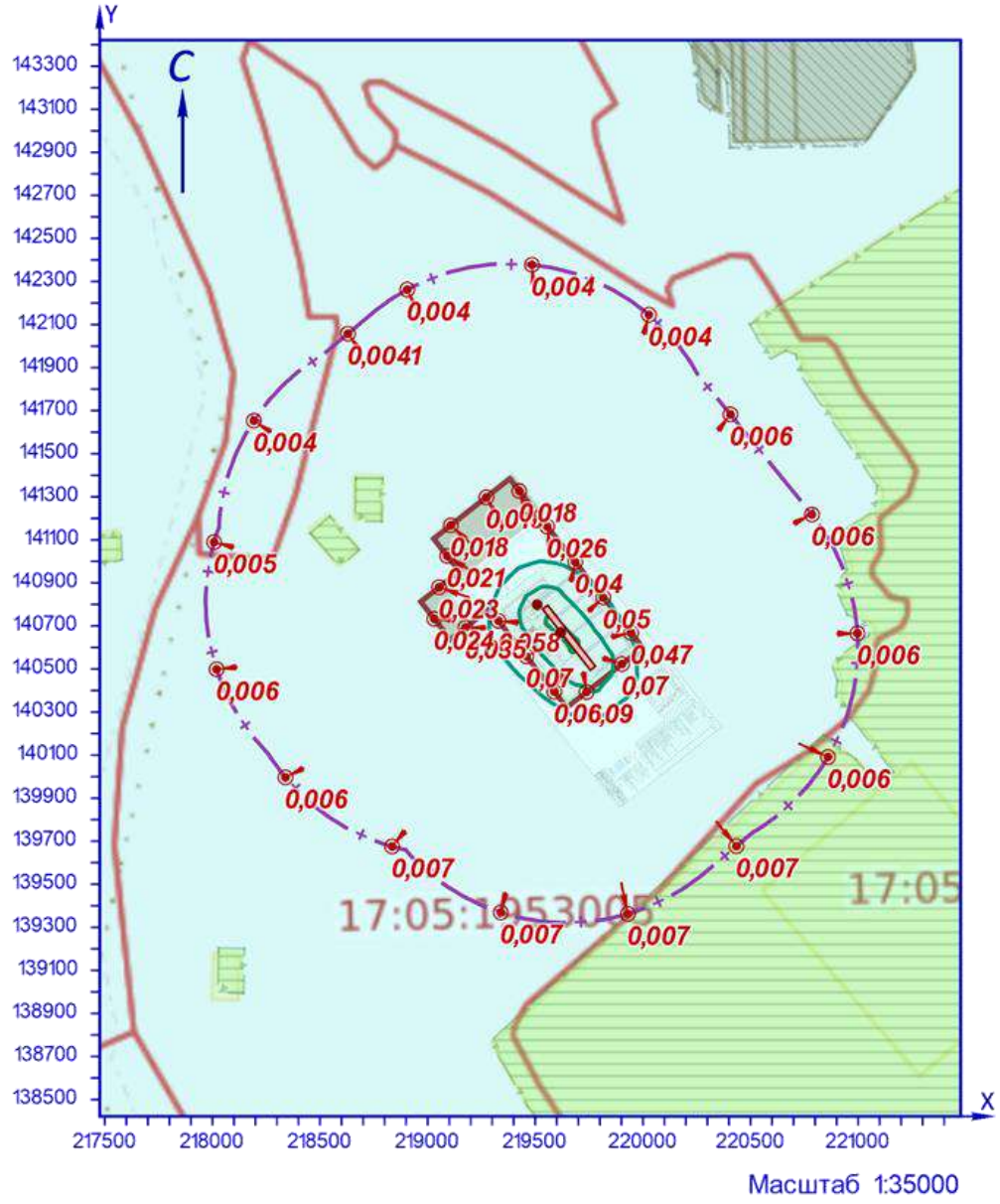
Расчетная площадка

0328. Углерод (Пигмент черный) (Сс.с./ПДКс.с.)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

промышленная зона

зона особых условий

граница ОНВ

СЗЗ ориентировочная

точка максимума

площадной ИЗАВ

точечный ИЗАВ

ИЗОЛИНИИ РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

0,05 0,1 0,2

Рисунок 14.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

6 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0330. Сера диоксид» (Сс.с./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 330 – Сера диоксид. Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,05 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 3 (в том числе: организованных - 2, неорганизованных - 1). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 3; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0068925 г/с и 1,627053 т/год.

В расчёте учитывались фоновые концентрации, заданные на 1 ПНЗА (пост наблюдения за загрязнением атмосферы).

Расчётных точек – 32; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 2091; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная среднесуточная расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе предприятия – **0,064** (достигается в точке с координатами X=219738,28 Y=140393,01), вклад источников предприятия 0,064 (вклад неорганизованных источников – 0,063);

- на границе СЗЗ – **0,0053** (достигается в точке с координатами X=220434,4 Y=139676,82), вклад источников предприятия 0,0053 (вклад неорганизованных источников – 0,0048).

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 16.1.

Таблица № 16.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Координаты X_1 X_2	Координаты Y_1 Y_2	Ширина, м	Параметры ГВС скор-ть, м/с	Параметры ГВС объем, м³/с	Параметры ГВС темп., °С	Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество код	Загрязняющее вещество выброс, г/с	Загрязняющее вещество F	Загрязняющее вещество Cmi, мг/м³	Загрязняющее вещество Xmi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Создание объекта по обработке, утилизации и захоронению твердых коммунальных отходов, расположенных на территории Республики Тыва																
Цех: 01. Цех №1																
+5502	1	5,0	0,12	219618,89	140669,69	-	31,7484	0,35907	450	1,2	2,85	0330	0,0001375	1	7,29e-5	81,29
Участок: 1. -																
+0001п	8	5,0	-	219546,27 219767,53	140787 140503,8	30	-	-	-	1,2	0,5	0330	0,0054217	1	0,036	28,5
+5501	1	5,0	0,15	219509,17	140798,51	-	27,485	0,4857	450	1,2	3,12	0330	0,0013333	1	0,00052	84,77

Рассчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 16.2.

Таблица № 16.2 – Значения расчётных концентраций в точках

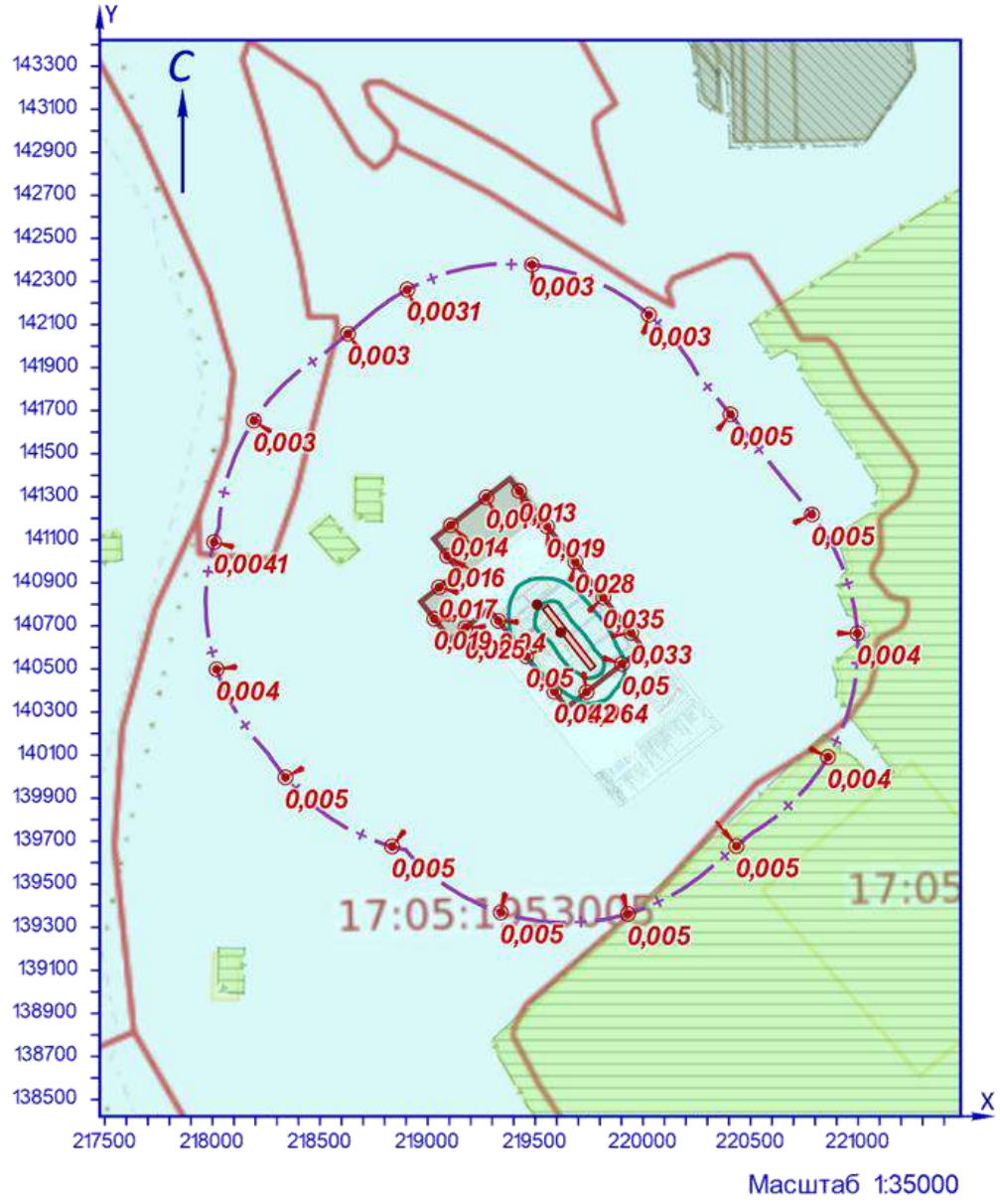
№ РО	Тип	Координаты X	Координаты Y	Высота, м	Концентрация д.ПДК	Концентрация мг/м³	Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер u, м/с	Ветер φ, °	Вклад источника выброса пл.цех.уч.ИЗА	Вклад источника выброса д.ПДК	Вклад источника выброса %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	**Гр.пр.**	**219107,71**	**141167,41**	**2**	**0,014**	**0,0007**	**-**	**0,014**	**5,1**	**133**	**1.01.1.0001п**	**0,0116**	**81,24**
2	**Гр.пр.**	**219272,54**	**141297,52**	**2**	**0,014**	**0,0007**	**-**	**0,014**	**5,1**	**151**	**1.01.1.0001п**	**0,0115**	**83,7**
3	**Гр.пр.**	**219425,52**	**141326,95**	**2**	**0,013**	**0,00066**	**-**	**0,013**	**5,1**	**164**	**1.01.1.0001п**	**0,012**	**88,12**
4	**Гр.пр.**	**219555,63**	**141162,11**	**2**	**0,019**	**0,00096**	**-**	**0,019**	**1**	**176**	**1.01.1.0001п**	**0,016**	**85,05**
5	**Гр.пр.**	**219685,74**	**140997,28**	**2**	**0,028**	**0,0014**	**-**	**0,028**	**0,7**	**193**	**1.01.1.0001п**	**0,027**	**96,45**
6	**Гр.пр.**	**219815,85**	**140832,44**	**2**	**0,035**	**0,0017**	**-**	**0,035**	**0,6**	**226**	**1.01.1.0001п**	**0,034**	**98,2**
7	**Гр.пр.**	**219945,96**	**140667,6**	**2**	**0,033**	**0,0016**	**-**	**0,033**	**0,6**	**262**	**1.01.1.0001п**	**0,032**	**96,78**
8	**Гр.пр.**	**219903,11**	**140523,12**	**2**	**0,05**	**0,0025**	**-**	**0,05**	**0,7**	**288**	**1.01.1.0001п**	**0,048**	**96,65**
9	**Гр.пр.**	**219738,28**	**140393,01**	**2**	**0,064**	**0,0032**	**-**	**0,064**	**0,7**	**351**	**1.01.1.0001п**	**0,063**	**97,8**
10	**Гр.пр.**	**219588,89**	**140394,09**	**2**	**0,042**	**0,0021**	**-**	**0,042**	**0,6**	**24**	**1.01.1.0001п**	**0,042**	**98,77**
11	**Гр.пр.**	**219458,78**	**140558,93**	**2**	**0,05**	**0,0025**	**-**	**0,05**	**0,6**	**62**	**1.01.1.0001п**	**0,049**	**98,57**

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12	**Гр.пр.**	**219328,67**	**140723,77**	**2**	**0,04**	**0,002**	**-**	**0,04**	**0,7**	**94**	**1.01.1.0001п**	**0,04**	**95,94**
13	**Гр.пр.**	**219175,39**	**140691,74**	**2**	**0,025**	**0,0013**	**-**	**0,025**	**0,8**	**87**	**1.01.1.0001п**	**0,022**	**87,3**
14	**Гр.пр.**	**219030,74**	**140733,01**	**2**	**0,019**	**0,00093**	**-**	**0,019**	**0,9**	**92**	**1.01.1.0001п**	**0,015**	**81,61**
15	**Гр.пр.**	**219053,44**	**140879,86**	**2**	**0,017**	**0,00087**	**-**	**0,017**	**1**	**106**	**1.01.1.0001п**	**0,014**	**79,28**
16	**Гр.пр.**	**219090,93**	**141024,96**	**2**	**0,016**	**0,0008**	**-**	**0,016**	**5,1**	**121**	**1.01.1.0001п**	**0,013**	**80,25**
17	**СЗЗ**	**218905,12**	**142262,39**	**2**	**0,0031**	**0,00016**	**-**	**0,0031**	**0,8**	**156**	**1.01.1.0001п**	**0,0025**	**80,99**
18	**СЗЗ**	**219484,67**	**142377,58**	**2**	**0,0032**	**0,00016**	**-**	**0,0032**	**0,8**	**176**	**1.01.1.0001п**	**0,0026**	**81,36**
19	**СЗЗ**	**220028,14**	**142145,53**	**2**	**0,0038**	**0,00019**	**-**	**0,0038**	**0,8**	**196**	**1.01.1.0001п**	**0,003**	**81,52**
20	**СЗЗ**	**220406,56**	**141682,54**	**2**	**0,005**	**0,00024**	**-**	**0,005**	**0,8**	**219**	**1.01.1.0001п**	**0,004**	**81,71**
21	**СЗЗ**	**220785,73**	**141217,56**	**2**	**0,005**	**0,00024**	**-**	**0,005**	**0,8**	**245**	**1.01.1.0001п**	**0,004**	**83,36**
22	**СЗЗ**	**220997,02**	**140665,76**	**2**	**0,0045**	**0,00022**	**-**	**0,0045**	**0,8**	**270**	**1.01.1.0001п**	**0,0038**	**84,37**
23	**СЗЗ**	**220860**	**140091,24**	**2**	**0,0046**	**0,00023**	**-**	**0,0046**	**0,8**	**295**	**1.01.1.0001п**	**0,004**	**84,77**
24	**СЗЗ**	**220434,4**	**139676,82**	**2**	**0,0053**	**0,00027**	**-**	**0,0053**	**5,1**	**321**	**1.01.1.0001п**	**0,0048**	**90,15**
25	**СЗЗ**	**219930,3**	**139362,14**	**2**	**0,0053**	**0,00026**	**-**	**0,0053**	**0,8**	**347**	**1.01.1.0001п**	**0,0045**	**84,65**
26	**СЗЗ**	**219339,4**	**139369,23**	**2**	**0,0053**	**0,00026**	**-**	**0,0053**	**0,8**	**13**	**1.01.1.0001п**	**0,0044**	**84,19**
27	**СЗЗ**	**218834,96**	**139675,56**	**2**	**0,0053**	**0,00027**	**-**	**0,0053**	**0,8**	**38**	**1.01.1.0001п**	**0,0044**	**82,79**
28	**СЗЗ**	**218339,05**	**139996,52**	**2**	**0,005**	**0,00025**	**-**	**0,005**	**0,8**	**62**	**1.01.1.0001п**	**0,004**	**82,21**
29	**СЗЗ**	**218019,46**	**140498,81**	**2**	**0,0047**	**0,00023**	**-**	**0,0047**	**0,8**	**83**	**1.01.1.0001п**	**0,0038**	**81,45**
30	**СЗЗ**	**218007,74**	**141089,31**	**2**	**0,0041**	**0,00021**	**-**	**0,0041**	**0,8**	**104**	**1.01.1.0001п**	**0,0033**	**80,84**
31	**СЗЗ**	**218192,5**	**141653,26**	**2**	**0,0032**	**0,00016**	**-**	**0,0032**	**0,8**	**124**	**1.01.1.0001п**	**0,0026**	**80,79**
32	**СЗЗ**	**218629,79**	**142057,64**	**2**	**0,0033**	**0,00016**	**-**	**0,0033**	**0,8**	**144**	**1.01.1.0001п**	**0,0026**	**80,63**

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **Расчетная площадка** приведена на рисунке 16.1.

Расчетная площадка

0330. Сера диоксид (Cc.c./ПДКc.c.)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

промышленная зона

зона особых условий

граница ОНВ

СЗЗ ориентировочная

точка максимума

площадной ИЗАВ

точечный ИЗАВ

ИЗОЛИНИИ РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

0,05 0,1

Рисунок 16.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

7 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0337. Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)» (Сс.с./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 337 – Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ). Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 3 мг/м³, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 6 (в том числе: организованных - 3, неорганизованных - 3). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – 3; 2-10 м – 3; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,1280175 г/с и 14,256214 т/год.

В расчёте учитывались фоновые концентрации, заданные на 1 ПНЗА (пост наблюдения за загрязнением атмосферы).

Расчётных точек – 32; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 2091; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная среднесуточная расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе предприятия – **0,012** (достигается в точке с координатами X=219458,78 Y=140558,93), вклад источников предприятия 0,012 (вклад неорганизованных источников – 0,0021);

- на границе СЗЗ – **0,0014** (достигается в точке с координатами X=218834,96 Y=139675,56), вклад источников предприятия 0,0014 (вклад неорганизованных источников – 0,0007).

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 21.1.

Таблица № 21.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Координаты X_1 X_2	Координаты Y_1 Y_2	Ширина, м	Параметры ГВС скор-ть, м/с	Параметры ГВС объем, м³/с	Параметры ГВС темп., °С	Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество код	Загрязняющее вещество выброс, г/с	Загрязняющее вещество F	Загрязняющее вещество Cmi, мг/м³	Загрязняющее вещество Xmi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Создание объекта по обработке, утилизации и захоронению твердых коммунальных отходов, расположенных на территории Республики Тыва																
Цех: 01. Цех №1																
+5502	1	5,0	0,12	219618,89	140669,69	-	31,7484	0,35907	450	1,2	2,85	0337	0,0090000	1	0,0048	81,29
+6508	2	2,0	-	219584,47 219696,38	140796,22 140883,26	-	1,5	0,294	27,4	1,2	0,5	0337	0,0004877	1	0,005	11,4
Участок: 1. -																
+0001п	8	5,0	-	219546,27 219767,53	140787 140503,8	30	-	-	-	1,2	0,5	0337	0,0444172	1	0,29	28,5
+5501	1	5,0	0,15	219509,17	140798,51	-	27,485	0,4857	450	1,2	3,12	0337	0,0688889	1	0,027	84,77
+6501	3	2,0	-	219532,55 219536,44	140715,85 140710,87	7	-	-	-	1,2	0,5	0337	0,0031403	1	0,016	11,4
+6502	3	2,0	-	219540,31 219544,2	140721,12 140716,14	7	-	-	-	1,2	0,5	0337	0,0020834	1	0,0107	11,4

Рассчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 21.2.

Таблица № 21.2 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты X	Координаты Y	Высота, м	Концентрация д.ПДК	Концентрация мг/м³	Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер u, м/с	Ветер φ, °	Вклад источника выброса пл.цех.уч.ИЗА	Вклад источника выброса д.ПДК	Вклад источника выброса %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	**Гр.пр.**	**219107,71**	**141167,41**	**2**	**0,0037**	**0,011**	**-**	**0,0037**	**5,1**	**133**	**1.01.1.0001п** **1.01.1.5501**	**0,0016** **0,00113**	**42,85** **30,94**

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	**Гр.пр.**	**219272,54**	**141297,52**	**2**	**0,0035**	**0,0106**	**-**	**0,0035**	**5,1**	**153**	**1.01.1.0001п** **1.01.1.5501**	**0,00145** **0,0011**	**41,31** **30,93**
3	**Гр.пр.**	**219425,52**	**141326,95**	**2**	**0,0035**	**0,0105**	**-**	**0,0035**	**0,9**	**169**	**1.01.1.0001п** **1.01.1.5501**	**0,0013** **0,0011**	**37,25** **31,01**
4	**Гр.пр.**	**219555,63**	**141162,11**	**2**	**0,0052**	**0,016**	**-**	**0,0052**	**4,5**	**186**	**1.01.1.5501** **1.01.1.0001п**	**0,002** **0,00093**	**37,51** **17,73**
5	**Гр.пр.**	**219685,74**	**140997,28**	**2**	**0,0075**	**0,023**	**-**	**0,0075**	**4**	**221**	**1.01.1.5501** **1.01.1.0001п** **1.01.5502**	**0,0029** **0,00066** **8,03e-7**	**38,21** **8,75** **0,01**
6	**Гр.пр.**	**219815,85**	**140832,44**	**2**	**0,008**	**0,024**	**-**	**0,008**	**4,1**	**263**	**1.01.1.5501** **1.01.1.0001п** **1.01.5502**	**0,0024** **0,0014** **3,43e-7**	**30,41** **17,9** **0,004**
7	**Гр.пр.**	**219945,96**	**140667,6**	**2**	**0,0067**	**0,02**	**-**	**0,0067**	**0,9**	**280**	**1.01.1.0001п**	**0,0034**	**51,27**
8	**Гр.пр.**	**219903,11**	**140523,12**	**2**	**0,009**	**0,027**	**-**	**0,009**	**0,9**	**297**	**1.01.1.0001п**	**0,006**	**66,83**
9	**Гр.пр.**	**219738,28**	**140393,01**	**2**	**0,0106**	**0,032**	**-**	**0,0106**	**0,8**	**340**	**1.01.1.0001п**	**0,0076**	**71,12**
10	**Гр.пр.**	**219588,89**	**140394,09**	**2**	**0,0083**	**0,025**	**-**	**0,0083**	**1**	**355**	**1.01.1.0001п** **1.01.1.5501**	**0,0038** **0,0015**	**45,65** **18,49**
11	**Гр.пр.**	**219458,78**	**140558,93**	**2**	**0,012**	**0,036**	**-**	**0,012**	**3,7**	**13**	**1.01.1.5501** **1.01.1.0001п** **1.01.5502**	**0,0035** **0,00106** **3,45e-8**	**29,39** **8,82** **0,0003**
12	**Гр.пр.**	**219328,67**	**140723,77**	**2**	**0,012**	**0,036**	**-**	**0,012**	**3,7**	**68**	**1.01.1.5501** **1.01.1.0001п**	**0,0048** **0,0012**	**40,68** **10,2**
13	**Гр.пр.**	**219175,39**	**140691,74**	**2**	**0,007**	**0,022**	**-**	**0,007**	**4,4**	**73**	**1.01.1.5501** **1.01.1.0001п**	**0,0028** **0,0013**	**38,46** **17,84**
14	**Гр.пр.**	**219030,74**	**140733,01**	**2**	**0,005**	**0,015**	**-**	**0,005**	**0,9**	**86**	**1.01.1.0001п** **1.01.1.5501**	**0,0018** **0,0016**	**36,02** **31,65**
15	**Гр.пр.**	**219053,44**	**140879,86**	**2**	**0,005**	**0,015**	**-**	**0,005**	**5,1**	**102**	**1.01.1.5501** **1.01.1.0001п**	**0,0018** **0,0016**	**37,67** **31,98**
16	**Гр.пр.**	**219090,93**	**141024,96**	**2**	**0,0043**	**0,013**	**-**	**0,0043**	**5,1**	**120**	**1.01.1.0001п** **1.01.1.5501**	**0,0017** **0,0014**	**39,58** **33,6**
17	**СЗЗ**	**218905,12**	**142262,39**	**2**	**0,00083**	**0,0025**	**-**	**0,00083**	**0,8**	**157**	**1.01.1.0001п** **1.01.1.5501**	**0,00034** **0,00026**	**41,51** **30,97**
18	**СЗЗ**	**219484,67**	**142377,58**	**2**	**0,00084**	**0,0025**	**-**	**0,00084**	**0,8**	**178**	**1.01.1.0001п** **1.01.1.5501**	**0,00035** **0,00026**	**41,46** **30,6**
19	**СЗЗ**	**220028,14**	**142145,53**	**2**	**0,001**	**0,003**	**-**	**0,001**	**0,8**	**198**	**1.01.1.0001п** **1.01.1.5501**	**0,0004** **0,0003**	**41,21** **29,7**
20	**СЗЗ**	**220406,56**	**141682,54**	**2**	**0,0013**	**0,0039**	**-**	**0,0013**	**0,8**	**222**	**1.01.1.0001п** **1.01.1.5501**	**0,00052** **0,00036**	**40,36** **28,26**
21	**СЗЗ**	**220785,73**	**141217,56**	**2**	**0,00125**	**0,0038**	**-**	**0,00125**	**0,8**	**249**	**1.01.1.0001п** **1.01.1.5501**	**0,00053** **0,00033**	**42,15** **26,47**
22	**СЗЗ**	**220997,02**	**140665,76**	**2**	**0,0011**	**0,0033**	**-**	**0,0011**	**0,8**	**273**	**1.01.1.0001п** **1.01.1.5501**	**0,0005** **0,00028**	**45,04** **25,13**
23	**СЗЗ**	**220860**	**140091,24**	**2**	**0,0011**	**0,0034**	**-**	**0,0011**	**0,8**	**296**	**1.01.1.0001п** **1.01.1.5501**	**0,00053** **0,00027**	**46,94** **24,02**
24	**СЗЗ**	**220434,4**	**139676,82**	**2**	**0,00126**	**0,0038**	**-**	**0,00126**	**0,8**	**321**	**1.01.1.0001п** **1.01.1.5501**	**0,0006** **0,0003**	**47,2** **23,4**
25	**СЗЗ**	**219930,3**	**139362,14**	**2**	**0,0013**	**0,004**	**-**	**0,0013**	**0,8**	**345**	**1.01.1.0001п** **1.01.1.5501**	**0,0006** **0,0003**	**46,16** **23,77**
26	**СЗЗ**	**219339,4**	**139369,23**	**2**	**0,0013**	**0,004**	**-**	**0,0013**	**0,8**	**9**	**1.01.1.0001п** **1.01.1.5501**	**0,00058** **0,00034**	**43,58** **25,88**
27	**СЗЗ**	**218834,96**	**139675,56**	**2**	**0,0014**	**0,0042**	**-**	**0,0014**	**0,8**	**34**	**1.01.1.0001п** **1.01.1.5501**	**0,00057** **0,00037**	**41,05** **27**
28	**СЗЗ**	**218339,05**	**139996,52**	**2**	**0,0013**	**0,004**	**-**	**0,0013**	**0,8**	**58**	**1.01.1.0001п** **1.01.1.5501**	**0,00053** **0,00036**	**40,71** **27,49**
29	**СЗЗ**	**218019,46**	**140498,81**	**2**	**0,0012**	**0,0037**	**-**	**0,0012**	**0,8**	**81**	**1.01.1.0001п** **1.01.1.5501**	**0,0005** **0,00037**	**41,24** **29,78**
30	**СЗЗ**	**218007,74**	**141089,31**	**2**	**0,0011**	**0,0033**	**-**	**0,0011**	**0,8**	**102**	**1.01.1.0001п** **1.01.1.5501**	**0,00045** **0,00035**	**40,72** **31,78**
31	**СЗЗ**	**218192,5**	**141653,26**	**2**	**0,00083**	**0,0025**	**-**	**0,00083**	**0,8**	**123**	**1.01.1.0001п** **1.01.1.5501**	**0,00034** **0,00026**	**41,28** **31,13**
32	**СЗЗ**	**218629,79**	**142057,64**	**2**	**0,00086**	**0,0026**	**-**	**0,00086**	**0,8**	**145**	**1.01.1.0001п** **1.01.1.5501**	**0,00035** **0,00027**	**41,1** **31,23**

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **Расчетная площадка** приведена на рисунке 21.1.

Расчетная площадка

0337. Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооки сь; угарный газ) (Сс.с./ПДКс.с.)

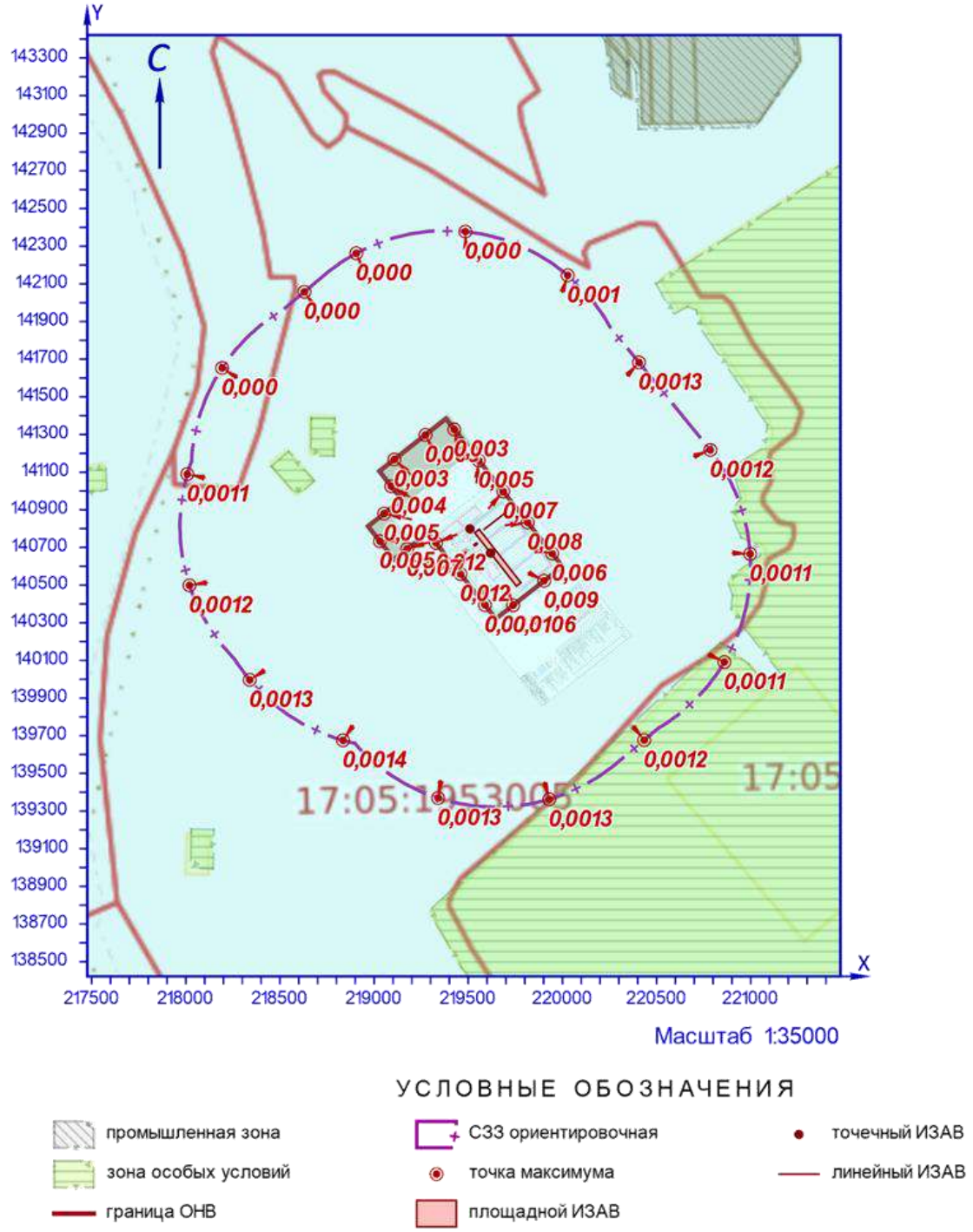


Рисунок 21.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

8 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0342. Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/: - гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)» (Сс.с./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 342 – Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/: - гидрофторид (Водород фторид; фтороводород). Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,014 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – 1; 2-10 м – нет; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0001771 г/с и 0,000128 т/год.

Расчётных точек – 32; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 2091; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная среднесуточная расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе предприятия – **0,0026** (достигается в точке с координатами X=219458,78 Y=140558,93), вклад источников предприятия 0,0026 (вклад неорганизованных источников – 0,0026);

- на границе СЗЗ – **0,00013** (достигается в точке с координатами X=218834,96 Y=139675,56), вклад источников предприятия 0,00013 (вклад неорганизованных источников – 0,00013).

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 24.1.

Таблица № 24.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Координаты		Ширина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X_1 X_2	Y_1 Y_2		скор-ть, м/с	объем, м³/с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Cmi, мг/м³	Xmi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Создание объекта по обработке, утилизации и захоронению твердых коммунальных отходов, расположенных на территории Республики Тыва																
Цех: 01. Цех №1																
Участок: 1. -																
+6501	3	2,0	-	219532,55 219536,44	140715,85 140710,87	7	-	-	-	1,2	0,5	0342	0,0001771	1	0,0009	11,4

Рассчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 24.2.

Таблица № 24.2 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	**Гр.пр.**	**219107,71**	**141167,41**	**2**	**0,00028**	**3,86e-6**	**-**	**0,00028**	**5,1**	**137**	**1.01.1.6501**	**0,00028**	**100**
2	**Гр.пр.**	**219272,54**	**141297,52**	**2**	**0,00026**	**3,69e-6**	**-**	**0,00026**	**0,8**	**156**	**1.01.1.6501**	**0,00026**	**100**
3	**Гр.пр.**	**219425,52**	**141326,95**	**2**	**0,00028**	**3,86e-6**	**-**	**0,00028**	**5,1**	**170**	**1.01.1.6501**	**0,00028**	**100**
4	**Гр.пр.**	**219555,63**	**141162,11**	**2**	**0,0005**	**7,12e-6**	**-**	**0,0005**	**5,1**	**183**	**1.01.1.6501**	**0,0005**	**100**
5	**Гр.пр.**	**219685,74**	**140997,28**	**2**	**0,0009**	**1,29e-5**	**-**	**0,0009**	**5,1**	**208**	**1.01.1.6501**	**0,0009**	**100**
6	**Гр.пр.**	**219815,85**	**140832,44**	**2**	**0,001**	**1,40e-5**	**-**	**0,001**	**5,1**	**247**	**1.01.1.6501**	**0,001**	**100**
7	**Гр.пр.**	**219945,96**	**140667,6**	**2**	**0,0006**	**8,28e-6**	**-**	**0,0006**	**5,1**	**276**	**1.01.1.6501**	**0,0006**	**100**
8	**Гр.пр.**	**219903,11**	**140523,12**	**2**	**0,0006**	**8,26e-6**	**-**	**0,0006**	**5,1**	**297**	**1.01.1.6501**	**0,0006**	**100**
9	**Гр.пр.**	**219738,28**	**140393,01**	**2**	**0,0007**	**9,67e-6**	**-**	**0,0007**	**5,1**	**328**	**1.01.1.6501**	**0,0007**	**100**
10	**Гр.пр.**	**219588,89**	**140394,09**	**2**	**0,00103**	**1,44e-5**	**-**	**0,00103**	**5,1**	**350**	**1.01.1.6501**	**0,00103**	**100**
11	**Гр.пр.**	**219458,78**	**140558,93**	**2**	**0,0026**	**3,62e-5**	**-**	**0,0026**	**5,1**	**26**	**1.01.1.6501**	**0,0026**	**100**

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12	**Гр.пр.**	**219328,67**	**140723,77**	**2**	**0,0025**	**3,49e-5**	**-**	**0,0025**	**5,1**	**93**	**1.01.1.6501**	**0,0025**	**100**
13	**Гр.пр.**	**219175,39**	**140691,74**	**2**	**0,00103**	**1,44e-5**	**-**	**0,00103**	**5,1**	**87**	**1.01.1.6501**	**0,00103**	**100**
14	**Гр.пр.**	**219030,74**	**140733,01**	**2**	**0,00055**	**7,76e-6**	**-**	**0,00055**	**5,1**	**92**	**1.01.1.6501**	**0,00055**	**100**
15	**Гр.пр.**	**219053,44**	**140879,86**	**2**	**0,00048**	**6,75e-6**	**-**	**0,00048**	**5,1**	**109**	**1.01.1.6501**	**0,00048**	**100**
16	**Гр.пр.**	**219090,93**	**141024,96**	**2**	**0,00036**	**5,00e-6**	**-**	**0,00036**	**5,1**	**125**	**1.01.1.6501**	**0,00036**	**100**
17	**СЗЗ**	**218905,12**	**142262,39**	**2**	**0,00008**	**1,09e-6**	**-**	**0,00008**	**1,2**	**158**	**1.01.1.6501**	**0,00008**	**100**
18	**СЗЗ**	**219484,67**	**142377,58**	**2**	**0,00008**	**1,10e-6**	**-**	**0,00008**	**1,2**	**178**	**1.01.1.6501**	**0,00008**	**100**
19	**СЗЗ**	**220028,14**	**142145,53**	**2**	**0,00009**	**1,28e-6**	**-**	**0,00009**	**1**	**199**	**1.01.1.6501**	**0,00009**	**100**
20	**СЗЗ**	**220406,56**	**141682,54**	**2**	**0,00011**	**1,58e-6**	**-**	**0,00011**	**0,8**	**222**	**1.01.1.6501**	**0,00011**	**100**
21	**СЗЗ**	**220785,73**	**141217,56**	**2**	**0,00011**	**1,52e-6**	**-**	**0,00011**	**0,8**	**248**	**1.01.1.6501**	**0,00011**	**100**
22	**СЗЗ**	**220997,02**	**140665,76**	**2**	**9,60e-5**	**1,34e-6**	**-**	**9,60e-5**	**1**	**272**	**1.01.1.6501**	**9,60e-5**	**100**
23	**СЗЗ**	**220860**	**140091,24**	**2**	**9,59e-5**	**1,34e-6**	**-**	**9,59e-5**	**1**	**295**	**1.01.1.6501**	**9,59e-5**	**100**
24	**СЗЗ**	**220434,4**	**139676,82**	**2**	**1,05e-4**	**1,47e-6**	**-**	**1,05e-4**	**0,8**	**319**	**1.01.1.6501**	**1,05e-4**	**100**
25	**СЗЗ**	**219930,3**	**139362,14**	**2**	**0,00011**	**1,57e-6**	**-**	**0,00011**	**0,9**	**344**	**1.01.1.6501**	**0,00011**	**100**
26	**СЗЗ**	**219339,4**	**139369,23**	**2**	**0,00012**	**1,73e-6**	**-**	**0,00012**	**0,8**	**8**	**1.01.1.6501**	**0,00012**	**100**
27	**СЗЗ**	**218834,96**	**139675,56**	**2**	**0,00013**	**1,79e-6**	**-**	**0,00013**	**0,7**	**34**	**1.01.1.6501**	**0,00013**	**100**
28	**СЗЗ**	**218339,05**	**139996,52**	**2**	**1,25e-4**	**1,74e-6**	**-**	**1,25e-4**	**0,9**	**59**	**1.01.1.6501**	**1,25e-4**	**100**
29	**СЗЗ**	**218019,46**	**140498,81**	**2**	**0,00012**	**1,70e-6**	**-**	**0,00012**	**1**	**82**	**1.01.1.6501**	**0,00012**	**100**
30	**СЗЗ**	**218007,74**	**141089,31**	**2**	**0,00011**	**1,53e-6**	**-**	**0,00011**	**1,1**	**104**	**1.01.1.6501**	**0,00011**	**100**
31	**СЗЗ**	**218192,5**	**141653,26**	**2**	**0,00008**	**1,13e-6**	**-**	**0,00008**	**1,2**	**125**	**1.01.1.6501**	**0,00008**	**100**
32	**СЗЗ**	**218629,79**	**142057,64**	**2**	**0,00008**	**1,15e-6**	**-**	**0,00008**	**1,2**	**146**	**1.01.1.6501**	**0,00008**	**100**

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **Расчетная площадка** приведена на рисунке 24.1.

Расчетная площадка

0342. Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/: - гидрофторид (Водород фторид; фтороводород) (Сс.с./ПДКс.с.)

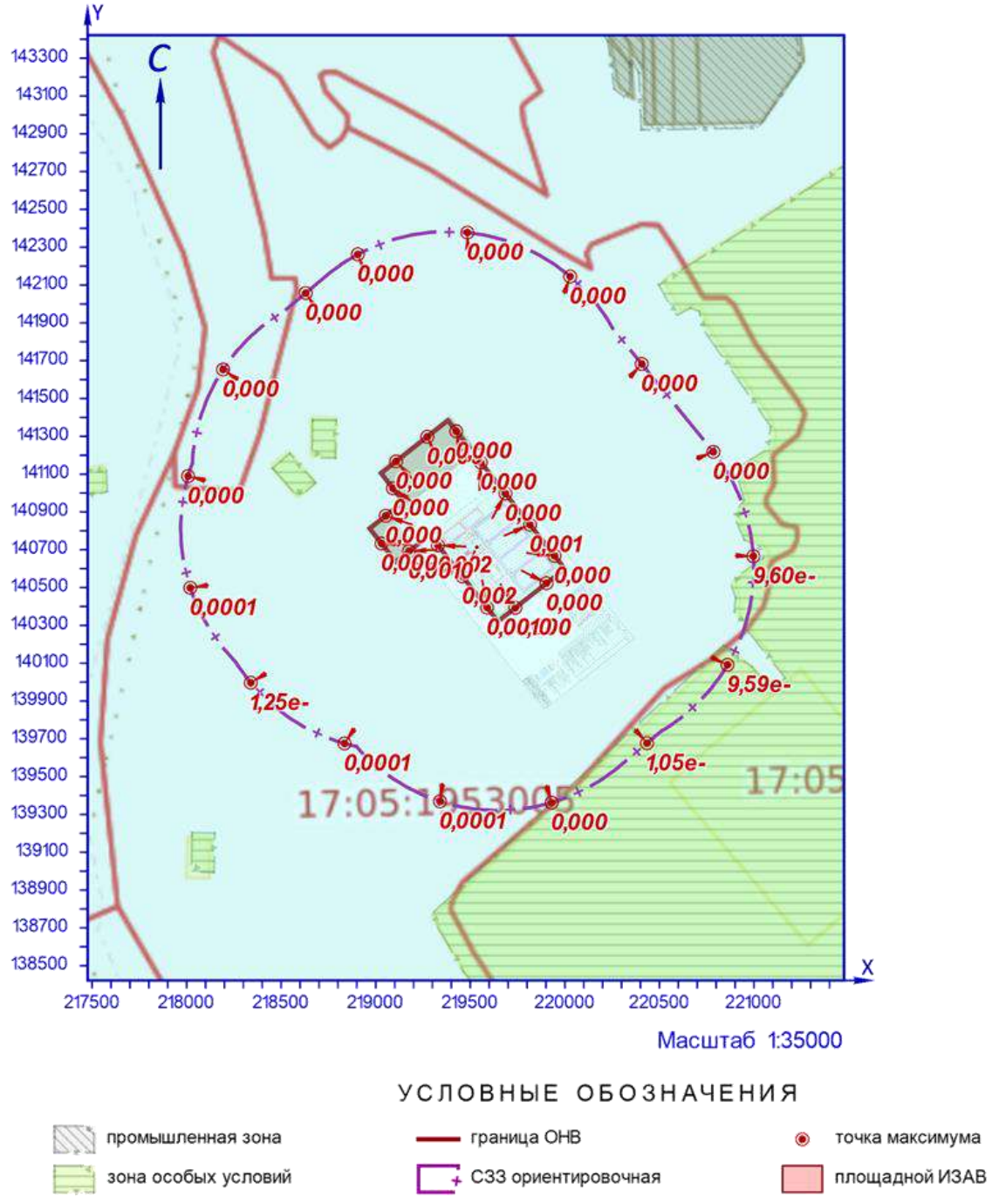


Рисунок 24.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

9 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0344. Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)» (Сс.с./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 344 – Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат). Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,03 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – 1; 2-10 м – нет; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0003117 г/с и 0,000225 т/год.

Расчётных точек – 32; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 2091; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная среднесуточная расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе предприятия – **0,0021** (достигается в точке с координатами X=219458,78 Y=140558,93), вклад источников предприятия 0,0021 (вклад неорганизованных источников – 0,0021);

- на границе СЗЗ – **1,05e-4** (достигается в точке с координатами X=218834,96 Y=139675,56), вклад источников предприятия 1,05e-4 (вклад неорганизованных источников – 1,05e-4).

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 26.1.

Таблица № 26.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Координаты X_1 X_2	Координаты Y_1 Y_2	Ширина, м	Параметры ГВС скор-ть, м/с	Параметры ГВС объем, м³/с	Параметры ГВС темп., °С	Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество код	выброс, г/с	F	Cmi, мг/м³	Xmi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Создание объекта по обработке, утилизации и захоронению твердых коммунальных отходов, расположенных на территории Республики Тыва																
Цех: 01. Цех №1																
Участок: 1. -																
+6501	3	2,0	-	219532,55 219536,44	140715,85 140710,87	7	-	-	-	1,2	0,5	0344	0,0003117	1	0,0016	11,4

Рассчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 26.2.

Таблица № 26.2 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты X	Координаты Y	Высота, м	Концентрация д.ПДК	Концентрация мг/м³	Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер u, м/с	Ветер φ, °	Вклад источника выброса пл.цех.уч.ИЗА	Вклад источника выброса д.ПДК	Вклад источника выброса %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	**Гр.пр.**	**219107,71**	**141167,41**	**2**	**0,00023**	**6,79e-6**	**-**	**0,00023**	**5,1**	**137**	**1.01.1.6501**	**0,00023**	**100**
2	**Гр.пр.**	**219272,54**	**141297,52**	**2**	**0,00022**	**6,49e-6**	**-**	**0,00022**	**0,8**	**156**	**1.01.1.6501**	**0,00022**	**100**
3	**Гр.пр.**	**219425,52**	**141326,95**	**2**	**0,00023**	**6,79e-6**	**-**	**0,00023**	**5,1**	**170**	**1.01.1.6501**	**0,00023**	**100**
4	**Гр.пр.**	**219555,63**	**141162,11**	**2**	**0,00042**	**1,25e-5**	**-**	**0,00042**	**5,1**	**183**	**1.01.1.6501**	**0,00042**	**100**
5	**Гр.пр.**	**219685,74**	**140997,28**	**2**	**0,00075**	**2,26e-5**	**-**	**0,00075**	**5,1**	**208**	**1.01.1.6501**	**0,00075**	**100**
6	**Гр.пр.**	**219815,85**	**140832,44**	**2**	**0,0008**	**2,47e-5**	**-**	**0,0008**	**5,1**	**247**	**1.01.1.6501**	**0,0008**	**100**
7	**Гр.пр.**	**219945,96**	**140667,6**	**2**	**0,0005**	**1,46e-5**	**-**	**0,0005**	**5,1**	**276**	**1.01.1.6501**	**0,0005**	**100**
8	**Гр.пр.**	**219903,11**	**140523,12**	**2**	**0,00048**	**1,45e-5**	**-**	**0,00048**	**5,1**	**297**	**1.01.1.6501**	**0,00048**	**100**
9	**Гр.пр.**	**219738,28**	**140393,01**	**2**	**0,00057**	**1,70e-5**	**-**	**0,00057**	**5,1**	**328**	**1.01.1.6501**	**0,00057**	**100**

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	**Гр.пр.**	**219588,89**	**140394,09**	**2**	**0,00085**	**2,54e-5**	**-**	**0,00085**	**5,1**	**350**	**1.01.1.6501**	**0,00085**	**100**
11	**Гр.пр.**	**219458,78**	**140558,93**	**2**	**0,0021**	**6,37e-5**	**-**	**0,0021**	**5,1**	**26**	**1.01.1.6501**	**0,0021**	**100**
12	**Гр.пр.**	**219328,67**	**140723,77**	**2**	**0,002**	**0,00006**	**-**	**0,002**	**5,1**	**93**	**1.01.1.6501**	**0,002**	**100**
13	**Гр.пр.**	**219175,39**	**140691,74**	**2**	**0,00085**	**2,54e-5**	**-**	**0,00085**	**5,1**	**87**	**1.01.1.6501**	**0,00085**	**100**
14	**Гр.пр.**	**219030,74**	**140733,01**	**2**	**0,00045**	**1,36e-5**	**-**	**0,00045**	**5,1**	**92**	**1.01.1.6501**	**0,00045**	**100**
15	**Гр.пр.**	**219053,44**	**140879,86**	**2**	**0,0004**	**1,19e-5**	**-**	**0,0004**	**5,1**	**109**	**1.01.1.6501**	**0,0004**	**100**
16	**Гр.пр.**	**219090,93**	**141024,96**	**2**	**0,0003**	**8,80e-6**	**-**	**0,0003**	**5,1**	**125**	**1.01.1.6501**	**0,0003**	**100**
17	**СЗЗ**	**218905,12**	**142262,39**	**2**	**6,39e-5**	**1,92e-6**	**-**	**6,39e-5**	**1,2**	**158**	**1.01.1.6501**	**6,39e-5**	**100**
18	**СЗЗ**	**219484,67**	**142377,58**	**2**	**6,45e-5**	**1,93e-6**	**-**	**6,45e-5**	**1,2**	**178**	**1.01.1.6501**	**6,45e-5**	**100**
19	**СЗЗ**	**220028,14**	**142145,53**	**2**	**7,50e-5**	**2,25e-6**	**-**	**7,50e-5**	**1**	**199**	**1.01.1.6501**	**7,50e-5**	**100**
20	**СЗЗ**	**220406,56**	**141682,54**	**2**	**0,00009**	**2,77e-6**	**-**	**0,00009**	**0,8**	**222**	**1.01.1.6501**	**0,00009**	**100**
21	**СЗЗ**	**220785,73**	**141217,56**	**2**	**0,00009**	**2,67e-6**	**-**	**0,00009**	**0,8**	**248**	**1.01.1.6501**	**0,00009**	**100**
22	**СЗЗ**	**220997,02**	**140665,76**	**2**	**0,00008**	**2,36e-6**	**-**	**0,00008**	**1**	**272**	**1.01.1.6501**	**0,00008**	**100**
23	**СЗЗ**	**220860**	**140091,24**	**2**	**0,00008**	**2,36e-6**	**-**	**0,00008**	**1**	**295**	**1.01.1.6501**	**0,00008**	**100**
24	**СЗЗ**	**220434,4**	**139676,82**	**2**	**8,65e-5**	**2,59e-6**	**-**	**8,65e-5**	**0,8**	**319**	**1.01.1.6501**	**8,65e-5**	**100**
25	**СЗЗ**	**219930,3**	**139362,14**	**2**	**0,00009**	**2,76e-6**	**-**	**0,00009**	**0,9**	**344**	**1.01.1.6501**	**0,00009**	**100**
26	**СЗЗ**	**219339,4**	**139369,23**	**2**	**0,0001**	**3,04e-6**	**-**	**0,0001**	**0,8**	**8**	**1.01.1.6501**	**0,0001**	**100**
27	**СЗЗ**	**218834,96**	**139675,56**	**2**	**1,05e-4**	**3,16e-6**	**-**	**1,05e-4**	**0,7**	**34**	**1.01.1.6501**	**1,05e-4**	**100**
28	**СЗЗ**	**218339,05**	**139996,52**	**2**	**0,0001**	**3,07e-6**	**-**	**0,0001**	**0,9**	**59**	**1.01.1.6501**	**0,0001**	**100**
29	**СЗЗ**	**218019,46**	**140498,81**	**2**	**0,0001**	**3,00e-6**	**-**	**0,0001**	**1**	**82**	**1.01.1.6501**	**0,0001**	**100**
30	**СЗЗ**	**218007,74**	**141089,31**	**2**	**0,00009**	**2,68e-6**	**-**	**0,00009**	**1,1**	**104**	**1.01.1.6501**	**0,00009**	**100**
31	**СЗЗ**	**218192,5**	**141653,26**	**2**	**6,63e-5**	**1,99e-6**	**-**	**6,63e-5**	**1,2**	**125**	**1.01.1.6501**	**6,63e-5**	**100**
32	**СЗЗ**	**218629,79**	**142057,64**	**2**	**6,72e-5**	**2,02e-6**	**-**	**6,72e-5**	**1,2**	**146**	**1.01.1.6501**	**6,72e-5**	**100**

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **Расчетная площадка** приведена на рисунке 26.1.

Расчетная площадка

0344. Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Сс.с./ПДКс.с.)

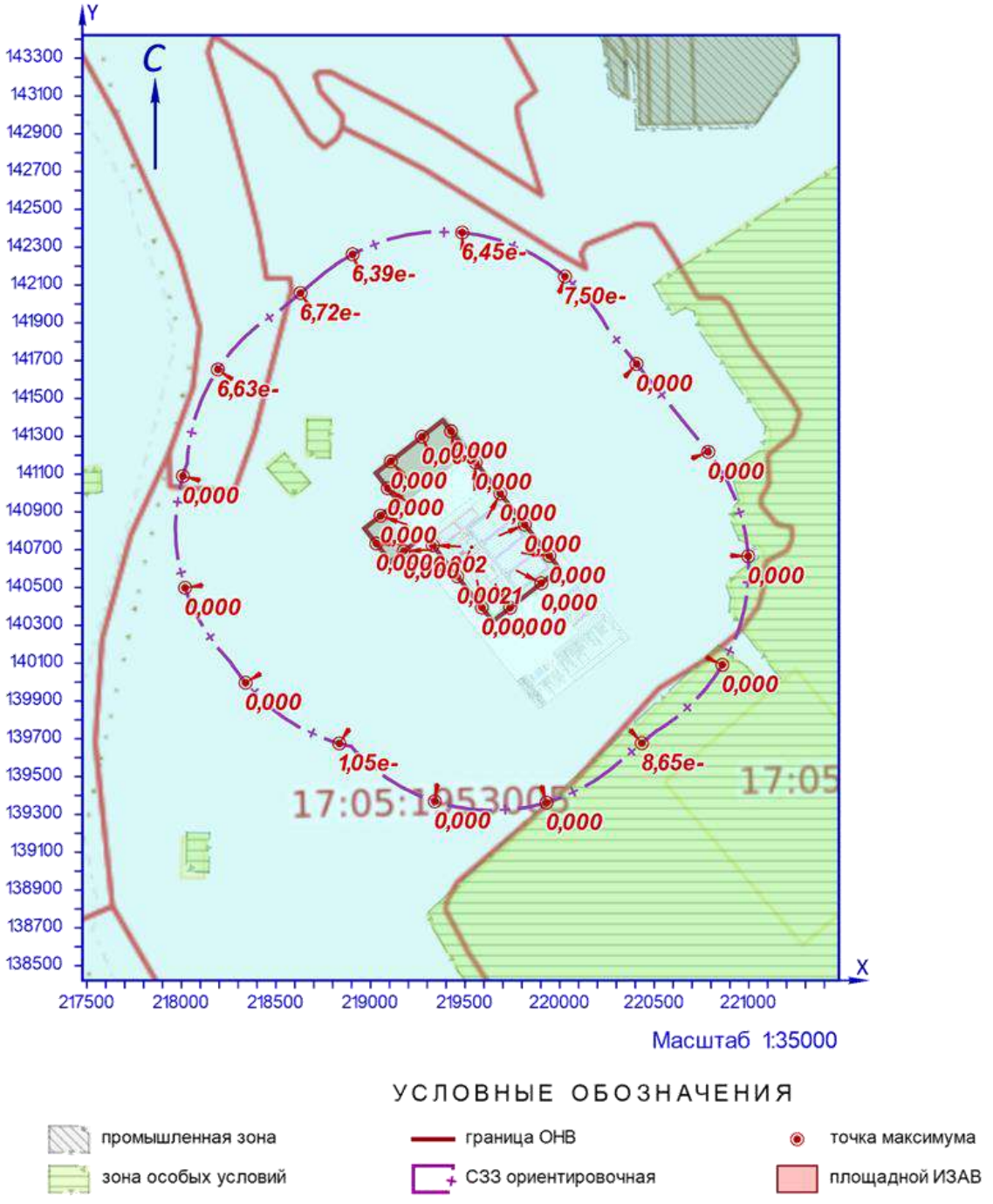


Рисунок 26.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

10 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0703. Бенз/а/пирен» (Сс.с./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 703 – Бенз/а/пирен. Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 1E-06 мг/м³, класс опасности 1.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 2 (в том числе: организованных - 2, неорганизованных - нет). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 2; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0000001 г/с и 0,0000017 т/год.

Расчётных точек – 32; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 2091; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная среднесуточная расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе предприятия – **0,03** (достигается в точке с координатами X=219328,67 Y=140723,77);

- на границе СЗЗ – **0,0011** (достигается в точке с координатами X=220406,56 Y=141682,54).

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 28.1.

Таблица № 28.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Координаты X_1 X_2	Координаты Y_1 Y_2	Ширина, м	Параметры ГВС скор-ть, м/с	Параметры ГВС объем, м³/с	Параметры ГВС темп., °С	Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество код	Загрязняющее вещество выброс, г/с	Загрязняющее вещество F	Загрязняющее вещество Cmi, мг/м³	Загрязняющее вещество Xmi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Создание объекта по обработке, утилизации и захоронению твердых коммунальных отходов, расположенных на территории Республики Тыва																
Цех: 01. Цех №1																
+5502	1	5,0	0,12	219618,89	140669,69	-	31,7484	0,35907	450	1,2	2,85	0703	0	3	0	40,64
Участок: 1. -																
+5501	1	5,0	0,15	219509,17	140798,51	-	27,485	0,4857	450	1,2	3,12	0703	0,0000001	3	1,09e-7	42,39

Рассчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 28.2.

Таблица № 28.2 – Значения расчётных концентраций в точках

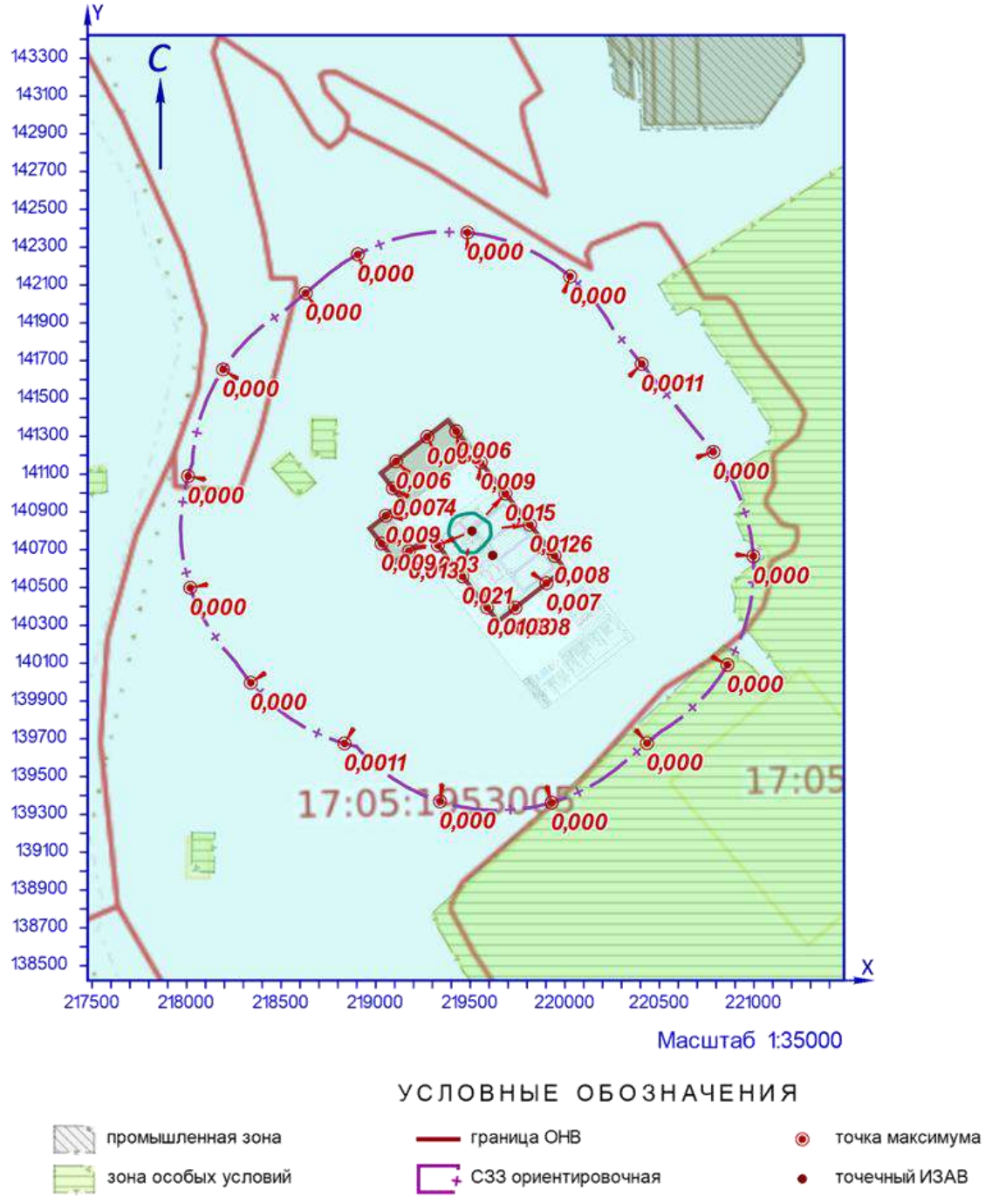
№ РО	Тип	Координаты X	Координаты Y	Высота, м	Концентрация д.ПДК	Концентрация мг/м³	Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер u, м/с	Ветер φ, °	Вклад источника выброса пл.цех.уч.ИЗА	Вклад источника выброса д.ПДК	Вклад источника выброса %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	**Гр.пр.**	**219107,71**	**141167,41**	**2**	**0,006**	**5,88e-9**	**-**	**0,006**	**0,8**	**133**	**1.01.1.5501**	**0,0056**	**94,77**
2	**Гр.пр.**	**219272,54**	**141297,52**	**2**	**0,0058**	**5,78e-9**	**-**	**0,0058**	**0,8**	**155**	**1.01.1.5501**	**0,0055**	**94,72**
3	**Гр.пр.**	**219425,52**	**141326,95**	**2**	**0,006**	**6,05e-9**	**-**	**0,006**	**0,8**	**171**	**1.01.1.5501**	**0,0057**	**94,58**
4	**Гр.пр.**	**219555,63**	**141162,11**	**2**	**0,0095**	**9,48e-9**	**-**	**0,0095**	**0,8**	**187**	**1.01.1.5501**	**0,009**	**94,13**
5	**Гр.пр.**	**219685,74**	**140997,28**	**2**	**0,015**	**1,52e-8**	**-**	**0,015**	**5,1**	**222**	**1.01.1.5501**	**0,014**	**94,49**
6	**Гр.пр.**	**219815,85**	**140832,44**	**2**	**0,0126**	**1,26e-8**	**-**	**0,0126**	**5,1**	**264**	**1.01.1.5501**	**0,0113**	**90,22**
7	**Гр.пр.**	**219945,96**	**140667,6**	**2**	**0,008**	**7,92e-9**	**-**	**0,008**	**0,8**	**287**	**1.01.1.5501**	**0,007**	**89,48**
8	**Гр.пр.**	**219903,11**	**140523,12**	**2**	**0,0075**	**7,48e-9**	**-**	**0,0075**	**0,8**	**305**	**1.01.1.5501**	**0,0066**	**88,54**
9	**Гр.пр.**	**219738,28**	**140393,01**	**2**	**0,008**	**8,04e-9**	**-**	**0,008**	**0,8**	**331**	**1.01.1.5501**	**0,007**	**86,99**
10	**Гр.пр.**	**219588,89**	**140394,09**	**2**	**0,0103**	**1,03e-8**	**-**	**0,0103**	**0,8**	**349**	**1.01.1.5501**	**0,009**	**87,61**
11	**Гр.пр.**	**219458,78**	**140558,93**	**2**	**0,021**	**2,08e-8**	**-**	**0,021**	**5,1**	**12**	**1.01.1.5501**	**0,019**	**89,31**
12	**Гр.пр.**	**219328,67**	**140723,77**	**2**	**0,03**	**2,99e-8**	**-**	**0,03**	**5**	**68**	**1.01.1.5501**	**0,029**	**95,42**
13	**Гр.пр.**	**219175,39**	**140691,74**	**2**	**0,013**	**1,33e-8**	**-**	**0,013**	**0,8**	**72**	**1.01.1.5501**	**0,0124**	**93,35**
14	**Гр.пр.**	**219030,74**	**140733,01**	**2**	**0,0095**	**9,49e-9**	**-**	**0,0095**	**0,8**	**82**	**1.01.1.5501**	**0,009**	**94,37**
15	**Гр.пр.**	**219053,44**	**140879,86**	**2**	**0,0095**	**9,46e-9**	**-**	**0,0095**	**0,8**	**100**	**1.01.1.5501**	**0,009**	**95,63**
16	**Гр.пр.**	**219090,93**	**141024,96**	**2**	**0,0074**	**7,41e-9**	**-**	**0,0074**	**0,8**	**118**	**1.01.1.5501**	**0,007**	**95,35**
17	**СЗЗ**	**218905,12**	**142262,39**	**2**	**0,00062**	**6,22e-10**	**-**	**0,00062**	**0,8**	**158**	**1.01.1.5501**	**0,0006**	**93,85**
18	**СЗЗ**	**219484,67**	**142377,58**	**2**	**0,00063**	**6,27e-10**	**-**	**0,00063**	**0,8**	**179**	**1.01.1.5501**	**0,0006**	**93,68**
19	**СЗЗ**	**220028,14**	**142145,53**	**2**	**0,00077**	**7,68e-10**	**-**	**0,00077**	**0,8**	**201**	**1.01.1.5501**	**0,0007**	**93,49**

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
20	**СЗЗ**	**220406,56**	**141682,54**	**2**	**0,0011**	**1,08e-9**	**-**	**0,0011**	**0,8**	**225**	**1.01.1.5501**	**0,001**	**93,07**
21	**СЗЗ**	**220785,73**	**141217,56**	**2**	**0,0009**	**9,24e-10**	**-**	**0,0009**	**0,8**	**252**	**1.01.1.5501**	**0,00085**	**92,06**
22	**СЗЗ**	**220997,02**	**140665,76**	**2**	**0,00073**	**7,26e-10**	**-**	**0,00073**	**0,8**	**275**	**1.01.1.5501**	**0,00066**	**91,42**
23	**СЗЗ**	**220860**	**140091,24**	**2**	**0,0007**	**6,97e-10**	**-**	**0,0007**	**0,8**	**298**	**1.01.1.5501**	**0,00063**	**90,96**
24	**СЗЗ**	**220434,4**	**139676,82**	**2**	**0,0008**	**7,79e-10**	**-**	**0,0008**	**0,8**	**320**	**1.01.1.5501**	**0,0007**	**90,6**
25	**СЗЗ**	**219930,3**	**139362,14**	**2**	**0,0008**	**8,02e-10**	**-**	**0,0008**	**0,8**	**344**	**1.01.1.5501**	**0,00073**	**90,67**
26	**СЗЗ**	**219339,4**	**139369,23**	**2**	**0,0009**	**9,10e-10**	**-**	**0,0009**	**0,8**	**7**	**1.01.1.5501**	**0,00083**	**91,62**
27	**СЗЗ**	**218834,96**	**139675,56**	**2**	**0,0011**	**1,07e-9**	**-**	**0,0011**	**0,8**	**31**	**1.01.1.5501**	**0,001**	**92,24**
28	**СЗЗ**	**218339,05**	**139996,52**	**2**	**0,00095**	**9,55e-10**	**-**	**0,00095**	**0,8**	**56**	**1.01.1.5501**	**0,0009**	**92,2**
29	**СЗЗ**	**218019,46**	**140498,81**	**2**	**0,0009**	**9,24e-10**	**-**	**0,0009**	**0,8**	**79**	**1.01.1.5501**	**0,00086**	**93,26**
30	**СЗЗ**	**218007,74**	**141089,31**	**2**	**0,00087**	**8,66e-10**	**-**	**0,00087**	**0,8**	**101**	**1.01.1.5501**	**0,0008**	**94,15**
31	**СЗЗ**	**218192,5**	**141653,26**	**2**	**0,00063**	**6,34e-10**	**-**	**0,00063**	**0,8**	**123**	**1.01.1.5501**	**0,0006**	**93,88**
32	**СЗЗ**	**218629,79**	**142057,64**	**2**	**0,00066**	**6,64e-10**	**-**	**0,00066**	**0,8**	**145**	**1.01.1.5501**	**0,00062**	**93,96**

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **Расчетная площадка** приведена на рисунке 28.1.

Расчетная площадка

0703. Бенз/а/пирен (Сс.с./ПДКс.с.)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

промышленная зона

зона особых условий

граница ОНВ

СЗЗ ориентировочная

точка максимума

точечный ИЗАВ

ИЗОЛИНИИ РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

0,05

Рисунок 28.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

11 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «1325. Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)» (Сс.с./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 1325 – Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид). Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,01 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 3 (в том числе: организованных - 3, неорганизованных - нет). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – 1; 2-10 м – 2; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0013215 г/с и 0,017667 т/год.

Расчётных точек – 32; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 2091; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная среднесуточная расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе предприятия – **0,026** (достигается в точке с координатами X=219328,67 Y=140723,77);

- на границе СЗЗ – **0,0025** (достигается в точке с координатами X=220406,56 Y=141682,54).

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 34.1.

Таблица № 34.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Координаты		Ширина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X_1 X_2	Y_1 Y_2		скор-ть, м/с	объем, м³/с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Cmi, мг/м³	Xmi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Создание объекта по обработке, утилизации и захоронению твердых коммунальных отходов, расположенных на территории Республики Тыва																
Цех: 01. Цех №1																
+5502	1	5,0	0,12	219618,89	140669,69	-	31,7484	0,35907	450	1,2	2,85	1325	0,0001075	1	5,64e-5	81,29
+6508	2	2,0	-	219584,47 219696,38	140796,22 140883,26	-	1,5	0,294	27,4	1,2	0,5	1325	0,0004584	1	0,0048	11,4
Участок: 1. -																
+5501	1	5,0	0,15	219509,17	140798,51	-	27,485	0,4857	450	1,2	3,12	1325	0,0007556	1	0,0003	84,77

Рассчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 34.2.

Таблица № 34.2 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	**Гр.пр.**	**219107,71**	**141167,41**	**2**	**0,006**	**0,00006**	**-**	**0,006**	**0,8**	**128**	**1.01.1.5501**	**0,0033**	**55,95**
2	**Гр.пр.**	**219272,54**	**141297,52**	**2**	**0,006**	**0,00006**	**-**	**0,006**	**0,8**	**148**	**1.01.1.5501**	**0,0032**	**53,52**
3	**Гр.пр.**	**219425,52**	**141326,95**	**2**	**0,0064**	**6,36e-5**	**-**	**0,0064**	**0,8**	**163**	**1.01.1.5501**	**0,0032**	**50,48**
4	**Гр.пр.**	**219555,63**	**141162,11**	**2**	**0,0097**	**9,70e-5**	**-**	**0,0097**	**0,8**	**172**	**1.01.6508** **1.01.1.5501**	**0,0047** **0,0035**	**48** **36,13**
5	**Гр.пр.**	**219685,74**	**140997,28**	**2**	**0,022**	**0,00022**	**-**	**0,022**	**0,8**	**192**	**1.01.6508** **1.01.1.5501**	**0,0155** **0,0014**	**69,62** **6,32**
6	**Гр.пр.**	**219815,85**	**140832,44**	**2**	**0,021**	**0,00021**	**-**	**0,021**	**1**	**274**	**1.01.6508** **1.01.1.5501**	**0,0134** **0,005**	**63,81** **24,3**
7	**Гр.пр.**	**219945,96**	**140667,6**	**2**	**0,0095**	**9,51e-5**	**-**	**0,0095**	**0,9**	**294**	**1.01.6508** **1.01.1.5501**	**0,0044** **0,004**	**46,02** **41,1**
8	**Гр.пр.**	**219903,11**	**140523,12**	**2**	**0,0083**	**8,33e-5**	**-**	**0,0083**	**0,8**	**313**	**1.01.1.5501** **1.01.6508**	**0,0036** **0,0034**	**42,96** **40,85**
9	**Гр.пр.**	**219738,28**	**140393,01**	**2**	**0,0085**	**8,55e-5**	**-**	**0,0085**	**0,9**	**339**	**1.01.1.5501** **1.01.5502**	**0,0038** **0,0012**	**44,09** **14,2**

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	**Гр.пр.**	**219588,89**	**140394,09**	**2**	**0,01**	**0,0001**	**-**	**0,01**	**0,9**	**359**	**1.01.1.5501** **1.01.5502**	**0,0045** **0,0013**	**44,76** **13,06**
11	**Гр.пр.**	**219458,78**	**140558,93**	**2**	**0,014**	**0,00014**	**-**	**0,014**	**4**	**12**	**1.01.1.5501**	**0,012**	**82,64**
12	**Гр.пр.**	**219328,67**	**140723,77**	**2**	**0,026**	**0,00026**	**-**	**0,026**	**5,1**	**69**	**1.01.1.5501**	**0,015**	**59,35**
13	**Гр.пр.**	**219175,39**	**140691,74**	**2**	**0,015**	**0,00015**	**-**	**0,015**	**5,1**	**72**	**1.01.1.5501**	**0,009**	**62,28**
14	**Гр.пр.**	**219030,74**	**140733,01**	**2**	**0,0096**	**9,64e-5**	**-**	**0,0096**	**5,1**	**81**	**1.01.1.5501**	**0,006**	**62,71**
15	**Гр.пр.**	**219053,44**	**140879,86**	**2**	**0,009**	**0,00009**	**-**	**0,009**	**1**	**97**	**1.01.1.5501**	**0,0054**	**58,87**
16	**Гр.пр.**	**219090,93**	**141024,96**	**2**	**0,0074**	**7,41e-5**	**-**	**0,0074**	**0,9**	**115**	**1.01.1.5501**	**0,0042**	**56,9**
17	**СЗЗ**	**218905,12**	**142262,39**	**2**	**0,0016**	**1,60e-5**	**-**	**0,0016**	**0,8**	**155**	**1.01.1.5501**	**0,00084**	**52,29**
18	**СЗЗ**	**219484,67**	**142377,58**	**2**	**0,0017**	**1,66e-5**	**-**	**0,0017**	**0,8**	**176**	**1.01.1.5501**	**0,00084**	**50,48**
19	**СЗЗ**	**220028,14**	**142145,53**	**2**	**0,002**	**0,00002**	**-**	**0,002**	**0,8**	**198**	**1.01.1.5501** **1.01.6508**	**0,00097** **0,0008**	**47,93** **38,71**
20	**СЗЗ**	**220406,56**	**141682,54**	**2**	**0,0025**	**2,53e-5**	**-**	**0,0025**	**0,8**	**223**	**1.01.1.5501** **1.01.6508**	**0,0012** **0,001**	**47,77** **38,4**
21	**СЗЗ**	**220785,73**	**141217,56**	**2**	**0,0023**	**2,35e-5**	**-**	**0,0023**	**0,8**	**251**	**1.01.1.5501** **1.01.6508**	**0,0011** **0,0009**	**46,86** **38,77**
22	**СЗЗ**	**220997,02**	**140665,76**	**2**	**0,002**	**0,00002**	**-**	**0,002**	**0,8**	**276**	**1.01.1.5501** **1.01.6508**	**0,00093** **0,0008**	**46,33** **38,93**
23	**СЗЗ**	**220860**	**140091,24**	**2**	**0,0019**	**1,89e-5**	**-**	**0,0019**	**0,8**	**300**	**1.01.1.5501** **1.01.6508**	**0,0009** **0,0007**	**47,07** **37,71**
24	**СЗЗ**	**220434,4**	**139676,82**	**2**	**0,002**	**0,00002**	**-**	**0,002**	**0,8**	**323**	**1.01.1.5501** **1.01.6508**	**0,00096** **0,00073**	**47,88** **36,34**
25	**СЗЗ**	**219930,3**	**139362,14**	**2**	**0,002**	**0,00002**	**-**	**0,002**	**0,8**	**346**	**1.01.1.5501** **1.01.6508**	**0,001** **0,0007**	**49,5** **35,26**
26	**СЗЗ**	**219339,4**	**139369,23**	**2**	**0,0022**	**2,20e-5**	**-**	**0,0022**	**0,8**	**9**	**1.01.1.5501**	**0,0011**	**51,34**
27	**СЗЗ**	**218834,96**	**139675,56**	**2**	**0,0024**	**2,38e-5**	**-**	**0,0024**	**0,8**	**33**	**1.01.1.5501**	**0,00124**	**52,07**
28	**СЗЗ**	**218339,05**	**139996,52**	**2**	**0,0022**	**2,23e-5**	**-**	**0,0022**	**0,8**	**56**	**1.01.1.5501**	**0,0012**	**53,4**
29	**СЗЗ**	**218019,46**	**140498,81**	**2**	**0,0022**	**2,22e-5**	**-**	**0,0022**	**0,8**	**79**	**1.01.1.5501**	**0,0012**	**54,79**
30	**СЗЗ**	**218007,74**	**141089,31**	**2**	**0,0021**	**2,11e-5**	**-**	**0,0021**	**0,8**	**100**	**1.01.1.5501**	**0,00115**	**54,82**
31	**СЗЗ**	**218192,5**	**141653,26**	**2**	**0,0016**	**1,58e-5**	**-**	**0,0016**	**0,8**	**121**	**1.01.1.5501**	**0,00085**	**53,77**
32	**СЗЗ**	**218629,79**	**142057,64**	**2**	**0,0017**	**1,66e-5**	**-**	**0,0017**	**0,8**	**143**	**1.01.1.5501**	**0,0009**	**52,99**

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **Расчетная площадка** приведена на рисунке 34.1.

Расчетная площадка

1325. Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) (Сс.с./ПДКс.с.)

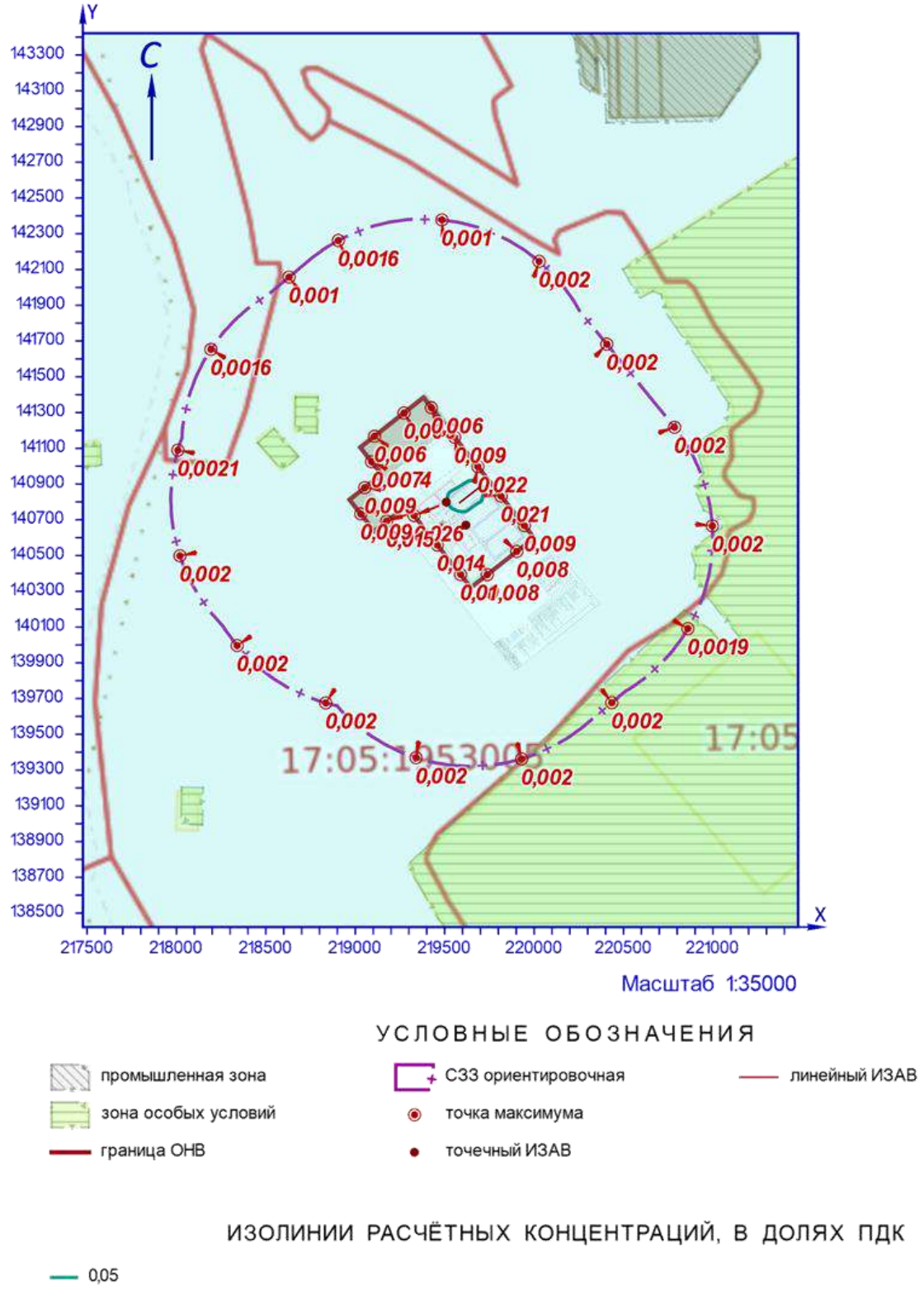


Рисунок 34.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

12 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «1555. Этановая кислота» (Сс.с./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 1555 – Этановая кислота (Этановая кислота; метанкарбоновая кислота). Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,06 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - нет). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – 1; 2-10 м – нет; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0003511 г/с и 0,001517 т/год.

Расчётных точек – 32; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 2091; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная среднесуточная расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе предприятия – **0,002** (достигается в точке с координатами X=219685,74 Y=140997,28);

- на границе СЗЗ – **1,25e-4** (достигается в точке с координатами X=220406,56 Y=141682,54).

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 36.1.

Таблица № 36.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Координаты X_1 X_2	Координаты Y_1 Y_2	Ширина, м	Параметры ГВС скор-ть, м/с	Параметры ГВС объем, м³/с	Параметры ГВС темп., °С	Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество код	Загрязняющее вещество выброс, г/с	Загрязняющее вещество F	Загрязняющее вещество Cmi, мг/м³	Загрязняющее вещество Xmi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Создание объекта по обработке, утилизации и захоронению твердых коммунальных отходов, расположенных на территории Республики Тыва																
Цех: 01. Цех №1																
+6508	2	2,0	-	219584,47 219696,38	140796,22 140883,26	-	1,5	0,294	27,4	1,2	0,5	1555	0,0003511	1	0,0037	11,4

Рассчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 36.2.

Таблица № 36.2 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты X	Координаты Y	Высота, м	Концентрация д.ПДК	Концентрация мг/м³	Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер u, м/с	Ветер φ, °	Вклад источника выброса пл.цех.уч.ИЗА	Вклад источника выброса д.ПДК	Вклад источника выброса %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	**Гр.пр.**	**219107,71**	**141167,41**	**2**	**0,00026**	**1,56e-5**	**-**	**0,00026**	**0,7**	**122**	**1.01.6508**	**0,00026**	**100**
2	**Гр.пр.**	**219272,54**	**141297,52**	**2**	**0,00028**	**1,66e-5**	**-**	**0,00028**	**0,7**	**141**	**1.01.6508**	**0,00028**	**100**
3	**Гр.пр.**	**219425,52**	**141326,95**	**2**	**0,00032**	**1,92e-5**	**-**	**0,00032**	**0,7**	**156**	**1.01.6508**	**0,00032**	**100**
4	**Гр.пр.**	**219555,63**	**141162,11**	**2**	**0,00063**	**3,80e-5**	**-**	**0,00063**	**0,8**	**165**	**1.01.6508**	**0,00063**	**100**
5	**Гр.пр.**	**219685,74**	**140997,28**	**2**	**0,002**	**0,00012**	**-**	**0,002**	**0,9**	**191**	**1.01.6508**	**0,002**	**100**
6	**Гр.пр.**	**219815,85**	**140832,44**	**2**	**0,0017**	**1,04e-4**	**-**	**0,0017**	**0,9**	**277**	**1.01.6508**	**0,0017**	**100**
7	**Гр.пр.**	**219945,96**	**140667,6**	**2**	**0,0006**	**3,54e-5**	**-**	**0,0006**	**0,8**	**300**	**1.01.6508**	**0,0006**	**100**
8	**Гр.пр.**	**219903,11**	**140523,12**	**2**	**0,00046**	**2,78e-5**	**-**	**0,00046**	**0,7**	**320**	**1.01.6508**	**0,00046**	**100**
9	**Гр.пр.**	**219738,28**	**140393,01**	**2**	**0,00045**	**2,70e-5**	**-**	**0,00045**	**0,7**	**347**	**1.01.6508**	**0,00045**	**100**
10	**Гр.пр.**	**219588,89**	**140394,09**	**2**	**0,0005**	**0,00003**	**-**	**0,0005**	**5,1**	**6**	**1.01.6508**	**0,0005**	**100**
11	**Гр.пр.**	**219458,78**	**140558,93**	**2**	**0,00087**	**5,19e-5**	**-**	**0,00087**	**5,1**	**32**	**1.01.6508**	**0,00087**	**100**
12	**Гр.пр.**	**219328,67**	**140723,77**	**2**	**0,00105**	**6,33e-5**	**-**	**0,00105**	**5,1**	**70**	**1.01.6508**	**0,00105**	**100**
13	**Гр.пр.**	**219175,39**	**140691,74**	**2**	**0,00054**	**3,23e-5**	**-**	**0,00054**	**5,1**	**73**	**1.01.6508**	**0,00054**	**100**
14	**Гр.пр.**	**219030,74**	**140733,01**	**2**	**0,00036**	**2,13e-5**	**-**	**0,00036**	**0,8**	**80**	**1.01.6508**	**0,00036**	**100**
15	**Гр.пр.**	**219053,44**	**140879,86**	**2**	**0,00038**	**2,27e-5**	**-**	**0,00038**	**0,7**	**94**	**1.01.6508**	**0,00038**	**100**
16	**Гр.пр.**	**219090,93**	**141024,96**	**2**	**0,00034**	**0,00002**	**-**	**0,00034**	**0,7**	**109**	**1.01.6508**	**0,00034**	**100**
17	**СЗЗ**	**218905,12**	**142262,39**	**2**	**0,00008**	**4,70e-6**	**-**	**0,00008**	**1,1**	**153**	**1.01.6508**	**0,00008**	**100**
18	**СЗЗ**	**219484,67**	**142377,58**	**2**	**8,31e-5**	**4,99e-6**	**-**	**8,31e-5**	**1,1**	**174**	**1.01.6508**	**8,31e-5**	**100**
19	**СЗЗ**	**220028,14**	**142145,53**	**2**	**0,0001**	**6,02e-6**	**-**	**0,0001**	**0,8**	**197**	**1.01.6508**	**0,0001**	**100**

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
20	**СЗЗ**	**220406,56**	**141682,54**	**2**	**1,25e-4**	**7,47e-6**	**-**	**1,25e-4**	**0,7**	**222**	**1.01.6508**	**1,25e-4**	**100**
21	**СЗЗ**	**220785,73**	**141217,56**	**2**	**0,00012**	**7,00e-6**	**-**	**0,00012**	**0,7**	**252**	**1.01.6508**	**0,00012**	**100**
22	**СЗЗ**	**220997,02**	**140665,76**	**2**	**0,0001**	**5,98e-6**	**-**	**0,0001**	**0,8**	**278**	**1.01.6508**	**0,0001**	**100**
23	**СЗЗ**	**220860**	**140091,24**	**2**	**9,38e-5**	**5,63e-6**	**-**	**9,38e-5**	**0,9**	**302**	**1.01.6508**	**9,38e-5**	**100**
24	**СЗЗ**	**220434,4**	**139676,82**	**2**	**9,58e-5**	**5,75e-6**	**-**	**9,58e-5**	**0,9**	**326**	**1.01.6508**	**9,58e-5**	**100**
25	**СЗЗ**	**219930,3**	**139362,14**	**2**	**0,0001**	**5,87e-6**	**-**	**0,0001**	**1**	**349**	**1.01.6508**	**0,0001**	**100**
26	**СЗЗ**	**219339,4**	**139369,23**	**2**	**0,0001**	**5,97e-6**	**-**	**0,0001**	**1**	**11**	**1.01.6508**	**0,0001**	**100**
27	**СЗЗ**	**218834,96**	**139675,56**	**2**	**1,03e-4**	**6,19e-6**	**-**	**1,03e-4**	**0,9**	**35**	**1.01.6508**	**1,03e-4**	**100**
28	**СЗЗ**	**218339,05**	**139996,52**	**2**	**0,0001**	**5,92e-6**	**-**	**0,0001**	**1,1**	**57**	**1.01.6508**	**0,0001**	**100**
29	**СЗЗ**	**218019,46**	**140498,81**	**2**	**0,0001**	**6,01e-6**	**-**	**0,0001**	**1,2**	**78**	**1.01.6508**	**0,0001**	**100**
30	**СЗЗ**	**218007,74**	**141089,31**	**2**	**0,0001**	**5,90e-6**	**-**	**0,0001**	**1,2**	**99**	**1.01.6508**	**0,0001**	**100**
31	**СЗЗ**	**218192,5**	**141653,26**	**2**	**7,71e-5**	**4,62e-6**	**-**	**7,71e-5**	**1,2**	**119**	**1.01.6508**	**7,71e-5**	**100**
32	**СЗЗ**	**218629,79**	**142057,64**	**2**	**0,00008**	**4,82e-6**	**-**	**0,00008**	**1,1**	**140**	**1.01.6508**	**0,00008**	**100**

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **Расчетная площадка** приведена на рисунке 36.1.

Расчетная площадка

1555. Этановая кислота (Сс.с./ПДКс.с.)

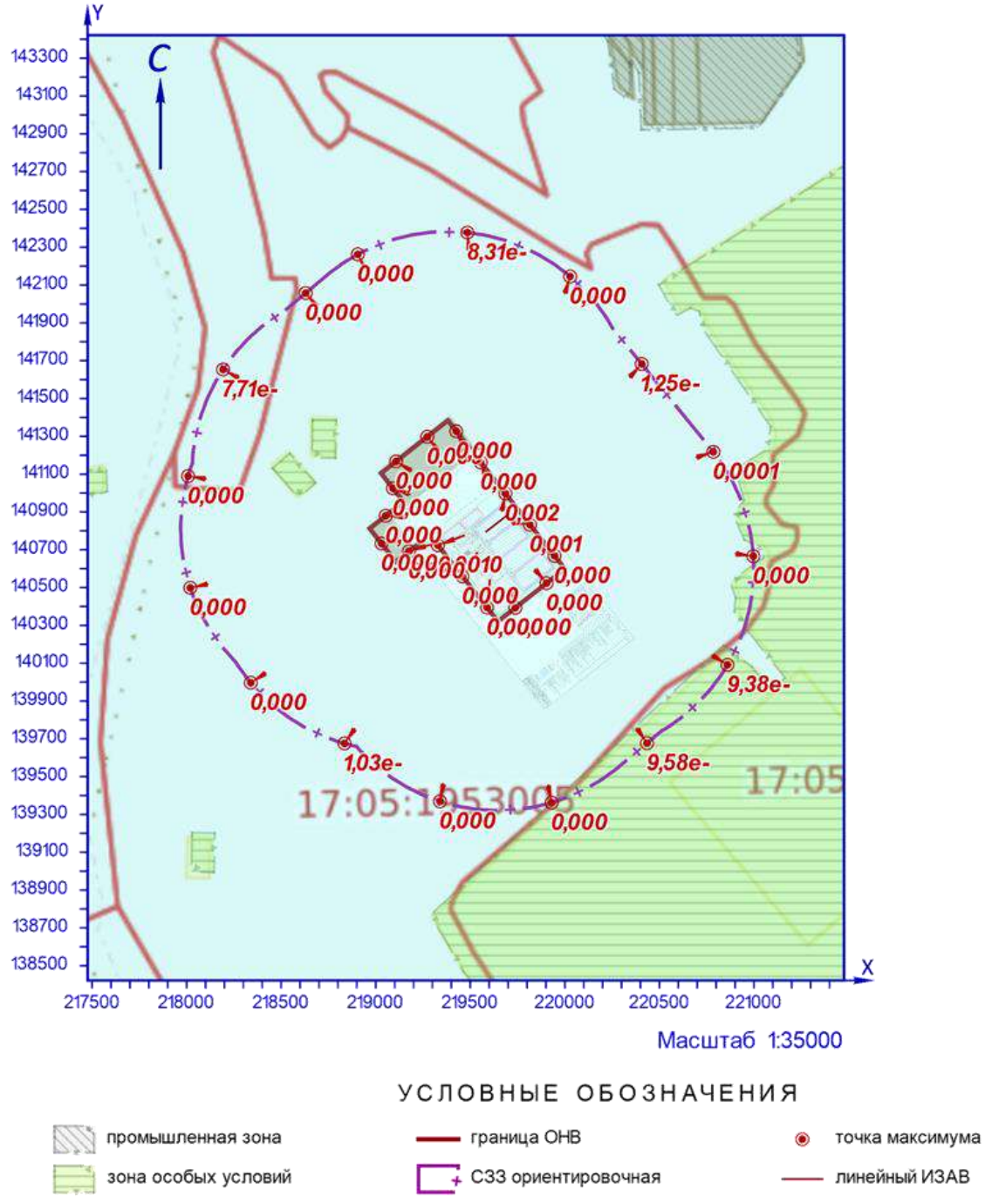


Рисунок 36.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

13 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «2907. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: -более 70» (Сс.с./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 2907 – Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: -более 70 (динас и другие). Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,05 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – 1; 2-10 м – нет; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0065122 г/с и 0,000736 т/год.

Расчётных точек – 32; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 2091; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная среднесуточная расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе предприятия – **0,015** (достигается в точке с координатами X=219328,67 Y=140723,77), вклад источников предприятия 0,015 (вклад неорганизованных источников – 0,015);

- на границе СЗЗ – **0,00023** (достигается в точке с координатами X=218834,96 Y=139675,56), вклад источников предприятия 0,00023 (вклад неорганизованных источников – 0,00023).

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 39.1.

Таблица № 39.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Координаты		Ширина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X_1 X_2	Y_1 Y_2		скор-ть, м/с	объем, м³/с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Cmi, мг/м³	Xmi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Создание объекта по обработке, утилизации и захоронению твердых коммунальных отходов, расположенных на территории Республики Тыва																
Цех: 01. Цех №1																
Участок: 1. -																
+6504	3	2,0	-	219506,26 219508,1	140724,39 140722,02	7	-	-	-	1,2	0,5	2907	0,0065122	3	0,048	5,7

Рассчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 39.2.

Таблица № 39.2 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	**Гр.пр.**	**219107,71**	**141167,41**	**2**	**0,0008**	**0,00004**	**-**	**0,0008**	**5,1**	**138**	**1.01.1.6504**	**0,0008**	**100**
2	**Гр.пр.**	**219272,54**	**141297,52**	**2**	**0,00073**	**3,64e-5**	**-**	**0,00073**	**5,1**	**158**	**1.01.1.6504**	**0,00073**	**100**
3	**Гр.пр.**	**219425,52**	**141326,95**	**2**	**0,00075**	**3,76e-5**	**-**	**0,00075**	**5,1**	**172**	**1.01.1.6504**	**0,00075**	**100**
4	**Гр.пр.**	**219555,63**	**141162,11**	**2**	**0,0013**	**6,69e-5**	**-**	**0,0013**	**5,1**	**186**	**1.01.1.6504**	**0,0013**	**100**
5	**Гр.пр.**	**219685,74**	**140997,28**	**2**	**0,0024**	**0,00012**	**-**	**0,0024**	**5,1**	**213**	**1.01.1.6504**	**0,0024**	**100**
6	**Гр.пр.**	**219815,85**	**140832,44**	**2**	**0,0024**	**0,00012**	**-**	**0,0024**	**5,1**	**250**	**1.01.1.6504**	**0,0024**	**100**
7	**Гр.пр.**	**219945,96**	**140667,6**	**2**	**0,0013**	**6,68e-5**	**-**	**0,0013**	**5,1**	**277**	**1.01.1.6504**	**0,0013**	**100**
8	**Гр.пр.**	**219903,11**	**140523,12**	**2**	**0,0013**	**6,64e-5**	**-**	**0,0013**	**5,1**	**297**	**1.01.1.6504**	**0,0013**	**100**
9	**Гр.пр.**	**219738,28**	**140393,01**	**2**	**0,0016**	**0,00008**	**-**	**0,0016**	**5,1**	**325**	**1.01.1.6504**	**0,0016**	**100**
10	**Гр.пр.**	**219588,89**	**140394,09**	**2**	**0,0025**	**1,24e-4**	**-**	**0,0025**	**5,1**	**346**	**1.01.1.6504**	**0,0025**	**100**
11	**Гр.пр.**	**219458,78**	**140558,93**	**2**	**0,014**	**0,0007**	**-**	**0,014**	**5,1**	**16**	**1.01.1.6504**	**0,014**	**100**

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12	**Гр.пр.**	**219328,67**	**140723,77**	**2**	**0,015**	**0,00076**	**-**	**0,015**	**5,1**	**90**	**1.01.1.6504**	**0,015**	**100**
13	**Гр.пр.**	**219175,39**	**140691,74**	**2**	**0,0031**	**0,00016**	**-**	**0,0031**	**5,1**	**85**	**1.01.1.6504**	**0,0031**	**100**
14	**Гр.пр.**	**219030,74**	**140733,01**	**2**	**0,0016**	**0,00008**	**-**	**0,0016**	**5,1**	**91**	**1.01.1.6504**	**0,0016**	**100**
15	**Гр.пр.**	**219053,44**	**140879,86**	**2**	**0,0014**	**0,00007**	**-**	**0,0014**	**5,1**	**109**	**1.01.1.6504**	**0,0014**	**100**
16	**Гр.пр.**	**219090,93**	**141024,96**	**2**	**0,001**	**0,00005**	**-**	**0,001**	**5,1**	**126**	**1.01.1.6504**	**0,001**	**100**
17	**СЗЗ**	**218905,12**	**142262,39**	**2**	**0,00013**	**6,54e-6**	**-**	**0,00013**	**5,1**	**159**	**1.01.1.6504**	**0,00013**	**100**
18	**СЗЗ**	**219484,67**	**142377,58**	**2**	**0,00013**	**6,54e-6**	**-**	**0,00013**	**5,1**	**179**	**1.01.1.6504**	**0,00013**	**100**
19	**СЗЗ**	**220028,14**	**142145,53**	**2**	**0,00015**	**7,65e-6**	**-**	**0,00015**	**5,1**	**200**	**1.01.1.6504**	**0,00015**	**100**
20	**СЗЗ**	**220406,56**	**141682,54**	**2**	**0,0002**	**0,00001**	**-**	**0,0002**	**5,1**	**223**	**1.01.1.6504**	**0,0002**	**100**
21	**СЗЗ**	**220785,73**	**141217,56**	**2**	**0,00018**	**9,14e-6**	**-**	**0,00018**	**5,1**	**249**	**1.01.1.6504**	**0,00018**	**100**
22	**СЗЗ**	**220997,02**	**140665,76**	**2**	**0,00016**	**7,87e-6**	**-**	**0,00016**	**5,1**	**272**	**1.01.1.6504**	**0,00016**	**100**
23	**СЗЗ**	**220860**	**140091,24**	**2**	**0,00016**	**7,85e-6**	**-**	**0,00016**	**5,1**	**295**	**1.01.1.6504**	**0,00016**	**100**
24	**СЗЗ**	**220434,4**	**139676,82**	**2**	**0,00018**	**8,81e-6**	**-**	**0,00018**	**5,1**	**318**	**1.01.1.6504**	**0,00018**	**100**
25	**СЗЗ**	**219930,3**	**139362,14**	**2**	**0,00019**	**9,34e-6**	**-**	**0,00019**	**5,1**	**343**	**1.01.1.6504**	**0,00019**	**100**
26	**СЗЗ**	**219339,4**	**139369,23**	**2**	**0,00021**	**1,06e-5**	**-**	**0,00021**	**5,1**	**7**	**1.01.1.6504**	**0,00021**	**100**
27	**СЗЗ**	**218834,96**	**139675,56**	**2**	**0,00023**	**1,17e-5**	**-**	**0,00023**	**5,1**	**33**	**1.01.1.6504**	**0,00023**	**100**
28	**СЗЗ**	**218339,05**	**139996,52**	**2**	**0,00022**	**1,09e-5**	**-**	**0,00022**	**5,1**	**58**	**1.01.1.6504**	**0,00022**	**100**
29	**СЗЗ**	**218019,46**	**140498,81**	**2**	**0,00021**	**1,05e-5**	**-**	**0,00021**	**5,1**	**81**	**1.01.1.6504**	**0,00021**	**100**
30	**СЗЗ**	**218007,74**	**141089,31**	**2**	**0,00019**	**9,36e-6**	**-**	**0,00019**	**5,1**	**104**	**1.01.1.6504**	**0,00019**	**100**
31	**СЗЗ**	**218192,5**	**141653,26**	**2**	**0,00014**	**6,86e-6**	**-**	**0,00014**	**5,1**	**125**	**1.01.1.6504**	**0,00014**	**100**
32	**СЗЗ**	**218629,79**	**142057,64**	**2**	**0,00014**	**6,96e-6**	**-**	**0,00014**	**5,1**	**147**	**1.01.1.6504**	**0,00014**	**100**

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **Расчетная площадка** приведена на рисунке 39.1.

Расчетная площадка

2907. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: -более 70 (Сс.с./ПДКс.с.)



Рисунок 39.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

14 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «2908. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20» (Сс.с./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 2908 – Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие). Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,1 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 3 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 3). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – 3; 2-10 м – нет; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,1193274 г/с и 0,253813 т/год.

Расчётных точек – 32; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 2091; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная среднесуточная расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе предприятия – **0,48** (достигается в точке с координатами X=219328,67 Y=140723,77), вклад источников предприятия 0,48 (вклад неорганизованных источников – 0,48);
- на границе СЗЗ – **0,007** (достигается в точке с координатами X=218834,96 Y=139675,56), вклад источников предприятия 0,007 (вклад неорганизованных источников – 0,007).

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 41.1.

Таблица № 41.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Координаты X_1 X_2	Координаты Y_1 Y_2	Ширина, м	Параметры ГВС скор-ть, м/с	Параметры ГВС объем, м³/с	Параметры ГВС темп., °С	Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество код	выброс, г/с	F	Cmi, мг/м³	Xmi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Создание объекта по обработке, утилизации и захоронению твердых коммунальных отходов, расположенных на территории Республики Тыва																
Цех: 01. Цех №1																
Участок: 1. -																
+6501	3	2,0	-	219532,55 219536,44	140715,85 140710,87	7	-	-	-	1,2	0,5	2908	0,0001323	1	0,00068	11,4
+6503	3	2,0	-	219496,17 219499,25	140717,57 140713,63	10	-	-	-	1,2	0,5	2908	0,1040000	3	2,6	5,7
+6504	3	2,0	-	219506,26 219508,1	140724,39 140722,02	7	-	-	-	1,2	0,5	2908	0,0151951	3	0,11	5,7

Рассчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 41.2.

Таблица № 41.2 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты X	Координаты Y	Высота, м	Концентрация д.ПДК	Концентрация мг/м³	Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер u, м/с	Ветер φ, °	Вклад источника выброса пл.цех.уч.ИЗА	Вклад источника выброса д.ПДК	Вклад источника выброса %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	**Гр.пр.**	**219107,71**	**141167,41**	**2**	**0,023**	**0,0023**	**-**	**0,023**	**5,1**	**139**	**1.01.1.6503**	**0,021**	**91,87**
2	**Гр.пр.**	**219272,54**	**141297,52**	**2**	**0,021**	**0,0021**	**-**	**0,021**	**5,1**	**159**	**1.01.1.6503**	**0,02**	**91,85**
3	**Гр.пр.**	**219425,52**	**141326,95**	**2**	**0,022**	**0,0022**	**-**	**0,022**	**5,1**	**173**	**1.01.1.6503**	**0,02**	**91,68**
4	**Гр.пр.**	**219555,63**	**141162,11**	**2**	**0,038**	**0,0038**	**-**	**0,038**	**5,1**	**187**	**1.01.1.6503**	**0,035**	**91,55**
5	**Гр.пр.**	**219685,74**	**140997,28**	**2**	**0,066**	**0,0066**	**-**	**0,066**	**5,1**	**214**	**1.01.1.6503**	**0,06**	**91,35**
6	**Гр.пр.**	**219815,85**	**140832,44**	**2**	**0,066**	**0,0066**	**-**	**0,066**	**5,1**	**250**	**1.01.1.6503**	**0,06**	**91,25**
7	**Гр.пр.**	**219945,96**	**140667,6**	**2**	**0,038**	**0,0038**	**-**	**0,038**	**5,1**	**276**	**1.01.1.6503**	**0,035**	**91,62**
8	**Гр.пр.**	**219903,11**	**140523,12**	**2**	**0,038**	**0,0038**	**-**	**0,038**	**5,1**	**296**	**1.01.1.6503**	**0,035**	**91,6**

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	**Гр.пр.**	**219738,28**	**140393,01**	**2**	**0,047**	**0,0047**	**-**	**0,047**	**5,1**	**324**	**1.01.1.6503**	**0,043**	**91,82**
10	**Гр.пр.**	**219588,89**	**140394,09**	**2**	**0,074**	**0,0074**	**-**	**0,074**	**5,1**	**344**	**1.01.1.6503**	**0,07**	**92,41**
11	**Гр.пр.**	**219458,78**	**140558,93**	**2**	**0,44**	**0,044**	**-**	**0,44**	**5,1**	**14**	**1.01.1.6503**	**0,41**	**93,12**
12	**Гр.пр.**	**219328,67**	**140723,77**	**2**	**0,48**	**0,048**	**-**	**0,48**	**5,1**	**93**	**1.01.1.6503**	**0,45**	**93,16**
13	**Гр.пр.**	**219175,39**	**140691,74**	**2**	**0,1**	**0,01**	**-**	**0,1**	**5,1**	**86**	**1.01.1.6503**	**0,09**	**92,38**
14	**Гр.пр.**	**219030,74**	**140733,01**	**2**	**0,048**	**0,0048**	**-**	**0,048**	**5,1**	**92**	**1.01.1.6503**	**0,044**	**92,07**
15	**Гр.пр.**	**219053,44**	**140879,86**	**2**	**0,04**	**0,004**	**-**	**0,04**	**5,1**	**110**	**1.01.1.6503**	**0,038**	**92**
16	**Гр.пр.**	**219090,93**	**141024,96**	**2**	**0,03**	**0,003**	**-**	**0,03**	**5,1**	**127**	**1.01.1.6503**	**0,028**	**91,95**
17	**СЗЗ**	**218905,12**	**142262,39**	**2**	**0,0039**	**0,00039**	**-**	**0,0039**	**5,1**	**159**	**1.01.1.6503**	**0,0036**	**91,7**
18	**СЗЗ**	**219484,67**	**142377,58**	**2**	**0,0038**	**0,00038**	**-**	**0,0038**	**5,1**	**180**	**1.01.1.6503**	**0,0035**	**91,7**
19	**СЗЗ**	**220028,14**	**142145,53**	**2**	**0,0045**	**0,00045**	**-**	**0,0045**	**5,1**	**200**	**1.01.1.6503**	**0,004**	**91,61**
20	**СЗЗ**	**220406,56**	**141682,54**	**2**	**0,0057**	**0,00057**	**-**	**0,0057**	**5,1**	**223**	**1.01.1.6503**	**0,0053**	**91,6**
21	**СЗЗ**	**220785,73**	**141217,56**	**2**	**0,0053**	**0,00053**	**-**	**0,0053**	**5,1**	**249**	**1.01.1.6503**	**0,005**	**91,6**
22	**СЗЗ**	**220997,02**	**140665,76**	**2**	**0,0046**	**0,00046**	**-**	**0,0046**	**5,1**	**272**	**1.01.1.6503**	**0,0042**	**91,64**
23	**СЗЗ**	**220860**	**140091,24**	**2**	**0,0046**	**0,00046**	**-**	**0,0046**	**5,1**	**295**	**1.01.1.6503**	**0,0042**	**91,65**
24	**СЗЗ**	**220434,4**	**139676,82**	**2**	**0,0052**	**0,00052**	**-**	**0,0052**	**5,1**	**318**	**1.01.1.6503**	**0,0048**	**91,74**
25	**СЗЗ**	**219930,3**	**139362,14**	**2**	**0,0056**	**0,00056**	**-**	**0,0056**	**5,1**	**342**	**1.01.1.6503**	**0,005**	**91,81**
26	**СЗЗ**	**219339,4**	**139369,23**	**2**	**0,0064**	**0,00064**	**-**	**0,0064**	**5,1**	**7**	**1.01.1.6503**	**0,006**	**91,8**
27	**СЗЗ**	**218834,96**	**139675,56**	**2**	**0,007**	**0,0007**	**-**	**0,007**	**5,1**	**33**	**1.01.1.6503**	**0,0065**	**91,84**
28	**СЗЗ**	**218339,05**	**139996,52**	**2**	**0,0066**	**0,00066**	**-**	**0,0066**	**5,1**	**58**	**1.01.1.6503**	**0,006**	**91,84**
29	**СЗЗ**	**218019,46**	**140498,81**	**2**	**0,0063**	**0,00063**	**-**	**0,0063**	**5,1**	**82**	**1.01.1.6503**	**0,0058**	**91,83**
30	**СЗЗ**	**218007,74**	**141089,31**	**2**	**0,0056**	**0,00056**	**-**	**0,0056**	**5,1**	**104**	**1.01.1.6503**	**0,005**	**91,79**
31	**СЗЗ**	**218192,5**	**141653,26**	**2**	**0,004**	**0,0004**	**-**	**0,004**	**5,1**	**126**	**1.01.1.6503**	**0,0037**	**91,79**
32	**СЗЗ**	**218629,79**	**142057,64**	**2**	**0,0041**	**0,00041**	**-**	**0,0041**	**5,1**	**147**	**1.01.1.6503**	**0,0038**	**91,72**

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **Расчетная площадка** приведена на рисунке 41.1.

Расчетная площадка

2908. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (Сс.с./ПДКс.с.)

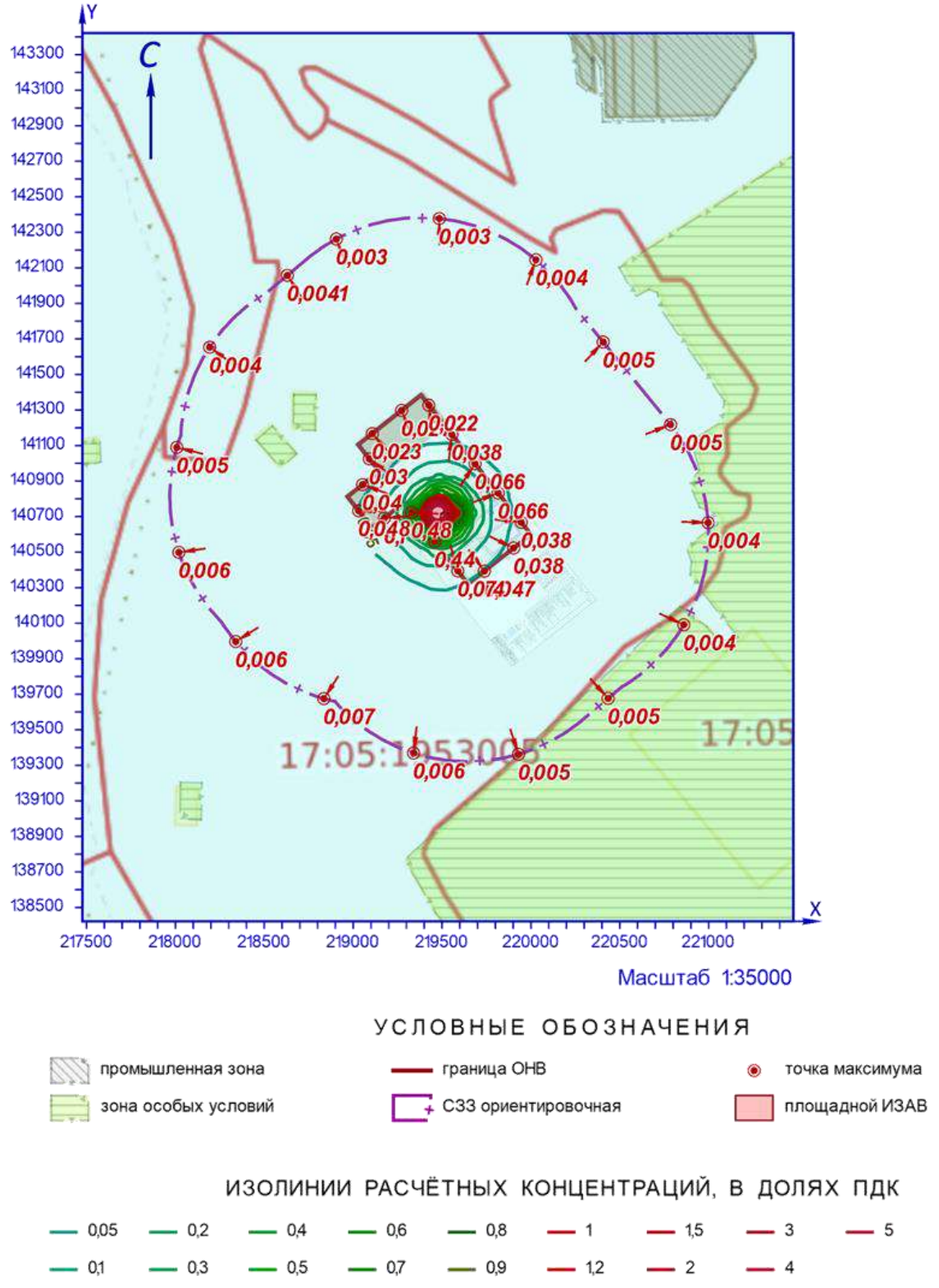


Рисунок 41.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Приложение 22. Расчет и карты рассеивания средних приземных концентраций ЗВ в период строительства.

Расчёт загрязнения атмосферы

Расчёт выполнен в соответствии с «Методами расчётов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе» (приказ Минприроды России от 06.06.2017 №273).

1 Исходные данные для проведения расчёта рассеивания выбросов

Средняя температура наружного воздуха, °С: **27,4**;
Скорость ветра (u*), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с: **5,1**;
Порог целесообразности по вкладу источников выброса: ≥ **0,01 ПДК**;
Параметры перебора ветров:
– направление, метео °: **0 - 360**;
– скорость, м/с: **0,5 - 5,1**.

Основная система координат - правая с ориентацией оси OY на Север.

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере приведены в таблице 1.1.

Таблица № 1.1 – Метеорологические характеристики и коэффициенты

Наименование характеристики	Величина
1	2
Площадка: 1. Создание объекта по обработке, утилизации и захоронению твердых коммунальных отходов, расположенных на территории Республики Тыва, Республика Тыва, Кызылский район, в южном направлении от пгт. Каа-Хем	
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности в городе	1,2
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, Т, °С	27,4
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), Т, °С	-302
Среднегодовая роза ветров, %	-
С	18
СВ	16
В	27
ЮВ	6
Ю	6
ЮЗ	8
З	10
СЗ	10
Скорость ветра (u*) (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	5,1

Сведения о концентрациях загрязняющих веществ на фоновых постах, используемых в расчете загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.2.

Таблица № 1.2 - Сведения о концентрациях загрязняющих веществ на фоновых постах

Фоновый пост	Координаты поста		Загрязняющее вещество		Концентрация, мг/м³					
					максимально-разовая при скорости ветра, м/с					средне-годовая
					0 – 2	3 – u*				
						направление ветра				
	X	Y	код	наименование		С	В	Ю	З	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	232120,84	141710,81	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	-
			0330	Сера диоксид	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	-
			0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	-
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	-

Параметры расчётных областей, в которых выполнялся расчёт загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.3.

Таблица № 1.3 – Параметры расчётных областей

Расчётная область	Вид	Шаг, м	Координаты				Ширина, м	Высота, м
			X_1	Y_1	X_2	Y_2		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Расчетная площадка	Сетка	100	219476,35	143421,71	219476,35	138421,71	4000	2
1. Точка на границе участка проектирования	Точка	-	219107,71	141167,41	-	-	-	2
2. Точка на границе участка проектирования	Точка	-	219272,54	141297,52	-	-	-	2
3. Точка на границе участка проектирования	Точка	-	219425,52	141326,95	-	-	-	2
4. Точка на границе участка проектирования	Точка	-	219555,63	141162,11	-	-	-	2
5. Точка на границе участка проектирования	Точка	-	219685,74	140997,28	-	-	-	2
6. Точка на границе участка проектирования	Точка	-	219815,85	140832,44	-	-	-	2
7. Точка на границе участка проектирования	Точка	-	219945,96	140667,6	-	-	-	2
8. Точка на границе участка проектирования	Точка	-	219903,11	140523,12	-	-	-	2
9. Точка на границе участка проектирования	Точка	-	219738,28	140393,01	-	-	-	2
10. Точка на границе участка проектирования	Точка	-	219588,89	140394,09	-	-	-	2
11. Точка на границе участка проектирования	Точка	-	219458,78	140558,93	-	-	-	2
12. Точка на границе участка проектирования	Точка	-	219328,67	140723,77	-	-	-	2
13. Точка на границе участка проектирования	Точка	-	219175,39	140691,74	-	-	-	2
14. Точка на границе участка проектирования	Точка	-	219030,74	140733,01	-	-	-	2
15. Точка на границе участка проектирования	Точка	-	219053,44	140879,86	-	-	-	2
16. Точка на границе участка проектирования	Точка	-	219090,93	141024,96	-	-	-	2
17. Точка на границе СЗЗ	Точка	-	218905,12	142262,39	-	-	-	2
18. Точка на границе СЗЗ	Точка	-	219484,67	142377,58	-	-	-	2
19. Точка на границе СЗЗ	Точка	-	220028,14	142145,53	-	-	-	2
20. Точка на границе СЗЗ	Точка	-	220406,56	141682,54	-	-	-	2
21. Точка на границе СЗЗ	Точка	-	220785,73	141217,56	-	-	-	2
22. Точка на границе СЗЗ	Точка	-	220997,02	140665,76	-	-	-	2
23. Точка на границе СЗЗ	Точка	-	220860	140091,24	-	-	-	2
24. Точка на границе СЗЗ	Точка	-	220434,4	139676,82	-	-	-	2
25. Точка на границе СЗЗ	Точка	-	219930,3	139362,14	-	-	-	2
26. Точка на границе СЗЗ	Точка	-	219339,4	139369,23	-	-	-	2
27. Точка на границе СЗЗ	Точка	-	218834,96	139675,56	-	-	-	2
28. Точка на границе СЗЗ	Точка	-	218339,05	139996,52	-	-	-	2
29. Точка на границе СЗЗ	Точка	-	218019,46	140498,81	-	-	-	2
30. Точка на границе СЗЗ	Точка	-	218007,74	141089,31	-	-	-	2
31. Точка на границе СЗЗ	Точка	-	218192,5	141653,26	-	-	-	2
32. Точка на границе СЗЗ	Точка	-	218629,79	142057,64	-	-	-	2

Для каждого источника выброса определены опасная скорость ветра (Um, м/с), максимальная (т.е. достижимая с учётом коэффициента оседания (F)) концентрация в приземном слое атмосферы (Cmi) в мг/м³ и расстояние (Xmi, м), на котором достигается максимальная концентрация.

Для каждого источника выброса определены опасная скорость ветра (Um, м/с), максимальная (т.е. достижимая с учётом коэффициента оседания (F)) концентрация в приземном слое атмосферы (Cmi) в мг/м³ и расстояние (Xmi, м), на котором достигается максимальная концентрация.

Параметры источников загрязнения атмосферы с качественной и количественной характеристикой максимально разовых выбросов, приведены в таблице 1.4.

Таблица № 1.4 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.)/режимы	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Координаты X_1 X_2	Координаты Y_1 Y_2	Ширина, м	Параметры ГВС: скор-ть, м/с	Параметры ГВС: объем, м³/с	Параметры ГВС: темп., °С	Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество: код	выброс, г/с	F	Cmi, мг/м³	Xmi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Создание объекта по обработке, утилизации и захоронению твердых коммунальных отходов, расположенных на территории Республики Тыва																
Цех: 01. Цех №1																
+5502	1	5,0	0,12	219618,89	140669,69	-	31,7484	0,35907	450	1,2	2,85	0301	0,0041200	1	0,0042	81,29
												0304	0,0006695	1	0,00068	81,29
												0328	0,0001000	3	0,0003	40,64
												0330	0,0001375	1	0,00014	81,29
												0337	0,0090000	1	0,009	81,29
												0703	0	3	0	40,64
												1325	0,0001075	1	0,00011	81,29
												2732	0,0025725	1	0,0026	81,29
+6508	2	2,0	-	219584,47 219696,38	140796,22 140883,26	-	1,5	0,294	27,4	1,2	0,5	0337	0,0004877	1	0,021	11,4
												1317	0,0003284	1	0,014	11,4
												1325	0,0004584	1	0,02	11,4
												1555	0,0003511	1	0,015	11,4
Участок: 1. -																
+0001п	8	5,0	-	219546,27 219767,53	140787 140503,8	30	-	-	-	1,2	0,5	0301	0,0532396	1	0,27	28,5
												0304	0,0086466	1	0,044	28,5
												0328	0,0075028	1	0,038	28,5
												0330	0,0054217	1	0,027	28,5
												0337	0,0444172	1	0,22	28,5
												2732	0,0127606	1	0,064	28,5
+5501	1	5,0	0,15	219509,17	140798,51	-	27,485	0,4857	450	1,2	3,12	0301	0,0341333	1	0,032	84,77
												0304	0,0055467	1	0,0052	84,77
												0328	0,0006356	1	0,0006	84,77
												0330	0,0013333	1	0,00124	84,77
												0337	0,0688889	1	0,064	84,77
												0703	0,0000001	3	2,79e-7	42,39
												1325	0,0007556	1	0,0007	84,77
												2732	0,0184222	1	0,017	84,77
+6501	3	2,0	-	219532,55 219536,44	140715,85 140710,87	7	-	-	-	1,2	0,5	0123	0,0010097	1	0,043	11,4
												0143	0,0000869	1	0,0037	11,4
												0301	0,0002834	1	0,012	11,4
												0304	0,0000461	1	0,002	11,4
												0337	0,0031403	1	0,135	11,4
												0342	0,0001771	1	0,0076	11,4
												0344	0,0003117	1	0,013	11,4
												2908	0,0001323	1	0,0057	11,4
+6502	3	2,0	-	219540,31 219544,2	140721,12 140716,14	7	-	-	-	1,2	0,5	0123	0,0012278	1	0,053	11,4
												0143	0,0000223	1	0,00096	11,4
												0301	0,0013112	1	0,056	11,4
												0304	0,0002131	1	0,009	11,4
												0337	0,0020834	1	0,09	11,4
+6503	3	2,0	-	219496,17 219499,25	140717,57 140713,63	10	-	-	-	1,2	0,5	2908	0,1040000	3	13,37	5,7
+6504	3	2,0	-	219506,26 219508,1	140724,39 140722,02	7	-	-	-	1,2	0,5	2907	0,0065122	3	0,84	5,7
												2908	0,0151951	3	1,95	5,7
+6505	3	2,0	-	219585,85 219589,61	140697,88 140693,07	10	-	-	-	1,2	0,5	0333	0,0000012	1	0,00005	11,4
												2754	0,0004301	1	0,018	11,4
+6506	3	2,0	-	219592,27 219596,57	140632,93 140627,42	60	-	-	-	1,2	0,5	2754	0,0110000	1	0,47	11,4
+6507	3	2,0	-	219567,96 219617,22	140600,29 140537,25	7	-	-	-	1,2	0,5	2754	0,3750000	1	16,07	11,4

Примечание – источники, которые учитываются в расчёте и вклад которых не исключается из фоновой концентрации – обозначены знаком " + "; источники, которые учитываются в расчёте с исключением вклада из фоновой концентрации – не имеют какого-либо знака перед своим номером.

2 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0143. Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/» (Сс.г./ПДКс.г.)

Полное наименование вещества с кодом 143 – Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/. Предельно допустимая среднегодовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 5E-05 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 2 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 2). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – 2; 2-10 м – нет; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0000791 т/год.

Расчётных точек – 32; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 2091; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе предприятия – **0,018** (достигается в точке с координатами X=219328,67 Y=140723,77), вклад источников предприятия 0,018 (вклад неорганизованных источников – 0,018);

- на границе СЗЗ – **0,0009** (достигается в точке с координатами X=218019,46 Y=140498,81), вклад источников предприятия 0,0009 (вклад неорганизованных источников – 0,0009).

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 4.1.

Таблица № 4.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Координаты X_1 X_2	Координаты Y_1 Y_2	Ширина, м	Параметры ГВС скор-ть, м/с	Параметры ГВС объем, м³/с	Параметры ГВС темп., °С	Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество код	выброс, г/с	F	Cmi, мг/м³	Xmi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Создание объекта по обработке, утилизации и захоронению твердых коммунальных отходов, расположенных на территории Республики Тыва																
Цех: 01. Цех №1																
Участок: 1. -																
+6501	3	2,0	-	219532,55 219536,44	140715,85 140710,87	7	-	-	-	1,2	0,5	0143	0,0000020	1	1,85e-5	11,4
+6502	3	2,0	-	219540,31 219544,2	140721,12 140716,14	7	-	-	-	1,2	0,5	0143	5,11e-7	1	4,73e-6	11,4

Рассчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 4.2.

Таблица № 4.2 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты X	Координаты Y	Высота, м	Концентрация д.ПДК	Концентрация мг/м³	Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер u, м/с	Ветер φ, °	Вклад источника выброса пл.цех.уч.ИЗА	Вклад источника выброса д.ПДК	Вклад источника выброса %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	**Гр.пр.**	**219107,71**	**141167,41**	**2**	**0,0013**	**6,53e-8**	**-**	**0,0013**	**-**	**-**	**1.01.1.6501** **1.01.1.6502**	**0,00104** **0,00026**	**79,72** **20,28**
2	**Гр.пр.**	**219272,54**	**141297,52**	**2**	**0,00124**	**6,22e-8**	**-**	**0,00124**	**-**	**-**	**1.01.1.6501** **1.01.1.6502**	**0,001** **0,00025**	**79,57** **20,43**
3	**Гр.пр.**	**219425,52**	**141326,95**	**2**	**0,0013**	**6,55e-8**	**-**	**0,0013**	**-**	**-**	**1.01.1.6501** **1.01.1.6502**	**0,00104** **0,00027**	**79,46** **20,54**
4	**Гр.пр.**	**219555,63**	**141162,11**	**2**	**0,0024**	**1,22e-7**	**-**	**0,0024**	**-**	**-**	**1.01.1.6501** **1.01.1.6502**	**0,0019** **0,0005**	**79,28** **20,72**
5	**Гр.пр.**	**219685,74**	**140997,28**	**2**	**0,0044**	**2,18e-7**	**-**	**0,0044**	**-**	**-**	**1.01.1.6501** **1.01.1.6502**	**0,0034** **0,0009**	**78,94** **21,06**
6	**Гр.пр.**	**219815,85**	**140832,44**	**2**	**0,0048**	**2,38e-7**	**-**	**0,0048**	**-**	**-**	**1.01.1.6501** **1.01.1.6502**	**0,0038** **0,001**	**78,82** **21,18**

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	**Гр.пр.**	**219945,96**	**140667,6**	**2**	**0,0028**	**1,41e-7**	**-**	**0,0028**	**-**	**-**	**1.01.1.6501** **1.01.1.6502**	**0,0022** **0,0006**	**79,15** **20,85**
8	**Гр.пр.**	**219903,11**	**140523,12**	**2**	**0,0028**	**1,40e-7**	**-**	**0,0028**	**-**	**-**	**1.01.1.6501** **1.01.1.6502**	**0,0022** **0,00058**	**79,35** **20,65**
9	**Гр.пр.**	**219738,28**	**140393,01**	**2**	**0,0033**	**1,63e-7**	**-**	**0,0033**	**-**	**-**	**1.01.1.6501** **1.01.1.6502**	**0,0026** **0,00067**	**79,55** **20,45**
10	**Гр.пр.**	**219588,89**	**140394,09**	**2**	**0,006**	**2,92e-7**	**-**	**0,006**	**-**	**-**	**1.01.1.6501** **1.01.1.6502**	**0,0047** **0,0012**	**79,78** **20,22**
11	**Гр.пр.**	**219458,78**	**140558,93**	**2**	**0,013**	**6,68e-7**	**-**	**0,013**	**-**	**-**	**1.01.1.6501** **1.01.1.6502**	**0,011** **0,0026**	**80,68** **19,32**
12	**Гр.пр.**	**219328,67**	**140723,77**	**2**	**0,018**	**8,93e-7**	**-**	**0,018**	**-**	**-**	**1.01.1.6501** **1.01.1.6502**	**0,014** **0,0035**	**80,25** **19,75**
13	**Гр.пр.**	**219175,39**	**140691,74**	**2**	**0,0077**	**3,86e-7**	**-**	**0,0077**	**-**	**-**	**1.01.1.6501** **1.01.1.6502**	**0,0062** **0,0015**	**80,27** **19,73**
14	**Гр.пр.**	**219030,74**	**140733,01**	**2**	**0,0041**	**2,07e-7**	**-**	**0,0041**	**-**	**-**	**1.01.1.6501** **1.01.1.6502**	**0,0033** **0,00083**	**80,03** **19,97**
15	**Гр.пр.**	**219053,44**	**140879,86**	**2**	**0,003**	**1,51e-7**	**-**	**0,003**	**-**	**-**	**1.01.1.6501** **1.01.1.6502**	**0,0024** **0,0006**	**79,61** **20,39**
16	**Гр.пр.**	**219090,93**	**141024,96**	**2**	**0,0017**	**8,49e-8**	**-**	**0,0017**	**-**	**-**	**1.01.1.6501** **1.01.1.6502**	**0,00136** **0,00034**	**79,84** **20,16**
17	**СЗЗ**	**218905,12**	**142262,39**	**2**	**0,00035**	**1,77e-8**	**-**	**0,00035**	**-**	**-**	**1.01.1.6501** **1.01.1.6502**	**0,00028** **0,00007**	**79,61** **20,39**
18	**СЗЗ**	**219484,67**	**142377,58**	**2**	**0,00036**	**1,78e-8**	**-**	**0,00036**	**-**	**-**	**1.01.1.6501** **1.01.1.6502**	**0,00028** **7,27e-5**	**79,57** **20,43**
19	**СЗЗ**	**220028,14**	**142145,53**	**2**	**0,00041**	**2,07e-8**	**-**	**0,00041**	**-**	**-**	**1.01.1.6501** **1.01.1.6502**	**0,00033** **8,47e-5**	**79,53** **20,47**
20	**СЗЗ**	**220406,56**	**141682,54**	**2**	**0,0005**	**2,55e-8**	**-**	**0,0005**	**-**	**-**	**1.01.1.6501** **1.01.1.6502**	**0,0004** **1,04e-4**	**79,52** **20,48**
21	**СЗЗ**	**220785,73**	**141217,56**	**2**	**0,0005**	**2,45e-8**	**-**	**0,0005**	**-**	**-**	**1.01.1.6501** **1.01.1.6502**	**0,0004** **0,0001**	**79,51** **20,49**
22	**СЗЗ**	**220997,02**	**140665,76**	**2**	**0,00044**	**2,18e-8**	**-**	**0,00044**	**-**	**-**	**1.01.1.6501** **1.01.1.6502**	**0,00035** **0,00009**	**79,55** **20,45**
23	**СЗЗ**	**220860**	**140091,24**	**2**	**0,00044**	**2,18e-8**	**-**	**0,00044**	**-**	**-**	**1.01.1.6501** **1.01.1.6502**	**0,00035** **0,00009**	**79,59** **20,41**
24	**СЗЗ**	**220434,4**	**139676,82**	**2**	**0,00048**	**2,39e-8**	**-**	**0,00048**	**-**	**-**	**1.01.1.6501** **1.01.1.6502**	**0,00038** **0,0001**	**79,62** **20,38**
25	**СЗЗ**	**219930,3**	**139362,14**	**2**	**0,0006**	**2,93e-8**	**-**	**0,0006**	**-**	**-**	**1.01.1.6501** **1.01.1.6502**	**0,00047** **0,00012**	**79,61** **20,39**
26	**СЗЗ**	**219339,4**	**139369,23**	**2**	**0,0007**	**3,44e-8**	**-**	**0,0007**	**-**	**-**	**1.01.1.6501** **1.01.1.6502**	**0,00055** **0,00014**	**79,76** **20,24**
27	**СЗЗ**	**218834,96**	**139675,56**	**2**	**0,00065**	**3,26e-8**	**-**	**0,00065**	**-**	**-**	**1.01.1.6501** **1.01.1.6502**	**0,00052** **0,00013**	**79,77** **20,23**
28	**СЗЗ**	**218339,05**	**139996,52**	**2**	**0,00075**	**3,74e-8**	**-**	**0,00075**	**-**	**-**	**1.01.1.6501** **1.01.1.6502**	**0,0006** **0,00015**	**79,83** **20,17**
29	**СЗЗ**	**218019,46**	**140498,81**	**2**	**0,0009**	**4,38e-8**	**-**	**0,0009**	**-**	**-**	**1.01.1.6501** **1.01.1.6502**	**0,0007** **0,00018**	**79,8** **20,2**
30	**СЗЗ**	**218007,74**	**141089,31**	**2**	**0,0007**	**3,49e-8**	**-**	**0,0007**	**-**	**-**	**1.01.1.6501** **1.01.1.6502**	**0,00056** **0,00014**	**79,62** **20,38**
31	**СЗЗ**	**218192,5**	**141653,26**	**2**	**0,00036**	**1,82e-8**	**-**	**0,00036**	**-**	**-**	**1.01.1.6501** **1.01.1.6502**	**0,00029** **7,40e-5**	**79,7** **20,3**
32	**СЗЗ**	**218629,79**	**142057,64**	**2**	**0,00037**	**1,85e-8**	**-**	**0,00037**	**-**	**-**	**1.01.1.6501** **1.01.1.6502**	**0,0003** **7,54e-5**	**79,65** **20,35**

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **Расчетная площадка** приведена на рисунке 4.1.

Расчетная площадка

0143. Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/ (Сс.г./ПДКс.г.)

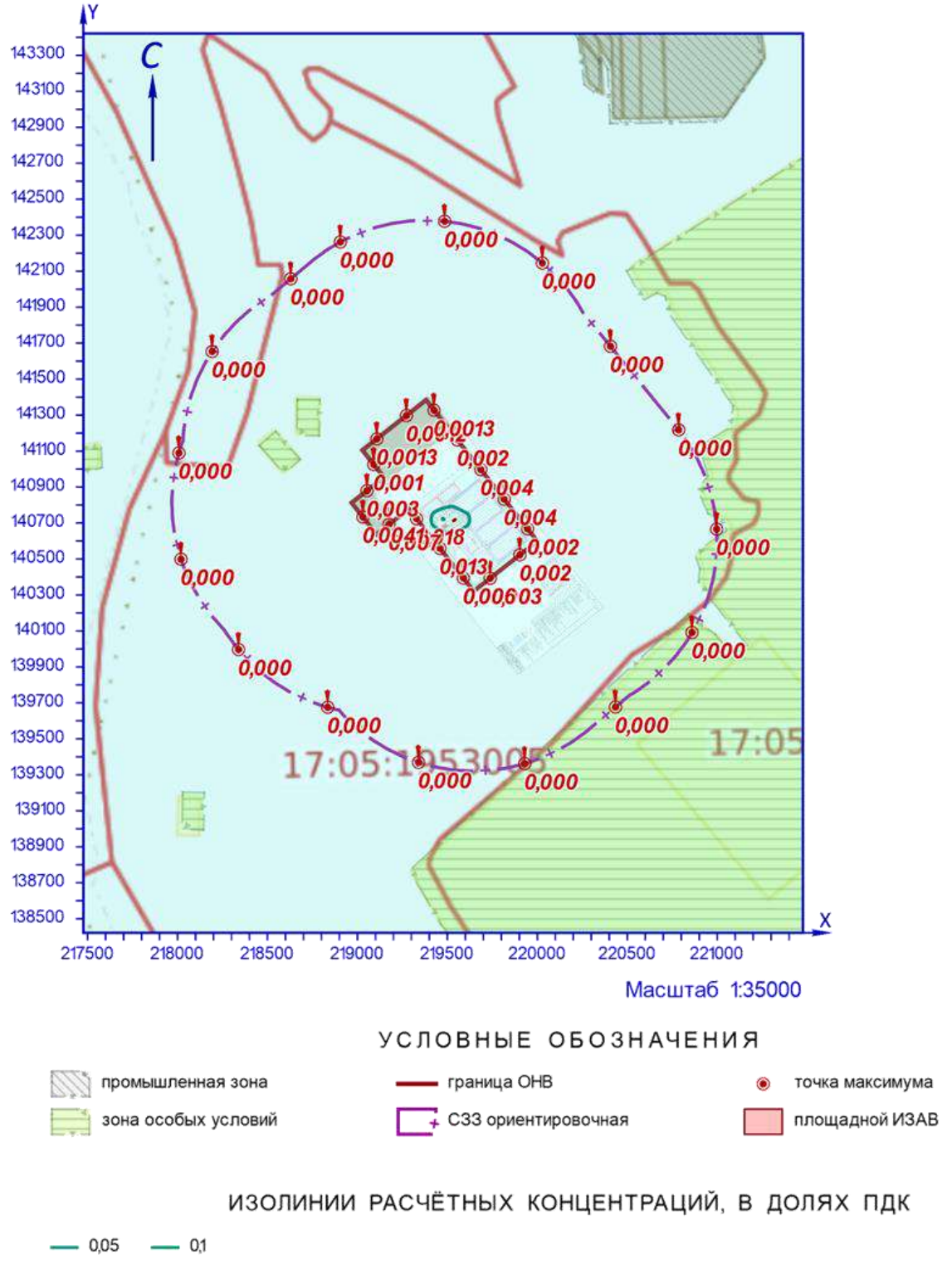


Рисунок 4.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

3 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0301. Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)» (Сс.г./ПДКс.г.)

Полное наименование вещества с кодом 301 – Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота). Предельно допустимая среднегодовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,04 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 5 (в том числе: организованных - 2, неорганизованных - 3). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – 2; 2-10 м – 3; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 14,968324 т/год.

Расчётных точек – 32; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 2091; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе предприятия – **1,17** (достигается в точке с координатами X=219458,78 Y=140558,93), вклад источников предприятия 1,17 (вклад неорганизованных источников – 1,13);
- на границе СЗЗ – **0,073** (достигается в точке с координатами X=218019,46 Y=140498,81), вклад источников предприятия 0,073 (вклад неорганизованных источников – 0,07).

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 7.1.

Таблица № 7.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Координаты X_1 X_2	Координаты Y_1 Y_2	Ширина, м	Параметры ГВС скор-ть, м/с	Параметры ГВС объем, м³/с	Параметры ГВС темп., °С	Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество код	выброс, г/с	F	Cmi, мг/м³	Xmi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Создание объекта по обработке, утилизации и захоронению твердых коммунальных отходов, расположенных на территории Республики Тыва																
Цех: 01. Цех №1																
+5502	1	5,0	0,12	219618,89	140669,69	-	31,7484	0,35907	450	1,2	2,85	0301	0,0038485	1	0,00084	81,29
Участок: 1. -																
+0001п	8	5,0	-	219546,27 219767,53	140787 140503,8	30	-	-	-	1,2	0,5	0301	0,4527769	1	0,49	28,5
+5501	1	5,0	0,15	219509,17	140798,51	-	27,485	0,4857	450	1,2	3,12	0301	0,0179808	1	0,0036	84,77
+6501	3	2,0	-	219532,55 219536,44	140715,85 140710,87	7	-	-	-	1,2	0,5	0301	6,51e-6	1	0,00006	11,4
+6502	3	2,0	-	219540,31 219544,2	140721,12 140716,14	7	-	-	-	1,2	0,5	0301	0,0000300	1	0,00028	11,4

Рассчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 7.2.

Таблица № 7.2 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты X	Координаты Y	Высота, м	Концентрация д.ПДК	Концентрация мг/м³	Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер u, м/с	Ветер φ, °	Вклад источника выброса пл.цех.уч.ИЗА	Вклад источника выброса д.ПДК	Вклад источника выброса %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	**Гр.пр.**	**219107,71**	**141167,41**	**2**	**0,14**	**0,0056**	**-**	**0,14**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,13 0,0072 0,001**	**94,06 5,19 0,73**
2	**Гр.пр.**	**219272,54**	**141297,52**	**2**	**0,14**	**0,0056**	**-**	**0,14**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,13 0,007 0,001**	**94,17 5,08 0,73**
3	**Гр.пр.**	**219425,52**	**141326,95**	**2**	**0,15**	**0,006**	**-**	**0,15**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,14 0,0074 0,0011**	**94,32 4,94 0,73**

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	**Гр.пр.**	**219555,63**	**141162,11**	**2**	**0,24**	**0,0097**	**-**	**0,24**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,23 0,013 0,0018**	**93,99 5,24 0,76**
5	**Гр.пр.**	**219685,74**	**140997,28**	**2**	**0,41**	**0,016**	**-**	**0,41**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,38 0,018 0,0031**	**94,71 4,5 0,77**
6	**Гр.пр.**	**219815,85**	**140832,44**	**2**	**0,58**	**0,023**	**-**	**0,58**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,56 0,016 0,0042**	**96,58 2,67 0,73**
7	**Гр.пр.**	**219945,96**	**140667,6**	**2**	**0,49**	**0,02**	**-**	**0,49**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,48 0,0094 0,0032**	**97,43 1,9 0,65**
8	**Гр.пр.**	**219903,11**	**140523,12**	**2**	**0,66**	**0,026**	**-**	**0,66**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,65 0,0087 0,0033**	**98,17 1,32 0,5**
9	**Гр.пр.**	**219738,28**	**140393,01**	**2**	**0,98**	**0,04**	**-**	**0,98**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,96 0,0095 0,004**	**98,6 0,97 0,42**
10	**Гр.пр.**	**219588,89**	**140394,09**	**2**	**0,8**	**0,032**	**-**	**0,8**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,78 0,015 0,0056**	**97,46 1,83 0,7**
11	**Гр.пр.**	**219458,78**	**140558,93**	**2**	**1,17**	**0,047**	**-**	**1,17**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**1,13 0,028 0,008**	**96,92 2,36 0,69**
12	**Гр.пр.**	**219328,67**	**140723,77**	**2**	**0,84**	**0,033**	**-**	**0,84**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,79 0,044 0,007**	**93,83 5,3 0,83**
13	**Гр.пр.**	**219175,39**	**140691,74**	**2**	**0,53**	**0,021**	**-**	**0,53**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,5 0,027 0,0046**	**94,15 4,97 0,85**
14	**Гр.пр.**	**219030,74**	**140733,01**	**2**	**0,36**	**0,0145**	**-**	**0,36**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,34 0,019 0,0029**	**94,04 5,16 0,79**
15	**Гр.пр.**	**219053,44**	**140879,86**	**2**	**0,28**	**0,011**	**-**	**0,28**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,26 0,018 0,002**	**92,82 6,42 0,74**
16	**Гр.пр.**	**219090,93**	**141024,96**	**2**	**0,17**	**0,007**	**-**	**0,17**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,16 0,01 0,00124**	**93,39 5,87 0,72**
17	**СЗЗ**	**218905,12**	**142262,39**	**2**	**0,03**	**0,0012**	**-**	**0,03**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,028 0,0016 0,0003**	**93,45 5,52 1**
18	**СЗЗ**	**219484,67**	**142377,58**	**2**	**0,03**	**0,0012**	**-**	**0,03**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,029 0,0016 0,0003**	**93,61 5,36 1**
19	**СЗЗ**	**220028,14**	**142145,53**	**2**	**0,038**	**0,0015**	**-**	**0,038**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,035 0,0019 0,00037**	**93,95 5,04 0,99**
20	**СЗЗ**	**220406,56**	**141682,54**	**2**	**0,053**	**0,0021**	**-**	**0,053**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,05 0,0024 0,0005**	**94,62 4,43 0,93**
21	**СЗЗ**	**220785,73**	**141217,56**	**2**	**0,054**	**0,0022**	**-**	**0,054**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,05 0,0021 0,0005**	**95,12 3,95 0,91**
22	**СЗЗ**	**220997,02**	**140665,76**	**2**	**0,05**	**0,002**	**-**	**0,05**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,046 0,0018 0,00044**	**95,38 3,7 0,91**
23	**СЗЗ**	**220860**	**140091,24**	**2**	**0,05**	**0,002**	**-**	**0,05**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,048 0,0017 0,00045**	**95,62 3,47 0,89**
24	**СЗЗ**	**220434,4**	**139676,82**	**2**	**0,057**	**0,0023**	**-**	**0,057**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,054 0,0019 0,0005**	**95,8 3,31 0,87**
25	**СЗЗ**	**219930,3**	**139362,14**	**2**	**0,07**	**0,0027**	**-**	**0,07**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,065 0,0023 0,0006**	**95,76 3,34 0,89**
26	**СЗЗ**	**219339,4**	**139369,23**	**2**	**0,07**	**0,0028**	**-**	**0,07**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,066 0,0027 0,00065**	**95,1 3,94 0,94**
27	**СЗЗ**	**218834,96**	**139675,56**	**2**	**0,067**	**0,0027**	**-**	**0,067**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,064 0,0027 0,00062**	**94,98 4,08 0,93**
28	**СЗЗ**	**218339,05**	**139996,52**	**2**	**0,07**	**0,0028**	**-**	**0,07**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,067 0,003 0,0007**	**94,85 4,15 0,98**

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
29	**СЗЗ**	**218019,46**	**140498,81**	**2**	**0,073**	**0,0029**	**-**	**0,073**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п** **1.01.1.5501** **1.01.5502**	**0,07** **0,0037** **0,00074**	**93,87** **5,09** **1,02**
30	**СЗЗ**	**218007,74**	**141089,31**	**2**	**0,056**	**0,0022**	**-**	**0,056**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п** **1.01.1.5501** **1.01.5502**	**0,052** **0,0033** **0,00057**	**93,05** **5,91** **1,02**
31	**СЗЗ**	**218192,5**	**141653,26**	**2**	**0,03**	**0,0012**	**-**	**0,03**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п** **1.01.1.5501** **1.01.5502**	**0,028** **0,0017** **0,0003**	**93,38** **5,58** **1,01**
32	**СЗЗ**	**218629,79**	**142057,64**	**2**	**0,03**	**0,0012**	**-**	**0,03**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п** **1.01.1.5501** **1.01.5502**	**0,029** **0,0017** **0,00031**	**93,36** **5,61** **1,01**

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **Расчетная площадка** приведена на рисунке 7.1.

Расчетная площадка

0301. Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) (Сс.г./ПДКс.г.)

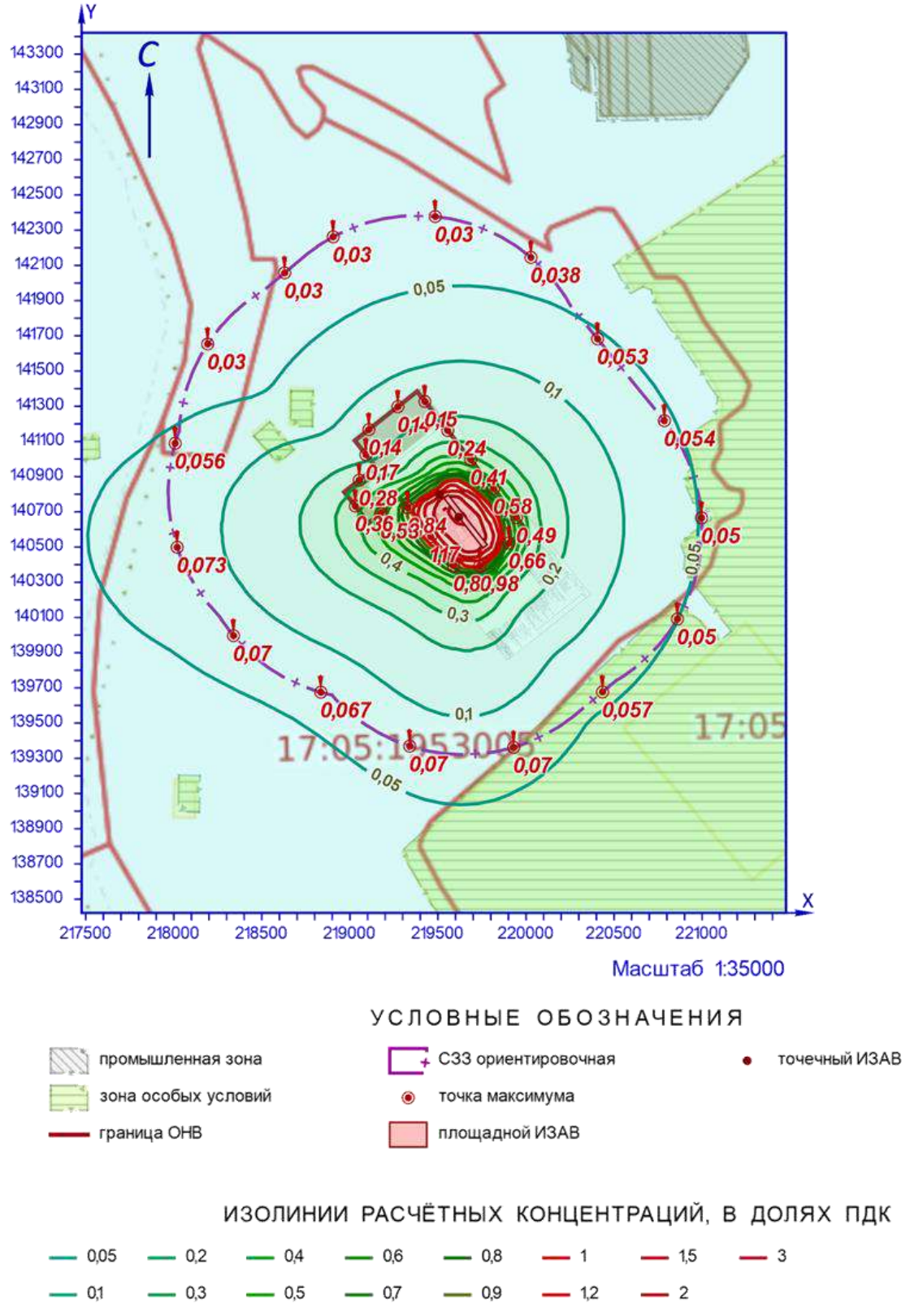


Рисунок 7.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

4 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0304. Азот (II) оксид (Азот монооксид)» (Сс.г./ПДКс.г.)

Полное наименование вещества с кодом 304 – Азот (II) оксид (Азот монооксид). Предельно допустимая среднегодовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,06 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 5 (в том числе: организованных - 2, неорганизованных - 3). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – 2; 2-10 м – 3; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 2,431061 т/год.

Расчётных точек – 32; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 2091; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе предприятия – **0,13** (достигается в точке с координатами X=219458,78 Y=140558,93), вклад источников предприятия 0,13 (вклад неорганизованных источников – 0,12);
- на границе СЗЗ – **0,008** (достигается в точке с координатами X=218019,46 Y=140498,81), вклад источников предприятия 0,008 (вклад неорганизованных источников – 0,0074).

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 10.1.

Таблица № 10.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Координаты X_1 X_2	Координаты Y_1 Y_2	Ширина, м	Параметры ГВС скор-ть, м/с	Параметры ГВС объем, м³/с	Параметры ГВС темп., °С	Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество код	Загрязняющее вещество выброс, г/с	Загрязняющее вещество F	Загрязняющее вещество Cmi, мг/м³	Загрязняющее вещество Xmi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Создание объекта по обработке, утилизации и захоронению твердых коммунальных отходов, расположенных на территории Республики Тыва																
Цех: 01. Цех №1																
+5502	1	5,0	0,12	219618,89	140669,69	-	31,7484	0,35907	450	1,2	2,85	0304	0,0006254	1	0,00014	81,29
Участок: 1. -																
+0001п	8	5,0	-	219546,27 219767,53	140787 140503,8	30	-	-	-	1,2	0,5	0304	0,0735353	1	0,08	28,5
+5501	1	5,0	0,15	219509,17	140798,51	-	27,485	0,4857	450	1,2	3,12	0304	0,0029219	1	0,0006	84,77
+6501	3	2,0	-	219532,55 219536,44	140715,85 140710,87	7	-	-	-	1,2	0,5	0304	1,06e-6	1	0,00001	11,4
+6502	3	2,0	-	219540,31 219544,2	140721,12 140716,14	7	-	-	-	1,2	0,5	0304	0,0000049	1	4,52e-5	11,4

Рассчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 10.2.

Таблица № 10.2 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты X	Координаты Y	Высота, м	Концентрация д.ПДК	Концентрация мг/м³	Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер u, м/с	Ветер φ, °	Вклад источника выброса пл.цех.уч.ИЗА	Вклад источника выброса д.ПДК	Вклад источника выброса %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	**Гр.пр.**	**219107,71**	**141167,41**	**2**	**0,015**	**0,0009**	**-**	**0,015**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,014 0,0008 0,00011**	**94,06 5,19 0,73**
2	**Гр.пр.**	**219272,54**	**141297,52**	**2**	**0,015**	**0,0009**	**-**	**0,015**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,014 0,00077 0,00011**	**94,17 5,09 0,73**
3	**Гр.пр.**	**219425,52**	**141326,95**	**2**	**0,016**	**0,001**	**-**	**0,016**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,015 0,0008 0,00012**	**94,31 4,94 0,73**

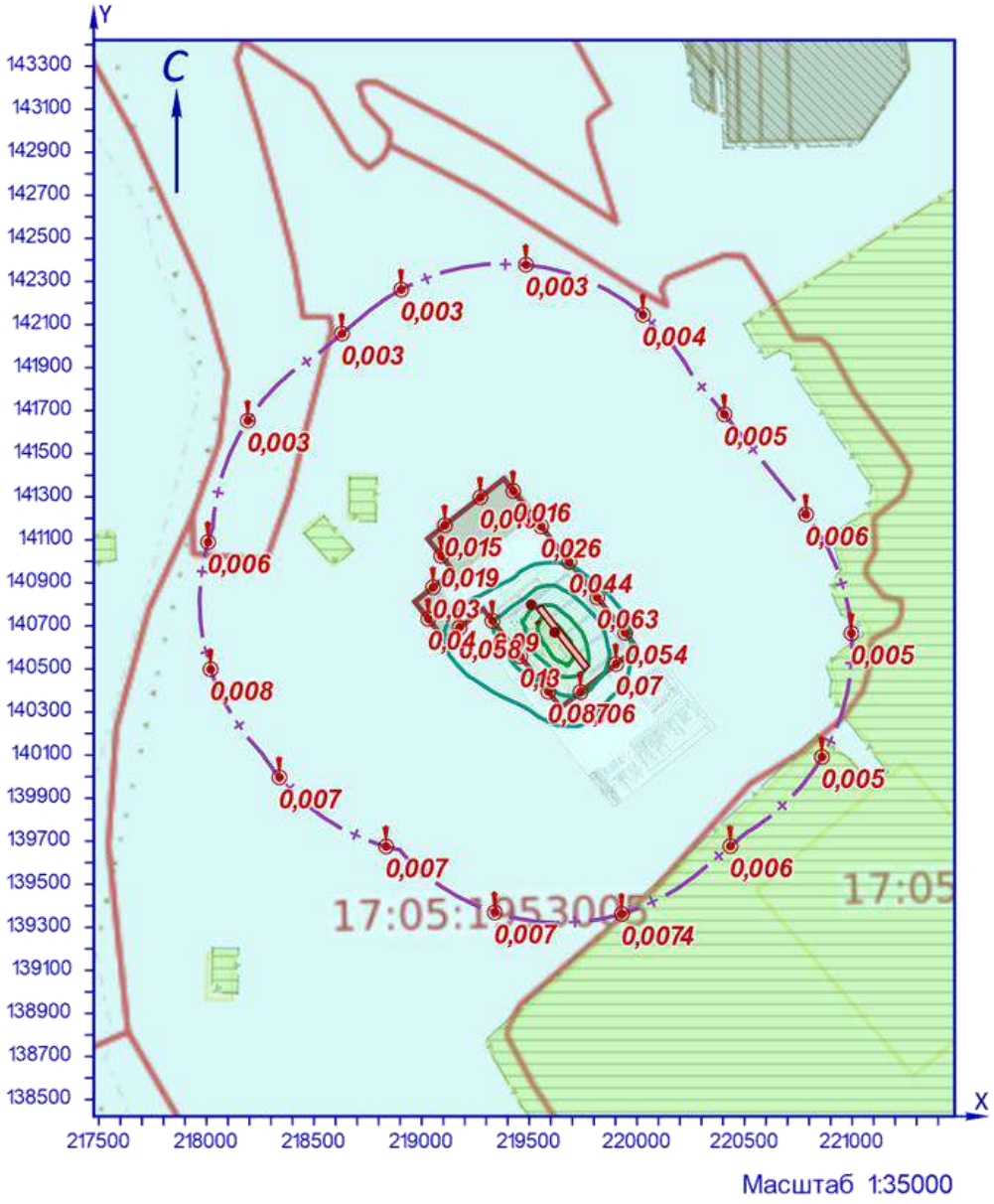
№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	**Гр.пр.**	**219555,63**	**141162,11**	**2**	**0,026**	**0,0016**	**-**	**0,026**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,025 0,0014 0,0002**	**93,98 5,24 0,76**
5	**Гр.пр.**	**219685,74**	**140997,28**	**2**	**0,044**	**0,0026**	**-**	**0,044**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,042 0,002 0,00034**	**94,71 4,5 0,77**
6	**Гр.пр.**	**219815,85**	**140832,44**	**2**	**0,063**	**0,0038**	**-**	**0,063**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,06 0,0017 0,00046**	**96,58 2,68 0,73**
7	**Гр.пр.**	**219945,96**	**140667,6**	**2**	**0,054**	**0,0032**	**-**	**0,054**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,052 0,001 0,00035**	**97,43 1,9 0,65**
8	**Гр.пр.**	**219903,11**	**140523,12**	**2**	**0,07**	**0,0043**	**-**	**0,07**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,07 0,00095 0,00036**	**98,17 1,32 0,5**
9	**Гр.пр.**	**219738,28**	**140393,01**	**2**	**0,106**	**0,0063**	**-**	**0,106**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,104 0,001 0,00044**	**98,6 0,97 0,42**
10	**Гр.пр.**	**219588,89**	**140394,09**	**2**	**0,087**	**0,0052**	**-**	**0,087**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,084 0,0016 0,0006**	**97,46 1,83 0,7**
11	**Гр.пр.**	**219458,78**	**140558,93**	**2**	**0,13**	**0,0076**	**-**	**0,13**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,12 0,003 0,0009**	**96,92 2,36 0,7**
12	**Гр.пр.**	**219328,67**	**140723,77**	**2**	**0,09**	**0,0054**	**-**	**0,09**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,085 0,0048 0,00076**	**93,83 5,3 0,83**
13	**Гр.пр.**	**219175,39**	**140691,74**	**2**	**0,058**	**0,0035**	**-**	**0,058**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,054 0,0029 0,0005**	**94,14 4,98 0,85**
14	**Гр.пр.**	**219030,74**	**140733,01**	**2**	**0,04**	**0,0024**	**-**	**0,04**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,037 0,002 0,0003**	**94,04 5,15 0,79**
15	**Гр.пр.**	**219053,44**	**140879,86**	**2**	**0,03**	**0,0018**	**-**	**0,03**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,028 0,0019 0,00022**	**92,82 6,42 0,74**
16	**Гр.пр.**	**219090,93**	**141024,96**	**2**	**0,019**	**0,0011**	**-**	**0,019**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,017 0,0011 1,34e-4**	**93,38 5,88 0,72**
17	**СЗЗ**	**218905,12**	**142262,39**	**2**	**0,0032**	**0,00019**	**-**	**0,0032**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,003 0,00018 3,22e-5**	**93,45 5,52 1**
18	**СЗЗ**	**219484,67**	**142377,58**	**2**	**0,0033**	**0,0002**	**-**	**0,0033**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,0031 0,00018 3,33e-5**	**93,61 5,37 1**
19	**СЗЗ**	**220028,14**	**142145,53**	**2**	**0,004**	**0,00025**	**-**	**0,004**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,0038 0,0002 0,00004**	**93,94 5,05 0,99**
20	**СЗЗ**	**220406,56**	**141682,54**	**2**	**0,0058**	**0,00035**	**-**	**0,0058**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,0055 0,00026 5,38e-5**	**94,62 4,43 0,93**
21	**СЗЗ**	**220785,73**	**141217,56**	**2**	**0,006**	**0,00035**	**-**	**0,006**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,0056 0,00023 5,34e-5**	**95,12 3,95 0,91**
22	**СЗЗ**	**220997,02**	**140665,76**	**2**	**0,0053**	**0,00032**	**-**	**0,0053**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,005 0,0002 4,80e-5**	**95,37 3,7 0,91**
23	**СЗЗ**	**220860**	**140091,24**	**2**	**0,0054**	**0,00033**	**-**	**0,0054**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,0052 0,00019 4,85e-5**	**95,62 3,47 0,89**
24	**СЗЗ**	**220434,4**	**139676,82**	**2**	**0,006**	**0,00037**	**-**	**0,006**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,006 0,0002 5,37e-5**	**95,8 3,31 0,87**
25	**СЗЗ**	**219930,3**	**139362,14**	**2**	**0,0074**	**0,00044**	**-**	**0,0074**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,007 0,00025 6,58e-5**	**95,75 3,34 0,89**
26	**СЗЗ**	**219339,4**	**139369,23**	**2**	**0,0075**	**0,00045**	**-**	**0,0075**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,007 0,0003 0,00007**	**95,1 3,94 0,94**
27	**СЗЗ**	**218834,96**	**139675,56**	**2**	**0,0073**	**0,00044**	**-**	**0,0073**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,007 0,0003 6,73e-5**	**94,98 4,08 0,93**
28	**СЗЗ**	**218339,05**	**139996,52**	**2**	**0,0077**	**0,00046**	**-**	**0,0077**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,0073 0,00032 7,53e-5**	**94,85 4,15 0,98**

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
29	**СЗЗ**	**218019,46**	**140498,81**	**2**	**0,008**	**0,00047**	**-**	**0,008**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п** **1.01.1.5501** **1.01.5502**	**0,0074** **0,0004** **0,00008**	**93,87** **5,09** **1,02**
30	**СЗЗ**	**218007,74**	**141089,31**	**2**	**0,006**	**0,00036**	**-**	**0,006**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п** **1.01.1.5501** **1.01.5502**	**0,0056** **0,00036** **0,00006**	**93,05** **5,91** **1,02**
31	**СЗЗ**	**218192,5**	**141653,26**	**2**	**0,0032**	**0,00019**	**-**	**0,0032**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п** **1.01.1.5501** **1.01.5502**	**0,003** **0,00018** **3,26e-5**	**93,38** **5,58** **1,01**
32	**СЗЗ**	**218629,79**	**142057,64**	**2**	**0,0033**	**0,0002**	**-**	**0,0033**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п** **1.01.1.5501** **1.01.5502**	**0,0031** **0,00019** **3,36e-5**	**93,36** **5,61** **1,01**

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **Расчетная площадка** приведена на рисунке 10.1.

Расчетная площадка

0304. Азот (II) оксид (Азот монооксид) (Сс.г./ПДКс.г.)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

промышленная зона

зона особых условий

граница ОНВ

СЗЗ ориентировочная

точка максимума

площадной ИЗАВ

точечный ИЗАВ

ИЗОЛИНИИ РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

0,05 0,1 0,2 0,3

Рисунок 10.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

5 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0328. Углерод (Пигмент черный)» (Сс.г./ПДКс.г.)

Полное наименование вещества с кодом 328 – Углерод (Пигмент черный). Предельно допустимая среднегодовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,025 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 3 (в том числе: организованных - 2, неорганизованных - 1). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 3; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 2,542793 т/год.

Расчётных точек – 32; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 2091; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе предприятия – **0,32** (достигается в точке с координатами X=219458,78 Y=140558,93), вклад источников предприятия 0,32 (вклад неорганизованных источников – 0,32);
- на границе СЗЗ – **0,02** (достигается в точке с координатами X=218019,46 Y=140498,81), вклад источников предприятия 0,02 (вклад неорганизованных источников – 0,019).

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 12.1.

Таблица № 12.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Координаты X_1 X_2	Координаты Y_1 Y_2	Ширина, м	Параметры ГВС скор-ть, м/с	Параметры ГВС объем, м³/с	Параметры ГВС темп., °С	Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество код	выброс, г/с	F	Cmi, мг/м³	Xmi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Создание объекта по обработке, утилизации и захоронению твердых коммунальных отходов, расположенных на территории Республики Тыва																
Цех: 01. Цех №1																
+5502	1	5,0	0,12	219618,89	140669,69	-	31,7484	0,35907	450	1,2	2,85	0328	0,0001439	3	9,45e-5	40,64
Участок: 1. -																
+0001п	8	5,0	-	219546,27 219767,53	140787 140503,8	30	-	-	-	1,2	0,5	0328	0,0800064	1	0,087	28,5
+5501	1	5,0	0,15	219509,17	140798,51	-	27,485	0,4857	450	1,2	3,12	0328	0,0004813	1	9,68e-5	84,77

Рассчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 12.2.

Таблица № 12.2 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты X	Координаты Y	Высота, м	Концентрация д.ПДК	Концентрация мг/м³	Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер u, м/с	Ветер φ, °	Вклад источника выброса пл.цех.уч.ИЗА	Вклад источника выброса д.ПДК	Вклад источника выброса %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	**Гр.пр.**	**219107,71**	**141167,41**	**2**	**0,037**	**0,00094**	**-**	**0,037**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,037 0,00031 7,51e-5**	**98,97 0,83 0,2**
2	**Гр.пр.**	**219272,54**	**141297,52**	**2**	**0,038**	**0,00094**	**-**	**0,038**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,037 0,0003 7,44e-5**	**98,99 0,81 0,2**
3	**Гр.пр.**	**219425,52**	**141326,95**	**2**	**0,04**	**0,001**	**-**	**0,04**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,04 0,00032 0,00008**	**99,02 0,79 0,2**
4	**Гр.пр.**	**219555,63**	**141162,11**	**2**	**0,065**	**0,0016**	**-**	**0,065**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,064 0,00054 0,00013**	**98,96 0,84 0,2**

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	**Гр.пр.**	**219685,74**	**140997,28**	**2**	**0,11**	**0,0027**	**-**	**0,11**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,11 0,0008 0,0002**	**99,1 0,71 0,19**
6	**Гр.пр.**	**219815,85**	**140832,44**	**2**	**0,16**	**0,004**	**-**	**0,16**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,16 0,00067 0,00031**	**99,39 0,42 0,2**
7	**Гр.пр.**	**219945,96**	**140667,6**	**2**	**0,14**	**0,0034**	**-**	**0,14**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,14 0,0004 0,00021**	**99,55 0,29 0,16**
8	**Гр.пр.**	**219903,11**	**140523,12**	**2**	**0,18**	**0,0046**	**-**	**0,18**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,18 0,00037 0,00022**	**99,68 0,2 0,12**
9	**Гр.пр.**	**219738,28**	**140393,01**	**2**	**0,27**	**0,007**	**-**	**0,27**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,27 0,0004 0,00028**	**99,75 0,15 0,1**
10	**Гр.пр.**	**219588,89**	**140394,09**	**2**	**0,22**	**0,0055**	**-**	**0,22**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,22 0,00063 0,0004**	**99,54 0,28 0,18**
11	**Гр.пр.**	**219458,78**	**140558,93**	**2**	**0,32**	**0,008**	**-**	**0,32**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,32 0,0012 0,0007**	**99,42 0,37 0,21**
12	**Гр.пр.**	**219328,67**	**140723,77**	**2**	**0,22**	**0,0056**	**-**	**0,22**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,22 0,0019 0,00048**	**98,94 0,85 0,21**
13	**Гр.пр.**	**219175,39**	**140691,74**	**2**	**0,14**	**0,0036**	**-**	**0,14**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,14 0,00114 0,00032**	**98,98 0,79 0,22**
14	**Гр.пр.**	**219030,74**	**140733,01**	**2**	**0,1**	**0,0024**	**-**	**0,1**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,096 0,0008 0,00021**	**98,96 0,82 0,21**
15	**Гр.пр.**	**219053,44**	**140879,86**	**2**	**0,074**	**0,0018**	**-**	**0,074**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,073 0,00076 0,00015**	**98,76 1,03 0,2**
16	**Гр.пр.**	**219090,93**	**141024,96**	**2**	**0,046**	**0,00115**	**-**	**0,046**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,045 0,00043 0,00009**	**98,86 0,94 0,2**
17	**СЗЗ**	**218905,12**	**142262,39**	**2**	**0,008**	**0,0002**	**-**	**0,008**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,008 0,00007 9,52e-6**	**98,99 0,89 0,12**
18	**СЗЗ**	**219484,67**	**142377,58**	**2**	**0,008**	**0,0002**	**-**	**0,008**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,008 0,00007 0,00001**	**99,02 0,86 0,12**
19	**СЗЗ**	**220028,14**	**142145,53**	**2**	**0,01**	**0,00025**	**-**	**0,01**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,01 0,00008 1,25e-5**	**99,07 0,81 0,12**
20	**СЗЗ**	**220406,56**	**141682,54**	**2**	**0,014**	**0,00036**	**-**	**0,014**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,014 0,0001 1,88e-5**	**99,17 0,7 0,13**
21	**СЗЗ**	**220785,73**	**141217,56**	**2**	**0,015**	**0,00037**	**-**	**0,015**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,0145 0,00009 1,86e-5**	**99,25 0,62 0,13**
22	**СЗЗ**	**220997,02**	**140665,76**	**2**	**0,013**	**0,00033**	**-**	**0,013**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,013 7,71e-5 1,58e-5**	**99,3 0,58 0,12**
23	**СЗЗ**	**220860**	**140091,24**	**2**	**0,014**	**0,00034**	**-**	**0,014**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,0136 7,45e-5 1,61e-5**	**99,34 0,55 0,12**
24	**СЗЗ**	**220434,4**	**139676,82**	**2**	**0,0155**	**0,00039**	**-**	**0,0155**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,015 0,00008 1,88e-5**	**99,36 0,52 0,12**
25	**СЗЗ**	**219930,3**	**139362,14**	**2**	**0,019**	**0,00047**	**-**	**0,019**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,019 0,0001 2,22e-5**	**99,36 0,52 0,12**
26	**СЗЗ**	**219339,4**	**139369,23**	**2**	**0,019**	**0,00047**	**-**	**0,019**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,019 0,00012 2,40e-5**	**99,25 0,62 0,13**
27	**СЗЗ**	**218834,96**	**139675,56**	**2**	**0,018**	**0,00045**	**-**	**0,018**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,018 0,00012 2,39e-5**	**99,22 0,65 0,13**
28	**СЗЗ**	**218339,05**	**139996,52**	**2**	**0,019**	**0,00048**	**-**	**0,019**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,019 0,00013 2,41e-5**	**99,22 0,66 0,13**
29	**СЗЗ**	**218019,46**	**140498,81**	**2**	**0,02**	**0,0005**	**-**	**0,02**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,019 0,00016 2,44e-5**	**99,06 0,81 0,13**

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
30	**СЗЗ**	**218007,74**	**141089,31**	**2**	**0,015**	**0,00037**	**-**	**0,015**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п** **1.01.1.5501** **1.01.5502**	**0,015** **0,00014** **1,85e-5**	**98,92** **0,95** **0,12**
31	**СЗЗ**	**218192,5**	**141653,26**	**2**	**0,008**	**0,0002**	**-**	**0,008**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п** **1.01.1.5501** **1.01.5502**	**0,008** **0,00007** **9,66e-6**	**98,98** **0,9** **0,12**
32	**СЗЗ**	**218629,79**	**142057,64**	**2**	**0,008**	**0,0002**	**-**	**0,008**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п** **1.01.1.5501** **1.01.5502**	**0,008** **7,36e-5** **0,00001**	**98,98** **0,9** **0,12**

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **Расчетная площадка** приведена на рисунке 12.1.

Расчетная площадка

0328. Углерод (Пигмент черный) (Сс.г./ПДКс.г.)

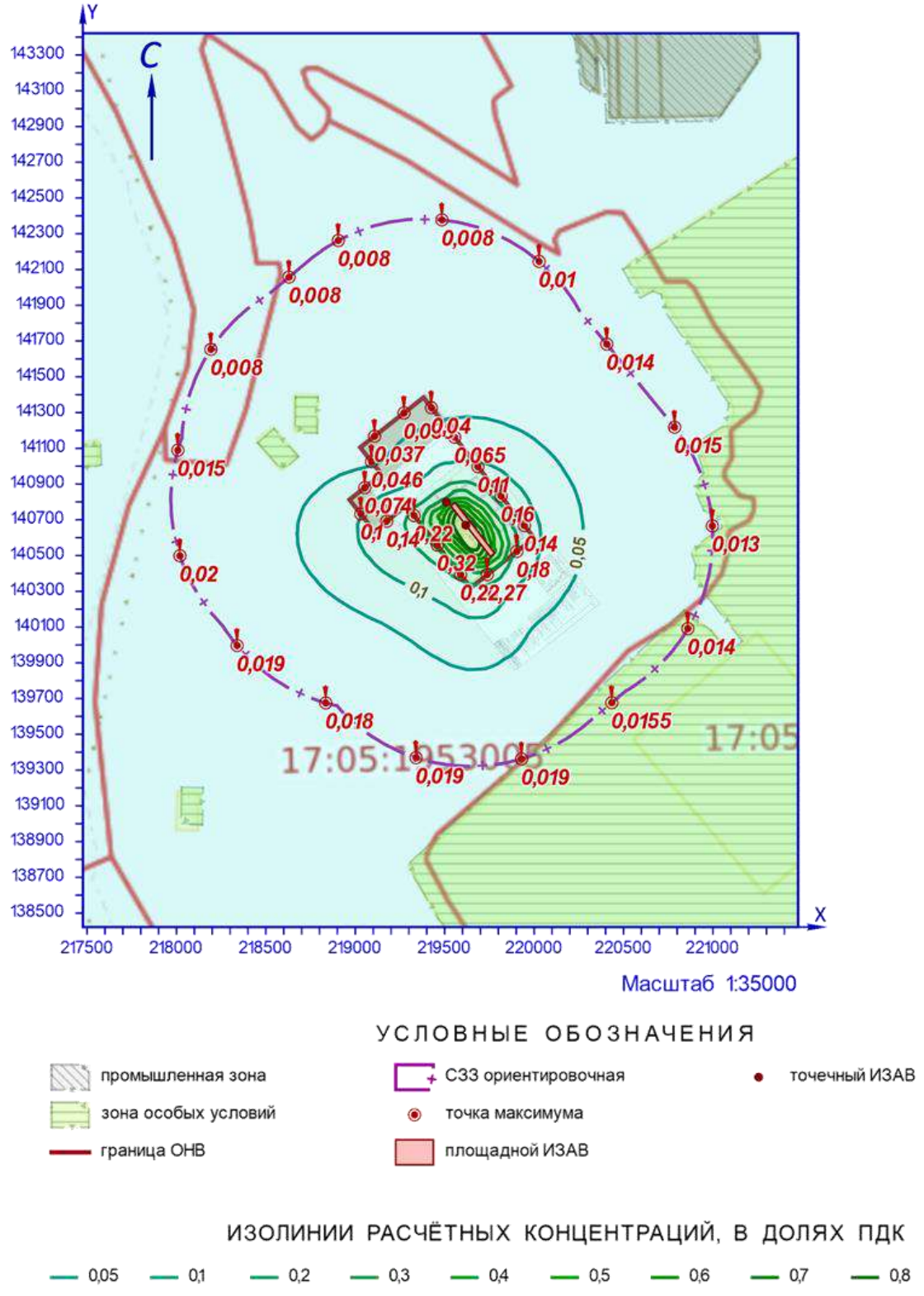


Рисунок 12.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

6 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0333. Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)» (Сс.г./ПДКс.г.)

Полное наименование вещества с кодом 333 – Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид). Предельно допустимая среднегодовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,002 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – 1; 2-10 м – нет; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0000072 т/год.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 17.1.

Таблица № 17.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Координаты		Ширина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X_1 X_2	Y_1 Y_2		скор-ть, м/с	объем, м³/с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Cmi, мг/м³	Xmi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Создание объекта по обработке, утилизации и захоронению твердых коммунальных отходов, расположенных на территории Республики Тыва																
Цех: 01. Цех №1																
Участок: 1. -																
+6505	3	2,0	-	219585,85 219589,61	140697,88 140693,07	10	-	-	-	1,2	0,5	0333	2,29e-7	1	2,11e-6	11,4

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: 0,00106<0,01.

7 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0337. Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)» (Сс.г./ПДКс.г.)

Полное наименование вещества с кодом 337 – Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ). Предельно допустимая среднегодовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 3 мг/м³, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 6 (в том числе: организованных - 3, неорганизованных - 3). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – 3; 2-10 м – 3; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 14,256214 т/год.

Расчётных точек – 32; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 2091; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе предприятия – **0,015** (достигается в точке с координатами X=219458,78 Y=140558,93), вклад источников предприятия 0,015 (вклад неорганизованных источников – 0,014);

- на границе СЗЗ – **0,00094** (достигается в точке с координатами X=218019,46 Y=140498,81), вклад источников предприятия 0,00094 (вклад неорганизованных источников – 0,0008).

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 19.1.

Таблица № 19.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Координаты X_1 X_2	Координаты Y_1 Y_2	Ширина, м	Параметры ГВС скор-ть, м/с	Параметры ГВС объем, м³/с	Параметры ГВС темп., °С	Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество код	Загрязняющее вещество выброс, г/с	Загрязняющее вещество F	Загрязняющее вещество Cmi, мг/м³	Загрязняющее вещество Xmi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Создание объекта по обработке, утилизации и захоронению твердых коммунальных отходов, расположенных на территории Республики Тыва																
Цех: 01. Цех №1																
+5502	1	5,0	0,12	219618,89	140669,69	-	31,7484	0,35907	450	1,2	2,85	0337	0,0083905	1	0,0018	81,29
+6508	2	2,0	-	219584,47 219696,38	140796,22 140883,26	-	1,5	0,294	27,4	1,2	0,5	0337	0,0000669	1	0,0006	11,4
Участок: 1. -																
+0001п	8	5,0	-	219546,27 219767,53	140787 140503,8	30	-	-	-	1,2	0,5	0337	0,4069617	1	0,44	28,5
+5501	1	5,0	0,15	219509,17	140798,51	-	27,485	0,4857	450	1,2	3,12	0337	0,0365234	1	0,0073	84,77
+6501	3	2,0	-	219532,55 219536,44	140715,85 140710,87	7	-	-	-	1,2	0,5	0337	0,0000718	1	0,00066	11,4
+6502	3	2,0	-	219540,31 219544,2	140721,12 140716,14	7	-	-	-	1,2	0,5	0337	0,0000476	1	0,00044	11,4

Рассчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 19.2.

Таблица № 19.2 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты X	Координаты Y	Высота, м	Концентрация д.ПДК	Концентрация мг/м³	Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер u, м/с	Ветер φ, °	Вклад источника выброса пл.цех.уч.ИЗА	Вклад источника выброса д.ПДК	Вклад источника выброса %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	**Гр.пр.**	**219107,71**	**141167,41**	**2**	**0,0018**	**0,0054**	**-**	**0,0018**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п** **1.01.1.5501** **1.01.5502**	**0,0016** **0,0002** **0,00003**	**87,37** **10,89** **1,65**

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	**Гр.пр.**	**219272,54**	**141297,52**	**2**	**0,0018**	**0,0054**	**-**	**0,0018**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,0016 0,00019 0,00003**	**87,58 10,69 1,64**
3	**Гр.пр.**	**219425,52**	**141326,95**	**2**	**0,0019**	**0,0058**	**-**	**0,0019**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,0017 0,0002 3,19e-5**	**87,86 10,4 1,64**
4	**Гр.пр.**	**219555,63**	**141162,11**	**2**	**0,0031**	**0,0094**	**-**	**0,0031**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,0027 0,00034 5,30e-5**	**87,2 10,98 1,7**
5	**Гр.пр.**	**219685,74**	**140997,28**	**2**	**0,0052**	**0,016**	**-**	**0,0052**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,0046 0,0005 0,00009**	**88,57 9,51 1,75**
6	**Гр.пр.**	**219815,85**	**140832,44**	**2**	**0,0073**	**0,022**	**-**	**0,0073**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,0067 0,00042 0,00012**	**92,41 5,78 1,69**
7	**Гр.пр.**	**219945,96**	**140667,6**	**2**	**0,006**	**0,018**	**-**	**0,006**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,0058 0,00026 9,37e-5**	**94,24 4,16 1,53**
8	**Гр.пр.**	**219903,11**	**140523,12**	**2**	**0,008**	**0,024**	**-**	**0,008**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,008 0,00024 9,63e-5**	**95,86 2,91 1,19**
9	**Гр.пр.**	**219738,28**	**140393,01**	**2**	**0,012**	**0,036**	**-**	**0,012**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,0115 0,00026 0,00012**	**96,81 2,15 1**
10	**Гр.пр.**	**219588,89**	**140394,09**	**2**	**0,01**	**0,03**	**-**	**0,01**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,0093 0,0004 0,00016**	**94,3 4 1,64**
11	**Гр.пр.**	**219458,78**	**140558,93**	**2**	**0,015**	**0,044**	**-**	**0,015**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,014 0,00075 0,00024**	**93,17 5,13 1,62**
12	**Гр.пр.**	**219328,67**	**140723,77**	**2**	**0,011**	**0,033**	**-**	**0,011**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,0094 0,0012 0,0002**	**86,88 11,09 1,87**
13	**Гр.пр.**	**219175,39**	**140691,74**	**2**	**0,007**	**0,02**	**-**	**0,007**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,006 0,0007 0,00013**	**87,51 10,45 1,93**
14	**Гр.пр.**	**219030,74**	**140733,01**	**2**	**0,0047**	**0,014**	**-**	**0,0047**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,004 0,0005 8,30e-5**	**87,32 10,82 1,77**
15	**Гр.пр.**	**219053,44**	**140879,86**	**2**	**0,0036**	**0,011**	**-**	**0,0036**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,003 0,00048 0,00006**	**84,98 13,28 1,64**
16	**Гр.пр.**	**219090,93**	**141024,96**	**2**	**0,0022**	**0,0067**	**-**	**0,0022**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,0019 0,00027 3,60e-5**	**86,05 12,23 1,61**
17	**СЗЗ**	**218905,12**	**142262,39**	**2**	**0,00038**	**0,00115**	**-**	**0,00038**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,00033 4,43e-5 8,64e-6**	**86,14 11,5 2,25**
18	**СЗЗ**	**219484,67**	**142377,58**	**2**	**0,0004**	**0,0012**	**-**	**0,0004**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,00034 4,45e-5 8,92e-6**	**86,44 11,2 2,25**
19	**СЗЗ**	**220028,14**	**142145,53**	**2**	**0,0005**	**0,0015**	**-**	**0,0005**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,00042 0,00005 1,08e-5**	**87,1 10,58 2,22**
20	**СЗЗ**	**220406,56**	**141682,54**	**2**	**0,0007**	**0,002**	**-**	**0,0007**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,0006 6,39e-5 1,44e-5**	**88,43 9,36 2,12**
21	**СЗЗ**	**220785,73**	**141217,56**	**2**	**0,0007**	**0,0021**	**-**	**0,0007**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,0006 5,78e-5 1,43e-5**	**89,43 8,39 2,08**
22	**СЗЗ**	**220997,02**	**140665,76**	**2**	**0,0006**	**0,0019**	**-**	**0,0006**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,00056 0,00005 1,29e-5**	**89,95 7,88 2,08**
23	**СЗЗ**	**220860**	**140091,24**	**2**	**0,00064**	**0,0019**	**-**	**0,00064**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,00057 4,71e-5 1,30e-5**	**90,45 7,42 2,05**
24	**СЗЗ**	**220434,4**	**139676,82**	**2**	**0,0007**	**0,0022**	**-**	**0,0007**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,00065 0,00005 1,44e-5**	**90,82 7,09 2,01**
25	**СЗЗ**	**219930,3**	**139362,14**	**2**	**0,00086**	**0,0026**	**-**	**0,00086**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,0008 0,00006 1,77e-5**	**90,72 7,15 2,04**
26	**СЗЗ**	**219339,4**	**139369,23**	**2**	**0,0009**	**0,0027**	**-**	**0,0009**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п 1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,0008 7,40e-5 1,90e-5**	**89,4 8,37 2,15**

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
27	**СЗЗ**	**218834,96**	**139675,56**	**2**	**0,00086**	**0,0026**	**-**	**0,00086**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п** **1.01.1.5501** **1.01.5502**	**0,00076** **7,41e-5** **1,81e-5**	**89,16** **8,65** **2,11**
28	**СЗЗ**	**218339,05**	**139996,52**	**2**	**0,0009**	**0,0027**	**-**	**0,0009**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п** **1.01.1.5501** **1.01.5502**	**0,0008** **0,00008** **0,00002**	**88,89** **8,79** **2,23**
29	**СЗЗ**	**218019,46**	**140498,81**	**2**	**0,00094**	**0,0028**	**-**	**0,00094**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п** **1.01.1.5501** **1.01.5502**	**0,0008** **0,0001** **2,16e-5**	**86,95** **10,64** **2,3**
30	**СЗЗ**	**218007,74**	**141089,31**	**2**	**0,00073**	**0,0022**	**-**	**0,00073**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п** **1.01.1.5501** **1.01.5502**	**0,00062** **0,00009** **1,66e-5**	**85,36** **12,25** **2,27**
31	**СЗЗ**	**218192,5**	**141653,26**	**2**	**0,00039**	**0,00116**	**-**	**0,00039**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п** **1.01.1.5501** **1.01.5502**	**0,00033** **4,49e-5** **8,75e-6**	**86** **11,62** **2,26**
32	**СЗЗ**	**218629,79**	**142057,64**	**2**	**0,0004**	**0,0012**	**-**	**0,0004**	**-**	**-**	**1.01.1.0001п** **1.01.1.5501** **1.01.5502**	**0,00034** **4,66e-5** **9,00e-6**	**85,96** **11,67** **2,26**

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **Расчетная площадка** приведена на рисунке 19.1.

Расчетная площадка

0337. Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ) (Сс.г./ПДКс.г.)

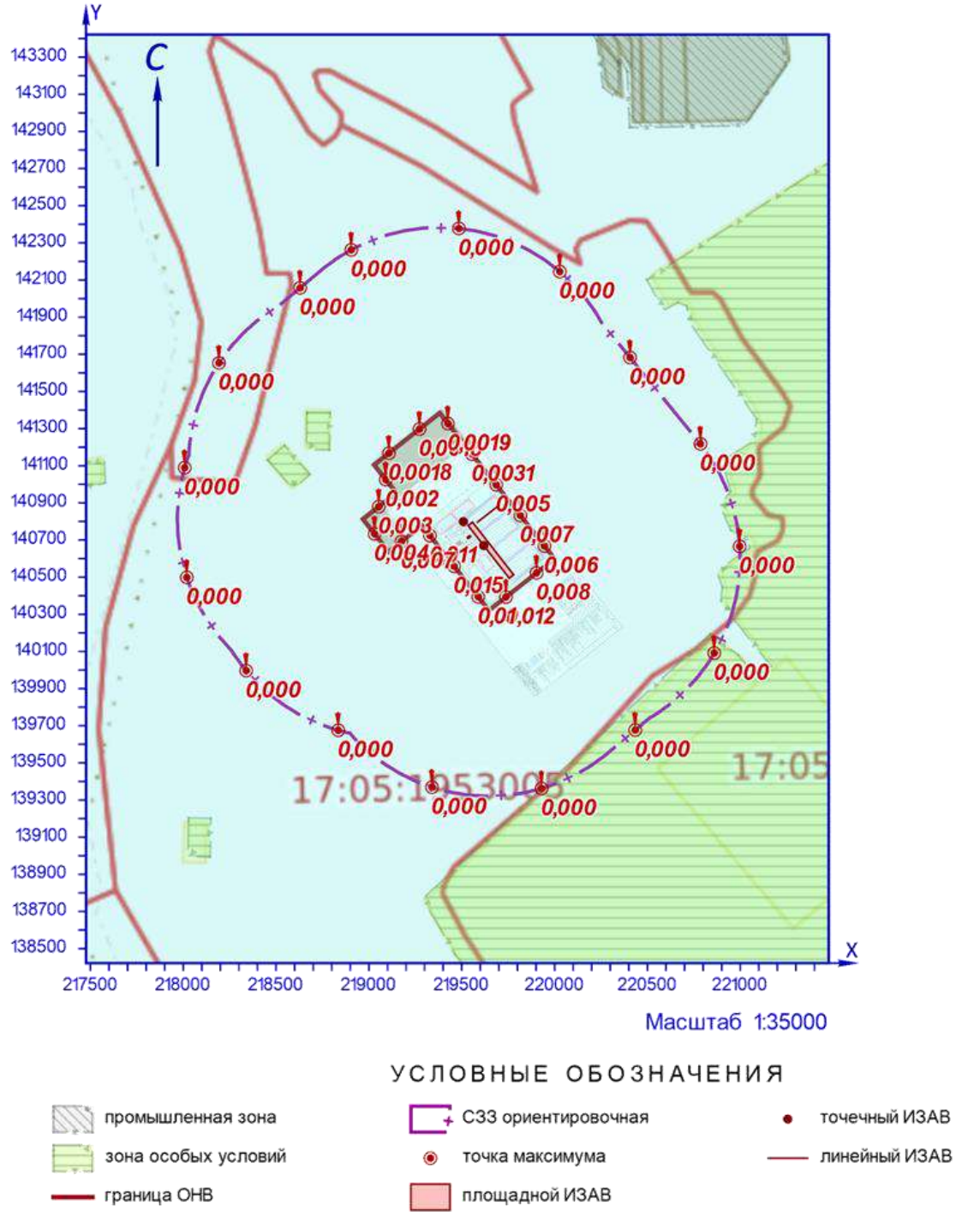


Рисунок 19.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

8 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0342. Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/: - гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)» (Сс.г./ПДКс.г.)

Полное наименование вещества с кодом 342 – Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/: - гидрофторид (Водород фторид; фтороводород). Предельно допустимая среднегодовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,005 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 1). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – 1; 2-10 м – нет; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,000128 т/год.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 22.1.

Таблица № 22.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Координаты		Ширина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X_1 X_2	Y_1 Y_2		скор-ть, м/с	объем, м³/с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Cmi, мг/м³	Xmi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Создание объекта по обработке, утилизации и захоронению твердых коммунальных отходов, расположенных на территории Республики Тыва																
Цех: 01. Цех №1																
Участок: 1. -																
+6501	3	2,0	-	219532,55 219536,44	140715,85 140710,87	7	-	-	-	1,2	0,5	0342	4,06e-6	1	3,76e-5	11,4

Расчет не целесообразен, т.к. пороговое значение суммарной приземной концентрации, выраженной в долях ПДК, меньше константы целесообразности расчетов: 0,0075<0,01.

9 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0703. Бенз/а/пирен» (Сс.г./ПДКс.г.)

Полное наименование вещества с кодом 703 – Бенз/а/пирен. Предельно допустимая среднегодовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 1E-06 мг/м³, класс опасности 1.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 2 (в том числе: организованных - 2, неорганизованных - нет). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 2; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0000017 т/год.

Расчётных точек – 32; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 2091; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе предприятия – **0,007** (достигается в точке с координатами X=219328,67 Y=140723,77);

- на границе СЗЗ – **0,00025** (достигается в точке с координатами X=218019,46 Y=140498,81).

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 27.1.

Таблица № 27.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Координаты X_1 X_2	Координаты Y_1 Y_2	Ширина, м	Параметры ГВС скор-ть, м/с	Параметры ГВС объем, м³/с	Параметры ГВС темп., °С	Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество код	выброс, г/с	F	Cmi, мг/м³	Xmi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Создание объекта по обработке, утилизации и захоронению твердых коммунальных отходов, расположенных на территории Республики Тыва																
Цех: 01. Цех №1																
+5502	1	5,0	0,12	219618,89	140669,69	-	31,7484	0,35907	450	1,2	2,85	0703	9,52e-9	3	6,25e-9	40,64
Участок: 1. -																
+5501	1	5,0	0,15	219509,17	140798,51	-	27,485	0,4857	450	1,2	3,12	0703	4,44e-8	3	2,68e-8	42,39

Рассчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 27.2.

Таблица № 27.2 – Значения расчётных концентраций в точках

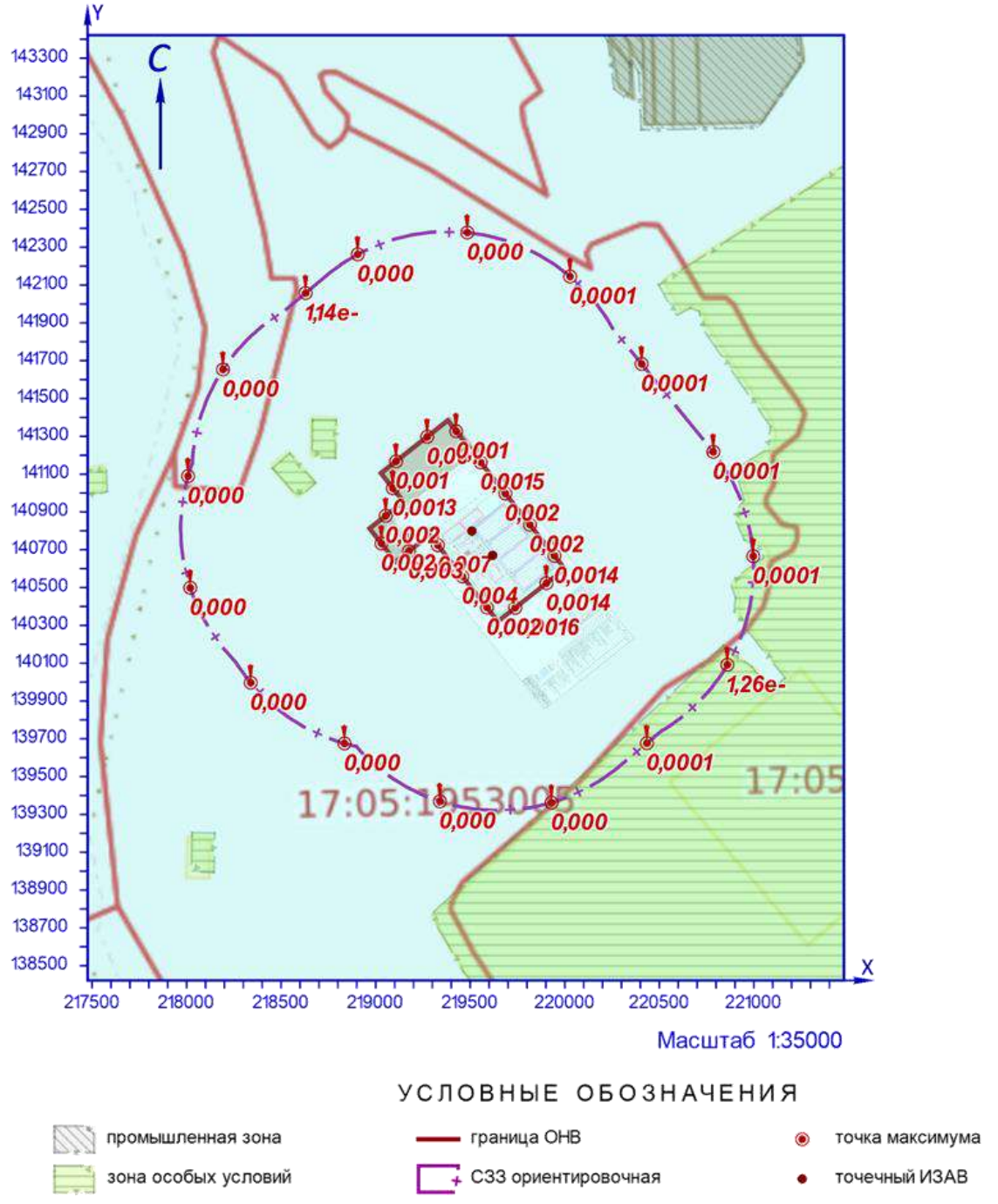
№ РО	Тип	Координаты X	Координаты Y	Высота, м	Концентрация д.ПДК	Концентрация мг/м³	Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер u, м/с	Ветер φ, °	Вклад источника выброса пл.цех.уч.ИЗА	Вклад источника выброса д.ПДК	Вклад источника выброса %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	**Гр.пр.**	**219107,71**	**141167,41**	**2**	**0,001**	**9,88e-10**	**-**	**0,001**	**-**	**-**	**1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,00086 1,24e-4**	**87,44 12,56**
2	**Гр.пр.**	**219272,54**	**141297,52**	**2**	**0,001**	**9,71e-10**	**-**	**0,001**	**-**	**-**	**1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,00085 0,00012**	**87,32 12,68**
3	**Гр.пр.**	**219425,52**	**141326,95**	**2**	**0,001**	**1,02e-9**	**-**	**0,001**	**-**	**-**	**1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,0009 0,00013**	**86,99 13,01**
4	**Гр.пр.**	**219555,63**	**141162,11**	**2**	**0,0015**	**1,54e-9**	**-**	**0,0015**	**-**	**-**	**1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,0013 0,00022**	**85,97 14,03**
5	**Гр.пр.**	**219685,74**	**140997,28**	**2**	**0,0026**	**2,57e-9**	**-**	**0,0026**	**-**	**-**	**1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,0022 0,00034**	**86,8 13,2**
6	**Гр.пр.**	**219815,85**	**140832,44**	**2**	**0,0023**	**2,28e-9**	**-**	**0,0023**	**-**	**-**	**1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,0018 0,00052**	**77,32 22,68**
7	**Гр.пр.**	**219945,96**	**140667,6**	**2**	**0,00145**	**1,45e-9**	**-**	**0,00145**	**-**	**-**	**1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,0011 0,00035**	**75,73 24,27**
8	**Гр.пр.**	**219903,11**	**140523,12**	**2**	**0,0014**	**1,39e-9**	**-**	**0,0014**	**-**	**-**	**1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,001 0,00036**	**73,76 26,24**
9	**Гр.пр.**	**219738,28**	**140393,01**	**2**	**0,0016**	**1,57e-9**	**-**	**0,0016**	**-**	**-**	**1.01.1.5501 1.01.5502**	**0,0011 0,00046**	**70,57 29,43**

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	**Гр.пр.**	**219588,89**	**140394,09**	**2**	**0,0023**	**2,32e-9**	**-**	**0,0023**	**-**	**-**	**1.01.1.5501** **1.01.5502**	**0,0017** **0,00065**	**71,85** **28,15**
11	**Гр.пр.**	**219458,78**	**140558,93**	**2**	**0,0047**	**4,66e-9**	**-**	**0,0047**	**-**	**-**	**1.01.1.5501** **1.01.5502**	**0,0035** **0,00115**	**75,39** **24,61**
12	**Гр.пр.**	**219328,67**	**140723,77**	**2**	**0,007**	**7,19e-9**	**-**	**0,007**	**-**	**-**	**1.01.1.5501** **1.01.5502**	**0,0064** **0,0008**	**88,95** **11,05**
13	**Гр.пр.**	**219175,39**	**140691,74**	**2**	**0,0034**	**3,37e-9**	**-**	**0,0034**	**-**	**-**	**1.01.1.5501** **1.01.5502**	**0,0028** **0,00053**	**84,2** **15,8**
14	**Гр.пр.**	**219030,74**	**140733,01**	**2**	**0,0025**	**2,54e-9**	**-**	**0,0025**	**-**	**-**	**1.01.1.5501** **1.01.5502**	**0,0022** **0,00034**	**86,52** **13,48**
15	**Гр.пр.**	**219053,44**	**140879,86**	**2**	**0,0023**	**2,32e-9**	**-**	**0,0023**	**-**	**-**	**1.01.1.5501** **1.01.5502**	**0,0021** **0,00025**	**89,42** **10,58**
16	**Гр.пр.**	**219090,93**	**141024,96**	**2**	**0,0013**	**1,33e-9**	**-**	**0,0013**	**-**	**-**	**1.01.1.5501** **1.01.5502**	**0,0012** **0,00015**	**88,79** **11,21**
17	**СЗЗ**	**218905,12**	**142262,39**	**2**	**0,00011**	**1,07e-10**	**-**	**0,00011**	**-**	**-**	**1.01.1.5501** **1.01.5502**	**0,00009** **1,57e-5**	**85,33** **14,67**
18	**СЗЗ**	**219484,67**	**142377,58**	**2**	**0,00011**	**1,08e-10**	**-**	**0,00011**	**-**	**-**	**1.01.1.5501** **1.01.5502**	**0,00009** **1,63e-5**	**84,93** **15,07**
19	**СЗЗ**	**220028,14**	**142145,53**	**2**	**0,00013**	**1,33e-10**	**-**	**0,00013**	**-**	**-**	**1.01.1.5501** **1.01.5502**	**0,00011** **2,07e-5**	**84,52** **15,48**
20	**СЗЗ**	**220406,56**	**141682,54**	**2**	**0,00019**	**1,90e-10**	**-**	**0,00019**	**-**	**-**	**1.01.1.5501** **1.01.5502**	**0,00016** **3,12e-5**	**83,57** **16,43**
21	**СЗЗ**	**220785,73**	**141217,56**	**2**	**0,00016**	**1,65e-10**	**-**	**0,00016**	**-**	**-**	**1.01.1.5501** **1.01.5502**	**1,34e-4** **0,00003**	**81,33** **18,67**
22	**СЗЗ**	**220997,02**	**140665,76**	**2**	**0,00013**	**1,30e-10**	**-**	**0,00013**	**-**	**-**	**1.01.1.5501** **1.01.5502**	**1,04e-4** **2,62e-5**	**79,92** **20,08**
23	**СЗЗ**	**220860**	**140091,24**	**2**	**1,26e-4**	**1,26e-10**	**-**	**1,26e-4**	**-**	**-**	**1.01.1.5501** **1.01.5502**	**0,0001** **2,66e-5**	**78,91** **21,09**
24	**СЗЗ**	**220434,4**	**139676,82**	**2**	**0,00014**	**1,42e-10**	**-**	**0,00014**	**-**	**-**	**1.01.1.5501** **1.01.5502**	**0,00011** **3,11e-5**	**78,13** **21,87**
25	**СЗЗ**	**219930,3**	**139362,14**	**2**	**0,00017**	**1,69e-10**	**-**	**0,00017**	**-**	**-**	**1.01.1.5501** **1.01.5502**	**0,00013** **3,66e-5**	**78,28** **21,72**
26	**СЗЗ**	**219339,4**	**139369,23**	**2**	**0,0002**	**2,02e-10**	**-**	**0,0002**	**-**	**-**	**1.01.1.5501** **1.01.5502**	**0,00016** **0,00004**	**80,34** **19,66**
27	**СЗЗ**	**218834,96**	**139675,56**	**2**	**0,00022**	**2,16e-10**	**-**	**0,00022**	**-**	**-**	**1.01.1.5501** **1.01.5502**	**0,00018** **0,00004**	**81,71** **18,29**
28	**СЗЗ**	**218339,05**	**139996,52**	**2**	**0,00022**	**2,17e-10**	**-**	**0,00022**	**-**	**-**	**1.01.1.5501** **1.01.5502**	**0,00018** **0,00004**	**81,62** **18,38**
29	**СЗЗ**	**218019,46**	**140498,81**	**2**	**0,00025**	**2,52e-10**	**-**	**0,00025**	**-**	**-**	**1.01.1.5501** **1.01.5502**	**0,00021** **0,00004**	**83,98** **16,02**
30	**СЗЗ**	**218007,74**	**141089,31**	**2**	**0,00022**	**2,19e-10**	**-**	**0,00022**	**-**	**-**	**1.01.1.5501** **1.01.5502**	**0,00019** **0,00003**	**86,01** **13,99**
31	**СЗЗ**	**218192,5**	**141653,26**	**2**	**0,00011**	**1,09e-10**	**-**	**0,00011**	**-**	**-**	**1.01.1.5501** **1.01.5502**	**9,34e-5** **1,60e-5**	**85,39** **14,61**
32	**СЗЗ**	**218629,79**	**142057,64**	**2**	**1,14e-4**	**1,14e-10**	**-**	**1,14e-4**	**-**	**-**	**1.01.1.5501** **1.01.5502**	**0,0001** **1,65e-5**	**85,57** **14,43**

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **Расчетная площадка** приведена на рисунке 27.1.

Расчетная площадка

0703. Бенз/а/пирен (Сс.г./ПДКс.г.)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

промышленная зона

зона особых условий

граница ОНВ

СЗЗ ориентировочная

точка максимума

точечный ИЗАВ

Рисунок 27.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

10 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «1317. Ацетальдегид» (Сс.г./ПДКс.г.)

Полное наименование вещества с кодом 1317 – Ацетальдегид (Уксусный альдегид). Предельно допустимая среднегодовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,005 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 1 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - нет). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – 1; 2-10 м – нет; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,001419 т/год.

Расчётных точек – 32; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 2091; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе предприятия – **0,0021** (достигается в точке с координатами X=219685,74 Y=140997,28);

- на границе СЗЗ – **1,35e-4** (достигается в точке с координатами X=218019,46 Y=140498,81).

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 31.1.

Таблица № 31.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Координаты X_1 X_2	Координаты Y_1 Y_2	Ширина, м	Параметры ГВС скор-ть, м/с	Параметры ГВС объем, м³/с	Параметры ГВС темп., °С	Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество код	выброс, г/с	F	Cmi, мг/м³	Xmi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Создание объекта по обработке, утилизации и захоронению твердых коммунальных отходов, расположенных на территории Республики Тыва																
Цех: 01. Цех №1																
+6508	2	2,0	-	219584,47 219696,38	140796,22 140883,26	-	1,5	0,294	27,4	1,2	0,5	1317	0,0000450	1	0,00042	11,4

Рассчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 31.2.

Таблица № 31.2 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты X	Координаты Y	Высота, м	Концентрация д.ПДК	Концентрация мг/м³	Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер u, м/с	Ветер φ, °	Вклад источника выброса пл.цех.уч.ИЗА	Вклад источника выброса д.ПДК	Вклад источника выброса %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	**Гр.пр.**	**219107,71**	**141167,41**	**2**	**0,00025**	**1,23e-6**	**-**	**0,00025**	**-**	**-**	**1.01.6508**	**0,00025**	**100**
2	**Гр.пр.**	**219272,54**	**141297,52**	**2**	**0,00026**	**1,31e-6**	**-**	**0,00026**	**-**	**-**	**1.01.6508**	**0,00026**	**100**
3	**Гр.пр.**	**219425,52**	**141326,95**	**2**	**0,00031**	**1,57e-6**	**-**	**0,00031**	**-**	**-**	**1.01.6508**	**0,00031**	**100**
4	**Гр.пр.**	**219555,63**	**141162,11**	**2**	**0,00073**	**3,63e-6**	**-**	**0,00073**	**-**	**-**	**1.01.6508**	**0,00073**	**100**
5	**Гр.пр.**	**219685,74**	**140997,28**	**2**	**0,0021**	**1,07e-5**	**-**	**0,0021**	**-**	**-**	**1.01.6508**	**0,0021**	**100**
6	**Гр.пр.**	**219815,85**	**140832,44**	**2**	**0,0019**	**9,62e-6**	**-**	**0,0019**	**-**	**-**	**1.01.6508**	**0,0019**	**100**
7	**Гр.пр.**	**219945,96**	**140667,6**	**2**	**0,00067**	**3,33e-6**	**-**	**0,00067**	**-**	**-**	**1.01.6508**	**0,00067**	**100**
8	**Гр.пр.**	**219903,11**	**140523,12**	**2**	**0,0005**	**2,51e-6**	**-**	**0,0005**	**-**	**-**	**1.01.6508**	**0,0005**	**100**
9	**Гр.пр.**	**219738,28**	**140393,01**	**2**	**0,00055**	**2,77e-6**	**-**	**0,00055**	**-**	**-**	**1.01.6508**	**0,00055**	**100**
10	**Гр.пр.**	**219588,89**	**140394,09**	**2**	**0,00062**	**3,12e-6**	**-**	**0,00062**	**-**	**-**	**1.01.6508**	**0,00062**	**100**
11	**Гр.пр.**	**219458,78**	**140558,93**	**2**	**0,0009**	**4,58e-6**	**-**	**0,0009**	**-**	**-**	**1.01.6508**	**0,0009**	**100**
12	**Гр.пр.**	**219328,67**	**140723,77**	**2**	**0,00145**	**7,25e-6**	**-**	**0,00145**	**-**	**-**	**1.01.6508**	**0,00145**	**100**
13	**Гр.пр.**	**219175,39**	**140691,74**	**2**	**0,00075**	**3,77e-6**	**-**	**0,00075**	**-**	**-**	**1.01.6508**	**0,00075**	**100**
14	**Гр.пр.**	**219030,74**	**140733,01**	**2**	**0,0005**	**2,56e-6**	**-**	**0,0005**	**-**	**-**	**1.01.6508**	**0,0005**	**100**
15	**Гр.пр.**	**219053,44**	**140879,86**	**2**	**0,00055**	**2,74e-6**	**-**	**0,00055**	**-**	**-**	**1.01.6508**	**0,00055**	**100**
16	**Гр.пр.**	**219090,93**	**141024,96**	**2**	**0,00042**	**2,12e-6**	**-**	**0,00042**	**-**	**-**	**1.01.6508**	**0,00042**	**100**
17	**СЗЗ**	**218905,12**	**142262,39**	**2**	**6,75e-5**	**3,37e-7**	**-**	**6,75e-5**	**-**	**-**	**1.01.6508**	**6,75e-5**	**100**
18	**СЗЗ**	**219484,67**	**142377,58**	**2**	**0,00007**	**3,58e-7**	**-**	**0,00007**	**-**	**-**	**1.01.6508**	**0,00007**	**100**
19	**СЗЗ**	**220028,14**	**142145,53**	**2**	**8,64e-5**	**4,32e-7**	**-**	**8,64e-5**	**-**	**-**	**1.01.6508**	**8,64e-5**	**100**

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
20	**СЗЗ**	**220406,56**	**141682,54**	**2**	**1,06e-4**	**5,32e-7**	**-**	**1,06e-4**	**-**	**-**	**1.01.6508**	**1,06e-4**	**100**
21	**СЗЗ**	**220785,73**	**141217,56**	**2**	**0,0001**	**4,99e-7**	**-**	**0,0001**	**-**	**-**	**1.01.6508**	**0,0001**	**100**
22	**СЗЗ**	**220997,02**	**140665,76**	**2**	**8,61e-5**	**4,31e-7**	**-**	**8,61e-5**	**-**	**-**	**1.01.6508**	**8,61e-5**	**100**
23	**СЗЗ**	**220860**	**140091,24**	**2**	**0,00008**	**4,04e-7**	**-**	**0,00008**	**-**	**-**	**1.01.6508**	**0,00008**	**100**
24	**СЗЗ**	**220434,4**	**139676,82**	**2**	**0,00008**	**4,12e-7**	**-**	**0,00008**	**-**	**-**	**1.01.6508**	**0,00008**	**100**
25	**СЗЗ**	**219930,3**	**139362,14**	**2**	**0,0001**	**5,04e-7**	**-**	**0,0001**	**-**	**-**	**1.01.6508**	**0,0001**	**100**
26	**СЗЗ**	**219339,4**	**139369,23**	**2**	**1,05e-4**	**5,24e-7**	**-**	**1,05e-4**	**-**	**-**	**1.01.6508**	**1,05e-4**	**100**
27	**СЗЗ**	**218834,96**	**139675,56**	**2**	**0,0001**	**5,00e-7**	**-**	**0,0001**	**-**	**-**	**1.01.6508**	**0,0001**	**100**
28	**СЗЗ**	**218339,05**	**139996,52**	**2**	**0,00011**	**5,52e-7**	**-**	**0,00011**	**-**	**-**	**1.01.6508**	**0,00011**	**100**
29	**СЗЗ**	**218019,46**	**140498,81**	**2**	**1,35e-4**	**6,75e-7**	**-**	**1,35e-4**	**-**	**-**	**1.01.6508**	**1,35e-4**	**100**
30	**СЗЗ**	**218007,74**	**141089,31**	**2**	**0,00013**	**6,37e-7**	**-**	**0,00013**	**-**	**-**	**1.01.6508**	**0,00013**	**100**
31	**СЗЗ**	**218192,5**	**141653,26**	**2**	**0,00007**	**3,51e-7**	**-**	**0,00007**	**-**	**-**	**1.01.6508**	**0,00007**	**100**
32	**СЗЗ**	**218629,79**	**142057,64**	**2**	**0,00007**	**3,45e-7**	**-**	**0,00007**	**-**	**-**	**1.01.6508**	**0,00007**	**100**

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **Расчетная площадка** приведена на рисунке 31.1.

Расчетная площадка

1317. Ацетальдегид (Сс.г./ПДКс.г.)

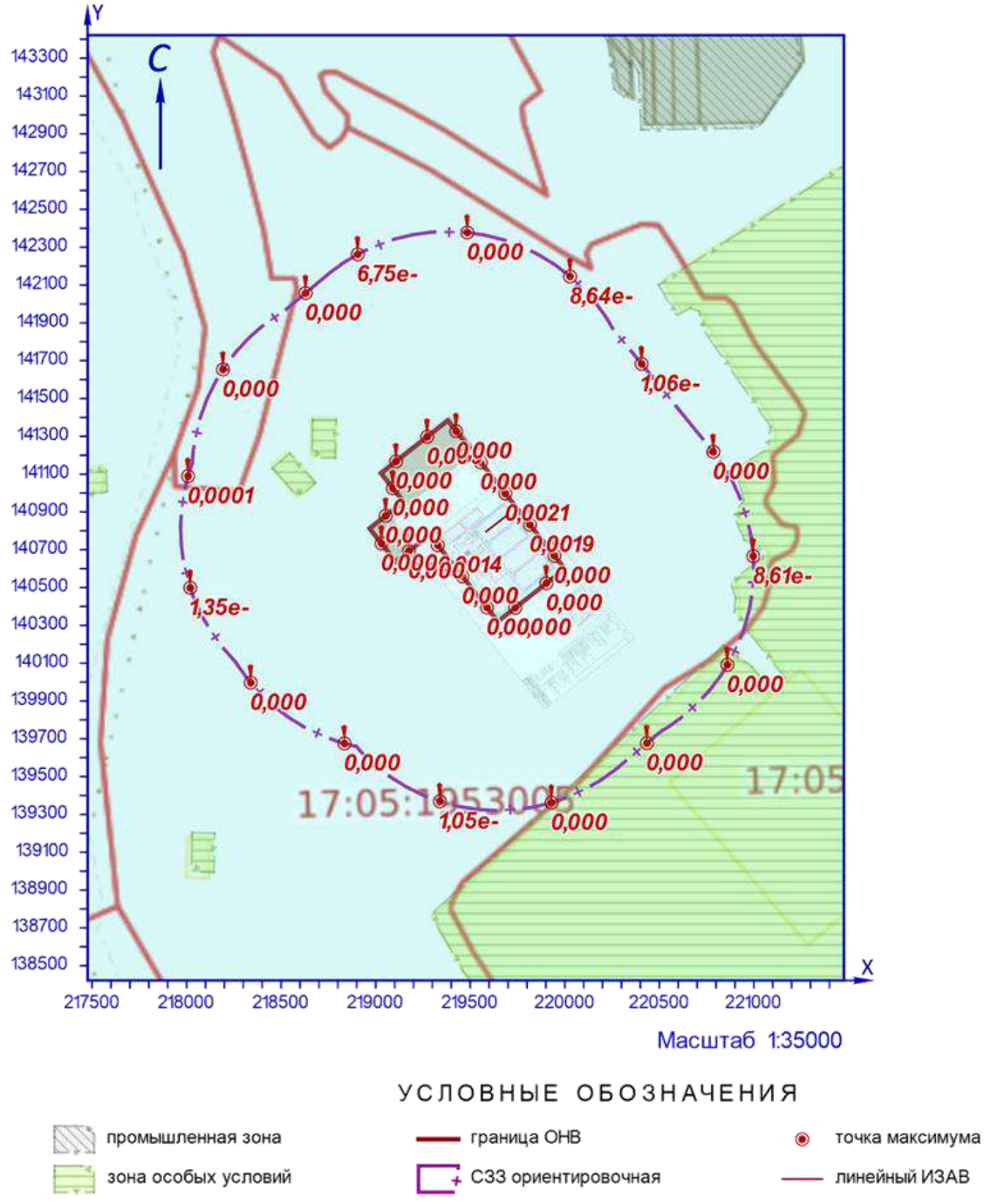


Рисунок 31.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

11 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «1325. Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)» (Сс.г./ПДКс.г.)

Полное наименование вещества с кодом 1325 – Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид). Предельно допустимая среднегодовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,003 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 3 (в том числе: организованных - 3, неорганизованных - нет). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – 1; 2-10 м – 2; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,017667 т/год.

Расчётных точек – 32; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 2091; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе предприятия – **0,019** (достигается в точке с координатами X=219328,67 Y=140723,77);

- на границе СЗЗ – **0,0017** (достигается в точке с координатами X=218019,46 Y=140498,81).

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 32.1.

Таблица № 32.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Координаты		Ширина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X_1 X_2	Y_1 Y_2		скор-ть, м/с	объем, м³/с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Cmi, мг/м³	Xmi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Создание объекта по обработке, утилизации и захоронению твердых коммунальных отходов, расположенных на территории Республики Тыва																
Цех: 01. Цех №1																
+5502	1	5,0	0,12	219618,89	140669,69	-	31,7484	0,35907	450	1,2	2,85	1325	0,0000957	1	2,10e-5	81,29
+6508	2	2,0	-	219584,47 219696,38	140796,22 140883,26	-	1,5	0,294	27,4	1,2	0,5	1325	0,0000628	1	0,00058	11,4
Участок: 1. -																
+5501	1	5,0	0,15	219509,17	140798,51	-	27,485	0,4857	450	1,2	3,12	1325	0,0004018	1	0,00008	84,77

Рассчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 32.2.

Таблица № 32.2 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	**Гр.пр.**	**219107,71**	**141167,41**	**2**	**0,003**	**9,21e-6**	**-**	**0,003**	**-**	**-**	**1.01.1.5501** **1.01.6508** **1.01.5502**	**0,0022** **0,00057** **0,00034**	**70,24** **18,7** **11,06**
2	**Гр.пр.**	**219272,54**	**141297,52**	**2**	**0,003**	**9,18e-6**	**-**	**0,003**	**-**	**-**	**1.01.1.5501** **1.01.6508** **1.01.5502**	**0,0021** **0,0006** **0,00034**	**69,13** **19,87** **11,01**
3	**Гр.пр.**	**219425,52**	**141326,95**	**2**	**0,0033**	**0,00001**	**-**	**0,0033**	**-**	**-**	**1.01.1.5501** **1.01.6508** **1.01.5502**	**0,0022** **0,00073** **0,00036**	**66,94** **22,09** **10,97**
4	**Гр.пр.**	**219555,63**	**141162,11**	**2**	**0,006**	**1,82e-5**	**-**	**0,006**	**-**	**-**	**1.01.1.5501** **1.01.6508** **1.01.5502**	**0,0038** **0,0017** **0,0006**	**62,18** **27,85** **9,97**
5	**Гр.пр.**	**219685,74**	**140997,28**	**2**	**0,0114**	**3,43e-5**	**-**	**0,0114**	**-**	**-**	**1.01.1.5501** **1.01.6508** **1.01.5502**	**0,0054** **0,005** **0,00104**	**47,57** **43,34** **9,09**

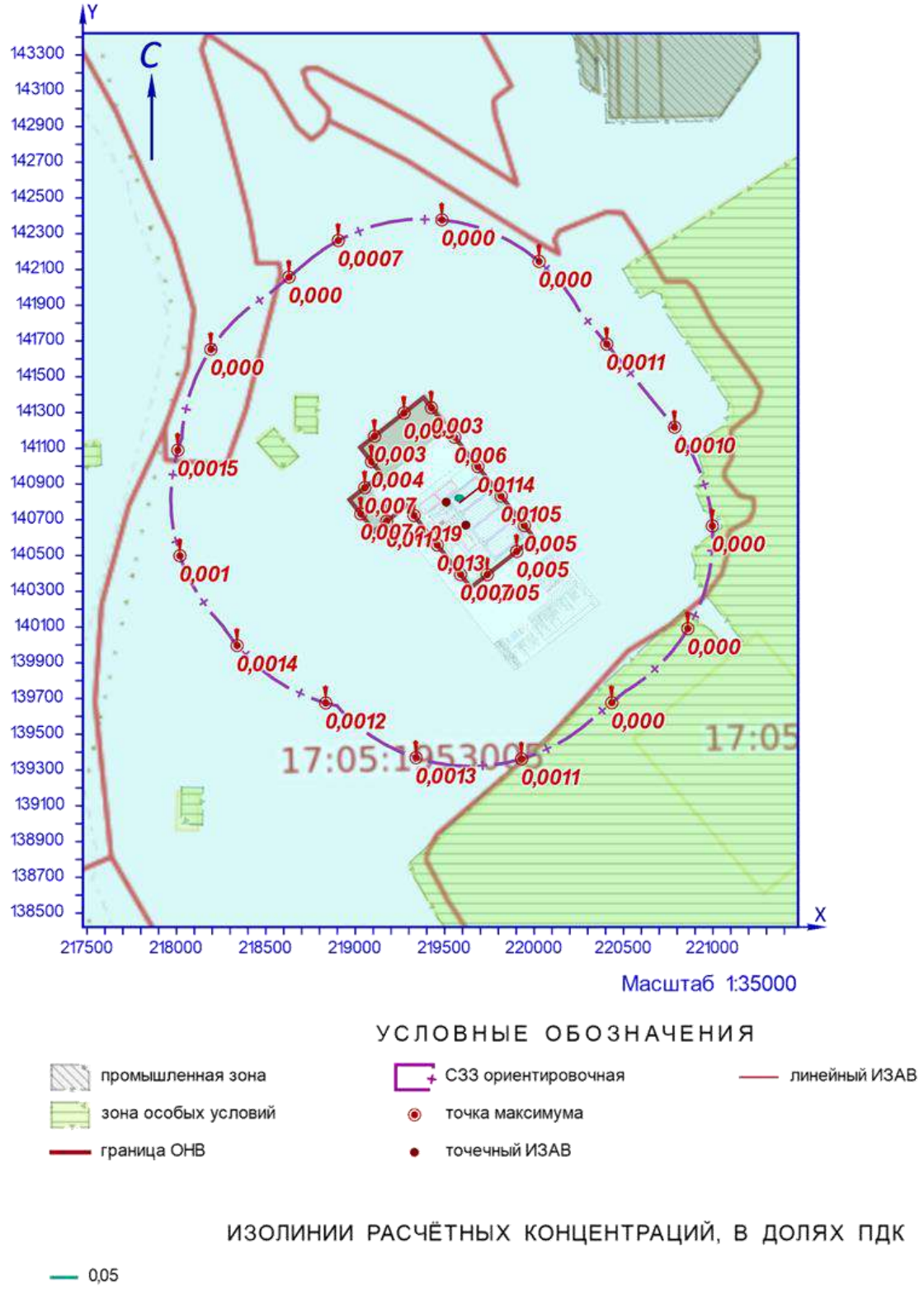
№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	**Гр.пр.**	**219815,85**	**140832,44**	**2**	**0,0105**	**3,16e-5**	**-**	**0,0105**	**-**	**-**	**1.01.1.5501** **1.01.6508** **1.01.5502**	**0,0046** **0,0045** **0,0014**	**44,1** **42,51** **13,39**
7	**Гр.пр.**	**219945,96**	**140667,6**	**2**	**0,0054**	**1,63e-5**	**-**	**0,0054**	**-**	**-**	**1.01.1.5501** **1.01.6508** **1.01.5502**	**0,0028** **0,00155** **0,0011**	**51,73** **28,57** **19,7**
8	**Гр.пр.**	**219903,11**	**140523,12**	**2**	**0,005**	**1,46e-5**	**-**	**0,005**	**-**	**-**	**1.01.1.5501** **1.01.6508** **1.01.5502**	**0,0026** **0,0012** **0,0011**	**53,43** **24,03** **22,55**
9	**Гр.пр.**	**219738,28**	**140393,01**	**2**	**0,0055**	**1,64e-5**	**-**	**0,0055**	**-**	**-**	**1.01.1.5501** **1.01.5502** **1.01.6508**	**0,0028** **0,00135** **0,0013**	**51,64** **24,78** **23,58**
10	**Гр.пр.**	**219588,89**	**140394,09**	**2**	**0,0077**	**2,30e-5**	**-**	**0,0077**	**-**	**-**	**1.01.1.5501** **1.01.5502** **1.01.6508**	**0,0044** **0,0019** **0,00145**	**56,89** **24,16** **18,95**
11	**Гр.пр.**	**219458,78**	**140558,93**	**2**	**0,013**	**0,00004**	**-**	**0,013**	**-**	**-**	**1.01.1.5501** **1.01.5502** **1.01.6508**	**0,008** **0,0027** **0,0021**	**63,03** **20,64** **16,32**
12	**Гр.пр.**	**219328,67**	**140723,77**	**2**	**0,019**	**5,67e-5**	**-**	**0,019**	**-**	**-**	**1.01.1.5501** **1.01.6508** **1.01.5502**	**0,013** **0,0034** **0,0023**	**69,94** **17,84** **12,22**
13	**Гр.пр.**	**219175,39**	**140691,74**	**2**	**0,011**	**3,35e-5**	**-**	**0,011**	**-**	**-**	**1.01.1.5501** **1.01.6508** **1.01.5502**	**0,008** **0,0018** **0,0015**	**70,78** **15,7** **13,52**
14	**Гр.пр.**	**219030,74**	**140733,01**	**2**	**0,0077**	**2,31e-5**	**-**	**0,0077**	**-**	**-**	**1.01.1.5501** **1.01.6508** **1.01.5502**	**0,0056** **0,0012** **0,00095**	**72,31** **15,43** **12,26**
15	**Гр.пр.**	**219053,44**	**140879,86**	**2**	**0,0073**	**2,18e-5**	**-**	**0,0073**	**-**	**-**	**1.01.1.5501** **1.01.6508** **1.01.5502**	**0,0053** **0,0013** **0,00068**	**73,08** **17,58** **9,34**
16	**Гр.пр.**	**219090,93**	**141024,96**	**2**	**0,0044**	**1,32e-5**	**-**	**0,0044**	**-**	**-**	**1.01.1.5501** **1.01.6508** **1.01.5502**	**0,003** **0,001** **0,0004**	**68,29** **22,38** **9,33**
17	**СЗЗ**	**218905,12**	**142262,39**	**2**	**0,00074**	**2,23e-6**	**-**	**0,00074**	**-**	**-**	**1.01.1.5501** **1.01.6508** **1.01.5502**	**0,0005** **0,00016** **0,0001**	**65,58** **21,15** **13,27**
18	**СЗЗ**	**219484,67**	**142377,58**	**2**	**0,00076**	**2,27e-6**	**-**	**0,00076**	**-**	**-**	**1.01.1.5501** **1.01.6508** **1.01.5502**	**0,0005** **0,00017** **0,0001**	**64,56** **22,01** **13,43**
19	**СЗЗ**	**220028,14**	**142145,53**	**2**	**0,0009**	**2,67e-6**	**-**	**0,0009**	**-**	**-**	**1.01.1.5501** **1.01.6508** **1.01.5502**	**0,00057** **0,0002** **0,00012**	**63,6** **22,57** **13,83**
20	**СЗЗ**	**220406,56**	**141682,54**	**2**	**0,0011**	**3,34e-6**	**-**	**0,0011**	**-**	**-**	**1.01.1.5501** **1.01.6508** **1.01.5502**	**0,0007** **0,00025** **0,00016**	**63,02** **22,21** **14,77**
21	**СЗЗ**	**220785,73**	**141217,56**	**2**	**0,00103**	**3,09e-6**	**-**	**0,00103**	**-**	**-**	**1.01.1.5501** **1.01.6508** **1.01.5502**	**0,00064** **0,00023** **0,00016**	**61,64** **22,52** **15,84**
22	**СЗЗ**	**220997,02**	**140665,76**	**2**	**0,0009**	**2,65e-6**	**-**	**0,0009**	**-**	**-**	**1.01.1.5501** **1.01.6508** **1.01.5502**	**0,00054** **0,0002** **0,00015**	**60,7** **22,69** **16,61**
23	**СЗЗ**	**220860**	**140091,24**	**2**	**0,00085**	**2,56e-6**	**-**	**0,00085**	**-**	**-**	**1.01.1.5501** **1.01.6508** **1.01.5502**	**0,00052** **0,00019** **0,00015**	**60,67** **21,98** **17,36**
24	**СЗЗ**	**220434,4**	**139676,82**	**2**	**0,0009**	**2,75e-6**	**-**	**0,0009**	**-**	**-**	**1.01.1.5501** **1.01.6508** **1.01.5502**	**0,00056** **0,00019** **0,00016**	**61,15** **20,92** **17,92**
25	**СЗЗ**	**219930,3**	**139362,14**	**2**	**0,0011**	**3,35e-6**	**-**	**0,0011**	**-**	**-**	**1.01.1.5501** **1.01.6508** **1.01.5502**	**0,0007** **0,00023** **0,0002**	**60,94** **21,01** **18,05**
26	**СЗЗ**	**219339,4**	**139369,23**	**2**	**0,0013**	**3,82e-6**	**-**	**0,0013**	**-**	**-**	**1.01.1.5501** **1.01.6508** **1.01.5502**	**0,0008** **0,00024** **0,00022**	**63,87** **19,14** **16,99**
27	**СЗЗ**	**218834,96**	**139675,56**	**2**	**0,00125**	**3,76e-6**	**-**	**0,00125**	**-**	**-**	**1.01.1.5501** **1.01.6508** **1.01.5502**	**0,0008** **0,00023** **0,0002**	**65,02** **18,56** **16,42**
28	**СЗЗ**	**218339,05**	**139996,52**	**2**	**0,0014**	**4,10e-6**	**-**	**0,0014**	**-**	**-**	**1.01.1.5501** **1.01.6508** **1.01.5502**	**0,0009** **0,00026** **0,00023**	**64,32** **18,81** **16,88**
29	**СЗЗ**	**218019,46**	**140498,81**	**2**	**0,0017**	**4,98e-6**	**-**	**0,0017**	**-**	**-**	**1.01.1.5501** **1.01.6508** **1.01.5502**	**0,0011** **0,00031** **0,00025**	**66,27** **18,91** **14,82**
30	**СЗЗ**	**218007,74**	**141089,31**	**2**	**0,0015**	**4,40e-6**	**-**	**0,0015**	**-**	**-**	**1.01.1.5501** **1.01.6508** **1.01.5502**	**0,001** **0,0003** **0,00019**	**66,92** **20,22** **12,87**

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗА	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
31	**СЗЗ**	**218192,5**	**141653,26**	**2**	**0,00076**	**2,27e-6**	**-**	**0,00076**	**-**	**-**	**1.01.1.5501** **1.01.6508** **1.01.5502**	**0,0005** **0,00016** **0,0001**	**65,26** **21,57** **13,18**
32	**СЗЗ**	**218629,79**	**142057,64**	**2**	**0,00078**	**2,33e-6**	**-**	**0,00078**	**-**	**-**	**1.01.1.5501** **1.01.6508** **1.01.5502**	**0,0005** **0,00016** **0,0001**	**66,05** **20,72** **13,23**

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **Расчетная площадка** приведена на рисунке 32.1.

Расчетная площадка

1325. Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) (Сс.г./ПДКс.г.)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

промышленная зона

зона особых условий

граница ОНВ

СЗЗ ориентировочная

точка максимума

точечный ИЗАВ

линейный ИЗАВ

ИЗОЛИНИИ РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

0,05

Рисунок 32.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

12 Расчёт загрязнения атмосферы: группа суммации «6035. Сероводород, формальдегид» (Сс.г./ПДКс.г.)

Полное наименование группы суммации с кодом 6035 – Сероводород, формальдегид.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 4 (в том числе: организованных - 3, неорганизованных - 1). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – 2; 2-10 м – 2; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,017674 т/год.

Расчётных точек – нет; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - нет (узлов регулярной расчётной сетки – нет; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Параметры источников загрязнения атмосферы, приведены в таблице 42.1.

Таблица № 42.1 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Координаты		Ширина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X_1 X_2	Y_1 Y_2		скор-ть, м/с	объем, м³/с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Cmi, мг/м³	Xmi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Площадка: 1. Создание объекта по обработке, утилизации и захоронению твердых коммунальных отходов, расположенных на территории Республики Тыва																
Цех: 01. Цех №1																
+5502	1	5,0	0,12	219618,89	140669,69	-	31,7484	0,35907	450	1,2	2,85	1325	0,0000957	1	2,10e-5	81,29
+6508	2	2,0	-	219584,47 219696,38	140796,22 140883,26	-	1,5	0,294	27,4	1,2	0,5	1325	0,0000628	1	0,00058	11,4
Участок: 1. -																
+5501	1	5,0	0,15	219509,17	140798,51	-	27,485	0,4857	450	1,2	3,12	1325	0,0004018	1	0,00008	84,77
+6505	3	2,0	-	219585,85 219589,61	140697,88 140693,07	10	-	-	-	1,2	0,5	0333	2,29e-7	1	2,11e-6	11,4

Расчет не целесообразен, т.к. расчёт нецелесообразен по какому-либо из загрязняющих веществ, образующих эту группу суммации.

Приложение 23. Шумовые характеристики оборудования, машин и механизмов, задействованных в период строительства.

Осветительная мачта Atlas Copco QLT M10











Снята с производства

Дизельная осветительная мачта Atlas Copco QLT M10 высотой 9.5 метров и мощностью каждой лампы 1 кВт применяется для освещения строительных объектов в темное время суток и малоосвещенных площадок. Особенно актуальны осветительные мачты в зимний период, когда темнеет раньше или в плохую погоду, когда небо затянуто облаками, а освещение необходимо. Прочный каркас с дорожным шасси, на котором расположен генератор оснащается дорожным сигнальным оборудованием (фонари и отражатели), это позволяет перемещать мачту по дорогам общего пользования. Четыре складные опорные стойки по краям каркаса удерживают мачту в стабильном горизонтальном положении. Скорость ветра может достигать 80 км/ч, но мачта не опрокинется. Большое количество доп опций. Например, предпусковой подогрев двигателя, который позволяет запускать мачту даже при температуре 25 градусов мороза. Это особенно актуально при работе в северных областях России.

Технические характеристики

Лампы:	
Тип	металлогалогенные
Мощность	1000 Вт
Сила света	100000 лм
Выходные параметры:	
Мощность	6,7 кВт
Ток	25 А
Напряжение	220 В
Двигатель:	
Модель	Kubota Diesel D1105-E3BG
Охлаждение	жидкостное
Число цилиндров	3
Мощность	9,0 кВт
Напряжение бортовой сети генератора	12 В
Обороты двигателя	1800 об/мин
Нормы по выхлопу	EPA Tier4
Емкость топливного бака	114 л
Расход топлива при освещении	1,67 л/час
Топливная автономность при освещении	60-70 часов
Уровень шумового давления по ISO 2151 на 7 метрах	71 дБ(А)
Генератор:	
Тип	бесщеточный
Класс изоляции обмоток	H (высший)
Габаритные размеры и вес:	
Длина при транспортировке	4623 мм
Ширина при транспортировке	1220 мм
Высота при транспортировке	1676 мм
Габариты (ДхШхВ)	2820x2253x9450 мм
Вес	817 кг

Условия эксплуатации

- Минимальная температура гарантированного запуска - 10°С.
- Максимальная влажность окружающей среды 85%.
- Максимальная высота эксплуатации над уровнем моря 4000 м.

Стандартная комплектация

- Бак на 114 литров, обеспечивающий 60-70 часов работы.
- Высота подъёма мачты 9,44 метра.
- Дополнительные поры устойчивости.
  Вращение мачты на 360°.

Супертихая серия SDG-AS

ТЕХСТРОЙКОНТРАКТ

Удивительная бесшумность работы

Генераторные установки данной серии прекрасно подходят для эксплуатации в местах, где требуется особенно низкий уровень шума: в больницах, банках, офисах, жилых застройках, на съемочных и концертных площадках.





SDG25AS



SDG60AS



SDG100AS



SDG150AS

Технические характеристики

Модель		SDG25AS	SDG45AS	SDG60AS	SDG100AS	SDG150AS
• Генератор						
Тип		трехфазный, бесщеточный генератор переменного тока				
Полная мощность	кВА	20	37	50	80	125
Активная мощность	кВт	16	30	40	64	100
Частота тока	Гц	50	50	50	50	50
Напряжение	В	380	380	380	380	380
Сила тока	А	30,4	56,2	76	121,5	190
Коэффициент мощности	%	80	80	80	80	80
Параллельная работа		–	–	–	–	ручная система
• Двигатель						
Модель		KUBOTA V2403-K3A	KUBOTA V3800-DI-T-K3A	ISUZU BB-4BG1T	ISUZU DD-6BG1T	HINO J08C-UD
Тип 4-х тактный, водяное охлаждение		вихревая камера	прямой впрыск топлива с турбонаддувом	прямой впрыск топлива с турбонаддувом	прямой впрыск топлива с турбонаддувом	прямой впрыск топлива, турбонаддув с промежуточным охлаждение воздуха
Количество цилиндров		4	4	4	6	6
Рабочий объем	л	2,434	3,769	4,329	6,494	7,961
Мощность	кВт (л.с.)	19,1 (26)	38 (51,7)	48,1 (65,4)	73,6 (100,1)	118 (160)
Частота вращения	об./мин	1500	1500	1500	1500	1500
Объём моторного масла	л	9,5	13,2	14,0	18,0	24,5
Объём системы охлаждения	л	9,0	11,0	15,0	24,0	22,0
Объём топливного бака	л	80	165	170	225	265
Расход топлива при 70% нагрузке	л/ч	4,0	6,5	8,6	14,5	19,4
Аккумулятор		80D26R x 1 (12B)	80D26R x 1 (12B)	80D26R x 1 (12B)	95D31R x 2 (24B)	95D31R x 2 (24B)
Уровень звукового давления на 7 м	дБ (А)	53	51	55	54	55
• Размеры и масса						
Общая длина	мм	1570	1995	2090	2700	3200
Общая ширина	мм	800	950	950	1140	1200
Общая высота	мм	1090	1300	1300	1500	1630
Сухой вес	кг	730	1060	1280	1870	2590
Рабочий вес	кг	810	1215	1440	2100	2850

ИНСТИТУТ АКУСТИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ
Общество с ограниченной ответственностью

Адрес: 190005, Санкт-Петербург, ул. Малый пр. ВО, д. 37, литер А Тел: (812) 710-15-73. Факс: (812) 316-15-59

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № SP01.01.106.075 от 30 июня 2010 г.
Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.518024 от 01 сентября 2010 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
_____ Н.И. Иванов
«03» 10 2011 г.

"Институт акустических конструкций" САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ

уровней шума
№ 01-ш от 01.10.2011 г.

1. **Наименование заказчика:** ООО «ИНСТИТУТ КОМПЛЕКСНОГО ТРАНСПОРТНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ НИПИ ТРТИ».
2. **Объекты испытаний:** строительное оборудование и строительная техника
3. **Цель измерений:** определение шумовых характеристик строительного оборудования и строительной техники.
4. **Дата и время проведения измерений:** 03.09.2011 г. -01.10.2011 г. с 10.00 до 17.30.
5. **Основные источники:** строительное оборудование и строительная техника.
6. **Характер шума:** шум непостоянный, колеблющийся.
7. **Наименование измеряемого параметра (характеристики):** уровни звукового давления, эквивалентный и максимальный уровни звука.
8. **Нормативная документация на методы выполнения измерений:**

– ГОСТ 28975-91 «Акустика. Измерение внешнего шума, излучаемого землеройными машинами. Испытания в динамическом режиме»;
– ГОСТ Р 51401-99 «Шум машин. Определение уровней звуковой мощности источников шума по звуковому давлению. Технический метод в существенно свободном звуковом поле над звукоотражающей плоскостью».

9. **Средства измерений:**

– шумомер - анализатор спектра Октава 110А, зав. номер зав. А081116 с предусилителем Р200 080081, микрофон ВМК-205 2845 (свидетельство о поверке 11/2120 от 28.03.2011);
– калибратор 05000, зав. № 53358 (Свидетельство о поверке № 0109580 от 28.07.2011).

10. **Условия проведения измерений.**
Измерения проводились на строительной площадке. При измерениях каждого типа строительного оборудования или техники остальные машины и механизмы не работали. Строительное оборудование и строительная техника работали в типовом режиме. Процесс измерений охватывал полный технологический цикл работы каждого типа оборудования или техники. В процессе измерений акустических характеристик контролировался уровень фонового шума с целью исключения влияния на результаты измерений шума помех.
Точки измерений располагались на высоте 1,5 м, на расстоянии 7,5 м от геометрического центра испытываемого образца техники. Микрофон направлялся в сторону источника шума. Результаты измерений усреднялись.
Метеорологические условия: в период проведения измерений температура колебалась от 9 до 16°С, относительная влажность 68-84%, давление 1008-1021 гПа, скорость ветра не превышала 5 м/с, на микрофон одевался ветрозащитный колпак, осадки отсутствовали.
11. **Результаты измерений:** усредненные результаты измерений шума приведены в табл. 1.

Таблица 1

Результаты измерений акустических характеристик строительного оборудования и строительной техники

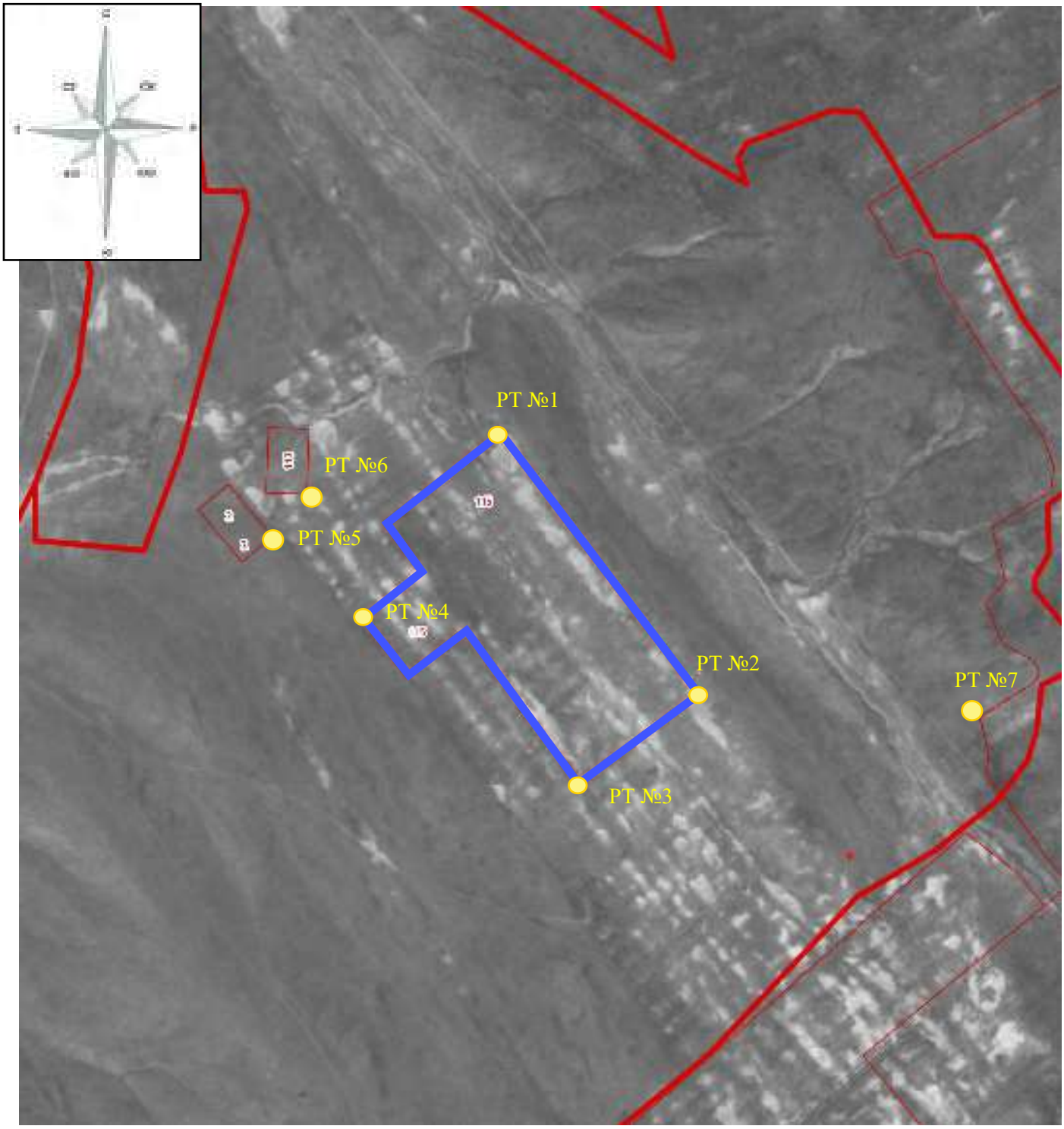
Наименование техники	Мощность, кВт	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами Гц								Эквивалентные уровни звука, дБА	Максимальные уровни звука, дБА	Примечание
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Буровая машина	-	81	81	78	76	74	72	68	63	79	84	
Компрессор (в шумозащитном кожухе)	-	84	73	64	59	57	55	58	47	65	68	
Экскаватор	-	74	70	68	67	64	62	58	50	70	74	
Автосамосвал	-	82	76	75	74	68	68	64	55	76	82	
Мобильная электростанция ДЭС-50Е (в шумозащитном кожухе)	-	64	67	68	65	58	54	49	42	66	68	
Бульдозер	-	74	83	78	74	74	70	67	62	78	84	
Автогрейдер	-	72	79	72	70	70	66	60	52	74	76	
Виброкаток	-	82	78	67	71	67	64	60	57	73	77	
Пневмотрамбовка	-	81	76	72	73	72	72	68	63	78	85	
Путеукладочный кран	-	73	71	68	70	66	63	54	49	71	73	
Машина выправочно-подбивочная-рихтовочная	-	91	84	79	77	74	69	70	59	80	85	
Машина ПРСМ	-	67	68	69	68	69	66	61	56	73	74	
Электробалластер	-	81	76	72	73	72	72	68	63	78	81	
Автомобиль бортовой	-	80	76	73	70	69	66	63	58	74	77	
Кран на автомобильном ходу г.п. 16 т	-	78	69	67	64	62	57	49	40	67	70	
Вибропогружатель	-	83	82	79	82	84	82	77	67	88	90	
Бурильно-сваебойная машина	-	82	82	82	89	83	78	75	70	89	94	
Кран г.п. 250 т	-	73	71	66	67	74	66	58	49	75	78	
Кран г.п. 50 т	-	68	71	68	62	66	66	55	46	71	73	
Кран г.п. 35 т	-	80	76	71	63	64	63	56	50	70	74	
Автопогрузчик	-	74	66	64	64	63	60	59	50	68	71	
Автобетононасос	-	82	82	72	71	69	68	62	54	75	77	
Автобетоносмеситель	-	69	64	64	66	63	59	53	47	67	72	
Сварочный аппарат	-	74	74	72	61	60	58	56	56	68	71	
Окрасочный аппарат	-	74	76	66	58	56	56	55	55	65	70	
Кран гусеничный г.п. 25 т	-	81	77	69	67	62	60	61	51	70	74	
Асфальтоукладчик	-	82	82	78	72	69	67	61	54	75	76	
Вибротрамбовка	-	81	76	72	73	72	72	68	63	78	81	
Компрессорная станция	-	87	83	81	77	74	69	70	54	80	83	На расстоянии 1 м
Парогенераторная установка	-	85	79	76	77	85	86	84	73	91	95	
Дизельэлектростанция 320 кВт (в шумозащитном кожухе)	-	75	72	76	70	69	65	56	47	74	75	
Установка рециклинга	-	69	64	64	66	63	59	53	47	67	70	

Измерения провели:

Руководитель лаборатории Куклин Д.А.

Частичная перепечатка и копирование воспрещены

Приложение 24. Карты-схемы расположения источников шума и расчетных точек в период строительства.



Условные обозначения

- Расчетная точка

- Граница участка проектирования

ИШ-8
КамАЗ-6520

ИШ-9 Мачта освещения

ИШ-2 KOMATSU 65PX12

ИШ-3 Hyundai ROBEX

ИШ-4 Hyundai R260LC-9S

ИШ-5 Komatsu PC75R

ИШ-6 ДЗ-98

ИШ-7 ТО-18Б

ИШ-1 (ДЭС)

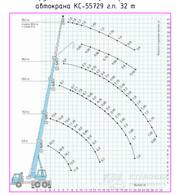
Экспликация зданий и сооружений

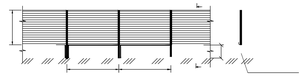
Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Выезд №1	
2	Выезд №2	
3	КПП	
4	Участок складирования – корпа №1	
5	Участок складирования – корпа №2	
6	Участок складирования – корпа №3	
7	Участок складирования – корпа №4	
8	Административно-бытовой здание	
9	Стоянка технологического транспорта	
10	ДЗС	
11	ТП	
12	Автомобильные весы с рамкой радиационного контроля	
13	Пункт мойки и дезинфекции колес автотранспорта	
14	Операторская	
15	Резервуар-накопитель бытовых сточных вод	
16	Резервуар-накопитель бытовых сточных вод	
17	Производственный корпус	
18	Компрессная	
19	Противопожарный резервуар	6 шт.
20	Пруд-накопитель	
21	ЛОС	
22	Очистные сооружения фильтрата	
23	Емкость для хранения технической воды	
24	Ограждение земельного участка	
25	Площадка накопления грунта изоляции, совмещенная с площадкой дозревания компостного грунта	
26.1	Открытая стоянка легкового транспорта	
26.2	Открытая стоянка легкового транспорта	
27	Резервуар для сбора фильтрата с корп	
28	Резервуар для сбора концентрата после очистки фильтрата	
29	Склад готовой продукции ВРФ с площадкой отгрузки	
30	Площадка хранения контейнеров	
32	Емкость 5 м3 для сбора фильтрата с участка капсулирования	
33	Площадка КГО и СО	
34	Площадка для приемных зелых проездных и грузовых автомашин-контроль	
35	Насосная станция противопожарного водоснабжения	
36	Гараж для стоянки и ремонта техники	
37	Резервуар сбора производственных стоков	

Условные обозначения

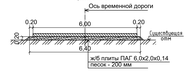
	Временная технологическая дорога с покрытием из дорожных плит
	Место складирования строительных материалов
	Аблокран полноповоротный КС-55729 L=m=31 м г.п. 32тонн
	Временное здание контейнерного типа
Т	Биотуалет
	Закрытый склад
	Граница опасной зоны работы крана
	Граница рабочей зоны работы крана
	Направление движения строительных машин по территории строительной площадки
	Временное защитное ограждение строительства по ГОСТ 58967-2020
П Р	Пожарный щит
	Мойка колес автотранспорта
	Информационный щит
	Контейнер для бытового и строительного мусора
	Пост охраны
	Место установки септика
	Место установки емкости с водой на технологические нужды
	ДЗС в шумозащитном кожухе
	Зона складирования местного растительного слоя
	Зона складирования инертных материалов
	Экскаватор показан условно

Грузоподъемные характеристики автокрана КС-55729 г.п. 32 т





Конструкция временной дороги шириной 6,0м



						231023–ООС	
						Объект «Сварочные объекта по обработке, утилизации и захоронению твёрдых коммунальных отходов, расположенные на территории Республики Тыва» Адрес: Республика Тыва, Кызылский район, 9 км/юг направлению от пгт. Каа-Хем	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Садиков			02.24	Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды	Стадия: П; Лист: 1; Листов:
Н. контр.		Маслова			02.24		
ГИП		Петрова			02.24	Карта расположения источников шума М 1:500	ООО "СК "Сварокор"

А3х3

Приложение 25. Расчет уровней звукового давления

Исходные данные и определение уровней звуковой мощности источников шума

Наименование величин и их описание		Ссылка	Расчётные уровни в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА	Lмакс, дБА
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ИШ-1 ДЭС [координаты на плане (x,y,z), м = (219400.2,140736.9,2.0)]													
Режим работы источника:			постоянный										
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):			16 час										
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):			8 час										
Тип источника шума:			точечный										
Категория источника шума:													
Вид агрегата/работ:													
Описание агрегата/работ:													
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 12.57	исходные данные											
Уровень звука La на опорном расстоянии d, дБА	d = 7 м	исходные данные										53	
Габариты источника шума, м		исходные данные	длина (l_1) = 0.00			ширина (l_2) = 0.00			высота (l_3) = 0.00				
Уровни звуковой мощности источника LwA, дБА		LwA = La + 20lg(d) + 10lg(Ω)										80,9	
Спектральные поправки К(Δ_{LA}) для разложения общего уровня звуковой мощности в спектр по октавным полосам, дБ		[11]	-999	-999	2	-1	-4	-4	-7	-13	-999		
Октавные уровни звуковой мощности источника Lw, дБ		Lw = LwA + K(Δ_{LA})	0	0	82,9	79,9	76,9	76,9	73,9	67,9	0		
ИШ-2 KOMATSU 65PX12 [координаты на плане (x,y,z), м = (219619.0,140656.9,1.0)]													
Режим работы источника:			непостоянный										
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):			8 час										
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):			0 час										
Тип источника шума:			точечный										
Категория источника шума:													

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Вид агрегата/работ:													
Описание агрегата/работ:													
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 12.57	исходные данные											
Эквивалентный (La) и максимальный (Lmax) уровни звука на опорном расстоянии d, дБА	d = 7.5 м	исходные данные										78	84
Габариты источника шума, м		исходные данные	длина (l_1) = 5.00			ширина (l_2) = 3.00			высота (l_3) = 2.50				
Площадь измерительной поверхности, расположенной на расстоянии d от огибающего источник шума параллелепипеда, S, м2		ф-ла (9) [18])	S = 1120.00 м2										
Эквивалентный (LwA) и максимальный (LwMax) уровни звуковой мощности источника, дБА		LwA = La + 10lg(S/1) LwMax = Lmax + 10lg(S/1)										114,5	
Спектральные поправки К(Δ_{LA}) для разложения общего уровня звуковой мощности в спектр по октавным полосам, дБ		[11]	-999	-999	2	-1	-4	-4	-7	-13	-999		
Октавные уровни звуковой мощности источника Lw, дБ		Lw = LwA + К(Δ_{LA})	0	0	110,5	107,5	104,5	104,5	101,5	95,5	0		
Октавные уровни звуковой мощности максимального звука источника Lwx, дБ		Lwx = LwMax + К(Δ_{LA})	0	0	116,5	113,5	110,5	110,5	107,5	101,5	0		
Поправка на время работы источника днём ΔТд, дБ	τ = 8 ч время работы	10Lg(τ/16)	**-3**										
Поправка на время работы источника ночью ΔТн, дБ	τ = 0 ч время работы	10Lg(τ/8)	**источник не работает в ночное время**										
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		Lw + ΔТд	0	0	107,5	104,5	101,5	101,5	98,5	92,5	0		
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника ночью, Lw, дБ		Lw + ΔТн	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-3 Hyundai ROBEX 140LC-7 [координаты на плане (x,y,z), м = (219628.1,140645.7,2.0)]													
Режим работы источника:			непостоянный										
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):			8 час										
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):			0 час										
Тип источника шума:			точечный										
Категория источника шума:													
Вид агрегата/работ:													
Описание агрегата/работ:													

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 12.57	исходные данные											
Эквивалентный (La) и максимальный (Lmax) уровни звука на опорном расстоянии d, дБА	d = 7.5 м	исходные данные										70	74
Габариты источника шума, м		исходные данные	длина (l_1) = 5.00			ширина (l_2) = 3.00			высота (l_3) = 2.50				
Площадь измерительной поверхности, расположенной на расстоянии d от огибающего источник шума параллелепипеда, S, м2		ф-ла (9) [18])	S = 1120.00 м2										
Эквивалентный (LwA) и максимальный (LwMax) уровни звуковой мощности источника, дБА		LwA = La + 10lg(S/1) LwMax = Lmax + 10lg(S/1)										104,5	
Спектральные поправки К(Δ_{LA}) для разложения общего уровня звуковой мощности в спектр по октавным полосам, дБ		[11]	-999	-999	2	-1	-4	-4	-7	-13	-999		
Октавные уровни звуковой мощности источника Lw, дБ		Lw = LwA + К(Δ_{LA})	0	0	102,5	99,5	96,5	96,5	93,5	87,5	0		
Октавные уровни звуковой мощности максимального звука источника Lwx, дБ		Lwx = LwMax + К(Δ_{LA})	0	0	106,5	103,5	100,5	100,5	97,5	91,5	0		
Поправка на время работы источника днём ΔТд, дБ	τ = 8 ч время работы	10Lg(τ/16)	**-3**										
Поправка на время работы источника ночью ΔТн, дБ	τ = 0 ч время работы	10Lg(τ/8)	**источник не работает в ночное время**										
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		Lw + ΔТд	0	0	99,5	96,5	93,5	93,5	90,5	84,5	0		
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника ночью, Lw, дБ		Lw + ΔТн	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-4 Hyundai **R260LC-9S** [координаты на плане (x,y,z), м = (219723.6,140528.3,2.0)]													
Режим работы источника:			непостоянный										
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):			8 час										
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):			0 час										
Тип источника шума:			точечный										
Категория источника шума:													
Вид агрегата/работ:													
Описание агрегата/работ:													
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 12.57	исходные данные											

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Эквивалентный (La) и максимальный (Lmax) уровни звука на опорном расстоянии d, дБА	d = 7.5 м	исходные данные										70	74
Габариты источника шума, м		исходные данные	длина (l_1) = 5.00			ширина (l_2) = 3.00			высота (l_3) = 2.50				
Площадь измерительной поверхности, расположенной на расстоянии d от огибающего источник шума параллелепипеда, S, м2		ф-ла (9) [18])	S = 1120.00 м2										
Эквивалентный (LwA) и максимальный (LwMax) уровни звуковой мощности источника, дБА		LwA = La + 10lg(S/1) LwMax = Lmax + 10lg(S/1)										104,5	
Спектральные поправки К(Δ_{LA}) для разложения общего уровня звуковой мощности в спектр по октавным полосам, дБ		[11]	-999	-999	2	-1	-4	-4	-7	-13	-999		
Октавные уровни звуковой мощности источника Lw, дБ		Lw = LwA + К(Δ_{LA})	0	0	102,5	99,5	96,5	96,5	93,5	87,5	0		
Октавные уровни звуковой мощности максимального звука источника Lwx, дБ		Lwx = LwMax + К(Δ_{LA})	0	0	106,5	103,5	100,5	100,5	97,5	91,5	0		
Поправка на время работы источника днём ΔТд, дБ	τ = 8 ч время работы	10Lg(τ/16)	**-3**										
Поправка на время работы источника ночью ΔТн, дБ	τ = 0 ч время работы	10Lg(τ/8)	**источник не работает в ночное время**										
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		Lw + ΔТд	0	0	99,5	96,5	93,5	93,5	90,5	84,5	0		
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника ночью, Lw, дБ		Lw + ΔТн	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-5 Komatsu PC75R [координаты на плане (x,y,z), м = (219592.5,140548.7,2.0)]													
Режим работы источника:			непостоянный										
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):			8 час										
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):			0 час										
Тип источника шума:			точечный										
Категория источника шума:													
Вид агрегата/работ:													
Описание агрегата/работ:													
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 12.57	исходные данные											
Эквивалентный (La) и максимальный (Lmax) уровни звука на опорном расстоянии d, дБА	d = 7.5 м	исходные данные										70	74

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Габариты источника шума, м		исходные данные	длина (l_1) = 5.00			ширина (l_2) = 3.00			высота (l_3) = 2.50				
Площадь измерительной поверхности, расположенной на расстоянии d от огибающего источник шума параллелепипеда, S, м2		ф-ла (9) [18])	S = 1120.00 м2										
Эквивалентный (LwA) и максимальный (LwMax) уровни звуковой мощности источника, дБА		LwA = La + 10lg(S/1) LwMax = Lmax + 10lg(S/1)										104,5	
Спектральные поправки К(Δ_{LA}) для разложения общего уровня звуковой мощности в спектр по октавным полосам, дБ		[11]	-999	-999	2	-1	-4	-4	-7	-13	-999		
Октавные уровни звуковой мощности источника Lw, дБ		Lw = LwA + К(Δ_{LA})	0	0	102,5	99,5	96,5	96,5	93,5	87,5	0		
Октавные уровни звуковой мощности максимального звука источника Lwx, дБ		Lwx = LwMax + К(Δ_{LA})	0	0	106,5	103,5	100,5	100,5	97,5	91,5	0		
Поправка на время работы источника днём ΔТд, дБ	τ = 8 ч время работы	10Lg(τ/16)	**-3**										
Поправка на время работы источника ночью ΔТн, дБ	τ = 0 ч время работы	10Lg(τ/8)	**источник не работает в ночное время**										
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		Lw + ΔТд	0	0	99,5	96,5	93,5	93,5	90,5	84,5	0		
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника ночью, Lw, дБ		Lw + ΔТн	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-6 ДЗ-98 [координаты на плане (x,y,z), м = (219620.8,140512.5,1.0)]													
Режим работы источника:			непостоянный										
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):			8 час										
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):			0 час										
Тип источника шума:			точечный										
Категория источника шума:													
Вид агрегата/работ:													
Описание агрегата/работ:													
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 12.57	исходные данные											
Эквивалентный (La) и максимальный (Lmax) уровни звука на опорном расстоянии d, дБА	d = 7.5 м	исходные данные										74	76
Габариты источника шума, м		исходные данные	длина (l_1) = 5.00			ширина (l_2) = 3.00			высота (l_3) = 2.50				

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Площадь измерительной поверхности, расположенной на расстоянии d от огибающего источник шума параллелепипеда, S, м2		ф-ла (9) [18])	S = 1120.00 м2										
Эквивалентный (LwA) и максимальный (LwMax) уровни звуковой мощности источника, дБА		LwA = La + 10lg(S/1) LwMax = Lmax + 10lg(S/1)										106,5	
Спектральные поправки К(Δ_{LA}) для разложения общего уровня звуковой мощности в спектр по октавным полосам, дБ		[11]	-999	-999	2	-1	-4	-4	-7	-13	-999		
Октавные уровни звуковой мощности источника Lw, дБ		Lw = LwA + К(Δ_{LA})	0	0	106,5	103,5	100,5	100,5	97,5	91,5	0		
Октавные уровни звуковой мощности максимального звука источника Lwx, дБ		Lwx = LwMax + К(Δ_{LA})	0	0	108,5	105,5	102,5	102,5	99,5	93,5	0		
Поправка на время работы источника днём ΔТд, дБ	τ = 8 ч время работы	10Lg(τ/16)	**-3**										
Поправка на время работы источника ночью ΔТн, дБ	τ = 0 ч время работы	10Lg(τ/8)	**источник не работает в ночное время**										
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		Lw + ΔТд	0	0	103,5	100,5	97,5	97,5	94,5	88,5	0		
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника ночью, Lw, дБ		Lw + ΔТн	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-7 ТО-18Б [координаты на плане (x,y,z), м = (219438.0,140674.3,1.0)]													
Режим работы источника:			непостоянный										
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):			8 час										
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):			0 час										
Тип источника шума:			точечный										
Категория источника шума:													
Вид агрегата/работ:													
Описание агрегата/работ:													
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 12.57	исходные данные											
Эквивалентный (La) и максимальный (Lmax) уровни звука на опорном расстоянии d, дБА	d = 7.5 м	исходные данные										74	76
Габариты источника шума, м		исходные данные	длина (l_1) = 5.00			ширина (l_2) = 3.00			высота (l_3) = 2.50				

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Площадь измерительной поверхности, расположенной на расстоянии d от огибающего источник шума параллелепипеда, S, м2		ф-ла (9) [18])	S = 1120.00 м2										
Эквивалентный (LwA) и максимальный (LwMax) уровни звуковой мощности источника, дБА		LwA = La + 10lg(S/1) LwMax = Lmax + 10lg(S/1)										106,5	
Спектральные поправки К(Δ_{LA}) для разложения общего уровня звуковой мощности в спектр по октавным полосам, дБ		[11]	-999	-999	2	-1	-4	-4	-7	-13	-999		
Октавные уровни звуковой мощности источника Lw, дБ		Lw = LwA + К(Δ_{LA})	0	0	106,5	103,5	100,5	100,5	97,5	91,5	0		
Октавные уровни звуковой мощности максимального звука источника Lwx, дБ		Lwx = LwMax + К(Δ_{LA})	0	0	108,5	105,5	102,5	102,5	99,5	93,5	0		
Поправка на время работы источника днём ΔТд, дБ	τ = 8 ч время работы	10Lg(τ/16)	**-3**										
Поправка на время работы источника ночью ΔТн, дБ	τ = 0 ч время работы	10Lg(τ/8)	**источник не работает в ночное время**										
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		Lw + ΔТд	0	0	103,5	100,5	97,5	97,5	94,5	88,5	0		
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника ночью, Lw, дБ		Lw + ΔТн	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-8 КамАЗ-6520 [координаты на плане (x,y,z), м = (219544.6,140759.5,3.5)]													
Режим работы источника:			непостоянный										
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):			8 час										
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):			0 час										
Тип источника шума:			точечный										
Категория источника шума:													
Вид агрегата/работ:													
Описание агрегата/работ:													
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 12.57	исходные данные											
Эквивалентный (La) и максимальный (Lmax) уровни звука на опорном расстоянии d, дБА	d = 7.5 м	исходные данные										76	82
Габариты источника шума, м		исходные данные	длина (l_1) = 5.00			ширина (l_2) = 3.00			высота (l_3) = 2.50				

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Площадь измерительной поверхности, расположенной на расстоянии d от огибающего источник шума параллелепипеда, S, м2		ф-ла (9) [18])	S = 1120.00 м2										
Эквивалентный (LwA) и максимальный (LwMax) уровни звуковой мощности источника, дБА		LwA = La + 10lg(S/1) LwMax = Lmax + 10lg(S/1)										112,5	
Спектральные поправки К(Δ_{LA}) для разложения общего уровня звуковой мощности в спектр по октавным полосам, дБ		[11]	-999	-999	2	-1	-4	-4	-7	-13	-999		
Октавные уровни звуковой мощности источника Lw, дБ		Lw = LwA + К(Δ_{LA})	0	0	108,5	105,5	102,5	102,5	99,5	93,5	0		
Октавные уровни звуковой мощности максимального звука источника Lwx, дБ		Lwx = LwMax + К(Δ_{LA})	0	0	114,5	111,5	108,5	108,5	105,5	99,5	0		
Поправка на время работы источника днём ΔТд, дБ	τ = 8 ч время работы	10Lg(τ/16)	**-3**										
Поправка на время работы источника ночью ΔТн, дБ	τ = 0 ч время работы	10Lg(τ/8)	**источник не работает в ночное время**										
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		Lw + ΔТд	0	0	105,5	102,5	99,5	99,5	96,5	90,5	0		
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника ночью, Lw, дБ		Lw + ΔТн	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ИШ-9 Мачта освещения [координаты на плане (x,y,z), м = (219606.7,140698.7,1.0)]													
Режим работы источника:			постоянный										
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):			16 час										
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):			8 час										
Тип источника шума:			точечный										
Категория источника шума:													
Вид агрегата/работ:													
Описание агрегата/работ:													
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 12.57	исходные данные											
Уровень звука La на опорном расстоянии d, дБА	d = 7 м	исходные данные										71	
Габариты источника шума, м		исходные данные	длина (l_1) = 0.00			ширина (l_2) = 0.00			высота (l_3) = 0.00				
Уровни звуковой мощности источника LwA, дБА		LwA = La + 20lg(d) + 10lg(Ω)										98,9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Спектральные поправки K(Δ_{LA}) для разложения общего уровня звуковой мощности в спектр по октавным полосам, дБ	[11]	-999	-999	2	-1	-4	-4	-7	-13	-999		
Октавные уровни звуковой мощности источника Lw, дБ	Lw = LwA + K(Δ_{LA})	0	0	100,9	97,9	94,9	94,9	91,9	85,9	0		

Определение уровней звукового давления в точке РТ-5 (координаты точки, м: x = 218783.22, y = 141184.80, z = 1.50)													
Наименование величин и их описание		**Ссылка**	**Расчётные уровни в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц**									**La, дБА**	**Lмакс, дБА**
			31,5	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**		
1		**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
Источник шума: ИШ-1 ДЭС, координаты источника (x,y,z), м =[219400.24,140736.95,2.00]													
Уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		**исходные данные**	**0**	**0**	**82,9**	**79,9**	**76,9**	**76,9**	**73,9**	**67,9**	**0**		
Уровни звуковой мощности источника ночью, Lw, дБ		**исходные данные**	**0**	**0**	**82,9**	**79,9**	**76,9**	**76,9**	**73,9**	**67,9**	**0**		
Поправка на телесный угол DΩ, дБ	Ω = 12.57	10Lg(4π/Ω)	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0		
Показатель направленности источника Di, дБ		исходные данные	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0		
Поправка на направленность источника Dc, дБ	Dc	DΩ + Di	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0		
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ	расстояние = 762.42 м	ф-ла (7) [10]	**68,6**										
Коэффициент затухания звука в атмосфере α, дБ/км	Ta=20,°C Pa=101.33,кПа hотн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63		
Учет затухания звука в атмосфере Aatm, дБ		ф-ла (8) [10]	0	0,1	0,3	0,9	2,1	3,8	6,9	17,6	59,2		
Снижение поверхностью земли возле источника As, дБ	Gs = 1 hs = 2м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	4,2	6	2,2	0,1	0	0	0		
Снижение поверхностью земли возле приёмника Ar, дБ	Gr = 0 hr = 1.5м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5		
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Am дБ	Gm = 0	ф-лы таб.3 [10]	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6		
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука Agr, дБ		ф-ла (9) [10]	-5,6	-5,6	0,1	1,9	-1,9	-4	-4,1	-4,1	-4,1		

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Уровни звукового давления от источника ИШ-1 ДЭС в расчётной точке днём, дБ		**ф-ла(3)[10]**	**0**	**0**	**13,9**	**8,5**	**8**	**8,4**	**0**	**0**	**0**	**10,6**	**10,6**
Уровни звукового давления от источника ИШ-1 ДЭС в расчётной точке ночью, дБ		**ф-ла(3)[10]**	**0**	**0**	**13,9**	**8,5**	**8**	**8,4**	**0**	**0**	**0**	**10,6**	**10,6**
Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ		ф-лы (15),(16) [6]	0	0	-47,1	-45,5	-41	-36,6	0	0	0		
Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ		ф-лы (15),(16) [6]	0	0	-38,1	-35,5	-33	-26,6	0	0	0		
Источник шума: ИШ-2 KOMATSU **65PX12**, координаты источника (x,y,z), м =[219619.03,140656.94,1.00]													
Уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		**исходные данные**	**0**	**0**	**107,5**	**104,5**	**101,5**	**101,5**	**98,5**	**92,5**	**0**		
Уровни звуковой мощности максимального звука источника днём, Lwx, дБ		**исходные данные**	**0**	**0**	**116,5**	**113,5**	**110,5**	**110,5**	**107,5**	**101,5**	**0**		
Уровни звуковой мощности источника ночью, Lw, дБ		**исходные данные**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		
Уровни звуковой мощности максимального звука источника ночью, Lwx, дБ		**исходные данные**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		
Поправка на телесный угол DΩ, дБ	Ω = 12.57	10Lg(4π/Ω)	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0		
Показатель направленности источника Di, дБ		исходные данные	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0		
Поправка на направленность источника Dc, дБ	Dc	DΩ + Di	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0		
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ	расстояние = 988.54 м	ф-ла (7) [10]	**70,9**										
Коэффициент затухания звука в атмосфере α, дБ/км	Ta=20,°C Pa=101.33,кПа hотн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63		
Учет затухания звука в атмосфере Aatm, дБ		ф-ла (8) [10]	0	0,1	0,3	1,1	2,8	4,9	8,9	22,8	76,7		
Снижение поверхностью земли возле источника As, дБ	Gs = 1 hs = 1м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	5,3	7,9	8,8	2	0	0	0		

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Снижение поверхностью земли возле приёмника Ar, дБ	Gr = 0 hr = 1.5м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5		
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Am дБ	Gm = 0	ф-лы таб.3 [10]	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8		
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука Agr, дБ		ф-ла (9) [10]	-5,8	-5,8	1	3,6	4,6	-2,2	-4,3	-4,3	-4,3		
Уровни звукового давления от источника ИШ-2 KOMATSU 65PX12 в расчётной точке днём, дБ		**ф-ла(3)[10]**	**0**	**0**	**35,2**	**28,9**	**23,3**	**27,9**	**22,9**	**0**	**0**	**30,7**	**39,7**
Уровни звукового давления от источника ИШ-2 KOMATSU 65PX12 в расчётной точке ночью, дБ		**ф-ла(3)[10]**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ		ф-лы (15),(16) [6]	0	0	-21,8	-21,1	-21,7	-13,1	-15,6	0	0		
Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ		ф-лы (15),(16) [6]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Источник шума: ИШ-3 Hyundai ROBEX 140LC-7, координаты источника (x,y,z), м =[219628.14,140645.74,2.00]													
Уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		**исходные данные**	**0**	**0**	**99,5**	**96,5**	**93,5**	**93,5**	**90,5**	**84,5**	**0**		
Уровни звуковой мощности максимального звука источника днём, Lwx, дБ		**исходные данные**	**0**	**0**	**106,5**	**103,5**	**100,5**	**100,5**	**97,5**	**91,5**	**0**		
Уровни звуковой мощности источника ночью, Lw, дБ		**исходные данные**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		
Уровни звуковой мощности максимального звука источника ночью, Lwx, дБ		**исходные данные**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		
Поправка на телесный угол DΩ, дБ	Ω = 12.57	10Lg(4π/Ω)	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0		
Показатель направленности источника Di, дБ		исходные данные	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0		
Поправка на направленность источника Dc, дБ	Dc	DΩ + Di	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0		
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ	расстояние = 1002.23 м	ф-ла (7) [10]	**71**										

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Коэффициент затухания звука в атмосфере α, дБ/км	Ta=20,°C Pa=101.33,кПа hотн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63		
Учет затухания звука в атмосфере Aatm, дБ		ф-ла (8) [10]	0	0,1	0,3	1,1	2,8	5	9,1	23,1	77,8		
Снижение поверхностью земли возле источника As, дБ	Gs = 1 hs = 2м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	4,8	6	2,2	0,1	0	0	0		
Снижение поверхностью земли возле приёмника Ar, дБ	Gr = 0 hr = 1.5м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5		
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Am дБ	Gm = 0	ф-лы таб.3 [10]	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7		
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука Agr, дБ		ф-ла (9) [10]	-5,7	-5,7	0,6	1,8	-2	-4	-4,2	-4,2	-4,2		
Уровни звукового давления от источника ИШ-3 Hyundai ROBEX 140LC-7 в расчётной точке днём, дБ		**ф-ла(3)[10]**	**0**	**0**	**27,6**	**22,5**	**21,6**	**21,5**	**14,6**	**0**	**0**	**24,6**	**31,6**
Уровни звукового давления от источника ИШ-3 Hyundai ROBEX 140LC-7 в расчётной точке ночью, дБ		**ф-ла(3)[10]**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ		ф-лы (15),(16) [6]	0	0	-29,4	-31,5	-23,3	-19,4	-23,4	0	0		
Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ		ф-лы (15),(16) [6]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Источник шума: ИШ-4 Hyundai **R260LC-9S**, координаты источника (x,y,z), м =[219723.62,140528.32,2.00]													
Уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		**исходные данные**	**0**	**0**	**99,5**	**96,5**	**93,5**	**93,5**	**90,5**	**84,5**	**0**		
Уровни звуковой мощности максимального звука источника днём, Lwx, дБ		**исходные данные**	**0**	**0**	**106,5**	**103,5**	**100,5**	**100,5**	**97,5**	**91,5**	**0**		
Уровни звуковой мощности источника ночью, Lw, дБ		**исходные данные**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		
Уровни звуковой мощности максимального звука источника ночью, Lwx, дБ		**исходные данные**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		
Поправка на телесный угол DΩ, дБ	Ω = 12.57	10Lg(4π/Ω)	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0		

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Показатель направленности источника Di, дБ		исходные данные	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0		
Поправка на направленность источника Dc, дБ	Dc	DΩ + Di	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0		
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ	расстояние = 1146.87 м	ф-ла (7) [10]	**72,2**										
Коэффициент затухания звука в атмосфере α, дБ/км	Ta=20,°C Pa=101.33,кПа hотн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63		
Учет затухания звука в атмосфере Aatm, дБ		ф-ла (8) [10]	0	0,1	0,4	1,3	3,2	5,7	10,4	26,5	89		
Снижение поверхностью земли возле источника As, дБ	Gs = 1 hs = 2м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	4,9	6	2,2	0,1	0	0	0		
Снижение поверхностью земли возле приёмника Ar, дБ	Gr = 0 hr = 1.5м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5		
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Am дБ	Gm = 0	ф-лы таб.3 [10]	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7		
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука Agr, дБ		ф-ла (9) [10]	-5,7	-5,7	0,7	1,8	-2	-4,1	-4,2	-4,2	-4,2		
Уровни звукового давления от источника ИШ-4 Hyundai R260LC-9S в расчётной точке днём, дБ		**ф-ла(3)[10]**	**0**	**0**	**26,2**	**21,2**	**20,1**	**19,7**	**12,1**	**0**	**0**	**22,8**	**29,8**
Уровни звукового давления от источника ИШ-4 Hyundai R260LC-9S в расчётной точке ночью, дБ		**ф-ла(3)[10]**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ		ф-лы (15),(16) [6]	0	0	-30,7	-32,8	-28,9	-21,3	-29,9	0	0		
Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ		ф-лы (15),(16) [6]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Источник шума: ИШ-5 Komatsu PC75R, координаты источника (x,y,z), м =[219592.48,140548.73,2.00]													
Уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		**исходные данные**	**0**	**0**	**99,5**	**96,5**	**93,5**	**93,5**	**90,5**	**84,5**	**0**		
Уровни звуковой мощности максимального звука источника днём, Lwx, дБ		**исходные данные**	**0**	**0**	**106,5**	**103,5**	**100,5**	**100,5**	**97,5**	**91,5**	**0**		

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Уровни звуковой мощности источника ночью, Lw, дБ		**исходные данные**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		
Уровни звуковой мощности максимального звука источника ночью, Lwx, дБ		**исходные данные**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		
Поправка на телесный угол DΩ, дБ	Ω = 12.57	10Lg(4π/Ω)	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0		
Показатель направленности источника Di, дБ		исходные данные	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0		
Поправка на направленность источника Dc, дБ	Dc	DΩ + Di	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0		
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ	расстояние = 1029.31 м	ф-ла (7) [10]	**71,3**										
Коэффициент затухания звука в атмосфере α, дБ/км	Ta=20,°C Pa=101.33,кПа hотн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63		
Учет затухания звука в атмосфере Aatm, дБ		ф-ла (8) [10]	0	0,1	0,3	1,2	2,9	5,1	9,3	23,8	79,9		
Снижение поверхностью земли возле источника As, дБ	Gs = 1 hs = 2м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	4,8	6	2,2	0,1	0	0	0		
Снижение поверхностью земли возле приёмника Ar, дБ	Gr = 0 hr = 1.5м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5		
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Am дБ	Gm = 0	ф-лы таб.3 [10]	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7		
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука Agr, дБ		ф-ла (9) [10]	-5,7	-5,7	0,6	1,8	-2	-4,1	-4,2	-4,2	-4,2		
Уровни звукового давления от источника ИШ-5 Komatsu PC75R в расчётной точке днём, дБ		**ф-ла(3)[10]**	**0**	**0**	**27,3**	**22,3**	**21,3**	**21,2**	**14,1**	**0**	**0**	**24,3**	**31,3**
Уровни звукового давления от источника ИШ-5 Komatsu PC75R в расчётной точке ночью, дБ		**ф-ла(3)[10]**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ		ф-лы (15),(16) [6]	0	0	-29,7	-31,7	-23,6	-19,8	-23,8	0	0		
Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ		ф-лы (15),(16) [6]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Источник шума: ИШ-6 ДЗ-98, координаты источника (x,y,z), м =[219620.79,140512.51,1.00]													
Уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		**исходные данные**	**0**	**0**	**103,5**	**100,5**	**97,5**	**97,5**	**94,5**	**88,5**	**0**		
Уровни звуковой мощности максимального звука источника днём, Lwx, дБ		**исходные данные**	**0**	**0**	**108,5**	**105,5**	**102,5**	**102,5**	**99,5**	**93,5**	**0**		
Уровни звуковой мощности источника ночью, Lw, дБ		**исходные данные**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		
Уровни звуковой мощности максимального звука источника ночью, Lwx, дБ		**исходные данные**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		
Поправка на телесный угол DΩ, дБ	Ω = 12.57	10Lg(4π/Ω)	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0		
Показатель направленности источника Di, дБ		исходные данные	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0		
Поправка на направленность источника Dc, дБ	Dc	DΩ + Di	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0		
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ	расстояние = 1074.00 м	ф-ла (7) [10]	**71,6**										
Коэффициент затухания звука в атмосфере α, дБ/км	Ta=20,°C Pa=101.33,кПа hотн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63		
Учет затухания звука в атмосфере Aatm, дБ		ф-ла (8) [10]	0	0,1	0,4	1,2	3	5,3	9,7	24,8	83,4		
Снижение поверхностью земли возле источника As, дБ	Gs = 1 hs = 1м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	5,4	7,9	8,8	2	0	0	0		
Снижение поверхностью земли возле приёмника Ar, дБ	Gr = 0 hr = 1.5м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5		
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Am дБ	Gm = 0	ф-лы таб.3 [10]	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8		
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука Agr, дБ		ф-ла (9) [10]	-5,8	-5,8	1,2	3,6	4,5	-2,3	-4,3	-4,3	-4,3		
Уровни звукового давления от источника ИШ-6 ДЗ-98 в расчётной точке днём, дБ		**ф-ла(3)[10]**	**0**	**0**	**30,3**	**24,1**	**18,3**	**22,8**	**17,4**	**0**	**0**	**25,5**	**30,5**
Уровни звукового давления от источника ИШ-6 ДЗ-98 в расчётной точке ночью, дБ		**ф-ла(3)[10]**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ		ф-лы (15),(16) [6]	0	0	-26,6	-25,9	-30,7	-18,2	-20,5	0	0		
Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ		ф-лы (15),(16) [6]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Источник шума: ИШ-7 ТО-18Б, координаты источника (x,y,z), м =[219438.00,140674.28,1.00]													
Уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		**исходные данные**	**0**	**0**	**103,5**	**100,5**	**97,5**	**97,5**	**94,5**	**88,5**	**0**		
Уровни звуковой мощности максимального звука источника днём, Lwx, дБ		**исходные данные**	**0**	**0**	**108,5**	**105,5**	**102,5**	**102,5**	**99,5**	**93,5**	**0**		
Уровни звуковой мощности источника ночью, Lw, дБ		**исходные данные**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		
Уровни звуковой мощности максимального звука источника ночью, Lwx, дБ		**исходные данные**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		
Поправка на телесный угол DΩ, дБ	Ω = 12.57	10Lg(4π/Ω)	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0		
Показатель направленности источника Di, дБ		исходные данные	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0		
Поправка на направленность источника Dc, дБ	Dc	DΩ + Di	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0		
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ	расстояние = 830.28 м	ф-ла (7) [10]	**69,4**										
Коэффициент затухания звука в атмосфере α, дБ/км	Ta=20,°C Pa=101.33,кПа hотн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63		
Учет затухания звука в атмосфере Aatm, дБ		ф-ла (8) [10]	0	0,1	0,3	0,9	2,3	4,1	7,5	19,2	64,5		
Снижение поверхностью земли возле источника As, дБ	Gs = 1 hs = 1м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	4,9	7,9	8,8	2	0	0	0		
Снижение поверхностью земли возле приёмника Ar, дБ	Gr = 0 hr = 1.5м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5		
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Am дБ	Gm = 0	ф-лы таб.3 [10]	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7		

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука Agr, дБ		ф-ла (9) [10]	-5,7	-5,7	0,7	3,6	4,6	-2,2	-4,2	-4,2	-4,2		
Уровни звукового давления от источника ИШ-7 ТО-18Б в расчётной точке днём, дБ		**ф-ла(3)[10]**	**0**	**0**	**33,2**	**26,5**	**21,2**	**26,2**	**21,8**	**0**	**0**	**29**	**34**
Уровни звукового давления от источника ИШ-7 ТО-18Б в расчётной точке ночью, дБ		**ф-ла(3)[10]**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ		ф-лы (15),(16) [6]	0	0	-23,8	-23,4	-23,8	-14,8	-16,1	0	0		
Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ		ф-лы (15),(16) [6]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Источник шума: ИШ-8 КамАЗ-6520, координаты источника (x,y,z), м =[219544.64,140759.45,3.50]													
Уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		**исходные данные**	**0**	**0**	**105,5**	**102,5**	**99,5**	**99,5**	**96,5**	**90,5**	**0**		
Уровни звуковой мощности максимального звука источника днём, Lwx, дБ		**исходные данные**	**0**	**0**	**114,5**	**111,5**	**108,5**	**108,5**	**105,5**	**99,5**	**0**		
Уровни звуковой мощности источника ночью, Lw, дБ		**исходные данные**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		
Уровни звуковой мощности максимального звука источника ночью, Lwx, дБ		**исходные данные**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		
Поправка на телесный угол DΩ, дБ	Ω = 12.57	10Lg(4π/Ω)	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0		
Показатель направленности источника Di, дБ		исходные данные	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0		
Поправка на направленность источника Dc, дБ	Dc	DΩ + Di	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0		
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ	расстояние = 872.17 м	ф-ла (7) [10]	**69,8**										
Коэффициент затухания звука в атмосфере α, дБ/км	Ta=20,°C Pa=101.33,кПа hотн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63		
Учет затухания звука в атмосфере Aatm, дБ		ф-ла (8) [10]	0	0,1	0,3	1	2,4	4,3	7,9	20,1	67,7		

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Снижение поверхностью земли возле источника As, дБ	Gs = 1 hs = 3.5м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	4	2,9	0	0	0	0	0		
Снижение поверхностью земли возле приёмника Ar, дБ	Gr = 0 hr = 1.5м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5		
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Am дБ	Gm = 0	ф-лы таб.3 [10]	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5		
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука Agr, дБ		ф-ла (9) [10]	-5,5	-5,5	0	-1,1	-3,9	-4	-4	-4	-4		
Уровни звукового давления от источника ИШ-8 КамАЗ-6520 в расчётной точке днём, дБ		**ф-ла(3)[10]**	**0**	**0**	**35,4**	**32,8**	**31,2**	**29,3**	**22,8**	**4,5**	**0**	**33,2**	**42,2**
Уровни звукового давления от источника ИШ-8 КамАЗ-6520 в расчётной точке ночью, дБ		**ф-ла(3)[10]**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ		ф-лы (15),(16) [6]	0	0	-21,6	-20,2	-15,8	-11,7	-15,8	-40,5	0		
Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ		ф-лы (15),(16) [6]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Источник шума: ИШ-9 Мачта освещения, координаты источника (x,y,z), м =[219606.66,140698.66,1.00]													
Уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		**исходные данные**	**0**	**0**	**100,9**	**97,9**	**94,9**	**94,9**	**91,9**	**85,9**	**0**		
Уровни звуковой мощности источника ночью, Lw, дБ		**исходные данные**	**0**	**0**	**100,9**	**97,9**	**94,9**	**94,9**	**91,9**	**85,9**	**0**		
Поправка на телесный угол DΩ, дБ	Ω = 12.57	10Lg(4π/Ω)	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0		
Показатель направленности источника Di, дБ		исходные данные	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0		
Поправка на направленность источника Dc, дБ	Dc	DΩ + Di	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0		
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ	расстояние = 956.23 м	ф-ла (7) [10]	**70,6**										
Коэффициент затухания звука в атмосфере α, дБ/км	Tа=20,°C Pа=101.33,кПа hотн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63		

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Учет затухания звука в атмосфере Aatm, дБ		ф-ла (8) [10]	0	0,1	0,3	1,1	2,7	4,8	8,6	22,1	74,2		
Снижение поверхностью земли возле источника As, дБ	Gs = 1 hs = 1м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	5,2	7,9	8,8	2	0	0	0		
Снижение поверхностью земли возле приёмника Ar, дБ	Gr = 0 hr = 1.5м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5		
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Am дБ	Gm = 0	ф-лы таб.3 [10]	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8		
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука Agr, дБ		ф-ла (9) [10]	-5,8	-5,8	1	3,6	4,6	-2,2	-4,3	-4,3	-4,3		
Уровни звукового давления от источника ИШ-9 Мачта освещения в расчётной точке днём, дБ		**ф-ла(3)[10]**	**0**	**0**	**29**	**22,6**	**17**	**21,8**	**16,9**	**0**	**0**	**24,5**	**24,5**
Уровни звукового давления от источника ИШ-9 Мачта освещения в расчётной точке ночью, дБ		**ф-ла(3)[10]**	**0**	**0**	**29**	**22,6**	**17**	**21,8**	**16,9**	**0**	**0**	**24,5**	**24,5**
Требуемое снижение днём, ΔLтреб, дБ		ф-лы (15),(16) [6]	0	0	-28	-31,4	-32	-19,2	-21,1	0	0		
Требуемое снижение ночью, ΔLтреб, дБ		ф-лы (15),(16) [6]	0	0	-28	-26,4	-23,9	-18,2	-20,1	0	0		
Уровни звукового давления в расчётной точке													
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума днём, Lрт, дБ		**ф-ла (19) [1]**	**0**	**0**	**40,9**	**36,1**	**33,3**	**34,1**	**28,5**	**4,5**	**0**	**37,4**	**45,3**
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума ночью, Lрт, дБ		**ф-ла (19) [1]**	**0**	**0**	**29,1**	**22,8**	**17,5**	**22**	**16,9**	**0**	**0**	**24,7**	**24,7**
Допускаемые УЗД днём, Lдоп, дБ	Границы санитарно-защитных зон	Таблица 5.35.[23]	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Допускаемые УЗД ночью, Lдоп, дБ	Границы санитарно-защитных зон	Таблица 5.35.[23]	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Превышение днём, дБ		**Lрт - Lдоп**	**-90**	**-75**	**-25,1**	**-22,9**	**-20,7**	**-15,9**	**-18,5**	**-40,5**	**-44**	**-17,6**	**-24,7**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Превышение ночью, дБ	**Lрт - Lдоп**	**-83**	**-67**	**-27,9**	**-26,2**	**-26,5**	**-18**	**-20,1**	**-35**	**-33**	**-20,3**	**-35,3**

Список литературы

1. СНиП 23-03-2003 "Защита от шума".

2. СН 2.2.4/2.1.8.562-96 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки".

3. СП 51.13330.2011 Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003.

4. Руководство по расчету и проектированию шумоглушения вентиляционных установок / НИИСФ Госстроя СССР, Гос. проект. ин-т Сантехпроект Госстроя СССР. – М.: Стройиздат, 1982.

5. Звукоизоляция и звукопоглощение / Л. Г. Осипов и др. - М.: ООО "Издательство АСТ", 2004.

6. СНиП II-12-77 "Защита от шума".

7. Методические рекомендации по оценке необходимого снижения звука у населенных пунктов и определению требуемой акустической эффективности экранов с учетом звукопоглощения. Росавтодор 2003.

8. МУК 4.3.2194-07 "Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях", Роспотребнадзор, Москва - 2007.

9. ГОСТ 31295.1-2005 "Шум. Затухание звука при распространении на местности. Часть 1. Расчёт поглощения звука атмосферой".

10. ГОСТ 31295.2-2005 "Шум. Затухание звука при распространении на местности. Часть 2. Общий метод расчёта"

11. Пособие к МГСН 2.04-97 Проектирование защиты от транспортного шума и вибрации жилых и общественных зданий.

12. СП 23-103-2003 «Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкций жилых и общественных зданий».

13. Handbook of noise and vibration control/ Edited by Malcolm J. Crocker. John Wiley & Sons Inc., Hoboken, New Jersey, USA, 2007.

14. Шум на транспорте. -М.:"Транспорт", 1995

15. ГОСТ 33325-2015. Шум. Методы расчёта уровней внешнего шума, излучаемого железнодорожным транспортом. , ИУС №1 2020

16. ОДМ 218.2.013-2011. Методические рекомендации по защите от транспортного шума территорий, прилегающих к автомобильным дорогам. Росавтодор, 2011.

17. СП 271.1325800.2016 Системы шумоглушения воздушного отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.

18. ГОСТ Р ИСО 3744-2013 Акустика. Определение уровней звуковой мощности и звуковой энергии источников шума по звуковому давлению.

19. СП 276.1325800.2016. ЗДАНИЯ и ТЕРРИТОРИИ. Правила проектирования защиты от шума транспортных потоков.

20. СП 23-104-2004 Оценка шума при проектировании, строительстве и эксплуатации объектов метрополитена.

21. СП 254.1325800.2016 Здания и территории. Правила проектирования защиты от производственного шума.

22. Снижение шума в зданиях и жилых районах / Г.Л. Осипов, Е.Я. Юдин, Г. Хюбнер и др. -М.: Стройиздат, 1987

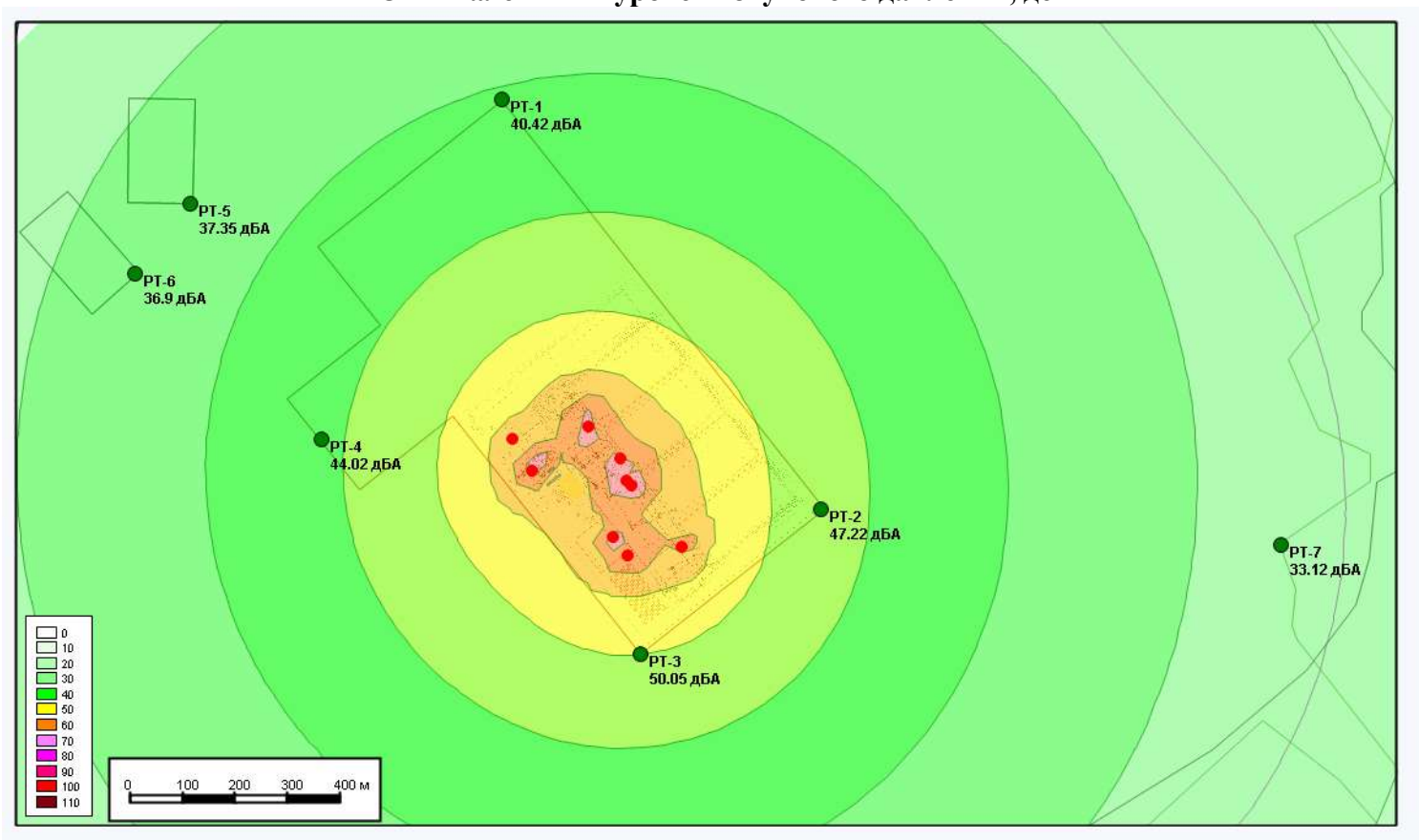
23. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

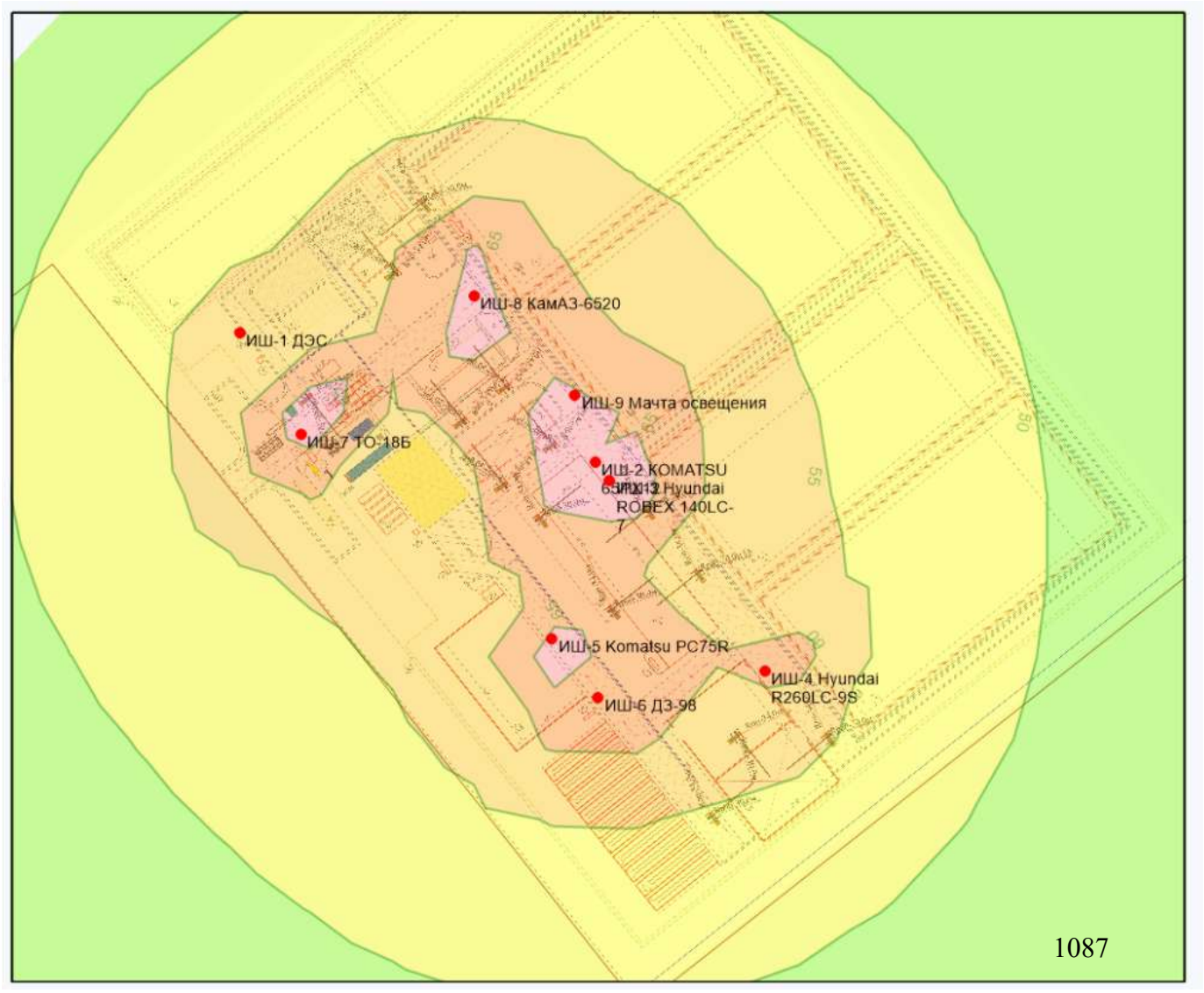
24. ГОСТ Р 56234.3. Программное обеспечение для расчётов уровней шума на местности. Часть 3. Рекомендации по обеспечению качества расчётов по ИСО 9613-2.

25. Борьба с шумом на производстве: Справочник/Е.Я.Юдин и др. - М.: Машиностроение, 1985

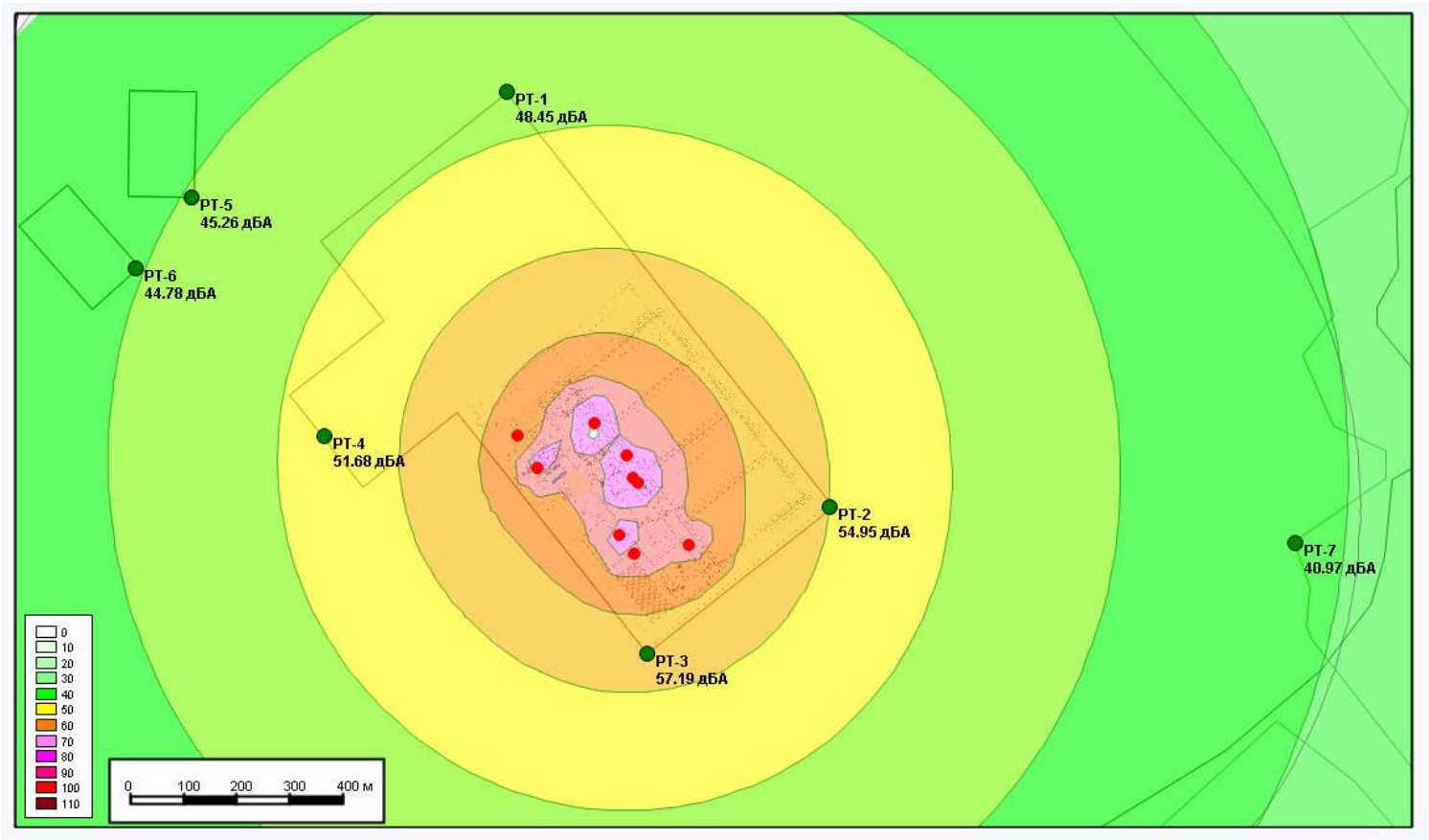
26. И. И. Боголепов. Архитектурная акустика. - СПб.: "Судостроение", 2001.

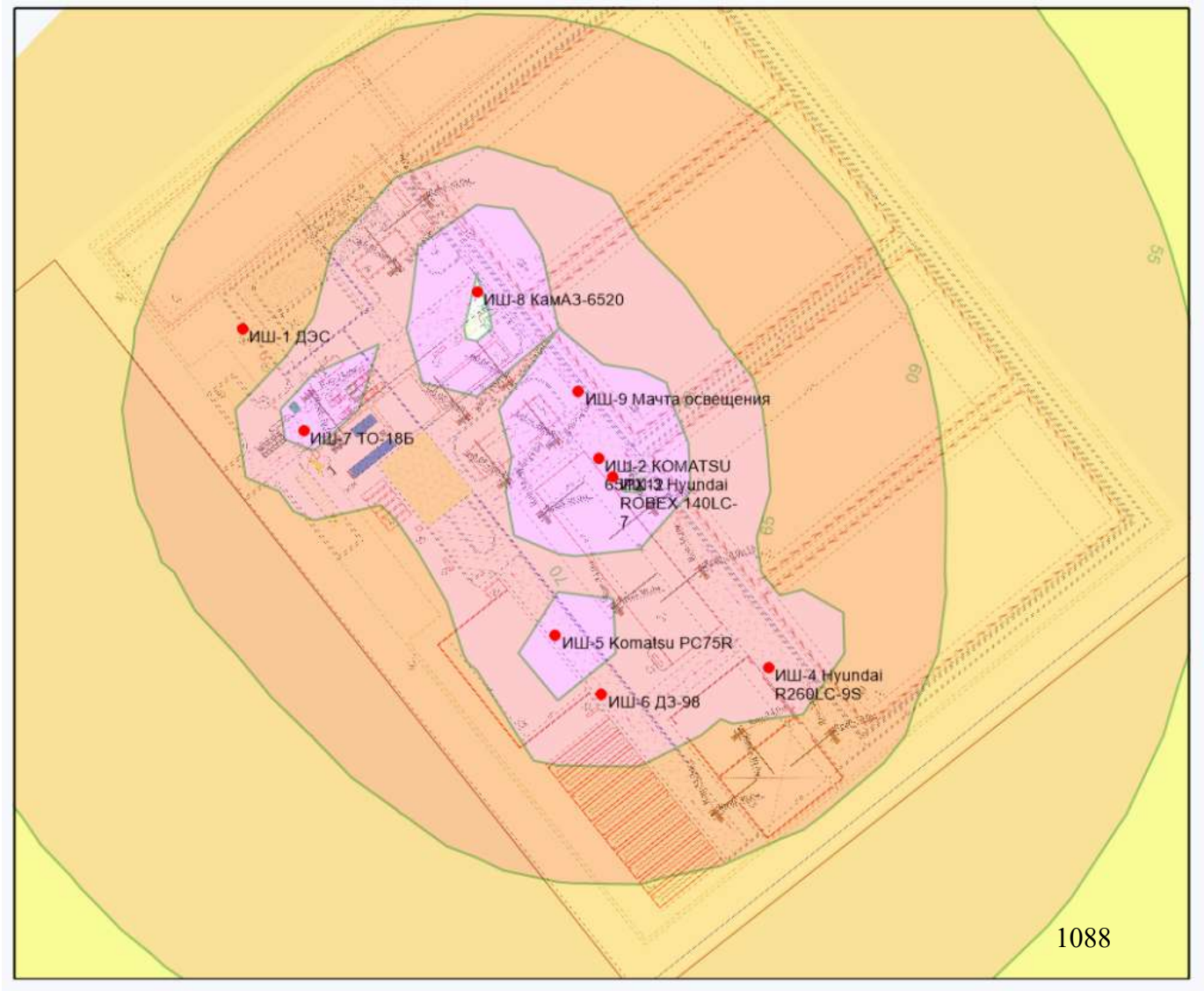
Эквивалентный уровень звукового давления, день



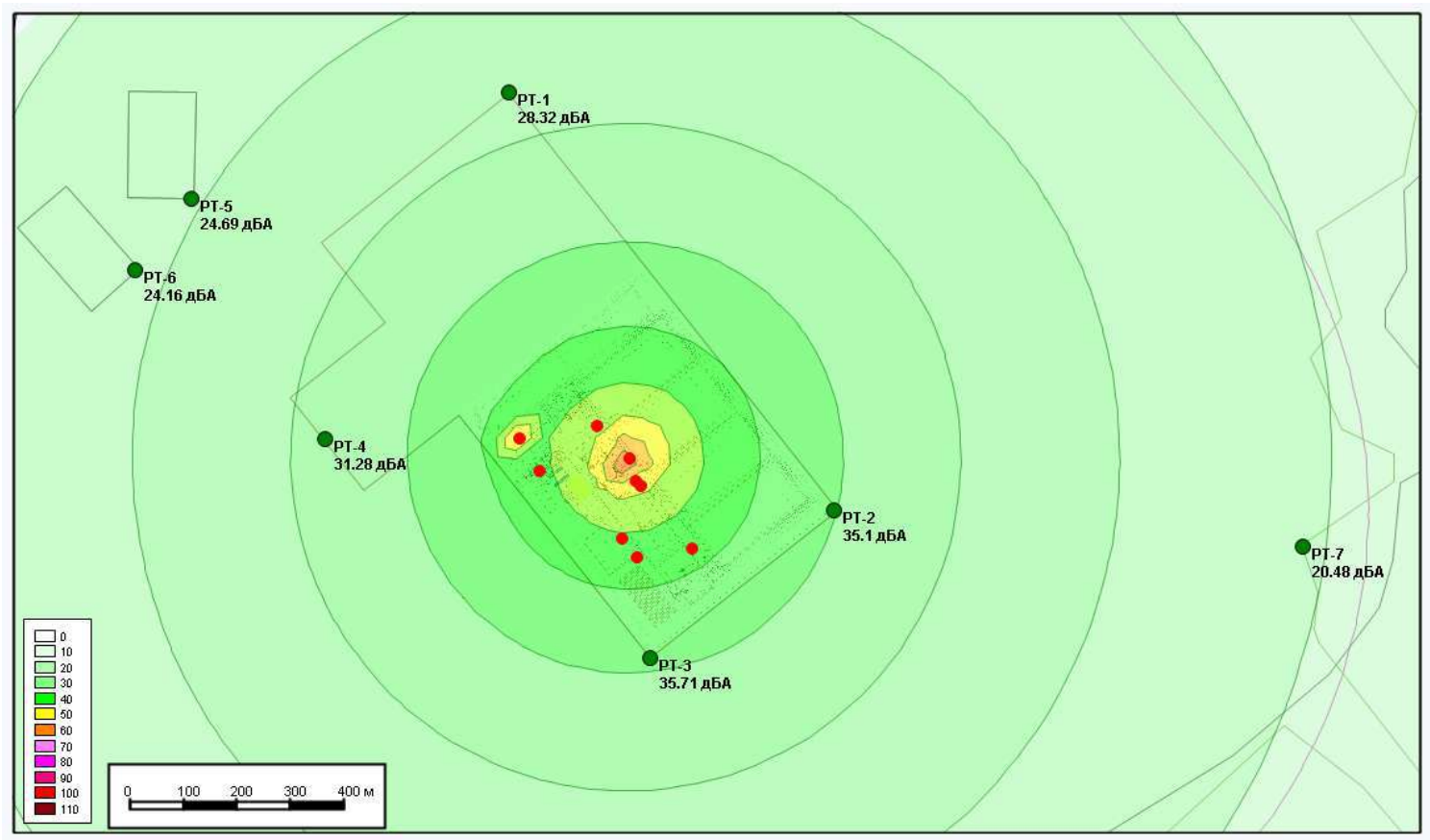


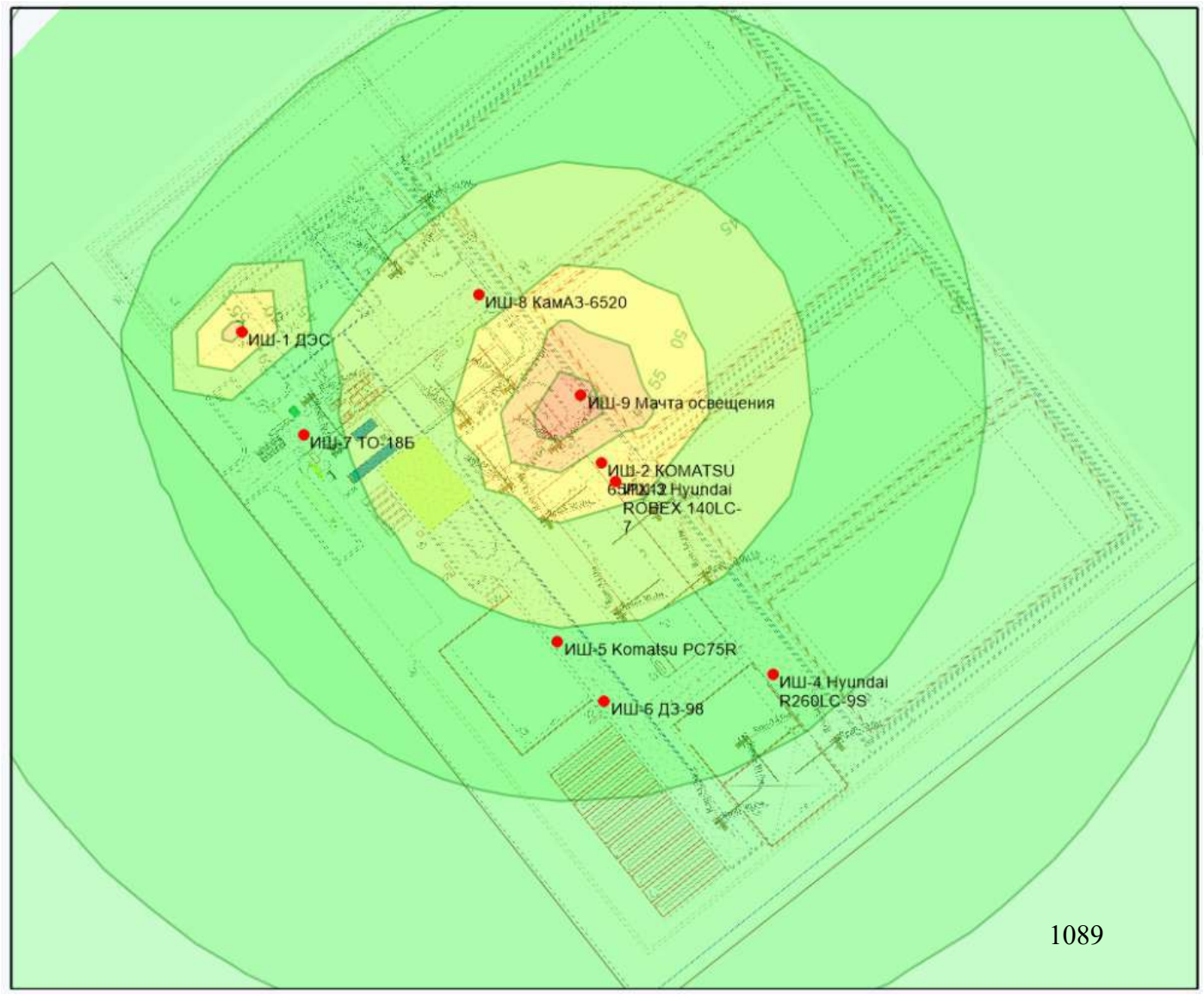
Максимальный уровень звукового давления, день



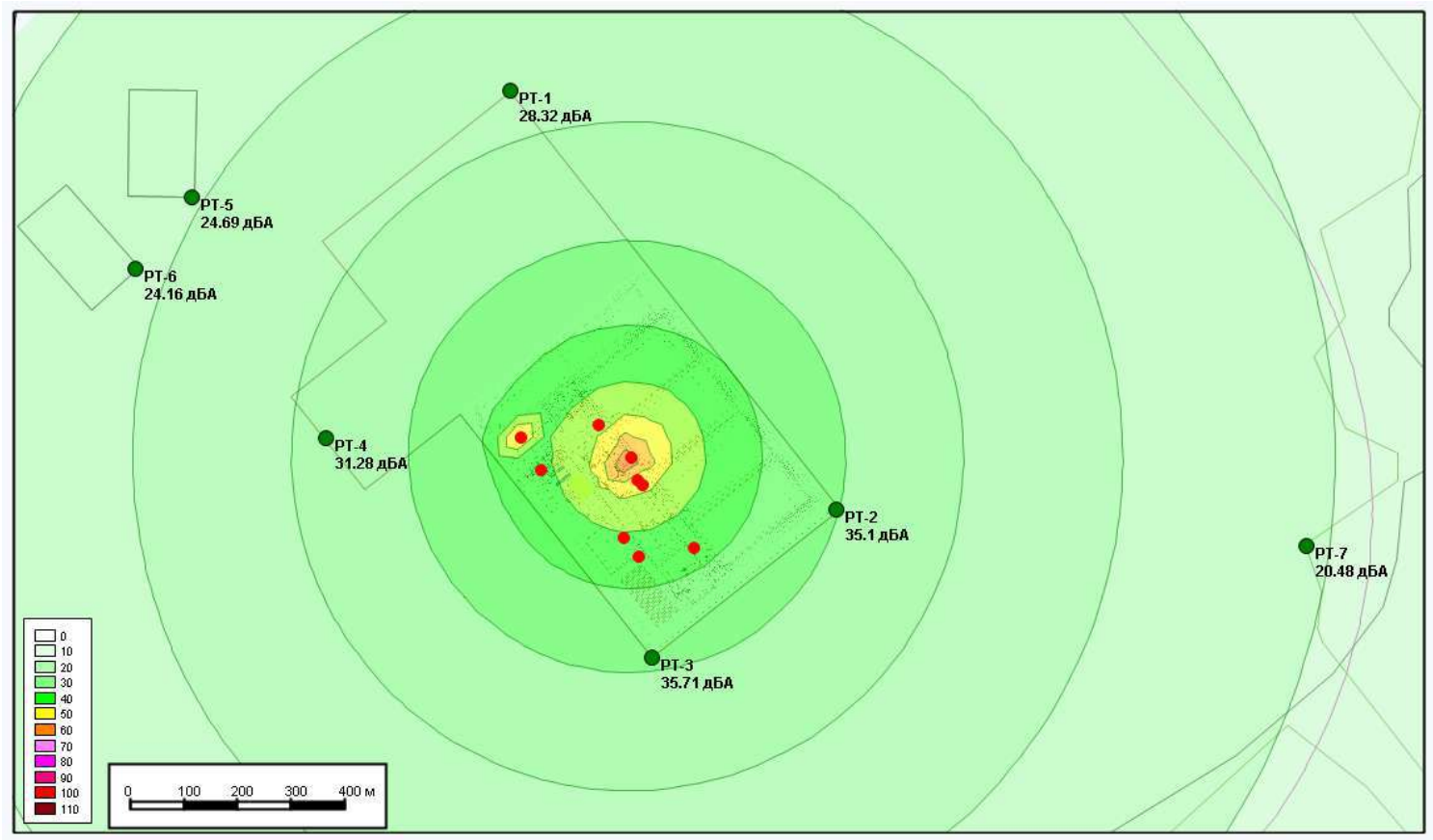


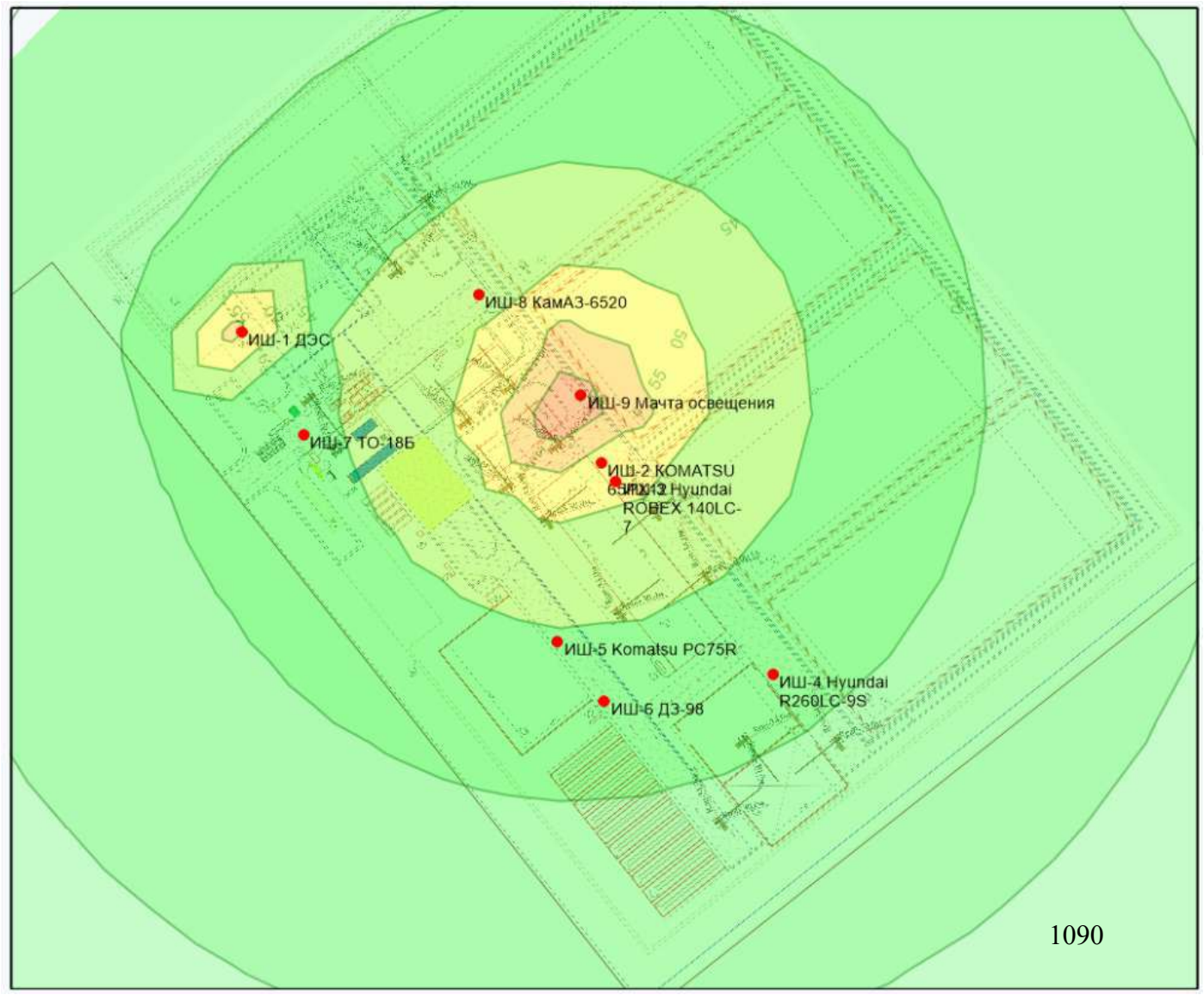
Эквивалентный уровень звукового давления, ночь



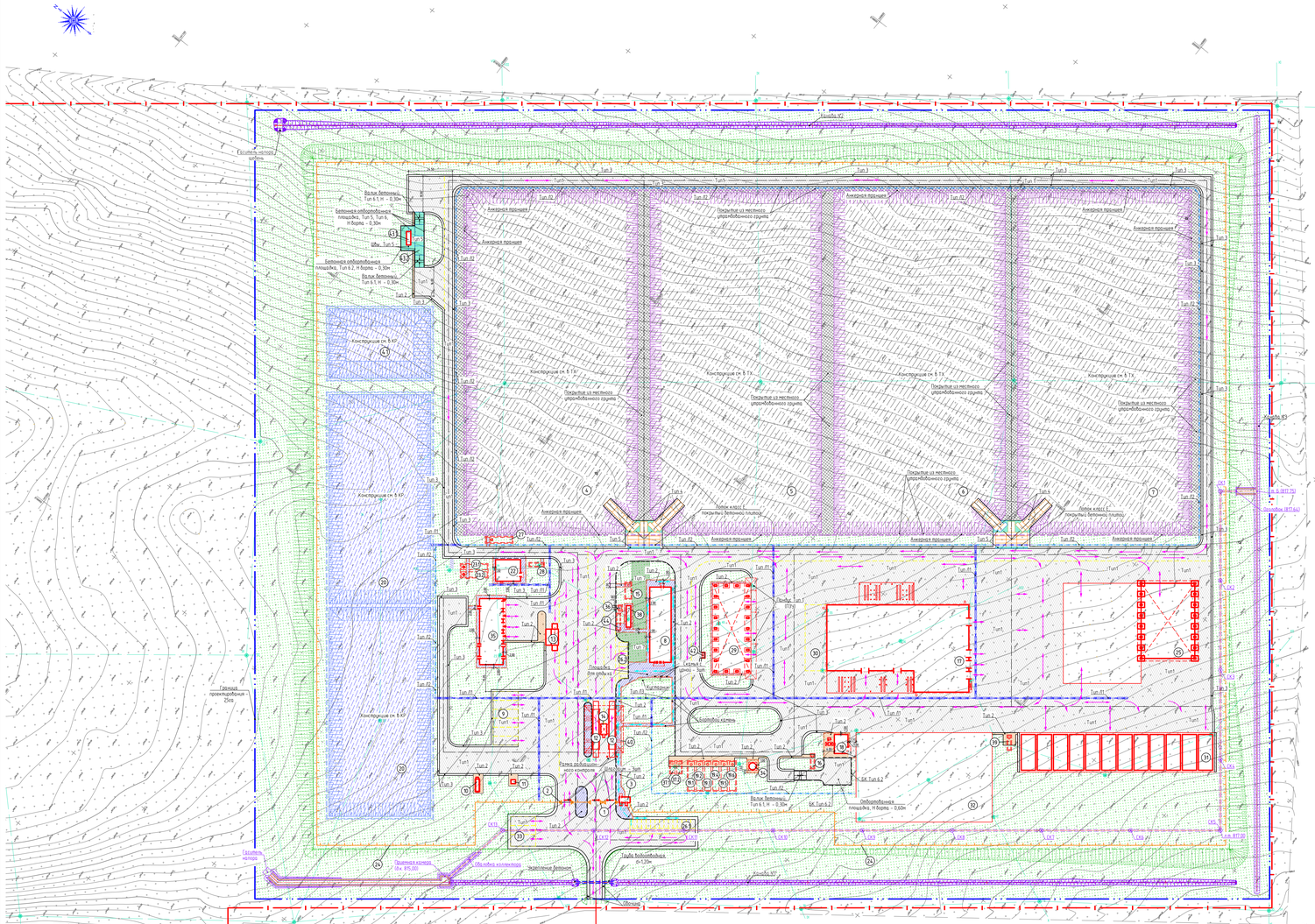


Максимальный уровень звукового давления, ночь





Приложение 26. Генеральный план объекта проектирования.


Въезд №1
Въезд №2
Въезд №3
Въезд №4
Граница проектирования 25км
Граница благоустройства территории по ПЗУ
Ограждение
Ось дороги
Ось ж/д пути
Ось ЛЭП
Ось ВЛ
Ось газопровода
Ось водопровода
Ось канализации
Ось теплотрассы
Ось кабельной линии
Ось связи
Ось нефтепровода
Ось нефтепродуктопровода
Ось газопродуктопровода
Ось газонефтепровода
Ось газоконденсатопровода
Ось газоконденсатонефтепровода
Ось газоконденсатонефтепродуктопровода
Ось газоконденсатонефтепродуктопровода
Ось газоконденсатонефтепродуктоп

Приложение 27. Заключение ГЭЭ ООО "ЭКОН" на «Проект технической документации технологии компостирования органических отходов, в том числе после сортировки производственных отходов и отходов ТКО».

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

ДЕПАРТАМЕНТ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ

(Департамент Росприроднадзора по Центральному федеральному округу)

ПРИКАЗ

15.05.2018 Москва № 159-Э

Об утверждении заключения экспертной комиссии государственной экологической экспертизы материалов «Проект технической документации технологии компостирования органических отходов, в том числе после сортировки производственных отходов и отходов ТКО»

В соответствии с Федеральным законом от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», на основании приказа Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 29.09.2010 № 283 «О полномочиях Росприроднадзора и его территориальных органов в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 13.09.2010 № 717», п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемое заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы материалов «Проект технической документации технологии компостирования органических отходов, в том числе после сортировки производственных отходов и отходов ТКО» подготовленное экспертной комиссией на основании приказа Департамента Росприроднадзора по Центральному федеральному округу от 16.02.2018 № 61-ПЭ, устанавливающее соответствие документов и (или) документации экологическим требованиям, установленным техническими регламентами и законодательством в области охраны окружающей среды.
2. Установить срок действия прилагаемого заключения – 5 лет.

Исполняющий обязанности
заместителя начальника С.О. Клюева

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

ДЕПАРТАМЕНТ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
(Департамент Росприроднадзора по Центральному федеральному округу)

Варшавское шоссе, д. 39а, 117105, г. Москва. Тел. 8-499-611-34-24. E-mail: rycfo@rambler.ru
www.rpncfo.ru

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

УТВЕРЖДЕНО
приказом Департамента
Федеральной службы по надзору
в сфере природопользования по
Центральному федеральному округу
«15» мая 2018 г. № 159-Э

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
экспертной комиссии государственной экологической экспертизы материалов «Проект технической документации технологии компостирования органических отходов, в том числе после сортировки производственных отходов и отходов ТКО»

г. Москва «15» мая 2018 г.

Экспертная комиссия государственной экологической экспертизы, образованная в соответствии с приказом Департамента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Центральному федеральному округу от 16.02.2018 г. № 61-ПЭ «Об организации и проведении государственной экологической экспертизы материалов «Проект технической документации технологии компостирования органических отходов, в том числе после сортировки производственных отходов и отходов ТКО» в составе: руководителя экспертной комиссии – А.М. Гребенникова, доктора сельскохозяйственных наук, кандидата биологических наук, ведущего научного сотрудника ФГБНУ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева»; ответственного секретаря – Е.С. Полковниковой, ведущего специалиста-эксперта отдела государственной экологической экспертизы Департамента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по

Центральному федеральному округу; экспертов: М.Г. Агарковой, кандидата биологических наук, главного инженера проекта отдела экологического проектирования ООО «Институт «Каналсетьпроект»; Е.В. Баскаковой, начальника отдела экологии и геодезии КП "ВДНХ"; Н.Н. Егорова, кандидата геолого-минералогических наук, заместителя директора Центра "СВГР" ФГБУ "Гидроспецгеология"; И.А. Жигарева, доктора биологических наук, профессора, заведующего кафедрой зоологии и экологии МПГУ; Р.И. Назыровой, кандидата географических наук, заместителя руководителя НМЦ "Заповедное дело" ФГБУ «ВНИИ экология» Минприроды России; С.Г. Парамонова кандидата географических наук, ведущего научного сотрудника ФГБУ "Институт глобального климата и экологии Росгидромета и РАН"; Ю.Г. Симакова, доктора биологических наук, академика РАЕН, профессора кафедры биоэкологии и ихтиологии Московского государственного университета технологий и управления, рассмотрела представленные на государственную экологическую экспертизу материалы «Проект технической документации технологии компостирования органических отходов, в том числе после сортировки производственных отходов и отходов ТКО».

Заказчик Государственной экологической экспертизы – ООО «ЭКОН» (г. Москва).

Разработчик проектной документации – ООО «НГБ» (Московская область).

Год разработки проектной документации - 2017 г.

На государственную экологическую экспертизу представлены следующие документы:

Материалы «Проект технической документации технологии компостирования органических отходов, в том числе после сортировки производственных отходов и отходов ТКО» с приложениями, в следующем составе.

1. Материалы по оценке воздействия на окружающую среду «Проект технической документации технологии компостирования органических отходов, в том числе после сортировки производственных отходов и отходов ТКО». Пояснительная записка. М. 2017.

2. Технологический регламент компостирования органических отходов, в том числе после сортировки производственных отходов и отходов ТКО. ТР 38.21.10-02-70412224-2017. Московская область. г. Пушкино. 2017.

3. Органо-минеральный почвогрунт. Технические условия ТУ 20.15.80-002-70412224-2017. Московская область. г. Пушкино. 2017.

4. Постановление Главы городского округа Кинель Самарской области о назначении публичных слушаний по материалам«Проект технической документации технологии компостирования органических отходов, в том

числе после сортировки производственных отходов и отходов ТКО» от 23.11.2017 г.

5. Протокол общественных слушаний от 26.12.2017, г. Самарская область, г. Кинель, ул. Мира 42а, зал совещаний администрации г.о. Кинель.

6. Копии объявлений в средствах массовой информации о проведении общественных слушаний.

Общие сведения об объекте экспертизы (из материалов проектной документации)

Рассматриваемый в рамках настоящей государственной экологической экспертизы технологический процесс компостирования органических отходов, в том числе после сортировки производственных и твердых коммунальных отходов (далее – ТКО), с получением компоста разработан с целью полной утилизации органических отходов. Конечным продуктом настоящей технологии является компост. Технология направлена на получение качественного продукта – компоста по ускоренной технологии за относительно короткое время.

В зависимости от исходного сырья и проведения соответствующих исследований готового продукта по физико-механическим, агрохимическим, токсикологическим, ветеринарно-санитарным и гигиеническим показателям полученный компост соответствует продуктам:

удобрения органические по ГОСТ 55571-2013 «Удобрения органические на основе твердых бытовых отходов»;

органо-минеральный почвогрунт (далее – ОМПГ) по ТУ 20.15.80-002-70412224-2017 «Органо-минеральный почвогрунт».

Готовый продукт компоста используется для рекультивации почв, повышения их плодородия и т.д., в том числе загрязненных тяжелыми металлами, продуктами нефтепереработки.

При компостировании органических отходов происходит биотермическое разложение органического вещества в результате жизнедеятельности сапрофитных аэробных микроорганизмов, способных выделять при биохимических реакциях обмена веществ определенное количество тепла. Требующаяся для проведения биотермического процесса микрофлора имеется в необходимых количествах в органических отходах. Активизацию ее жизнедеятельности обеспечивают за счет таких параметров, как увеличение удельной поверхности при измельчении; аэрация компостируемой массы в объемах 0,2-0,8 м³ на 1 кг; вид перерабатываемого материала; перемешивание материала; поддержание влажности массы не ниже 45 и не выше 60%; теплоизоляция, способствующая сохранению выделяющегося тепла и подъему температуры компостируемого материала.

В процессе компостирования максимально сохраняются биогенные элементы (в первую очередь, азот), погибают патогенные микроорганизмы, яйца и личинки гельминтов, семена сорных растений.

Анализ основных технических решений, применяемых при реализации технологии.

Рассматриваемая технология является адаптированной разработкой, основанной на европейском опыте, и сочетает в себе преимущества систем открытого и закрытого компостирования. Технология аналогична компостированию в открытом бурте, однако использование мембранного покрытия позволяет контролировать условия разложения как на комплексном предприятии. При этом настоящая технология экономически более эффективна в сравнении с технологией, требующей возведение сооружений, а при ее реализации отсутствуют выбросы вредных и дурнопахнущих веществ.

В основе рассматриваемой технологии лежит применение специального покрытия, которое включает в себя мембрану, непроницаемую для больших молекул биоаэрозолей и газообразных веществ с неприятным запахом, но не препятствующую прохождению воздуха, углекислого газа и водяных паров. Биоаэрозоли конденсируются с внутренней стороны мембранной системы и остаются в компостируемой массе, где впоследствии разлагаются микроорганизмами. Данная технология выделяет в атмосферу значительно меньше вредных веществ по сравнению с технологией закрытого компостирования. Мембрана также является непреодолимым барьером для микроорганизмов и их спор. Покрытие имеет трехслойную структуру, в которой полупроницаемая мембрана защищена с двух сторон слоями материала, обладающими высокой устойчивостью к атмосферным осадкам и ультрафиолетовому излучению. Таким образом компостируемая масса полностью защищена от природных воздействий, что создает оптимальные условия для получения высококачественного компоста.

Автоматическая компьютеризированная подача воздуха через вентиляционные каналы (в стационарном исполнении) или трубы аэрирования (в мобильном исполнении) ускоряет процесс компостирования, снижая продолжительность процесса до 6-8 недель.

Технология компостирования органических отходов, в том числе после сортировки производственных отходов и отходов ТКО может быть реализована в двух вариантах: в больших аэрационных буртах; в малых буртах на твердом покрытии (бетонном или асфальтированном) с применением мобильных аэрационных систем.

В стационарном исполнении аэрационный бурт представляет собой герметичное бетонное сооружение (пенал), укрываемое пологом из специального покрытия. Бетонный пенал оснащен перфорированным полом в виде бетонных каналов с коррозионностойкими решетками сверху.

Решетки имеют отверстия для нагнетания воздуха. Через перфорацию в полу воздух поступает в компостируемую массу, обеспечивая нормальное течение процесса распада органического вещества, отвод избыточного тепла и газов. Принудительная аэрация также обеспечивает удаление избыточной влаги (пара) из компостируемой массы. Так же через аэрационные каналы отводится избыток влажности в подземный резервуар для последующего орошения (при необходимости) через специальный гидрозатвор. В мобильном исполнении бурт размещается на твердом основании с приямком или канавкой по границе для отвода излишней влажности (в случае образования) в подземный резервуар, оснащается мобильной аэрационной системой и полностью укрывается специальным покрытием. Для сохранения качественных характеристик и продолжительности срока службы покрытия, процесс накрытия буртов осуществляется механизировано укрывающим устройством для разворачивания и сворачивания специального покрытия. При необходимости бурты оснащаются системой орошения.

Технологический процесс компостирования нацелен на обеспечение оптимальных значений параметров, определяющих эффективность биоразложения органического вещества: влажность; содержание кислорода и температуры; размер частиц компостируемого материала.

Компостирование органических отходов предусматривает работу обслуживающего персонала 365 дней в году в круглосуточном режиме (в 3 смены). Численность обслуживающего персонала 28 чел.

На рабочей площадке участка общей производительностью до 200000 т/год размещается: больших буртов 48 шт., малых буртов 32 шт. При полной загрузке участка компостирования в эксплуатации на нем будет находиться 80 буртов. Высота буртов составляет от 2,5 до 3,5 м. Ширина штабеля поверху не менее 2 м. Угол заложения откосов равен 45°.

Площадь участка компостирования для малых буртов – 10400 м^2, для больших буртов – 26350 м^2.

Проезды между буртами обеспечивают свободное маневрирование спецтехники (погрузчиков).

В случае избыточной влажности площадки оснащены подземными емкостями. Для орошения буртов (в случае низкой влажности) на механизированном укрывающем устройстве располагается емкость. После орошения укрывающее устройство покрывает бурт специальным покрытием.

Органические отходы разгружают в стационарные емкости буртов или на выровненную твердую площадку.

Технологический процесс компостирования органических отходов, в том числе после сортировки производственных отходов и отходов ТКО, проводится в 4 этапа.

Этап №1. Специализированным оборудованием, например, автопогрузчиком, формируют бурты, в которых происходят процессы

аэробного биотермического компостирования. Разгрузка производится сразу в бурт. Накопление до рабочего объема в одном бурте (малый / большой) в количестве – 175/1008 м³ происходит под мембранным покрытием, для исключения развеивания сырья.

Завоз органической фракции производится ежедневно. Влажность органической фракции составляет 40-60%. Оптимальная влажность процесса 40-45% (при влажности менее 30% бактериальная активность подавляется, при значениях влажности выше 65% останавливается диффузия воздуха, начинают протекать анаэробные процессы, гниение).

Выделяющееся под влиянием жизнедеятельности термофильных микроорганизмов тепло приводит к «саморазогреванию» компостируемого материала. Загруженный бурт выдерживается при активной аэрации и увлажнении около 4 недель. Температура в бурте поднимается до 60°С (максимально до 85°С). За это время отходы санируются, их масса по сухому веществу сокращается примерно на 20% (объем уменьшается ориентировочно в 2 раза). Микробиологическое ферментирование подготовленной смеси приводит к ее обеззараживанию, обезвреживанию и детоксикации. Для точного определения температуры компостируемого материала в тело бурта вводятся датчики давления и температуры.

Органические соединения отходов используются микроорганизмами в качестве источника питания и в аэробных условиях окисляются до углекислого газа и воды, а также используется для наращивания биомассы. Углекислый газ и большая часть воды в виде пара являются основными компонентами отходящих газов и считаются как потери компостирования. Соединения азота из аммиачной формы переходят в белковую, тем самым устраняется неприятный запах.

Вентиляция компостируемой массы воздухом под давлением осуществляется снизу через аэрируемые каналы в бетонном полу (гибкие аэрируемые каналы (гофра) – в малых буртах). В каждом бурте проложено по два аэрируемых канала. Обезвоживание буртов также проводится через перфорированный пол по бетонным каналам. Каждый канал имеет свою собственную линию отвода процессной воды (фильтрата), которая идёт через специализированный гидрозатвор, предотвращающий выход газов, к общему сборному трубопроводу и к резервуарам накопления фильтрата (5 шт. по 10 м³). Объем фильтрата не превышает 5% от массы компостируемых отходов. Накопленный фильтрат илососными машинами вывозится на станцию очистки коммунальных сточных вод.

На *этапе №2* рабочая смесь переходит в продукт, который можно условно назвать «нестабильным» компостом. На данном этапе, после естественного уменьшения объема, производится перегрузка рабочей смеси из двух буртов в один. Перед перемещением материала, компост охлаждается

интенсивной аэрацией свежим воздухом, чтобы минимизировать образование пара во время перемещения.

Процесс вызревания продолжается в течение 2 недель под мембранным покрытием. По окончанию этапа №2 из компоста удаляются температурные датчики и открывается мембранное покрытие.

На *этапе №3* происходит дозревание – относительно медленный процесс завершающий трансформацию органического вещества, его отверждение. Процесс имеет продолжительность около 15 суток (2 недели). На данном этапе процесс ведется без мембранного покрытия, поскольку запах практически отсутствует. Процесс накопления производится на участке, оборудованном твердым покрытием (бетонные плиты, асфальт и т.д.). Температура компостирования на этом этапе не превышает 35-37°С. За этот период времени компостируемая масса теряет еще 25% (весовых) по сухому веществу. Перед завершением процесса дозревания материал подсушивается до 60% от исходной массы, для чего вводятся датчики и включаются вентиляторы, увеличивая интенсивность аэрации. Результатом этапа №3 является образование «стабильного» или «зрелого» компоста.

После этого автопогрузчик приступает к опорожнению готовых буртов и в рабочем режиме компост направляется на площадку стабилизации и тонкой обработки. Накопление компоста на площадке осуществляется в кавальерах высотой до 10-15 м, шириной 35 м и длиной 75 м. Срок накопления компоста – до 6 месяцев. Объем накопления компоста в одной партии составляет порядка 30000 т.

На заключительном *этапе №4* производится кондиционирование компоста, включающее в себя отделение балластных примесей механическим методом на грохоте. Просеивание компоста осуществляется в теплое время года ориентировочно с 01 апреля до 01 декабря. Балластные включения – «легкие» и «тяжелые» фракции в виде обрывков пленки, бумаги, пластика, мелкого щебня, камней, обломков стекла и др. – по мере накопления отправляются на полигон ТКО для захоронения и/или обезвреживания.

Продукт грохочения является конечным продуктом процесса переработки органических отходов – зрелым, стабильным компостом (почвогрунтом (ОМПГ) и/или удобрением). Влажность готового продукта должна составлять не более 50% (порядка 35-40 %).

Готовые продукты (почвогрунт и/или удобрение) отправляются на площадку хранения, общей площадью 7000 м^2. Удобрения и/или почвогрунт хранятся в кавальерах высотой до 10-15 м, шириной 20 м, длиной 70 м. Хранение до момента реализации потребителю составляет до 6 месяцев.

Конечным продуктом настоящей технологии является компост (органоминеральный почвогрунт (ОМПГ) и/или удобрение), соответствующий требованиям ТУ 20.15.80-002-70412224-2017 и/или ГОСТ Р 55571-2013. ОМПГ представляет собой рыхлую массу от светло-

коричневого до светло-желтого цвета, неплотную, полностью однородной структуры, имеющую земляной запах, с массовой долей влажности не более 50%, массовой долей органических веществ не более 25%, pH солевой вытяжки 6,0-8,0, содержанием древесной щепы не более 10%, содержанием балластных веществ не более 10%.

Готовые ОМПГ и/или удобрение должны сопровождаться документами, подтверждающими их качество и безопасность (протоколы результатов анализа с заключением на соответствие нормативным показателям, предусмотренным ТУ 20.15.80-002-70412224-2017 или ГОСТ 55571-2013). Анализы и подтверждающие документы оформляются на партию продукции. Объем партии определяется площадью хранения и составляет 30000 т.

Приведен перечень отходов, включенных в Федеральный классификационный каталог отходов (далее – ФККО), принимаемых на компостирование с получением удобрения органического по ГОСТ 55571-2013.

Кроме этого, в качестве исходного сырья в производстве компоста используются виды биологических и пищевых отходов: биоотходы, получаемые при переработке пищевого и непищевого сырья животного происхождения; биологические отходы, образуемые на предприятиях сферы обслуживания мясоперерабатывающей промышленности и птицефабрик, рыбоводческих комплексов. Приведен также перечень отходов с указанием кода ФККО, принимаемых на компостирование с получением ОМПГ по ТУ 20.15.80-002-70412224-2017.

Требования к площадке размещения технологии.

Объект должен быть размещен на территории с перепадом высот, не превышающим 50 м на 1 км.

Территория площадки должна освещаться в ночное время. Во избежание проникновения посторонних лиц на территорию площадки должна быть организована охрана, периметр площадки должен быть огорожен. Подъезды к площадке должны быть конструкционно устойчивыми к движению тяжелой техники. Площадка должна иметь твердое водонепроницаемое покрытие (асфальт, бетон и т.д.), исключающее попадание фильтрационных загрязненных вод в грунтовые воды. Технологические проезды грузового транспорта оборудуются твердым покрытием (асфальт, бетон и т.д.). Технологические проезды грузового транспорта не должны проходить по кавальерам с грунтом, компостом и удобрением и пересекаться с участками, на которых работают погрузчики.

На территории объекта следует выделять административно-хозяйственную и вспомогательные зоны, производственную и транспортно-складскую. Здания, сооружения и открытые площадки технологического оборудования должны располагаться параллельно преобладающему направлению ветра.

Требования пожарной безопасности в части порядка организации производства и содержания производственных помещений (включая размещение первичных средств пожаротушения, немеханизированного инструмента и пожарного инвентаря в производственных помещениях) определяются в соответствии с Федеральным законом от 22.06.2008 № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности", Правилами противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390.

Промышленная площадка оборудуется контрольно-пропускным пунктом, оборудованным радиологическим контролем и тензометрическими весами полосного взвешивания.

Производственная площадка для проведения работ по компостированию органических отходов, в том числе после сортировки производственных отходов и отходов ТКО, должна включать: зону для приема, разгрузки, подготовки (измельчения) и временного накопления материалов для компостирования; основной производственный участок (участок компостирования); участок сортировки (грохочения); дополнительный участок (зону) для хранения готового компоста (при необходимости); административно-бытовое здание, складское и вспомогательные сооружения, диспетчерский пост, пост охраны; подъездные пути и внутриплощадочные коммуникации; площадку для стоянки специальной техники (фронтальный погрузчик, устройство укрытия мембраной); площадку заправки спецтехники топливом; туалетную кабину; аккумулирующие емкости поверхностного стока; дренажные системы и емкости для сбора избыточной влаги (фильтрата); щит с противопожарным инвентарем; контейнеры для сбора отходов, образующихся в процессе производства работ; место для хранения воды технической; подключение к существующим электрическим сетям.

Экологические ограничения проекта.

Технология компостирования органических отходов, в том числе после сортировки производственных отходов и отходов ТКО, предназначена для использования на всей территории Российской Федерации. Категория земель: земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики; земли для обеспечения космической деятельности; земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.

Площадка, на которой планируется реализация технологии, не может быть размещена:

- на особо охраняемых природных территориях (в заповедниках, национальных парках, заказниках, в границах памятников природы, иных ООПТ) и в их охранных зонах, на территориях памятников истории,

культуры, архитектуры, археологии, а также на расстоянии ближе 500 м от их границ;

- на расстоянии ближе 500 м от мест обитания редких и охраняемых видов растений и животных, занесенных в Красные книги международного, федерального и регионального уровней;
- на территориях объектов с нормируемыми показателями качества среды (территории жилой застройки, ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территории курортов, санаториев, домов отдыха, стационарные лечебно-профилактические учреждения);
- на расстоянии ближе 500 м от земель сельскохозяйственного назначения, используемых для выращивания технических культур, не используемых для производства продуктов питания, и не менее 500 м от земель сельскохозяйственного назначения, используемых для выращивания зерновых, зернобобовых, кормовых, масличных, эфирно-масличных, овощных, лекарственных, цветочных, плодовых культур, ягодных растений, картофеля, сахарной свеклы, винограда, используемых в сельскохозяйственном производстве, на землях лесного фонда;
- в опасных зонах отвалов породы угольных и сланцевых шахт или обогатительных фабрик;
- в районах развития опасных геологических и инженерно-геологических процессов, оползней, оседания или обрушения поверхности под влиянием горных разработок, селевых потоков и снежных лавин, которые могут угрожать застройке и эксплуатации предприятия;
- на участках, загрязненных органическими и радиоактивными отбросами, до истечения сроков, установленных органами санитарно-эпидемиологической службы;
- в зонах возможного катастрофического затопления в результате разрушения плотин или дамб;
- в первом поясе зоны санитарной охраны источников водоснабжения;
- в первой зоне санитарной охраны курортов;
- территории садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков;
- в первом поясе зоны санитарной охраны источников водоснабжения;
- на ключевых орнитологических территориях, в границах водно-болотных угодий международного значения.

Размещение площадки для реализации технологии ограничено в водоохранных зонах и прибрежных защитных полосах водных объектов - размещение производится при условии исполнения всех требований, предусмотренных ст.65 Водного Кодекса РФ.

Краткая характеристика природных условий

Климат. Приведены значения температуры воздуха в федеральных округах России. На территории Европейской части России (ЕЧР) годовые температуры воздуха, в основном, положительны. Только в предгорьях Северного Урала, внутренних районах Кольского полуострова и в бассейне реки Печоры они ниже нуля на 1-3°С. Самые высокие годовые температуры воздуха отмечаются на Черноморском побережье Кавказа и южных побережьях Дагестана (10-11°С). На Азиатской части России (АЧР) наиболее холодными являются центральные и восточные районы Республики Саха (Якутия). Положительные годовые температуры на АЧР отмечаются на юге Западной Сибири, в Хабаровском и Приморском краях, на юге Сахалина и Камчатки.

Минимальная среднемесячная температура воздуха в 2015 г. отмечена на метеостанции Оймякон (Якутия) в декабре (-46,3°С). Максимальная среднемесячная температура воздуха, которая составила +27,5°С отмечена в июле на метеостанциях «Комсомольский» и «Утта» (Республика Калмыкия).

Представлены аномалии средней годовой и сезонных температур приземного воздуха, вызванные потеплением климата на территории России в 2015 г. (отклонения от средних за 1961-1990 гг. с указанием локализации 95%-х экстремумов)

В связи с глобальным изменением климата, на территории России преобладает тенденция к росту годовых сумм осадков; тренд составляет 2,0%/10 лет при вкладе в дисперсию 29% (значим на уровне 1%). Тенденция роста осадков преобладает осенью и особенно весной (5,8%/10 лет, вклад в дисперсию 31%). Летом в ЕЧР и на арктическом побережье, зимой в северных и центральных областях Дальневосточного федерального округа имеются области заметного убывания осадков (скорость более 5%/10 лет)

По данным Росгидромета, в 2015 г. средняя по территории России годовая сумма осадков составила 106% нормы; близко к ожидаемой при сохранении наблюдающейся тенденции. Избыток осадков наблюдался на Урале и в Западной Сибири (осредненные по Уральскому федеральному округу осадки: 124% нормы – исторический максимум). Экстремальные осадки наблюдались на Среднем Урале, на юге Западной Сибири.

Самая высокая среднегодовая сумма осадков в 2015 г. была в Крыму (614 мм), самая низкая – в Дальневосточном федеральном округе (417 мм). Наибольшее отклонение от нормы в сторону увеличения наблюдалось в Уральском федеральном округе (124%), наименьшее – 93% в Южном ФО.

Незначительный дефицит по России в целом наблюдался летом. Сильный дефицит осадков наблюдался на юге Сибирского федерального округа.

Рассмотрены особенности зимнего периода 2015–2016 года в России. В большинстве регионов европейской части России зима в указанный период

была относительно теплой, с продолжительными оттепелями, и умеренно снежной.

Над большей частью территории России скорость ветра в дневное время выше, чем ночью, причем эти различия существенно менее выражены зимой. Годовой ход средней скорости ветра (т.е. разница между максимумом и минимумом среднесуточных скоростей) в большинстве районов России незначителен и варьируется в пределах от 1 до 4 м/с, составляя в среднем 2-3 м/с. Более высокие амплитуды наблюдаются в центре Европейской части России, в Восточной Сибири, в Западной Сибири (за исключением северных районов) и особенно на Дальнем Востоке, где они достигают 4 м/с. Годовые амплитуды менее 2 м/с наблюдаются над юго-востоком и юго-западом Европейской части России и над Центральной Сибирью. Зимой и осенью скорость ветра выше над большей частью России, за исключением южной части Центральной Сибири, где максимум скорости ветра приходится на теплые месяцы. Наивысшие скорости ветра над Якутией и Забайкальем наблюдаются в апреле-мае.

Характеристика загрязнения атмосферного воздуха. Приведены средние концентрации примесей в атмосферном воздухе (взвешенные вещества, диоксид серы, диоксид и оксид азота, оксид углерода, бенза(а)пирен, формальдегид) в 159 - 233 городах России по данным регулярных наблюдений в 2016 году.

В 44 городах (21% городов), уровень загрязнения воздуха оценивается как очень высокий и высокий, в 58% городов — как низкий. Указано в каком количестве городов в разных федеральных округах отмечено превышение допустимых норм содержания поллютантов в воздухе.

Качество поверхностных вод. При оценке состояния поверхностных пресных вод по гидрохимическим показателям использованы следующие классы качества воды: 1 класс – «условно чистая»; 2 класс – «слабо загрязненная»; 3 класс – «загрязненная» («а» – загрязненная, «б» – очень загрязненная); 4 класс – «грязная» («а», «б» – грязная, «и», «г» – очень грязная); 5 класс – «экстремально грязная». Приведена карта с оценкой качества вод основных рек в 2015 г. Представлен перечень наиболее загрязненных рек в разрезе гидрографических районов с указанием класса качества воды в 2015 г. и значениями удельного комбинированного индекса загрязненности воды (УКИЗВ) за 2013-2015 гг.

Фоновое загрязнение поверхностных вод.

Тяжелые металлы.

В 2016 году фоновое содержание ртути, свинца, кадмия в поверхностных водах большинства фоновых районов России соответствовало интервалам величин, наблюдаемых в последние годы, и составило для ртути 0,05–1,2 мкг/л, свинца 0,5–2,1 мкг/л, кадмия 0,01 – 0,7 мкг/л (за исключением Астраханского БЗ, где концентрации кадмия и

ртути стабильно высоки). На Азиатской территории России фоновые концентрации тяжелых металлов, как правило, ниже, чем на ЕТР.

Пестициды и ПАУ.

В 2016 году концентрации суммы изомеров ДДТ в поверхностных водах большинства фоновых территорий (за Исключением Воронежского БЗ), на которых проводятся регулярные измерения колебались внутри диапазона измерений прошлых лет и не превышали 150 нг/л. Концентрации γ-ГХЦГ в большей части проб также не превысили 150 нг/л. Содержание бенз(а)пирена и бензперилена в поверхностных водах заповедников, как и в прошлые годы, составило от 0,5 до 1,3 нг/л

Для фонового уровня тяжелых металлов, пестицидов, ПАУ в поверхностных водах по данным сети СКФМ, в течение последних 10-лет сохраняется тенденция стабилизации их концентраций.

Качество подземных вод. На территории России, по данным государственного мониторинга состояния недр, выявлено 6439 участков загрязнения подземных вод, в том числе 3441 участков связаны с загрязнением подземных вод на водозаборах хозяйственно-питьевого назначения, преимущественно представляющих собой одиночные эксплуатационные скважины с производительностью менее 1,0 тыс.м^3/сут.

По экспертным оценкам в целом по Российской Федерации доля загрязненных вод не превышает 5-6% общей величины их использования для питьевого водоснабжения населения. Загрязнение 2460 участков (38% общего количества) связано с деятельностью промышленных предприятий, 930 участков (14%) – с сельскохозяйственной деятельностью, 866 участков (14%) – с коммунальным хозяйством, 412 участков (6%) – в результате подтягивания некондиционных природных вод при нарушении режима их эксплуатации, 748 участков (12%) обусловлено деятельностью промышленных, коммунальных и сельскохозяйственных объектов (загрязнение подземных вод «смешанное»), а для 1023 участков (16%) источник загрязнения подземных вод не установлен.

Основными загрязняющими подземные воды веществами являются соединения азота (нитраты, нитриты, аммиак или аммоний - на 2898 участках), нефтепродукты (на 1798 участках), сульфаты и хлориды (определены на 892 участках), тяжелые металлы (медь, цинк, свинец, кадмий, кобальт, никель, ртуть или сурьма - на 483 участках), фенолы (на 416 участках). Для 4716 участков (73%) интенсивность загрязнения подземных вод составляет 1-10 ПДК, на 1243 участках (19%) изменяется в пределах 10-100 ПДК, на 480 участках (8%) превышает 100 ПДК. Согласно нормативам СанПиН 2.1.4.1074-01, ГН 2.1.5.1315-03 и ГН 2.1.5.2280-07 чрезвычайно опасной степени загрязнения подземных вод (1-й класс опасности загрязняющих веществ) подвержены 276 участков (4% общего количества загрязняющих участков), высокоопасному (2-й класс) - 1196 участков (19%),

опасному (3-й класс) – 2633 участка (41%) и умеренно опасному (4-й класс) – 1044 участка (16%). Для 1290 участков (20%) загрязнения подземных вод класс опасности не определен или загрязняющие вещества отсутствуют в нормативных документах.

Представлена схема распространения гидрогеохимических провинций на территории РФ, где наблюдается природное несоответствие качества подземных вод питьевым по нормируемым показателям.

Качество почвенного покрова.

Загрязнение почв тяжелыми металлами (ТМ) и мышьяком. Наиболее опасны по степени загрязнения ТМ почвы многогумусовые, глинисто-суглинистые с нейтральной и щелочной реакцией среды: темно-серые лесные, черноземы и темно-каштановые. Эти почвы обладают высокой аккумулятивной способностью по отношению к ТМ. На такие почвы вносились наиболее высокие дозы удобрений в европейской части России: в Белгородской, Тамбовской, Ростовской (западная часть) областях, Ставропольском крае. Черноземы и серые лесные почвы Поволжья, Закавказья, Тюменской области испытывают значительно меньшую агрогенную нагрузку. Повышенной опасностью загрязнения почв ТМ характеризуются Московская и Брянская области. Геохимическая обстановка, присущая дерново-подзолистым почвам, не способствует аккумуляции ТМ, однако в этих областях техногенная нагрузка велика и почвы не успевают «самоочищаться». Локальное загрязнение почв тяжелыми металлами связано, прежде всего, с крупными городами и промышленными центрами.

Представлена динамика средних массовых долей ТМ по отраслям промышленности, усредненных за 8 или 9 лет, в почвах 5-километровых зон вокруг предприятий. Оценка степени опасности загрязнения почв комплексом ТМ по суммарному показателю загрязнения Zф (с учётом фонов) и/или Zк (с учётом кларков), показала, что все почвы пунктов наблюдений 2015 г. в целом относятся к допустимой категории загрязнения ТМ, при этом имеются небольшие участки умеренно опасной и (или) опасной категории

Результаты наблюдений с 2006 по 2015 гг. показали, что к опасной категории загрязнения почв металлами относятся почвы участков многолетних наблюдений г. Свирска (свинец, медь, цинк, кадмий), почвы г. Слюдянки (никель, кобальт, свинец) Иркутской области; почвы однокилометровой зоны от пос. Рудной Пристани (свинец, кадмий, цинк) Приморского края; почвы однокилометровой зоны от ОАО «СУМЗ» в г. Ревде (медь, свинец, кадмий, цинк) и почвы гг. Кировграда (цинк, свинец, медь, кадмий) и Реж (никель, кадмий, хром, кобальт) Свердловской области.

Загрязнение почв фтором. Наблюдения за загрязнением почв фтором проводились в Иркутской, Кемеровской, Новосибирской, Самарской и Томской областях, за загрязнением атмосферных выпадений фтористыми

соединениями – в Иркутской области. В 2015 г. загрязнение поверхностного (5 см) слоя почв и слоя почв от 5 до 10 см валовой формой фтора зарегистрировано в г. Братске и его окрестностях. За последние пять лет зафиксировано загрязнение водорастворимыми формами фтора выше 1 ПДК отдельных участков почв в районе (и (или) на территории) гг. Каменск-Уральского, Новокузнецка, Саратова, Свирска, Тольятти, п. Листвянки. Наблюдается тенденция к накоплению водорастворимых фторидов в почвах на территории ПМН г. Новокузнецка.

Рассмотрены аспекты *загрязнения почв нефтепродуктами, бенз(а)пиреном, нитратами, сульфатами и остаточными количествами пестицидов.*

Радиационная обстановка. Наблюдения за радиоактивным загрязнением компонентов природной среды на территории России осуществляются радиометрической сетью Росгидромета. В 2016 г. наблюдения за мощностью экспозиционной дозы (МЭД) гамма-излучения проводились на 1277 пунктах. Дополнительно измерения МЭД выполнялись на 30 постах в крупных городах. Наблюдения за радиоактивными атмосферными выпадениями проводились на 360 пунктах, за объемной активностью радионуклидов в приземном слое атмосферы – на 53 пунктах, за объемной активностью трития в атмосферных осадках – на 32 пунктах и в водах рек – на 15 пунктах, за объемной активностью 90Sr в водах рек и озер – на 43 пунктах и в морях – на 10 станциях и в 10 пунктах – за содержанием гамма-излучающих радионуклидов в морском грунте.

Анализ всей совокупности экспериментальных данных показал, что в последние 10 лет радиационная обстановка на территории Российской Федерации была спокойной и в 2016 г. по сравнению с 2015 г. существенно не изменилась. В 2016 г. существенно уменьшилась по сравнению с 2015 г. среднемесячная объемная активность 239+240Pu в воздухе, измеряемая в Обнинске, – 8,2 · 10–9 Бк/м3 (в 2015 г. – 27,0 · 10–9 Бк/м3). В целом содержание техногенных радионуклидов в приземной атмосфере на территории России было на 6–7 порядков ниже значений допустимой среднегодовой объемной активности и в пресноводных водоемах на 3–4 порядка ниже уровней вмешательства, установленных нормами радиационной безопасности НРБ99/2009 для населения.

Растительный покров. Леса занимают около 69% территории суши Российской Федерации с внутренними водами и являются важнейшим природным комплексом. По данным Государственного лесного реестра (ГЛР) на 01.01.2016 г., общая площадь земель Российской Федерации, на которых расположены леса, составила 1184,1 млн га, в том числе площадь земель лесного фонда – 1146,3 млн га, из них площадь резервных лесов (расположенных только в Дальневосточном и Сибирском федеральных округах) составляет 268,5 млн га, а площадь защитных лесов – 279,1 млн га

Площади, занятые насаждениями основных лесообразующих пород, остаются достаточно стабильными на протяжении последних десятилетий. Некоторое уменьшение площади ельников связано с рубкой и пожарами в еловых насаждениях, замедленным темпом искусственного и естественного восстановления этой породы. Возрастание площади мягколиственных древостоев объясняется в определенной степени закономерным ходом смены хвойных пород на лиственные (сукцессии) на вырубках и гарях, а также низким уровнем использования расчетной лесосеки, в связи с низким спросом на древесину этих пород. Однако основная причина сокращения площадей хвойных древостоев и замены их на менее ценные лиственные – неэффективное ведение лесного хозяйства, ориентирующегося на экстенсивное освоение лесных ресурсов и недостаток объемов ухода за лесами. Площадь твердолиственных древесных пород остается постоянной благодаря выделенным категориям защитности.

В настоящее время в Красную книгу Российской Федерации занесено 676 видов растений (5% от общего количества растений, описанных на территории России), 514 видов сосудистых растений, включая: 474 вида покрытосемянных (цветковых), 14 видов голосеменных (хвойных), 23 вида папоротниковидных, 3 вида плауновидных; 61 вид мохообразных, 35 видов морских и пресноводных водорослей, 42 вида лишайников и 24 вида грибов.

Особо охраняемые природные территории. По состоянию на 01.01.2016 г. в Российской Федерации действовало 103 государственных природных заповедника, 48 национальных парков, 64 государственных природных заказника федерального значения, 2243 государственных природных заказников регионального значения, более 8 тыс. памятников природы (в том числе 17 федерального значения), а также более 2,8 тыс. ООПТ иных категорий регионального и муниципального значения, установленные субъектами Российской Федерации в рамках действующего законодательства в сфере ООПТ.

В 2015 году наибольшая доля всех ООПТ в площади субъекта Российской Федерации наблюдалась на территории г. Севастополя (30,4%), немного уступает ему Республика Саха (Якутия) – 29,8% – при площади ООПТ около 91 млн га. Далее идут с небольшой разницей Кабардино-Балкарская Республика (26,6%), Республика Алтай (26,3%), Карачаево-Черкесская Республика (26,0%) и Республика Ингушетия (23,9%). Минимальная доля ООПТ в площади субъекта РФ приходилась на Курскую – 2% (при наличии на своей территории Центрально-Черноземного заповедника), Тульскую (0,3%) и Пензенскую (1,0%) области.

Животный мир. Фауна позвоночных животных на территории России насчитывает 1513 видов: 320 видов млекопитающих, 732 вида птиц, 80 видов пресмыкающихся, 29 видов земноводных, 343 вида пресноводных рыб, 9 видов круглоротых. Кроме того, в морях, омывающих Россию, встречается

1500 видов морских рыб. Фауна беспозвоночных насчитывает более100 тысяч видов.

В настоящее время в Красную книгу Российской Федерации занесено 413 объектов животного мира: 155 видов беспозвоночных (0,1% от общего количества видов беспозвоночных, описанных на территории России) и 258 видов позвоночных: 41 вид круглоротых и рыб (7% от общего количества видов круглоротых и рыб, обитающих на территории России), 8 видов земноводных (30%), 21 вид пресмыкающихся (28%), 123 вида птиц (17%), 65 видов млекопитающих (20%).

По численности охраняемых видов животных, растений и грибов, внесённых в региональные Красные книги, субъекты Российской Федерации значительно различаются – от 102 до 1078. Больше всего охраняемых видов на территориях Ленинградской области (1078), Республике Карелии (881), Воронежской (770) и Московской областей (719), Краснодарского (741) и Приморского (703) краёв, Мурманской области (656) и Красноярского края (639). В Пермском крае, Орловской области и Ямало-Ненецком АО значения минимальны – менее 150 видов.

Оценка воздействия на окружающую среду и мероприятия по охране окружающей среды

Атмосферный воздух. Источниками воздействия на атмосферный воздух при использовании технологии являются:

- компостирование (выбросы загрязняющих веществ через полупроницаемую мембрану) - участок малых и больших буртов,
- дизель-генератор,
- участок накопления компоста до грохота,
- укрывочная машина,
- емкость с ДТ,
- внутренний проезд,
- работа погрузчика,
- стоянка техники,
- грохот,
- участок хранения готового продукта.

Количественные и качественные характеристики выбросов вредных веществ определены расчетным методом в соответствии с действующими методическими документами с использованием расчетных программ, согласованных и утвержденных ОАО «НИИ Атмосфера».

На период эксплуатации суммарное количество источников составит 11, в том числе организованных - 1, неорганизованных – 10. При реализации технологии в атмосферный воздух будет выделяться 16 ЗВ (в том числе 2 твердых и 14 – газообразных и жидких), образующих 8 групп веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия.

Валовые выбросы составят - 502,5501 т/год, в том числе твердых - 0,0772 т/год, жидких и газообразных - 502,4729 т/год. Максимально-разовые выбросы не превысят 16,1416 г/с, валовые выбросы по ЗВ составят (т/год): Азота диоксид - 9,6831; Аммиак - 2,9004; Азота оксид - 20,8473; Сажа - 0,0772; Серы диоксид - 0,2904; Сероводород - 0,1889; Углерода оксид - 39,0424; Метан - 425,1166; Диметилбензол (ксилол) (смесь мета-, орто- и параизомеров) - 1,8212; Метилбензол (толуол) - 0,1993; Бензапирен - 0,0000008; Фенол - 0,5384; Формальдегид - 1,1141; Метилмеркаптан, этилмеркаптан - 0,3778; Керосин - 0,3512; Углеводороды предельные C_{12}-C_{19} - 0,0019.

Расчет приземных концентраций выполнен по унифицированной программе УПРЗА «Эко-центр» которая реализует Приказ МПР РФ от 06.06.2017 № 273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе». Так как данная техника и технология планируется к применению на всей территории Российской Федерации, при расчете загрязнения атмосферы принимаются наихудшие возможные метеорологические характеристики.

Значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе размещения площадки предприятия приняты согласно Временным рекомендациям «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городов и населенных пунктов, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха». Для расчета рассеивания были выбраны максимальные концентрации из указанных Рекомендаций.

Расчетные точки установлены в соответствии с границами ориентировочной санитарно-защитной зоны (СЗЗ) на расстоянии 500 м.

Расчет рассеивания показал, что на границе санитарно-защитной зоны расчетные приземные концентрации не превысят установленные санитарные нормы по всем рассматриваемым веществам и группам суммации.

Анализ зоны влияния по каждому загрязняющему веществу, выбрасываемому в атмосферный воздух показал, что наибольшая зона влияния формируется по диоксиду азота и составляет 0,9 км.

В целях уменьшения загрязнения воздушного бассейна загрязняющими веществами, проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- осуществление мероприятий по предупреждению и устранению аварийных выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- осуществление учета выбросов вредных веществ в атмосферный воздух и их источников, проведение производственного контроля за соблюдением установленных нормативов выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух;

- постоянный контроль за соблюдением технологических процессов с целью обеспечения минимальных выбросов загрязняющих веществ;
- прекращение использования оборудования, выбросы которого значительно превышают нормативно-допустимые;
- обеспечение соблюдения режима санитарно-защитной зоны предприятия,
- использование двигателей с уменьшенными значениями удельных выбросов вредных веществ в атмосферу;
- эксплуатация автотранспорта с обязательным диагностическим контролем;
- поддержание исправного технического состояния двигателей.

Также разработаны мероприятия по снижению выбросов на период НМУ.

Земельные ресурсы и почвенный покров. Основными источниками воздействия на земельные ресурсы и почвенный покров являются:

- автотранспорт, доставляющий материалы;
- отходы, образующиеся в ходе реализации технологии;
- возможное запечатывание почв различными видами покрытий с выведением почв из биологического круговорота.

Почвенный покров испытывает механическое воздействие под влиянием передвижных транспортных средств, доставляющих материалы к площадке, при этом происходит ухудшение физико-механических и биологических свойств почв. Оно заключается в нарушении естественного сложения почв при операциях засыпки, срезания, перемешивания; а также в запечатывании почв под различными сооружениями.

Захламление почвенного покрова мусором физически отчуждает поверхность почвы из биологического круговорота, сокращая ее полезную площадь, снижает биопродуктивность и уровень плодородия почв. Однако при соблюдении основных норм и правил по обращению с образующимися и поступающими на переработку отходами воздействие будет минимальным.

Воздействие на почвенный покров и земельные ресурсы потенциально может быть выражено процессом переуплотнения корнеобитаемого слоя при передвижении автотранспорта и техники. При обеспечении проезда автомашин, доставляющих грузы, строго в пределах специально обустроенных автомобильных проездов, данное воздействие будет исключено.

Эксплуатация технологии не предполагает воздействия каких-либо вредных веществ непосредственно на почву. Возможно лишь весьма ограниченное и опосредованное (через атмосферу и поверхностный сток)

поступление вредных веществ от компостирования и транспорта, осуществляющего доставку отходов.

Во исполнение требований ст. 13 Земельного кодекса Российской Федерации от 25.10.2011 №136-ФЗ, после окончания эксплуатации технологии предусматриваются мероприятия по рекультивации земель, нарушенных до начала эксплуатации в результате проведения строительно-монтажных работ и эксплуатации технологии (рекультивация после демонтажа) и сопутствующей инфраструктуры.

В каждом конкретном случае при размещении технологии предусматривается разработка проектов рекультивации нарушенных земель.

Для охраны почв при реализации технологии, проектом предусмотрены следующие природоохранные мероприятия:

- отвод земельных участков с учетом рационального размещения зданий и сооружений и минимального отчуждения земельных участков;
- использование под объекты уже нарушенных или наименее ценных земель;
- движение автотранспорта по существующим автомобильным дорогам;
- введение ограничений по перемещению техники на участках, подверженных эрозии (ветровой и водной);
- организация отвода ливневых стоков с территории предприятия;
- исключение сброса на рельеф отработанных хозбытовых и других неочищенных стоков;
- ремонт и технический осмотр технологического оборудования очистных сооружений;
- использование накопительных резервуаров и контейнеров, которые по мере наполнения вывозятся для утилизации на полигон ТБО, что будет предотвращать загрязнение территории мусором и стоками;
- оборудование площадки для сбора ТБО в соответствии с санитарными требованиями;
- обеспечение постоянного контроля технического состояния автотранспорта с целью исключения загрязнения земель ГСМ и выбросами от двигателей;
- заправка автотранспорта с помощью автозаправщиков, их обслуживание на специально оборудованной площадке с твердым покрытием и емкостями для отработанных масел и контейнерами для мусора и ветоши;
- установка специальных поддонов и других сборных устройств в местах возможных утечек и проливов ГСМ и других жидкостей.

Поверхностные и подземные воды. Вода, используемая на хозяйственно-питьевые нужды, привозная, доставляется в пластиковых бутылях по 19 л специализированной организацией. Завоз питьевой воды осуществляется один раз в два дня. Качество хозяйственно-питьевой воды соответствует требованиям СанПин 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода.

Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Хозяйственно-бытовые сточные воды собираются в накопительные ёмкости на территории площадки.

По мере накопления вывозятся на канализационные очистные сооружения. Сброс воды на рельеф не предусматривается.

Приведен расчет объемов поверхностного стока и среднегодовых объёмов сточных вод.

Представлен баланс водопотребления и водоотведения, рассчитанный согласно СНиП 2.04.01-85 «Внутренний водопровод и канализация зданий».

Для площадки с централизованной системой канализации сточные воды отводятся в существующие сети канализации. В балансе водопотребления и водоотведения представлен расчет образования хозяйственно-бытовых сточных вод при отведении сточных вод в централизованную систему канализации.

При отсутствии централизованного отведения хозяйственно-бытовые сточные воды отводятся в емкость-накопитель, расположенную на территории площадки, а затем вывозятся на очистные сооружения.

Земельный участок, на котором намечается размещение технологии, является уже техногенно нарушенным, поэтому не требуется подготовки земельного участка под размещение: снятие плодородного слоя, очистка от растительности, земляные и планировочные работы.

Таким образом прямое воздействие технологии на поверхностные и подземные воды исключено.

В целях сокращения загрязнения поверхностных сточных вод и предотвращения попадания загрязнителей в поверхностные и подземные воды, на территории предприятия необходимо выполнять ряд мероприятий:

- организацию регулярной уборки территорий;
- проведение своевременного ремонта дорожных покрытий и покрытия площадки размещения объекта;
- запрещение проезда транспорта вне предусмотренных подъездных дорог;
- организацию уборки и утилизации снега с проездов, мест стоянок автомобильного транспорта;
- осуществлять своевременный вывоз хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод, а также соблюдать их условия сбора, хранения;
- исключение сброса в дождевую канализацию отходов производства, в том числе и отработанных нефтепродуктов;
- упорядочение складирования и транспортирования опасных отходов.
- соблюдение правил эксплуатации очистных сооружений;
- исключение сброса неочищенных сточных вод на рельеф.

• обеспечение безаварийной работы всего технического оборудования с целью предотвращения переливов, утечек и проливов технологических жидкостей;

• проведение регулярного контроля работы технологического оборудования.

Растительный и животный мир. Поскольку реализация технологии производится на участках, являющихся составной частью освоенных территорий, прямого негативного воздействия на животный и растительный мир в ходе эксплуатации не ожидается.

Негативное техногенное влияние непосредственно от размещения и эксплуатации технологии на растительный и животный мир ожидается минимальным, поскольку:

✓ биота на территории промплощадки представлена синантропными, сорными и инвазивными видами. Пребывание на промплощадках крупных и средних млекопитающих маловероятно;

✓ отчуждение новых территорий, в т.ч. занятых растительностью, не планируется;

✓ вырубка леса и изменение характера землепользования на участках размещения технологии и прилегающих землях не планируется;

✓ изменение качественных характеристик поверхностных вод, а также отрицательное влияние стоков на воспроизводство рыбных запасов не ожидается ввиду отсутствия сброса в водоемы неочищенных сточных вод с территории размещения технологии компостирования органических отходов, в том числе после сортировки производственных отходов и отходов ТКО.

При эксплуатации технологии негативное влияние на растительность могут оказывать газообразные выбросы, в случае превышения допустимых концентраций в атмосферном воздухе и биоаккумуляции в тканях растений. Выбросы вредных загрязняющих веществ могут вызывать нарушение регуляторных функций биомембран, разрушение пигментов и подавление их синтеза, инактивацию ряда важнейших ферментов из-за распада белков, активацию окислительных ферментов, подавление фотосинтеза и активацию дыхания, нарушение синтеза полимерных углеводов, белков, липидов, увеличение транспирации и изменение соотношения форм воды в клетке. Это ведет к нарушению строения органоидов (в первую очередь, хлоропластов) и плазмолиза клетки, нарушению роста и развития, повреждению ассимиляционных органов, сокращению прироста и урожайности, к усилению процессов старения у многолетних и древесных растений.

Выбросы загрязняющих веществ от технологии могут непосредственно воздействовать на животных путем прямого контакта или при вдыхании, что не может привести к серьезным повреждениям, поскольку количество поглощенных загрязняющих веществ, независимо от того, газы это или

пылевые частицы, невелико. Кроме того, акустическое воздействие приведет к усилению фактора беспокойства.

В соответствии с технической документацией площадка расположения технологии должна быть свободной от древесно-кустарниковой растительности, таким образом, исключается возможность уничтожения гнезд птиц. Для сохранения объектов авифауны запрещается производить отстрел и ловлю птиц.

На представителей из отряда рукокрылых наибольшее воздействие окажет шум работающей техники и автомашин, доставляющих грузы.

Мелкие мышевидные и насекомоядные в меньшей степени подвергнутся стрессу на территории в зоне функционирования технологии из-за их довольно высокого репродуктивного потенциала. Но и они при интенсивной рекреационной нагрузке (4-5 стадия рекреационной дигрессии) снижают численность.

Планируемое размещение объекта реконструкции приведет к временному нарушению сложившихся териокомплексов, представленных мелкими видами с высокой долей участия в них синантропных видов (мышь домовая и серая крыса).

К основным последствиям антропогенной деятельности для популяций позвоночных животных при эксплуатации технологии в местах ликвидации аварийных последствий (разливы нефти и нефтепродуктов и т.п.) относятся трансформация, нарушение и отчуждение естественных местообитаний, которые могут быть вызваны: фрагментацией местообитаний, факторами беспокойства, обусловленными присутствием людей, шумом от работы технических и транспортных средств; нарушением естественных путей миграции животных; загрязнением территорий.

Воздействие газообразных выбросов на растительный мир и почвенные микроорганизмы можно охарактеризовать как незначительное и допустимое. Прямого воздействия на животный мир также не ожидается, поскольку площадки размещения установок размещаются на огороженных территориях, вне границ мест обитания животных, включая кормовые угодья.

Комплекс природоохранных мероприятий, направленный на минимизацию негативного воздействия на животный мир, будет способствовать сохранению биоразнообразия территории эксплуатации технологии.

С целью смягчения негативного техногенного воздействия на почвенно-растительный слой предусматривается:

- размещение сооружений на минимально необходимых площадях в пределах земельных отводов с соблюдением нормативов плотности застройки;
- движение транспорта только по отводимым дорогам;

- размещение технологических сооружений (от которых возможно загрязнение поверхностного почвенно-растительного слоя) на площадках с твердым покрытием;
- запрещение повреждения растительного покрова за пределами предоставленного участка;
- техническое обслуживание транспортной и строительной техники в специально отведенных местах;
- исключение проливов и утечек, загрязнения территории горюче-смазочными материалами;
- недопущение захламления территории мусором.

Для снижения вероятности случайной гибели животных предусматривается:

- недопущение открытого хранения отходов;
- ограждение промплощадки по периметру;
- запрещение беспривязного содержания собак на промплощадке;
- запрещение использования открытого огня в темное время суток;
- исключение случаев браконьерства обслуживающего персонала.

В целях охраны животных, и особенно редких видов, в районе проектируемой деятельности целесообразно провести их инвентаризацию и установить места обитания, кормежки.

Особо охраняемые природные территории (ООПТ).

В соответствии с природоохранными ограничениями, установленными для намечаемой хозяйственной деятельности, технологии компостирования органических отходов, в том числе после сортировки производственных отходов и отходов ТКО, не допускается на расстоянии ближе 500 м от мест обитания редких и охраняемых видов растений и животных, занесенных в Красные Книги международного, федерального и регионального уровней, а также на расстоянии ближе 500 от границы особо охраняемых природных территорий – в заповедниках и их охранных зонах, в национальных парках, заказниках, памятниках природы и иных ООПТ.

Кроме того, в соответствии с законодательством РФ в границах санитарно-защитной зоны и санитарно-защитного разрыва не должны располагаться территории, к которым предъявляются повышенные требования к качеству среды обитания: ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, ООПТ и их охранные зоны, территории курортов, санаториев и домов отдыха, территории садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков, а также других территорий с нормируемыми показателями качества среды обитания; спортивные сооружения, детские площадки, образовательные и детские учреждения, лечебно-профилактические и оздоровительные учреждения общего пользования.

Данным проектом не предусматривается разработка специальных мероприятий по сохранению особо охраняемых природных территорий и объектов историко-культурного наследия, ввиду того, что запрещается размещение производства на данных территориях.

Акустическое воздействие. Оценка акустического воздействия выполнена для этапов строительства и эксплуатации в соответствии с требованиями Санитарных норм СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки» и Санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.1.2.1002-00 «Санитарно-эпидемиологические требования к жилым зданиям и помещениям».

В период функционирования технологии возможными источниками шума на рассматриваемой территории будут являться:

- дизель-генератор;
- шредер;
- грохот;
- вентиляционные установки для подачи кислорода (большие бурты);
- вентиляционные установки для подачи кислорода (малые бурты).

Акустические характеристики оборудования приняты в соответствии с «Каталогом шумовых характеристик технологического оборудования (к СНиП II-12-77), ГОСТ 16372-93, паспортных данных, а также согласно данным по объекту-аналогу.

Расчет уровня шума производился в 4 расчетных точках на границе санитарно-защитной зоны. Оценка шумового воздействия в данном проекте проведена относительно допустимых санитарных норм по шуму в ночное время суток с 23 до 7 часов.

Расчетами установлено, что уровни акустического воздействия на период строительства в расчетных точках на границе СЗЗ и в производственной зоне (территории предприятия) не превышают 37 дБА, что меньше предельно допустимых уровней СН 2.2.4/2.1.8.562-96.

Для уменьшения уровня шума в производстве применяются организационные меры, направленные на регулирование во времени эксплуатации источников шума:

- - временное выключение неиспользуемой техники;
- - выполнение наиболее шумных работ в дневное время;
- - эксплуатация техники с закрытыми звукоизолирующими капотами и кожухами, предусмотренными конструкцией;
- - соблюдение технологического режима работы объекта;
- - параметры применяемых машин, оборудования, транспортных средств по характеристикам шума соответствуют

установленным стандартам и техническим условиям предприятия-изготовителя, согласованным с санитарными органами;

- поддержание механизмов и оборудования в исправном состоянии за счет проведения в установленное время техобслуживания и планово-предупредительного ремонта.

Обращение с отходами производства и потребления. Представлен перечень и количество отходов, образующихся в результате производственной деятельности, связанной с компостированием органических отходов, в том числе после сортировки производственных отходов и отходов ТКО. Этот перечень включает следующие виды отходов:

Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства (47110101521); Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом (92011001532); Отходы минеральных масел моторных (40611001313); Отходы минеральных масел трансмиссионных (40615001313); Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены (40612001313); Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные (92130201523); Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные (92130301523); Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более) (91920401603); Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) (91920101393); Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений (40635001313); Осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный (72110001394); Фильтры очистки масла электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более) (91861201523); Фильтры очистки топлива электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более) (91861301523); Фильтры воздушные электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%) (91861102524); Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные (92130101524); Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные (92113002504); Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (73310001724); Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %) (40231201624); Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства (40310100524); Жидкие отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин (73222101304); Смет с территории предприятия малоопасный (73339001714); Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства (49110101525); Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные (46101001205); Тормозные колодки

отработанные без накладок асбестовых (92031001525); Фильтрат при компостировании отходов; Отсев грохочения компоста или грунтов.

В целом в результате производственной деятельности, связанной с компостированием органических отходов, в том числе после сортировки производственных отходов и отходов ТКО, образуется:

Отходы I класса опасности: 0,008 т/год; Отходы II класса опасности: 0,102 т/год; Отходы III класса опасности: 6,5812 т/год; Отходы IV класса опасности: 188,823 т/год; Отходы V класса опасности: 32005,098 т/год. Итого: 32200,6122 т/год.

Характеристики объектов накопления отходов и планируемые операции по обращению с отходами соответствуют экологическим и санитарно-эпидемиологическим требованиям, действующим на территории Российской Федерации.

При обращении с отходами при эксплуатации объекта выполняются следующие организационные мероприятия:

- Сбор и накопление образующихся отходов осуществляются раздельно по их видам, физическому агрегатному состоянию, пожаро-, взрывоопасности, другим признакам и в соответствии с установленными классами опасности.
- Все образующиеся отходы подлежат сбору, накоплению и вывозу для передачи специализированным организациям, обладающим соответствующими лицензиями и мощностями по обезвреживанию и размещению отходов.
- Организация площадок накопления отходов, имеющих соответствующее обустройство и отвечающих требованиям экологической безопасности.
- Оснащение площадок контейнерами, размер и количество которых обеспечивают накопление отходов с соблюдением санитарно-эпидемиологических правил и нормативов при установленных проектом объемах предельного накопления и периодичности вывоза.
- Защита хозяйственно-бытового мусора от доступа животных и птиц, что достигается:

• ограничением доступа наземных животных на территорию подстанции путем:

• наружного ограждения;

• устройством охранной сигнализации и освещения периметра, имеющего отпугивающее действие на животных;

• использованием контейнеров, оснащенных крышками.

- Ограничение доступности персонала к отходам высоких классов опасности, что достигается:

• ограничением физического доступа к местам накопления опасных отходов;

• использованием накопителей, оснащенных крышками/пробками.

- Информирование персонала об опасности, исходящей от отходов, что достигается:

• обучением обращению с опасными отходами;

• соответствующей маркировкой тары;

• наличием предупреждающих надписей.

- Предотвращение потерь отходов, являющихся вторичными материальными ресурсами (ВМР), свойств вторичного сырья в результате неправильного сбора либо хранения, что достигается:

• введением системы раздельного сбора и накопления отходов, относящихся к ВМР;

• использованием маркированных накопителей, оснащенных крышками.

- Сведение к минимуму риска возгорания отходов, что достигается;

• соблюдением правил пожарной безопасности, включая оснащение противопожарными средствами площадок накопления горючих отходов;

• использованием накопителей, оснащенных крышками.

- Недопущение замусоривания территории, что достигается:

• соблюдением правил сбора и накопления отходов;

• обустройством открытых площадок накопления отходов (ограждение), оснащением накопителями, исключающими разнесение отходов по территории.

- Удобство проведения инвентаризации отходов и контроля за обращением с отходами, что достигается:

• раздельным накоплением отходов в соответствии с разработанным порядком обращения;

• пешеходной и транспортной доступностью площадок накопления отходов;

• использованием накопителей, имеющих маркировку.

- Удобство вывоза отходов, что достигается планировочной организацией территории объекта в части обеспечения подъездов к площадкам накопления отходов.

При изменениях технологических процессов, осуществляемых на объекте и образовании новых видов или разновидностей отходов, проектом предусматривается:

• определение состава и класса опасности образующихся отходов, их регистрация в федеральном каталоге;

• выявление отходов, являющихся источниками воздействия на окружающую среду;

• контроль за соблюдением нормативов воздействия на окружающую среду в области обращения с отходами, и выполнением условий Разрешения на размещение отходов и прилагаемой к нему документации;

• обеспечение своевременной разработки (пересмотра) нормативов образования и размещения отходов;

• аналитический контроль за качественными характеристиками образующихся отходов и другими показателями воздействия отходов на окружающую среду (при необходимости).

Программа производственного экологического контроля (мониторинга) при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта.

Контроль состояния атмосферного воздуха.

Контроль уровня загрязнения атмосферного воздуха проводится по содержанию специфичных для предприятия поллютантов, по которым на границе санитарно-защитной зоны создаются максимальные расчетные приземные концентрации более 0,1 ПДК. Контроль загрязнения включает химический анализ атмосферных осадков (снег). Перечень контролируемых загрязняющих веществ на границе санитарно-защитной зоны: диокид азота, сероводород, оксид углерода, бенз(а)пирен, взвешенные вещества.

Для контроля выбросов предприятием должны быть установлены точки наблюдений, расположенные на границе ближайшей жилой застройки.

Приведен план-график контроля за источниками выбросов с указанием загрязняющих веществ и периодичностью их определения.

На границе санитарно-защитной зоны необходимо предусмотреть по загрязнителям (согласно указанному перечню) контроль с периодичностью 1 раз в квартал.

Контроль состояния поверхностных вод.

Для оценки потенциального загрязнения поверхностных и грунтовых вод на промышленной площадке технологии запланирован отбор проб ливневого и талого стока.

Периодичность контроля состояния поверхностных вод для технологии устанавливается с учетом климатической зоны места размещения, должна составлять не реже 1 раза в квартал (рекомендуется - 1 раз в месяц в летний период, 1 раз в три месяца в зимний период). При установлении периодичности наблюдения за технологией должны быть учтены наименее благоприятные периоды (межень, паводки, максимальные попуски в водохранилищах и т. п.).

Для оценки загрязнения поверхностных вод запланирован отбор проб воды на выходе из очистных сооружений для определения:

показателей в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»;

показателей ввиду возможного влияния технологии - нефтепродукты, взвешенные вещества, железо, тяжелые металлы (цинк, медь, свинец, никель), Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен), БПК.

Основой ведения мониторинга является создание наблюдательной сети, по наблюдательным пунктам которой и будут проводиться стационарные наблюдения.

Расположение и конструкция наблюдательных пунктов зависит от геолого-гидрогеологического строения территории, направленности потока подземных вод.

Территория производства работ может быть загрязнена веществами, выбрасываемыми в атмосферный воздух и оседающими под действием гравитации или с атмосферными осадками (тяжелые металлы).

Для своевременного контроля возможного загрязнения подземных вод необходимо как минимум оборудование двух скважин (одна фоновая, вторая наблюдательная) на территории промплощадки.

Помимо углеводородных веществ, контролю должны подлежать факторы, способствующие и препятствующие миграции нефтепродуктов (окислительно-восстановительный потенциал среды и др.), т. к. в геологической среде происходит не только накопление нефтепродуктов, но и их постепенное разрушение за счет процессов химического окисления и биодеградации, в случае активного протекания последних.

Частота контроля, учитывая невысокую миграционную активность нефтепродуктов, может быть определена не чаще одного раза в сезон.

В случае подтверждения стабильного уровня содержания нефтепродуктов в подземных водах, частота контроля может быть увеличена до одного раза в месяц.

Основной перечень контролируемых показателей:

Температура;

Уровень подземных вод;

Содержание нефтепродуктов;

Содержание основных ионов тяжелых металлов (цинк, медь, свинец, никель);

Содержание железа общего;

Водородный показатель (pH);

Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен).

Периодичность гидрохимических и гидродинамических исследований должна обеспечивать достоверную информацию, позволяющую предотвратить загрязнение, а также учитывать различные условия питания подземных вод в разные сезоны года. Опробование производится 4 раза в год: зимой, весной, летом, осенью.

Контроль уровня физического воздействия. Осуществляются измерения следующих показателей:

- эквивалентный уровень звука (в дБА);

- уровни звукового давления в дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц (31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000).

Инструментальные замеры проводятся один раз в полгода в течение всего периода производства работ в контрольных точках, расположенных на границе промплощадки, ближайшей жилой застройки (при наличии), рабочей зоне (в рамках аттестации рабочих мест). На границе санитарно-защитной зоны эквивалентный и максимальный уровень звука планируется измерять ежеквартально.

Контроль состояния почв и земель. Оценка загрязнения почвенного покрова химическими веществами проводится в зоне возможного воздействия площадки технологии компостирования органических отходов. В процессе этой работы уточняется площадь и объем первичного загрязнения и деградации почвы, проводится оценка почвы, как источника вторичного загрязнения атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, объектов растительного мира. Степень загрязненности почв химическими веществами оценивается по предельно допустимым концентрациям этих веществ в почве - ПДК или ориентировочно допустимым концентрациям - ОДК. При отсутствии нормативов содержание химического вещества сравнивается с фоновым значением.

С учетом состава выбросов от территории производства работ целесообразно проводить инструментальный контроль загрязнения почв не реже 1 раза в год по стандартным исследуемым показателям согласно СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы»: натрий, нефтепродукты, pH, суммарный показатель загрязнения, бенз(а)пирен.

Варианты модификации программы ПЭК почвы в зависимости от ландшафтных особенностей природно-биоклиматических зон РФ, района размещения территории и должны быть уточнены при проектировании и при утверждении программы ПЭК для конкретного варианта размещения площадки.

При наличии вблизи участка работ опасных геологических процессов, предусматривается мониторинг геологических процессов.

Наиболее распространенными типами опасных геологических процессов (по ГОСТ 22.1.02-97, ГОСТ Р 22.1.06-99 и СНиП 22-02-2003) являются:

карстово-суффозионные процессы;

подтопление;

склоновые процессы;

эрозионные процессы.

Система мониторинга опасных геологических процессов включает в себя различные типы наблюдений - визуальная фиксация развития

проявлений ОГП, высокоточные инструментальные измерения параметров состояния грунтового массива, зданий и сооружений.

Состав наблюдений определяется типом изучаемых процессов, масштабами их проявлений и включает комплекс как наземных, так и дистанционных методов исследований. В части показателей, характеризующих развитие опасных геологических процессов, изучаются динамика и активность развития отдельных проявлений ОПГ; динамически изменяющиеся показатели региональной пораженности территорий различными типами ОПГ; природные и природно-техногенные факторы, обуславливающие развитие ОПГ; воздействие ОПГ на объекты хозяйствования.

Контроль состояния растительности и животного мира. В рамках указанного производственного экологического контроля в первую очередь осуществляются наблюдения за состоянием растительного покрова в зоне потенциального влияния промплощадки (в границах СЗЗ).

Мониторинг выполняется в соответствии с Программой экологического мониторинга, разработанной заказчиком и согласованной в установленном порядке.

Мониторинг состояния окружающей среды в период строительства промплощадки в части оценки и контроля состояния биоты включает выбор пробных площадок на границе СЗЗ объекта, на промплощадке объекта.

На указанных площадках применения рассматриваемой технологии производится оценка состояния экосистем методом биоиндикации:

параметры наземной растительности и флоры сосудистых растений:

- общее число видов сосудистых растений;
- доля видов сосудистых растений, входящих в число 10 ведущих семейств;
- доля видов-многолетников в составе сосудистой флоры;
- 5-балльный коэффициент оценки качества древостоя основной лесообразующей породы.

параметры эпифитной лихенофлоры:

- общее число видов эпифитных лишайников;
- среднее проективное покрытие эпифитных лихеносинузий;
- соотношение жизненных форм эпифитных лишайников.

параметры почвенной мезофауны:

- число видов дождевых червей;
- биомасса дождевых червей;
- численность почвенных членистоногих;
- общая численность организмов почвенной мезофауны;
- общая биомасса организмов почвенной мезофауны.

параметры макрозообентоса:

- число видов макрозообентоса;

- общая численность организмов макрозообентоса;
- биомасса мягкотелых организмов макрозообентоса (без учета моллюсков);
- биотический индекс Вудивисса;
- индекс сапробности Пантле-Букка.

Система экологического мониторинга будет функционировать на протяжении всего периода осуществления намечаемой хозяйственной деятельности. После окончания срока эксплуатации объекта система экологического мониторинга может продолжить свою работу в том случае, если в зоне влияния промплощадки останутся накопленные негативные эффекты антропогенных воздействий, произведенных этим хозяйственным объектом ранее.

Приведен перечень наблюдаемых параметров и критерии оценки состояния растительного покрова и наземной фауны.

Рекомендации и предложения.

1. Площадка размещения технологии компостирования не должна размещаться на территориях, подверженных процессу подтопления.
2. Выбор участка размещения объектов компостирования необходимо осуществлять на основании материалов инженерно-геологических и инженерно-экологических изысканий, выполненных в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016 «СНиП 11-02-96. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» и СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства».
3. При размещении объекта по компостированию органических отходов, в том числе после сортировки производственных отходов и отходов ТКО» на каждой конкретной территории России до реализации проектных решений необходимо получить информацию от уполномоченных органов власти, ответственных за предоставление информации о наличии /отсутствии в районе объекта видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу регионального значения, а также о наличии/отсутствии ООПТ федерального, регионального и местного значения вблизи места размещения объекта.

Выводы

1. Представленные на государственную экологическую экспертизу материалы «Проект технической документации технологии компостирования органических отходов, в том числе после сортировки производственных отходов и отходов ТКО» *соответствуют* экологическим требованиям, установленным техническими регламентами и законодательством в области охраны окружающей среды.

2. Экспертная комиссия государственной экологической экспертизы считает *возможным* реализацию объекта государственной экологической экспертизы «Проект технической документации технологии компостирования органических отходов, в том числе после сортировки производственных отходов и отходов ТКО».
3. Рекомендовать настоящее заключение экспертной комиссии государственно экологической экспертизы к утверждению сроком на 5 (пять) лет.

Руководитель экспертной комиссии А.М. Гребенников

Ответственный секретарь
экспертной комиссии Е.С. Полковникова

Члены комиссии:

М.Г. Агаркова

Е.В. Баскакова

Н.Н. Егоров

И.А. Жигарев

Р.И. Назырова

С.Г. Парамонов

Ю.Г. Симаков

Приложение 28. Паспорта на оборудование природоохранного характера.

ЗАО "Экологический промышленно-финансовый

Концерн "МОЙДОДЫР"

КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ МОЙКИ КОЛЕС АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ С СИСТЕМОЙ ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ «МОЙДОДЫР-К-4»

/ Паспорт и руководство по эксплуатации /

Москва , 2007 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	Лист
1. Общие сведения ……..	*3*
2. Назначение ……..	*4*
3. Технические данные……..	*5*
4. Устройство и принцип работы	*6*
5. Меры безопасности ……..	*12*
6. Транспортировка и хранение ……	*12*
7. Подготовка к работе ……	*13*
8. Правила эксплуатации……	*14*
9. Гарантийные обязательства ……	*15*
- Обучение правилам эксплуатации и технического обслуживания…….	*16*
- Форма журнала учета технического обслуживания ……...	*17*

Приложения:

- *Гарантийный талон - на 1л.*
- *Копия санитарно-эпидемиологического заключения - на 1л.*
- *Копия сертификата соответствия - на 1л.*

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.

1.1. Настоящий «Паспорт и руководство по эксплуатации» содержит технические данные, описание принципа работы, правила технического обслуживания и ремонта комплекта оборудования для мойки колес автотранспортных средств с системой оборотного водоснабжения (в дальнейшем «Комплект») на базе очистной установки "МОЙДОДЫР-К-4" (в дальнейшем "Установка").

1.2. «Комплект» разработан с учетом современных экологических требований.

1.3. «Установка» выполнена в соответствии с техническими условиями ТУ 4859-002-17672005-2006

1.4. Разработчик оставляет за собой право внесения в «Комплект» и «Установку» изменений, не указанных в настоящем Паспорте и направленных на улучшение технических, технологических и эксплуатационных характеристик Установки.

ПАСПОРТ НА КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ НАЛИЧИИ КОПИИ ГИГИЕНИЧЕСКОГО СЕРТИФИКАТА И СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ НА УСТАНОВКУ «МОЙДОДЫР-К-4», ЗАВЕРЕННЫХ ПЕЧАТЬЮ КОНЦЕРНА "МОЙДОДЫР"

ВНИМАНИЕ!

- *Применение шампуней и моющих средств на данной установке -* ***НЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ!***
- *Транспортировка очистной установки, песколовки и баков допускается только в* ***ОПОРОЖНЕННОМ СОСТОЯНИИ!***
- ***Во избежание повреждений в период хранения, установка должна быть опорожнена, все краны открыты, шланг со всасывающего патрубка насоса снят, а сливные пробки на моечном насосе и на Установке отвернуты!***

2. НАЗНАЧЕНИЕ

2.1. «Комплект» предназначен для мойки колес автотранспортных средств на строительных площадках, при разработке котлованов, а также в автопарках, на промышленных объектах и т.п.

2.2. «Комплект» обеспечивает очистку оборотной воды при пропускной способности до 30 единиц транспорта в час.

2.3. «Комплект» предотвращает загрязнение окружающей среды, обеспечивает повторное использование и экономию до 80% технической воды.

2.4. «Комплект» используется мойки колес автотранспорта без применения моющих средств.

2.5. При кратковременных перепадах температуры воздуха с положительной до отрицательной (-5^0C), допускается не опорожнять «Установку», при условии обязательного включения электрокалорифера подогрева насосного отсека «Установки», хранения шланга с моечным пистолетом в насосном отсеке «Установки» и контролем за образованием льда в отсеках «Установки», заполненных водой, при этом щели между корпусом «Установки» и поверхностью земли в насосном отсеке должны быть заделаны.

2.6. «Комплект» легко монтируется и демонтируется, перевозится на новый объект применения.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

3.1. «Установка» (основные параметры и техническая характеристика приведены в таблице 1).

Таблица 1

NN n/n	Наименование параметров	Количественные показатели
1.	Производительность по очищенной воде, м3/ч	до 4,5
2.	Концентрация загрязняющих веществ в сточной воде, мг/л, не более: по взвешенным веществам по нефтепродуктам	 4500* 200
3.	Концентрация загрязняющих веществ в оборотной воде, мг/л, не более: по взвешенным веществам по нефтепродуктам	 200 20
4.	Размеры, мм (габаритные)	3550 x 1450 x 1370 (высота)
5.	Масса без воды, кг	1290
6.	Объем воды в установке, м3	3,5
7.	Обслуживающий персонал, чел	1-2

* - содержание взвешенных веществ на входе в песколовку может достигать 30000 мг/л.

3.2. Моечный насос (основные параметры приведены в таблице 2).

Таблица 2

NN n/n	Наименование параметров	Количественные показатели
1.	Производительность, л/мин	70-80
2.	Давление, кгс/см^2	11-12
3.	Установленная мощность, кВт	7,5
4.	Напряжение питания электродвигателя, В	380

3.3. Погружной насос, установленный в песколовке (основные параметры приведены в таблице 3).

Таблица 3

NN n/n	Наименование параметров	Количественные показатели
1.	Производительность, л/мин	до 150
2.	Напор, м вод.ст.	9
3.	Установленная мощность, кВт	0,6
4.	Напряжение питания электродвигателя, В	220

При наличии «Системы сбора осадка» второй аналогичный насос размещается в шламоприемной камере «Установки» и служит для перекачивания осадка в специальный бак.

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1. Перед монтажом «Комплекта» в соответствии со схемой (см.рис.1) готовится площадка для мойки колес с приямком под песколовку и шламоприемный кювет. На площадке обеспечивается электроснабжение (трехфазная сеть 380В, 50 Гц,), выполняются заземлители, подводится водопровод (при отсутствии водопровода можно использовать воду, подвозимую в автоцистерне).

4.2. В состав «Комплекта» входят: очистная «Установка» с моечным насосом и песколовка, устанавливаемая ниже уровня моечной площадки, с погружным насосом, предназначенным для подачи загрязненной воды в «Установку». Песколовка служит для сбора и предварительной очистки оборотной воды от крупных твердых частиц.

*4.3. «Установка» (см.рис.2) содержит 2^x-ходовой горизонтальный отстойник с водораспределительным устройством **1**, тонкослойный блок **2**, кассетный фильтр **3**, водоприемную камеру **4**, насос высокого давления **7**, устройство для сбора всплывших нефтепродуктов **5** с поверхности воды, резервуар для приема нефтепродуктов **6,** электрокалорифер **8**, фильтр сетчатый **10**.*

«Комплект», в случае необходимости, может дополняться «Системой сбора осадка», для сбора шлама, накапливающегося в установке. «Система сбора осадка» состоит из бака шламоприемного и погружного насоса, размещающегося в шламоприемной камере «Установки» и предназначенного для перекачки шлама из «Установки» в шламоприемный бак системы.

4.4. «Установка» оборудована технологическими трубопроводами с запорной и регулирующей арматурой для заполнения установки технической (водопроводной) водой, для организации движения оборотной воды в установке и для отвода шлама в шламоприемный кювет.

4.5. «Установка» располагается на поверхности земли на твердом основании (настиле из железобетонных плит). Сливное отверстие отстойника должно быть расположено выше уровня шламоприемного кювета для обеспечения самотечного опорожнения «Установки» и периодического сброса из нее шлама. При отсутствии шламоприемного кювета осадок из «Установки» перекачивается в шламоприемный бак системы сбора осадка.

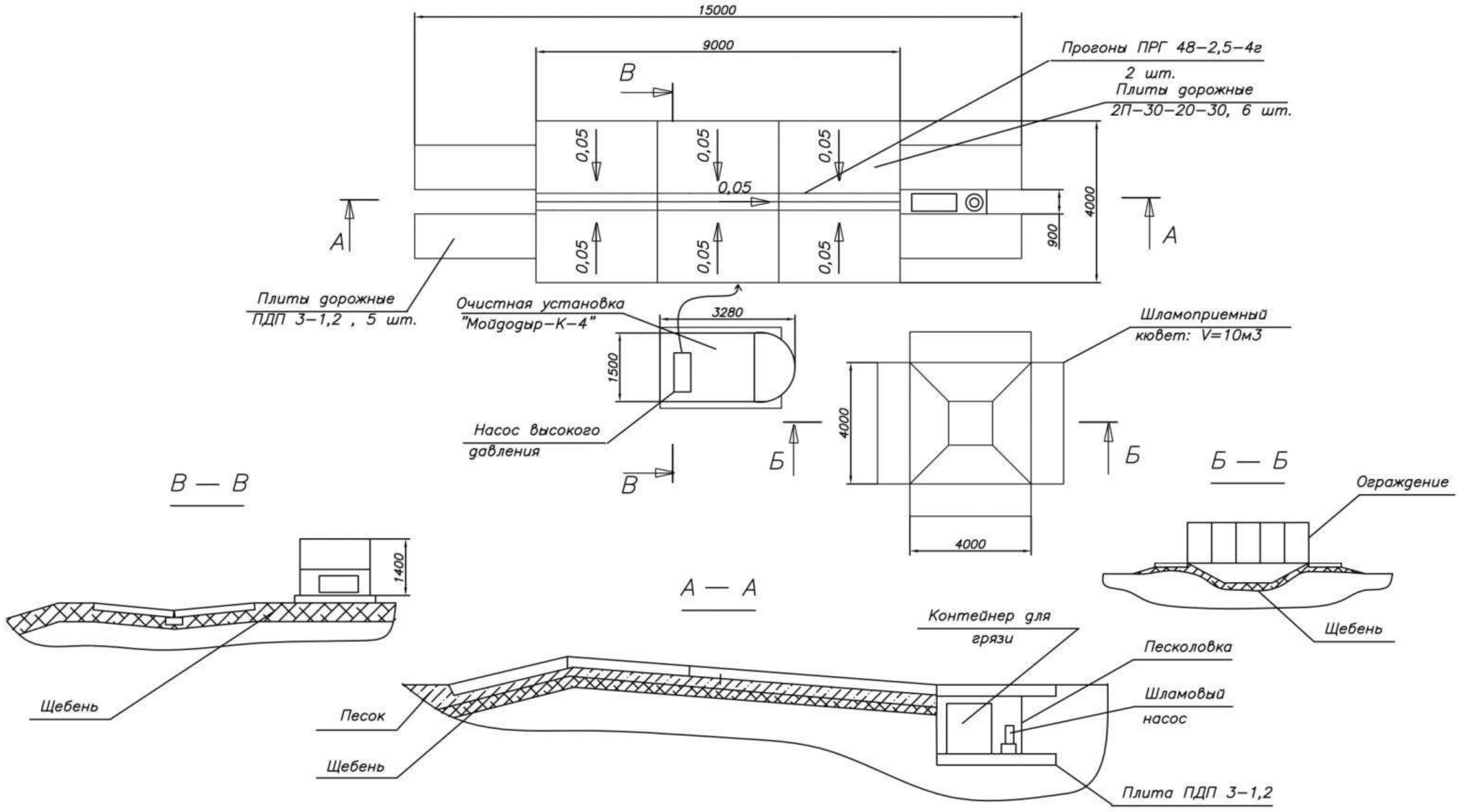


Рис. 1. Схема устройства площадки и расположения технологического оборудования.

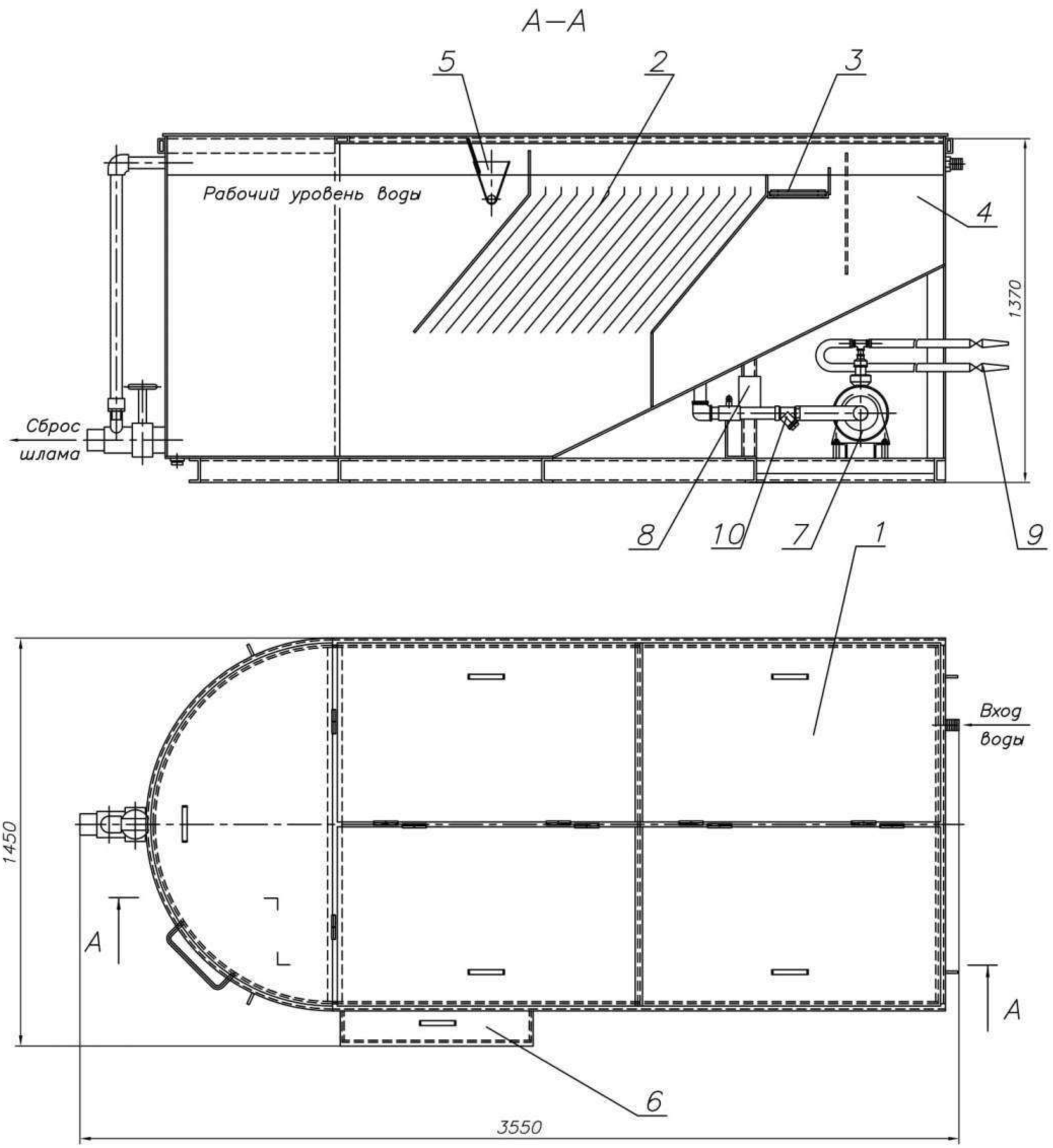
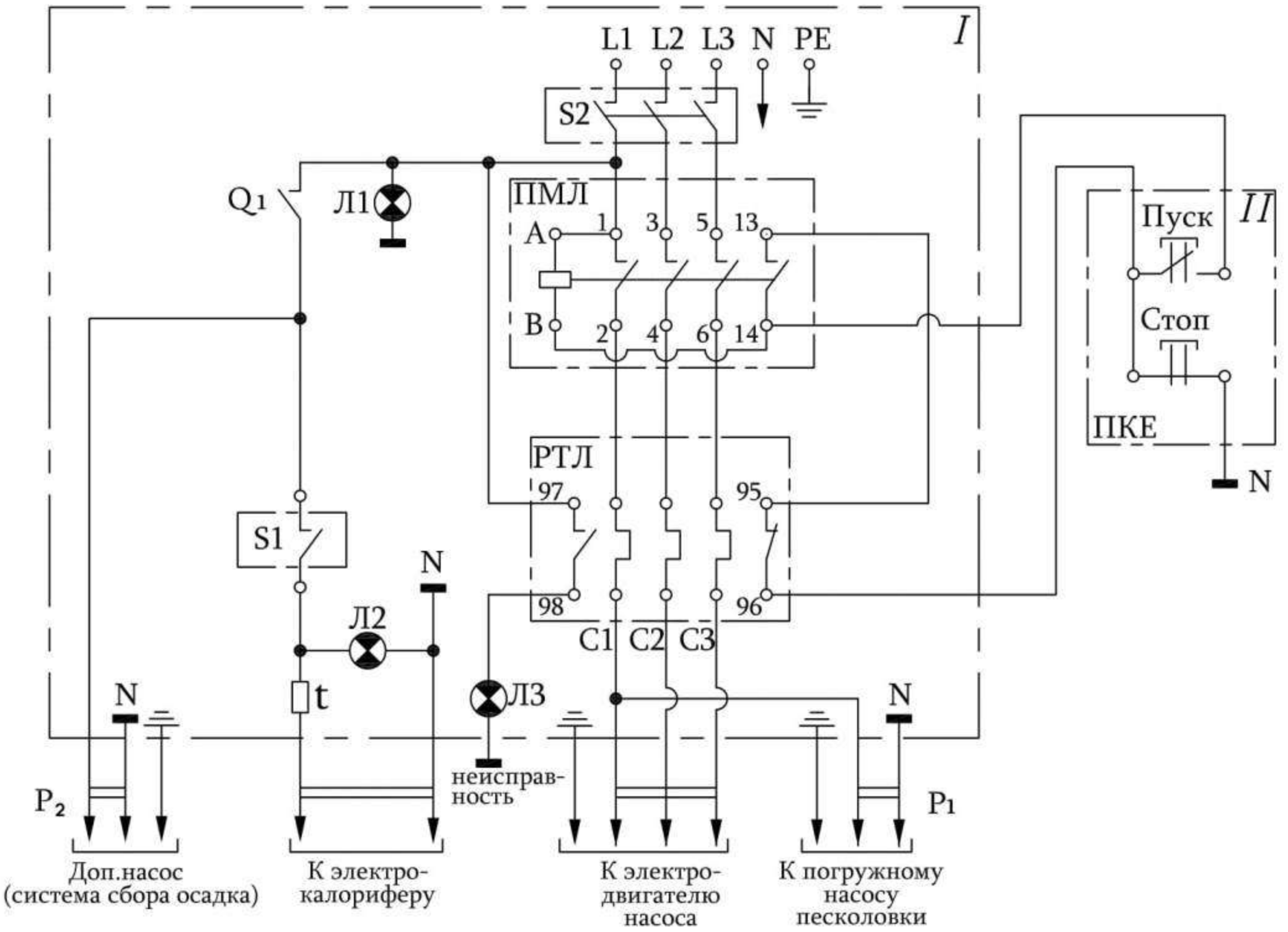


Рис.2. Схема установки

1–горизонтальный отстойник, 2–тонкослойный блок, 3–кассетный фильтр,
4–водоприемная камера, 5–нефтесборное устройство, 6–нефтеприемный резервуар,
7–насос высокого давления, 8–электрокалорифер, 9–моющий пистолет,
10–фильтр сетчатый Ду–50.

Схема электрическая - "Мойдодыр-К-4"(380В)



Обозначение по схеме	Наименование	Обозначение	Количество
Q_1	Авт. выключатель	ABB S201 C10	1
S1	Выключатель подогрева (кулачк.)	4G 10-10U 10A	1
S2	Выключатель сети (кулачковый)	4G 25-10U 25A	1
ПКЕ	Пусковая кнопка	ПКЕ 722	1
$P_{1,2}$	Евророзетка	UJP Schuko СП2Р+Е 16А 250В IP44(ABB)	2
Л1, Л2	Лампа неоновая	XDN	2 (зеленый цвет)
Л3	Лампа неоновая	XDN	1 (красный цвет)
t	Датчик температурный	ТК-24-00-1-57-+/-3% t=57° С ± 3%	1
ПМЛ	Пускатель магнитный	ПМЛ-21 00 0.4Б	1
	Блок зажимов	БЗ 26-1.5П10-В/ВУ310	1
	Коробка пластиковая	iP 65 275×220×140 12812 (ABB)	1
РТЛ	Реле тепловое	РТЛ 1022 18÷25 А (380В)	1

Рис.3

4.6. Утилизация шлама, накапливающегося в шламоприемном кювете, может производиться непосредственно на объекте. Уплотнение и уменьшение объема шлама происходит естественным путем в результате испарения и инфильтрации воды в шламоприемном кювете. При использовании «Системы сбора осадка», осадок из шламоприемного бака периодически вывозится для утилизации специализированными организациями: МГУП «Промотходы» и др.

4.7. Корпус «Установки» выполнен из листовой стали, защищен от коррозии, снабжен крышками и лестницей. Технологические трубопроводы выполнены из металлических труб с антикоррозионным покрытием, а также из гибких полихлорвиниловых шлангов.

4.8. Оборотная вода, используемая для мойки, забирается моечным насосом из «Установки» и через один или два моющих пистолета, под давлением 11-12 кг/см^2 подается на мойку колес автотранспортных средств, располагающихся на моечной площадке. Сточная вода с моечной площадки сливается самотеком в песколовку и далее погружным насосом подается в «Установку», где очищается путем отстаивания и последующей фильтрации.

4.9. Нефтепродукты, отделившиеся в «Установке», периодически отводятся через нефтеотделитель вместе с частью воды в герметичную емкость и вывозятся в установленном порядке для утилизации.

4.10. Шлам, накапливающийся в песколовке, периодически (по мере заполнения контейнера) выгружается в шламоприемный кювет. Опорожнение песколовки производится с использованием подъемно-транспортных механизмов. Выгрузка шлама из «Установки» производится через сливной трубопровод самотеком в шламоприемный кювет или перекачивается с помощью погружного насоса в шламоприемный бак системы сбора осадка.

4.11. В холодное время года (при среднесуточных температурах ниже 0^{o}C) при работе «Установки» предусматривается подогрев насосного отсека «Установки» с помощью встроенного электрокалорифера мощностью 1 кВт. Возможно также размещение «Установки» в закрытом отапливаемом помещении, а также оборудование ее системой подогрева оборотной воды (до 25^{0}C). Эти варианты не предусмотрены типовым проектом, но могут быть выполнены по спецзаказу.

4.12. При длительных перерывах в работе «Установки» (при среднесуточных температурах ниже 0°С) необходимо откачать воду из насосной камеры песколовки, слить воду из «Установки», из насосов и шлангов; открыть запорную арматуру на трубопроводах. Погружной насос, смонтированный в песколовке, следует отсоединить и перенести в отапливаемое помещение.

4.13. Во избежание переполнения «Установки» (при поступлении избыточной воды, в частности с атмосферными осадками) в «Установке» предусмотрен аварийный перелив воды со сбросом в шламоприемный кювет.

4.14. Для электропитания насосов используется трехфазная электросеть с напряжением 380В. Электрическая схема представлена на рис.3.

Для электроосвещения моечной площадки необходимо оборудовать систему рабочего и ремонтного освещения согласно СниП 23-05-95.

Напряжение рабочего освещения 220В, ремонтного освещения 12В.

4.15. После завершения работ на объекте, «Комплект» и моечная площадка демонтируются и могут быть использованы на другом объекте. Шламоприемный кювет засыпается грунтом.

5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. При работе с «Комплектом» необходимо соблюдать "Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителем".

5.2. Лицо, ответственное за эксплуатацию «Комплекта», должно обеспечить организацию мероприятий по безопасности работ и выполнение обслуживающим персоналом правил техники безопасности.

5.3. Проведение работ (техническое обслуживание, ремонт) на «Комплекте» следует выполнять при полном снятии напряжения: при этом на коммутаторные элементы необходимо вывешивать запрещающие таблички: ***"Не включать! Работают люди!"***

5.4. Корпус «Установки» должен быть заземлен согласно требованиям ПУЭ. Сопротивление заземляющего устройства не должно превышать 4,0 0м.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ «УСТАНОВКИ» БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ЗАПРЕЩЕНА!

5.5. По окончании работы «Комплекта» напряжение электропитания с «Установки» должно быть снято внешним устройством.

5.6. Персонал, выполняющий работы на «Комплекте», обязан знать и выполнять правила противопожарной безопасности.

6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

6.1. Транспортирование Установки может производиться любым видом транспорта, соответствующего ее габаритам и массе. Для такелажных работ следует использовать монтажные скобы Установки.

6.2. К хранению и консервации Установки специальные требования не предъявляются. Нельзя допускать замерзания воды внутри емкостей и в трубопроводах. См. также п.4.12.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ.

6.1. Компоновка и монтаж оборудования «Комплекта» на объекте производятся в соответствии со Схемой устройства площадки, разработанной Концерном «МОЙДОДЫР», и рекомендациями его специалистов.

6.2. Разместить «Установку» на ровной поверхности без уклонов, по уровню.

6.3. Проверить визуально качество монтажа сборочных единиц трубопроводов и арматуры.

6.4. Проверить наличие и соответствие ПУЭ заземления «Установки».

6.5. Установить шланги или трубопроводы на штуцеры:

1) подвода технической или водопроводной воды к «Установке»;

2) подвода загрязненной воды;

3) отвода очищенной воды к моющим пистолетам.

6.6. Закрыть все задвижки и краны, заполнить «Установку» водой до уровня ниже верхней кромки на 150 мм.

7. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1. ПОРЯДОК РАБОТЫ

7.1.1. Открыть кран на линиях подачи очищенной воды к моечному насосу и к моющему пистолету.

7.1.2. Подать электропитание на погружной насос подачи загрязненной воды в «Установку». Включение насоса происходит автоматически (с помощью поплавкового выключателя) при достижении уровня воды 0,6 м в насосной камере песколовки.

7.1.3. Включить моечный насос.

7.1.4. Провести мойку колес автомобиля очищенной водой под давлением с использованием моющего пистолета.

7.1.5. По окончании мойки колес автомобиля выключить электропитание моечного насоса.

7.1.6. Отключить электропитание насоса подачи загрязненной воды (в конце смены).

7.2. ПЕРИОДИЧНОСТЬ РЕГЛАМЕНТНЫХ РАБОТ

7.2.1. Опорожнение песколовки – не менее 1 раза в смену.

7.2.2. Удаление шлама из установки – не менее 1 раза в смену.

7.2.3. Чистка кассетного фильтра - 1-2 раза в смену.

7.2.4. Чистка сетчатого фильтра - 1-2 раза в смену.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

*8.1. Концерн «МОЙДОДЫР» гарантирует соответствие «Комплекта» техническим условиям при соблюдении потребителем правил эксплуатации, указанных в настоящем «Паспорте и руководстве по эксплуатации», а также ведении журнала учета технического обслуживания установки (**форма прилагается**).*

8.2. Гарантийный срок работы «Комплекта» 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 14 месяцев со дня отгрузки потребителю.

В Н И М А Н И Е!

8.3. Гарантийные обязательства поставщика сохраняются только при выполнении Концерном «МОЙДОДЫР» пуско-наладочных работ и инструктажа обслуживающего персонала.

8.4. Гарантийные сроки на насосы и другое комплектующее оборудование, используемое в «Комплекте», определяется изготовителем соответствующих изделий.

8.5. В случае обнаружения неисправности в пределах гарантийного срока потребитель имеет право предъявить претензии Концерну «МОЙДОДЫР». Для этого составляется акт в присутствии представителя Концерна.

По вопросам подключения «Комплекта», гарантийного и постгарантийного ремонта обращайтесь в Отдел Сервиса ЗАО «Концерн «МОЙДОДЫР»
тел. 8-(499)-168-03-80, 8-(499)-168-73-51

«ОПВС-0,095»

ТУ 3646-005-83782690-2009

технические характеристики

Состав одного фильтра:

- Корпус фильтра ..... 1 шт.;
- Биомасса 2 м3.;

Технические характеристики:

- Номинальный расход воздуха ..... до 95м^3/час;
- Аэродинамическое сопротивление установки ..... до 500 Па;
- Энергопотребление ..... отсутствует;
- Температура входящего воздуха ..... от +25^{0}С до + 50^{0}С;
- Влажность ..... до 100%;
- Степень очистки от дурнопахнущих газов (в зависимости от температуры) 80-95%;
- Габариты установки (Диаметр х Высота, мм) ..... 1500 х 1900 мм;

описание

Установки очистки «ОПВС» не требуют технического обслуживания. Закладки биомассы хватает на 4-6 лет (в зависимости от степени очистки). Установка может работать как при разряжении, так и при напоре.

Очиститель воздуха (газов) «ОПВС» предназначен для очистки воздуха от органических и неорганических загрязняющих веществ: фенола, формальдегида, стирола, толуола, ксилола, сероводорода, меркаптанов, оксида углерода, акролеина, бутанола, аммиака, диоксида серы, окислов азота, жирных кислот, бенз(а)пирена и других соединений.

Микробиологические методы очистки воздуха от вредных примесей бытового и промышленного происхождения, объединяемые общим термином «биофильтрация», основаны на естественной способности микроорганизмов, образующих биологически активную пленку на поверхности твердого пористого носителя, извлекать из проходящего сквозь этот носитель воздуха примеси органических и неорганических летучих веществ, включая органические вещества искусственного происхождения, окислять и разлагать их до воды и углекислого газа. Основным элементом биофильтра для очистки воздуха, как и водоочистного биофильтра, является фильтрующий слой, который сорбирует токсические вещества из воздуха. Далее эти вещества в растворенном виде диффундируют к микробным клеткам, включаются в них и подвергаются деструкции. В качестве носителя для фильтрующего слоя используются природные материалы. Эти материалы содержат в своем составе различные минеральные соли и вещества, необходимые для развития микроорганизмов.

Очиститель воздуха (газов) может активно работать при влажности воздуха до 100% включительно, так как все химические реакции нейтрализации вредных выбросов происходят с продуктами жизнедеятельности микроорганизмов (ферментами), а микроорганизмы лучше развиваются во влажной среде. «ОПВС» может работать и при взрывоопасных концентрациях газообразных веществ.

Отличительной особенностью фильтра «ОПВС» от других биофильтров (биоскрубберов) является независимость от переменных концентраций газов на входе в установку очистки, так как основное питание закладывается однократно на весь срок службы биомассы.

Отработанная биомасса представляет из себя продукт бактериальной переработки и не содержит токсичных веществ. Может использоваться в качестве удобрения для подкормки растений или захоранивается в качестве отхода 5 класса опасности (на полигонах захоронения илового осадка).

Декларация о соответствии

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственная компания Воздухоочистка».
Основной государственный регистрационный номер: 1127847683248.
Место нахождения: 199178, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, проспект Малый Васильевского острова, дом 57, корпус 4, литер Ж
Фактический адрес: 199178, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, проспект Малый Васильевского острова, дом 57, корпус 4, литер Ж
Телефон: 88124949049, факс: 88124949040, адрес электронной почты: vozduch@yandex.ru
в лице Управляющего - индивидуального предпринимателя Ермаченко Татьяны Александровны
заявляет, что
Оборудование газоочистное: Очиститель воздуха (газов), модели «ОПВС»
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 3646-005- 83782690-2009
Изготовитель Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственная компания Воздухоочистка».
Место нахождения: 199178, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, проспект Малый Васильевского острова, дом 57, корпус 4, литер Ж
Фактический адрес: 199178, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, проспект Малый Васильевского острова, дом 57, корпус 4, литер Ж

код ТН ВЭД ТС 8421 39 200 9
Серийный выпуск
соответствует требованиям
ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"

Декларация о соответствии принята на основании
протокола испытаний № 009-11/12-КТ от 08.11.2016 года, выданного испытательной лабораторией «Контрольтест» Общества с ограниченной ответственностью «НАУЧНО – ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР», регистрационный № РОСС RU.04ИДЮ0.001, действителен до 11.04.2021 года
Дополнительная информация
Срок службы до капитального ремонта 10 лет согласно технической документации. Срок и условия хранения указаны в эксплуатационной документации, приложенной к изделию

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 23.11.2021 **включительно.**

Т.А. Ермаченко
(подпись и фамилия руководителя организации заявителя или физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)

Сведения о регистрации декларации о соответствии:
Регистрационный номер декларации о соответствии: ТС № RU Д-RU.A301.B.03926
Дата регистрации декларации о соответствии 24.11.2016

ООО «Научно-производственная компания Воздухоочистка»
Промышленные очистители воздуха
РФ, 199178, г. Санкт-Петербург, Малый пр. В.О., д. 57, корп.4, лит. Ж.
Тел. (812)494-90-49, факс (812) 494-90-40
E-mail:vozdoch@yandex.ru ,http:www.air-cleaning.ru
ОКПО: 46926429; ОГРН: 1127847683248; ИНН/КПП 7801592739/780101001

Исх.№0422/2021К от 16.12.2021г.

Референс лист.

ЗАО «Фирма Геополис»
Генеральному директору
Лифшицу Александру Борисовичу

РЕФЕРЕНС ЛИСТ

Очиститель воздуха (газов) «ОПВС» ТУ 3646-005-83782690-2009 шахтного типа успешно эксплуатируется на следующих объектах:

- Санкт-Петербург Водоканал: городские коллекторы на Пискарёвском проспекте, Петроградской набережной, Выборгской набережной г. Санкт-Петербург;
- Щёлковский Водоканал: камера гашения;
- Канализационные колодцы г.Ростов на Дону.

Управляющий ООО «НПК Воздухоочистка» _____ Ермаченко Т.А.

БИОГАРД

СИСТЕМА ОЧИСТКИ ПРОМЫШЛЕННЫХ СТОКОВ БИОГАРД-Пром

ТКП №10001

Руководитель проектов
Кириллов Дмитрий Юрьевич
+7 (911) 840-0296
kirillov@elitacompany.ru

Данный документ передан с использованием корпоративной почтовой системы, принадлежащей ГК "Элита". Данный документ (включая любые приложения к нему) содержит конфиденциальную информацию, предназначенную исключительно для определенного лица и защищается законодательством. В случае, если Вы не являетесь лицом, которому предназначалась указанная информация, удалите настоящий документ. Настоящим Вам также сообщается, что любое несанкционированное раскрытие, копирование или распространение настоящего документа или совершение каких-либо действий, основанных на информации, содержащейся в нем, строго запрещено.

3 апреля 2024 г.

1149

ТЕХНИКО-КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ
ОЧИСТКА ФИЛЬТРАТА ПОЛИГОНА ТБО

Исходные данные:

- Тип производства: полигон ТБО.
- Требуется оборудование: Станция для очистки фильтратов полигона ТБО.
- Режим работы: 24 ч/сутки, 7 дней/неделю.
- Объем сточных вод: 20 $м^3$/сутки
- Состав сточных вод – в соотвествии с Таблицей 1.
- Требования к составу очищенных сточных вод: Приказ №552 Министерства сельского хозяйства РФ «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения».

Химический состав фильтрата

Таблица 1

№	Параметр	Ед. изм.	Сток	Требования очищенной воды прика №552
1.	БПК5 / БПКп	$мгО^2/дм^3$	600-30000	3,0
2.	ХПК	$мгО^2/дм^3$	900-40000	-
3.	Взвешенные вещества	$мг/дм^3$	Не более 300	300
4.	Азот аммонийный	$мг/дм^3$	300-5000	0,5
5.	Железо	$мг/дм^3$	20-2000	0,1
6.	Кальций	$мг/дм^3$	10-2500	180
7.	Магний	$мг/дм^3$	30-1200	40
8.	Марганец	$мг/дм^3$	0,3-65	0,01
9.	Сульфаты	$мг/дм^3$	40-1500	500
10.	Хлориды	$мг/дм^3$	300-2500	300
11.	Цинк	$мг/дм^3$	0,1-120	0,01

Дренажные воды полигонов ТБО относятся к сильно загрязненным сточным водам и характеризуются высоким содержанием токсичных органических и неорганических веществ; содержат многочисленные компоненты распада органических соединений, что определяет их темно-коричневый цвет и неприятный запах.

Такие фильтраты обладают весьма высокими значениями показателя химического потребления кислорода (ХПК) и содержат высокотоксичные галогенорганические соединения

(ГОС), азотсодержащие органические комплексы; их санитарно-эпидемиологическая опасность усугубляется содержанием патогенных микроорганизмов.

Основные компоненты фильтрата можно объединить в следующие четыре класса:

- «тяжелые» металлы: хром, никель, свинец, кадмий, медь;
- различные органические соединения, (в том числе высокотоксичные хлорорганические и ароматические)
- микроорганизмы.
- основные элементы и ионы: кальций, магний, железо, натрий, аммоний, карбонаты, сульфаты, хлориды.

На практике принято различать так называемый «молодой» и «старый» фильтрат. «Молодой» фильтрат образуется на начальной стадии эксплуатации полигона после 1-7 лет складирования и захоронения ТБО и длится 5-10 лет. Этот фильтрат характеризуется средним значением pH, высокими значениями ХПК и БПК, высоким содержанием аммонийного азота и железа; состав органических соединений представлен в основном летучими органическими кислотами жирного ряда.

Загрязненный токсичными соединениям сток не может быть сброшен в водоем культурно-бытового и рыбохозяйственного назначения без тщательной и многоступенчатой очистки. Целесообразно использовать очищенный фильтрат на технологические нужды предприятия.

Предлагаемое оборудование и технологическое решение

Для очистки фильтратов полигона ТБО заявленной производительности предлагаем установить станцию глубокой очистки дренажных сточных вод полигона ТБО БИОГАРД-Пром-20/ТБО.НМ-10001, общей производительностью 24 м^3 в сутки, так как у станции очистки сточных вод есть потребление воды на собственные нужды.

Для оповещения и дистанционного управления работой комплекса очистных сооружений и для своевременного предупреждения аварийных ситуаций, комплекс можно оборудовать системой SMS оповещения и дистанционного управления.

Применяемая технология очистки

В странах Западной Европы очистка фильтратов полигонов ТБО осуществляется путем создания специальных станций, работающих по технологии обратного осмоса. Очищенная вода отводится в окружающую среду, а образующие концентраты депонируются в теле полигона. Использование данного технического решения в нашей стране затруднено тем, что полигоны ТБО кроме приемки бытовых отходов официально вели и ведут приемку малотоксичных промышленных отходов (например, обводненных отходов молочной промышленности); в целом ряде случаев фактически неофициально осуществлялась приемка более токсичных отходов. Это привело к дополнительному загрязнению сточных вод целым рядом высокотоксичных ингредиентов (в первую очередь хлорорганических веществ, тяжелых металлов и ароматических углеводородов). Периодически происходят «проскоки» значительных количеств нефтепродуктов. Используемые в Западной Европе технологии не обеспечивают стабильное соответствие очищаемых стоков нормам водоотведения, действующим в РФ.

Основные технические данные

Модульная станция для очистки сточных вод полигона твердых бытовых отходов (ТБО) БИОГАРД-Пром-20/ТБО.НМ-10001 представляет собой комплекс взаимосвязанного оборудования. Комплекс состоит из последовательно работающих блоков очистки загрязненных стоков.

Основные технические характеристики

Характеристики	БИОГАРД-Пром-20/ТБО.НМ-10001
Производительность комплекса по загрязненным стокам, м³/сут	не более 20
Среднечасовая производительность по исходному стоку, м³/ч	до 0.84
Среднесуточный расход собственных нужд на очистку, м³/ч	до 0.3
Расход очищенной воды, м³/ч	0.45
Концентрат на утилизацию, м³/сут	0.4
Расход промывных вод м³/ч	2.12
Установленная мощность, кВт	85
Габаритные размеры Установки (ДхШхВ), мм	14000×12000×3200
Мощность отопительных приборов при отоплении электрическим током, кВт	25
Подвод холодной воды питьевого качества	Не требуется
Степень автоматизации	работа станции в автоматическом режиме
Размещение оборудования	Наземное, на бетонной монтажной площадке
Материал насосного оборудования	AISI316; AISI304
Режим работы оборудования	круглосуточный, круглогодичный

Состав комплекса

Применена ступенчатая система очистки и обеззараживания:

1. узел бессолевой коагуляции, обеспечивает снижение цветности, связывание органических веществ, в том числе нефтепродуктов, взвешенных веществ. Осуществляется по авторской технологии бессолевой коагуляции без повышения солесодержания потока очищенного стока, отводимого в тело полигона и нарушения солевого баланса полигона, что обеспечивает устойчивую работу комплекса в течении всего периода эксплуатации.
2. Узел флотации позволяет снизить концентрацию взвешенных веществ, окислить железо, удалить нерастворенные нефтепродукты из воды а также существенно снизить ХПК.
3. Узел сорбционной очистки воды позволяет обеспечить снижение ХПК стока, а также обеспечить его приемлемый запах.

4. Узел ультрафильтрации позволяет снизить ХПК фильтрата.
5. Узел обратноосмотического обессоливания позволяет снизить ХПК, солесодержание фильтрата, а также концентрацию всех загрязняющих веществ.
6. Узел ионообменных фильтров позволяет предотвратить загрязнение очищенной воды одновалентными ионами (аммоний-ион, нитрат-ион, нитрит-ион и т.д.)

Образующиеся при работе системы сточные воды возвращаются в резервуар-отстойник исходного стока (должен располагаться на входе в станцию очистки воды БИОГАРД-Пром-20/ТБО.НМ-10001).

Особенности и преимущества используемых технологий

- ✓ Гарантированное качество очистки по всем контролируемым параметрам
- ✓ Высокая устойчивость к колебаниям состава поступающих на очистку фильтратов ТБО
- ✓ Снижение солесодержания отводимого в тело полигона концентрата
- ✓ Низкая энергоемкость
- ✓ Малые габариты
- ✓ Высокая степень автоматизации
- ✓ Возможность длительной работы без перезагрузки реагентов

Описание технологической схемы

Сточные воды поступают в отстойник-усреднитель (не входит в комплект поставки в соответствии с настоящим ТКП), где происходит отделение грубых взвесей (до 200мкм) и при помощи насосов, которыми укомплектован отстойник-усреднитель направляется на вход станции очистки воды БИОГАРД-Пром-20/ТБО.НМ-10001.

После поступления в модульную станцию очистки воды БИОГАРД-Пром-20/ТБО.НМ-10001 направляется в узел накопления исходного стока, перед узлом сток обрабатывается раствором едкого натра. После этого поток направляется в узел флотации, перед флотацией сток обрабатывается раствором коагулянта, а затем раствора флокулянта в контактной камере. В связи с тем, что процесс протекает при нейтральном pH количество затрачиваемого едкого натра или кислоты будет зависеть от pH исходного фильтрата и его щелочности.

В узле флотации F.1, производится обработка стока раствором флокулянта, формирование крупных взвешенных частиц и напорная флотация воды. При этом происходит осветление воды, а выделенные из нее взвешенные вещества в форме пены отводятся на узел шнекового обезвоживания.

Затем фильтрат поступает в узел ультрафильтрации, где освобождается от взвешенных веществ, причем снижается ХПК и БПК очищаемой воды. В процессе ультрафильтрации вода под действием избыточного давления отделяется от взвешенных и органических веществ. Периодически в автоматическом режиме производится восстановление фильтрующей способности посредством обратной промывки, а также химически усиленной обратной промывки. Для поддержания узла в работоспособном состоянии периодически производится химическая очистка ультрафильтрационных мембран.

Затем осветленный сток направляется на очистку в узел сорбционной очистки фильтров. Благодаря загрузке фильтров активированным углем из осветленного стока удаляются нефтепродукты, снижается ХПК и улучшается запах очищенного стока. Восстановление фильтрующей способности фильтров производится в автоматическом.

Далее осветленная вода обрабатывается растворами соляной кислоты и антискаланта при помощи соответствующих узлов дозирования типа D.1 и направляется в узел

обратноосмотического обессоливания RO.4, предназначенный для разделения потока осветленной воды на поток очищенной воды (пермеат – освобожденный от основного количества загрязняющих веществ) и концентрат (поток, в котором сконцентрированы все удаленные из воды загрязняющие вещества). Поток концентрата формируется непрерывно. Концентрат направляется в бак накопления (не входит в комплект поставки в соответствии с настоящим предложением). В узле обратноосмотического обессоливания реализована двухступенчатая схема очистки, это значит, что в состав узла входят две установки обратноосмотического обессоливания: для первой исходной водой является осветленный фильтрат, концентрат от первой установки отводится на утилизацию, для второй установки исходной водой явдяется пермеат певрой установки, ее концентрат направляется на вход первой установки. Пермеат узла обратноосмотического обессоливания направляется на узел ионообменных фильтров, предназначенный для удаления остаточных концентраций ионов аммония. Ионообменные фильтры регенерируются в автоматическом режиме раствором NaCl. Стоки регенерации фильтров направляются в голову станции.

Очищенный сток под остаточным напором не менее 10 м вод. ст. отводится из станции и направляется в пруд накопления очищенных сточных вод (в комплект поставки БИОГАРД-Пром-20/ТБО.НМ-10001 не входит оборудование и трубопроводы за пределами блочно модульного здания станции).

Очищенная вода соответствует не только требованиям к технической воде и может использоваться для технологических нужд, но и требованиям к очищенным сточным водам сбрасываемым в природные рыбохозяйственные водоемы.

Шламосодержащие сточные воды поступают на обезвоживание на узел шнекового обезвоживания, где усредняется, обрабатывается раствором флокулянта и подается на шнековый обезвоживатель. Шнековый обезвоживатель - это установка для механического осушения любых видов осадка (шламовых вод), которые образуются в процессе очистки фильтрата. Шнековый дегидратор позволяет максимально сократить объем обезвоженного осадка для удобства дальнейшего хранение или утилизации.

Установка подходит для осушения осадка с концентрацией взвешенных веществ от 2000 мг/л до 50000 мг/л. Обезвоживатель имеет камеру сгущения шлама, куда можно подавать флокулянт и перерабатывать осадок с низкой концентрацией взвешенных веществ. После прохождения через обезвоживатель влажность осадка составляет не более 80% и зависит от состава сточных вод.



В комплект поставки грузоподъемные механизмы не включены, могут быть поставлены опционально по запросу Заказчика.

Все соприкасающиеся с водой детали агрегатов и узлов, входящих в состав БИОГАРД-Пром-20/ТБО.НМ-10001, выполнены из нержавеющей стали, полимерных или иных коррозионностойких материалов. Трубная обвязка комплекса выполнена из полимерных коррозионостойких труб.

Компоновка выполнена в блочно-модульном здании, при этом обеспечивается возможность легкого доступа к отдельным узлам и агрегатам для технического осмотра и обслуживания.

Качество очищенного стока соответствует требованиям к качеству очищенных сточных вод, сбрасываемых в рыбохозяйственный водоем в соответствии с требованиями Приказа №552 Министерства сельского хозяйства РФ «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения» таблица 2.

Таблица 2

№п/п	Наименование параметра	Ед. изм.	Требования к качеству очищенного фильтрата
1.	БПК5 / БПКп	мгO_2/дм^3	3,0
2.	ХПК	мгO_2/дм^3	-
3.	Взвешенные вещества	мг/дм^3	0,75
4.	Азот общий	мг/дм^3	0,5
5.	Фосфор общий	мг/дм^3	0,037
6.	Хлорорганические соединения	мг/дм^3	-
7.	Фенолы (сумма)	мг/дм^3	-
8.	Сульфаты	мг/дм^3	100
9.	Хлориды	мг/дм^3	300
10.	Железо	мг/дм^3	0,1
11.	Марганец	мг/дм^3	0,01
12.	Медь	мг/дм^3	0,001
13.	Цинк	мг/дм^3	0,01

№п/п	Наименование параметра	Ед. изм.	Требования к качеству очищенного фильтрата
14.	Никель	мг/дм^3	0,01
15.	Кадмий	мг/дм^3	0,005
16.	Свинец	мг/дм^3	0,006
17.	Мышьяк	мг/дм^3	0,05
18.	Ртуть	мг/дм^3	0,00001
19.	Водородный показатель (pH)	ед. pH	6,5…8,5
20.	Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл	-
21.	E.coli	Число бактерий в 100 мл	-

Комплект поставки

№	Наименование	Единицы измерения	Кол-во
1.	Станция очистки фильтрата полигона БИОГАРД-Пром-20/ТБО.НМ-10001. Производительность 120 м^3/сут. Габариты: 14000×12000×3200 мм В том числе:	шт.	1
1.1.	Узел дозирования едкого натра типа D.1	шт.	1
1.2.	Узел дозирования коагулянта D.1	шт.	1
1.3.	Узел дозирования флокулянта типа D.1	шт.	1
1.4.	Узел флотации типа F.1	шт.	1
1.5.	Узел дозирования антискаланта D.1	шт.	1
1.6.	Узел ультрафильтрации типа UF.2	шт.	1
1.7.	Узел фильтров сорбционной очистки типа C.3	шт.	1
1.8.	Узел дозирования раствора кислоты типа D.1	шт.	1
1.9.	Узел обратноосмотического обессоливания типа RO.4	шт.	1
1.10.	Узел катионирования воды типа CR.1	шт.	1
1.11.	Узел обезвоживания осадка типа DR.2	шт.	1
1.12.	Узел накопления воды типа R.3	шт.	6
1.13.	Группа насосов подачи воды типа P.2	шт.	5

1.14.	Щит управления	шт.	1
1.15.	ВРУ	шт.	1
1.16.	Межблочная обвязка, кабельная продукция (в пределах предложенного предварительного плана расстановки оборудования)	шт.	1
1.17.	КИП, требующийся для эксплуатации системы в автоматическом режиме	шт.	1
1.18.	Блочно-модульное здание габаритами 14000×12000×3200мм, с инженерными системами	шт.	1

Предложение действует на 02.04.2024 и может быть изменено при изменении курса доллара и евро более, чем на 5%.

В стоимость ТКП не включены:

- Строительные и монтажные работы, а также шеф-монтажные работы.
- Подвод любых наружных коммуникаций (электроснабжение, водоснабжение, канализация и т.д.);
- Проектирование по 87 постановлению;
- Обеспечение бесперебойности подачи ресурсов и любые затраты с этим связанные (электроснабжение, водоснабжение, канализация и т.д.);
- Резервуары для накопления жидких отходов;
- Автоматизированное рабочее место оператора;
- Другие услуги и товары прямо не описанные в настоящем предложении.

Организация эксплуатации

Установка работает в автоматическом режиме, ее работа не требует вмешательства оператора.

Контроль за работой станции осуществляется в ходе периодических осмотров и включает в себя:

- контроль за показанием индикации шкафа управления, устанавливаемого в блок – боксе (возможно выведение сигналов на центральный пульт);

-контроль физической целостности коммуникаций и аппаратов (отсутствие подтеканий, механических разрушений);

-контроль за наличием реагентов;

Операции по текущей эксплуатация станции включает в себя:

- периодическую прочистку клапанов и очистку датчиков

-приготовление и загрузки реагентов

-организацию отгрузки шлама

Для текущего контроля и эксплуатации требуется присутствие одного человека в смену для общего контроля за ходом процесса, периодической прочистки клапанов и очистки датчиков, приготовление и загрузки реагентов.

Операции по обслуживанию включают в себя:

-очистку и всех емкостей и оборудования;

-санацию системы в целом:

-техническое обслуживание насосов;

-промывка мембран;

-регламентные работы по обслуживанию шкафа управления.

Монтаж, шефмонтаж, пусконаладочные работы

Компания Элита готова организовать и обеспечить монтаж в порядке технического надзора оборудования и пусконаладочные работы (шефмонтаж).

Шефмонтаж проходит в несколько этапов, «Элита» выдает задание на этап, пояснительную записку, если есть необходимость - схемы и чертежи. Каждый этап закрывается соответствующими актами. Пусконаладочные работы проводятся специалистами компании. По окончании работ стороны подписывают акт об оказании услуг.

Основные этапы и сроки выполнения работ (ориентировочно):

Поставка оборудования:	100÷250 раб. дней
Пусконаладочные работы:	20÷25 раб. дней

Гарантийные обязательства

Срок гарантии на поставленное Исполнителем оборудование – 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента передачи его Заказчику.

В процессе пусконаладочных работ проводится обучение эксплуатационного персонала. После сдачи оборудования в эксплуатацию Заказчику выдается «Инструкция по эксплуатации очистных сооружений», технические паспорта на основное стандартное и нестандартное оборудование.

В течение гарантийного срока оказывается техническое содействие, включая (при необходимости) выезд специалистов для устранения неполадок и нарушений технологического режима эксплуатации очистных сооружений.

Послегарантийное сервисное обслуживание осуществляется на договорной основе

Приложение 3. Оперативный и лабораторный контроль

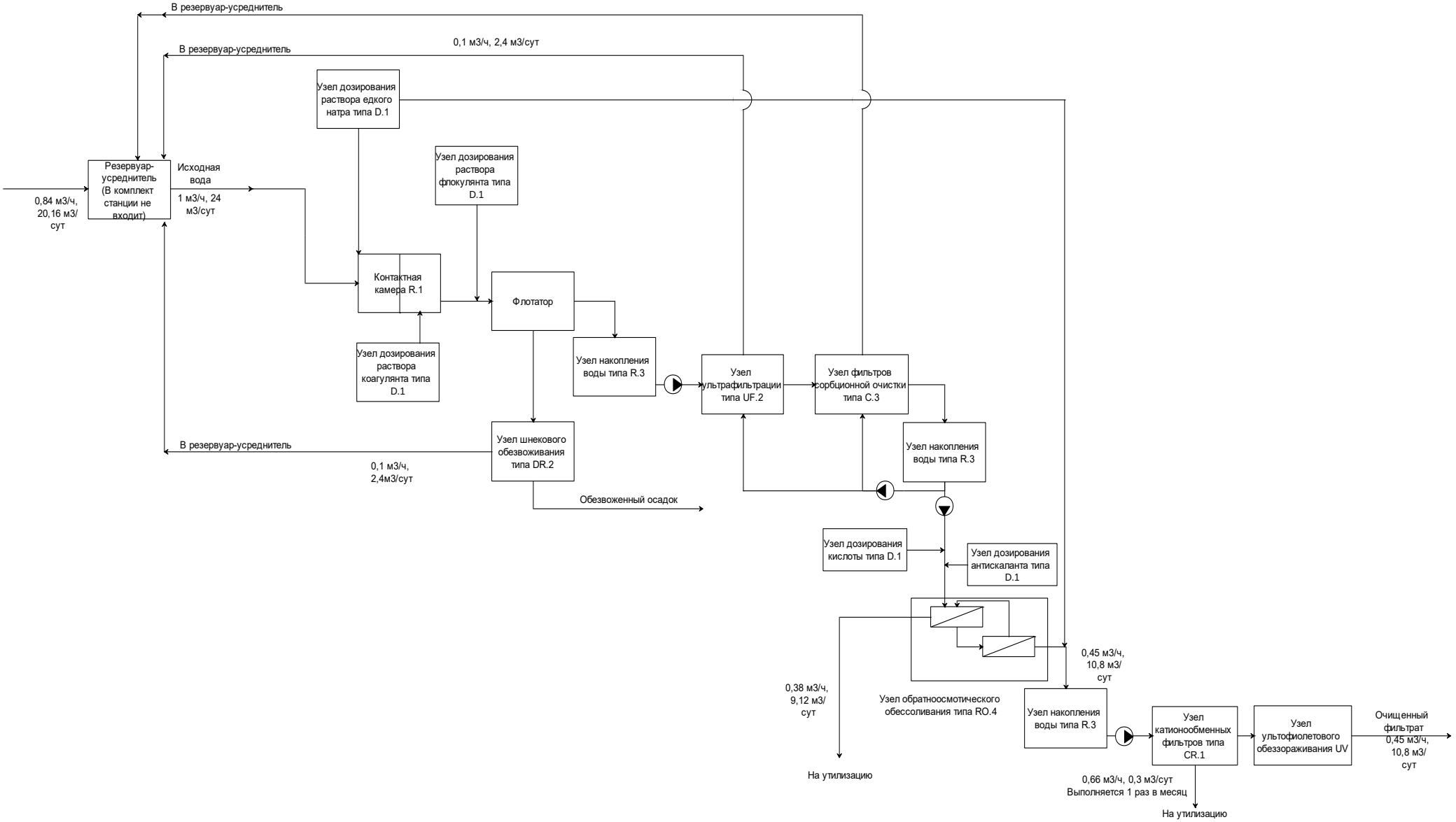
В процессе эксплуатации требуется контролировать качество исходного фильтрата на входе в Комплекс очистных сооружений, качество осветеленного фильтрата и качество очищенной воды, а также влажность исходного осадка, поступающего на обезвоживание и обезвоженного шлама в объеме:

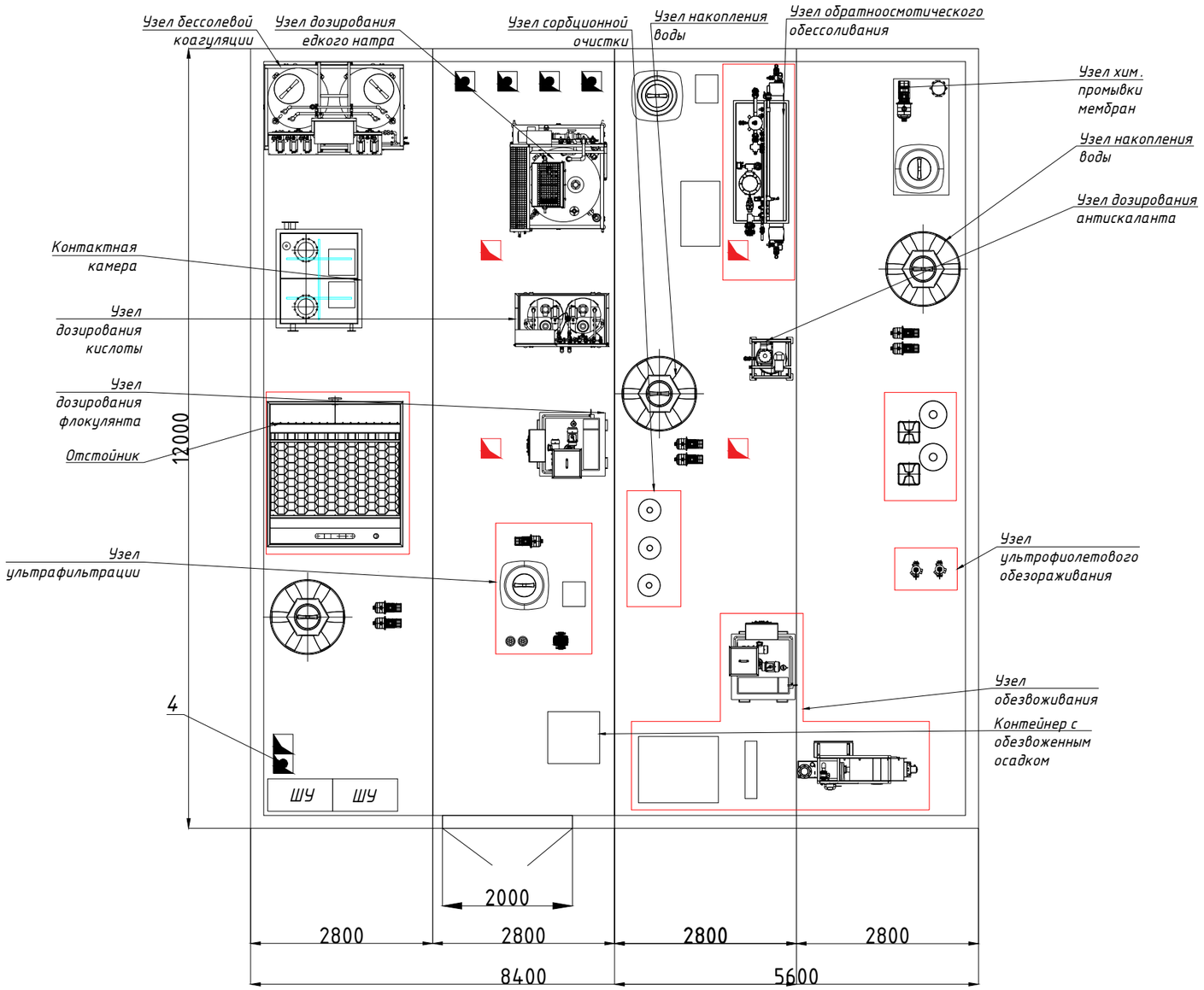
1. Визуальный контроль 1 раз в сутки. При визуальном контроле требуется наблюдать за мутностью и цветностью воды после каждой ступени предварительной очистки, при необходимости (при ухудшении эффективности предварительной очистки корректировать дозы реагентов в соответствии с рекомендациями руководства по эксплуатации), а также фиксировать все изменения в соответствующем журнале. Также при визуальном контроле требуется заносить в журнал показания анализаторов, предназначенных для непрерывного контроля технологического процесса.
2. Оперативный контроль 1 раз в неделю либо при необходимости по результатам визуального контроля. Под оперативным контролем подразумевается проверка скорости оседания взвешенных и скоагулированных частиц, а также проведение пробных коагуляций с целью определения дозы коагулянта.
3. Лабораторный контроль 1 раз в месяц. Объем показателей контролируемых при лабораторном контроле приведен в таблице 5.

Таблица 5.

№	Параметр
1.	БПК5 / БПКп
2.	ХПК
3.	Взвешенные вещества
4.	Азот общий
5.	Фосфор общий
6.	Хлорорганические соединения
7.	Фенолы (сумма)
8.	Сульфаты
9.	Хлориды
10.	Железо
11.	Марганец
12.	Медь
13.	Цинк
14.	Никель
15.	Кадмий
16.	Свинец
17.	Мышьяк
18.	Ртуть
19.	Водородный показатель (pH)

ПРИЛОЖЕНИЕ 4





						БИОГАРД-Пром-20.НБ-10001	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал						Станция очистки сточных вод	Стадия: — / Лист: 1 / Листов: 1
Проверил							
Н.контрол.						План размещения оборудования	1161
ГИП							

Согласовано

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Исх. № 10031 от 12.03.2024 г.

ТЕХНИКО-КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ОЧИСТКА ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВОГО СТОКА

В ответ на Ваш запрос направляем Вам технико-коммерческое предложение на поставку комплекса очистных сооружений серии БИОКС.

Исходные данные

- Вид стока – хозяйственно-бытовые сточные воды;
- Объем стоков: существующий –20 м3/сутки;
- Пиковый объем стоков – 13,95 м3/ч;
- Состав стока – согласно таблицы 1;
- Требования к очистке – норма сброса в водоем.

Предлагаемое оборудование и технологическое решение

Для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод заявленной производительности предлагаем установить Установку биологической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод Биокс-20/2.НМ-10031, общей производительностью до 20 м^3 в 2 этажном исполнении.

Основные физико-химические параметры сточной воды

Таблица 1

№	Наименование	Концентрация загрязнений исходных стоков		Концентрация в очищенных стоках
		Не менее	Не более	
1	ХПК, мгO_2/л	130	400	30
2	БПК$_5$, мгO_2/л	80	250	2
3	Взвешенные вещества, мг/л	-	300	10
4	Азот аммонийный, мг/л	2,5	35	0,4
5	Азот нитратов, мг/л	-	6,0	9,0
6	Фосфаты, мг/л	2,0	6,0	0,2
7	СПАВ, мг/л	-	3,0	0,1
8	pH, ед.	6,0	8,5	6,0-8,5
9	Температура стоков, °С	+12	+30	до+30

Установка рассчитана на переработку стоков с указанными производительностью и степенью очистки при условии поступления на нее среднестатистических хозяйственно-бытовых стоков, состав которых указан выше в Таблице 1.

Основные технические данные установки

Технические характеристики	БИОКС-20
Производительность ($м^3$/сут)	20
Среднечасовой расход, $м^3$/ч	0,84
Объем усреднителя, $м^3$	10
Установленная мощность, кВт	19,0
Расчетная мощность, кВт	13,9
Масса установки (без воды), не более, т	20,0
Масса установки (с водой), не более т	73,0
Количество блоков, шт	1 + 1 блок 2 этажа
Габаритный размер установки (ДхШхВ), м	12,0 х 2,5 х 6,0
Размещение сооружений	Наземное
Материал корпуса сооружений	Конструкционная сталь 5 мм с антикоррозионным покрытием

Установка надземного исполнения, утепленная, поставляется полной заводской готовности, укомплектовывается всем необходимым оборудованием, собирается в минимальные сроки с минимальными затратами на строительной площадке в единый блок, включающий емкостные технологические отделения, выполненные из унифицированных по производительности модульных элементов, отделения энергосилового оборудования и коммуникаций, обеспечивают весь комплекс процесса очистки сточных вод.
Габаритные размеры модулей установки позволяют перевозить их практически любым видом транспорта. Оборудование установок работает в автоматическом режиме и не требует постоянного присутствия обслуживающего персонала.

Технологическая схема установки включает в себя усреднитель с переменным уровнем, зону биологической очистки (аэротенк нитри-денитрификатор, вторичный отстойник) и зону доочистки на сорбционных фильтрах и УФ-обеззараживание (2 ступени).
Для удаления соединений фосфора на входе в фильтры предусмотрена подача алюмосодержащих реагентов с помощью дозатора.

Преимущества

- Наличие усреднителя исключает проблему неустойчивой работы установки,
- Надежность и высокая степень очистки сточной воды;
- Компактность: Установка относится к серии блочно-модульных очистных сооружений;
- Полная заводская укомплектованность электросиловым, насосным, компрессорным и другими оборудованием, запорно-регулирующей арматурой, КИП и системой автоматики;
- Установка работает 365 дней в году в непрерывном круглосуточном режиме;
- Простота и низкая стоимость монтажа (весь комплекс поставляется готовыми, полностью укомплектованными блоками);
- Простота и удобство в обслуживании;
- Гарантированное отсутствие запахов при работе;
- Низкие эксплуатационные затраты.





Описание технологической схемы

1. Станция предназначена для биологической очистки хозяйственно-бытовых и близких к ним по составу производственных сточных вод, доочистки стоков до норм сброса в водоемы рыбохозяйственного назначения и обеззараживания очищенной воды.
2. Станция относится к серии блочно-модульных очистных сооружений полного заводского изготовления. Станция работает по методу многоступенчатой очистки.
3. Технологическая схема включает в себя усреднитель с переменным уровнем, зону биологической очистки и зону доочистки.
4. Сточная вода поступает в Станцию: сначала в усреднитель с переменным уровнем. Зона усреднителя включает в себя вертикальные конусные песколовки и резервуар-усреднитель. Сточная вода подается в вертикальные конусные песколовки и далее переливом в резервуар-усреднитель. Из усреднителя сточная вода с помощью эрлифтов равномерно, в количестве равном среднечасовому расходу, подается в аэротенк нитри-денитрификатор. Удаление песка из песколовок осуществляется эрлифтами.
5. Далее сточная вода подается в аэротенки нитри-денитрификаторы смесительного типа со взвешенным активным илом в режиме продленной аэрации. В аэротенке установлена система среднепузырчатой аэрации, предотвращающая оседание ила и образование застойных зон. В аэробных зонах аэротенка применена объемная пластиковая биозагрузка «Призма», на которой хорошо прикрепляется и развивается биопленка с внешней и внутренней стороны загрузки.
6. Илоотделение происходит во вторичном отстойнике, куда сточная вода поступает из аэротенка самотеком по лоткам. Рециркулирующий ил возвращается в аэротенк с помощью эрлифтов, установленных в конусе вторичного отстойника. Гидравлическая система допускает 6-ти кратную величину рециркуляции иловой смеси.
7. Доочистка сточной воды осуществляется в биофильтре с пластиковой биозагрузкой «Призма». Зона фильтра дополнительно аэрируется. Предусмотрена водо-воздушная промывка со сбросом в зону усреднителя.
8. Далее в очищенную воду вводится раствор коагулянта (рассчитывается по концентрации остаточных фосфатов) с помощью станции дозирования реагента, расположенную в ПТО Станции. Применение реагента необходимо для снижения фосфатов до ПДК.
9. Для окончательной глубокой доочистки используется сорбционный фильтр, обеспечивающий на выходе концентрацию биогенных элементов в пределах ПДК для водоемов рыбохозяйственного назначения. Предусмотрена водо-воздушная промывка со сбросом в зону усреднителя.
10. После доочистки очищенная сточная вода проходит обеззараживание. Для обеззараживания сточной воды используется метод электростатической обработки и метод комплексной ультрафиолетовой и ультразвуковой обработки.
11. Очищенная вода перед сбросом проходит через ультразвуковой расходомер «Акрон-01».
12. В помещении технологического обслуживания (ПТО) Станции расположено следующее оборудование: распределительный щит, шкаф управления общий, шкаф управления расходомером, трубопровод очищенной воды, ультразвуковой расходомер, установка УФ-обеззараживания, установка электростатического обеззараживания, компрессоры, станция приготовления и дозирования раствора коагулянта, насос промывки фильтров, запорная и регулирующая арматура.
13. Осадок (избыточный ил), образующийся в процессе очистки отводится в илонакопитель (в комплект поставки не входит).

Устройство станции

1. Установка состоит из 1 блока станции, представляющей собой металлическую емкость с каркасом из металлических прокатных элементов и стального листа толщиной 5 мм, 1 блока второго уровня.
2. Сварные швы элементов емкостей выполнены плотнопрочными с гарантией водонепроницаемости согласно СНиП 2.04.03-85.
3. Внутренние и наружные поверхности резервуаров защищены грунт-эмалью «Виктория» 1-239 или УР-1524.
4. Снаружи установка утеплена минерало-ватными базальтовыми плитами толщиной 100 мм и обшита профлистом.
5. Трубопроводы обвязки насоса и компрессоров выполнены из стальных и пластмассовых труб различного диаметра (dy 15-100 мм). Соединения пластмассовых трубопроводов выполнены клеевыми. В качестве запорной и регулирующей арматуры используются задвижки и шаровые краны.
6. Электроснабжение установки осуществляется от местных сетей переменного тока напряжением 380/220В по второй категории надежности согласно ПУЭ.
7. Для управления работой силового оборудования в состав установки входит щит управления с коммутационной аппаратурой.
8. Для защиты от поражения электрическим током металлоконструкции установки должны быть соединены с контуром местного заземления.
9. В качестве дополнительной меры безопасности предусмотрена защита розеток с помощью УЗО.
10. В соответствии с РД 34.21.122-87 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений» мероприятия по устройству молниезащиты не требуются.
11. На установке имеются следующие средства технологического контроля:
    - манометр на нагнетающей линии промывочного насоса;
    - мановакуумметр на напорном коллекторе компрессоров;
    - расходомер на выходе из установки.
12. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в состав оборудования с целью улучшения работы установки и уменьшения энергопотребления.

Транспортировка

С целью удобства транспортировки установка изготавливается в виде отдельного модуля. Габаритные размеры приведены в таблице.

№	Наименование	Габариты (LxBxH) , м	Количество шт.
1	Модуль станции	12,0x2,5x3,0	1
2	Модуль второго уровня	12,0x2,5x3,0	1

Масса модуля не превышает 15 т.
Транспортировка модуля на строительную площадку производится автомобильным либо железнодорожным транспортом. В зависимости от вида транспорта надлежит руководствоваться следующими документами: «Инструкция по перевозке крупногабаритных грузов автомобильным транспортом», «Технические условия погрузки и крепления грузов МПС».

Монтаж

1. Модуль установки должен быть смонтирован на бетонной плите. Уклон плиты не должен превышать 0,01. При размещении установки в помещении рекомендуется установить модуль до его перекрытия.
2. Произвести предварительный монтаж трубопроводов, и т. п.
3. Подключить металлоконструкции и оборудование к контуру заземления.
4. Подключить установку к наружным сетям электроснабжения.
5. Провести заполнение установки чистой водой. Проверить герметичность стыковочных соединений.
6. В режиме холостого хода проверить работу компрессоров и насосов и плотность соединений трубопроводов.
7. Устранить недостатки.

Техническое обслуживание

1. Постоянное присутствие эксплуатационного персонала для обслуживания установки биологической очистки не требуется.
2. Обслуживание станции осуществляет 1 оператор и 1 электрик.
3. Обслуживание установки осуществляется на основе инструкции по эксплуатации и рекомендаций организации, осуществлявшей пуско-наладочные работы.
4. Обслуживание серийного заводского оборудования, входящего в состав установки производится в соответствии с документацией завода-изготовителя.

Гарантии изготовителя

1. Гарантийный срок эксплуатации устанавливается 12 месяцев со дня ввода установки в эксплуатацию, но не более 14 месяцев со дня отгрузки установки Заказчику. Увеличение гарантийного срока – дополнительная опция.
2. Исполнитель гарантирует достижение технических характеристик, указанных в паспорте, при соблюдении правил эксплуатации, транспортировки, монтажа и хранения, а также следующих условий:
   - основные физико-химические показатели сточной воды, поступающей на установку, соответствуют значениям, приведенным в таблице 1;
   - режим поступления сточных вод - **круглосуточный;**
   - режим водоотведения **- круглогодичный;**
   - суточный расход сточных вод:
   - не менее **- 30 %** от номинальной;
   - не более **- 100 %** от номинальной;
   - температура сточных вод на входе в установку - не менее **13^{0}С.**
   - **ПОДАЧА УСЛОВНО ЧИСТОЙ ВОДЫ ОТ ЛИВНЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ И ДРУГИХ ОБЪЕКТОВ ВОДООТВЕДЕНИЯ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ.**
3. В случае возникновения неисправностей в пределах гарантийного срока Заказчик предъявляет претензии Исполнителю, на основании акта, подписанного Эксплуатирующей организацией и Исполнителем.
4. Гарантии на покупные изделия установлены заводом изготовителем этих изделий. В случае выхода их из строя Заказчик предъявляет претензии непосредственно предприятию-изготовителю.

Цветовые решения, входящие в стоимость

В этих цветах может быть выполнен основной фасад установок. Лестницы, перила, крыша, пол внутри БТО (блок технологического оборудования) будут окрашены в красно-кирпичный цвет (это цвет антикоррозийного покрытия).



Комплект поставки

№	Наименование	Количество
1	Станция очистки хозяйственно-бытовых стоков Биокс-30/2.НМ-6065	1 шт.
2	Модуль второго уровня	1 шт
3	Лестницы, перила, монтажный комплект	Компл.
4	Паспорт и РЭ	Компл.

*Ценовые и прочие условия настоящего раздела носят расчетно-ознакомительный предварительный характер. После формирования технического задания, согласования состава оборудования и сроков реализации проекта, указанные условия могут измениться.

- Производитель оставляет за собой право вносить изменения в состав оборудования с целью улучшения работы установки и уменьшения энергопотребления.
- Срок поставки оборудования – 4-6 месяцев, уточняется при заключении Договора на поставку.
- В стоимость ТКП не включены строительные и монтажные работы.
- Проведение ШМ и ПНР является обязательным условием продажи оборудования и сохранения гарантийных обязательств. По запросу могут быть предложены услуги по доставке, монтажу/шеф-монтажу и пуско-наладке/шеф-наладке.
- В комплект поставки не включены: КНС исходного и очищенного стока, дополнительной наружной запорной арматуры, наружные сети и колодцы (определяется проектом).
- Условия оплаты – по Договору.

Предложение действительно 30 дней.

Дополнительное оборудование

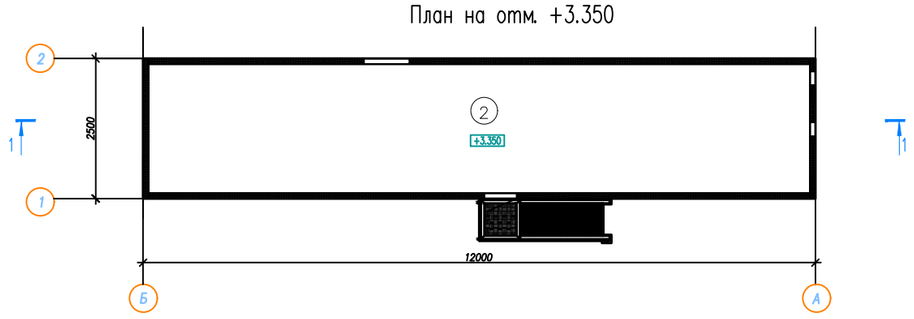
Состав дополнительного оборудования комплекса очистных сооружений сточных вод представлен в таблице:

№	Наименование оборудования	Ед.изм.	Кол-во	
1	Насосная станция подачи стоков на очистку /на сброс. Материал корпуса – стеклопластик.	Компл.	1	По отдельному запросу
2	Илонакопитель	Компл.	1	По отдельному запросу

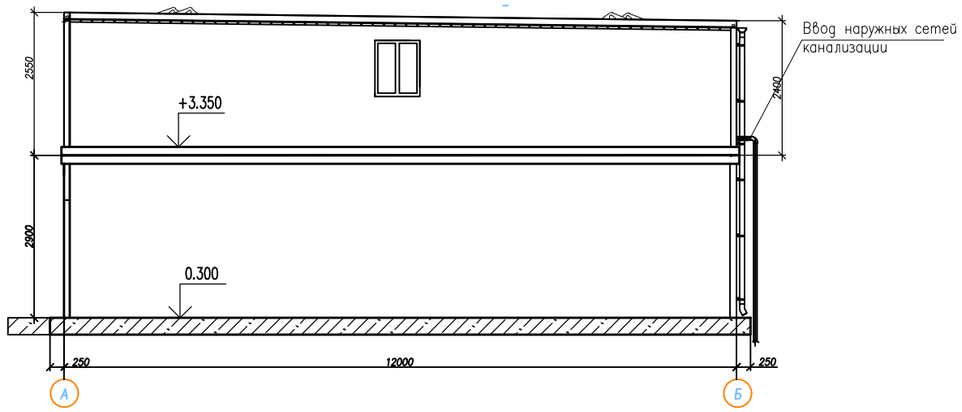
План на отм. 0.000



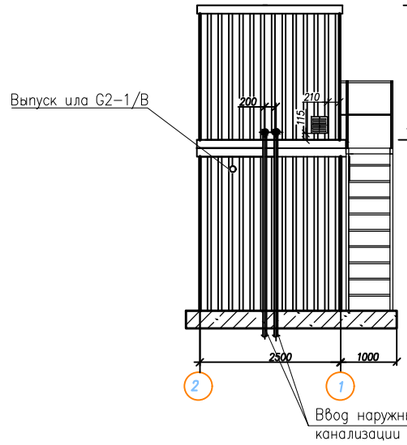
План на отм. +3.350



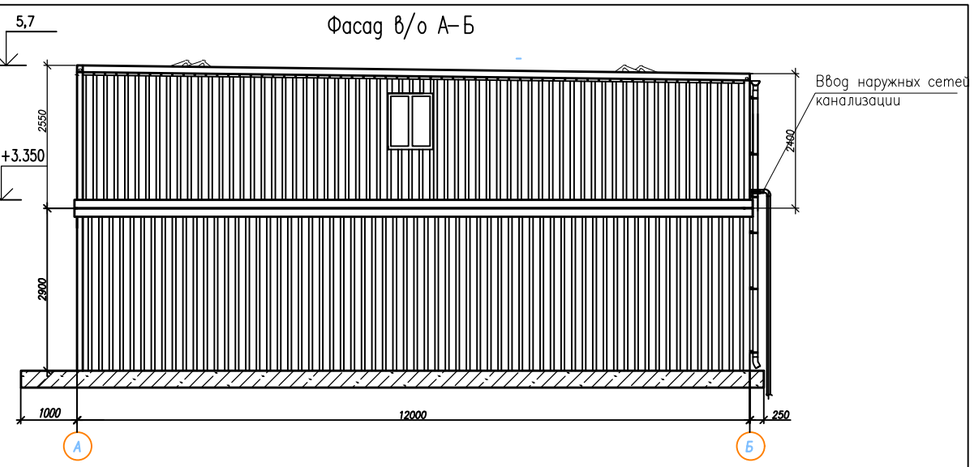
Разрез 1–1



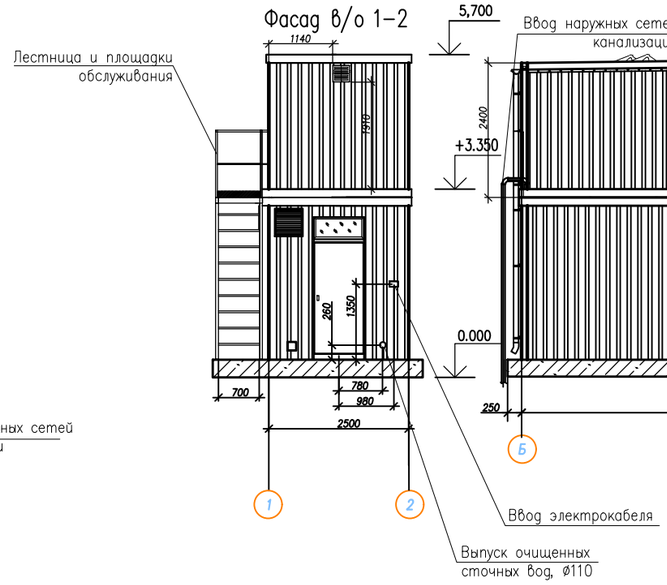
Фасад в/о 2–1



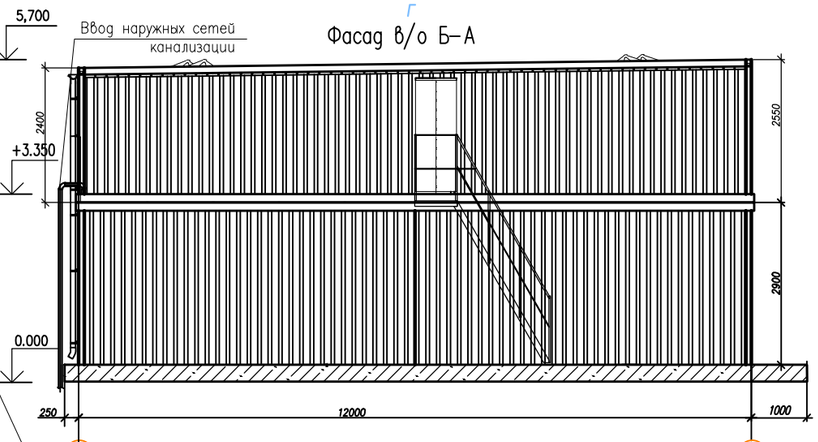
Фасад в/о А–Б



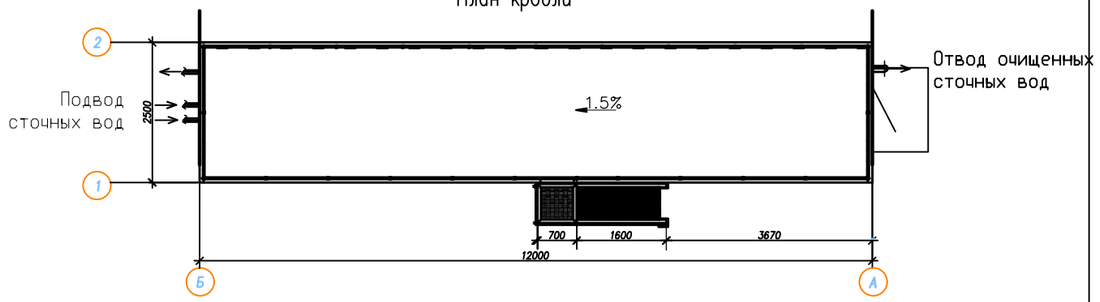
Фасад в/о 1–2



Фасад в/о Б–А



План кровли



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Прим.
1	Техническое помещение №1	27,16	Д
2	Техническое помещение №2	27,16	Д
	Итого:	54,32	

						231023–АР
						Объект: «Создание объекта по обработке, утилизации и захоронению твердых коммунальных отходов, расположенных на территории Республики Тыва» Адрес: Республика Тыва, Кызылский район, в южном направлении от пгт. Каа–Хем
Изм.	Кол уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Смирнова			01.2024	Объемно–планировочные и архитектурные решения
Н. контроль		Шалаевский			01.2024	
ГИП		Петрова			01.2024	Очистные сооружения хозяйственно–бытового стока. План на отм. 0.000, +3.350. Разрез 1–1. Фасады в/о 1–2, 2–1, А–Б, Б–А. План кровли.

Стадия	Лист	Листов
П	18	

ООО "СК "Гидрокор"

Согласовано

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взаим. инв. №

№ б/н

от 20.06.2025

Инженеру-экологу отдела экологической безопасно
ООО «СК «Гидрокор»
Высоцкому С.А.

Дополнительные данные для разработки проектной документации

Уважаемый Сергей Анатольевич!

Направляем Вам информацию об эксплуатации Станция очистки воды БИОГАРД-Пром-20/ТБО.НМ-10001 для разработки мероприятий по охране окружающей среды по проекту «Объект по обработке, утилизации и захоронению ТКО, Республика Тыва, мощностью 70.0 тыс. тонн в год»:

1. Информация о потребных химреагентах для эксплуатации «Станция очистки воды БИОГАРД-Пром-20/ТБО.НМ-10001», их годовом количестве, фасовке и типе упаковки согласно следующей таблице 1.

Таблица 1. Информация потребных химреагентах для эксплуатации станции очистки воды БИОГАРД-Пром-20/ТБО.НМ-10001

Вид химреагента	Годовая потребность, кг/год[1]	Фасовка, кг	Вид тары
Едкий натр марки РД ГОСТ 11078-78	6780	1 487	еврокуб
Антискалант	160	38	канистра
Соль таблетированая ГОСТ Р 51574-2018	1645	25	мешок
Флокулянт (Praestol или аналог)	230	25	мешок
Гипохлорит марки А по ГОСТ11086-76	4430	1 250	еврокуб
Коагулянт (Акаваурат-30 или аналог)	35340	25	мешок
Кислота серная техническая ГОСТ 2184-2013	10750	1 689	еврокуб
Натрия триполифосфат ГОСТ 13493-86 (Массовая доля триполифосфата натрия не менее 94%)	1725	25	мешок
Трилона Б ГОСТ 10652-73 (Массовая доля 2-водной динатриевой соли этилендиамин-N,N,N',N'-тетрауксусной кислоты не менее 99,8%)	575	25	мешок
Соляная кислота синтетическая техническая марки А ГОСТ 857-95 (массовая доля хлороводорода не менее 35%)	345	30	канистра

[1] Расчеты выполнены при годовом поступлении на очистные сооружения 6900 м3/год

ООО "БИОГАРД"
192148, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. муниципальный округ Ивановский, ул. Седова, д. 37 литера А, офис 212
ОГРН: 1147847383045
ИНН: 7811594397
КПП: 781101001
р/с: 40702810006000048580
к/с: 30101810000000000920
СТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ Ф-Л ПАО "ПРОМСВЯЗЬБАНК"
БИК: 044030920

Вид химреагента	Годовая потребность, кг/год[1]	Фасовка, кг	Вид тары
Гидросульфит натрия технический высший сорт ГОСТ 246-76 (массовая доля гидросульфита натрия не менее 93%)	35	25	мешок
Натр едкий технический марки ТР ГОСТ Р 55064-2012 (массовая доля гидроксида натрия не менее 98,5%)	290	25	мешок
Натрий додецилсульфат (лаурилсульфат натрия) (массовая доля C12H25SO4Na не менее 95,9 %)	60	5	мешок

2. Информацию о насосном оборудовании «Станции очистки воды БИОГАРД-Пром-20/ТБО.НМ-10001», их марке, количестве, весе и периодичности замены, согласно следующей таблице.

Таблица 2. Информация о насосном оборудовании станции очистки воды БИОГАРД-Пром-20/ТБО.НМ-10001

Марка насоса	Количество, шт	Вес, кг	Периодичность замены, лет
Насос многоступенчатый горизонтальный ANTARUS MLH2-50 или аналог	1	12	2
Насос многоступенчатый горизонтальный ANTARUS MLH2-60 или аналог	3	14	2
Насос XM100-80-160/2-AM	1	142	2
Насос многоступенчатый горизонтальный ANTARUS MLH4-60 или аналог	1	18	2
Плунжерный насос высокого давления P52/120-120RE или аналог	1	234	2
Насос многоступенчатый вертикальный ANTARUS MLV4-330-WS16 или аналог	1	111	2
Насос многоступенчатый горизонтальный ANTARUS MLH2-40	1	11	2
Винтовой насос ОВН-2-1,0/6 или аналог	1	20	2

3. Информация о необходимых для технического обслуживания «БИОГАРД-Пром-20/ТБО.НМ-10001» материалах (масло, прокладки, фильтры, картриджи обратного осмоса и т.д.), их марке, количестве, весе и периодичности замены, согласно следующей таблице.

Таблица 3. Информация о необходимых материалах для технического обслуживания станции очистки воды БИОГАРД-Пром-20/ТБО.НМ-10001

Вид материала	Количество, шт	Вес, кг	Периодичность замены, лет
Керамическая мембрана 19 каналов, 40 мм диаметр или аналог	5	15	1 год
Картридж из вспененного полистирола SC-20-5 или аналог	353	53	1 год
Мембрана обратноосмотическая SM4040-C3M1 или аналог	8	144	1 год
Уголь активированный 12*40 или аналог	75	36	1 год

Вид материала	Количество, шт	Вес, кг	Периодичность замены, лет
Песок кварцевый 3-5 мм	15	20	1 год
Лампа ультрафиолетовая 25Вт	1	1,2	1 год
Катионит С100Е или аналог	30	24	1 год

4. Информация об образующихся отходах в результате работы «БИОГАРД-Пром-20/ТБО.НМ-10001».

Таблица 4. Информация об образующихся отходах в результате работы станции очистки воды БИОГАРД-Пром-20/ТБО.НМ-10001

Наименование отхода	Код ФККО	Количество, т/год	Источник (место) образования отхода
Отходы очистки фильтрата полигонов захоронения твердых коммунальных отходов методом обратного осмоса	7 39 133 31 39 3	2519	Узел обратноосмотического обессоливания RO.4
Отходы очистки дренажных канав, прудов-накопителей фильтрата полигонов захоронения твердых коммунальных отходов малоопасные	7 39 103 11 39 4	76,950	Узел обезвоживания DR.2
Бой керамики	3 43 100 02 20 5	0,015	Узел ультрафильтрации UF.3
Лампы амальгамные бактерицидные, утратившие потребительские свойства	4 81 651 11 52 4	0,001	Узел фотокаталитической деструкции UO/UV
Уголь активированный отработанный, загрязненный негалогенированными органическими веществами (содержание менее 15%)	4 42 504 11 20 4	0,38	Узел фотокаталитической деструкции UO/UV
Песок фильтров очистки природной воды отработанный при водоподготовке	7 10 210 11 49 4	0,020	Узел фотокаталитической деструкции UO/UV
Фильтры мембранные обратного осмоса из разнородных полимерных материалов, отработанные при водоподготовке	7 10 214 57 52 4	0,144	Узел обратноосмотического обессоливания RO.4
Картридж из вспененного полистирола фильтра очистки воды, отработанный при водоподготовке	7 10 213 31 52 4	0,07	Узел обратноосмотического обессоливания RO.4
Ионообменные смолы отработанные при водоподготовке	7 10 211 01 20 5	0,024	Узел катионирования воды CR.2

Отходы упаковки и упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные Отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные неметаллическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными продуктами	4 05 911 31 60 4	0,180	Узел катионирования воды CR.2/ Узел фотокаталитической деструкции UO/UV
Тара полиэтиленовая, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	4 38 112 01 51 4	0,608	Узлы дозирования D.1
Лом и отходы стальных изделий незагрязненные	4 61 200 01 51 5	0,204	Узлы дозирования D.1
Отходы изделий технического назначения из вулканизированной резины незагрязненные в смеси	4 31 199 81 72 4	0,045	Станция очистки воды БИОГАРД-Пром-20/ТБО.НМ-10001

С уважением,
Главный технолог /Данилова А.Ю.

№ б/н

от 23.06.2025

Инженеру-экологу отдела экологической безопасно
ООО «СК «Гидрокор»
Высоцкому С.А.

Дополнительные данные для разработки проектной документации

Уважаемый Сергей Анатольевич!

Направляем Вам информацию об эксплуатации Станции очистки хозяйственно-бытовых сточных вод БИОКС-20/2.НМ-10031 для разработки мероприятий по охране окружающей среды по проекту «Объект по обработке, утилизации и захоронению ТКО, Республика Тыва, мощностью 70.0 тыс. тонн в год»:

1. Информация о потребных химреагентах для эксплуатации Станции, их годовом количестве, фасовке и типе упаковки согласно следующей таблице 1.

Таблица 1. Информация потребных химреагентах для эксплуатации

Вид химреагента	Годовая потребность, кг/год[1]	Фасовка, кг	Вид тары
Коагулянт (Акавaурат-30 или аналог)	27,01	25	мешок
Кислота лимонная ГОСТ 22180-76	3,6	1 кг	пакет ПЭ

2. Информацию об энергопотребляющем оборудовании Станции, их марке, количестве, весе и периодичности замены, согласно следующей таблице.

Таблица 2. Информация о насосном оборудовании станции

Марка насоса	Количество, шт	Вес, кг	Периодичность замены, лет
Насос ЭТАТРОН eONE MA 6-7	1	3	2
Насос Pedrollo NGAm1B	1	10	2
Воздуходувка EVL 89/26	2	36	2
Установка бактерицидная DS-1-30	1	6	2

3. Информация о необходимых для технического обслуживания Станции материалах (масло, прокладки, фильтры, картриджи обратного осмоса и т.д.), их марке, количестве, весе и периодичности замены, согласно следующей таблице.

Таблица 3. Информация о необходимых материалах для технического обслуживания станции

Вид материала	Количество, шт ($м^3$)	Вес, кг	Периодичность замены, лет
Уголь активный АГ-3	4	6 400	1 год[2]

[1] Расчеты выполнены при годовом поступлении на очистные сооружения 7300 м3/год

[2] Замена по мере исчерпания сорбционной емкости

ООО "БИОГАРД"
192148, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. муниципальный округ Ивановский, ул. Седова, д. 37 литера А, офис 212
ОГРН: 1147847383045
ИНН: 7811594397
КПП: 781101001
р/с: 40702810006000048580
к/с: 30101810000000000920
СТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ Ф-Л ПАО "ПРОМСВЯЗЬБАНК"
БИК: 044030920

БИОГАРД

Вид материала	Количество, шт (м³)	Вес, кг	Периодичность замены, лет
Кварцевый песок фракция 0,4-0,8 мм	2	1 560	1 год[3]
Лампа ультрафиолетовая 55Вт	1	1,2	1 год

4. Информация об образующихся отходах в результате работы Станции

Таблица 4. Информация об образующихся отходах в результате работы станции

Наименование отхода	Код ФККО	Количество, т/год	Источник (место) образования отхода
Лампы амальгамные бактерицидные, утратившие потребительские свойства	4 71 102 11 52 3	0,001	Узел обеззараживания
Бактерицидный облучатель закрытого типа, утративший потребительские свойства	4 81 651 11 52 4	0,01	Узел обеззараживания
Уголь активированный отработанный, загрязненный негалогенированными органическими веществами (содержание менее 15%)	4 42 504 11 20 4	1	Фильтр безнапорный доочистки
Песок фильтров очистки природной воды отработанный при водоподготовке	7 10 210 11 49 4	1	Фильтр безнапорный доочистки
Тара полиэтиленовая, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	4 38 112 01 51 4	0,001	Узел дозирования

С уважением,
Главный технолог /Данилова А.Ю.

[3] При своевременном корректном обслуживании замен не требуется, производится досыпка в количестве 5-10% общего объема

127549, г. Москва, вн.тер.г. Муниципальный Округ Алтуфьевский, ул Бибиревская, д. 10, к. 1, помещ. 14/2
ИНН 7715632314 КПП 771501001

№ б/н от 24.06.2025г.

topol-eco@mail.ru
+7 (495) 789-69-37
+7 (495) 789-84-37

Направляем Вам разъяснения к нашему предложению на поставку очистных сооружений бытовых стоков ТОПОЛ-ЭКО ТОПАС 5 (или аналог), производительностью 1 м3/сут., для объекта «Создание объекта по обработке, утилизации и захоронению твердых коммунальных отходов, расположенных на территории Республики Тыва».

Информация о потребных химреагентах для эксплуатации очистных сооружений, их годовом количестве, фасовке и типе упаковки представлена в таблице 1:

Таблица 1

Вид химреагента	Годовая потребность, кг/год	Фасовка, кг	Вид тары
Коагулянт (Акаваурат-30 или аналог)	7,01	5	мешок
Кислота лимонная ГОСТ 22180-76	1,6	1 кг	пакет ПЭ

Информация об энергопотребляющем оборудовании очистных сооружений, количестве, весе и периодичности замены, представлена в таблице 2:

Таблица 2

Оборудование	Количество, шт	Вес, кг	Периодичность замены, лет
Насос	1	3	2
Установка УФО1	1	4	2

Информация о необходимых для технического обслуживания очистных сооружений материалах (масло, прокладки, фильтры, картриджи обратного осмоса и т.д.), количестве, весе и периодичности замены, представлены в таблице 3:

Таблица 3

Вид материала	Количество, шт (м3)	Вес, кг	Периодичность замены, лет
Уголь активный АГ-3	1	1600	1 год
Кварцевый песок фракция 0,4-0,8 мм	1,5	1260	1 год
Лампа ультрафиолетовая 55Вт	1	1,2	1 год

Информация об образующихся отходах в результате работы очистных сооружений представлены в таблице 4:

Таблица 4

Наименование отхода	Код ФККО	Количество, т/год	Источник (место) образования отхода
Лампы амальгамные бактерицидные, утратившие потребительские свойства	4 71 102 11 52 3	0,001	Узел обеззараживания
Бактерицидный облучатель закрытого типа, утративший потребительские свойства	4 81 651 11 52 4	0,01	Узел обеззараживания
Уголь активированный отработанный, загрязненный негалогенированными органическими веществами (содержание менее 15%)	4 42 504 11 20 4	1	Фильтр безнапорный доочистки
Песок фильтров очистки природной воды отработанный при водоподготовке	7 10 210 11 49 4	1	Фильтр безнапорный доочистки
Тара полиэтиленовая, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	4 38 112 01 51 4	0,001	Узел дозирования

Приложение 29. Технические условия и документы, подтверждающие обеспечение необходимыми водными ресурсами.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ВТОРЭКОПРОМ»

ИНН1700004010/КПП1170001001,ОГРН 1221700001181

Юридический адрес: 667000, Республика Тыва, г.Кызыл, ул. Красных Партизан, д.30, помещ.2

Почтовый адрес: 667000, Республика Тыва, г.Кызыл, ул. Красных Партизан, д.30, помещ.2

Исх № 10
От 03.04.2024

Генеральному директору
ООО «СК «Гидрокор»
Гладштейну С.О.

Тема: технические условия на водоснабжение и водоотведение

Уважаемый Сергей Олегович!

Направляем Вам Технические условия на водоснабжение и водоотведение объекта в период строительства и эксплуатации для проектирования объекта ***«Создание объекта по обработке, утилизации и захоронению твердых коммунальных отходов, расположенных на территории Республики Тыва»***, расположенного по адресу: Республика Тыва, Кызылский район, в южном направлении от пгт. Каа-Хем.

Водоснабжение Объекта в период эксплуатации:

Хозяйственно-питьевое водоснабжение В1 объекта осуществить привозной водой питьевого качества. Объем, количество и место хранения емкостей определить проектом.

ООО «ВторЭкоПром» гарантирует заключить договор со специализированной организацией на поставку воды питьевого качества на период эксплуатации Объекта.

Противопожарное водоснабжение В2 предусмотреть из пожарных резервуаров в подземном исполнении. Количество и объем резервуаров определить проектом. Заполнение резервуаров вода привозная технического качества.

ООО «ВторЭкоПром» гарантирует заключить договор со специализированной организацией на поставку технической воды для заполнения противопожарных резервуаров.

Производственное водоснабжение В3 предусмотреть водой из проектируемых емкостей для хранения технической воды в подземном исполнении. Аккумулировать стоки, поступающие в пруд-регулятор, и обеспечить их очистку на локальных очистных сооружениях (лос) и обеззараживание перед наполнением емкости для хранения технической воды.

Водоснабжение объекта на период строительства:

Хозяйственно-питьевое водоснабжение строительной площадки осуществить привозной водой питьевого качества. Предусмотреть емкости для хранения привозной воды. Количество, объем и место расположение определить проектом.

Производственное водоснабжение, включая водоснабжение пункта мойки колес, а также наружное пожаротушение площадки обеспечить привозной водой технического качества.

Проектом предусмотреть емкости для хранения технической воды.

Водоотведение на период эксплуатации:

Хозяйственно-бытовое водоотведение осуществить в проектируемую емкость накопления хозяйственно-бытовых стоков в подземном исполнении. Расположение, объем, материал исполнения, количество емкостей определить проектом.

На выпуске хозяйственно-бытовой канализации предусмотреть очистку хозяйственно-бытовых стоков до качества технической воды.

Марку, технические характеристики очистных сооружений определить проектом.

Водоотведение поверхностных сточных вод (ливневые стоки) осуществить через проектируемые водоотводные лотки в пруд-регулятор.

Расположение, габариты и объем пруда-регулятора определить проектом.

Проектом предусмотреть сбор фильтрата с карт размещения отходов в емкость для сбора фильтрата (объем емкости определить проектом).

Проектом предусмотреть сбор фильтрата с участка компостирования в емкость для сбора фильтрата (объем емкости, материал, месторасположение, количество определить проектом). Вывоз фильтрата с емкости обеспечить в резервуар для сбора фильтрата с карт.

Проектом предусмотреть сбор производственных сточных вод от производственного корпуса в приямок. Вывоз стоков с приямка обеспечить в резервуар для сбора фильтрата.

Предусмотреть очистку фильтрата и сброс очищенного стока в пруд-регулятор.

Водоотведение на период строительства:

Предусмотреть на строительной площадке биотуалеты. Местоположение и количество определить проектом. Обслуживание биотуалетов осуществляется через специализированную организацию.

Хозяйственно-бытовое водоотведение осуществить в проектируемую емкость накопления хозяйственно-бытовых стоков в подземном исполнении. Расположение, объем, материал исполнения, количество емкостей определить проектом.

Директор
ООО ВЭП Аненков С.З.

РЕСПУБЛИКА ТЫВА
МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
города Кызыла
«БЛАГОУСТРОЙСТВО»

г. Кызыл
ул. Кочетова, 165

тел. 3-02-17
бухгалтерия 2-05-41

исх. № 394
«23» мая 2024 г.

Директору
ООО «ВТОРЭКОПРОМ»
С.З. Анненкову

Уважаемый Сергей Захарович!

В ответ на Ваше обращение исх.№ 15 сообщаем, что МУП г. Кызыла «Благоустройство» имеется возможность поставить воду питьевого и технического качества в указанных объемах на объект «Создание объекта по обработке, утилизации и захоронению твердых коммунальных отходов, расположенных на территории Республики Тыва», расположенного по адресу: Республика Тыва, Кызылский район, в южном направлении от пгт. Каа-Хем.

Единовременное заполнение резервуаров противопожарного запаса воды в течение 24 часов готовы обеспечить.

Врио директора Э.С. Сарыглар

исп. Иргит С.Э.
тел. 2-06-45

Приложение И

РЕСПУБЛИКА ТЫВА
МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
города Кызыла
«БЛАГОУСТРОЙСТВО»

г. Кызыл
ул. Кочетова, 165
тел. 3-02-17
бухгалтерия 2-05-41

исх. № 395
«23» мая 2024 г.

Директору
ООО «ВТОРЭКОПРОМ»
С.З. Анненкову

Директору
ООО «ВТОРЭКОПРОМ»
С.З. Анненкову

Уважаемый Сергей Захарович!

В ответ на Ваше обращение исх.16 сообщаем, что МУП г. Кызыла «Благоустройство» имеется возможность принять хозяйственно-бытовые стоки на период эксплуатации и период строительства для объекта «Создание объекта по обработке, утилизации и захоронению твердых коммунальных отходов, расположенного на территории Республики Тыва», по адресу: Республика Тыва, Кызылский район, в южном направлении от пгт. Каа-Хем, кадастровый номер 17:05:1953005:115.

Объем принимаемых стоков до 20 м3/сут.

Состав стоков:

Наименование загрязняющих веществ	**Содержание в хозяйственно-бытовых стоках, г/м^3**
Взвешенные вещества	167
БПК5	155
Азот общий	33
Азот аммонийных солей	27
Фосфор общий	6
Фосфор фосфатов P-PO4	4

Директор Сандак-Доржу А.О.

МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ГОРОДА КЫЗЫЛА «БЛАГОУСТРОЙСТВО»
МКУ «Благоустройство»
667000, Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Кочетова, 165, телефон/факс: 3-02-17
mkublagoustroystvo@mail.ru

Исх.№ 25 от «31» 01 2025 г.

В ООО «СК «Гидрокор»

Рассмотрев Ваше обращение сообщаем, что у МКУ «Благоустройство» имеется техническая возможность приема поверхностных сточных вод с территории бъекта «Создание объекта по обработке, утилизации и захоронению твердых коммунальных отходов, расположенных на территории Республики Тыва», расположенного по адресу: Республика Тыва, Кызылский район, в южном направлении от пгт. Каа-Хем, кадастровый номер 17:05:1953005:115 в период строительства и эксплуатации объекта.

Объем принимаемых стоков до 40 м3/сут.

Состав стоков:

взвешенные вещества	3000 мг/л;
нефтепродукты	20 мг/л
БПК5	120 мгО2/л
ХПК	1000 мгО2/л

Директор Сандак-Доржу А.О.

Приложение 30. Расчет и карты рассеивания максимально-разовых, средних и среднесуточных приземных концентраций ЗВ без учета скважин дегазации и без учета ГОУ типа «Биофильтр ОПВС-0,095».

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения ЗВ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним №	Номер ИВ	Номер режима (стадии) выброса	Высота ИВ (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Наименование ГОУ	Коэфф. обеспеченности газоочисткой (%)	Средн. экспл. /макс степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ	
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м3/с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	т/год
1 Цех	АХЗ	Участок сортировки	1	8760	Труба (корпус МСК)	1	0001	1	14,32	0,4	160,27	20,140122	28,5	219630	140578			0			0/0	0301	Азота диоксид	0,0525751	0,562642
																					0/0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0085435	0,091429
																					0/0	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0153867	0,101312
																					0/0	0330	Сера диоксид	0,0065317	0,064379
																					0/0	0337	Углерода оксид	0,1933925	0,550322
																					0/0	2732	Керосин	0,0319280	0,149960
																					0/0	2902	Взвешенные вещества	0,0004750	0,012482
1 Цех	АХЗ	Котел 1	1	6000	Труба (Котел 1)	1	0003	1	10	0,3	7,55	0,533678	160	219569	140567			0			0/0	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0455805	0,986916
																					0/0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0074068	0,160374
																					0/0	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0576548	1,248353
																					0/0	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4616192	9,995059
																					0/0	0703	Бенз/а/пирен	0,0000012	0,000026
																					0/0	2902	Взвешенные вещества	0,0055200	0,119520
1 Цех	АХЗ	Котел 2	1	6000	Труба (Котел 2)	1	0004	1	10	0,25	6,34	0,311214	160	219571	140565			0			0/0	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0793258	1,711026
																					0/0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0128904	0,278042
																					0/0	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0990159	2,135736
																					0/0	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7927808	17,099981
																					0/0	0703	Бенз/а/пирен	0,0000021	0,000045
																					0/0	2902	Взвешенные вещества	0,0094800	0,204480
1 Цех	Производственная зона	ДВС	1	1460	Осветительная мачта	1	0005	1	2	0,07	9,07	0,034905	450	219950	140606			0			0/0	0301	Азота диоксид	0,0160222	0,090165
																					0/0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0026036	0,014652
																					0/0	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0013611	0,007863
																					0/0	0330	Сера диоксид	0,0021389	0,011795
																					0/0	0337	Углерода оксид	0,014	0,078632
																					0/0	0703	Бенз/а/пирен	2,53e-08	1,44e-07
																					0/0	1325	Формальдегид	0,0002917	0,001573
																					0/0	2732	Керосин	0,007	0,039316
1 Цех	АХЗ	ДВС	1	12	Резервная ДЭС	1	0006	1	2	0,1	68,87	0,540904	450	219417	140717			0			0/0	0301	Азота диоксид	0,1144444	0,009195
																					0/0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0185972	0,001494
																					0/0	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0097222	0,000802
																					0/0	0330	Сера диоксид	0,0152778	0,001203
																					0/0	0337	Углерода оксид	0,1	0,008019
																					0/0	0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	1,47e-08
																					0/0	1325	Формальдегид	0,0020833	0,00016
																					0/0	2732	Керосин	0,05	0,004009
1 Цех	АХЗ	ДВС спецтехники	1	8760	Труба 1 (гараж)	1	0007	1	8,2	0,16	6,47	0,13	28,5	219504	140764			0			0/0	0301	Азота диоксид	0,00549	0,004222
																					0/0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008921	0,000686
																					0/0	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002688	0,000217
																					0/0	0330	Сера диоксид	0,0007995	0,000607
																					0/0	0337	Углерода оксид	0,0185084	0,013583
																					0/0	2732	Керосин	0,0027075	0,002024
1 Цех	АХЗ	ДВС спецтехники	1	8760	Труба 2 (гараж)	1	0008	1	8,2	0,16	23,62	0,475	28,5	219491	140754			0			0/0	0301	Азота диоксид	0,00549	0,004222
																					0/0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008921	0,000686
																					0/0	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002688	0,000217
																					0/0	0330	Сера диоксид	0,0007995	0,000607
																					0/0	0337	Углерода оксид	0,0185084	0,013583
																					0/0	2732	Керосин	0,0027075	0,002024

1 Цех	АХЗ	ДВС спецтехники	8	23360	Проезд транспорта для ввоза ТКО и вывоза ВМР	1	0001п	1	5	0	0	0	0	219405	140628	219563	140745	6			0/0	0301	Азота диоксид	0,0115556	0,042632
																					0/0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0018778	0,006928
																					0/0	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0014667	0,004747
																					0/0	0330	Сера диоксид	0,0025156	0,008281
																					0/0	0337	Углерода оксид	0,0271556	0,09066
																					0/0	2732	Керосин	0,0043111	0,014561
1 Цех	АХЗ	ДВС спецтехники	2	5840	Проезд обслуж. а/т	1	0002п	1	5	0	0	0	0	219409	140620	219568	140738	6			0/0	0301	Азота диоксид	0,0016	0,001405
																					0/0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00026	0,000228
																					0/0	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002	0,000154
																					0/0	0330	Сера диоксид	0,000335	0,000265
																					0/0	0337	Углерода оксид	0,0037	0,002957
																					0/0	2732	Керосин	0,0006	0,000482
1 Цех	АХЗ	ДВС а/т	20	14600	Проезд легковых а/т	1	0003п	1	5	0	0	0	0	219438	140638	219468	140599	6			0/0	0301	Азота диоксид	0,000688	0,000604
																					0/0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001118	0,000098
																					0/0	0330	Сера диоксид	0,0002303	0,000182
																					0/0	0337	Углерода оксид	0,0471167	0,037191
																					0/0	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,00675	0,005029
1 Цех	АХЗ	Место разгрузки отходов	1	2920	Участок разгрузки (МСК)	1	6001	1	2	0	0	0	0	219642	140611	219662	140587	11			0/0	2902	Взвешенные вещества	0,0030137	0,079200
1 Цех	АХЗ	Место пересыпки хвостов	1	2920	Пересыпка хвостов сортировки	1	6002	1	2	0	0	0	0	219598	140610	219608	140618	7			0/0	2902	Взвешенные вещества	0,0005548	0,014581
1 Цех	АХЗ	Работа спецтехники	1	730	Площадка переработки КГО и СО	1	6003	1	5	0	0	0	0	219564	140508	219580	140521	36			0/0	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1279063	0,364879
																					0/0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0207847	0,059293
																					0/0	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0166145	0,055440
																					0/0	0330	Сера диоксид	0,0094623	0,035987
																					0/0	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3485084	0,461772
																					0/0	0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	2,00e-07
																					0/0	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0016528	0,001716
																					0/0	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0725347	0,122640
1 Цех	АХЗ	Бурты компостирования	1	8760	Участок компостирования	1	6004	1	3,13	0	0	0	0	219655	140436	219672	140450	110			0/0	0301	Азота диоксид	0,0316646	0,861665
																					0/0	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0060974	0,192212
																					0/0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0669177	2,087893
																					0/0	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0008472	0,007934
																					0/0	0330	Сера диоксид	0,0015012	0,014896
																					0/0	0333	Дигидросульфид	0,0004271	0,013455
																					0/0	0337	Углерода оксид	0,0457328	1,125406
																					0/0	0410	Метан	1,3957817	44,017461
																					0/0	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,0058518	0,184524
																					0/0	0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0003631	0,011533
																					0/0	1071	Гидроксибензол	0,0006087	0,019221
																					0/0	1325	Формальдегид	0,001826	0,057664
																					0/0	1716	Одорант СПМ	0,0011533	0,03652
																					0/0	2732	Керосин	0,0027657	0,03043
																					0/0	2902	Взвешенные вещества	0,0018570	0,024402

1 Цех	АХЗ	Емкость фильтрата (компост)	1	8760	Патрубок емкости	1	6005	1	2	0	0	0	0	219629	140495	219631	140493	1			0/0	0301	Азота диоксид	2,00e-08	0,000001
																					0/0	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000004	0,000013
																					0/0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000002	0,000006
																					0/0	0333	Дигидросульфид	0,0000001	0,000003
																					0/0	0410	Метан	0,0000141	0,000443
																					0/0	1071	Гидроксибензол	0,0000001	0,000002
																					0/0	1325	Формальдегид	0,0000001	0,000002
																					0/0	1728	Этилмеркаптан	3,00e-09	8,70e-08
1 Цех	Производственная зона	Место разгрузки отходов	1	2920	Участок разгрузки (полигон)	1	6006	1	2	0	0	0	0	219582	140728	219593	140735	22			0/0	2902	Взвешенные вещества	0,0019482	0,051199
1 Цех	Производственная зона	ДВС техники	1	8760	Участок работы техники на полигоне	1	6007	1	5	0	0	0	0	219601	140840	219548	140795	40			0/0	0301	Азота диоксид	0,1924049	1,045324
																					0/0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0312658	0,169865
																					0/0	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0569652	0,193739
																					0/0	0330	Сера диоксид	0,0239006	0,12057
																					0/0	0337	Углерода оксид	0,7176438	1,107545
																					0/0	2732	Керосин	0,1173313	0,295149
1 Цех	Производственная зона	Емкость фильтрата (карты)	1	8760	Патрубок емкости	1	6008	1	2	0	0	0	0	219538	140790	219540	140791	2			0/0	0301	Азота диоксид	2,00e-08	0,000001
																					0/0	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000004	0,000013
																					0/0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000002	0,000006
																					0/0	0333	Дигидросульфид	0,0000001	0,000003
																					0/0	0410	Метан	0,0000141	0,000443
																					0/0	1071	Гидроксибензол	0,0000001	0,000002
																					0/0	1325	Формальдегид	0,0000001	0,000002
																					0/0	1728	Этилмеркаптан	3,00e-09	8,70e-08
1 Цех	АХЗ	ДВС техники	8	23360	Стоянка тех.транспорта	1	6009	1	5	0	0	0	0	219453	140734	219461	140724	37			0/0	0301	Азота диоксид	0,0967533	0,036499
																					0/0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0157224	0,005931
																					0/0	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0090079	0,003144
																					0/0	0330	Сера диоксид	0,0114173	0,004414
																					0/0	0337	Углерода оксид	0,4559213	0,162766
																					0/0	2732	Керосин	0,0779263	0,02693
1 Цех	АХЗ	ДВС легкового а/т	20	58400	Стоянка легкового а/т	1	6010	1	5	0	0	0	0	219459	140615	219466	140621	37			0/0	0301	Азота диоксид	0,0069737	0,003642
																					0/0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011332	0,000592
																					0/0	0330	Сера диоксид	0,0022606	0,001213
																					0/0	0337	Углерода оксид	0,9810303	0,446572
																					0/0	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,1049194	0,047578
1 Цех	АХЗ	ДВС техники	1	2920	Выхлопная труба поливомоечной машины	1	6011	1	5	0	0	0	0	219594	140791	219600	140784	71			0/0	0301	Азота диоксид	0,0859258	0,465629
																					0/0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0139629	0,075665
																					0/0	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0259562	0,086411
																					0/0	0330	Сера диоксид	0,0108094	0,054236
																					0/0	0337	Углерода оксид	0,3198824	0,493573
																					0/0	2732	Керосин	0,0521478	0,131345
1 Цех	АХЗ	ДВС техники на складе	1	2920	Выхлопная труба телес.погрузчик	1	6012	1	5	0	0	0	0	219569	140660	219580	140646	32			0/0	0301	Азота диоксид	0,0327924	0,133795
																					0/0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0053288	0,021742
																					0/0	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0090682	0,024836
																					0/0	0330	Сера диоксид	0,0039622	0,015216
																					0/0	0337	Углерода оксид	0,1214668	0,148981
																					0/0	2732	Керосин	0,01971	0,038144

1 Цех	АХЗ	ЛОС хоз-быт стока	1	8760	Дыхательный клапан ЛОС хоз-быт стока	1	6013	1	3	0	0	0	0	219543	140711	219546	140708	14			0/0	0301	Азота диоксид	0,0000002	0,000006
																					0/0	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000017	0,000053
																					0/0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000007	0,000023
																					0/0	0333	Дигидросульфид	0,0000015	0,000048
																					0/0	0410	Метан	0,0001144	0,003603
																					0/0	1071	Гидроксибензол	0,0000002	0,000008
																					0/0	1325	Формальдегид	0,0000003	0,00001
																					0/0	1716	Одорант СПМ	0,0000001	0,000006
1 Цех	АХЗ	Илонакопитель	1	8760	Дыхательный клапан илонакопителя	1	6014	1	2	0	0	0	0	219551	140720	219552	140719	3			0/0	0301	Азота диоксид	0,0000009	0,000029
																					0/0	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000057	0,000179
																					0/0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000044	0,000139
																					0/0	0333	Дигидросульфид	0,0000016	0,00005
																					0/0	0410	Метан	0,0000758	0,002387
																					0/0	1071	Гидроксибензол	0,0000016	0,000049
																					0/0	1325	Формальдегид	0,0000021	0,000066
																					0/0	1716	Одорант СПМ	0,0000001	0,000002
1 Цех	АХЗ	ЛОС произв стока	1	8760	Дыхательный клапан ЛОС произв	1	6016	1	2	0	0	0	0	219527	140770	219535	140776	5			0/0	0301	Азота диоксид	0	4,00e-08
																					0/0	0303	Аммиак (Азота гидрид)	3,00e-08	0,000001
																					0/0	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,00e-08	4,30e-07
																					0/0	0333	Дигидросульфид	1,00e-08	2,60e-07
																					0/0	0410	Метан	0,000001	0,000033
																					0/0	1071	Гидроксибензол	0	1,30e-07
																					0/0	1325	Формальдегид	1,00e-08	1,70e-07
																					0/0	1716	Одорант СПМ	0	1,00e-08
1 Цех	АХЗ	Площадка заправки	1	2920	Площадка заправки	1	6018	1	2	0	0	0	0	219643	140930	219649	140922	8			0/0	0333	Дигидросульфид	0,0000093	0,000013
																					0/0	0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,155359	0,002952
																					0/0	0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0574188	0,001091
																					0/0	0501	Амилены	0,0057396	0,000109
																					0/0	0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0052804	0,0001
																					0/0	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,0006658	0,000013
																					0/0	0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,004982	0,000095
																					0/0	0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0001377	0,000003
																					0/0	2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0032974	0,004476
1 Цех	Производственная зона	Тело полигона	8	70080	Тело полигона	1	6019	1	28,5	0	0	0	0	219770	140735	219809	140767	410			0/0	0301	Азота диоксид	0,1631584	2,803564
																					0/0	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,7805114	13,411588
																					0/0	0330	Сера диоксид	0,1029117	1,768340
																					0/0	0333	Дигидросульфид	0,0382110	0,656582
																					0/0	0337	Углерода оксид	0,3689818	6,340243
																					0/0	0410	Метан	77,4800880	1331,346300
																					0/0	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,6481796	11,137720
																					0/0	0621	Метилбензол (Фенилметан)	1,0583027	18,184897
																					0/0	0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,1395989	2,398739
																					0/0	1325	Формальдегид	0,1411227	2,424921

УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "СК "Гидрокор"
Регистрационный номер: 01015740

Предприятие: 7, Полигон
Город: 17, Республика Тыва
Район: 4, Кызылский район
Адрес предприятия:
Разработчик:
ИНН:
ОКПО:
Отрасль:
Величина нормативной санзоны: 0 м
ВИД: 1, Эксплуатация
ВР: 1, Новый вариант расчета
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)
Расчет завершен успешно. Рассчитано 32 веществ/групп суммации. ВНИМАНИЕ! Согласно п.4.6 Приказа Минприроды РФ от 06.06.2017 №273 значение максимальной скорости ветра U* изменено на 6 м/с!

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-27,4
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	30,2
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5,1
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Площадка
1 - Цех
1 - Площадка
1 - Цех
1 - Площадка
1 - Цех

Параметры источников выбросов

Учет:
"%" - источник учитывается с исключением из фона;
"+" - источник учитывается без исключения из фона;
"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом вбок;
10 - Свеча;
11- Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной;
13 - Передвижной (неорганизованный).

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
+	1	Труба (корпус МСК)	1	1	14,33	0,40	20,14	160,27	1,29	28,50	0,00	-	-	1,2	219630,00	140577,90	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0525751	0,562642	1	0,00	552,83	12,80	0,00	552,83	12,80
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0085435	0,091429	1	0,00	552,83	12,80	0,00	552,83	12,80
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0153867	0,101312	1	0,00	552,83	12,80	0,00	552,83	12,80
0330	Сера диоксид	0,0065317	0,064379	1	0,00	552,83	12,80	0,00	552,83	12,80
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ)	0,1933925	0,550322	1	0,00	552,83	12,80	0,00	552,83	12,80
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0319280	0,149960	1	0,00	552,83	12,80	0,00	552,83	12,80
2902	Взвешенные вещества	0,0004750	0,012482	1	0,00	552,83	12,80	0,00	552,83	12,80

+	3	Труба (Котел 1)	1	1	10,00	0,30	0,53	7,55	1,29	160,00	0,00	-	-	1,2	219569,00	140567,10	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0455805	0,986916	1	0,15	80,16	1,24	0,13	88,15	1,40
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0074068	0,160374	1	0,01	80,16	1,24	0,01	88,15	1,40
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0576548	1,248353	1	0,25	80,16	1,24	0,22	88,15	1,40

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,4616192	9,995059	1	0,06		80,16		1,24	0,05		88,15	1,40
0703	Бенз/а/пирен					0,0000012	0,000026	1	0,00		80,16		1,24	0,00		88,15	1,40
2902	Взвешенные вещества					0,0055200	0,119520	1	0,01		80,16		1,24	0,01		88,15	1,40
+	4	Труба (Котел 2)	1	1	10,00	0,25	0,31	6,34	1,29	160,00	0,00	-	-	1,2	219571,20	140565,40	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0793258	1,711026	1	0,39	64,42	1,04	0,33	71,09	1,17
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0128904	0,278042	1	0,03	64,42	1,04	0,03	71,09	1,17
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0990159	2,135736	1	0,65	64,42	1,04	0,55	71,09	1,17
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7927808	17,099981	1	0,15	64,42	1,04	0,13	71,09	1,17
0703	Бенз/а/пирен	0,0000021	0,000045	1	0,00	64,42	1,04	0,00	71,09	1,17
2902	Взвешенные вещества	0,0094800	0,204480	1	0,02	64,42	1,04	0,02	71,09	1,17
+	5	Осветительная мачта	1	1	2,00	0,07	0,03	9,07	1,29	450,00	0,00	-	-	1,2	219950,30	140605,90	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0160222	0,090165	1	1,85	17,78	1,26	1,76	18,32	1,32
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0026036	0,014652	1	0,15	17,78	1,26	0,14	18,32	1,32
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0013611	0,007863	1	0,21	17,78	1,26	0,20	18,32	1,32
0330	Сера диоксид	0,0021389	0,011795	1	0,10	17,78	1,26	0,09	18,32	1,32
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0140000	0,078632	1	0,06	17,78	1,26	0,06	18,32	1,32
0703	Бенз/а/пирен	2,5278000E-08	1,441590E-07	1	0,00	17,78	1,26	0,00	18,32	1,32
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0002917	0,001573	1	0,13	17,78	1,26	0,13	18,32	1,32
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0070000	0,039316	1	0,13	17,78	1,26	0,13	18,32	1,32
+	6	Резервная ДЭС	1	1	2,00	0,10	0,54	68,87	1,29	450,00	0,00	-	-	1,2	219417,20	140716,90	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1144444	0,009195	1	1,26	67,71	9,85	1,26	67,71	9,85
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0185972	0,001494	1	0,10	67,71	9,85	0,10	67,71	9,85
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0097222	0,000802	1	0,14	67,71	9,85	0,14	67,71	9,85
0330	Сера диоксид	0,0152778	0,001203	1	0,07	67,71	9,85	0,07	67,71	9,85

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ)					0,1000000	0,008019	1	0,04		67,71	9,85	0,04		67,71	9,85	
0703	Бенз/а/пирен					0,0000002	1,470100E-08	1	0,00		67,71	9,85	0,00		67,71	9,85	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)					0,0020833	0,000160	1	0,09		67,71	9,85	0,09		67,71	9,85	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0500000	0,004009	1	0,09		67,71	9,85	0,09		67,71	9,85	

+	7	Труба 1 (гараж)	1	1	8,20	0,16	0,13	6,47	1,29	28,50	0,00	-	-	1,2	219503,50	140764,40	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0054900	0,004222	1	0,04	46,74	0,50	0,08	33,94	0,62
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008921	0,000686	1	0,00	46,74	0,50	0,01	33,94	0,62
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002688	0,000217	1	0,00	46,74	0,50	0,01	33,94	0,62
0330	Сера диоксид	0,0007995	0,000608	1	0,00	46,74	0,50	0,00	33,94	0,62
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ)	0,0185084	0,013583	1	0,01	46,74	0,50	0,01	33,94	0,62
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0027075	0,002024	1	0,00	46,74	0,50	0,01	33,94	0,62

+	8	Труба 2 (гараж)	1	1	8,20	0,16	0,48	23,62	1,29	28,50	0,00	-	-	1,2	219490,70	140753,90	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0054900	0,004222	1	0,03	56,02	0,60	0,02	70,45	0,96
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008921	0,000686	1	0,00	56,02	0,60	0,00	70,45	0,96
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002688	0,000217	1	0,00	56,02	0,60	0,00	70,45	0,96
0330	Сера диоксид	0,0007995	0,000608	1	0,00	56,02	0,60	0,00	70,45	0,96
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ)	0,0185084	0,013583	1	0,00	56,02	0,60	0,00	70,45	0,96
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0027075	0,002024	1	0,00	56,02	0,60	0,00	70,45	0,96

+	11	ввоз ТКО и вывоз ВМР	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	6,00	-	-	1,2	219405,03	140627,75	219563,10	140745,36

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0115556	0,042632	1	0,29	28,50	0,50	0,29	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0018778	0,006928	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0014667	0,004747	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0025156	0,008281	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0271556	0,090660	1	0,03		28,50	0,50		0,03	28,50	0,50		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0043111	0,014561	1	0,02		28,50	0,50		0,02	28,50	0,50		
+	22	проезд обслуж. а/т	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	6,00	-	-	1,2	219409,44	140619,99	219567,51	140737,60
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима			
									Cm/ПДК		Xm	Um			Cm/ПДК		Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0016000	0,001405	1	0,04		28,50	0,50			0,04		28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0002600	0,000228	1	0,00		28,50	0,50			0,00		28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,0002000	0,000154	1	0,01		28,50	0,50			0,01		28,50	0,50
0330	Сера диоксид					0,0003350	0,000265	1	0,00		28,50	0,50			0,00		28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0037000	0,002957	1	0,00		28,50	0,50			0,00		28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0006000	0,000482	1	0,00		28,50	0,50			0,00		28,50	0,50
+	33	доставка сотрудников	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	6,00	-	-	1,2	219437,90	140637,70	219468,00	140599,40
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима			
									Cm/ПДК		Xm	Um			Cm/ПДК		Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0006880	0,000604	1	0,02		28,50	0,50			0,02		28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0001118	0,000098	1	0,00		28,50	0,50			0,00		28,50	0,50
0330	Сера диоксид					0,0002303	0,000182	1	0,00		28,50	0,50			0,00		28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0471167	0,037191	1	0,05		28,50	0,50			0,05		28,50	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)					0,0067500	0,005029	1	0,01		28,50	0,50			0,01		28,50	0,50
+	6001	Участок разгрузки (МСК)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	11,44	-	-	1,2	219642,08	140611,44	219661,58	140586,84
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима			
									Cm/ПДК		Xm	Um			Cm/ПДК		Xm	Um
2902	Взвешенные вещества					0,0030137	0,079200	1	0,26		11,40	0,50			0,26		11,40	0,50
+	6002	Пересыпка хвостов сортировки	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	7,48	-	-	1,2	219597,72	140610,49	219608,00	140618,14
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима			
									Cm/ПДК		Xm	Um			Cm/ПДК		Xm	Um
2902	Взвешенные вещества					0,0005548	0,014581	1	0,05		11,40	0,50			0,05		11,40	0,50
+	6003	Площадка переработки КГО и СО	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	36,32	-	-	1,2	219563,73	140508,36	219579,87	140521,02
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима			
									Cm/ПДК		Xm	Um			Cm/ПДК		Xm	Um

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,1279063	0,364879	1	3,23		28,50	0,50	3,23		28,50	0,50		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0207847	0,059293	1	0,26		28,50	0,50	0,26		28,50	0,50		
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,0166145	0,055440	1	0,56		28,50	0,50	0,56		28,50	0,50		
0330	Сера диоксид					0,0094623	0,035987	1	0,10		28,50	0,50	0,10		28,50	0,50		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,3485084	0,461772	1	0,35		28,50	0,50	0,35		28,50	0,50		
0703	Бенз/а/пирен					0,0000002	2,000000E-07	1	0,00		28,50	0,50	0,00		28,50	0,50		
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)					0,0016528	0,001716	1	0,17		28,50	0,50	0,17		28,50	0,50		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0725347	0,122640	1	0,31		28,50	0,50	0,31		28,50	0,50		
+	6004	Участок компостирования	1	3	3,13	0,00	0,00	0,00	1,29	-	110,35	-	-	1,2	219655,22	140436,43	219672,42	140450,33

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0316646	0,861665	1	2,39	17,84	0,50	2,39	17,84	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0060974	0,192212	1	0,46	17,84	0,50	0,46	17,84	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0669177	2,087893	1	2,52	17,84	0,50	2,52	17,84	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0008472	0,007934	1	0,09	17,84	0,50	0,09	17,84	0,50
0330	Сера диоксид	0,0015012	0,014896	1	0,05	17,84	0,50	0,05	17,84	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0004271	0,013455	1	0,80	17,84	0,50	0,80	17,84	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0457328	1,125406	1	0,14	17,84	0,50	0,14	17,84	0,50
0410	Метан	1,3957817	44,017461	1	0,42	17,84	0,50	0,42	17,84	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0058518	0,184524	1	0,44	17,84	0,50	0,44	17,84	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0003631	0,011533	1	0,01	17,84	0,50	0,01	17,84	0,50
1071	Гидроксибензол	0,0006087	0,019221	1	0,92	17,84	0,50	0,92	17,84	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0018260	0,057664	1	0,55	17,84	0,50	0,55	17,84	0,50
1716	Одорант СПМ	0,0011533	0,036520	1	1,45	17,84	0,50	1,45	17,84	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0027657	0,030430	1	0,03	17,84	0,50	0,03	17,84	0,50
2902	Взвешенные вещества	0,0018570	0,024402	1	0,06	17,84	0,50	0,06	17,84	0,50

+	6005	Емкость фильтрата (компост)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	1,00	-	-	1,2	219629,40	140495,15	219631,00	140493,17

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					2,0000000E-08	5,400000E-07	1	0,00		11,40	0,50	0,00	11,40	0,50		
0303	Аммиак (Азота гидрид)					0,0000004	0,000013	1	0,00		11,40	0,50	0,00	11,40	0,50		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0000002	0,000006	1	0,00		11,40	0,50	0,00	11,40	0,50		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)					0,0000001	0,000003	1	0,00		11,40	0,50	0,00	11,40	0,50		
0410	Метан					0,0000141	0,000443	1	0,00		11,40	0,50	0,00	11,40	0,50		
1071	Гидроксибензол					0,0000001	0,000002	1	0,00		11,40	0,50	0,00	11,40	0,50		
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)					0,0000001	0,000002	1	0,00		11,40	0,50	0,00	11,40	0,50		
1728	Этилмеркаптан					3,0000000E-09	8,700000E-08	1	0,00		11,40	0,50	0,00	11,40	0,50		
+	6006	Участок разгрузки (полигон)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	22,13	-	-	1,2	219582,40	140727,60	219593,40	140735,20
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима		
										Cm/ПДК		Xm	Um		Cm/ПДК	Xm	Um
2902		Взвешенные вещества					0,0019482	0,051199	1	0,17		11,40	0,50		0,17	11,40	0,50
+	6007	техника на полигоне	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	39,51	-	-	1,2	219601,18	140839,51	219548,25	140794,87
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима		
										Cm/ПДК		Xm	Um		Cm/ПДК	Xm	Um
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,1924049	1,045324	1	4,86		28,50	0,50		4,86	28,50	0,50
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0312658	0,169865	1	0,39		28,50	0,50		0,39	28,50	0,50
0328		Углерод (Пигмент черный)					0,0569652	0,193739	1	1,92		28,50	0,50		1,92	28,50	0,50
0330		Сера диоксид					0,0239006	0,120570	1	0,24		28,50	0,50		0,24	28,50	0,50
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,7176438	1,107545	1	0,73		28,50	0,50		0,73	28,50	0,50
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,1173313	0,295149	1	0,49		28,50	0,50		0,49	28,50	0,50
+	6008	Емкость фильтрата (карты)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	2,00	-	-	1,2	219537,55	140789,74	219539,58	140791,30
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима		
										Cm/ПДК		Xm	Um		Cm/ПДК	Xm	Um
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					2,0000000E-08	5,400000E-07	1	0,00		11,40	0,50		0,00	11,40	0,50
0303		Аммиак (Азота гидрид)					0,0000004	0,000013	1	0,00		11,40	0,50		0,00	11,40	0,50
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0000002	0,000006	1	0,00		11,40	0,50		0,00	11,40	0,50
0333		Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)					0,0000001	0,000003	1	0,00		11,40	0,50		0,00	11,40	0,50
0410		Метан					0,0000141	0,000443	1	0,00		11,40	0,50		0,00	11,40	0,50

1071	Гидроксибензол					0,0000001	0,000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)					0,0000001	0,000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
1728	Этилмеркаптан					3,0000000E-09	8,700000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			

+	6009	Стоянка тех.транспорта	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	37,37	-	-	1,2	219453,42	140734,45	219461,42	140723,85

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0967533	0,036499	1	2,44	28,50	0,50	2,44	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0157224	0,005931	1	0,20	28,50	0,50	0,20	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0090079	0,003144	1	0,30	28,50	0,50	0,30	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0114173	0,004414	1	0,12	28,50	0,50	0,12	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4559213	0,162766	1	0,46	28,50	0,50	0,46	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0779263	0,026930	1	0,33	28,50	0,50	0,33	28,50	0,50

+	6010	Стоянка легкового а/т	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	37,33	-	-	1,2	219459,37	140615,45	219466,07	140620,75

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0069737	0,003642	1	0,18	28,50	0,50	0,18	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011332	0,000592	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0022606	0,001213	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,9810303	0,446572	1	0,99	28,50	0,50	0,99	28,50	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,1049194	0,047578	1	0,11	28,50	0,50	0,11	28,50	0,50

+	6011	Поливомоечная машина	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	71,39	-	-	1,2	219594,44	140790,74	219600,38	140783,87

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0859258	0,465629	1	2,17	28,50	0,50	2,17	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0139629	0,075665	1	0,18	28,50	0,50	0,18	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0259562	0,086411	1	0,87	28,50	0,50	0,87	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0108094	0,054236	1	0,11	28,50	0,50	0,11	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3198824	0,493573	1	0,32	28,50	0,50	0,32	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0521478	0,131345	1	0,22	28,50	0,50	0,22	28,50	0,50

+	6012	Телес.погрузчик склад	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	31,81	-	-	1,2	219569,10	140660,01	219580,50	140645,51

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0327924	0,133795	1	0,83	28,50	0,50	0,83	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0053288	0,021742	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0090682	0,024836	1	0,31	28,50	0,50	0,31	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0039622	0,015216	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1214668	0,148981	1	0,12	28,50	0,50	0,12	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0197100	0,038144	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50

+	6013	ЛОС хоз-быт стока	1	3	3,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	13,96	-	-	1,2	219543,13	140711,44	219545,78	140708,08

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000002	0,000006	1	0,00	17,10	0,50	0,00	17,10	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000017	0,000053	1	0,00	17,10	0,50	0,00	17,10	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000007	0,000023	1	0,00	17,10	0,50	0,00	17,10	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000015	0,000048	1	0,00	17,10	0,50	0,00	17,10	0,50
0410	Метан	0,0001144	0,003603	1	0,00	17,10	0,50	0,00	17,10	0,50
1071	Гидроксибензол	0,0000002	0,000008	1	0,00	17,10	0,50	0,00	17,10	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000003	0,000010	1	0,00	17,10	0,50	0,00	17,10	0,50
1716	Одорант СПМ	0,0000001	0,000006	1	0,00	17,10	0,50	0,00	17,10	0,50

+	6014	Илонакопитель	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	3,31	-	-	1,2	219551,14	140720,00	219551,90	140718,82

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000009	0,000029	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000057	0,000179	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000044	0,000139	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000016	0,000050	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0410	Метан	0,0000758	0,002387	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1071	Гидроксибензол	0,0000016	0,000049	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000021	0,000066	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1716	Одорант СПМ	0,0000001	0,000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

+	6016	ЛОС произв	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	5,00	-	-	1,2	219526,95	140769,54	219534,95	140775,94

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	4,000000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	3,0000000E-08	9,900000E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,0000000E-08	4,300000E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1,0000000E-08	2,600000E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0410	Метан	0,0000010	0,000033	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1071	Гидроксибензол	0,0000000	1,300000E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	1,0000000E-08	1,700000E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1716	Одорант СПМ	0,0000000	1,000000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

+	6018	Площадка заправки	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	8,00	-	-	1,2	219642,85	140930,09	219648,65	140922,29

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000093	0,000013	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,1553590	0,002952	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0574188	0,001091	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50
0501	Амилены	0,0057396	0,000109	1	0,16	11,40	0,50	0,16	11,40	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0052804	0,000100	1	0,75	11,40	0,50	0,75	11,40	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0006658	0,000013	1	0,14	11,40	0,50	0,14	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0049820	0,000095	1	0,36	11,40	0,50	0,36	11,40	0,50
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0001377	0,000003	1	0,30	11,40	0,50	0,30	11,40	0,50
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,0032974	0,004476	1	0,14	11,40	0,50	0,14	11,40	0,50

+	6019	Тело полигона (без биофильтра)	1	3	28,50	0,00	0,00	0,00	1,29	-	410,00	-	-	1,2	219769,51	140735,08	219808,96	140767,41

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1631584	2,803564	1	0,07	162,45	0,50	0,07	162,45	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,7805114	13,411588	1	0,34	162,45	0,50	0,34	162,45	0,50
0330	Сера диоксид	0,1029117	1,768340	1	0,02	162,45	0,50	0,02	162,45	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0382110	0,656582	1	0,42	162,45	0,50	0,42	162,45	0,50

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3689818	6,340243	1	0,01	162,45	0,50	0,01	162,45	0,50
0410	Метан	77,4800880	1331,346300	1	0,13	162,45	0,50	0,13	162,45	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,6481796	11,137720	1	0,28	162,45	0,50	0,28	162,45	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	1,0583027	18,184897	1	0,15	162,45	0,50	0,15	162,45	0,50
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,1395989	2,398739	1	0,61	162,45	0,50	0,61	162,45	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,1411227	2,424921	1	0,25	162,45	0,50	0,25	162,45	0,50

Выбросы источников по веществам

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом в бок;
10 - Свеча;
11- Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной;
13 - Передвижной (неорганизованный).

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	1	1	0,0525751	1	0,00	552,83	12,80	0,00	552,83	12,80
1	1	3	1	0,0455805	1	0,15	80,16	1,24	0,13	88,15	1,40
1	1	4	1	0,0793258	1	0,39	64,42	1,04	0,33	71,09	1,17
1	1	5	1	0,0160222	1	1,85	17,78	1,26	1,76	18,32	1,32
1	1	6	1	0,1144444	1	1,26	67,71	9,85	1,26	67,71	9,85
1	1	7	1	0,0054900	1	0,04	46,74	0,50	0,08	33,94	0,62
1	1	8	1	0,0054900	1	0,03	56,02	0,60	0,02	70,45	0,96
1	1	11	3	0,0115556	1	0,29	28,50	0,50	0,29	28,50	0,50
1	1	22	3	0,0016000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
1	1	33	3	0,0006880	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	1	6003	3	0,1279063	1	3,23	28,50	0,50	3,23	28,50	0,50
1	1	6004	3	0,0316646	1	2,39	17,84	0,50	2,39	17,84	0,50
1	1	6005	3	2,0000000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6007	3	0,1924049	1	4,86	28,50	0,50	4,86	28,50	0,50
1	1	6008	3	2,0000000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6009	3	0,0967533	1	2,44	28,50	0,50	2,44	28,50	0,50
1	1	6010	3	0,0069737	1	0,18	28,50	0,50	0,18	28,50	0,50
1	1	6011	3	0,0859258	1	2,17	28,50	0,50	2,17	28,50	0,50
1	1	6012	3	0,0327924	1	0,83	28,50	0,50	0,83	28,50	0,50
1	1	6013	3	0,0000002	1	0,00	17,10	0,50	0,00	17,10	0,50
1	1	6014	3	0,0000009	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6016	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6019	3	0,1631584	1	0,07	162,45	0,50	0,07	162,45	0,50
Итого:				**1,0703522**		**20,25**			**20,11**		

Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6004	3	0,0060974	1	0,46	17,84	0,50	0,46	17,84	0,50

1	1	6005	3	0,0000004	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6008	3	0,0000004	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6013	3	0,0000017	1	0,00	17,10	0,50	0,00	17,10	0,50
1	1	6014	3	0,0000057	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6016	3	3,0000000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6019	3	0,7805114	1	0,34	162,45	0,50	0,34	162,45	0,50
Итого:				**0,7866170**		**0,80**			**0,80**		

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	1	1	0,0085435	1	0,00	552,83	12,80	0,00	552,83	12,80
1	1	3	1	0,0074068	1	0,01	80,16	1,24	0,01	88,15	1,40
1	1	4	1	0,0128904	1	0,03	64,42	1,04	0,03	71,09	1,17
1	1	5	1	0,0026036	1	0,15	17,78	1,26	0,14	18,32	1,32
1	1	6	1	0,0185972	1	0,10	67,71	9,85	0,10	67,71	9,85
1	1	7	1	0,0008921	1	0,00	46,74	0,50	0,01	33,94	0,62
1	1	8	1	0,0008921	1	0,00	56,02	0,60	0,00	70,45	0,96
1	1	11	3	0,0018778	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	1	22	3	0,0002600	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	33	3	0,0001118	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6003	3	0,0207847	1	0,26	28,50	0,50	0,26	28,50	0,50
1	1	6004	3	0,0669177	1	2,52	17,84	0,50	2,52	17,84	0,50
1	1	6005	3	0,0000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6007	3	0,0312658	1	0,39	28,50	0,50	0,39	28,50	0,50
1	1	6008	3	0,0000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6009	3	0,0157224	1	0,20	28,50	0,50	0,20	28,50	0,50
1	1	6010	3	0,0011332	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6011	3	0,0139629	1	0,18	28,50	0,50	0,18	28,50	0,50
1	1	6012	3	0,0053288	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
1	1	6013	3	0,0000007	1	0,00	17,10	0,50	0,00	17,10	0,50
1	1	6014	3	0,0000044	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6016	3	1,0000000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				**0,2091964**		**3,97**			**3,96**		

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	1	1	0,0153867	1	0,00	552,83	12,80	0,00	552,83	12,80
1	1	3	1	0,0576548	1	0,25	80,16	1,24	0,22	88,15	1,40
1	1	4	1	0,0990159	1	0,65	64,42	1,04	0,55	71,09	1,17
1	1	5	1	0,0013611	1	0,21	17,78	1,26	0,20	18,32	1,32
1	1	6	1	0,0097222	1	0,14	67,71	9,85	0,14	67,71	9,85
1	1	7	1	0,0002688	1	0,00	46,74	0,50	0,01	33,94	0,62
1	1	8	1	0,0002688	1	0,00	56,02	0,60	0,00	70,45	0,96

1	1	11	3	0,0014667	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
1	1	22	3	0,0002000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6003	3	0,0166145	1	0,56	28,50	0,50	0,56	28,50	0,50
1	1	6004	3	0,0008472	1	0,09	17,84	0,50	0,09	17,84	0,50
1	1	6007	3	0,0569652	1	1,92	28,50	0,50	1,92	28,50	0,50
1	1	6009	3	0,0090079	1	0,30	28,50	0,50	0,30	28,50	0,50
1	1	6011	3	0,0259562	1	0,87	28,50	0,50	0,87	28,50	0,50
1	1	6012	3	0,0090682	1	0,31	28,50	0,50	0,31	28,50	0,50
Итого:				**0,3038042**		**5,36**			**5,22**		

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	1	1	0,0065317	1	0,00	552,83	12,80	0,00	552,83	12,80
1	1	5	1	0,0021389	1	0,10	17,78	1,26	0,09	18,32	1,32
1	1	6	1	0,0152778	1	0,07	67,71	9,85	0,07	67,71	9,85
1	1	7	1	0,0007995	1	0,00	46,74	0,50	0,00	33,94	0,62
1	1	8	1	0,0007995	1	0,00	56,02	0,60	0,00	70,45	0,96
1	1	11	3	0,0025156	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
1	1	22	3	0,0003350	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	33	3	0,0002303	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6003	3	0,0094623	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
1	1	6004	3	0,0015012	1	0,05	17,84	0,50	0,05	17,84	0,50
1	1	6007	3	0,0239006	1	0,24	28,50	0,50	0,24	28,50	0,50
1	1	6009	3	0,0114173	1	0,12	28,50	0,50	0,12	28,50	0,50
1	1	6010	3	0,0022606	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	1	6011	3	0,0108094	1	0,11	28,50	0,50	0,11	28,50	0,50
1	1	6012	3	0,0039622	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
1	1	6019	3	0,1029117	1	0,02	162,45	0,50	0,02	162,45	0,50
Итого:				**0,1948536**		**0,89**			**0,89**		

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6004	3	0,0004271	1	0,80	17,84	0,50	0,80	17,84	0,50
1	1	6005	3	0,0000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6008	3	0,0000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6013	3	0,0000015	1	0,00	17,10	0,50	0,00	17,10	0,50
1	1	6014	3	0,0000016	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	1	6016	3	1,0000000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6018	3	0,0000093	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50
1	1	6019	3	0,0382110	1	0,42	162,45	0,50	0,42	162,45	0,50
Итого:				**0,0386507**		**1,28**			**1,28**		

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	1	1	0,1933925	1	0,00	552,83	12,80	0,00	552,83	12,80
1	1	3	1	0,4616192	1	0,06	80,16	1,24	0,05	88,15	1,40
1	1	4	1	0,7927808	1	0,15	64,42	1,04	0,13	71,09	1,17
1	1	5	1	0,0140000	1	0,06	17,78	1,26	0,06	18,32	1,32
1	1	6	1	0,1000000	1	0,04	67,71	9,85	0,04	67,71	9,85
1	1	7	1	0,0185084	1	0,01	46,74	0,50	0,01	33,94	0,62
1	1	8	1	0,0185084	1	0,00	56,02	0,60	0,00	70,45	0,96
1	1	11	3	0,0271556	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
1	1	22	3	0,0037000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	33	3	0,0471167	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
1	1	6003	3	0,3485084	1	0,35	28,50	0,50	0,35	28,50	0,50
1	1	6004	3	0,0457328	1	0,14	17,84	0,50	0,14	17,84	0,50
1	1	6007	3	0,7176438	1	0,73	28,50	0,50	0,73	28,50	0,50
1	1	6009	3	0,4559213	1	0,46	28,50	0,50	0,46	28,50	0,50
1	1	6010	3	0,9810303	1	0,99	28,50	0,50	0,99	28,50	0,50
1	1	6011	3	0,3198824	1	0,32	28,50	0,50	0,32	28,50	0,50
1	1	6012	3	0,1214668	1	0,12	28,50	0,50	0,12	28,50	0,50
1	1	6019	3	0,3689818	1	0,01	162,45	0,50	0,01	162,45	0,50
Итого:				**5,0359492**		**3,53**			**3,50**		

Вещество: 0410
Метан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6004	3	1,3957817	1	0,42	17,84	0,50	0,42	17,84	0,50
1	1	6005	3	0,0000141	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6008	3	0,0000141	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6013	3	0,0001144	1	0,00	17,10	0,50	0,00	17,10	0,50
1	1	6014	3	0,0000758	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6016	3	0,0000010	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6019	3	77,4800880	1	0,13	162,45	0,50	0,13	162,45	0,50
Итого:				**78,8760891**		**0,56**			**0,56**		

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6018	3	0,1553590	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
Итого:				**0,1553590**		**0,03**			**0,03**		

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6018	3	0,0574188	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50
Итого:				**0,0574188**		**0,05**			**0,05**		

Вещество: 0501
Амилены

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6018	3	0,0057396	1	0,16	11,40	0,50	0,16	11,40	0,50
Итого:				**0,0057396**		**0,16**			**0,16**		

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6018	3	0,0052804	1	0,75	11,40	0,50	0,75	11,40	0,50
Итого:				**0,0052804**		**0,75**			**0,75**		

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6004	3	0,0058518	1	0,44	17,84	0,50	0,44	17,84	0,50
1	1	6018	3	0,0006658	1	0,14	11,40	0,50	0,14	11,40	0,50
1	1	6019	3	0,6481796	1	0,28	162,45	0,50	0,28	162,45	0,50
Итого:				**0,6546972**		**0,87**			**0,87**		

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6004	3	0,0003631	1	0,01	17,84	0,50	0,01	17,84	0,50
1	1	6018	3	0,0049820	1	0,36	11,40	0,50	0,36	11,40	0,50
1	1	6019	3	1,0583027	1	0,15	162,45	0,50	0,15	162,45	0,50
Итого:				**1,0636478**		**0,52**			**0,52**		

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6018	3	0,0001377	1	0,30	11,40	0,50	0,30	11,40	0,50
1	1	6019	3	0,1395989	1	0,61	162,45	0,50	0,61	162,45	0,50
Итого:				**0,1397366**		**0,90**			**0,90**		

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	3	1	0,0000012	1	0,00	80,16	1,24	0,00	88,15	1,40
1	1	4	1	0,0000021	1	0,00	64,42	1,04	0,00	71,09	1,17
1	1	5	1	2,5278000E-08	1	0,00	17,78	1,26	0,00	18,32	1,32
1	1	6	1	0,0000002	1	0,00	67,71	9,85	0,00	67,71	9,85
1	1	6003	3	0,0000002	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:				**0,0000037**		**0,00**			**0,00**		

Вещество: 1071
Гидроксибензол

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6004	3	0,0006087	1	0,92	17,84	0,50	0,92	17,84	0,50
1	1	6005	3	0,0000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6008	3	0,0000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6013	3	0,0000002	1	0,00	17,10	0,50	0,00	17,10	0,50
1	1	6014	3	0,0000016	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	1	6016	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				**0,0006107**		**0,93**			**0,93**		

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	5	1	0,0002917	1	0,13	17,78	1,26	0,13	18,32	1,32
1	1	6	1	0,0020833	1	0,09	67,71	9,85	0,09	67,71	9,85
1	1	6003	3	0,0016528	1	0,17	28,50	0,50	0,17	28,50	0,50
1	1	6004	3	0,0018260	1	0,55	17,84	0,50	0,55	17,84	0,50
1	1	6005	3	0,0000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6008	3	0,0000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6013	3	0,0000003	1	0,00	17,10	0,50	0,00	17,10	0,50
1	1	6014	3	0,0000021	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

1	1	6016	3	1,0000000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6019	3	0,1411227	1	0,25	162,45	0,50	0,25	162,45	0,50
Итого:				**0,1469791**		**1,19**			**1,18**		

Вещество: 1716
Одорант СПМ

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6004	3	0,0011533	1	1,45	17,84	0,50	1,45	17,84	0,50
1	1	6013	3	0,0000001	1	0,00	17,10	0,50	0,00	17,10	0,50
1	1	6014	3	0,0000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6016	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				**0,0011535**		**1,45**			**1,45**		

Вещество: 1728
Этилмеркаптан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6005	3	3,0000000E-09	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6008	3	3,0000000E-09	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				**0,0000000**		**0,01**			**0,01**		

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	33	3	0,0067500	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6010	3	0,1049194	1	0,11	28,50	0,50	0,11	28,50	0,50
Итого:				**0,1116694**		**0,11**			**0,11**		

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	1	1	0,0319280	1	0,00	552,83	12,80	0,00	552,83	12,80
1	1	5	1	0,0070000	1	0,13	17,78	1,26	0,13	18,32	1,32
1	1	6	1	0,0500000	1	0,09	67,71	9,85	0,09	67,71	9,85
1	1	7	1	0,0027075	1	0,00	46,74	0,50	0,01	33,94	0,62
1	1	8	1	0,0027075	1	0,00	56,02	0,60	0,00	70,45	0,96
1	1	11	3	0,0043111	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	1	22	3	0,0006000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6003	3	0,0725347	1	0,31	28,50	0,50	0,31	28,50	0,50
1	1	6004	3	0,0027657	1	0,03	17,84	0,50	0,03	17,84	0,50
1	1	6007	3	0,1173313	1	0,49	28,50	0,50	0,49	28,50	0,50

1	1	6009	3	0,0779263	1	0,33	28,50	0,50	0,33	28,50	0,50
1	1	6011	3	0,0521478	1	0,22	28,50	0,50	0,22	28,50	0,50
1	1	6012	3	0,0197100	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
Итого:				**0,4416699**		**1,72**			**1,71**		

Вещество: 2754
Алканы С12-С19 (в пересчете на С)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6018	3	0,0032974	1	0,14	11,40	0,50	0,14	11,40	0,50
Итого:				**0,0032974**		**0,14**			**0,14**		

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	1	1	0,0004750	1	0,00	552,83	12,80	0,00	552,83	12,80
1	1	3	1	0,0055200	1	0,01	80,16	1,24	0,01	88,15	1,40
1	1	4	1	0,0094800	1	0,02	64,42	1,04	0,02	71,09	1,17
1	1	6001	3	0,0030137	1	0,26	11,40	0,50	0,26	11,40	0,50
1	1	6002	3	0,0005548	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50
1	1	6004	3	0,0018570	1	0,06	17,84	0,50	0,06	17,84	0,50
1	1	6006	3	0,0019482	1	0,17	11,40	0,50	0,17	11,40	0,50
Итого:				**0,0228487**		**0,55**			**0,55**		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом в бок;
10 - Свеча;
11- Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной;
13 - Передвижной (неорганизованный).

Группа суммации: 6003
Аммиак, сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6004	3	0303	0,0060974	1	0,46	17,84	0,50	0,46	17,84	0,50
1	1	6005	3	0303	0,0000004	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6008	3	0303	0,0000004	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6013	3	0303	0,0000017	1	0,00	17,10	0,50	0,00	17,10	0,50
1	1	6014	3	0303	0,0000057	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6016	3	0303	3,0000000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6019	3	0303	0,7805114	1	0,34	162,45	0,50	0,34	162,45	0,50
1	1	6004	3	0333	0,0004271	1	0,80	17,84	0,50	0,80	17,84	0,50
1	1	6005	3	0333	0,0000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6008	3	0333	0,0000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6013	3	0333	0,0000015	1	0,00	17,10	0,50	0,00	17,10	0,50
1	1	6014	3	0333	0,0000016	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	1	6016	3	0333	1,0000000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6018	3	0333	0,0000093	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50
1	1	6019	3	0333	0,0382110	1	0,42	162,45	0,50	0,42	162,45	0,50
Итого:					**0,8252678**		**2,08**			**2,08**		

Группа суммации: 6004
Аммиак, сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6004	3	0303	0,0060974	1	0,46	17,84	0,50	0,46	17,84	0,50
1	1	6005	3	0303	0,0000004	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6008	3	0303	0,0000004	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6013	3	0303	0,0000017	1	0,00	17,10	0,50	0,00	17,10	0,50
1	1	6014	3	0303	0,0000057	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6016	3	0303	3,0000000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6019	3	0303	0,7805114	1	0,34	162,45	0,50	0,34	162,45	0,50
1	1	6004	3	0333	0,0004271	1	0,80	17,84	0,50	0,80	17,84	0,50

1	1	6005	3	0333	0,0000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6008	3	0333	0,0000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6013	3	0333	0,0000015	1	0,00	17,10	0,50	0,00	17,10	0,50
1	1	6014	3	0333	0,0000016	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	1	6016	3	0333	1,0000000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6018	3	0333	0,0000093	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50
1	1	6019	3	0333	0,0382110	1	0,42	162,45	0,50	0,42	162,45	0,50
1	1	5	1	1325	0,0002917	1	0,13	17,78	1,26	0,13	18,32	1,32
1	1	6	1	1325	0,0020833	1	0,09	67,71	9,85	0,09	67,71	9,85
1	1	6003	3	1325	0,0016528	1	0,17	28,50	0,50	0,17	28,50	0,50
1	1	6004	3	1325	0,0018260	1	0,55	17,84	0,50	0,55	17,84	0,50
1	1	6005	3	1325	0,0000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6008	3	1325	0,0000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6013	3	1325	0,0000003	1	0,00	17,10	0,50	0,00	17,10	0,50
1	1	6014	3	1325	0,0000021	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6016	3	1325	1,0000000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6019	3	1325	0,1411227	1	0,25	162,45	0,50	0,25	162,45	0,50
Итого:					**0,9722469**		**3,28**			**3,27**		

Группа суммации: 6005
Аммиак, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6004	3	0303	0,0060974	1	0,46	17,84	0,50	0,46	17,84	0,50
1	1	6005	3	0303	0,0000004	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6008	3	0303	0,0000004	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6013	3	0303	0,0000017	1	0,00	17,10	0,50	0,00	17,10	0,50
1	1	6014	3	0303	0,0000057	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6016	3	0303	3,0000000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6019	3	0303	0,7805114	1	0,34	162,45	0,50	0,34	162,45	0,50
1	1	5	1	1325	0,0002917	1	0,13	17,78	1,26	0,13	18,32	1,32
1	1	6	1	1325	0,0020833	1	0,09	67,71	9,85	0,09	67,71	9,85
1	1	6003	3	1325	0,0016528	1	0,17	28,50	0,50	0,17	28,50	0,50
1	1	6004	3	1325	0,0018260	1	0,55	17,84	0,50	0,55	17,84	0,50
1	1	6005	3	1325	0,0000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6008	3	1325	0,0000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6013	3	1325	0,0000003	1	0,00	17,10	0,50	0,00	17,10	0,50
1	1	6014	3	1325	0,0000021	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6016	3	1325	1,0000000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6019	3	1325	0,1411227	1	0,25	162,45	0,50	0,25	162,45	0,50
Итого:					**0,9335962**		**1,99**			**1,99**		

Группа суммации: 6010
Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	1	1	0301	0,0525751	1	0,00	552,83	12,80	0,00	552,83	12,80
1	1	3	1	0301	0,0455805	1	0,15	80,16	1,24	0,13	88,15	1,40
1	1	4	1	0301	0,0793258	1	0,39	64,42	1,04	0,33	71,09	1,17
1	1	5	1	0301	0,0160222	1	1,85	17,78	1,26	1,76	18,32	1,32
1	1	6	1	0301	0,1144444	1	1,26	67,71	9,85	1,26	67,71	9,85
1	1	7	1	0301	0,0054900	1	0,04	46,74	0,50	0,08	33,94	0,62
1	1	8	1	0301	0,0054900	1	0,03	56,02	0,60	0,02	70,45	0,96
1	1	11	3	0301	0,0115556	1	0,29	28,50	0,50	0,29	28,50	0,50
1	1	22	3	0301	0,0016000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
1	1	33	3	0301	0,0006880	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	1	6003	3	0301	0,1279063	1	3,23	28,50	0,50	3,23	28,50	0,50
1	1	6004	3	0301	0,0316646	1	2,39	17,84	0,50	2,39	17,84	0,50
1	1	6005	3	0301	2,0000000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6007	3	0301	0,1924049	1	4,86	28,50	0,50	4,86	28,50	0,50
1	1	6008	3	0301	2,0000000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6009	3	0301	0,0967533	1	2,44	28,50	0,50	2,44	28,50	0,50
1	1	6010	3	0301	0,0069737	1	0,18	28,50	0,50	0,18	28,50	0,50
1	1	6011	3	0301	0,0859258	1	2,17	28,50	0,50	2,17	28,50	0,50
1	1	6012	3	0301	0,0327924	1	0,83	28,50	0,50	0,83	28,50	0,50
1	1	6013	3	0301	0,0000002	1	0,00	17,10	0,50	0,00	17,10	0,50
1	1	6014	3	0301	0,0000009	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6016	3	0301	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6019	3	0301	0,1631584	1	0,07	162,45	0,50	0,07	162,45	0,50
1	1	1	1	0330	0,0065317	1	0,00	552,83	12,80	0,00	552,83	12,80
1	1	5	1	0330	0,0021389	1	0,10	17,78	1,26	0,09	18,32	1,32
1	1	6	1	0330	0,0152778	1	0,07	67,71	9,85	0,07	67,71	9,85
1	1	7	1	0330	0,0007995	1	0,00	46,74	0,50	0,00	33,94	0,62
1	1	8	1	0330	0,0007995	1	0,00	56,02	0,60	0,00	70,45	0,96
1	1	11	3	0330	0,0025156	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
1	1	22	3	0330	0,0003350	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	33	3	0330	0,0002303	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6003	3	0330	0,0094623	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
1	1	6004	3	0330	0,0015012	1	0,05	17,84	0,50	0,05	17,84	0,50
1	1	6007	3	0330	0,0239006	1	0,24	28,50	0,50	0,24	28,50	0,50
1	1	6009	3	0330	0,0114173	1	0,12	28,50	0,50	0,12	28,50	0,50
1	1	6010	3	0330	0,0022606	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	1	6011	3	0330	0,0108094	1	0,11	28,50	0,50	0,11	28,50	0,50
1	1	6012	3	0330	0,0039622	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
1	1	6019	3	0330	0,1029117	1	0,02	162,45	0,50	0,02	162,45	0,50
1	1	1	1	0337	0,1933925	1	0,00	552,83	12,80	0,00	552,83	12,80
1	1	3	1	0337	0,4616192	1	0,06	80,16	1,24	0,05	88,15	1,40
1	1	4	1	0337	0,7927808	1	0,15	64,42	1,04	0,13	71,09	1,17
1	1	5	1	0337	0,0140000	1	0,06	17,78	1,26	0,06	18,32	1,32
1	1	6	1	0337	0,1000000	1	0,04	67,71	9,85	0,04	67,71	9,85
1	1	7	1	0337	0,0185084	1	0,01	46,74	0,50	0,01	33,94	0,62
1	1	8	1	0337	0,0185084	1	0,00	56,02	0,60	0,00	70,45	0,96
1	1	11	3	0337	0,0271556	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50

1	1	22	3	0337	0,0037000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	33	3	0337	0,0471167	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
1	1	6003	3	0337	0,3485084	1	0,35	28,50	0,50	0,35	28,50	0,50
1	1	6004	3	0337	0,0457328	1	0,14	17,84	0,50	0,14	17,84	0,50
1	1	6007	3	0337	0,7176438	1	0,73	28,50	0,50	0,73	28,50	0,50
1	1	6009	3	0337	0,4559213	1	0,46	28,50	0,50	0,46	28,50	0,50
1	1	6010	3	0337	0,9810303	1	0,99	28,50	0,50	0,99	28,50	0,50
1	1	6011	3	0337	0,3198824	1	0,32	28,50	0,50	0,32	28,50	0,50
1	1	6012	3	0337	0,1214668	1	0,12	28,50	0,50	0,12	28,50	0,50
1	1	6019	3	0337	0,3689818	1	0,01	162,45	0,50	0,01	162,45	0,50
1	1	6004	3	1071	0,0006087	1	0,92	17,84	0,50	0,92	17,84	0,50
1	1	6005	3	1071	0,0000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6008	3	1071	0,0000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6013	3	1071	0,0000002	1	0,00	17,10	0,50	0,00	17,10	0,50
1	1	6014	3	1071	0,0000016	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	1	6016	3	1071	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:					**6,3017657**		**25,60**			**25,42**		

Группа суммации: 6035
Сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6004	3	0333	0,0004271	1	0,80	17,84	0,50	0,80	17,84	0,50
1	1	6005	3	0333	0,0000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6008	3	0333	0,0000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6013	3	0333	0,0000015	1	0,00	17,10	0,50	0,00	17,10	0,50
1	1	6014	3	0333	0,0000016	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	1	6016	3	0333	1,0000000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6018	3	0333	0,0000093	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50
1	1	6019	3	0333	0,0382110	1	0,42	162,45	0,50	0,42	162,45	0,50
1	1	5	1	1325	0,0002917	1	0,13	17,78	1,26	0,13	18,32	1,32
1	1	6	1	1325	0,0020833	1	0,09	67,71	9,85	0,09	67,71	9,85
1	1	6003	3	1325	0,0016528	1	0,17	28,50	0,50	0,17	28,50	0,50
1	1	6004	3	1325	0,0018260	1	0,55	17,84	0,50	0,55	17,84	0,50
1	1	6005	3	1325	0,0000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6008	3	1325	0,0000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6013	3	1325	0,0000003	1	0,00	17,10	0,50	0,00	17,10	0,50
1	1	6014	3	1325	0,0000021	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6016	3	1325	1,0000000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6019	3	1325	0,1411227	1	0,25	162,45	0,50	0,25	162,45	0,50
Итого:					**0,1856299**		**2,47**			**2,47**		

Группа суммации: 6038
Серы диоксид и фенол

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	1	1	0330	0,0065317	1	0,00	552,83	12,80	0,00	552,83	12,80
1	1	5	1	0330	0,0021389	1	0,10	17,78	1,26	0,09	18,32	1,32
1	1	6	1	0330	0,0152778	1	0,07	67,71	9,85	0,07	67,71	9,85
1	1	7	1	0330	0,0007995	1	0,00	46,74	0,50	0,00	33,94	0,62
1	1	8	1	0330	0,0007995	1	0,00	56,02	0,60	0,00	70,45	0,96
1	1	11	3	0330	0,0025156	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
1	1	22	3	0330	0,0003350	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	33	3	0330	0,0002303	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6003	3	0330	0,0094623	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
1	1	6004	3	0330	0,0015012	1	0,05	17,84	0,50	0,05	17,84	0,50
1	1	6007	3	0330	0,0239006	1	0,24	28,50	0,50	0,24	28,50	0,50
1	1	6009	3	0330	0,0114173	1	0,12	28,50	0,50	0,12	28,50	0,50
1	1	6010	3	0330	0,0022606	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	1	6011	3	0330	0,0108094	1	0,11	28,50	0,50	0,11	28,50	0,50
1	1	6012	3	0330	0,0039622	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
1	1	6019	3	0330	0,1029117	1	0,02	162,45	0,50	0,02	162,45	0,50
1	1	6004	3	1071	0,0006087	1	0,92	17,84	0,50	0,92	17,84	0,50
1	1	6005	3	1071	0,0000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6008	3	1071	0,0000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6013	3	1071	0,0000002	1	0,00	17,10	0,50	0,00	17,10	0,50
1	1	6014	3	1071	0,0000016	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	1	6016	3	1071	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:					**0,1954642**		**1,82**			**1,81**		

Группа суммации: 6043
Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	1	1	0330	0,0065317	1	0,00	552,83	12,80	0,00	552,83	12,80
1	1	5	1	0330	0,0021389	1	0,10	17,78	1,26	0,09	18,32	1,32
1	1	6	1	0330	0,0152778	1	0,07	67,71	9,85	0,07	67,71	9,85
1	1	7	1	0330	0,0007995	1	0,00	46,74	0,50	0,00	33,94	0,62
1	1	8	1	0330	0,0007995	1	0,00	56,02	0,60	0,00	70,45	0,96
1	1	11	3	0330	0,0025156	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
1	1	22	3	0330	0,0003350	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	33	3	0330	0,0002303	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6003	3	0330	0,0094623	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
1	1	6004	3	0330	0,0015012	1	0,05	17,84	0,50	0,05	17,84	0,50
1	1	6007	3	0330	0,0239006	1	0,24	28,50	0,50	0,24	28,50	0,50
1	1	6009	3	0330	0,0114173	1	0,12	28,50	0,50	0,12	28,50	0,50
1	1	6010	3	0330	0,0022606	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	1	6011	3	0330	0,0108094	1	0,11	28,50	0,50	0,11	28,50	0,50
1	1	6012	3	0330	0,0039622	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
1	1	6019	3	0330	0,1029117	1	0,02	162,45	0,50	0,02	162,45	0,50

1	1	6004	3	0333	0,0004271	1	0,80	17,84	0,50	0,80	17,84	0,50
1	1	6005	3	0333	0,0000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6008	3	0333	0,0000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6013	3	0333	0,0000015	1	0,00	17,10	0,50	0,00	17,10	0,50
1	1	6014	3	0333	0,0000016	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	1	6016	3	0333	1,0000000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6018	3	0333	0,0000093	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50
1	1	6019	3	0333	0,0382110	1	0,42	162,45	0,50	0,42	162,45	0,50
Итого:					**0,2335043**		**2,17**			**2,17**		

Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	1	1	0301	0,0525751	1	0,00	552,83	12,80	0,00	552,83	12,80
1	1	3	1	0301	0,0455805	1	0,15	80,16	1,24	0,13	88,15	1,40
1	1	4	1	0301	0,0793258	1	0,39	64,42	1,04	0,33	71,09	1,17
1	1	5	1	0301	0,0160222	1	1,85	17,78	1,26	1,76	18,32	1,32
1	1	6	1	0301	0,1144444	1	1,26	67,71	9,85	1,26	67,71	9,85
1	1	7	1	0301	0,0054900	1	0,04	46,74	0,50	0,08	33,94	0,62
1	1	8	1	0301	0,0054900	1	0,03	56,02	0,60	0,02	70,45	0,96
1	1	11	3	0301	0,0115556	1	0,29	28,50	0,50	0,29	28,50	0,50
1	1	22	3	0301	0,0016000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
1	1	33	3	0301	0,0006880	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	1	6003	3	0301	0,1279063	1	3,23	28,50	0,50	3,23	28,50	0,50
1	1	6004	3	0301	0,0316646	1	2,39	17,84	0,50	2,39	17,84	0,50
1	1	6005	3	0301	2,0000000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6007	3	0301	0,1924049	1	4,86	28,50	0,50	4,86	28,50	0,50
1	1	6008	3	0301	2,0000000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6009	3	0301	0,0967533	1	2,44	28,50	0,50	2,44	28,50	0,50
1	1	6010	3	0301	0,0069737	1	0,18	28,50	0,50	0,18	28,50	0,50
1	1	6011	3	0301	0,0859258	1	2,17	28,50	0,50	2,17	28,50	0,50
1	1	6012	3	0301	0,0327924	1	0,83	28,50	0,50	0,83	28,50	0,50
1	1	6013	3	0301	0,0000002	1	0,00	17,10	0,50	0,00	17,10	0,50
1	1	6014	3	0301	0,0000009	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6016	3	0301	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6019	3	0301	0,1631584	1	0,07	162,45	0,50	0,07	162,45	0,50
1	1	1	1	0330	0,0065317	1	0,00	552,83	12,80	0,00	552,83	12,80
1	1	5	1	0330	0,0021389	1	0,10	17,78	1,26	0,09	18,32	1,32
1	1	6	1	0330	0,0152778	1	0,07	67,71	9,85	0,07	67,71	9,85
1	1	7	1	0330	0,0007995	1	0,00	46,74	0,50	0,00	33,94	0,62
1	1	8	1	0330	0,0007995	1	0,00	56,02	0,60	0,00	70,45	0,96
1	1	11	3	0330	0,0025156	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
1	1	22	3	0330	0,0003350	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	33	3	0330	0,0002303	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6003	3	0330	0,0094623	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
1	1	6004	3	0330	0,0015012	1	0,05	17,84	0,50	0,05	17,84	0,50

1	1	6007	3	0330	0,0239006	1	0,24	28,50	0,50	0,24	28,50	0,50
1	1	6009	3	0330	0,0114173	1	0,12	28,50	0,50	0,12	28,50	0,50
1	1	6010	3	0330	0,0022606	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	1	6011	3	0330	0,0108094	1	0,11	28,50	0,50	0,11	28,50	0,50
1	1	6012	3	0330	0,0039622	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
1	1	6019	3	0330	0,1029117	1	0,02	162,45	0,50	0,02	162,45	0,50
Итого:					**1,2652058**		**13,21**			**13,12**		

Суммарное значение Cm/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Да	Нет
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4	ПДК с/г	0,06	-	-	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,05	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК с/с	0,05	-	-	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	-	-	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5	ПДК с/г	3	ПДК с/с	3	Да	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50	-	-	-	-	Нет	Нет
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	ПДК м/р	200	ПДК с/с	50	-	-	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	ПДК м/р	50	ПДК с/с	5	-	-	Нет	Нет
0501	Амилены	ПДК м/р	1,5	-	-	-	-	Нет	Нет
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	ПДК м/р	0,3	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,06	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,1	-	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,6	ПДК с/г	0,4	-	-	Нет	Нет
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	ПДК м/р	0,02	ПДК с/г	0,04	-	-	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1E-6	ПДК с/с	1E-6	Нет	Нет
1071	Гидроксибензол	ПДК м/р	0,01	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,006	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,05	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,01	Да	Нет
1716	Одорант СПМ	ПДК м/р	0,012	-	-	-	-	Нет	Нет
1728	Этилмеркаптан	ПДК м/р	5E-5	-	-	-	-	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5	ПДК с/с	1,5	-	-	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2	-	-	-	-	Нет	Нет
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1	-	-	-	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,5	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,15	Нет	Нет
6003	Группа суммации: Аммиак, сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6004	Группа суммации: Аммиак, сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6005	Группа суммации: Аммиак, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6010	Группа суммации: Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6038	Группа суммации: Серы диоксид и фенол	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	Тыва	217635,60	181100,10

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	0,000
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Набор пользователя

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)				
		X	Y	X	Y			По ширине	По длине	
1	Полное описание	217311,30	140916,40	221637,70	140916,40	3700,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	219381,21	141385,29	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
2	219993,93	140598,87	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
3	219646,53	140322,10	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
4	219033,81	140734,39	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
5	219218,07	141572,67	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
6	219700,20	141376,50	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
7	220065,20	140918,50	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
8	220154,70	140403,20	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
9	219678,70	140073,10	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
10	219232,80	140422,90	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
11	218771,80	140657,60	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
12	218792,40	141184,20	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
13	218675,80	141050,50	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
14	220875,60	140531,12	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:
0 - расчетная точка пользователя
1 - точка на границе охранной зоны
2 - точка на границе производственной зоны
3 - точка на границе СЗЗ
4 - на границе жилой зоны
5 - на границе застройки
6 - контрольные точки
7 - точки фона

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	219993,93	140598,87	2,00	1,64	0,329	280	2,02	0,29	0,058	0,29	0,058	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	5	0,96	0,193	58,7							
1	1	6	0,19	0,037	11,3							
3	219646,53	140322,10	2,00	1,28	0,256	343	1,17	0,29	0,058	0,29	0,058	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6003	0,43	0,087	33,7							
1	1	4	0,13	0,025	9,8							
10	219232,80	140422,90	2,00	0,85	0,169	37	2,02	0,29	0,058	0,29	0,058	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6	0,21	0,041	24,4							
1	1	6007	0,14	0,027	16,0							
4	219033,81	140734,39	2,00	0,82	0,164	91	2,02	0,29	0,058	0,29	0,058	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6	0,23	0,046	27,8							
1	1	6009	0,11	0,022	13,2							
9	219678,70	140073,10	2,00	0,79	0,158	346	2,02	0,29	0,058	0,29	0,058	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6003	0,13	0,025	16,1							
1	1	6	0,12	0,023	14,7							
7	220065,20	140918,50	2,00	0,77	0,154	254	2,02	0,29	0,058	0,29	0,058	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6	0,17	0,035	22,5							
1	1	6007	0,14	0,029	18,6							
6	219700,20	141376,50	2,00	0,69	0,138	196	2,02	0,29	0,058	0,29	0,058	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6	0,12	0,025	17,9							
1	1	6007	0,12	0,023	16,9							
1	219381,21	141385,29	2,00	0,66	0,132	170	2,02	0,29	0,058	0,29	0,058	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6	0,13	0,026	19,9							

	1		1	6007			0,07		0,014	10,8		
11	218771,80	140657,60	2,00	0,65	0,131	85	2,02	0,29	0,058	0,29	0,058	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6			0,18		0,036	27,5		
	1		1	6007			0,05		0,010	7,8		
8	220154,70	140403,20	2,00	0,65	0,129	293	2,02	0,29	0,058	0,29	0,058	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6			0,16		0,032	24,8		
	1		1	6009			0,04		0,007	5,5		
12	218792,40	141184,20	2,00	0,61	0,122	125	2,02	0,29	0,058	0,29	0,058	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6			0,16		0,032	26,1		
	1		1	6009			0,03		0,007	5,4		
13	218675,80	141050,50	2,00	0,60	0,120	113	2,02	0,29	0,058	0,29	0,058	1
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6			0,16		0,031	26,2		
	1		1	6007			0,03		0,007	5,7		
5	219218,07	141572,67	2,00	0,58	0,117	163	2,02	0,29	0,058	0,29	0,058	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6			0,14		0,027	23,6		
	1		1	6007			0,04		0,008	7,1		
14	220875,60	140531,12	2,00	0,49	0,098	277	2,02	0,29	0,058	0,29	0,058	1
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6			0,09		0,018	18,8		
	1		1	6007			0,02		0,005	5,1		

Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	219993,93	140598,87	2,00	0,21	0,041	303	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6019			0,21		0,041	100,0		
	1		1	6014			5,85E-06		1,170E-06	0,0		
3	219646,53	140322,10	2,00	0,18	0,035	19	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6019			0,13		0,025	71,1		
	1		1	6004			0,05		0,010	28,9		
8	220154,70	140403,20	2,00	0,15	0,030	313	0,68	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6019			0,15		0,030	99,9		
	1		1	6004			1,49E-04		2,977E-05	0,1		
7	220065,20	140918,50	2,00	0,13	0,026	237	0,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	0,13	0,025	97,8
1	1	6004	2,78E-03	5,552E-04	2,1

6	219700,20	141376,50	2,00	0,11	0,023	174	0,68	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	0,11	0,022	97,9
1	1	6004	2,36E-03	4,710E-04	2,1

9	219678,70	140073,10	2,00	0,10	0,020	10	0,68	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	0,09	0,019	92,8
1	1	6004	7,33E-03	0,001	7,2

1	219381,21	141385,29	2,00	0,10	0,019	148	0,68	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	0,09	0,019	98,4
1	1	6004	1,58E-03	3,158E-04	1,6

10	219232,80	140422,90	2,00	0,09	0,019	60	0,68	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	0,09	0,018	98,2
1	1	6004	1,66E-03	3,315E-04	1,8

4	219033,81	140734,39	2,00	0,08	0,017	88	0,68	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	0,08	0,017	99,0
1	1	6004	7,96E-04	1,593E-04	0,9

5	219218,07	141572,67	2,00	0,06	0,013	146	0,93	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	0,06	0,013	98,0
1	1	6004	1,26E-03	2,520E-04	1,9

11	218771,80	140657,60	2,00	0,06	0,011	84	0,93	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	0,06	0,011	98,4
1	1	6004	9,12E-04	1,825E-04	1,6

12	218792,40	141184,20	2,00	0,06	0,011	113	0,93	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	0,05	0,011	98,4
1	1	6004	8,82E-04	1,764E-04	1,6

14	220875,60	140531,12	2,00	0,05	0,011	280	0,93	-	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	0,05	0,010	97,9
1	1	6004	1,10E-03	2,208E-04	2,1

13	218675,80	141050,50	2,00	0,05	0,010	105	0,93	-	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	0,05	0,010	98,1
1	1	6004	9,41E-04	1,882E-04	1,9

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	219646,53	140322,10	2,00	0,41	0,163	11	0,78	0,09	0,036	0,09	0,036	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6004		0,30		0,121		74,7		
	1		1	6007		4,79E-03		0,002		1,2		
2	219993,93	140598,87	2,00	0,20	0,080	280	1,87	0,09	0,036	0,09	0,036	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	5		0,08		0,032		39,8		
	1		1	6		0,01		0,005		6,8		
9	219678,70	140073,10	2,00	0,18	0,071	357	6,00	0,09	0,036	0,09	0,036	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6004		0,07		0,029		41,3		
	1		1	6007		6,05E-03		0,002		3,4		
10	219232,80	140422,90	2,00	0,15	0,059	82	0,78	0,09	0,036	0,09	0,036	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6004		0,04		0,016		26,6		
	1		1	6003		0,01		0,005		8,6		
8	220154,70	140403,20	2,00	0,14	0,057	275	6,00	0,09	0,036	0,09	0,036	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6004		0,05		0,019		33,0		
	1		1	6003		5,09E-03		0,002		3,6		
4	219033,81	140734,39	2,00	0,13	0,053	91	2,50	0,09	0,036	0,09	0,036	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6		0,02		0,007		14,2		
	1		1	6009		9,13E-03		0,004		6,9		
1	219381,21	141385,29	2,00	0,13	0,052	164	6,00	0,09	0,036	0,09	0,036	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6004		0,01		0,006		11,5		
	1		1	6007		0,01		0,004		8,3		
6	219700,20	141376,50	2,00	0,13	0,051	192	1,87	0,09	0,036	0,09	0,036	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6007		9,91E-03		0,004		7,8		
	1		1	6004		7,72E-03		0,003		6,1		
7	220065,20	140918,50	2,00	0,13	0,051	254	2,50	0,09	0,036	0,09	0,036	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6		0,01		0,005		9,9		
	1		1	6007		0,01		0,005		9,3		
12	218792,40	141184,20	2,00	0,12	0,049	127	1,87	0,09	0,036	0,09	0,036	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

		1	1	6	0,01	0,005	9,6					
		1	1	6004	9,40E-03	0,004	7,7					
5	219218,07	141572,67	2,00	0,12	0,048	161	1,87	0,09	0,036	0,09	0,036	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
		1	1	6	9,08E-03	0,004	7,5					
		1	1	6004	8,94E-03	0,004	7,4					
13	218675,80	141050,50	2,00	0,12	0,048	116	1,87	0,09	0,036	0,09	0,036	1
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
		1	1	6	0,01	0,005	9,4					
		1	1	6004	8,28E-03	0,003	6,9					
11	218771,80	140657,60	2,00	0,12	0,048	88	1,87	0,09	0,036	0,09	0,036	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
		1	1	6	0,01	0,005	10,3					
		1	1	6004	3,38E-03	0,001	2,8					
14	220875,60	140531,12	2,00	0,11	0,044	273	1,87	0,09	0,036	0,09	0,036	1
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
		1	1	6004	6,92E-03	0,003	6,2					
		1	1	6	6,69E-03	0,003	6,0					

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	219646,53	140322,10	2,00	0,49	0,074	343	1,53	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
		1	1	4	0,22	0,033	44,3					
		1	1	3	0,11	0,016	21,9					
2	219993,93	140598,87	2,00	0,26	0,039	273	1,16	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
		1	1	5	0,09	0,014	36,2					
		1	1	4	0,08	0,012	30,6					
10	219232,80	140422,90	2,00	0,24	0,036	67	1,53	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
		1	1	4	0,13	0,020	54,7					
		1	1	3	0,07	0,010	28,8					
9	219678,70	140073,10	2,00	0,21	0,032	348	2,01	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
		1	1	4	0,08	0,012	38,7					
		1	1	3	0,04	0,007	21,2					
6	219700,20	141376,50	2,00	0,17	0,025	191	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
		1	1	6007	0,06	0,009	37,3					
		1	1	4	0,04	0,005	22,0					

4	219033,81	140734,39	2,00	0,14	0,021	99	0,50	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	0,05	0,007	32,3
1	1	3	0,03	0,004	20,6

1	219381,21	141385,29	2,00	0,14	0,021	164	6,00	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6007	0,05	0,008	36,8
1	1	4	0,03	0,005	23,1

7	220065,20	140918,50	2,00	0,14	0,021	244	0,50	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	0,04	0,006	28,1
1	1	6007	0,04	0,005	25,5

8	220154,70	140403,20	2,00	0,13	0,020	288	2,01	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	0,06	0,009	43,2
1	1	3	0,03	0,005	24,0

11	218771,80	140657,60	2,00	0,09	0,014	90	2,01	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	0,03	0,004	29,4
1	1	6	0,02	0,003	18,1

5	219218,07	141572,67	2,00	0,09	0,014	158	6,00	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6007	0,03	0,005	32,3
1	1	4	0,02	0,003	24,4

12	218792,40	141184,20	2,00	0,09	0,013	125	2,01	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	0,02	0,003	26,1
1	1	6	0,02	0,003	21,1

13	218675,80	141050,50	2,00	0,08	0,012	114	2,01	-	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	0,02	0,003	25,4
1	1	6	0,02	0,003	22,3

14	220875,60	140531,12	2,00	0,05	0,008	276	2,01	-	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	0,01	0,002	24,9
1	1	6	0,01	0,002	19,8

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	219993,93	140598,87	2,00	0,07	0,035	280	2,16	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %

1	1	5			0,05				0,025	72,4			
1	1	6			9,93E-03				0,005	14,3			
3	219646,53	140322,10	2,00	0,03	0,016	337	2,16	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	1	6003			0,01				0,006	39,1			
1	1	6			8,29E-03				0,004	26,2			
10	219232,80	140422,90	2,00	0,03	0,015	38	2,16	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	1	6			0,01				0,005	34,8			
1	1	6007			7,07E-03				0,004	23,5			
4	219033,81	140734,39	2,00	0,03	0,015	90	2,16	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	1	6			0,01				0,006	41,3			
1	1	6009			5,17E-03				0,003	17,6			
7	220065,20	140918,50	2,00	0,03	0,013	254	2,16	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	1	6			9,22E-03				0,005	35,2			
1	1	6007			7,17E-03				0,004	27,4			
11	218771,80	140657,60	2,00	0,02	0,010	84	2,16	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	1	6			9,55E-03				0,005	47,8			
1	1	6007			2,72E-03				0,001	13,6			
6	219700,20	141376,50	2,00	0,02	0,010	197	2,16	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	1	6			6,98E-03				0,003	36,6			
1	1	6007			5,60E-03				0,003	29,4			
9	219678,70	140073,10	2,00	0,02	0,009	344	2,16	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	1	6			7,20E-03				0,004	37,9			
1	1	6003			3,66E-03				0,002	19,3			
8	220154,70	140403,20	2,00	0,02	0,009	307	0,50	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	1	6019			7,34E-03				0,004	39,7			
1	1	6007			3,42E-03				0,002	18,5			
1	219381,21	141385,29	2,00	0,02	0,008	171	2,16	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	1	6			7,48E-03				0,004	44,7			
1	1	6007			3,11E-03				0,002	18,6			
13	218675,80	141050,50	2,00	0,02	0,008	112	2,16	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	1	6			7,96E-03				0,004	50,2			
1	1	6007			1,83E-03				9,150E-04	11,6			
12	218792,40	141184,20	2,00	0,02	0,008	123	2,16	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	1	6			7,72E-03				0,004	49,0			

	1		1	6007		1,99E-03			9,940E-04		12,6		
5	219218,07	141572,67	2,00	0,01	0,007	162	2,16	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6	6,60E-03	0,003	49,0
1	1	6007	2,22E-03	0,001	16,5

14	220875,60	140531,12	2,00	0,01	0,005	278	2,16	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6	4,34E-03	0,002	40,5
1	1	6019	2,26E-03	0,001	21,0

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	219993,93	140598,87	2,00	0,63	0,005	303	0,50	0,38	0,003	0,38	0,003	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	0,25	0,002	40,2
1	1	6018	3,08E-04	2,466E-06	0,0

3	219646,53	140322,10	2,00	0,62	0,005	18	0,50	0,38	0,003	0,38	0,003	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	0,15	0,001	24,7
1	1	6004	0,09	7,244E-04	14,6

8	220154,70	140403,20	2,00	0,56	0,004	313	0,68	0,38	0,003	0,38	0,003	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	0,19	0,001	33,0
1	1	6004	2,61E-04	2,085E-06	0,0

7	220065,20	140918,50	2,00	0,53	0,004	237	0,50	0,38	0,003	0,38	0,003	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	0,15	0,001	29,0
1	1	6004	4,86E-03	3,889E-05	0,9

6	219700,20	141376,50	2,00	0,52	0,004	174	0,68	0,38	0,003	0,38	0,003	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	0,14	0,001	26,4
1	1	6004	4,12E-03	3,299E-05	0,8

9	219678,70	140073,10	2,00	0,50	0,004	10	0,68	0,38	0,003	0,38	0,003	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	0,12	9,240E-04	22,9
1	1	6004	0,01	1,027E-04	2,6

1	219381,21	141385,29	2,00	0,49	0,004	148	0,68	0,38	0,003	0,38	0,003	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	0,12	9,246E-04	23,4
1	1	6004	2,77E-03	2,212E-05	0,6

10	219232,80	140422,90	2,00	0,49	0,004	60	0,68	0,38	0,003	0,38	0,003	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	0,11	9,032E-04	23,0
1	1	6004	2,90E-03	2,322E-05	0,6

4	219033,81	140734,39	2,00	0,48	0,004	88	0,68	0,38	0,003	0,38	0,003	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	0,10	8,219E-04	21,4
1	1	6004	1,39E-03	1,116E-05	0,3

5	219218,07	141572,67	2,00	0,46	0,004	146	0,93	0,38	0,003	0,38	0,003	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	0,08	6,213E-04	17,1
1	1	6004	2,21E-03	1,766E-05	0,5

11	218771,80	140657,60	2,00	0,45	0,004	84	0,93	0,38	0,003	0,38	0,003	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	0,07	5,500E-04	15,4
1	1	6004	1,60E-03	1,278E-05	0,4

12	218792,40	141184,20	2,00	0,44	0,004	113	0,93	0,38	0,003	0,38	0,003	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	0,07	5,371E-04	15,1
1	1	6004	1,54E-03	1,236E-05	0,3

14	220875,60	140531,12	2,00	0,44	0,004	280	0,93	0,38	0,003	0,38	0,003	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	0,06	5,075E-04	14,4
1	1	6004	1,93E-03	1,547E-05	0,4

13	218675,80	141050,50	2,00	0,44	0,003	105	0,93	0,38	0,003	0,38	0,003	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	0,06	4,838E-04	13,8
1	1	6004	1,65E-03	1,318E-05	0,4

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	219646,53	140322,10	2,00	0,57	2,834	339	0,92	0,36	1,800	0,36	1,800	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6003	0,05	0,250	8,8
1	1	4	0,05	0,225	7,9

10	219232,80	140422,90	2,00	0,51	2,529	51	0,92	0,36	1,800	0,36	1,800	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6010	0,07	0,366	14,5
1	1	6007	0,02	0,076	3,0

2	219993,93	140598,87	2,00	0,47	2,366	274	1,25	0,36	1,800	0,36	1,800	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5	0,03	0,153	6,5
1	1	6010	0,03	0,133	5,6

9	219678,70	140073,10	2,00	0,45	2,256	345	2,34	0,36	1,800	0,36	1,800	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6010	0,02	0,094	4,2
1	1	4	0,02	0,094	4,2

4	219033,81	140734,39	2,00	0,45	2,253	100	0,92	0,36	1,800	0,36	1,800	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6010	0,03	0,168	7,5
1	1	6009	0,01	0,073	3,3

6	219700,20	141376,50	2,00	0,43	2,172	193	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6007	0,02	0,122	5,6
1	1	6010	0,02	0,076	3,5

7	220065,20	140918,50	2,00	0,43	2,157	247	0,67	0,36	1,800	0,36	1,800	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6010	0,02	0,083	3,8
1	1	6007	0,02	0,079	3,6

1	219381,21	141385,29	2,00	0,42	2,107	168	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6010	0,01	0,063	3,0
1	1	6007	0,01	0,058	2,7

8	220154,70	140403,20	2,00	0,42	2,104	288	2,34	0,36	1,800	0,36	1,800	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6010	0,02	0,085	4,0
1	1	4	0,01	0,070	3,3

11	218771,80	140657,60	2,00	0,41	2,064	90	2,34	0,36	1,800	0,36	1,800	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6010	0,02	0,086	4,2
1	1	6009	6,79E-03	0,034	1,6

12	218792,40	141184,20	2,00	0,41	2,029	128	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6010	0,02	0,080	3,9
1	1	6009	7,55E-03	0,038	1,9

5	219218,07	141572,67	2,00	0,41	2,027	161	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6010	0,01	0,051	2,5
1	1	6007	7,54E-03	0,038	1,9

13	218675,80	141050,50	2,00	0,40	2,013	117	6,00	0,36	1,800	0,36	1,800	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6010	0,02	0,079	3,9
1	1	4	6,40E-03	0,032	1,6

14	220875,60	140531,12	2,00	0,39	1,926	276	1,71	0,36	1,800	0,36	1,800	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6010	5,45E-03	0,027	1,4
1	1	6007	3,63E-03	0,018	0,9

Вещество: 0410
Метан

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	219646,53	140322,10	2,00	0,10	4,895	17	0,68	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	0,05	2,510	51,3							
1	1	6019	0,05	2,384	48,7							
2	219993,93	140598,87	2,00	0,08	4,097	303	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6019	0,08	4,097	100,0							
1	1	6004	2,91E-06	1,457E-04	0,0							
8	220154,70	140403,20	2,00	0,06	3,013	313	0,68	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6019	0,06	3,006	99,8							
1	1	6004	1,36E-04	0,007	0,2							
7	220065,20	140918,50	2,00	0,05	2,641	236	0,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6019	0,05	2,508	95,0							
1	1	6004	2,67E-03	0,133	5,0							
6	219700,20	141376,50	2,00	0,05	2,310	174	0,68	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6019	0,04	2,203	95,3							
1	1	6004	2,16E-03	0,108	4,7							
9	219678,70	140073,10	2,00	0,04	2,214	9	0,68	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6019	0,04	1,864	84,2							
1	1	6004	7,01E-03	0,351	15,8							
1	219381,21	141385,29	2,00	0,04	1,947	148	0,68	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6019	0,04	1,875	96,3							
1	1	6004	1,45E-03	0,072	3,7							
10	219232,80	140422,90	2,00	0,04	1,909	61	0,68	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6019	0,04	1,823	95,5							
1	1	6004	1,72E-03	0,086	4,5							
4	219033,81	140734,39	2,00	0,03	1,703	88	0,68	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6019	0,03	1,666	97,9							
1	1	6004	7,29E-04	0,036	2,1							
5	219218,07	141572,67	2,00	0,03	1,318	146	0,93	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							

	1		1	6019			0,03		1,260	95,6		
	1		1	6004			1,15E-03		0,058	4,4		
11	218771,80	140657,60	2,00	0,02	1,161	85	0,68	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6019			0,02		1,099	94,6		
	1		1	6004			1,25E-03		0,062	5,4		
12	218792,40	141184,20	2,00	0,02	1,131	114	0,93	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6019			0,02		1,086	96,0		
	1		1	6004			8,94E-04		0,045	4,0		
14	220875,60	140531,12	2,00	0,02	1,080	280	0,93	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6019			0,02		1,029	95,3		
	1		1	6004			1,01E-03		0,051	4,7		
13	218675,80	141050,50	2,00	0,02	1,024	105	0,93	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6019			0,02		0,981	95,8		
	1		1	6004			8,62E-04		0,043	4,2		

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	220065,20	140918,50	2,00	4,23E-04	0,085	271	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6018			4,23E-04		0,085	100,0		
6	219700,20	141376,50	2,00	3,69E-04	0,074	187	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6018			3,69E-04		0,074	100,0		
2	219993,93	140598,87	2,00	3,35E-04	0,067	313	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6018			3,35E-04		0,067	100,0		
1	219381,21	141385,29	2,00	2,75E-04	0,055	150	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6018			2,75E-04		0,055	100,0		
3	219646,53	140322,10	2,00	2,15E-04	0,043	0	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6018			2,15E-04		0,043	100,0		
4	219033,81	140734,39	2,00	1,92E-04	0,038	73	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6018			1,92E-04		0,038	100,0		
10	219232,80	140422,90	2,00	1,86E-04	0,037	39	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		

	1		1	6018		1,86E-04			0,037	100,0			
8	220154,70	140403,20	2,00	1,53E-04	0,031	316	0,68	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6018		1,53E-04			0,031	100,0			
5	219218,07	141572,67	2,00	1,42E-04	0,028	147	0,68	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6018		1,42E-04			0,028	100,0			
9	219678,70	140073,10	2,00	1,27E-04	0,025	358	0,68	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6018		1,27E-04			0,025	100,0			
12	218792,40	141184,20	2,00	1,21E-04	0,024	107	0,68	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6018		1,21E-04			0,024	100,0			
11	218771,80	140657,60	2,00	1,17E-04	0,023	73	0,68	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6018		1,17E-04			0,023	100,0			
13	218675,80	141050,50	2,00	1,09E-04	0,022	97	0,68	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6018		1,09E-04			0,022	100,0			
14	220875,60	140531,12	2,00	7,83E-05	0,016	288	0,68	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6018		7,83E-05			0,016	100,0			

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	220065,20	140918,50	2,00	6,25E-04	0,031	271	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6018		6,25E-04			0,031	100,0		
6	219700,20	141376,50	2,00	5,45E-04	0,027	187	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6018		5,45E-04			0,027	100,0		
2	219993,93	140598,87	2,00	4,95E-04	0,025	313	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6018		4,95E-04			0,025	100,0		
1	219381,21	141385,29	2,00	4,07E-04	0,020	150	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6018		4,07E-04			0,020	100,0		
3	219646,53	140322,10	2,00	3,17E-04	0,016	0	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6018		3,17E-04			0,016	100,0		

4	219033,81	140734,39	2,00	2,83E-04	0,014	73	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6018	2,83E-04	0,014	100,0							
10	219232,80	140422,90	2,00	2,75E-04	0,014	39	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6018	2,75E-04	0,014	100,0							
8	220154,70	140403,20	2,00	2,26E-04	0,011	316	0,68	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6018	2,26E-04	0,011	100,0							
5	219218,07	141572,67	2,00	2,10E-04	0,011	147	0,68	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6018	2,10E-04	0,011	100,0							
9	219678,70	140073,10	2,00	1,88E-04	0,009	358	0,68	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6018	1,88E-04	0,009	100,0							
12	218792,40	141184,20	2,00	1,79E-04	0,009	107	0,68	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6018	1,79E-04	0,009	100,0							
11	218771,80	140657,60	2,00	1,74E-04	0,009	73	0,68	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6018	1,74E-04	0,009	100,0							
13	218675,80	141050,50	2,00	1,61E-04	0,008	97	0,68	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6018	1,61E-04	0,008	100,0							
14	220875,60	140531,12	2,00	1,16E-04	0,006	288	0,68	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6018	1,16E-04	0,006	100,0							

Вещество: 0501
Амилены

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	220065,20	140918,50	2,00	2,08E-03	0,003	271	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6018	2,08E-03	0,003	100,0							
6	219700,20	141376,50	2,00	1,82E-03	0,003	187	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6018	1,82E-03	0,003	100,0							
2	219993,93	140598,87	2,00	1,65E-03	0,002	313	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6018	1,65E-03	0,002	100,0							
1	219381,21	141385,29	2,00	1,36E-03	0,002	150	6,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6018	1,36E-03	0,002	100,0

3	219646,53	140322,10	2,00	1,06E-03	0,002	0	6,00	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6018	1,06E-03	0,002	100,0

4	219033,81	140734,39	2,00	9,43E-04	0,001	73	6,00	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6018	9,43E-04	0,001	100,0

10	219232,80	140422,90	2,00	9,18E-04	0,001	39	6,00	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6018	9,18E-04	0,001	100,0

8	220154,70	140403,20	2,00	7,51E-04	0,001	316	0,68	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6018	7,51E-04	0,001	100,0

5	219218,07	141572,67	2,00	7,00E-04	0,001	147	0,68	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6018	7,00E-04	0,001	100,0

9	219678,70	140073,10	2,00	6,26E-04	9,386E-04	358	0,68	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6018	6,26E-04	9,386E-04	100,0

12	218792,40	141184,20	2,00	5,95E-04	8,930E-04	107	0,68	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6018	5,95E-04	8,930E-04	100,0

11	218771,80	140657,60	2,00	5,78E-04	8,675E-04	73	0,68	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6018	5,78E-04	8,675E-04	100,0

13	218675,80	141050,50	2,00	5,36E-04	8,035E-04	97	0,68	-	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6018	5,36E-04	8,035E-04	100,0

14	220875,60	140531,12	2,00	3,86E-04	5,783E-04	288	0,68	-	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6018	3,86E-04	5,783E-04	100,0

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№	Координ X(м)	Координ Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	220065,20	140918,50	2,00	9,57E-03	0,003	271	6,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6018	9,57E-03	0,003	100,0

6	219700,20	141376,50	2,00	8,36E-03	0,003	187	6,00	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %

	1		1	6018		8,36E-03			0,003	100,0			
2	219993,93	140598,87	2,00	7,58E-03	0,002	313	6,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6018		7,58E-03			0,002	100,0			
1	219381,21	141385,29	2,00	6,24E-03	0,002	150	6,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6018		6,24E-03			0,002	100,0			
3	219646,53	140322,10	2,00	4,86E-03	0,001	0	6,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6018		4,86E-03			0,001	100,0			
4	219033,81	140734,39	2,00	4,34E-03	0,001	73	6,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6018		4,34E-03			0,001	100,0			
10	219232,80	140422,90	2,00	4,22E-03	0,001	39	6,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6018		4,22E-03			0,001	100,0			
8	220154,70	140403,20	2,00	3,46E-03	0,001	316	0,68	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6018		3,46E-03			0,001	100,0			
5	219218,07	141572,67	2,00	3,22E-03	9,657E-04	147	0,68	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6018		3,22E-03			9,657E-04	100,0			
9	219678,70	140073,10	2,00	2,88E-03	8,635E-04	358	0,68	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6018		2,88E-03			8,635E-04	100,0			
12	218792,40	141184,20	2,00	2,74E-03	8,215E-04	107	0,68	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6018		2,74E-03			8,215E-04	100,0			
11	218771,80	140657,60	2,00	2,66E-03	7,981E-04	73	0,68	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6018		2,66E-03			7,981E-04	100,0			
13	218675,80	141050,50	2,00	2,46E-03	7,392E-04	97	0,68	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6018		2,46E-03			7,392E-04	100,0			
14	220875,60	140531,12	2,00	1,77E-03	5,320E-04	288	0,68	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6018		1,77E-03			5,320E-04	100,0			

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

2	219993,93	140598,87	2,00	0,17	0,034	303	0,50	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	0,17	0,034	99,5
1	1	6018	8,83E-04	1,766E-04	0,5

3	219646,53	140322,10	2,00	0,15	0,031	19	0,50	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	0,10	0,021	67,8
1	1	6004	0,05	0,010	31,9

8	220154,70	140403,20	2,00	0,13	0,025	313	0,68	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	0,13	0,025	99,4
1	1	6018	6,44E-04	1,289E-04	0,5

7	220065,20	140918,50	2,00	0,11	0,022	237	0,50	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	0,11	0,021	97,4
1	1	6004	2,66E-03	5,328E-04	2,5

6	219700,20	141376,50	2,00	0,10	0,019	174	0,68	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	0,09	0,018	96,7
1	1	6004	2,26E-03	4,520E-04	2,4

9	219678,70	140073,10	2,00	0,09	0,017	10	0,68	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	0,08	0,016	91,3
1	1	6004	7,04E-03	0,001	8,2

1	219381,21	141385,29	2,00	0,08	0,016	148	0,68	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	0,08	0,016	96,9
1	1	6004	1,52E-03	3,030E-04	1,9

10	219232,80	140422,90	2,00	0,08	0,016	60	0,68	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	0,08	0,015	97,6
1	1	6004	1,59E-03	3,182E-04	2,0

4	219033,81	140734,39	2,00	0,07	0,014	87	0,68	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	0,07	0,014	98,4
1	1	6004	6,62E-04	1,325E-04	0,9

5	219218,07	141572,67	2,00	0,05	0,011	146	0,93	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	0,05	0,011	96,7
1	1	6004	1,21E-03	2,419E-04	2,2

11	218771,80	140657,60	2,00	0,05	0,010	84	0,93	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	0,05	0,009	97,4
1	1	6004	8,76E-04	1,751E-04	1,8

12	218792,40	141184,20	2,00	0,05	0,009	113	0,93	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6019		0,05			0,009		97,2		
1		1		6004		8,47E-04			1,693E-04		1,8		
14	220875,60	140531,12	2,00	0,04	0,009	280	0,93	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6019		0,04			0,009		97,0		
1		1		6004		1,06E-03			2,119E-04		2,4		
13	218675,80	141050,50	2,00	0,04	0,008	105	0,93	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6019		0,04			0,008		96,9		
1		1		6004		9,03E-04			1,806E-04		2,1		

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	219993,93	140598,87	2,00	0,10	0,057	303	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6019		0,09			0,056		97,7		
1		1		6018		2,20E-03			0,001		2,3		
8	220154,70	140403,20	2,00	0,07	0,042	313	0,68	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6019		0,07			0,041		97,7		
1		1		6018		1,61E-03			9,642E-04		2,3		
3	219646,53	140322,10	2,00	0,06	0,035	21	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6019		0,06			0,034		96,7		
1		1		6004		9,86E-04			5,916E-04		1,7		
7	220065,20	140918,50	2,00	0,06	0,035	240	0,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6019		0,06			0,034		98,9		
1		1		6018		6,00E-04			3,597E-04		1,0		
6	219700,20	141376,50	2,00	0,05	0,031	175	0,68	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6019		0,05			0,030		95,6		
1		1		6018		2,23E-03			0,001		4,3		
1	219381,21	141385,29	2,00	0,05	0,027	148	0,68	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6019		0,04			0,026		94,6		
1		1		6018		2,39E-03			0,001		5,3		
9	219678,70	140073,10	2,00	0,04	0,026	11	0,68	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	1	1	6019		0,04		0,026	97,5				
	1	1	6018		9,61E-04		5,768E-04	2,2				
10	219232,80	140422,90	2,00	0,04	0,026	58	0,68	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1	6019		0,04		0,025	97,8				
	1	1	6018		9,18E-04		5,508E-04	2,2				
4	219033,81	140734,39	2,00	0,04	0,024	87	0,68	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1	6019		0,04		0,023	96,8				
	1	1	6018		1,26E-03		7,565E-04	3,2				
5	219218,07	141572,67	2,00	0,03	0,018	145	0,93	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1	6019		0,03		0,017	95,0				
	1	1	6018		1,49E-03		8,922E-04	4,9				
11	218771,80	140657,60	2,00	0,03	0,016	83	0,93	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1	6019		0,03		0,015	96,4				
	1	1	6018		9,34E-04		5,603E-04	3,6				
12	218792,40	141184,20	2,00	0,03	0,016	113	0,93	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1	6019		0,02		0,015	95,5				
	1	1	6018		1,14E-03		6,869E-04	4,4				
14	220875,60	140531,12	2,00	0,02	0,015	281	0,93	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1	6019		0,02		0,014	96,9				
	1	1	6018		7,33E-04		4,400E-04	3,0				
13	218675,80	141050,50	2,00	0,02	0,014	104	0,93	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1	6019		0,02		0,013	95,6				
	1	1	6018		1,01E-03		6,058E-04	4,3				

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	219993,93	140598,87	2,00	0,37	0,007	303	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1	6019		0,37		0,007	99,5				
	1	1	6018		1,83E-03		3,652E-05	0,5				
8	220154,70	140403,20	2,00	0,27	0,005	313	0,68	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1	6019		0,27		0,005	99,5				
	1	1	6018		1,33E-03		2,665E-05	0,5				

7	220065,20	140918,50	2,00	0,23	0,005	239	0,50	-		-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6019		0,23			0,005		99,8		
1		1		6018		4,35E-04			8,703E-06		0,2		
3	219646,53	140322,10	2,00	0,23	0,005	21	0,50	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6019		0,23			0,005		99,6		
1		1		6018		8,17E-04			1,635E-05		0,4		
6	219700,20	141376,50	2,00	0,20	0,004	174	0,68	-		-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6019		0,20			0,004		99,1		
1		1		6018		1,76E-03			3,519E-05		0,9		
1	219381,21	141385,29	2,00	0,17	0,003	148	0,68	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6019		0,17			0,003		98,8		
1		1		6018		1,98E-03			3,960E-05		1,2		
9	219678,70	140073,10	2,00	0,17	0,003	11	0,68	-		-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6019		0,17			0,003		99,5		
1		1		6018		7,97E-04			1,594E-05		0,5		
10	219232,80	140422,90	2,00	0,17	0,003	59	0,68	-		-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6019		0,17			0,003		99,6		
1		1		6018		6,99E-04			1,398E-05		0,4		
4	219033,81	140734,39	2,00	0,15	0,003	87	0,68	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6019		0,15			0,003		99,3		
1		1		6018		1,05E-03			2,091E-05		0,7		
5	219218,07	141572,67	2,00	0,11	0,002	145	0,93	-		-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6019		0,11			0,002		98,9		
1		1		6018		1,23E-03			2,466E-05		1,1		
11	218771,80	140657,60	2,00	0,10	0,002	84	0,93	-		-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6019		0,10			0,002		99,3		
1		1		6018		7,30E-04			1,460E-05		0,7		
12	218792,40	141184,20	2,00	0,10	0,002	113	0,93	-		-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6019		0,10			0,002		99,0		
1		1		6018		9,49E-04			1,899E-05		1,0		
14	220875,60	140531,12	2,00	0,09	0,002	281	0,93	-		-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6019		0,09			0,002		99,3		
1		1		6018		6,08E-04			1,216E-05		0,7		

13	218675,80	141050,50	2,00	0,09	0,002	104	0,93	-	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	0,09	0,002	99,1
1	1	6018	8,37E-04	1,674E-05	0,9

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	219381,21	141385,29	2,00	-	2,119E-07	169	2,10	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	3	0,00	5,961E-08	28,1
1	1	4	0,00	1,034E-07	48,8

2	219993,93	140598,87	2,00	-	7,151E-07	270	1,71	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	0,00	3,066E-07	42,9
1	1	5	0,00	2,037E-07	28,5

3	219646,53	140322,10	2,00	-	1,180E-06	342	1,71	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	3	0,00	3,442E-07	29,2
1	1	4	0,00	6,877E-07	58,3

4	219033,81	140734,39	2,00	-	3,800E-07	107	2,10	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	3	0,00	1,214E-07	32,0
1	1	4	0,00	2,161E-07	56,9

5	219218,07	141572,67	2,00	-	1,538E-07	162	2,10	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	0,00	6,695E-08	43,5
1	1	6	0,00	3,990E-08	25,9

6	219700,20	141376,50	2,00	-	2,091E-07	189	6,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	3	0,00	6,704E-08	32,1
1	1	4	0,00	1,236E-07	59,1

7	220065,20	140918,50	2,00	-	3,231E-07	234	2,60	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	3	0,00	1,074E-07	33,3
1	1	4	0,00	1,922E-07	59,5

8	220154,70	140403,20	2,00	-	3,543E-07	286	2,10	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	3	0,00	1,062E-07	30,0
1	1	4	0,00	1,908E-07	53,9

9	219678,70	140073,10	2,00	-	4,744E-07	347	2,10	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %

	1	1	3		0,00		1,428E-07	30,1					
	1	1	4		0,00		2,598E-07	54,8					
10	219232,80	140422,90	2,00	-	6,976E-07	68	1,71	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	3		0,00		2,237E-07	32,1					
	1	1	4		0,00		4,223E-07	60,5					
11	218771,80	140657,60	2,00	-	2,217E-07	95	2,10	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	3		0,00		6,508E-08	29,4					
	1	1	4		0,00		1,138E-07	51,3					
12	218792,40	141184,20	2,00	-	1,818E-07	128	2,10	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	4		0,00		7,710E-08	42,4					
	1	1	6		0,00		5,025E-08	27,6					
13	218675,80	141050,50	2,00	-	1,717E-07	117	2,10	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	4		0,00		7,292E-08	42,5					
	1	1	6		0,00		4,693E-08	27,3					
14	220875,60	140531,12	2,00	-	1,062E-07	273	2,10	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	3		0,00		2,631E-08	24,8					
	1	1	4		0,00		4,659E-08	43,9					

Вещество: 1071
Гидроксибензол

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	219646,53	140322,10	2,00	0,11	0,001	13	0,68	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6004		0,11		0,001	100,0				
	1	1	6014		1,39E-05		1,393E-07	0,0				
9	219678,70	140073,10	2,00	0,03	2,724E-04	358	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6004		0,03		2,723E-04	99,9				
	1	1	6014		1,06E-05		1,058E-07	0,0				
2	219993,93	140598,87	2,00	0,02	2,233E-04	245	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6004		0,02		2,233E-04	100,0				
	1	1	6005		1,93E-06		1,932E-08	0,0				
10	219232,80	140422,90	2,00	0,02	2,011E-04	87	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6004		0,02		2,011E-04	100,0				
	1	1	6005		2,67E-06		2,675E-08	0,0				

8	220154,70	140403,20	2,00	0,02	1,724E-04	274	6,00	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,02	1,724E-04	100,0
1	1	6005	2,10E-06	2,104E-08	0,0

7	220065,20	140918,50	2,00	0,01	1,135E-04	220	6,00	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,01	1,135E-04	100,0
1	1	6005	1,67E-06	1,673E-08	0,0

4	219033,81	140734,39	2,00	0,01	1,055E-04	115	6,00	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,01	1,055E-04	100,0
1	1	6005	2,14E-06	2,139E-08	0,0

11	218771,80	140657,60	2,00	6,23E-03	6,235E-05	104	6,00	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	6,23E-03	6,233E-05	100,0
1	1	6005	1,23E-06	1,230E-08	0,0

6	219700,20	141376,50	2,00	6,05E-03	6,054E-05	182	6,00	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	6,05E-03	6,046E-05	99,9
1	1	6014	6,15E-06	6,151E-08	0,1

1	219381,21	141385,29	2,00	5,52E-03	5,520E-05	163	6,00	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	5,48E-03	5,482E-05	99,3
1	1	6014	3,14E-05	3,137E-07	0,6

12	218792,40	141184,20	2,00	4,22E-03	4,221E-05	130	0,68	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	4,20E-03	4,195E-05	99,4
1	1	6014	2,17E-05	2,167E-07	0,5

13	218675,80	141050,50	2,00	4,15E-03	4,149E-05	122	0,68	-		-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	4,13E-03	4,127E-05	99,5
1	1	6014	1,83E-05	1,834E-07	0,4

5	219218,07	141572,67	2,00	3,94E-03	3,939E-05	158	0,68	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	3,91E-03	3,911E-05	99,3
1	1	6014	2,41E-05	2,411E-07	0,6

14	220875,60	140531,12	2,00	3,91E-03	3,912E-05	266	0,68	-		-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	3,90E-03	3,898E-05	99,6
1	1	6014	1,14E-05	1,145E-07	0,3

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	219993,93	140598,87	2,00	0,59	0,030	298	0,50	0,42	0,021	0,42	0,021	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6019	0,15	0,007	24,7							
1	1	5	0,03	0,001	4,3							
3	219646,53	140322,10	2,00	0,57	0,029	17	0,65	0,42	0,021	0,42	0,021	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6019	0,09	0,004	15,3							
1	1	6004	0,07	0,003	11,4							
8	220154,70	140403,20	2,00	0,53	0,027	312	0,65	0,42	0,021	0,42	0,021	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6019	0,11	0,005	20,5							
1	1	5	3,21E-03	1,604E-04	0,6							
7	220065,20	140918,50	2,00	0,52	0,026	236	0,50	0,42	0,021	0,42	0,021	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6019	0,09	0,005	17,6							
1	1	6004	3,49E-03	1,744E-04	0,7							
6	219700,20	141376,50	2,00	0,50	0,025	174	0,65	0,42	0,021	0,42	0,021	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6019	0,08	0,004	15,9							
1	1	6004	2,83E-03	1,413E-04	0,6							
9	219678,70	140073,10	2,00	0,50	0,025	9	0,65	0,42	0,021	0,42	0,021	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6019	0,07	0,003	13,6							
1	1	6004	9,18E-03	4,589E-04	1,8							
10	219232,80	140422,90	2,00	0,50	0,025	62	0,65	0,42	0,021	0,42	0,021	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6019	0,07	0,003	13,3							
1	1	6003	6,44E-03	3,219E-04	1,3							
1	219381,21	141385,29	2,00	0,49	0,025	148	0,65	0,42	0,021	0,42	0,021	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6019	0,07	0,003	13,8							
1	1	6004	1,92E-03	9,624E-05	0,4							
4	219033,81	140734,39	2,00	0,48	0,024	89	0,65	0,42	0,021	0,42	0,021	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6019	0,06	0,003	12,5							
1	1	6003	1,23E-03	6,138E-05	0,3							
5	219218,07	141572,67	2,00	0,47	0,023	146	0,65	0,42	0,021	0,42	0,021	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							

	1	1	6019		0,04		0,002	9,4				
	1	1	6004		1,75E-03		8,741E-05	0,4				
11	218771,80	140657,60	2,00	0,47	0,023	85	2,17	0,42	0,021	0,42	0,021	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	6019		0,03		0,002	6,9				
	1	1	6		0,01		6,524E-04	2,8				
12	218792,40	141184,20	2,00	0,46	0,023	114	1,31	0,42	0,021	0,42	0,021	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	6019		0,04		0,002	8,4				
	1	1	6		1,01E-03		5,052E-05	0,2				
14	220875,60	140531,12	2,00	0,46	0,023	280	1,68	0,42	0,021	0,42	0,021	1
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	6019		0,03		0,002	7,5				
	1	1	6		4,26E-03		2,130E-04	0,9				
13	218675,80	141050,50	2,00	0,46	0,023	107	2,17	0,42	0,021	0,42	0,021	1
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	6019		0,03		0,002	6,7				
	1	1	6		7,92E-03		3,961E-04	1,7				

Вещество: 1716
Одорант СПМ

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	219646,53	140322,10	2,00	0,18	0,002	13	0,68	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	6004		0,18		0,002	100,0				
9	219678,70	140073,10	2,00	0,04	5,159E-04	358	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	6004		0,04		5,159E-04	100,0				
2	219993,93	140598,87	2,00	0,04	4,231E-04	245	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	6004		0,04		4,231E-04	100,0				
10	219232,80	140422,90	2,00	0,03	3,810E-04	87	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	6004		0,03		3,810E-04	100,0				
8	220154,70	140403,20	2,00	0,03	3,266E-04	274	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	6004		0,03		3,266E-04	100,0				
7	220065,20	140918,50	2,00	0,02	2,150E-04	220	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	6004		0,02		2,150E-04	100,0				
4	219033,81	140734,39	2,00	0,02	1,999E-04	115	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	

	1		1	6004			0,02		1,999E-04		100,0		
11	218771,80	140657,60	2,00	9,84E-03	1,181E-04	104	6,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6004			9,84E-03		1,181E-04		100,0		
6	219700,20	141376,50	2,00	9,55E-03	1,146E-04	182	6,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6004			9,55E-03		1,146E-04		100,0		
1	219381,21	141385,29	2,00	8,66E-03	1,039E-04	163	6,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6004			8,66E-03		1,039E-04		100,0		
	1		1	6014			1,63E-06		1,960E-08		0,0		
12	218792,40	141184,20	2,00	6,63E-03	7,951E-05	130	0,68	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6004			6,62E-03		7,949E-05		100,0		
	1		1	6014			1,13E-06		1,354E-08		0,0		
13	218675,80	141050,50	2,00	6,52E-03	7,822E-05	122	0,68	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6004			6,52E-03		7,820E-05		100,0		
5	219218,07	141572,67	2,00	6,18E-03	7,412E-05	158	0,68	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6004			6,17E-03		7,409E-05		100,0		
	1		1	6014			1,26E-06		1,507E-08		0,0		
14	220875,60	140531,12	2,00	6,16E-03	7,387E-05	266	0,68	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6004			6,15E-03		7,386E-05		100,0		

Вещество: 1728
Этилмеркаптан

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	219646,53	140322,10	2,00	1,39E-04	6,948E-09	354	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6005			1,27E-04		6,335E-09		91,2		
	1		1	6008			1,23E-05		6,132E-10		8,8		
9	219678,70	140073,10	2,00	4,13E-05	2,067E-09	352	6,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6005			3,12E-05		1,558E-09		75,4		
	1		1	6008			1,02E-05		5,090E-10		24,6		
2	219993,93	140598,87	2,00	3,91E-05	1,956E-09	254	6,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6005			3,91E-05		1,956E-09		100,0		
10	219232,80	140422,90	2,00	3,49E-05	1,745E-09	80	6,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

		1	1	6005		3,49E-05			1,745E-09	100,0			
1	219381,21	141385,29	2,00	2,38E-05	1,192E-09	165	6,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6008		1,60E-05			8,012E-10	67,2			
		1	1	6005		7,81E-06			3,905E-10	32,8			
8	220154,70	140403,20	2,00	2,32E-05	1,158E-09	288	0,68	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6005		1,52E-05			7,610E-10	65,7			
		1	1	6008		7,94E-06			3,971E-10	34,3			
4	219033,81	140734,39	2,00	2,30E-05	1,152E-09	84	6,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6008		2,30E-05			1,152E-09	100,0			
6	219700,20	141376,50	2,00	2,28E-05	1,141E-09	191	0,68	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6008		1,41E-05			7,070E-10	61,9			
		1	1	6005		8,69E-06			4,344E-10	38,1			
7	220065,20	140918,50	2,00	2,12E-05	1,058E-09	243	0,50	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6008		1,23E-05			6,131E-10	57,9			
		1	1	6005		8,91E-06			4,453E-10	42,1			
5	219218,07	141572,67	2,00	1,69E-05	8,440E-10	158	0,68	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6008		9,92E-06			4,962E-10	58,8			
		1	1	6005		6,96E-06			3,478E-10	41,2			
11	218771,80	140657,60	2,00	1,67E-05	8,336E-10	89	0,68	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6008		9,40E-06			4,698E-10	56,4			
		1	1	6005		7,27E-06			3,637E-10	43,6			
12	218792,40	141184,20	2,00	1,63E-05	8,170E-10	123	0,68	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6008		9,45E-06			4,725E-10	57,8			
		1	1	6005		6,89E-06			3,445E-10	42,2			
13	218675,80	141050,50	2,00	1,52E-05	7,589E-10	113	0,68	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6008		8,56E-06			4,280E-10	56,4			
		1	1	6005		6,62E-06			3,309E-10	43,6			
14	220875,60	140531,12	2,00	1,09E-05	5,463E-10	274	0,68	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6005		6,02E-06			3,009E-10	55,1			
		1	1	6008		4,91E-06			2,454E-10	44,9			

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	219232,80	140422,90	2,00	8,65E-03	0,043	50	2,36	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6010	8,12E-03	0,041	94,0							
1	1	33	5,21E-04	0,003	6,0							
3	219646,53	140322,10	2,00	7,28E-03	0,036	328	4,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6010	6,86E-03	0,034	94,2							
1	1	33	4,26E-04	0,002	5,8							
4	219033,81	140734,39	2,00	5,40E-03	0,027	105	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6010	5,07E-03	0,025	93,8							
1	1	33	3,34E-04	0,002	6,2							
2	219993,93	140598,87	2,00	4,22E-03	0,021	272	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6010	3,98E-03	0,020	94,1							
1	1	33	2,48E-04	0,001	5,9							
9	219678,70	140073,10	2,00	3,71E-03	0,019	338	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6010	3,49E-03	0,017	94,0							
1	1	33	2,22E-04	0,001	6,0							
7	220065,20	140918,50	2,00	2,97E-03	0,015	244	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6010	2,80E-03	0,014	94,1							
1	1	33	1,76E-04	8,780E-04	5,9							
11	218771,80	140657,60	2,00	2,88E-03	0,014	93	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6010	2,70E-03	0,014	93,9							
1	1	33	1,77E-04	8,839E-04	6,1							
8	220154,70	140403,20	2,00	2,68E-03	0,013	287	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6010	2,53E-03	0,013	94,1							
1	1	33	1,59E-04	7,964E-04	5,9							
1	219381,21	141385,29	2,00	2,43E-03	0,012	174	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6010	2,28E-03	0,011	94,0							
1	1	33	1,46E-04	7,318E-04	6,0							
6	219700,20	141376,50	2,00	2,29E-03	0,011	197	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							

		1	1	6010		2,16E-03			0,011	94,1			
		1	1	33		1,35E-04			6,764E-04	5,9			
12	218792,40	141184,20	2,00	1,96E-03	0,010	130	6,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6010		1,84E-03			0,009	93,9			
		1	1	33		1,20E-04			5,975E-04	6,1			
13	218675,80	141050,50	2,00	1,88E-03	0,009	119	6,00	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6010		1,77E-03			0,009	93,9			
		1	1	33		1,16E-04			5,781E-04	6,1			
5	219218,07	141572,67	2,00	1,60E-03	0,008	166	6,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6010		1,50E-03			0,007	93,9			
		1	1	33		9,71E-05			4,854E-04	6,1			
14	220875,60	140531,12	2,00	8,18E-04	0,004	274	6,00	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6010		7,69E-04			0,004	94,0			
		1	1	33		4,88E-05			2,440E-04	6,0			

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	219993,93	140598,87	2,00	0,10	0,124	281	1,89	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	5		0,07			0,084	68,0		
		1	1	6		0,01			0,015	12,4		
3	219646,53	140322,10	2,00	0,08	0,091	339	1,89	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	6003		0,04			0,049	54,2		
		1	1	6009		0,01			0,014	15,7		
10	219232,80	140422,90	2,00	0,05	0,064	37	2,52	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	6009		0,02			0,022	33,9		
		1	1	6		0,01			0,018	28,0		
4	219033,81	140734,39	2,00	0,05	0,057	89	2,52	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	6		0,02			0,019	32,3		
		1	1	6009		0,01			0,018	31,0		
7	220065,20	140918,50	2,00	0,04	0,052	255	2,52	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	6007		0,02			0,019	36,3		
		1	1	6		0,01			0,013	25,3		

9	219678,70	140073,10	2,00	0,04	0,044	345	1,89	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6003		0,01			0,014		32,0		
1		1		6		8,70E-03			0,010		23,6		
6	219700,20	141376,50	2,00	0,03	0,041	196	1,89	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6007		0,01			0,014		34,5		
1		1		6		8,43E-03			0,010		24,8		
1	219381,21	141385,29	2,00	0,03	0,037	169	1,89	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6		8,30E-03			0,010		27,2		
1		1		6007		8,07E-03			0,010		26,5		
11	218771,80	140657,60	2,00	0,03	0,035	84	1,89	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6		0,01			0,015		41,7		
1		1		6009		5,87E-03			0,007		20,2		
8	220154,70	140403,20	2,00	0,03	0,033	297	1,89	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6		9,89E-03			0,012		35,9		
1		1		6007		5,52E-03			0,007		20,0		
12	218792,40	141184,20	2,00	0,02	0,029	124	1,89	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6		0,01			0,013		42,8		
1		1		6009		4,43E-03			0,005		18,1		
13	218675,80	141050,50	2,00	0,02	0,028	112	1,89	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6		0,01			0,013		44,0		
1		1		6009		4,08E-03			0,005		17,2		
5	219218,07	141572,67	2,00	0,02	0,028	162	1,89	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6		8,98E-03			0,011		39,0		
1		1		6007		4,66E-03			0,006		20,2		
14	220875,60	140531,12	2,00	0,02	0,018	278	1,89	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6		6,78E-03			0,008		44,1		
1		1		6007		2,71E-03			0,003		17,6		

Вещество: 2754
Алканы С12-С19 (в пересчете на С)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	220065,20	140918,50	2,00	1,79E-03	0,002	271	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	1		1	6018		1,79E-03			0,002	100,0			
6	219700,20	141376,50	2,00	1,57E-03	0,002	187	6,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6018		1,57E-03			0,002	100,0			
2	219993,93	140598,87	2,00	1,42E-03	0,001	313	6,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6018		1,42E-03			0,001	100,0			
1	219381,21	141385,29	2,00	1,17E-03	0,001	150	6,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6018		1,17E-03			0,001	100,0			
3	219646,53	140322,10	2,00	9,11E-04	9,114E-04	0	6,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6018		9,11E-04			9,114E-04	100,0			
4	219033,81	140734,39	2,00	8,13E-04	8,130E-04	73	6,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6018		8,13E-04			8,130E-04	100,0			
10	219232,80	140422,90	2,00	7,91E-04	7,910E-04	39	6,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6018		7,91E-04			7,910E-04	100,0			
8	220154,70	140403,20	2,00	6,48E-04	6,476E-04	316	0,68	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6018		6,48E-04			6,476E-04	100,0			
5	219218,07	141572,67	2,00	6,03E-04	6,030E-04	147	0,68	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6018		6,03E-04			6,030E-04	100,0			
9	219678,70	140073,10	2,00	5,39E-04	5,392E-04	358	0,68	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6018		5,39E-04			5,392E-04	100,0			
12	218792,40	141184,20	2,00	5,13E-04	5,130E-04	107	0,68	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6018		5,13E-04			5,130E-04	100,0			
11	218771,80	140657,60	2,00	4,98E-04	4,984E-04	73	0,68	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6018		4,98E-04			4,984E-04	100,0			
13	218675,80	141050,50	2,00	4,62E-04	4,616E-04	97	0,68	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6018		4,62E-04			4,616E-04	100,0			
14	220875,60	140531,12	2,00	3,32E-04	3,322E-04	288	0,68	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6018		3,32E-04			3,322E-04	100,0			

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	219646,53	140322,10	2,00	0,02	0,008	355	0,75	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	4,45E-03	0,002	28,0							
1	1	6001	3,98E-03	0,002	25,0							
10	219232,80	140422,90	2,00	8,62E-03	0,004	67	1,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	4	3,77E-03	0,002	43,8							
1	1	6001	2,02E-03	0,001	23,4							
2	219993,93	140598,87	2,00	8,39E-03	0,004	268	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	4,33E-03	0,002	51,6							
1	1	4	2,32E-03	0,001	27,6							
9	219678,70	140073,10	2,00	6,80E-03	0,003	352	1,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	4	2,08E-03	0,001	30,6							
1	1	6001	1,47E-03	7,354E-04	21,6							
7	220065,20	140918,50	2,00	5,22E-03	0,003	235	0,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	1,63E-03	8,165E-04	31,3							
1	1	4	1,27E-03	6,353E-04	24,3							
8	220154,70	140403,20	2,00	5,10E-03	0,003	288	0,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6001	1,56E-03	7,818E-04	30,6							
1	1	4	1,27E-03	6,336E-04	24,8							
4	219033,81	140734,39	2,00	5,04E-03	0,003	104	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	4	1,42E-03	7,124E-04	28,2							
1	1	6001	1,31E-03	6,527E-04	25,9							
6	219700,20	141376,50	2,00	3,78E-03	0,002	188	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	4	1,10E-03	5,490E-04	29,1							
1	1	6006	8,79E-04	4,397E-04	23,3							
1	219381,21	141385,29	2,00	3,62E-03	0,002	164	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	4	9,42E-04	4,712E-04	26,1							
1	1	6001	8,22E-04	4,111E-04	22,7							
11	218771,80	140657,60	2,00	3,19E-03	0,002	94	0,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							

			1	1	6001	8,91E-04	4,456E-04	27,9					
			1	1	4	7,64E-04	3,819E-04	23,9					
12	218792,40	141184,20	2,00	2,52E-03	0,001	125	0,50	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
			1	1	6001	7,41E-04	3,703E-04	29,4					
			1	1	6006	5,32E-04	2,658E-04	21,1					
5	219218,07	141572,67	2,00	2,46E-03	0,001	158	6,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
			1	1	4	6,55E-04	3,277E-04	26,7					
			1	1	6001	5,94E-04	2,969E-04	24,2					
13	218675,80	141050,50	2,00	2,41E-03	0,001	116	0,50	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
			1	1	6001	7,13E-04	3,563E-04	29,6					
			1	1	4	4,89E-04	2,445E-04	20,3					
14	220875,60	140531,12	2,00	1,83E-03	9,148E-04	273	0,75	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
			1	1	6001	6,55E-04	3,276E-04	35,8					
			1	1	6006	3,68E-04	1,841E-04	20,1					

Вещество: 6003
Аммиак, сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	219993,93	140598,87	2,00	0,46	-	303	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
			1	1	6019	0,46	0,000	99,9				
			1	1	6018	3,08E-04	0,000	0,1				
3	219646,53	140322,10	2,00	0,42	-	19	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
			1	1	6019	0,28	0,000	66,5				
			1	1	6004	0,14	0,000	33,5				
8	220154,70	140403,20	2,00	0,34	-	313	0,68	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
			1	1	6019	0,34	0,000	99,8				
			1	1	6004	4,09E-04	0,000	0,1				
7	220065,20	140918,50	2,00	0,29	-	237	0,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
			1	1	6019	0,28	0,000	97,3				
			1	1	6004	7,64E-03	0,000	2,6				
6	219700,20	141376,50	2,00	0,25	-	174	0,68	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
			1	1	6019	0,25	0,000	97,3				
			1	1	6004	6,48E-03	0,000	2,6				

9	219678,70	140073,10	2,00	0,23	-	10	0,68	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6019		0,21			0,000		91,2		
1		1		6004		0,02			0,000		8,8		
1	219381,21	141385,29	2,00	0,21	-	148	0,68	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6019		0,21			0,000		97,8		
1		1		6004		4,34E-03			0,000		2,0		
10	219232,80	140422,90	2,00	0,21	-	60	0,68	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6019		0,21			0,000		97,7		
1		1		6004		4,56E-03			0,000		2,2		
4	219033,81	140734,39	2,00	0,19	-	88	0,68	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6019		0,19			0,000		98,7		
1		1		6004		2,19E-03			0,000		1,2		
5	219218,07	141572,67	2,00	0,14	-	146	0,93	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6019		0,14			0,000		97,4		
1		1		6004		3,47E-03			0,000		2,4		
11	218771,80	140657,60	2,00	0,13	-	84	0,93	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6019		0,12			0,000		97,9		
1		1		6004		2,51E-03			0,000		2,0		
12	218792,40	141184,20	2,00	0,12	-	113	0,93	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6019		0,12			0,000		97,9		
1		1		6004		2,43E-03			0,000		1,9		
14	220875,60	140531,12	2,00	0,12	-	280	0,93	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6019		0,12			0,000		97,3		
1		1		6004		3,04E-03			0,000		2,6		
13	218675,80	141050,50	2,00	0,11	-	105	0,93	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6019		0,11			0,000		97,5		
1		1		6004		2,59E-03			0,000		2,3		

Вещество: 6004
Аммиак, сероводород, формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	219993,93	140598,87	2,00	0,63	-	301	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	1	1	6019		0,61		0,000	96,6				
	1	1	5		0,02		0,000	3,3				
3	219646,53	140322,10	2,00	0,57	-	18	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	6019		0,37		0,000	64,1				
	1	1	6004		0,20		0,000	35,5				
8	220154,70	140403,20	2,00	0,44	-	313	0,79	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	6019		0,44		0,000	99,1				
	1	1	5		3,09E-03		0,000	0,7				
7	220065,20	140918,50	2,00	0,39	-	237	0,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	6019		0,37		0,000	96,4				
	1	1	6004		0,01		0,000	2,8				
6	219700,20	141376,50	2,00	0,33	-	174	0,79	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	6019		0,32		0,000	96,6				
	1	1	6004		9,12E-03		0,000	2,7				
9	219678,70	140073,10	2,00	0,31	-	9	0,79	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	6019		0,27		0,000	89,4				
	1	1	6004		0,03		0,000	9,8				
1	219381,21	141385,29	2,00	0,29	-	148	0,79	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	6019		0,28		0,000	97,4				
	1	1	6004		5,76E-03		0,000	2,0				
10	219232,80	140422,90	2,00	0,28	-	61	0,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	6019		0,26		0,000	94,0				
	1	1	6004		9,89E-03		0,000	3,5				
4	219033,81	140734,39	2,00	0,25	-	88	0,79	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	6019		0,25		0,000	98,3				
	1	1	6004		2,40E-03		0,000	1,0				
5	219218,07	141572,67	2,00	0,19	-	146	0,79	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	6019		0,19		0,000	96,4				
	1	1	6004		5,41E-03		0,000	2,8				
11	218771,80	140657,60	2,00	0,17	-	85	0,79	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	6019		0,17		0,000	95,9				
	1	1	6004		4,77E-03		0,000	2,8				
12	218792,40	141184,20	2,00	0,17	-	113	1,06	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	6019		0,16		0,000	97,1				

	1		1	6004		3,01E-03			0,000	1,8			
14	220875,60	140531,12	2,00	0,16	-	280	0,79	-	-	-	-	1	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6019		0,15			0,000	95,7			
	1		1	6004		4,83E-03			0,000	3,0			
13	218675,80	141050,50	2,00	0,15	-	105	1,06	-	-	-	-	1	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6019		0,15			0,000	96,5			
	1		1	6004		3,25E-03			0,000	2,2			

Вещество: 6005
Аммиак, формальдегид

№	Координ X(м)	Координ Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	219993,93	140598,87	2,00	0,38	-	301	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6019		0,35			0,000	94,5		
	1		1	5		0,02			0,000	5,4		
3	219646,53	140322,10	2,00	0,33	-	18	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6019		0,22			0,000	65,1		
	1		1	6004		0,11			0,000	34,4		
8	220154,70	140403,20	2,00	0,26	-	312	0,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6019		0,25			0,000	97,7		
	1		1	5		4,27E-03			0,000	1,7		
7	220065,20	140918,50	2,00	0,23	-	237	0,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6019		0,22			0,000	96,0		
	1		1	6004		6,10E-03			0,000	2,7		
6	219700,20	141376,50	2,00	0,19	-	174	0,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6019		0,18			0,000	96,3		
	1		1	6004		5,01E-03			0,000	2,7		
9	219678,70	140073,10	2,00	0,17	-	10	0,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6019		0,15			0,000	89,2		
	1		1	6004		0,02			0,000	9,1		
10	219232,80	140422,90	2,00	0,17	-	61	0,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6019		0,15			0,000	92,7		
	1		1	6003		5,91E-03			0,000	3,6		
1	219381,21	141385,29	2,00	0,16	-	148	0,98	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	0,16	0,000	97,6
1	1	6004	2,73E-03	0,000	1,7

4	219033,81	140734,39	2,00	0,14	-	88	0,98	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	0,14	0,000	98,1
1	1	6004	8,23E-04	0,000	0,6

5	219218,07	141572,67	2,00	0,11	-	146	0,98	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	0,11	0,000	96,4
1	1	6004	2,68E-03	0,000	2,4

11	218771,80	140657,60	2,00	0,10	-	85	0,98	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	0,10	0,000	95,6
1	1	6004	2,12E-03	0,000	2,1

12	218792,40	141184,20	2,00	0,10	-	114	0,98	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	0,09	0,000	96,3
1	1	6004	2,04E-03	0,000	2,1

14	220875,60	140531,12	2,00	0,09	-	280	0,98	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	0,09	0,000	95,2
1	1	6004	2,33E-03	0,000	2,5

13	218675,80	141050,50	2,00	0,09	-	105	0,98	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	0,09	0,000	95,9
1	1	6004	1,96E-03	0,000	2,2

Вещество: 6010
Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	219993,93	140598,87	2,00	1,54	-	280	1,91	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5	1,06	0,000	69,1
1	1	6	0,19	0,000	12,7

3	219646,53	140322,10	2,00	1,25	-	343	1,08	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6003	0,50	0,000	39,6
1	1	4	0,17	0,000	13,7

10	219232,80	140422,90	2,00	0,67	-	38	2,55	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6	0,20	0,000	30,3
1	1	6007	0,17	0,000	25,8

4	219033,81	140734,39	2,00	0,62	-	91	1,91	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6	0,23	0,000	37,3
1	1	6009	0,13	0,000	21,6

9	219678,70	140073,10	2,00	0,62	-	346	1,91	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6003	0,14	0,000	23,3
1	1	6	0,12	0,000	19,8

7	220065,20	140918,50	2,00	0,56	-	254	1,91	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6	0,18	0,000	31,9
1	1	6007	0,17	0,000	30,5

6	219700,20	141376,50	2,00	0,48	-	195	1,91	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6007	0,14	0,000	29,6
1	1	6	0,12	0,000	24,5

1	219381,21	141385,29	2,00	0,45	-	169	1,91	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6	0,13	0,000	28,2
1	1	6007	0,10	0,000	21,1

8	220154,70	140403,20	2,00	0,43	-	292	1,91	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6	0,17	0,000	38,7
1	1	6003	0,04	0,000	10,1

11	218771,80	140657,60	2,00	0,43	-	86	1,91	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6	0,19	0,000	43,4
1	1	6007	0,06	0,000	13,4

12	218792,40	141184,20	2,00	0,38	-	125	1,91	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6	0,17	0,000	44,0
1	1	6009	0,04	0,000	10,8

13	218675,80	141050,50	2,00	0,36	-	113	1,91	-	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6	0,16	0,000	45,0
1	1	6007	0,04	0,000	11,4

5	219218,07	141572,67	2,00	0,35	-	162	1,91	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6	0,14	0,000	39,5
1	1	6007	0,05	0,000	15,7

14	220875,60	140531,12	2,00	0,24	-	277	1,91	-	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6	0,10	0,000	42,4
1	1	6007	0,03	0,000	12,4

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	219993,93	140598,87	2,00	0,42	-	301	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6019	0,40	0,000	95,0							
1	1	5	0,02	0,000	4,8							
3	219646,53	140322,10	2,00	0,40	-	18	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6019	0,24	0,000	61,2							
1	1	6004	0,15	0,000	38,3							
8	220154,70	140403,20	2,00	0,29	-	312	0,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6019	0,28	0,000	97,7							
1	1	5	4,27E-03	0,000	1,5							
7	220065,20	140918,50	2,00	0,26	-	236	0,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6019	0,25	0,000	95,4							
1	1	6004	8,59E-03	0,000	3,3							
6	219700,20	141376,50	2,00	0,22	-	174	0,89	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6019	0,21	0,000	96,0							
1	1	6004	6,64E-03	0,000	3,1							
9	219678,70	140073,10	2,00	0,20	-	9	0,89	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6019	0,18	0,000	88,0							
1	1	6004	0,02	0,000	10,9							
1	219381,21	141385,29	2,00	0,19	-	148	0,89	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6019	0,18	0,000	97,0							
1	1	6004	3,98E-03	0,000	2,1							
10	219232,80	140422,90	2,00	0,19	-	61	0,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6019	0,17	0,000	92,5							
1	1	6004	7,39E-03	0,000	3,9							
4	219033,81	140734,39	2,00	0,16	-	88	0,89	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6019	0,16	0,000	97,9							
1	1	6004	1,41E-03	0,000	0,9							
5	219218,07	141572,67	2,00	0,13	-	146	0,89	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							

	1	1	6019		0,12		0,000	95,8				
	1	1	6004		3,82E-03		0,000	3,0				
11	218771,80	140657,60	2,00	0,11	-	85	0,89	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6019		0,11		0,000	95,2				
	1	1	6004		3,19E-03		0,000	2,8				
12	218792,40	141184,20	2,00	0,11	-	114	0,89	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6019		0,11		0,000	95,8				
	1	1	6004		3,00E-03		0,000	2,7				
14	220875,60	140531,12	2,00	0,11	-	280	0,89	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6019		0,10		0,000	94,9				
	1	1	6004		3,36E-03		0,000	3,2				
13	218675,80	141050,50	2,00	0,10	-	105	0,89	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6019		0,10		0,000	95,4				
	1	1	6004		2,90E-03		0,000	2,9				

Вещество: 6038
Серы диоксид и фенол

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	219646,53	140322,10	2,00	0,13	-	11	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6004		0,11		0,000	87,8				
	1	1	6019		5,98E-03		0,000	4,8				
2	219993,93	140598,87	2,00	0,07	-	280	2,02	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	5		0,05		0,000	72,4				
	1	1	6		9,94E-03		0,000	14,0				
9	219678,70	140073,10	2,00	0,04	-	356	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6004		0,03		0,000	74,4				
	1	1	6007		4,21E-03		0,000	11,6				
10	219232,80	140422,90	2,00	0,03	-	38	2,02	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6		0,01		0,000	34,3				
	1	1	6007		6,99E-03		0,000	23,3				
4	219033,81	140734,39	2,00	0,03	-	90	2,02	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6		0,01		0,000	40,3				
	1	1	6009		5,11E-03		0,000	17,4				

7	220065,20	140918,50	2,00	0,03	-	254	2,02	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6		9,28E-03			0,000		35,2		
1		1		6007		7,14E-03			0,000		27,1		
8	220154,70	140403,20	2,00	0,02	-	296	0,50	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6004		6,04E-03			0,000		27,4		
1		1		6019		5,13E-03			0,000		23,2		
6	219700,20	141376,50	2,00	0,02	-	195	2,02	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6		6,01E-03			0,000		28,9		
1		1		6007		5,99E-03			0,000		28,8		
1	219381,21	141385,29	2,00	0,02	-	168	2,02	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6		5,77E-03			0,000		28,1		
1		1		6007		4,26E-03			0,000		20,7		
11	218771,80	140657,60	2,00	0,02	-	85	2,02	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6		9,57E-03			0,000		46,6		
1		1		6007		2,54E-03			0,000		12,4		
12	218792,40	141184,20	2,00	0,02	-	125	2,02	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6		8,52E-03			0,000		44,9		
1		1		6004		3,18E-03			0,000		16,8		
13	218675,80	141050,50	2,00	0,02	-	113	2,02	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6		8,40E-03			0,000		45,7		
1		1		6004		2,38E-03			0,000		13,0		
5	219218,07	141572,67	2,00	0,02	-	161	2,02	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6		6,51E-03			0,000		38,1		
1		1		6004		3,36E-03			0,000		19,7		
14	220875,60	140531,12	2,00	0,01	-	276	2,02	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6		4,89E-03			0,000		37,9		
1		1		6019		2,14E-03			0,000		16,6		

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	219993,93	140598,87	2,00	0,29	-	300	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	1	1	6019		0,26		0,000	89,9				
	1	1	5		0,02		0,000	5,5				
3	219646,53	140322,10	2,00	0,26	-	17	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6019		0,16		0,000	60,7				
	1	1	6004		0,10		0,000	37,0				
8	220154,70	140403,20	2,00	0,20	-	312	0,83	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6019		0,19		0,000	95,1				
	1	1	6007		3,52E-03		0,000	1,8				
7	220065,20	140918,50	2,00	0,18	-	239	0,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6019		0,16		0,000	91,4				
	1	1	6004		4,62E-03		0,000	2,6				
6	219700,20	141376,50	2,00	0,15	-	175	0,83	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6019		0,14		0,000	92,8				
	1	1	6004		4,40E-03		0,000	2,9				
9	219678,70	140073,10	2,00	0,14	-	8	0,83	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6019		0,12		0,000	85,3				
	1	1	6004		0,01		0,000	10,7				
10	219232,80	140422,90	2,00	0,13	-	59	0,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6019		0,11		0,000	85,7				
	1	1	6004		3,85E-03		0,000	2,9				
1	219381,21	141385,29	2,00	0,13	-	149	0,83	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6019		0,12		0,000	92,1				
	1	1	6007		3,60E-03		0,000	2,7				
4	219033,81	140734,39	2,00	0,12	-	88	0,83	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6019		0,11		0,000	86,1				
	1	1	6007		5,36E-03		0,000	4,4				
5	219218,07	141572,67	2,00	0,09	-	147	0,83	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6019		0,08		0,000	90,0				
	1	1	6007		2,66E-03		0,000	3,0				
11	218771,80	140657,60	2,00	0,08	-	85	0,83	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6019		0,07		0,000	86,4				
	1	1	6007		2,88E-03		0,000	3,5				
12	218792,40	141184,20	2,00	0,08	-	114	0,83	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6019		0,07		0,000	88,1				

	1		1	6007		2,90E-03			0,000	3,7			
14	220875,60	140531,12	2,00	0,07	-	280	0,83	-	-	-	-	1	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6019		0,07			0,000	90,1			
	1		1	6004		2,21E-03			0,000	3,0			
13	218675,80	141050,50	2,00	0,07	-	106	0,83	-	-	-	-	1	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6019		0,06			0,000	87,0			
	1		1	6007		2,62E-03			0,000	3,7			

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	219993,93	140598,87	2,00	0,89	-	280	2,02	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	5		0,63			0,000	71,3		
	1		1	6		0,12			0,000	13,8		
3	219646,53	140322,10	2,00	0,64	-	343	1,18	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6003		0,28			0,000	43,5		
	1		1	4		0,08			0,000	12,3		
10	219232,80	140422,90	2,00	0,37	-	37	2,02	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6		0,14			0,000	37,1		
	1		1	6007		0,09			0,000	24,2		
4	219033,81	140734,39	2,00	0,35	-	91	2,02	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6		0,15			0,000	43,0		
	1		1	6009		0,07			0,000	20,3		
9	219678,70	140073,10	2,00	0,32	-	346	2,02	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6003		0,08			0,000	25,2		
	1		1	6		0,08			0,000	23,5		
7	220065,20	140918,50	2,00	0,32	-	254	2,02	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6		0,11			0,000	36,0		
	1		1	6007		0,09			0,000	29,7		
6	219700,20	141376,50	2,00	0,26	-	196	2,02	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6		0,08			0,000	31,0		
	1		1	6007		0,08			0,000	29,1		
1	219381,21	141385,29	2,00	0,24	-	170	2,02	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6	0,09	0,000	35,7
1	1	6007	0,05	0,000	19,3

11	218771,80	140657,60	2,00	0,24	-	85	2,02	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6	0,12	0,000	49,3
1	1	6007	0,03	0,000	14,0

8	220154,70	140403,20	2,00	0,23	-	293	2,02	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6	0,11	0,000	45,4
1	1	6009	0,02	0,000	10,0

12	218792,40	141184,20	2,00	0,21	-	125	2,02	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6	0,11	0,000	49,9
1	1	6009	0,02	0,000	10,3

13	218675,80	141050,50	2,00	0,20	-	113	2,02	-	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6	0,10	0,000	50,7
1	1	6007	0,02	0,000	10,9

5	219218,07	141572,67	2,00	0,19	-	163	2,02	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6	0,09	0,000	47,1
1	1	6007	0,03	0,000	14,1

14	220875,60	140531,12	2,00	0,13	-	277	2,02	-	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6	0,06	0,000	45,7
1	1	6007	0,02	0,000	12,3

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219611,30	140866,40	3,39	0,679	210	0,50	0,29	0,058	0,29	0,058

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		3,10	0,621	91,5

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219511,30	140766,40	2,70	0,541	58	0,50	0,29	0,058	0,29	0,058

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		2,39	0,479	88,6
1	0		0,02	0,004	0,7

Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219611,30	140966,40	0,23	0,046	140	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,23	0,046	99,7
1	0		6,68E-04	1,337E-04	0,3

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219911,30	140566,40	0,22	0,044	328	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,22	0,044	100,0
1	0		1,71E-06	3,422E-07	0,0

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219711,30	140366,40	0,80	0,319	330	0,78	0,09	0,036	0,09	0,036

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,71	0,283	88,7

219611,30	140466,40	0,72	0,287	108	0,50	0,09	0,036	0,09	0,036

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,63	0,251	87,5

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219611,30	140866,40	1,23	0,184	205	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		1,23	0,184	100,0

219511,30	140766,40	0,95	0,142	58	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,95	0,142	100,0

Вещество: 0330
Сера диоксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219611,30	140866,40	0,15	0,076	211	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,15	0,076	100,0

219511,30	140766,40	0,12	0,062	58	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,12	0,060	96,4
1	0		4,46E-03	0,002	3,6

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м

219611,30	140966,40	0,67	0,005	141	0,50	0,38	0,003	0,38	0,003

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,28	0,002	42,1
1	0		0,01	1,083E-04	2,0

219911,30	140566,40	0,64	0,005	328	0,50	0,38	0,003	0,38	0,003

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,27	0,002	41,7
1	0		3,92E-04	3,133E-06	0,1

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219411,30	140666,40	1,03	5,162	132	0,67	0,36	1,800	0,36	1,800

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,67	3,362	65,1
1	0		1,95E-05	9,761E-05	0,0

219511,30	140566,40	0,94	4,712	318	0,67	0,36	1,800	0,36	1,800

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,58	2,912	61,8

Вещество: 0410
Метан

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219711,30	140366,40	0,11	5,630	333	0,68	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,11	5,378	95,5
1	0		5,04E-03	0,252	4,5

219611,30	140466,40	0,11	5,251	108	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,10	5,244	99,9
1	0		1,36E-04	0,007	0,1

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219611,30	140966,40	8,94E-03	1,788	139	0,68	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		8,94E-03	1,788	100,0

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219611,30	140866,40	6,23E-03	1,246	30	0,93	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		6,23E-03	1,246	100,0

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219611,30	140966,40	0,01	0,661	139	0,68	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,01	0,661	100,0

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219611,30	140866,40	9,21E-03	0,460	30	0,93	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		9,21E-03	0,460	100,0

Вещество: 0501
Амилены

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219611,30	140966,40	0,04	0,066	139	0,68	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,04	0,066	100,0

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219611,30	140866,40	0,03	0,046	30	0,93	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,03	0,046	100,0

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219611,30	140966,40	0,20	0,061	139	0,68	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,20	0,061	100,0

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219611,30	140866,40	0,14	0,042	30	0,93	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,14	0,042	100,0

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219611,30	140966,40	0,23	0,045	140	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,19	0,038	84,3
1	0		0,04	0,007	15,7

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219911,30	140566,40	0,18	0,037	328	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,18	0,037	99,4
1	0		1,08E-03	2,158E-04	0,6

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219611,30	140966,40	0,20	0,118	140	0,68	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,10	0,061	51,6
1	0		0,10	0,057	48,4

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219911,30	140566,40	0,10	0,061	328	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,10	0,060	97,4
1	0		2,69E-03	0,002	2,6

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219611,30	140966,40	0,48	0,010	140	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,41	0,008	85,1
1	0		0,07	0,001	14,9

219911,30	140566,40	0,40	0,008	328	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,39	0,008	99,4
1	0		2,23E-03	4,462E-05	0,6

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219611,30	140566,40	-	2,513E-06	269	0,85	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,00	2,513E-06	100,0

219511,30	140566,40	-	2,472E-06	90	1,71	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,00	2,472E-06	100,0

Вещество: 1071
Гидроксибензол

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219711,30	140366,40	0,24	0,002	331	0,68	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,24	0,002	100,0

219611,30	140466,40	0,23	0,002	108	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,23	0,002	100,0

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
220011,30	140566,40	0,61	0,030	306	0,50	0,42	0,021	0,42	0,021

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,15	0,008	25,5
1	0		0,03	0,002	5,2

219611,30	140966,40	0,59	0,029	141	0,50	0,42	0,021	0,42	0,021

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,17	0,008	28,3
1	0		2,59E-03	1,295E-04	0,4

Вещество: 1716
Одорант СПМ

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219711,30	140366,40	0,37	0,004	331	0,68	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,37	0,004	100,0

219611,30	140466,40	0,36	0,004	108	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,36	0,004	100,0

Вещество: 1728
Этилмеркаптан

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219611,30	140466,40	1,19E-03	5,951E-08	34	0,68	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		1,19E-03	5,951E-08	100,0

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219511,30	140766,40	1,10E-03	5,499E-08	49	0,68	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		1,10E-03	5,499E-08	100,0

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219411,30	140666,40	0,06	0,303	133	0,68	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,06	0,303	100,0

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219511,30	140566,40	0,06	0,299	316	0,68	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,06	0,299	100,0

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219611,30	140866,40	0,31	0,375	212	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,31	0,375	100,0

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219511,30	140766,40	0,24	0,292	57	0,53	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,24	0,292	100,0

Вещество: 2754
Алканы С12-С19 (в пересчете на С)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219611,30	140966,40	0,04	0,038	139	0,68	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,04	0,038	100,0

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219611,30	140866,40	0,03	0,026	30	0,93	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,03	0,026	100,0

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219611,30	140566,40	0,06	0,029	51	0,75	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,06	0,029	100,0

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219611,30	140766,40	0,06	0,028	212	0,53	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,06	0,028	100,0

Вещество: 6003
Аммиак, сероводород

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219611,30	140966,40	0,53	-	140	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,51	0,000	97,3
1	0		0,01	0,000	2,7

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219911,30	140566,40	0,49	-	328	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,49	0,000	99,9

1	0	3,93E-04	0,000	0,1	

Вещество: 6004
Аммиак, сероводород, формальдегид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219611,30	140966,40	0,70	-	141	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,68	0,000	97,6
1	0		0,02	0,000	2,4

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
220011,30	140566,40	0,66	-	306	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,63	0,000	95,2
1	0		0,03	0,000	4,8

Вещество: 6005
Аммиак, формальдегид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219611,30	140966,40	0,40	-	141	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,40	0,000	99,2
1	0		3,37E-03	0,000	0,8

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
220011,30	140566,40	0,40	-	306	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,37	0,000	92,1
1	0		0,03	0,000	7,9

Вещество: 6010
Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219611,30	140866,40	3,80	-	210	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		3,80	0,000	100,0

219511,30	140766,40	2,90	-	57	0,54	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		2,87	0,000	99,2
1	0		0,02	0,000	0,8

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219611,30	140966,40	0,47	-	141	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,45	0,000	96,5
1	0		0,02	0,000	3,5

220011,30	140566,40	0,45	-	306	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,42	0,000	92,9
1	0		0,03	0,000	7,1

Вещество: 6038
Серы диоксид и фенол

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219711,30	140366,40	0,27	-	330	0,89	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,27	0,000	99,9
1	0		2,13E-04	0,000	0,1

219611,30	140466,40	0,24	-	108	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,24	0,000	100,0
1	0		1,81E-05	0,000	0,0

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219611,30	140966,40	0,31	-	141	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,29	0,000	94,9
1	0		0,02	0,000	5,1

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
220011,30	140566,40	0,31	-	306	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,27	0,000	88,9
1	0		0,03	0,000	11,1

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219611,30	140866,40	2,04	-	210	0,50	-	-	-	-

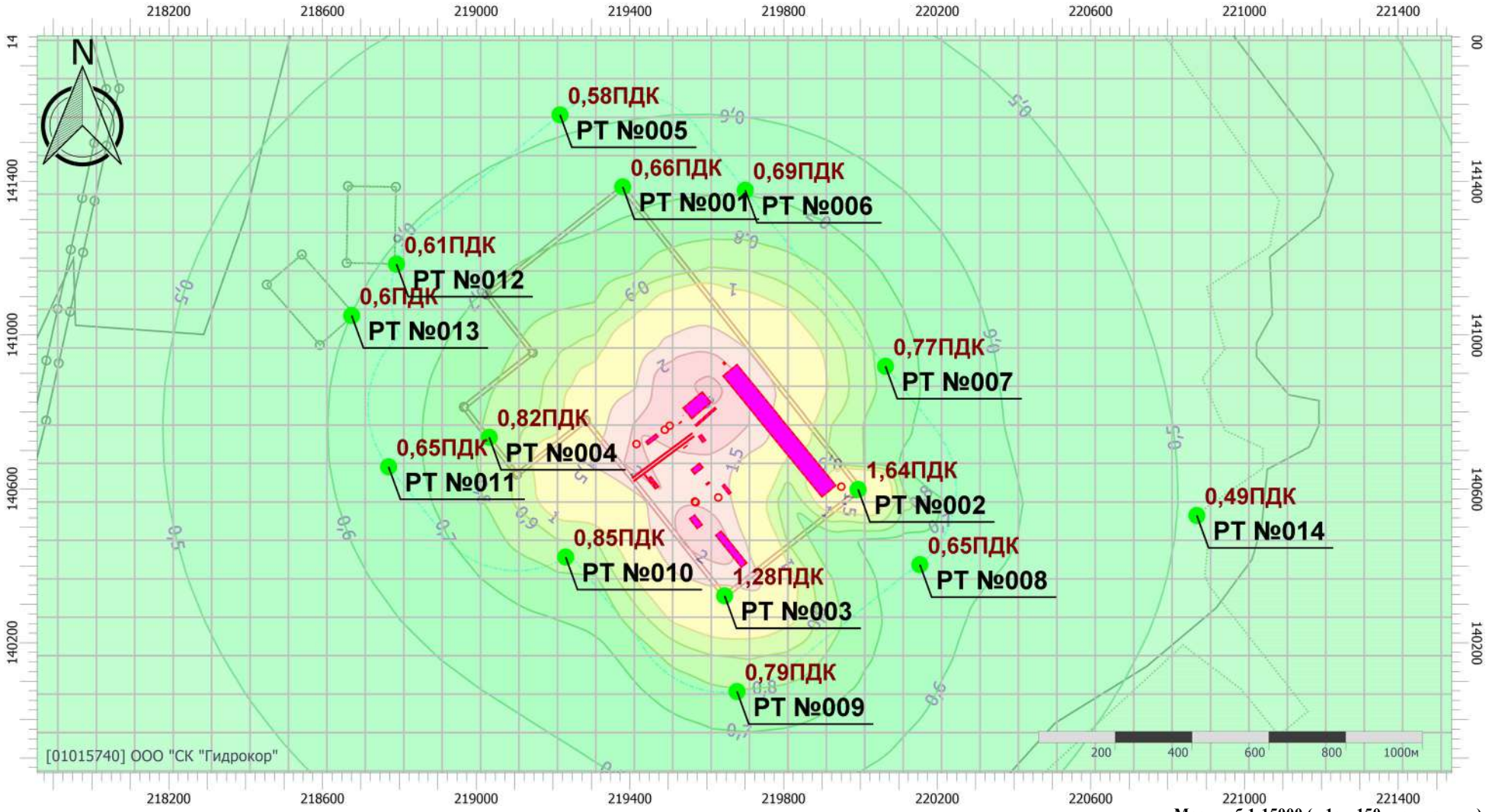
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		2,04	0,000	100,0

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219511,30	140766,40	1,59	-	58	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		1,57	0,000	99,1
1	0		0,01	0,000	0,9

Карта-схема рассеивания максимально-разовой приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
Высота 2м



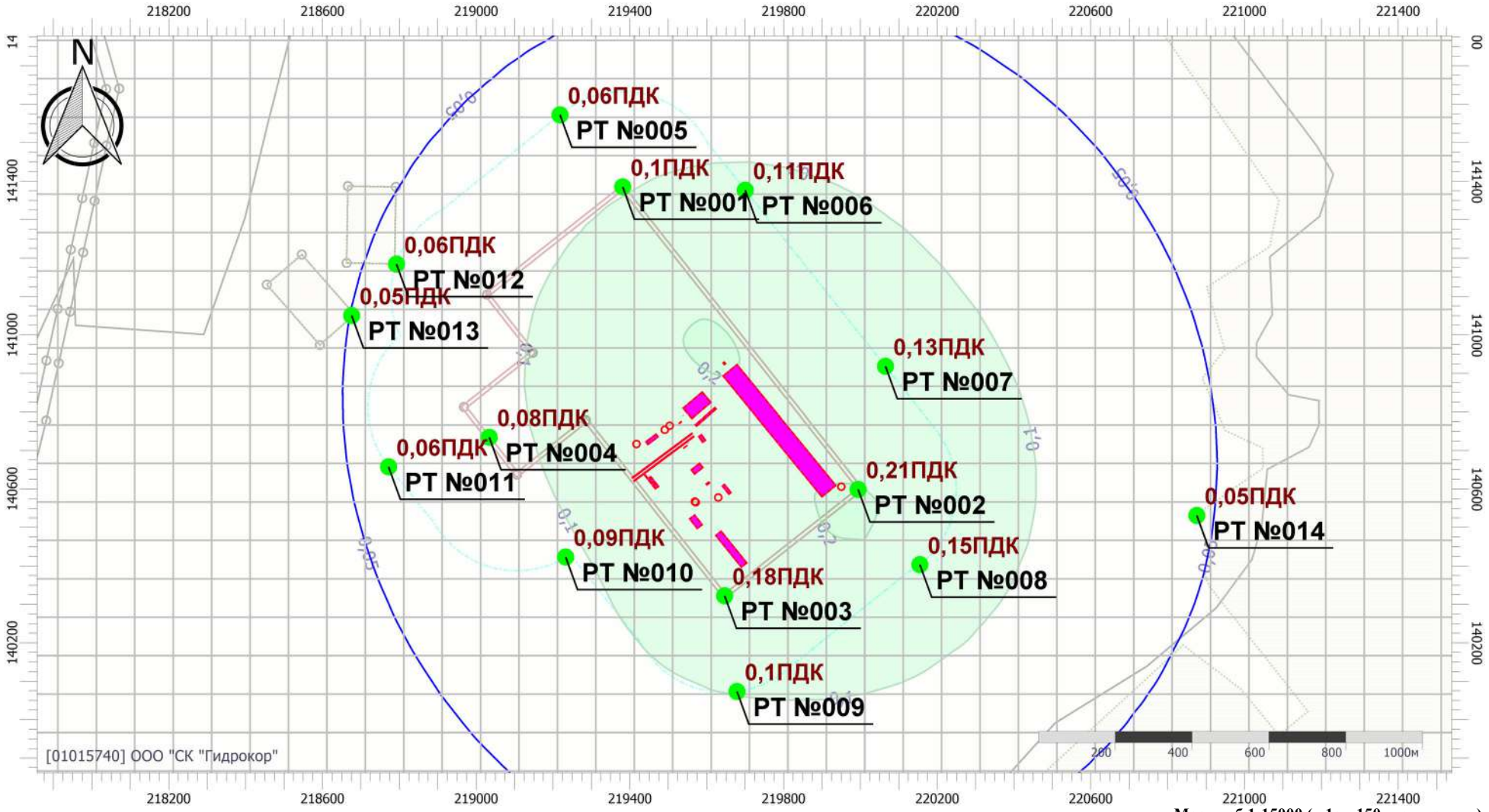
Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



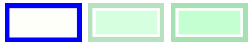
Карта-схема рассеивания максимально-разовой приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))
Высота 2м



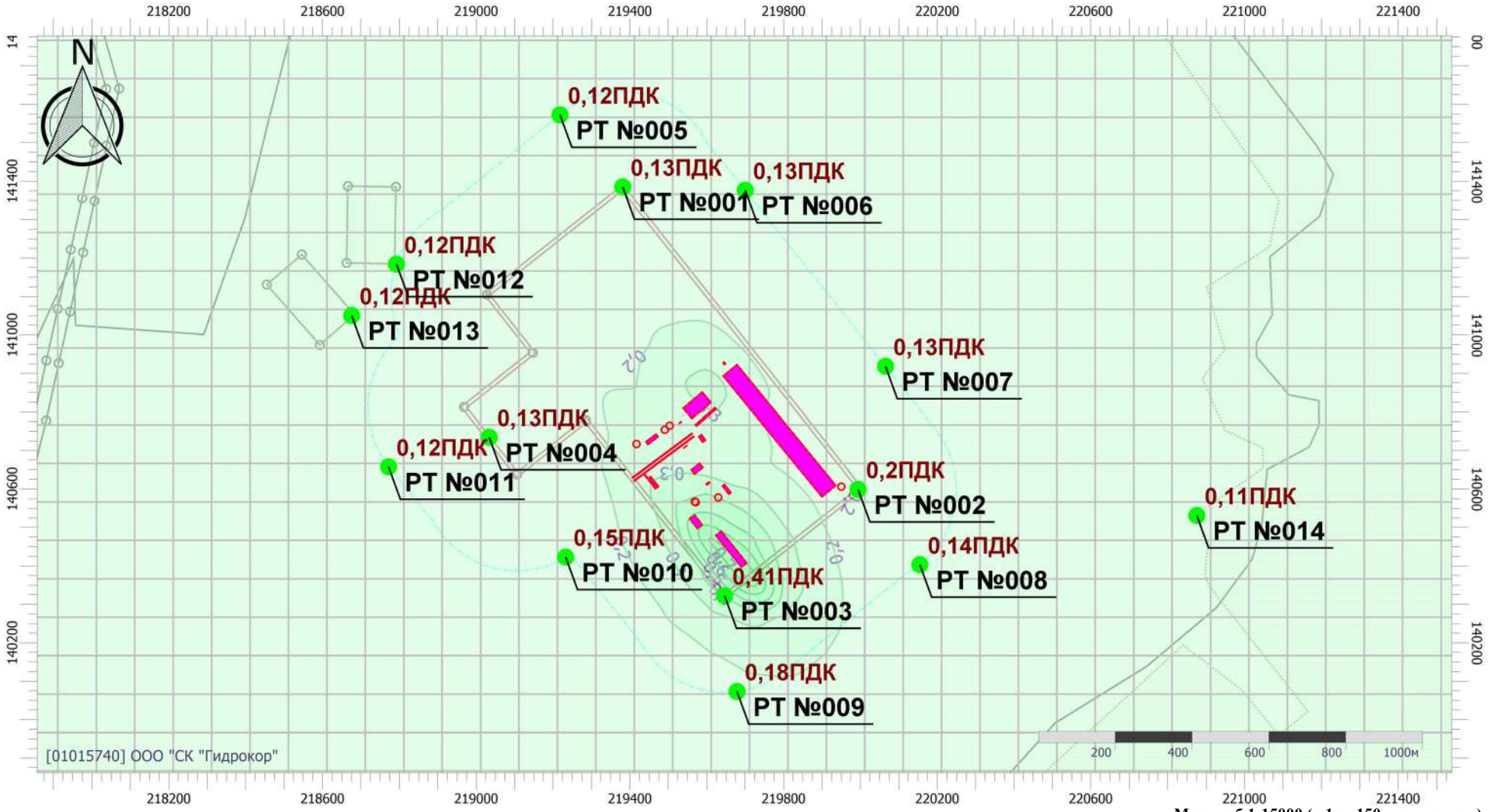
Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



Карта-схема рассеивания максимально-разовой приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
Высота 2м



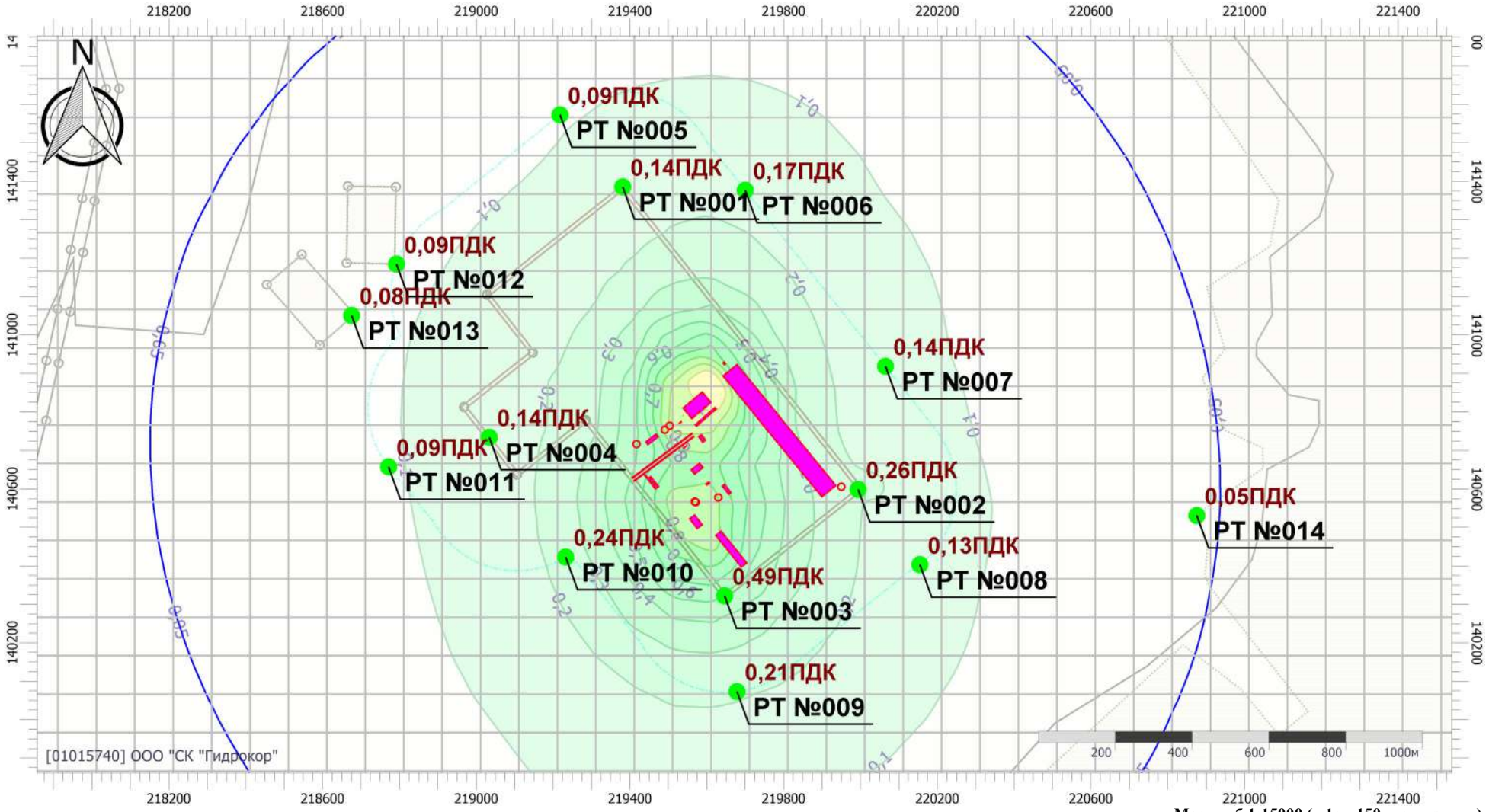
Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



Карта-схема рассеивания максимально-разовой приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Высота 2м



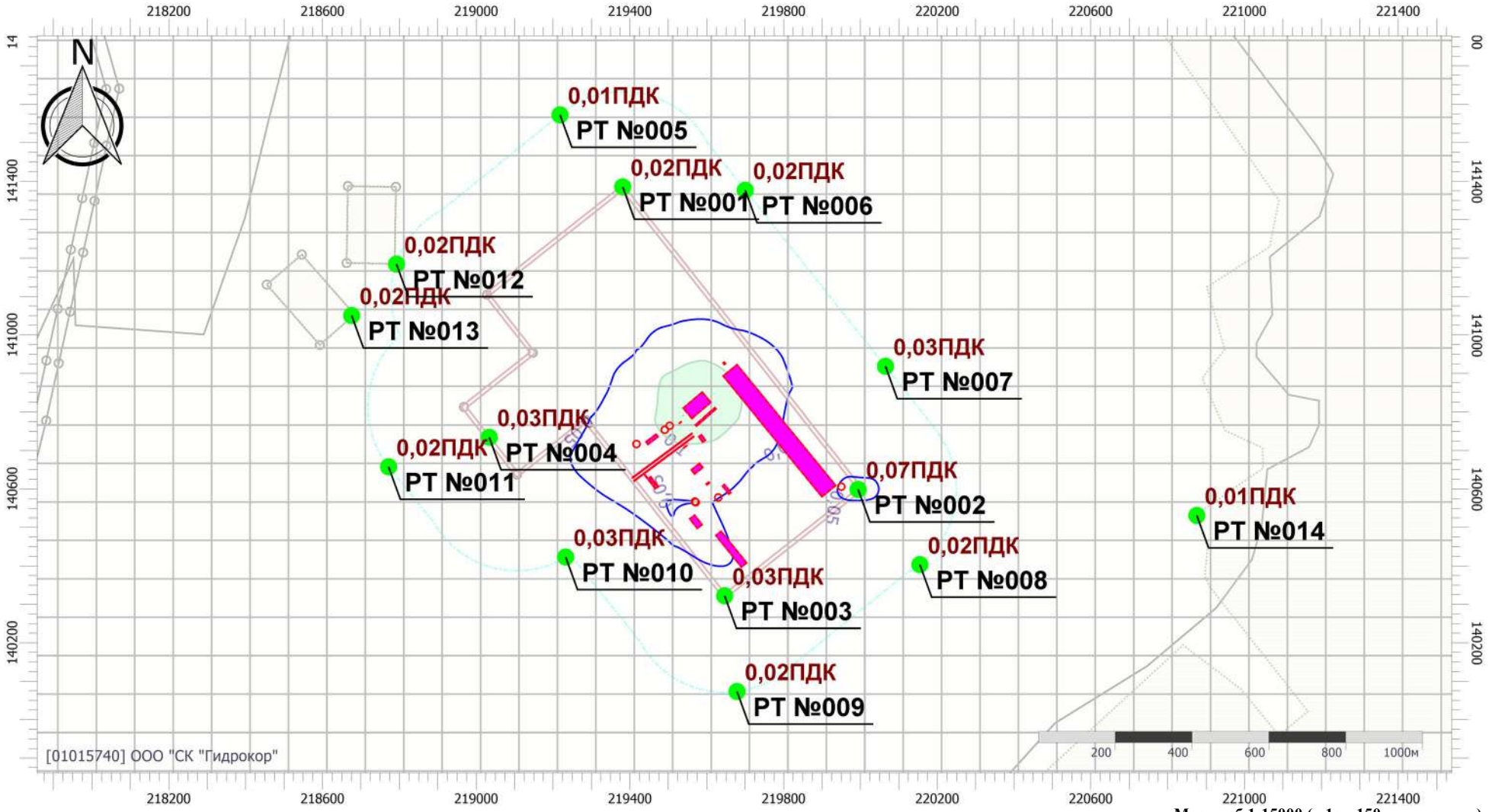
Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



Карта-схема рассеивания максимально-разовой приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
Высота 2м



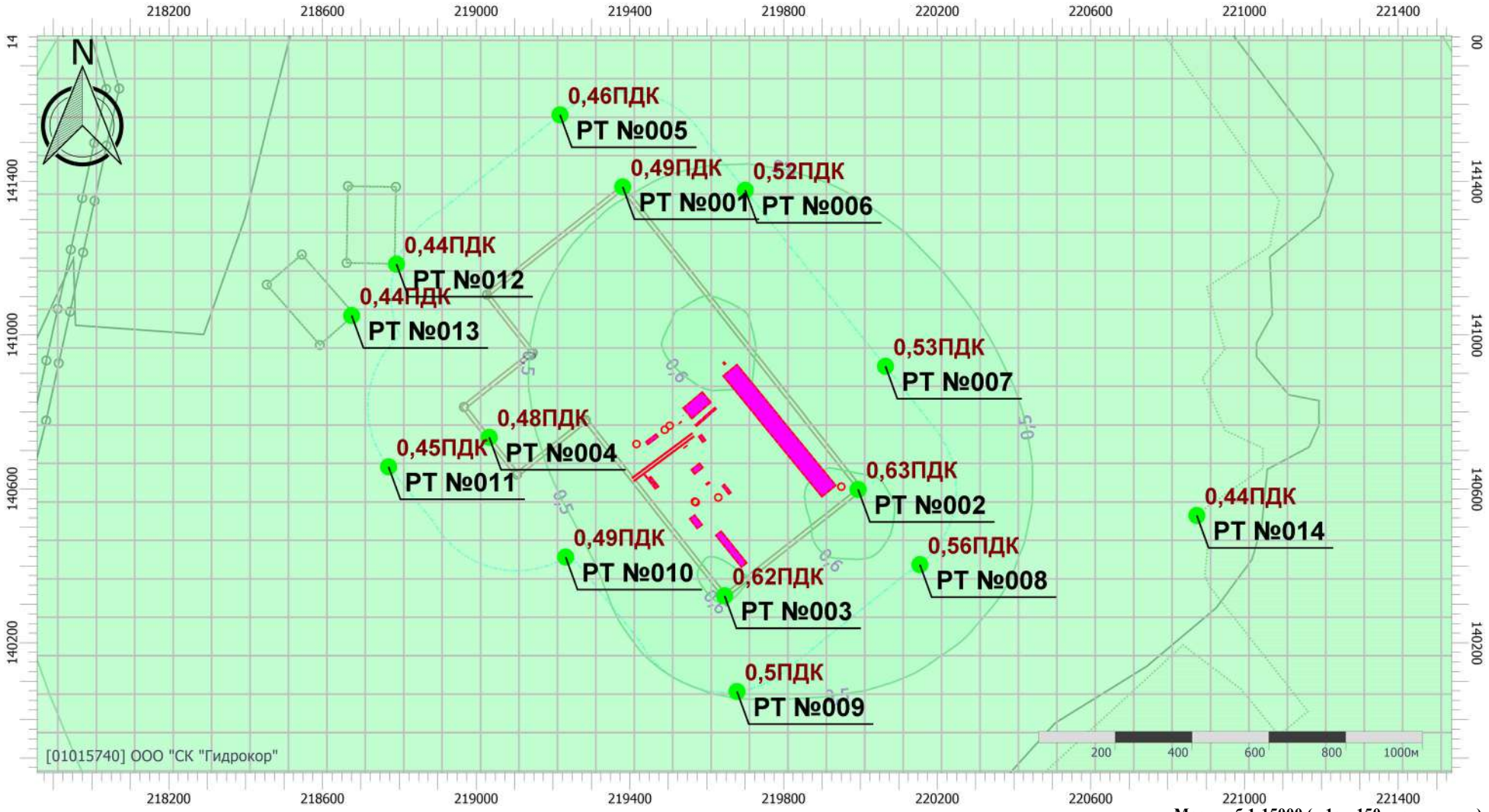
Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1

Карта-схема рассеивания максимально-разовой приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))
Высота 2м



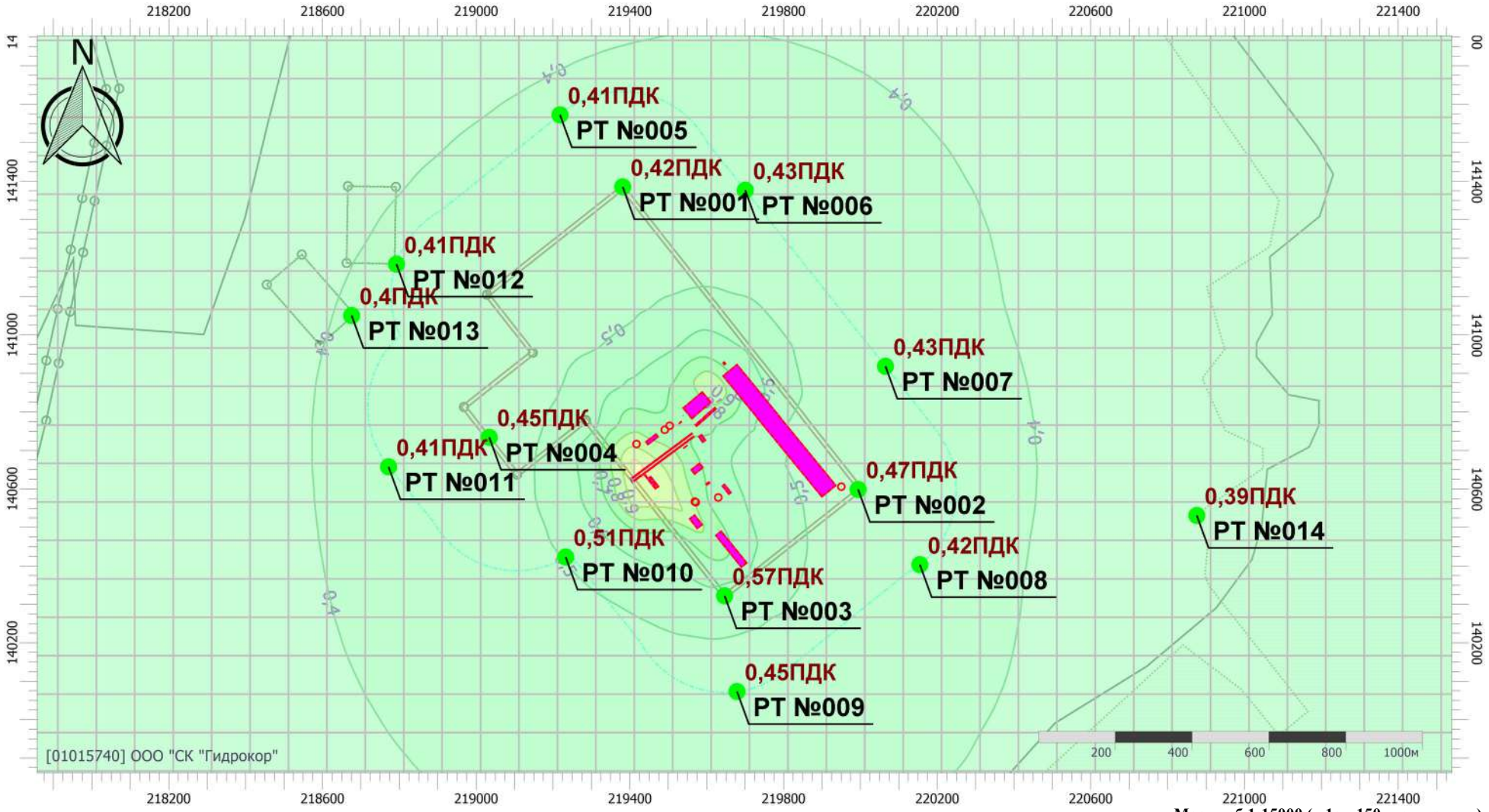
Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



Карта-схема рассеивания максимально-разовой приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))
Высота 2м



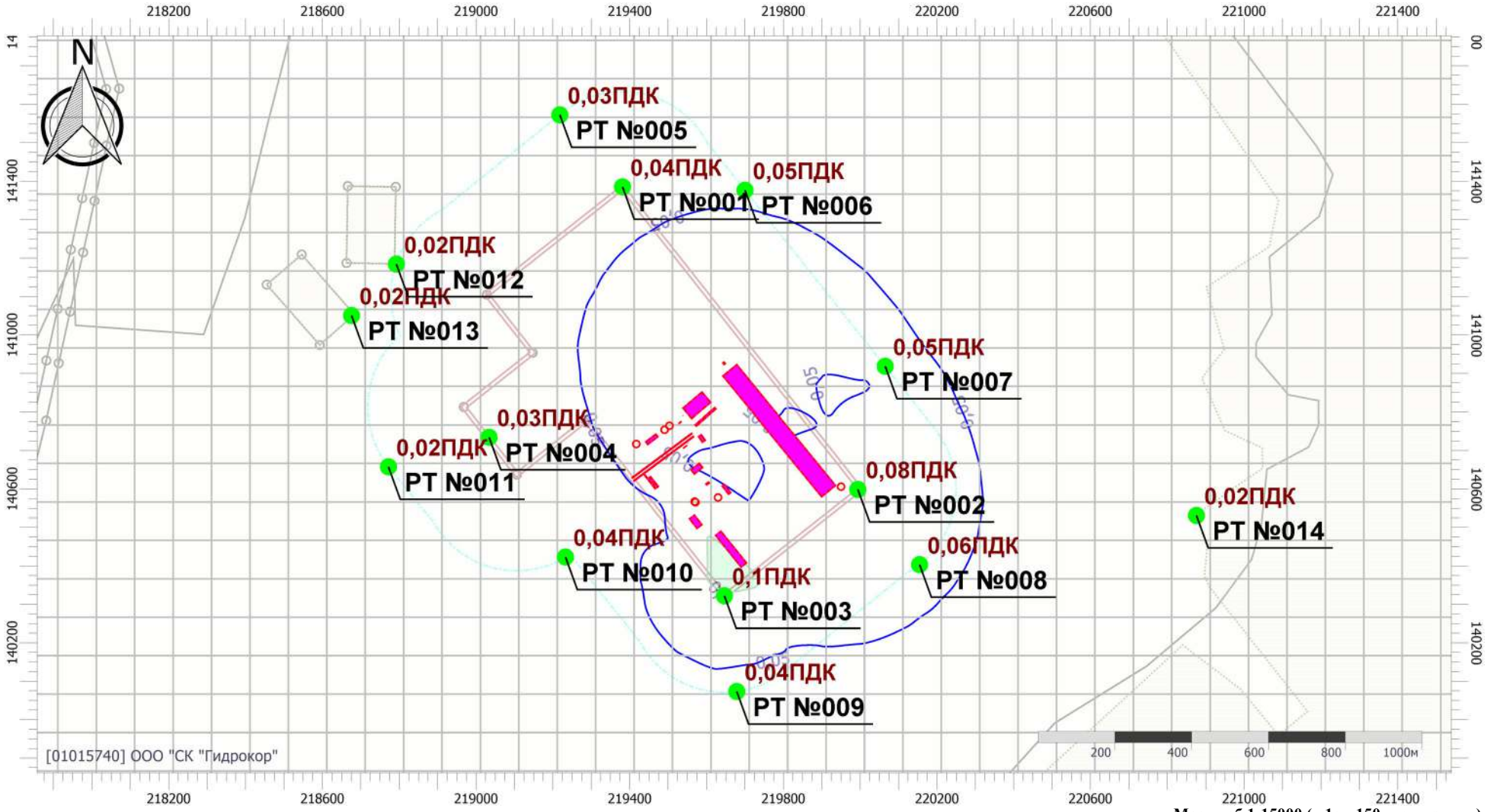
Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,3 0,4 0,5 0,6 0,7 0,8 0,9 1

Карта-схема рассеивания максимально-разовой приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 0410 (Метан)
Высота 2м



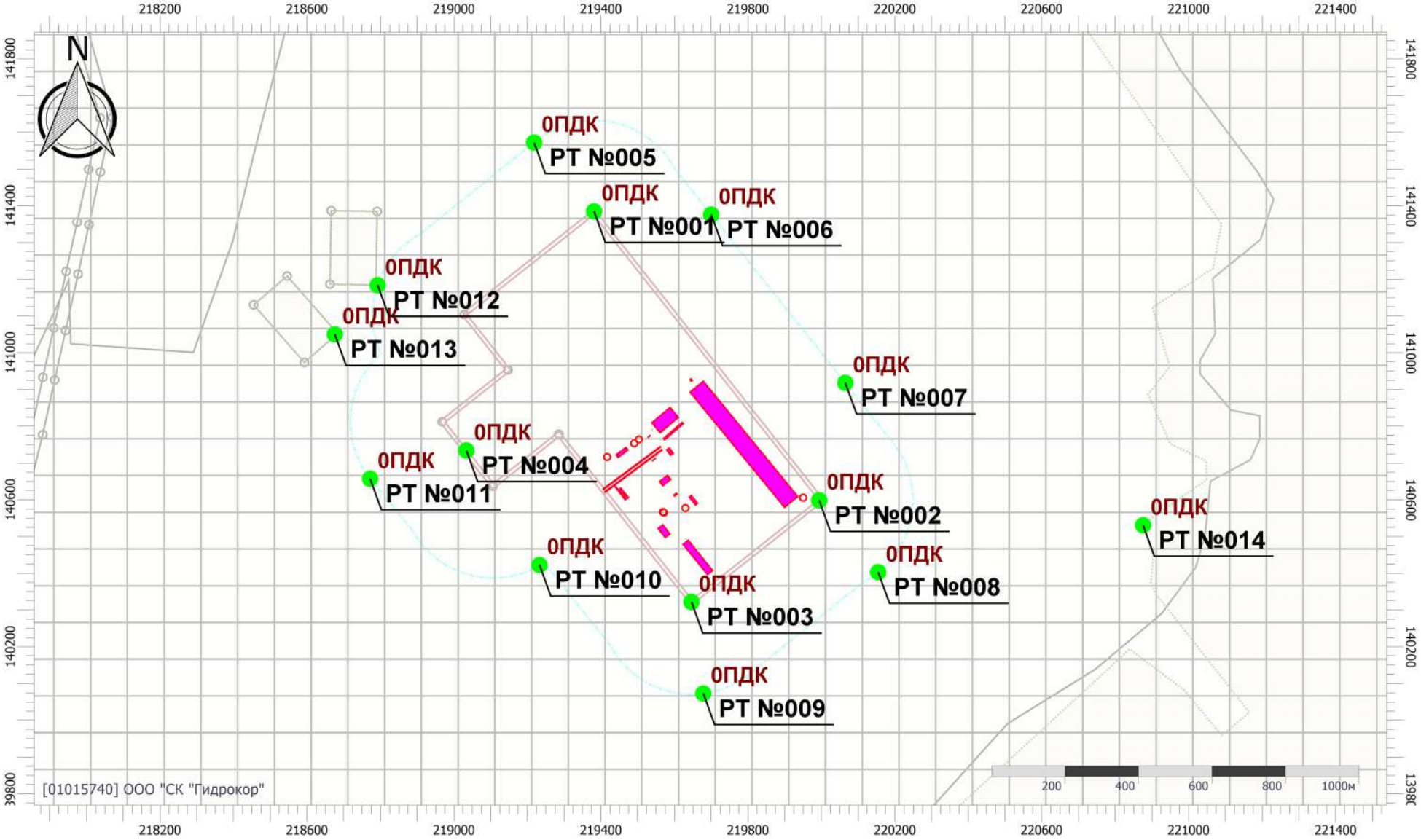
Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1

Карта-схема рассеивания максимально-разовой приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12)
Высота 2м

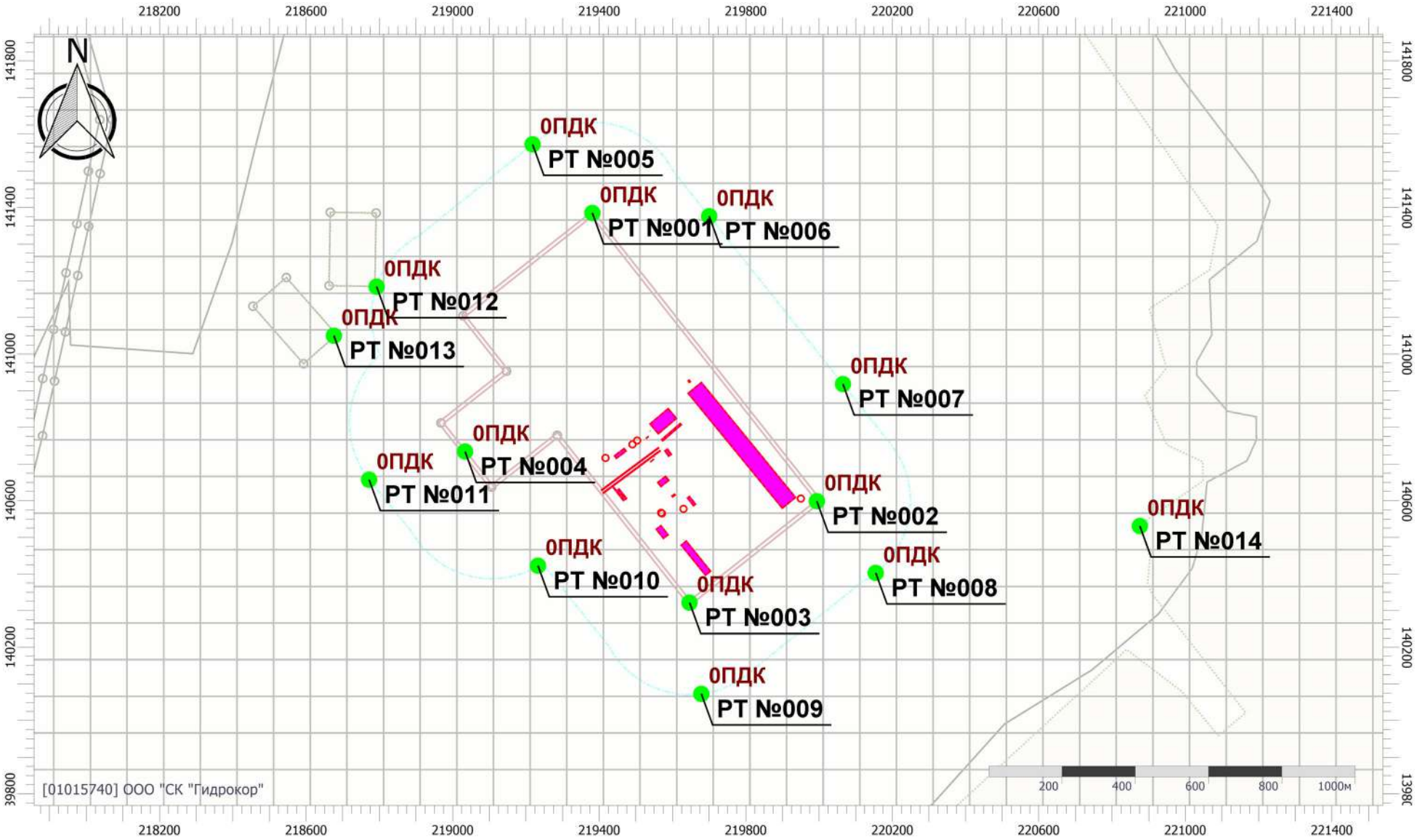


Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Карта-схема рассеивания максимально-разовой приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22)
Высота 2м

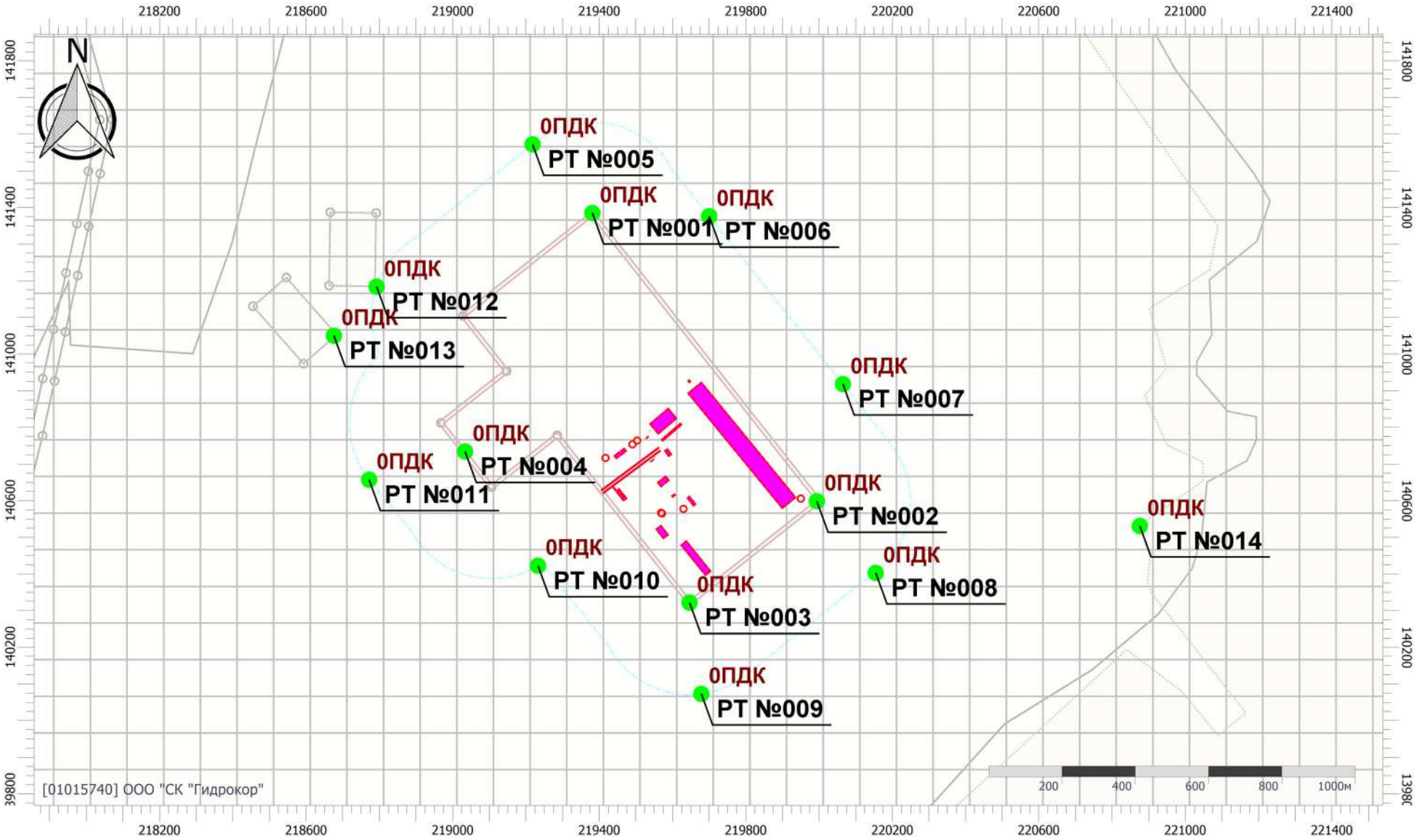


Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Карта-схема рассеивания максимально-разовой приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 0501 (Амилены)
Высота 2м

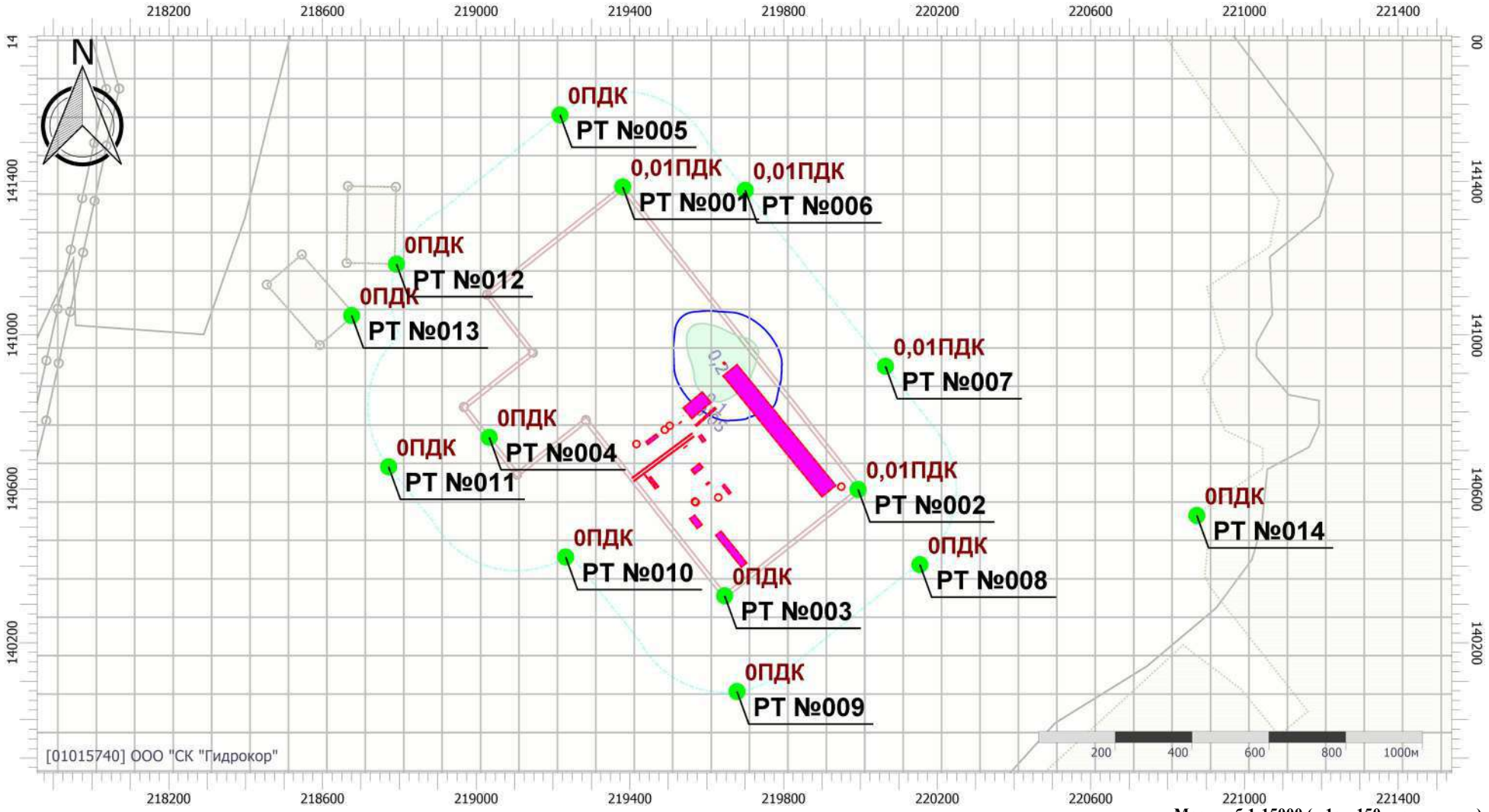


Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

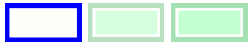
Карта-схема рассеивания максимально-разовой приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид))
Высота 2м



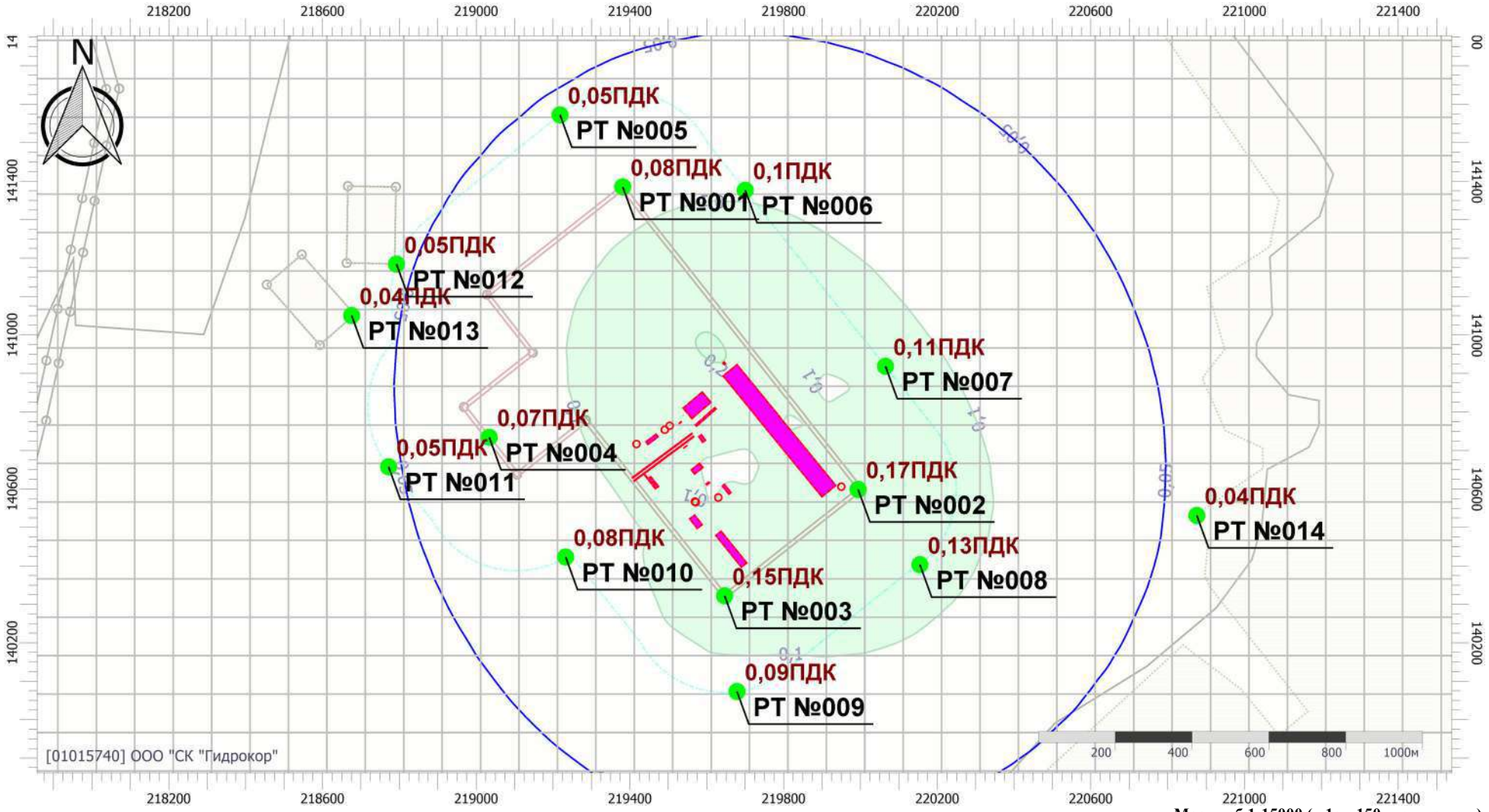
Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



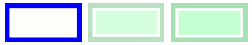
Карта-схема рассеивания максимально-разовой приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))
Высота 2м



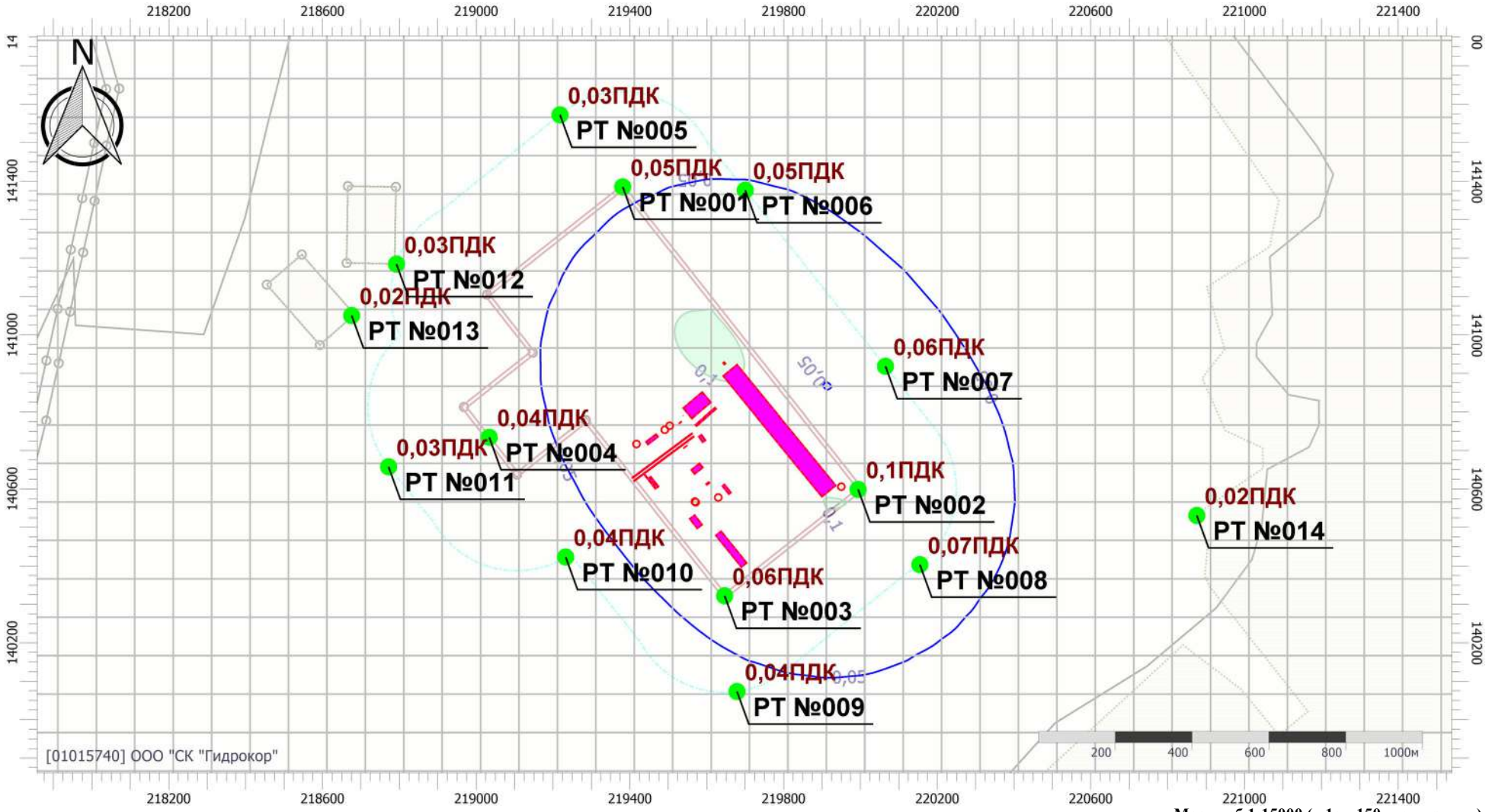
Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



Карта-схема рассеивания максимально-разовой приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))
Высота 2м



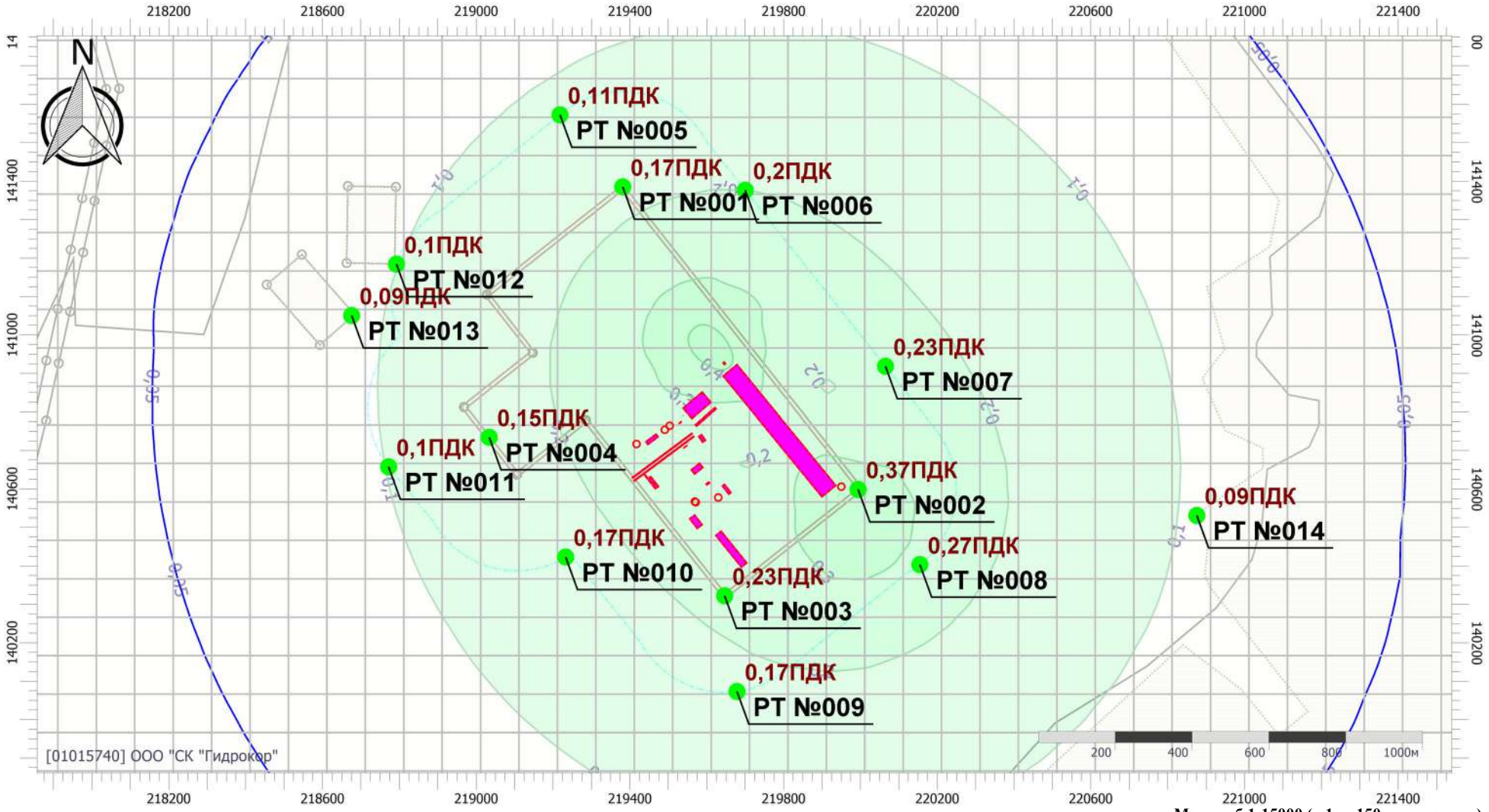
Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1

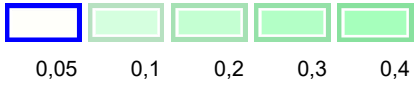
Карта-схема рассеивания максимально-разовой приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 0627 (Этилбензол (Фенилэтан))
Высота 2м



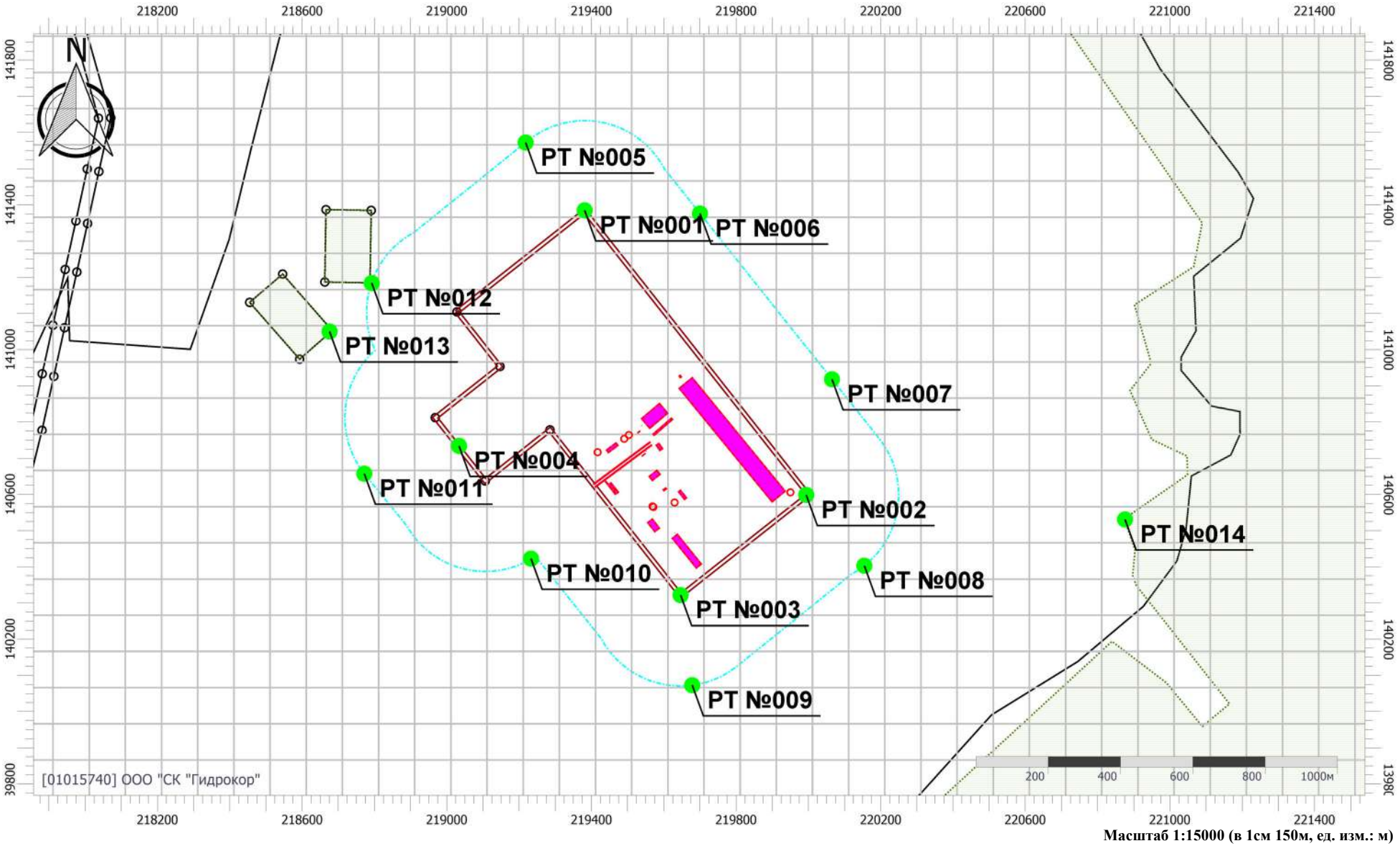
Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



Карта-схема рассеивания максимально-разовой приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)
Высота 2м

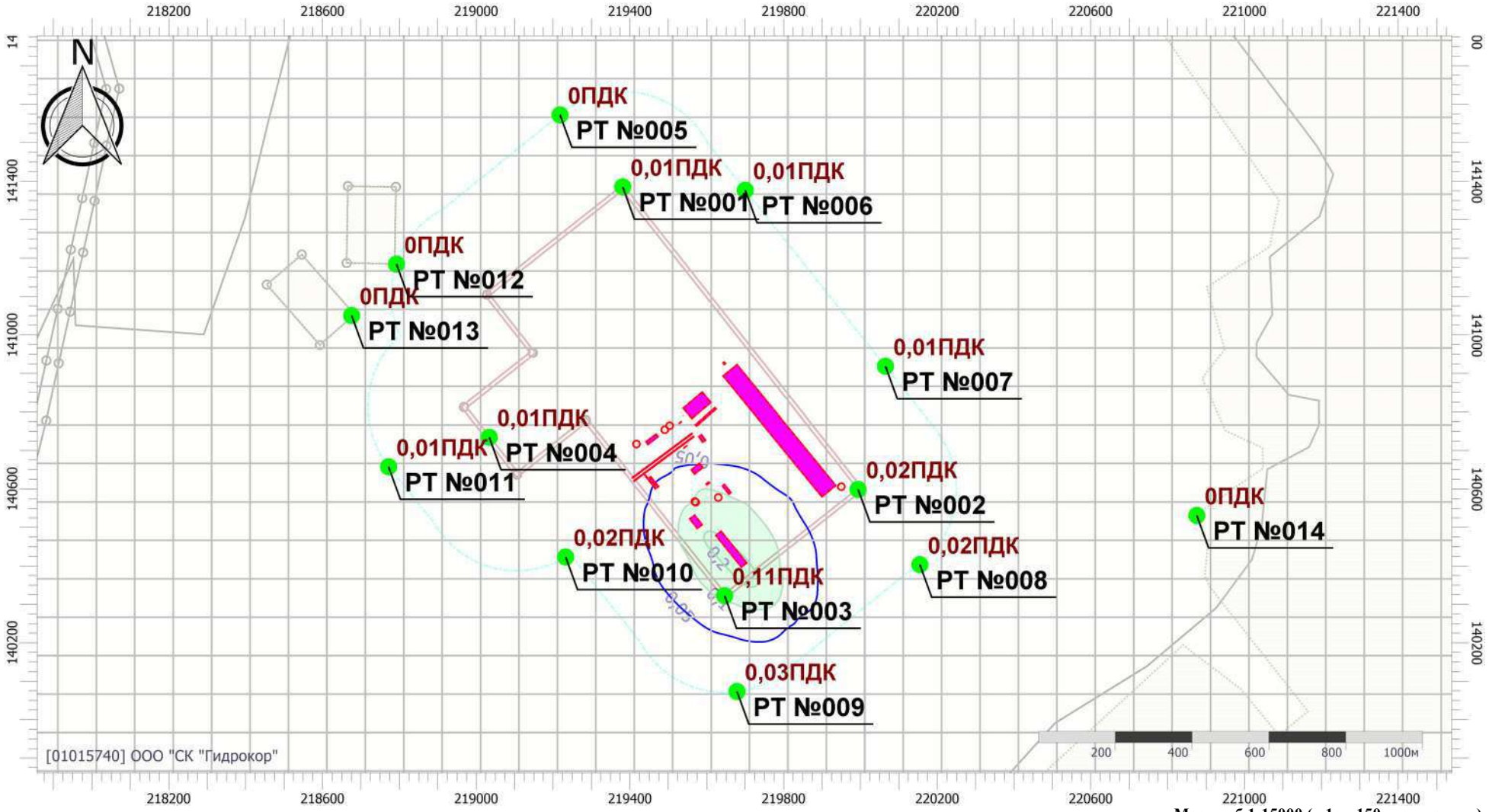


Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

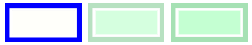
Карта-схема рассеивания максимально-разовой приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 1071 (Гидроксибензол)
Высота 2м



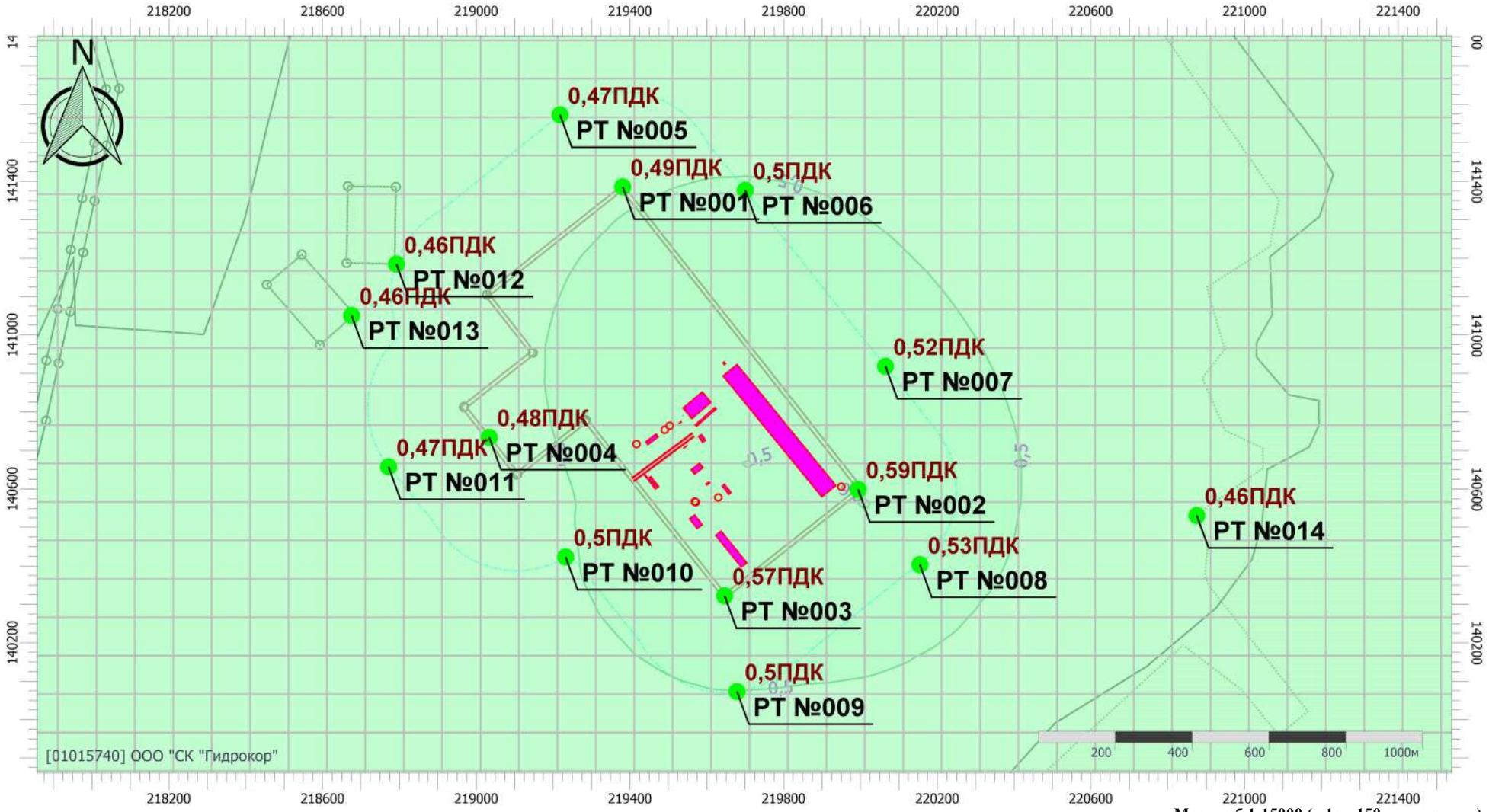
Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



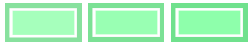
Карта-схема рассеивания максимально-разовой приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))
Высота 2м



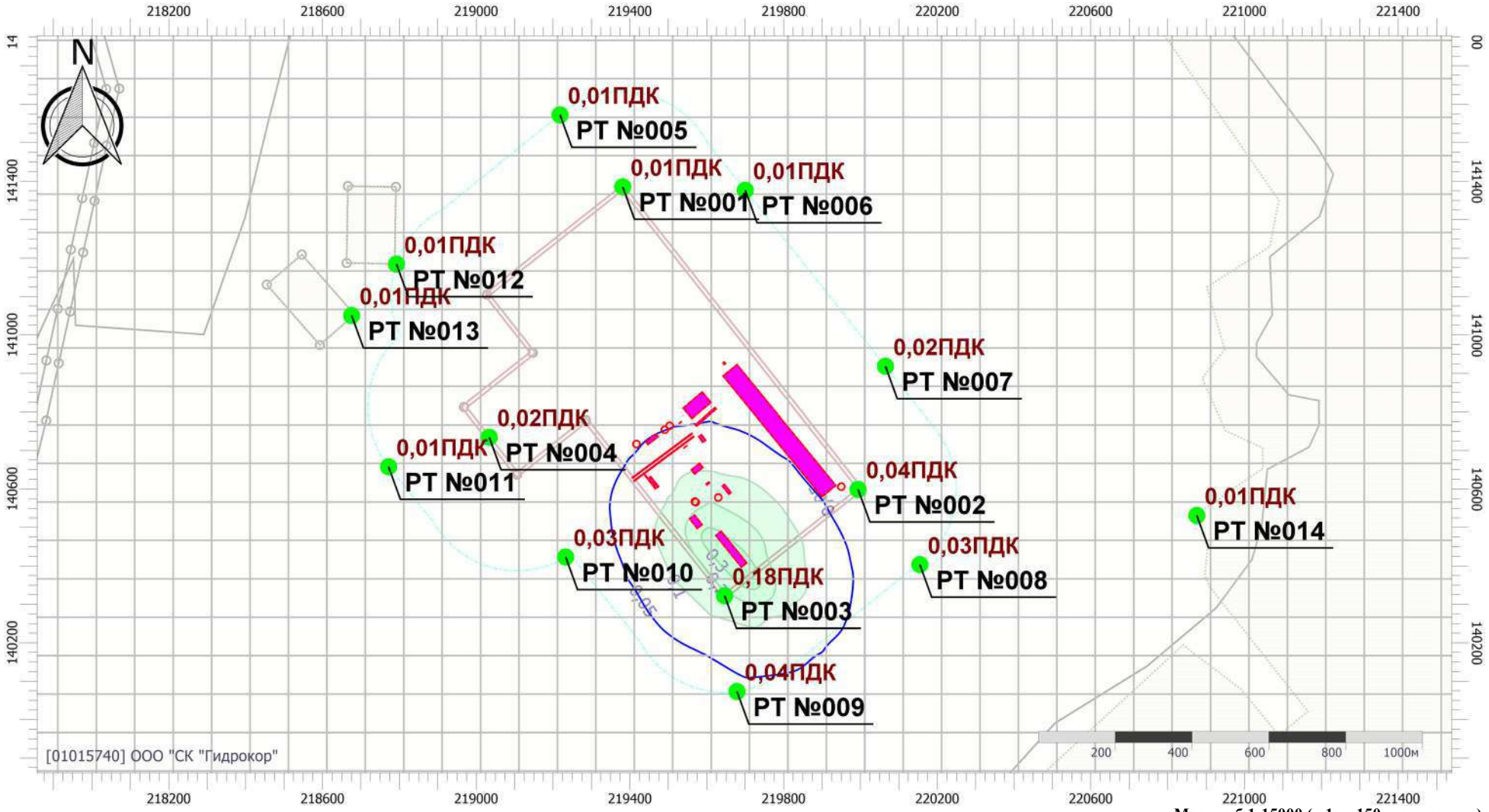
Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



Карта-схема рассеивания максимально-разовой приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 1716 (Одорант СПМ)
Высота 2м



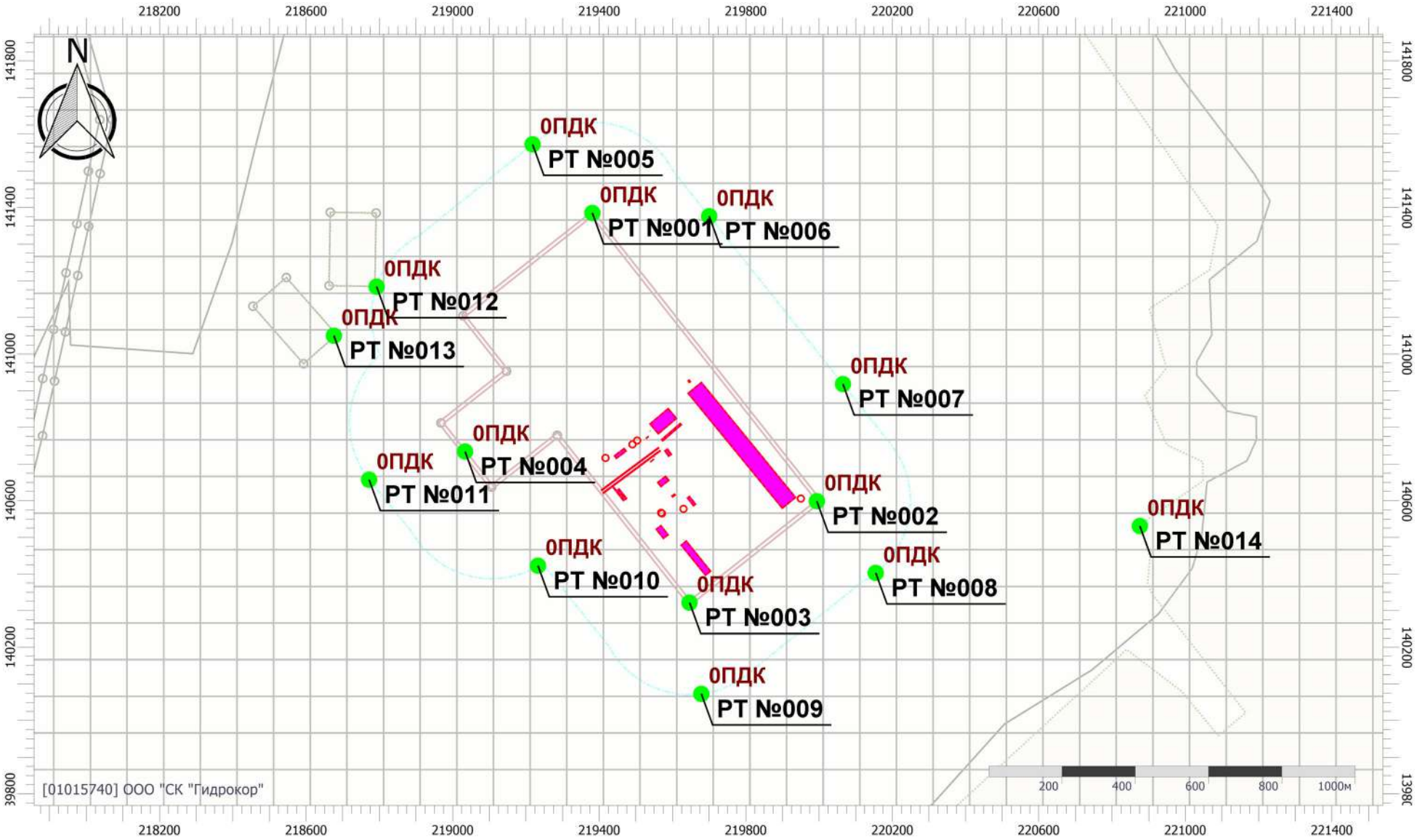
Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



Карта-схема рассеивания максимально-разовой приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 1728 (Этилмеркаптан)
Высота 2м

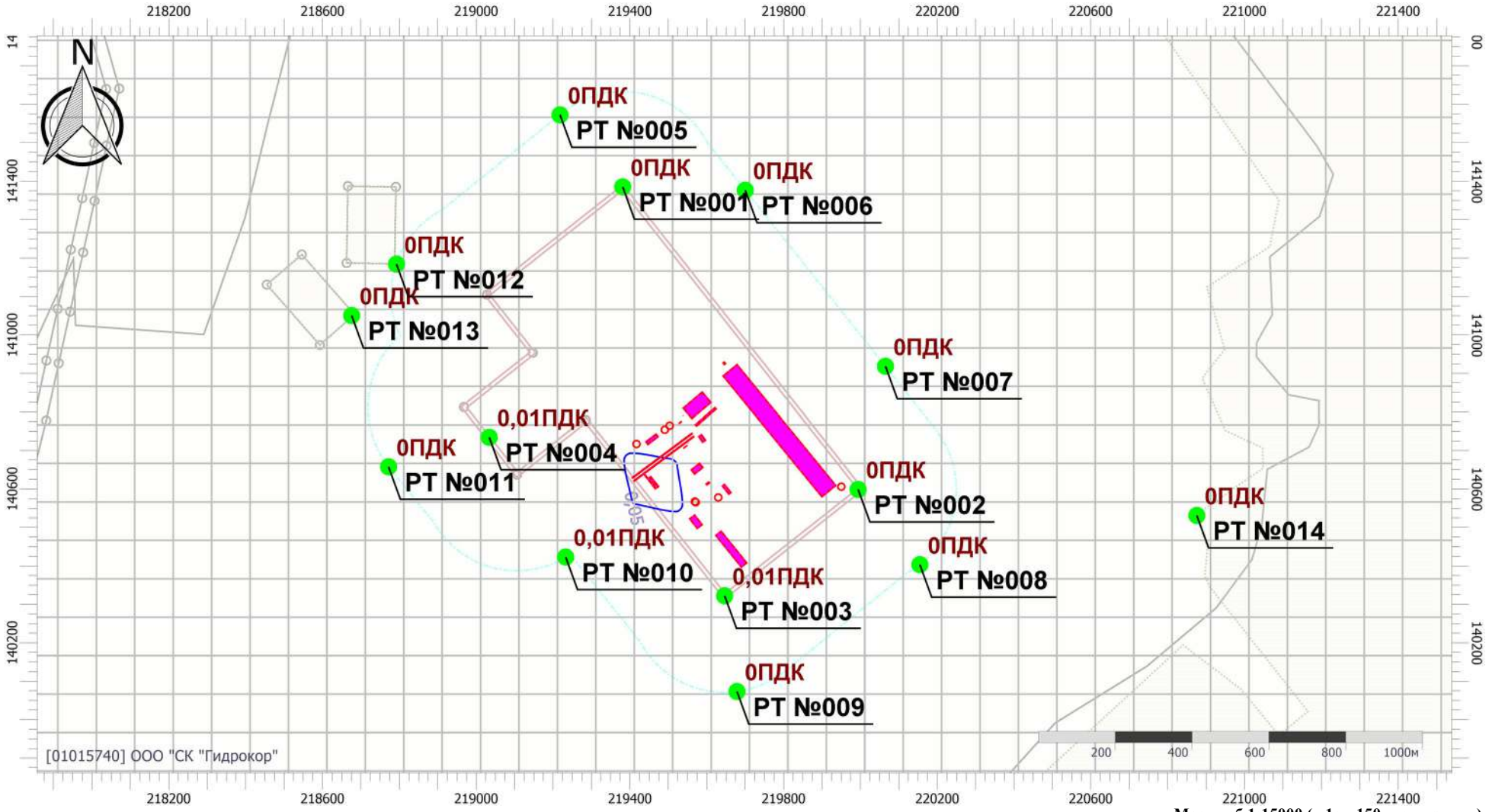


Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Карта-схема рассеивания максимально-разовой приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))
Высота 2м



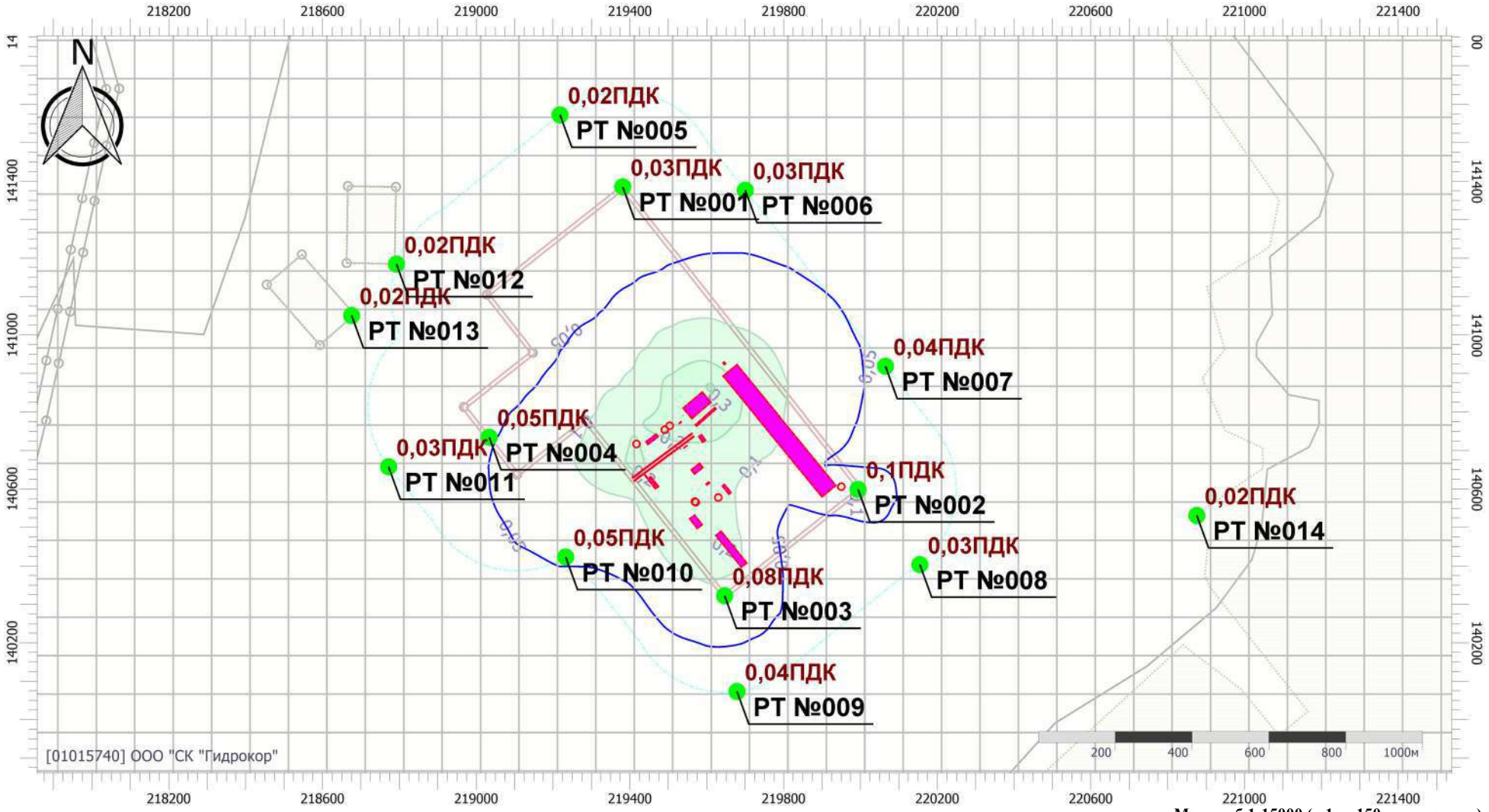
Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,05

Карта-схема рассеивания максимально-разовой приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))
Высота 2м



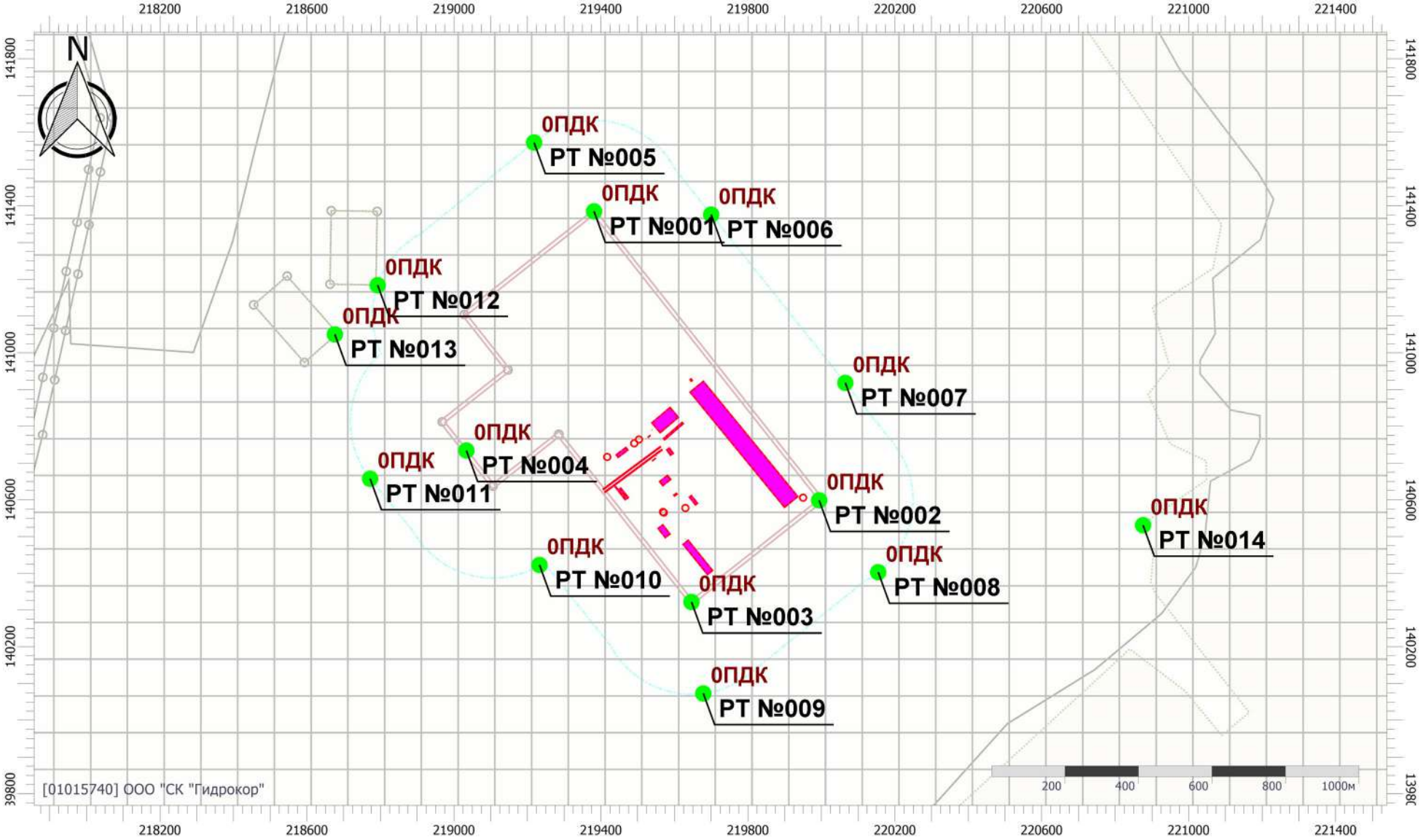
Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



Карта-схема рассеивания максимально-разовой приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 2754 (Алканы С12-С19 (в пересчете на С))
Высота 2м

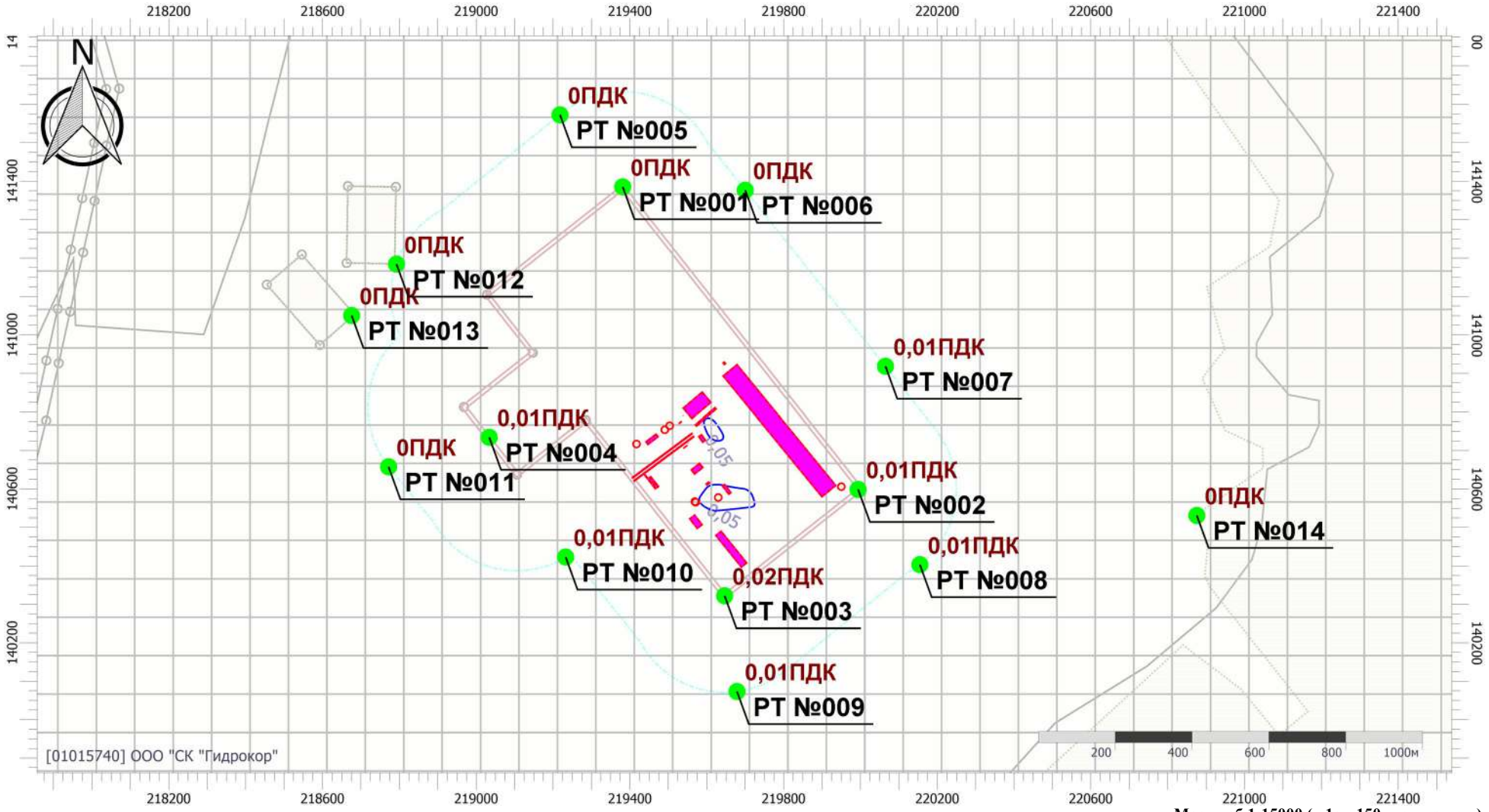


Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Карта-схема рассеивания максимально-разовой приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)
Высота 2м



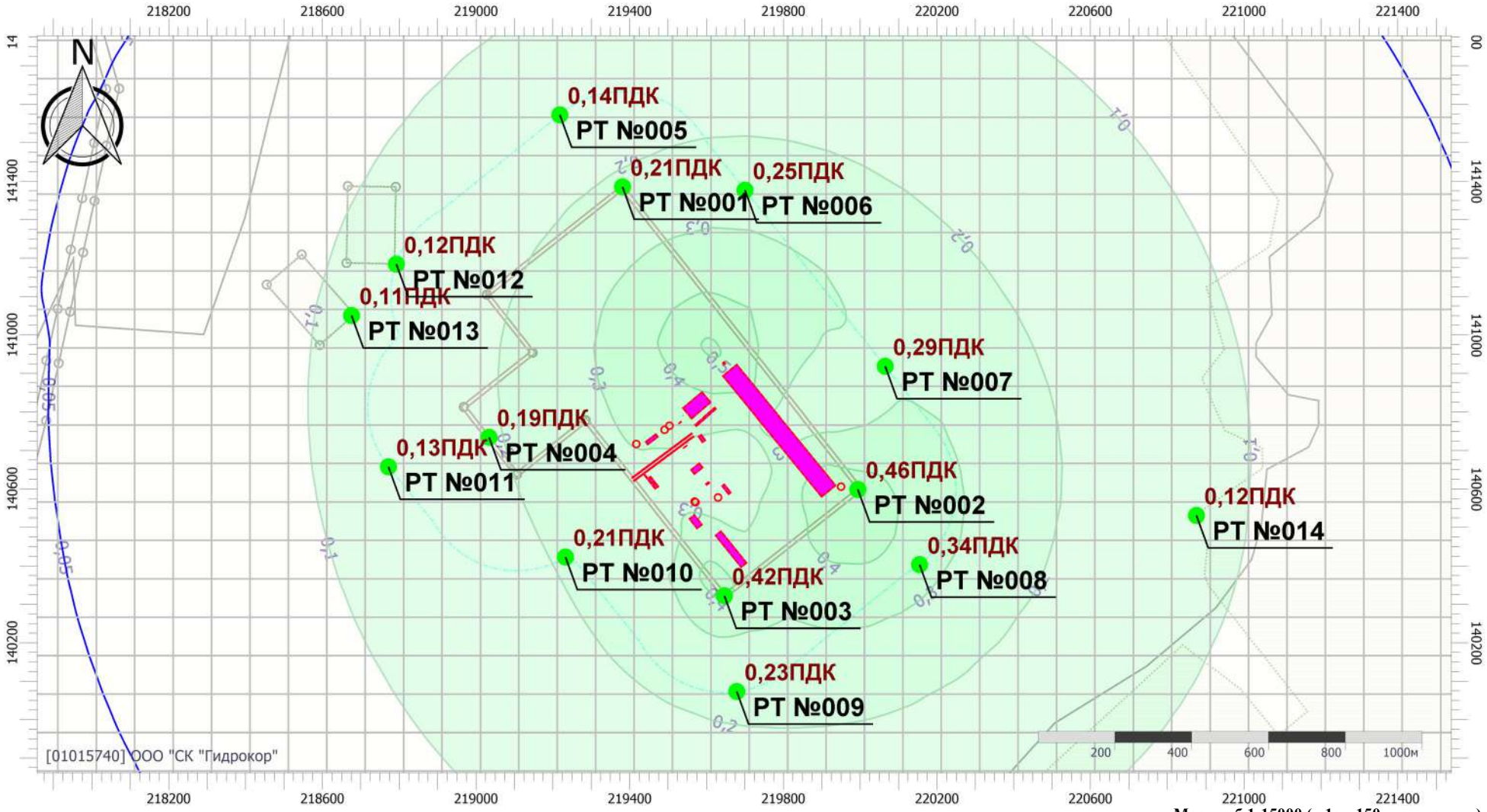
Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,05

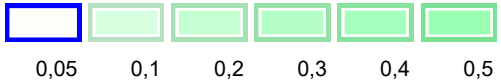
Карта-схема рассеивания максимально-разовой приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 6003 (Аммиак, сероводород)
Высота 2м



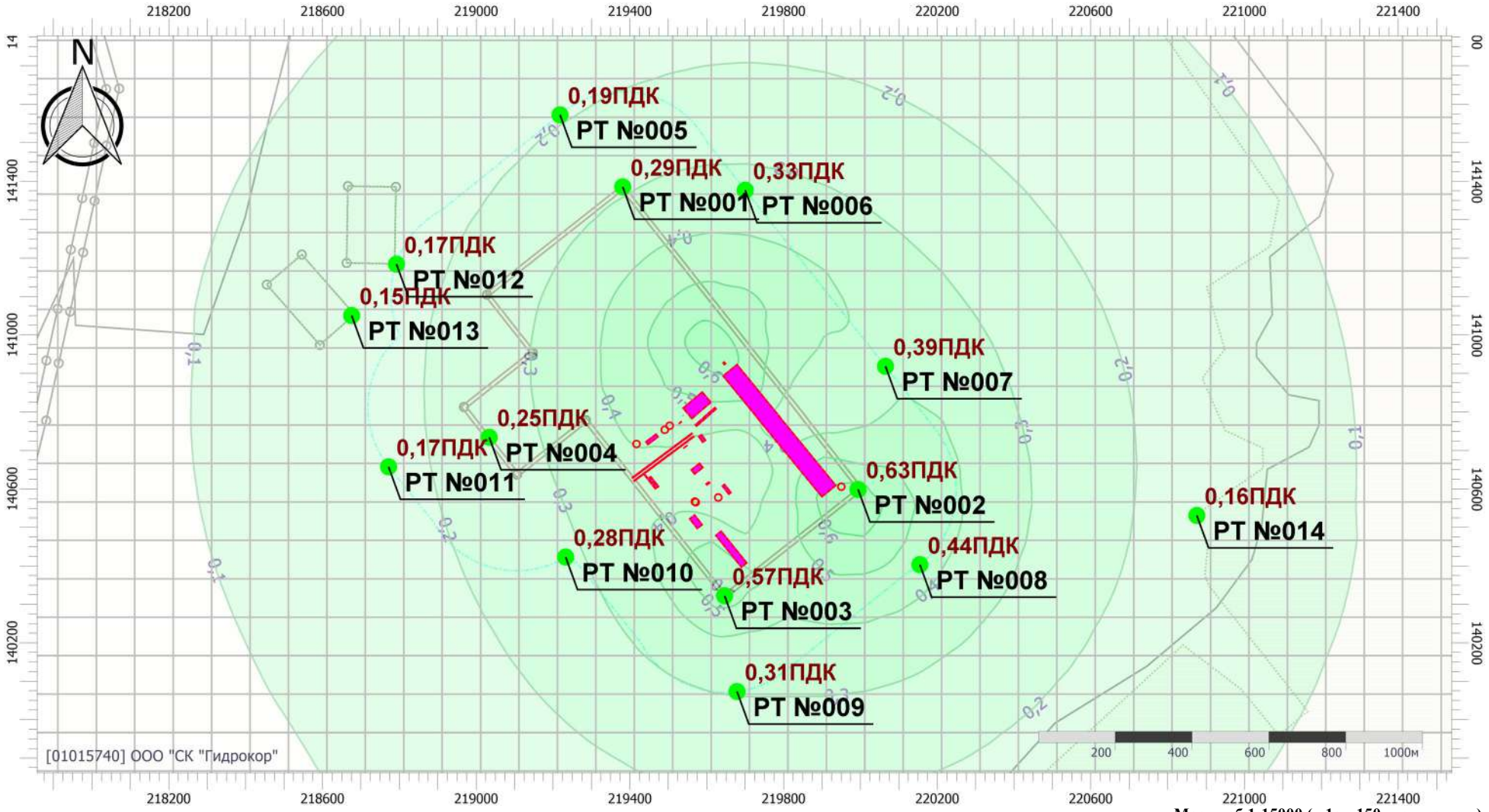
Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



Карта-схема рассеивания максимально-разовой приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 6004 (Аммиак, сероводород, формальдегид)
Высота 2м



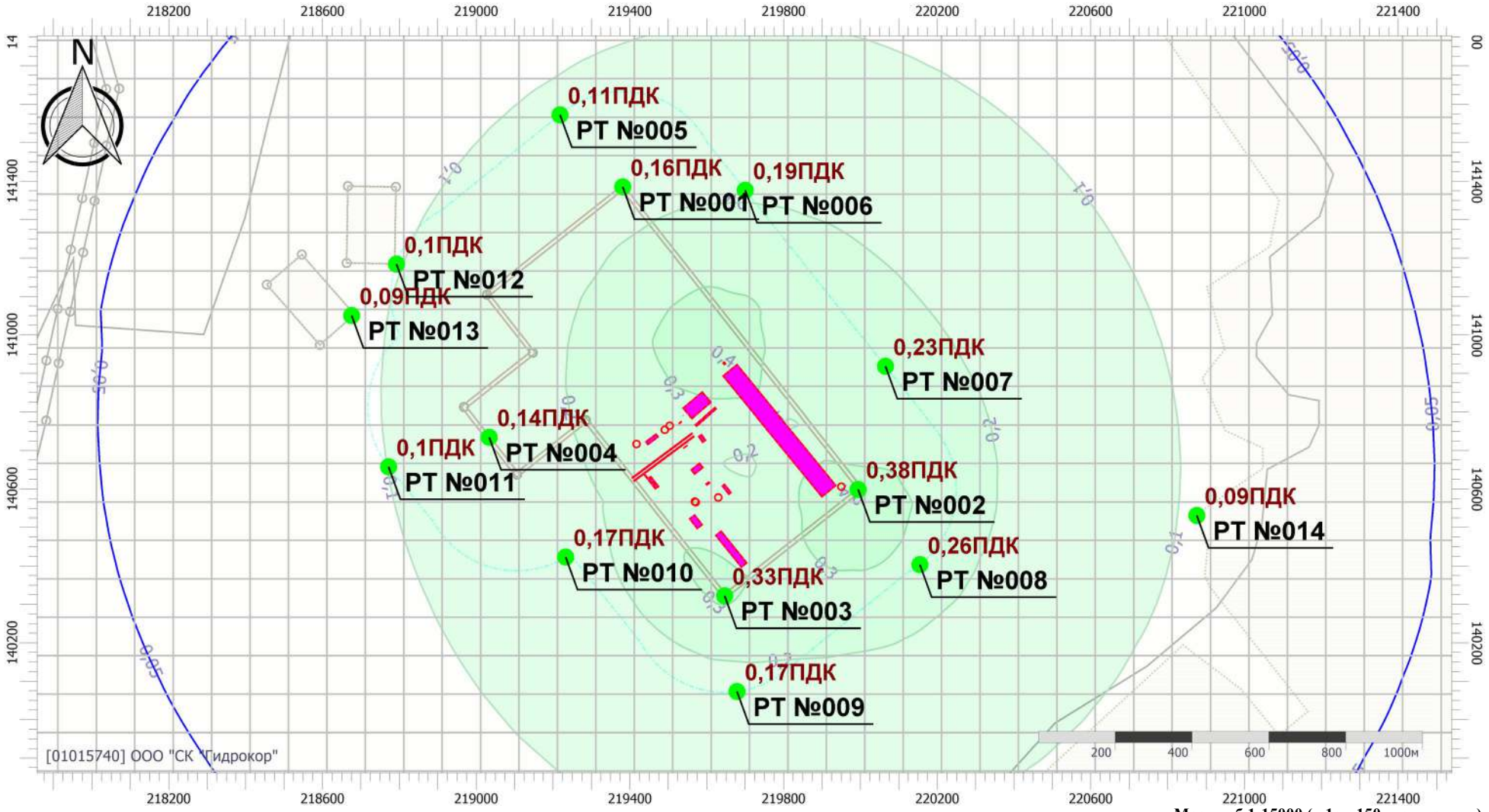
Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



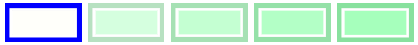
Карта-схема рассеивания максимально-разовой приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 6005 (Аммиак, формальдегид)
Высота 2м



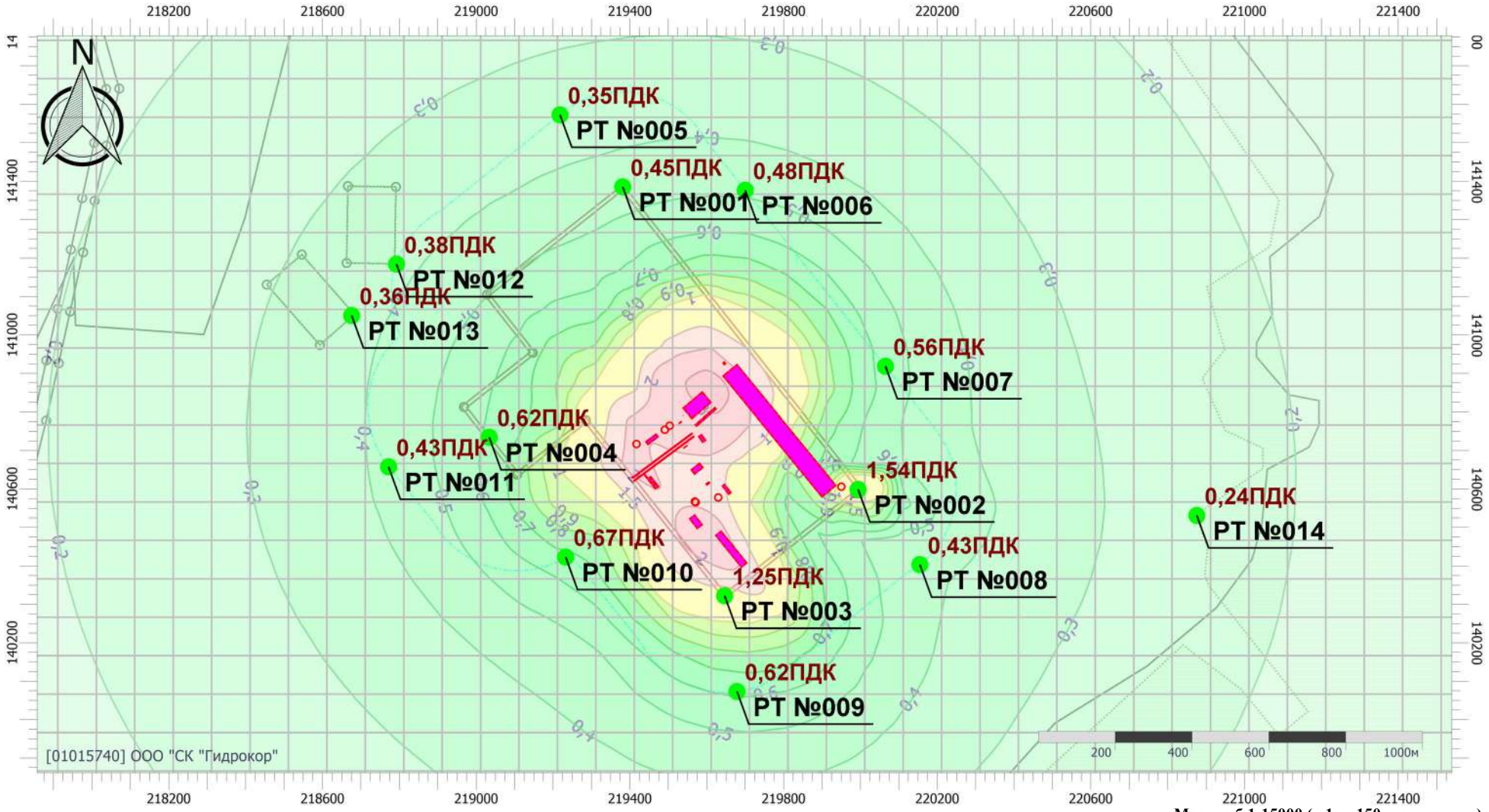
Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



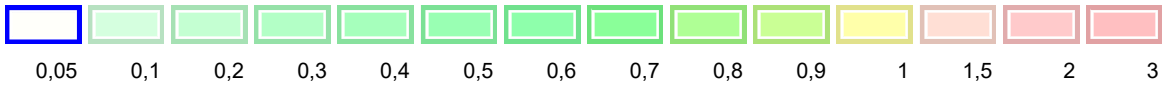
Карта-схема рассеивания максимально-разовой приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 6010 (Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол)
Высота 2м



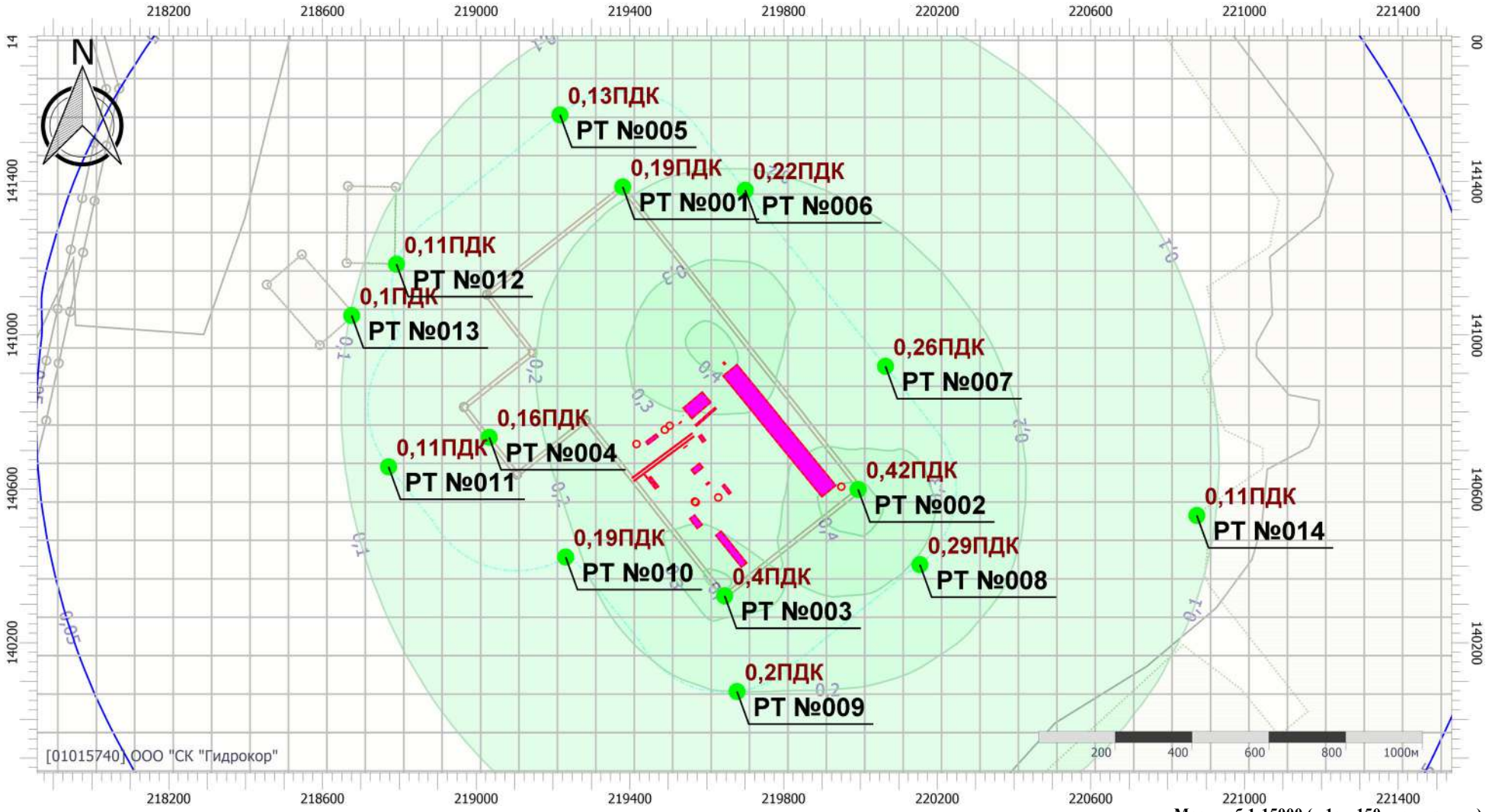
Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



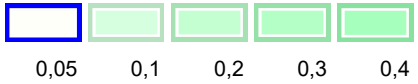
Карта-схема рассеивания максимально-разовой приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)
Высота 2м



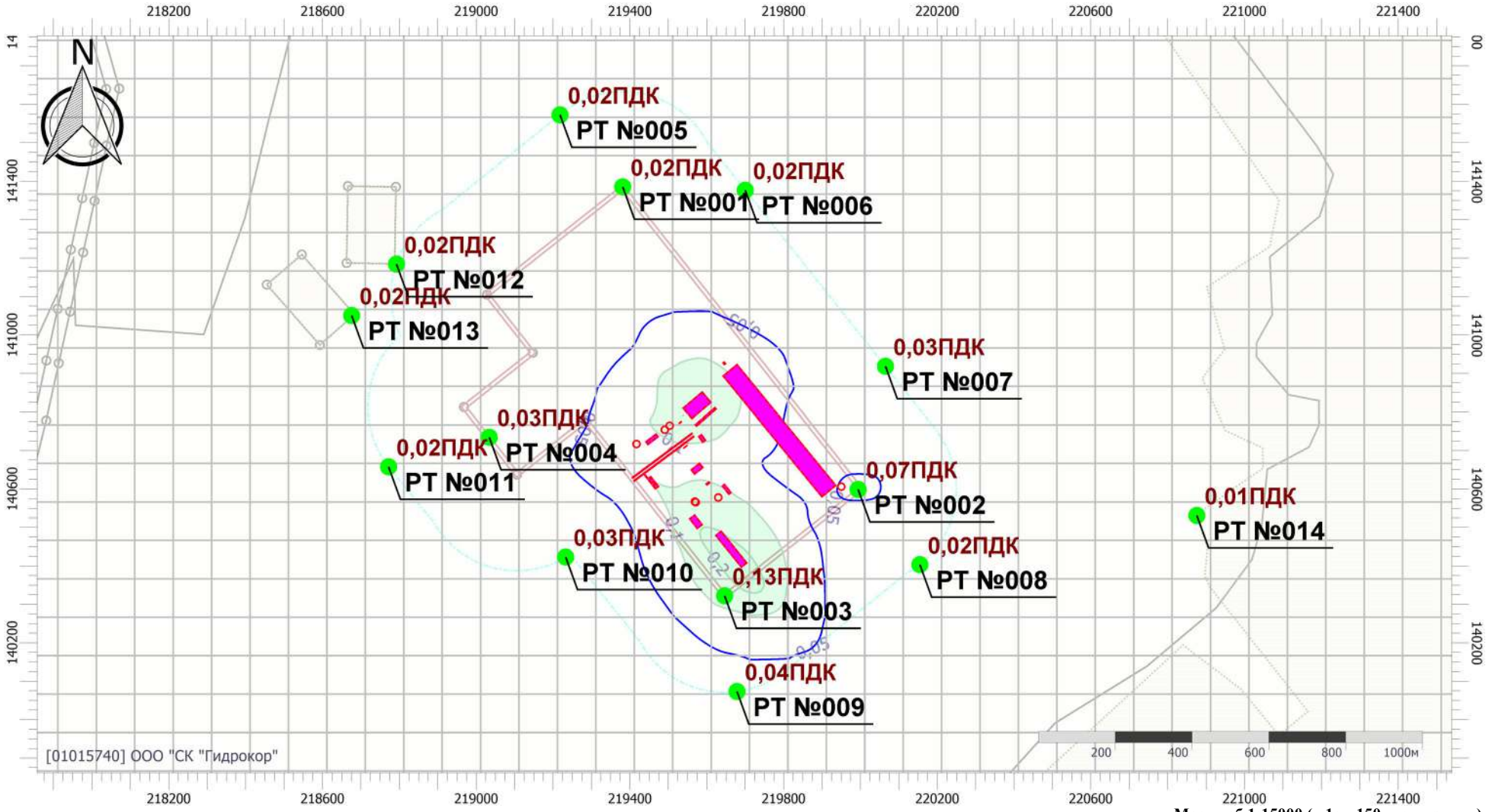
Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



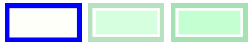
Карта-схема рассеивания максимально-разовой приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 6038 (Серы диоксид и фенол)
Высота 2м



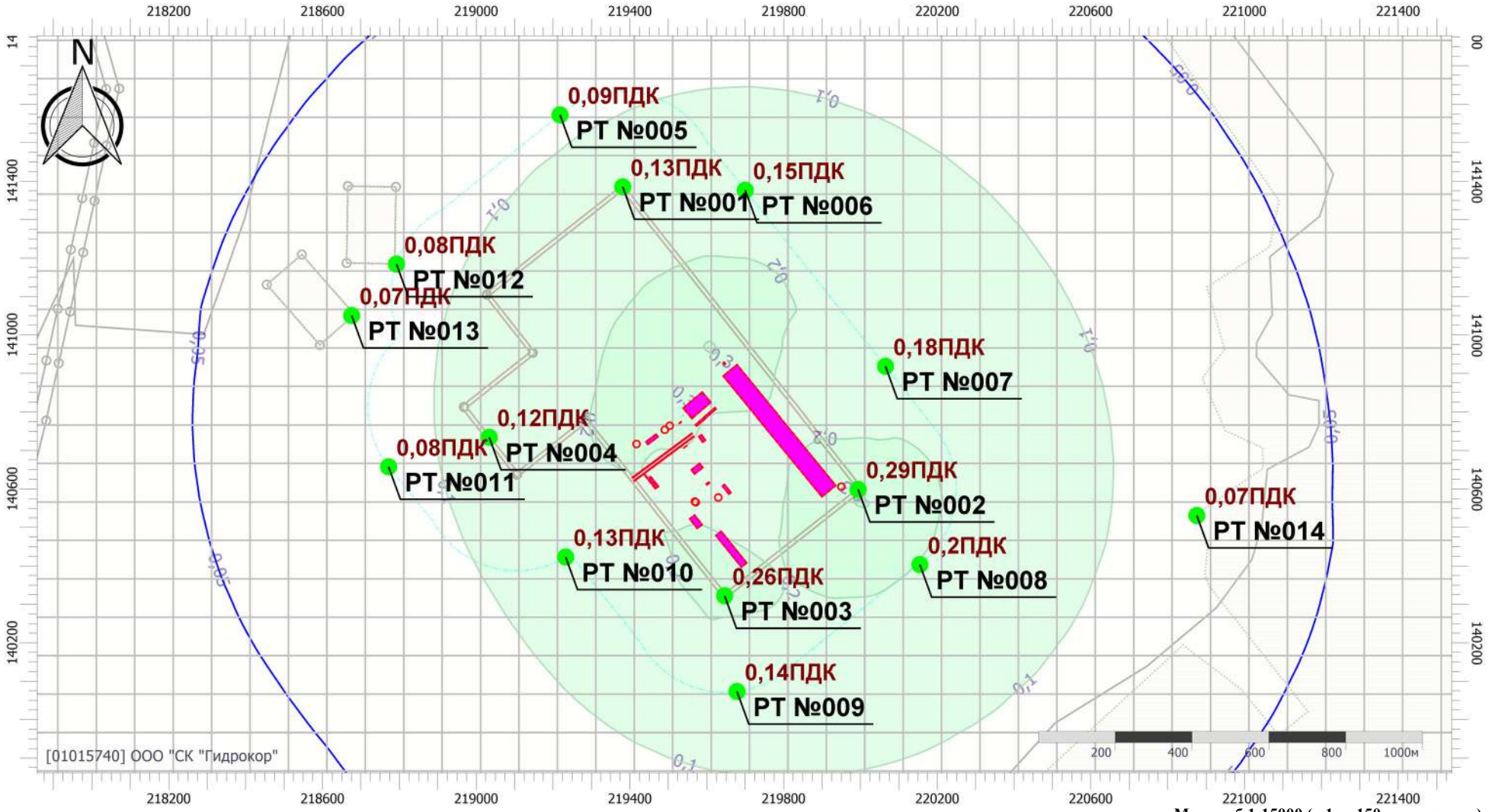
Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



Карта-схема рассеивания максимально-разовой приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)
Высота 2м



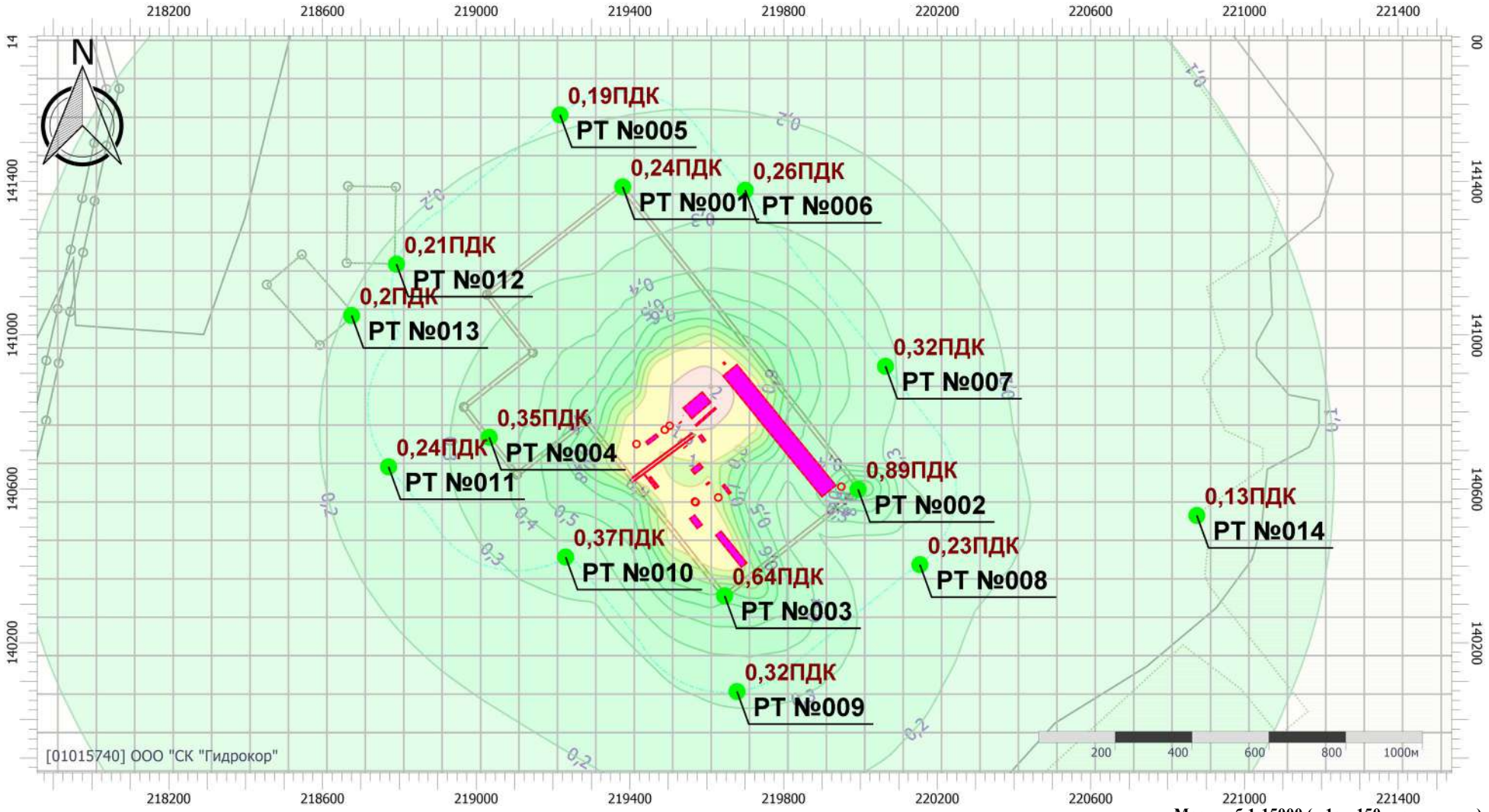
Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1 0,2 0,3

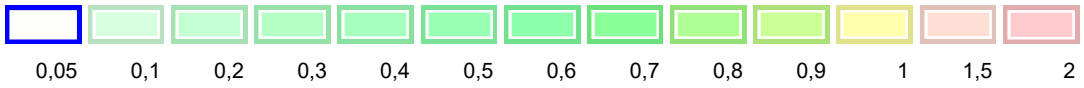
Карта-схема рассеивания максимально-разовой приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)
Высота 2м



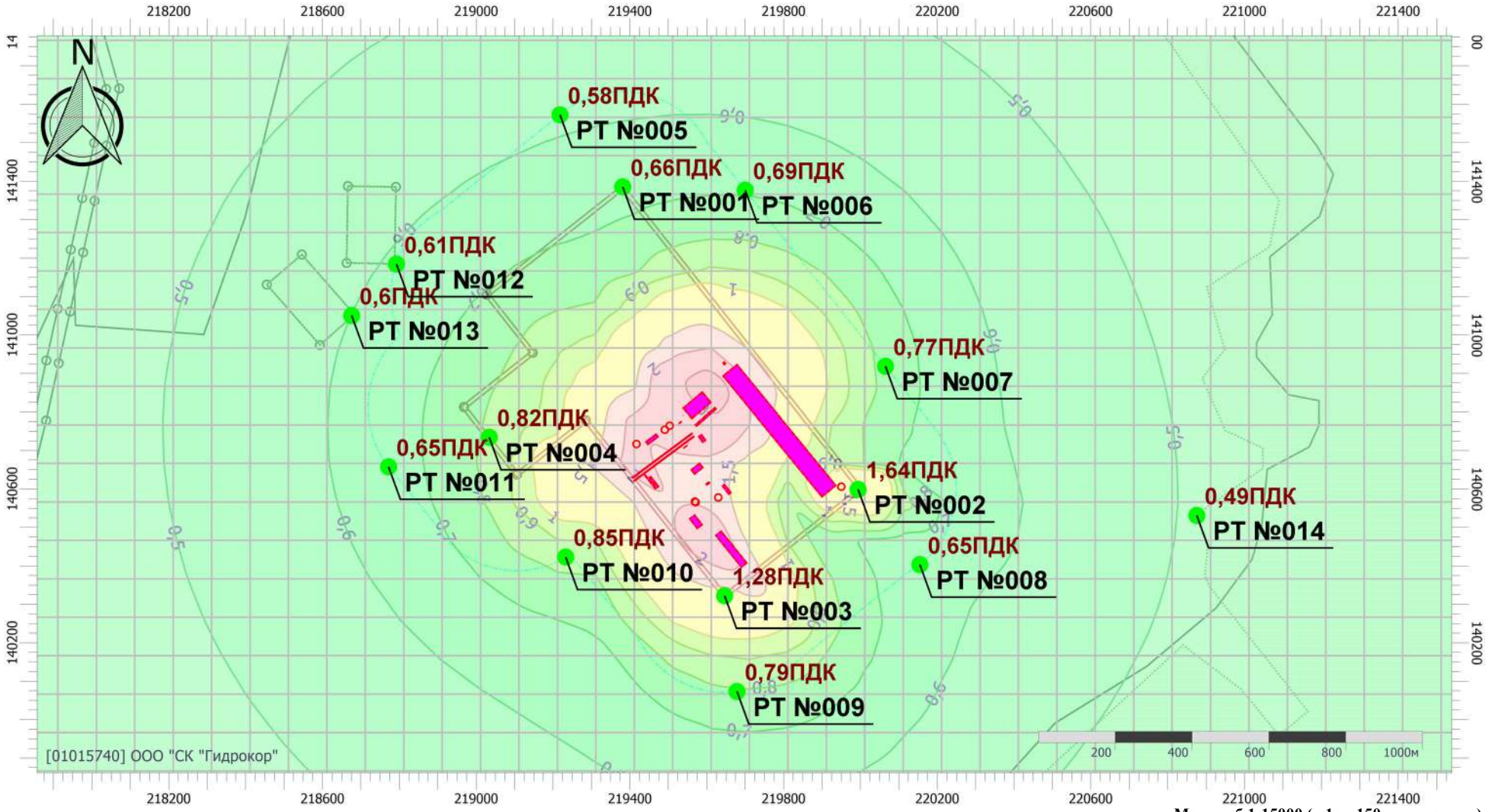
Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



Карта-схема рассеивания максимально-разовой приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)
Высота 2м



Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "СК "Гидрокор"
Регистрационный номер: 01015740

Предприятие: 7, Полигон

Город: 17, Республика Тыва

Район: 4, Кызылский район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Эксплуатация

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

Расчет завершен успешно. Рассчитано 24 веществ. ВНИМАНИЕ! Согласно п.4.6 Приказа Минприроды РФ от 06.06.2017 №273 значение максимальной скорости ветра U* изменено на 6 м/с! ВНИМАНИЕ! Расчет групп суммации невозможен!

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№726/25, 22.02.2024. ООО "СК "Гидрокор" - Данные по Тыва: г. Кызыл, пгт. Каа-Хем, 01-01-5740 - 28.02.24

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Площадка
1 - Цех
1 - Площадка
1 - Цех
1 - Площадка
1 - Цех

Параметры источников выбросов

Учет:
"%" - источник учитывается с исключением из фона;
"+" - источник учитывается без исключения из фона;
"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом вбок;
10 - Свеча;
11- Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной;
13 - Передвижной (неорганизованный).

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
+	1	Труба (корпус МСК)	1	1	14,33	0,40	20,14	160,27	1,29	28,50	0,00	-	-	1,2	219630,00	140577,90	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0525751	0,562642	1	0,00	552,83	12,80	0,00	552,83	12,80
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0085435	0,091429	1	0,00	552,83	12,80	0,00	552,83	12,80
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0153867	0,101312	1	0,00	552,83	12,80	0,00	552,83	12,80
0330	Сера диоксид	0,0065317	0,064379	1	0,00	552,83	12,80	0,00	552,83	12,80
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ)	0,1933925	0,550322	1	0,00	552,83	12,80	0,00	552,83	12,80
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0319280	0,149960	1	0,00	552,83	12,80	0,00	552,83	12,80
2902	Взвешенные вещества	0,0004750	0,012482	1	0,00	552,83	12,80	0,00	552,83	12,80

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
+	3	Труба (Котел 1)	1	1	10,00	0,30	0,53	7,55	1,29	160,00	0,00	-	-	1,2	219569,00	140567,10	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0455805	0,986916	1	0,15	80,16	1,24	0,13	88,15	1,40
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0074068	0,160374	1	0,01	80,16	1,24	0,01	88,15	1,40
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0576548	1,248353	1	0,25	80,16	1,24	0,22	88,15	1,40

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,4616192	9,995059	1	0,06		80,16		1,24	0,05		88,15	1,40
0703	Бенз/а/пирен					0,0000012	0,000026	1	0,00		80,16		1,24	0,00		88,15	1,40
2902	Взвешенные вещества					0,0055200	0,119520	1	0,01		80,16		1,24	0,01		88,15	1,40
+	4	Труба (Котел 2)	1	1	10,00	0,25	0,31	6,34	1,29	160,00	0,00	-	-	1,2	219571,20	140565,40	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0793258	1,711026	1	0,39	64,42	1,04	0,33	71,09	1,17
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0128904	0,278042	1	0,03	64,42	1,04	0,03	71,09	1,17
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0990159	2,135736	1	0,65	64,42	1,04	0,55	71,09	1,17
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7927808	17,099981	1	0,15	64,42	1,04	0,13	71,09	1,17
0703	Бенз/а/пирен	0,0000021	0,000045	1	0,00	64,42	1,04	0,00	71,09	1,17
2902	Взвешенные вещества	0,0094800	0,204480	1	0,02	64,42	1,04	0,02	71,09	1,17
+	5	Осветительная мачта	1	1	2,00	0,07	0,03	9,07	1,29	450,00	0,00	-	-	1,2	219950,30	140605,90	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0160222	0,090165	1	1,85	17,78	1,26	1,76	18,32	1,32
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0026036	0,014652	1	0,15	17,78	1,26	0,14	18,32	1,32
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0013611	0,007863	1	0,21	17,78	1,26	0,20	18,32	1,32
0330	Сера диоксид	0,0021389	0,011795	1	0,10	17,78	1,26	0,09	18,32	1,32
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0140000	0,078632	1	0,06	17,78	1,26	0,06	18,32	1,32
0703	Бенз/а/пирен	2,5278000E-08	1,441590E-07	1	0,00	17,78	1,26	0,00	18,32	1,32
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0002917	0,001573	1	0,13	17,78	1,26	0,13	18,32	1,32
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0070000	0,039316	1	0,13	17,78	1,26	0,13	18,32	1,32
+	6	Резервная ДЭС	1	1	2,00	0,10	0,54	68,87	1,29	450,00	0,00	-	-	1,2	219417,20	140716,90	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1144444	0,009195	1	1,26	67,71	9,85	1,26	67,71	9,85
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0185972	0,001494	1	0,10	67,71	9,85	0,10	67,71	9,85
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0097222	0,000802	1	0,14	67,71	9,85	0,14	67,71	9,85
0330	Сера диоксид	0,0152778	0,001203	1	0,07	67,71	9,85	0,07	67,71	9,85

0337	Углерода оксись (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ)					0,1000000	0,008019	1	0,04		67,71	9,85	0,04		67,71	9,85	
0703	Бенз/а/пирен					0,0000002	1,470100E-08	1	0,00		67,71	9,85	0,00		67,71	9,85	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)					0,0020833	0,000160	1	0,09		67,71	9,85	0,09		67,71	9,85	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0500000	0,004009	1	0,09		67,71	9,85	0,09		67,71	9,85	

+	7	Труба 1 (гараж)	1	1	8,20	0,16	0,13	6,47	1,29	28,50	0,00	-	-	1,2	219503,50	140764,40	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0054900	0,004222	1	0,04	46,74	0,50	0,08	33,94	0,62
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008921	0,000686	1	0,00	46,74	0,50	0,01	33,94	0,62
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002688	0,000217	1	0,00	46,74	0,50	0,01	33,94	0,62
0330	Сера диоксид	0,0007995	0,000608	1	0,00	46,74	0,50	0,00	33,94	0,62
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ)	0,0185084	0,013583	1	0,01	46,74	0,50	0,01	33,94	0,62
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0027075	0,002024	1	0,00	46,74	0,50	0,01	33,94	0,62

+	8	Труба 2 (гараж)	1	1	8,20	0,16	0,48	23,62	1,29	28,50	0,00	-	-	1,2	219490,70	140753,90	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0054900	0,004222	1	0,03	56,02	0,60	0,02	70,45	0,96
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008921	0,000686	1	0,00	56,02	0,60	0,00	70,45	0,96
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002688	0,000217	1	0,00	56,02	0,60	0,00	70,45	0,96
0330	Сера диоксид	0,0007995	0,000608	1	0,00	56,02	0,60	0,00	70,45	0,96
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ)	0,0185084	0,013583	1	0,00	56,02	0,60	0,00	70,45	0,96
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0027075	0,002024	1	0,00	56,02	0,60	0,00	70,45	0,96

+	11	ввоз ТКО и вывоз ВМР	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	6,00	-	-	1,2	219405,03	140627,75	219563,10	140745,36

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0115556	0,042632	1	0,29	28,50	0,50	0,29	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0018778	0,006928	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0014667	0,004747	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0025156	0,008281	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0271556	0,090660	1	0,03		28,50	0,50		0,03	28,50	0,50		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0043111	0,014561	1	0,02		28,50	0,50		0,02	28,50	0,50		
+	22	проезд обслуж. а/т	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	6,00	-	-	1,2	219409,44	140619,99	219567,51	140737,60
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима			
									Cm/ПДК		Xm	Um			Cm/ПДК		Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0016000	0,001405	1	0,04		28,50	0,50			0,04		28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0002600	0,000228	1	0,00		28,50	0,50			0,00		28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,0002000	0,000154	1	0,01		28,50	0,50			0,01		28,50	0,50
0330	Сера диоксид					0,0003350	0,000265	1	0,00		28,50	0,50			0,00		28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0037000	0,002957	1	0,00		28,50	0,50			0,00		28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0006000	0,000482	1	0,00		28,50	0,50			0,00		28,50	0,50
+	33	доставка сотрудников	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	6,00	-	-	1,2	219437,90	140637,70	219468,00	140599,40
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима			
									Cm/ПДК		Xm	Um			Cm/ПДК		Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0006880	0,000604	1	0,02		28,50	0,50			0,02		28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0001118	0,000098	1	0,00		28,50	0,50			0,00		28,50	0,50
0330	Сера диоксид					0,0002303	0,000182	1	0,00		28,50	0,50			0,00		28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0471167	0,037191	1	0,05		28,50	0,50			0,05		28,50	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)					0,0067500	0,005029	1	0,01		28,50	0,50			0,01		28,50	0,50
+	6001	Участок разгрузки (МСК)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	11,44	-	-	1,2	219642,08	140611,44	219661,58	140586,84
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима			
									Cm/ПДК		Xm	Um			Cm/ПДК		Xm	Um
2902	Взвешенные вещества					0,0030137	0,079200	1	0,26		11,40	0,50			0,26		11,40	0,50
+	6002	Пересыпка хвостов сортировки	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	7,48	-	-	1,2	219597,72	140610,49	219608,00	140618,14
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима			
									Cm/ПДК		Xm	Um			Cm/ПДК		Xm	Um
2902	Взвешенные вещества					0,0005548	0,014581	1	0,05		11,40	0,50			0,05		11,40	0,50
+	6003	Площадка переработки КГО и СО	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	36,32	-	-	1,2	219563,73	140508,36	219579,87	140521,02
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима			
									Cm/ПДК		Xm	Um			Cm/ПДК		Xm	Um

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,1279063	0,364879	1	3,23		28,50	0,50	3,23		28,50	0,50		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0207847	0,059293	1	0,26		28,50	0,50	0,26		28,50	0,50		
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,0166145	0,055440	1	0,56		28,50	0,50	0,56		28,50	0,50		
0330	Сера диоксид					0,0094623	0,035987	1	0,10		28,50	0,50	0,10		28,50	0,50		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,3485084	0,461772	1	0,35		28,50	0,50	0,35		28,50	0,50		
0703	Бенз/а/пирен					0,0000002	2,000000E-07	1	0,00		28,50	0,50	0,00		28,50	0,50		
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)					0,0016528	0,001716	1	0,17		28,50	0,50	0,17		28,50	0,50		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0725347	0,122640	1	0,31		28,50	0,50	0,31		28,50	0,50		
+	6004	Участок компостирования	1	3	3,13	0,00	0,00	0,00	1,29	-	110,35	-	-	1,2	219655,22	140436,43	219672,42	140450,33

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0316646	0,861665	1	2,39	17,84	0,50	2,39	17,84	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0060974	0,192212	1	0,46	17,84	0,50	0,46	17,84	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0669177	2,087893	1	2,52	17,84	0,50	2,52	17,84	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0008472	0,007934	1	0,09	17,84	0,50	0,09	17,84	0,50
0330	Сера диоксид	0,0015012	0,014896	1	0,05	17,84	0,50	0,05	17,84	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0004271	0,013455	1	0,80	17,84	0,50	0,80	17,84	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0457328	1,125406	1	0,14	17,84	0,50	0,14	17,84	0,50
0410	Метан	1,3957817	44,017461	1	0,42	17,84	0,50	0,42	17,84	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0058518	0,184524	1	0,44	17,84	0,50	0,44	17,84	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0003631	0,011533	1	0,01	17,84	0,50	0,01	17,84	0,50
1071	Гидроксибензол	0,0006087	0,019221	1	0,92	17,84	0,50	0,92	17,84	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0018260	0,057664	1	0,55	17,84	0,50	0,55	17,84	0,50
1716	Одорант СПМ	0,0011533	0,036520	1	1,45	17,84	0,50	1,45	17,84	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0027657	0,030430	1	0,03	17,84	0,50	0,03	17,84	0,50
2902	Взвешенные вещества	0,0018570	0,024402	1	0,06	17,84	0,50	0,06	17,84	0,50

+	6005	Емкость фильтрата (компост)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	1,00	-	-	1,2	219629,40	140495,15	219631,00	140493,17

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					2,0000000E-08	5,400000E-07	1	0,00		11,40		0,50	0,00	11,40		0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)					0,0000004	0,000013	1	0,00		11,40		0,50	0,00	11,40		0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0000002	0,000006	1	0,00		11,40		0,50	0,00	11,40		0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)					0,0000001	0,000003	1	0,00		11,40		0,50	0,00	11,40		0,50
0410	Метан					0,0000141	0,000443	1	0,00		11,40		0,50	0,00	11,40		0,50
1071	Гидроксибензол					0,0000001	0,000002	1	0,00		11,40		0,50	0,00	11,40		0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)					0,0000001	0,000002	1	0,00		11,40		0,50	0,00	11,40		0,50
1728	Этилмеркаптан					3,0000000E-09	8,700000E-08	1	0,00		11,40		0,50	0,00	11,40		0,50

+	6006	Участок разгрузки (полигон)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	22,13	-	-	1,2	219582,40	140727,60	219593,40	140735,20

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2902	Взвешенные вещества	0,0019482	0,051199	1	0,17	11,40	0,50	0,17	11,40	0,50

+	6007	техника на полигоне	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	39,51	-	-	1,2	219601,18	140839,51	219548,25	140794,87

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1924049	1,045324	1	4,86	28,50	0,50	4,86	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0312658	0,169865	1	0,39	28,50	0,50	0,39	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0569652	0,193739	1	1,92	28,50	0,50	1,92	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0239006	0,120570	1	0,24	28,50	0,50	0,24	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7176438	1,107545	1	0,73	28,50	0,50	0,73	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1173313	0,295149	1	0,49	28,50	0,50	0,49	28,50	0,50

+	6008	Емкость фильтрата (карты)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	2,00	-	-	1,2	219537,55	140789,74	219539,58	140791,30

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,0000000E-08	5,400000E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000004	0,000013	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000002	0,000006	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000001	0,000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0410	Метан	0,0000141	0,000443	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

1071	Гидроксибензол	0,0000001	0,000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50							
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000001	0,000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50							
1728	Этилмеркаптан	3,0000000E-09	8,700000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50							

+	6009	Стоянка тех.транспорта	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	37,37	-	-	1,2	219453,42	140734,45	219461,42	140723,85

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0967533	0,036499	1	2,44	28,50	0,50	2,44	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0157224	0,005931	1	0,20	28,50	0,50	0,20	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0090079	0,003144	1	0,30	28,50	0,50	0,30	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0114173	0,004414	1	0,12	28,50	0,50	0,12	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4559213	0,162766	1	0,46	28,50	0,50	0,46	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0779263	0,026930	1	0,33	28,50	0,50	0,33	28,50	0,50

+	6010	Стоянка легкового а/т	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	37,33	-	-	1,2	219459,37	140615,45	219466,07	140620,75

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0069737	0,003642	1	0,18	28,50	0,50	0,18	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011332	0,000592	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0022606	0,001213	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,9810303	0,446572	1	0,99	28,50	0,50	0,99	28,50	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,1049194	0,047578	1	0,11	28,50	0,50	0,11	28,50	0,50

+	6011	Поливомоечная машина	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	71,39	-	-	1,2	219594,44	140790,74	219600,38	140783,87

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0859258	0,465629	1	2,17	28,50	0,50	2,17	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0139629	0,075665	1	0,18	28,50	0,50	0,18	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0259562	0,086411	1	0,87	28,50	0,50	0,87	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0108094	0,054236	1	0,11	28,50	0,50	0,11	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3198824	0,493573	1	0,32	28,50	0,50	0,32	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0521478	0,131345	1	0,22	28,50	0,50	0,22	28,50	0,50

+	6012	Телес.погрузчик склад	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	31,81	-	-	1,2	219569,10	140660,01	219580,50	140645,51

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0327924	0,133795	1	0,83	28,50	0,50	0,83	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0053288	0,021742	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0090682	0,024836	1	0,31	28,50	0,50	0,31	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0039622	0,015216	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1214668	0,148981	1	0,12	28,50	0,50	0,12	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0197100	0,038144	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50

+	6013	ЛОС хоз-быт стока	1	3	3,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	13,96	-	-	1,2	219543,13	140711,44	219545,78	140708,08

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000002	0,000006	1	0,00	17,10	0,50	0,00	17,10	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000017	0,000053	1	0,00	17,10	0,50	0,00	17,10	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000007	0,000023	1	0,00	17,10	0,50	0,00	17,10	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000015	0,000048	1	0,00	17,10	0,50	0,00	17,10	0,50
0410	Метан	0,0001144	0,003603	1	0,00	17,10	0,50	0,00	17,10	0,50
1071	Гидроксибензол	0,0000002	0,000008	1	0,00	17,10	0,50	0,00	17,10	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000003	0,000010	1	0,00	17,10	0,50	0,00	17,10	0,50
1716	Одорант СПМ	0,0000001	0,000006	1	0,00	17,10	0,50	0,00	17,10	0,50

+	6014	Илонакопитель	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	3,31	-	-	1,2	219551,14	140720,00	219551,90	140718,82

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000009	0,000029	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000057	0,000179	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000044	0,000139	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000016	0,000050	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0410	Метан	0,0000758	0,002387	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1071	Гидроксибензол	0,0000016	0,000049	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000021	0,000066	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1716	Одорант СПМ	0,0000001	0,000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

+	6016	ЛОС произв	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	5,00	-	-	1,2	219526,95	140769,54	219534,95	140775,94

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	4,000000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	3,0000000E-08	9,900000E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,0000000E-08	4,300000E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1,0000000E-08	2,600000E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0410	Метан	0,0000010	0,000033	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1071	Гидроксибензол	0,0000000	1,300000E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	1,0000000E-08	1,700000E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1716	Одорант СПМ	0,0000000	1,000000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

+	6018	Площадка заправки	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	8,00	-	-	1,2	219642,85	140930,09	219648,65	140922,29

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000093	0,000013	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,1553590	0,002952	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0574188	0,001091	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50
0501	Амилены	0,0057396	0,000109	1	0,16	11,40	0,50	0,16	11,40	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0052804	0,000100	1	0,75	11,40	0,50	0,75	11,40	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0006658	0,000013	1	0,14	11,40	0,50	0,14	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0049820	0,000095	1	0,36	11,40	0,50	0,36	11,40	0,50
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0001377	0,000003	1	0,30	11,40	0,50	0,30	11,40	0,50
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,0032974	0,004476	1	0,14	11,40	0,50	0,14	11,40	0,50

+	6019	Тело полигона (без биофильтра)	1	3	28,50	0,00	0,00	0,00	1,29	-	410,00	-	-	1,2	219769,51	140735,08	219808,96	140767,41

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1631584	2,803564	1	0,07	162,45	0,50	0,07	162,45	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,7805114	13,411588	1	0,34	162,45	0,50	0,34	162,45	0,50
0330	Сера диоксид	0,1029117	1,768340	1	0,02	162,45	0,50	0,02	162,45	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0382110	0,656582	1	0,42	162,45	0,50	0,42	162,45	0,50

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3689818	6,340243	1	0,01	162,45	0,50	0,01	162,45	0,50
0410	Метан	77,4800880	1331,346300	1	0,13	162,45	0,50	0,13	162,45	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,6481796	11,137720	1	0,28	162,45	0,50	0,28	162,45	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	1,0583027	18,184897	1	0,15	162,45	0,50	0,15	162,45	0,50
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,1395989	2,398739	1	0,61	162,45	0,50	0,61	162,45	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,1411227	2,424921	1	0,25	162,45	0,50	0,25	162,45	0,50

Выбросы источников по веществам

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом в бок;
10 - Свеча;
11- Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной;
13 - Передвижной (неорганизованный).

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	1	1	1	0,0525751	0,562642	0,0000000	0,0178413
1	1	3	1	1	0,0455805	0,986916	0,0000000	0,0312949
1	1	4	1	1	0,0793258	1,711026	0,0000000	0,0542563
1	1	5	1	1	0,0160222	0,090165	0,0000000	0,0028591
1	1	6	1	1	0,1144444	0,009195	0,0000000	0,0002916
1	1	7	1	1	0,0054900	0,004222	0,0000000	0,0001339
1	1	8	1	1	0,0054900	0,004222	0,0000000	0,0001339
1	1	11	3	1	0,0115556	0,042632	0,0000000	0,0013519
1	1	22	3	1	0,0016000	0,001405	0,0000000	0,0000446
1	1	33	3	1	0,0006880	0,000604	0,0000000	0,0000192
1	1	6003	3	1	0,1279063	0,364879	0,0000000	0,0115702
1	1	6004	3	1	0,0316646	0,861665	0,0000000	0,0273232
1	1	6005	3	1	2,0000000E-08	5,400000E-07	0,0000000	1,7123288E-08
1	1	6007	3	1	0,1924049	1,045324	0,0000000	0,0331470
1	1	6008	3	1	2,0000000E-08	5,400000E-07	0,0000000	1,7123288E-08
1	1	6009	3	1	0,0967533	0,036499	0,0000000	0,0011574
1	1	6010	3	1	0,0069737	0,003642	0,0000000	0,0001155
1	1	6011	3	1	0,0859258	0,465629	0,0000000	0,0147650
1	1	6012	3	1	0,0327924	0,133795	0,0000000	0,0042426
1	1	6013	3	1	0,0000002	0,000006	0,0000000	0,0000002
1	1	6014	3	1	0,0000009	0,000029	0,0000000	0,0000009
1	1	6016	3	1	0,0000000	4,000000E-08	0,0000000	1,2683917E-09
1	1	6019	3	1	0,1631584	2,803564	0,0000000	0,0889004
Итого:					**1,070352205**	**9,128061578**	**0**	**0,289448933853374**

Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6004	3	1	0,0060974	0,192212	0,0000000	0,0060950
1	1	6005	3	1	0,0000004	0,000013	0,0000000	0,0000004
1	1	6008	3	1	0,0000004	0,000013	0,0000000	0,0000004
1	1	6013	3	1	0,0000017	0,000053	0,0000000	0,0000017
1	1	6014	3	1	0,0000057	0,000179	0,0000000	0,0000057

1	1	6016	3	1	3,0000000E-08	9,900000E-07	0,0000000	3,1392694E-08
1	1	6019	3	1	0,7805114	13,411588	0,0000000	0,4252787
Итого:					**0,786617031**	**13,6040598**	**0**	**0,431381906392694**

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	1	1	1	0,0085435	0,091429	0,0000000	0,0028992
1	1	3	1	1	0,0074068	0,160374	0,0000000	0,0050854
1	1	4	1	1	0,0128904	0,278042	0,0000000	0,0088167
1	1	5	1	1	0,0026036	0,014652	0,0000000	0,0004646
1	1	6	1	1	0,0185972	0,001494	0,0000000	0,0000474
1	1	7	1	1	0,0008921	0,000686	0,0000000	0,0000218
1	1	8	1	1	0,0008921	0,000686	0,0000000	0,0000218
1	1	11	3	1	0,0018778	0,006928	0,0000000	0,0002197
1	1	22	3	1	0,0002600	0,000228	0,0000000	0,0000072
1	1	33	3	1	0,0001118	0,000098	0,0000000	0,0000031
1	1	6003	3	1	0,0207847	0,059293	0,0000000	0,0018802
1	1	6004	3	1	0,0669177	2,087893	0,0000000	0,0662066
1	1	6005	3	1	0,0000002	0,000006	0,0000000	0,0000002
1	1	6007	3	1	0,0312658	0,169865	0,0000000	0,0053864
1	1	6008	3	1	0,0000002	0,000006	0,0000000	0,0000002
1	1	6009	3	1	0,0157224	0,005931	0,0000000	0,0001881
1	1	6010	3	1	0,0011332	0,000592	0,0000000	0,0000188
1	1	6011	3	1	0,0139629	0,075665	0,0000000	0,0023993
1	1	6012	3	1	0,0053288	0,021742	0,0000000	0,0006894
1	1	6013	3	1	0,0000007	0,000023	0,0000000	0,0000007
1	1	6014	3	1	0,0000044	0,000139	0,0000000	0,0000044
1	1	6016	3	1	1,0000000E-08	4,300000E-07	0,0000000	1,3635211E-08
Итого:					**0,209196356**	**2,975771482**	**0**	**0,0943610946854388**

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	1	1	1	0,0153867	0,101312	0,0000000	0,0032126
1	1	3	1	1	0,0576548	1,248353	0,0000000	0,0395850
1	1	4	1	1	0,0990159	2,135736	0,0000000	0,0677237
1	1	5	1	1	0,0013611	0,007863	0,0000000	0,0002493
1	1	6	1	1	0,0097222	0,000802	0,0000000	0,0000254
1	1	7	1	1	0,0002688	0,000217	0,0000000	0,0000069
1	1	8	1	1	0,0002688	0,000217	0,0000000	0,0000069
1	1	11	3	1	0,0014667	0,004747	0,0000000	0,0001505
1	1	22	3	1	0,0002000	0,000154	0,0000000	0,0000049
1	1	6003	3	1	0,0166145	0,055440	0,0000000	0,0017580
1	1	6004	3	1	0,0008472	0,007934	0,0000000	0,0002516
1	1	6007	3	1	0,0569652	0,193739	0,0000000	0,0061434
1	1	6009	3	1	0,0090079	0,003144	0,0000000	0,0000997
1	1	6011	3	1	0,0259562	0,086411	0,0000000	0,0027401
1	1	6012	3	1	0,0090682	0,024836	0,0000000	0,0007875

Итого:					0,303804233	3,870904659	0	0,122745581525875

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	1	1	1	0,0065317	0,064379	0,0000000	0,0020414
1	1	5	1	1	0,0021389	0,011795	0,0000000	0,0003740
1	1	6	1	1	0,0152778	0,001203	0,0000000	0,0000381
1	1	7	1	1	0,0007995	0,000608	0,0000000	0,0000193
1	1	8	1	1	0,0007995	0,000608	0,0000000	0,0000193
1	1	11	3	1	0,0025156	0,008281	0,0000000	0,0002626
1	1	22	3	1	0,0003350	0,000265	0,0000000	0,0000084
1	1	33	3	1	0,0002303	0,000182	0,0000000	0,0000058
1	1	6003	3	1	0,0094623	0,035987	0,0000000	0,0011411
1	1	6004	3	1	0,0015012	0,014896	0,0000000	0,0004723
1	1	6007	3	1	0,0239006	0,120570	0,0000000	0,0038232
1	1	6009	3	1	0,0114173	0,004414	0,0000000	0,0001400
1	1	6010	3	1	0,0022606	0,001213	0,0000000	0,0000385
1	1	6011	3	1	0,0108094	0,054236	0,0000000	0,0017198
1	1	6012	3	1	0,0039622	0,015216	0,0000000	0,0004825
1	1	6019	3	1	0,1029117	1,768340	0,0000000	0,0560737
Итого:					**0,194853567**	**2,102191589**	**0**	**0,0666600579972095**

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6004	3	1	0,0004271	0,013455	0,0000000	0,0004267
1	1	6005	3	1	0,0000001	0,000003	0,0000000	0,0000001
1	1	6008	3	1	0,0000001	0,000003	0,0000000	0,0000001
1	1	6013	3	1	0,0000015	0,000048	0,0000000	0,0000015
1	1	6014	3	1	0,0000016	0,000050	0,0000000	0,0000016
1	1	6016	3	1	1,0000000E-08	2,600000E-07	0,0000000	8,2445459E-09
1	1	6018	3	1	0,0000093	0,000013	0,0000000	0,0000004
1	1	6019	3	1	0,0382110	0,656582	0,0000000	0,0208201
Итого:					**0,038650748**	**0,670155105**	**0**	**0,0212504789764079**

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	1	1	1	0,1933925	0,550322	0,0000000	0,0174506
1	1	3	1	1	0,4616192	9,995059	0,0000000	0,3169412
1	1	4	1	1	0,7927808	17,099981	0,0000000	0,5422368
1	1	5	1	1	0,0140000	0,078632	0,0000000	0,0024934
1	1	6	1	1	0,1000000	0,008019	0,0000000	0,0002543
1	1	7	1	1	0,0185084	0,013583	0,0000000	0,0004307
1	1	8	1	1	0,0185084	0,013583	0,0000000	0,0004307
1	1	11	3	1	0,0271556	0,090660	0,0000000	0,0028748

1	1	22	3	1	0,0037000	0,002957	0,0000000	0,0000938
1	1	33	3	1	0,0471167	0,037191	0,0000000	0,0011793
1	1	6003	3	1	0,3485084	0,461772	0,0000000	0,0146427
1	1	6004	3	1	0,0457328	1,125406	0,0000000	0,0356864
1	1	6007	3	1	0,7176438	1,107545	0,0000000	0,0351200
1	1	6009	3	1	0,4559213	0,162766	0,0000000	0,0051613
1	1	6010	3	1	0,9810303	0,446572	0,0000000	0,0141607
1	1	6011	3	1	0,3198824	0,493573	0,0000000	0,0156511
1	1	6012	3	1	0,1214668	0,148981	0,0000000	0,0047242
1	1	6019	3	1	0,3689818	6,340243	0,0000000	0,2010478
Итого:					**5,035949228**	**38,176843455**	**0**	**1,21057976455479**

Вещество: 0410
Метан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6004	3	1	1,3957817	44,017461	0,0000000	1,3957845
1	1	6005	3	1	0,0000141	0,000443	0,0000000	0,0000140
1	1	6008	3	1	0,0000141	0,000443	0,0000000	0,0000140
1	1	6013	3	1	0,0001144	0,003603	0,0000000	0,0001143
1	1	6014	3	1	0,0000758	0,002387	0,0000000	0,0000757
1	1	6016	3	1	0,0000010	0,000033	0,0000000	0,0000010
1	1	6019	3	1	77,4800880	1331,346300	0,0000000	42,2167142
Итого:					**78,876089113**	**1375,370669426**	**0**	**43,6127178280695**

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6018	3	1	0,1553590	0,002952	0,0000000	0,0000936
Итого:					**0,155359**	**0,002952**	**0**	**9,36073059360731E-005**

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6018	3	1	0,0574188	0,001091	0,0000000	0,0000346
Итого:					**0,0574188**	**0,001091**	**0**	**3,45953830542872E-005**

Вещество: 0501
Амилены

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6018	3	1	0,0057396	0,000109	0,0000000	0,0000035
Итого:					**0,0057396**	**0,000109**	**0**	**3,45636732623034E-006**

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6018	3	1	0,0052804	0,000100	0,0000000	0,0000032
Итого:					**0,0052804**	**0,0001**	**0**	**3,17097919837646E-006**

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6004	3	1	0,0058518	0,184524	0,0000000	0,0058512
1	1	6018	3	1	0,0006658	0,000013	0,0000000	0,0000004
1	1	6019	3	1	0,6481796	11,137720	0,0000000	0,3531748
Итого:					**0,654697197**	**11,32225681**	**0**	**0,359026408231862**

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6004	3	1	0,0003631	0,011533	0,0000000	0,0003657
1	1	6018	3	1	0,0049820	0,000095	0,0000000	0,0000030
1	1	6019	3	1	1,0583027	18,184897	0,0000000	0,5766393
Итого:					**1,063647768**	**18,196524738**	**0**	**0,577008014269406**

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6018	3	1	0,0001377	0,000003	0,0000000	9,5129376E-08
1	1	6019	3	1	0,1395989	2,398739	0,0000000	0,0760635
Итого:					**0,1397366**	**2,398742**	**0**	**0,0760636098427194**

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	3	1	1	0,0000012	0,000026	0,0000000	0,0000008
1	1	4	1	1	0,0000021	0,000045	0,0000000	0,0000014
1	1	5	1	1	2,5278000E-08	1,441590E-07	0,0000000	4,5712519E-09
1	1	6	1	1	0,0000002	1,470100E-08	0,0000000	4,6616565E-10
1	1	6003	3	1	0,0000002	2,000000E-07	0,0000000	6,3419584E-09
Итого:					**3,728444E-006**	**7,206991E-005**	**0**	**2,28532185438864E-006**

Вещество: 1071
Гидроксибензол

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6004	3	1	0,0006087	0,019221	0,0000000	0,0006095

1	1	6005	3	1	0,0000001	0,000002	0,0000000	5,3843227E-08
1	1	6008	3	1	0,0000001	0,000002	0,0000000	5,3843227E-08
1	1	6013	3	1	0,0000002	0,000008	0,0000000	0,0000003
1	1	6014	3	1	0,0000016	0,000049	0,0000000	0,0000016
1	1	6016	3	1	0,0000000	1,300000E-07	0,0000000	4,1222730E-09
Итого:					**0,000610672**	**0,019281756**	**0**	**0,000611420471841704**

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5	1	1	0,0002917	0,001573	0,0000000	0,0000499
1	1	6	1	1	0,0020833	0,000160	0,0000000	0,0000051
1	1	6003	3	1	0,0016528	0,001716	0,0000000	0,0000544
1	1	6004	3	1	0,0018260	0,057664	0,0000000	0,0018285
1	1	6005	3	1	0,0000001	0,000002	0,0000000	7,0459158E-08
1	1	6008	3	1	0,0000001	0,000002	0,0000000	7,0459158E-08
1	1	6013	3	1	0,0000003	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	1	6014	3	1	0,0000021	0,000066	0,0000000	0,0000021
1	1	6016	3	1	1,0000000E-08	1,700000E-07	0,0000000	5,3906646E-09
1	1	6019	3	1	0,1411227	2,424921	0,0000000	0,0768937
Итого:					**0,146979127**	**2,486114316**	**0**	**0,0788341678082192**

Вещество: 1716
Одорант СПМ

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6004	3	1	0,0011533	0,036520	0,0000000	0,0011581
1	1	6013	3	1	0,0000001	0,000006	0,0000000	0,0000002
1	1	6014	3	1	0,0000001	0,000002	0,0000000	6,3419584E-08
1	1	6016	3	1	0,0000000	1,000000E-08	0,0000000	3,1709792E-10
Итого:					**0,001153474**	**0,036528347**	**0**	**0,00115830628488077**

Вещество: 1728
Этилмеркаптан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6005	3	1	3,0000000E-09	8,700000E-08	0,0000000	2,7587519E-09
1	1	6008	3	1	3,0000000E-09	8,700000E-08	0,0000000	2,7587519E-09
Итого:					**6E-009**	**1,74E-007**	**0**	**5,51750380517504E-009**

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	33	3	1	0,0067500	0,005029	0,0000000	0,0001595
1	1	6010	3	1	0,1049194	0,047578	0,0000000	0,0015087
Итого:					**0,1116694**	**0,052607**	**0**	**0,0016681570268899**

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	1	1	1	0,0319280	0,149960	0,0000000	0,0047552
1	1	5	1	1	0,0070000	0,039316	0,0000000	0,0012467
1	1	6	1	1	0,0500000	0,004009	0,0000000	0,0001271
1	1	7	1	1	0,0027075	0,002024	0,0000000	0,0000642
1	1	8	1	1	0,0027075	0,002024	0,0000000	0,0000642
1	1	11	3	1	0,0043111	0,014561	0,0000000	0,0004617
1	1	22	3	1	0,0006000	0,000482	0,0000000	0,0000153
1	1	6003	3	1	0,0725347	0,122640	0,0000000	0,0038889
1	1	6004	3	1	0,0027657	0,030430	0,0000000	0,0009649
1	1	6007	3	1	0,1173313	0,295149	0,0000000	0,0093591
1	1	6009	3	1	0,0779263	0,026930	0,0000000	0,0008539
1	1	6011	3	1	0,0521478	0,131345	0,0000000	0,0041649
1	1	6012	3	1	0,0197100	0,038144	0,0000000	0,0012095
Итого:					**0,4416699**	**0,857015295**	**0**	**0,0271757767313546**

Вещество: 2754
Алканы С12-С19 (в пересчете на С)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6018	3	1	0,0032974	0,004476	0,0000000	0,0001419
Итого:					**0,0032974**	**0,004476**	**0**	**0,00014193302891933**

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	1	1	1	0,0004750	0,012482	0,0000000	0,0003958
1	1	3	1	1	0,0055200	0,119520	0,0000000	0,0037900
1	1	4	1	1	0,0094800	0,204480	0,0000000	0,0064840
1	1	6001	3	1	0,0030137	0,079200	0,0000000	0,0025114
1	1	6002	3	1	0,0005548	0,014581	0,0000000	0,0004624
1	1	6004	3	1	0,0018570	0,024402	0,0000000	0,0007738
1	1	6006	3	1	0,0019482	0,051199	0,0000000	0,0016235
Итого:					**0,0228487**	**0,505864**	**0**	**0,0160408422120751**

Расчет проводился по веществам

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Да	Нет
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4	ПДК с/г	0,06	-	-	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,05	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК с/с	0,05	-	-	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	-	-	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5	ПДК с/г	3	ПДК с/с	3	Да	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50	-	-	-	-	Нет	Нет
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	ПДК м/р	200	ПДК с/с	50	-	-	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	ПДК м/р	50	ПДК с/с	5	-	-	Нет	Нет
0501	Амилены	ПДК м/р	1,5	-	-	-	-	Нет	Нет
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	ПДК м/р	0,3	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,06	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,1	-	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,6	ПДК с/г	0,4	-	-	Нет	Нет
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	ПДК м/р	0,02	ПДК с/г	0,04	-	-	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1E-6	ПДК с/с	1E-6	Нет	Нет
1071	Гидроксибензол	ПДК м/р	0,01	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,006	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,05	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,01	Да	Нет
1716	Одорант СПМ	ПДК м/р	0,012	-	-	-	-	Нет	Нет
1728	Этилмеркаптан	ПДК м/р	5E-5	-	-	-	-	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5	ПДК с/с	1,5	-	-	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2	-	-	-	-	Нет	Нет
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1	-	-	-	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,5	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,15	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	Тыва	217635,60	181100,10

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	0,000
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Набор пользователя

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)				
		X	Y	X	Y			По ширине	По длине	
1	Полное описание	217311,30	140916,40	221637,70	140916,40	3700,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	219381,21	141385,29	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
2	219993,93	140598,87	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
3	219646,53	140322,10	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
4	219033,81	140734,39	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
5	219218,07	141572,67	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
6	219700,20	141376,50	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
7	220065,20	140918,50	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
8	220154,70	140403,20	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
9	219678,70	140073,10	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
10	219232,80	140422,90	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
11	218771,80	140657,60	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
12	218792,40	141184,20	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
13	218675,80	141050,50	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
14	220875,60	140531,12	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:
0 - расчетная точка пользователя
1 - точка на границе охранной зоны
2 - точка на границе производственной зоны
3 - точка на границе СЗЗ
4 - на границе жилой зоны
5 - на границе застройки
6 - контрольные точки
7 - точки фона

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	219646,53	140322,10	2,00	0,18	0,007	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	0,12	0,005	66,6							
1	1	6007	0,02	6,131E-04	8,6							
10	219232,80	140422,90	2,00	0,11	0,004	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	0,03	0,001	29,3							
1	1	6007	0,02	9,363E-04	21,4							
9	219678,70	140073,10	2,00	0,06	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	0,03	0,001	45,0							
1	1	6007	9,11E-03	3,646E-04	14,6							
2	219993,93	140598,87	2,00	0,06	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	0,02	7,166E-04	29,3							
1	1	6007	0,01	5,152E-04	21,0							
4	219033,81	140734,39	2,00	0,06	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6007	0,02	8,678E-04	36,7							
1	1	6011	8,98E-03	3,593E-04	15,2							
11	218771,80	140657,60	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6007	0,01	5,232E-04	29,8							
1	1	6004	7,95E-03	3,181E-04	18,1							
8	220154,70	140403,20	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	0,01	5,027E-04	32,0							
1	1	6007	7,95E-03	3,182E-04	20,3							
7	220065,20	140918,50	2,00	0,04	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6007	0,01	4,136E-04	29,4							

	1		1	6004	7,65E-03			3,059E-04		21,7			
13	218675,80	141050,50	2,00	0,02	8,358E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6007	7,42E-03			2,967E-04		35,5			
	1		1	6011	3,04E-03			1,216E-04		14,5			
12	218792,40	141184,20	2,00	0,01	5,915E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6007	5,56E-03			2,223E-04		37,6			
	1		1	6011	2,23E-03			8,931E-05		15,1			
6	219700,20	141376,50	2,00	0,01	5,850E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6007	5,33E-03			2,132E-04		36,4			
	1		1	6004	2,32E-03			9,279E-05		15,9			
14	220875,60	140531,12	2,00	0,01	5,365E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6004	3,13E-03			1,251E-04		23,3			
	1		1	6007	2,97E-03			1,190E-04		22,2			
1	219381,21	141385,29	2,00	7,33E-03	2,932E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6007	2,34E-03			9,358E-05		31,9			
	1		1	6004	1,31E-03			5,253E-05		17,9			
5	219218,07	141572,67	2,00	4,37E-03	1,748E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6007	1,23E-03			4,901E-05		28,0			
	1		1	6004	8,00E-04			3,199E-05		18,3			

Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	219646,53	140322,10	2,00	0,06	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6019	0,03			0,001		53,0		
	1		1	6004	0,03			0,001		47,0		
10	219232,80	140422,90	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6019	0,03			0,001		81,0		
	1		1	6004	7,18E-03			2,870E-04		18,9		
9	219678,70	140073,10	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6019	0,02			8,559E-04		77,4		
	1		1	6004	6,25E-03			2,502E-04		22,6		
4	219033,81	140734,39	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	0,02	9,820E-04	93,1
1	1	6004	1,82E-03	7,297E-05	6,9

11	218771,80	140657,60	2,00	0,02	8,969E-04	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	0,02	8,257E-04	92,1
1	1	6004	1,77E-03	7,095E-05	7,9

2	219993,93	140598,87	2,00	0,02	8,859E-04	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	0,02	7,258E-04	81,9
1	1	6004	4,00E-03	1,599E-04	18,0

8	220154,70	140403,20	2,00	0,02	8,337E-04	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	0,02	7,215E-04	86,5
1	1	6004	2,80E-03	1,121E-04	13,5

7	220065,20	140918,50	2,00	0,02	6,983E-04	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	0,02	6,299E-04	90,2
1	1	6004	1,71E-03	6,824E-05	9,8

13	218675,80	141050,50	2,00	0,01	5,581E-04	-	-	-	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	0,01	5,341E-04	95,7
1	1	6004	5,98E-04	2,391E-05	4,3

12	218792,40	141184,20	2,00	0,01	4,349E-04	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	0,01	4,196E-04	96,5
1	1	6004	3,83E-04	1,530E-05	3,5

14	220875,60	140531,12	2,00	9,86E-03	3,945E-04	-	-	-	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	9,16E-03	3,665E-04	92,9
1	1	6004	6,98E-04	2,791E-05	7,1

6	219700,20	141376,50	2,00	5,68E-03	2,272E-04	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	5,16E-03	2,064E-04	90,9
1	1	6004	5,17E-04	2,070E-05	9,1

1	219381,21	141385,29	2,00	2,88E-03	1,154E-04	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	2,59E-03	1,036E-04	89,8
1	1	6004	2,93E-04	1,172E-05	10,2

5	219218,07	141572,67	2,00	2,41E-03	9,621E-05	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	2,23E-03	8,905E-05	92,6
1	1	6004	1,78E-04	7,137E-06	7,4

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	219646,53	140322,10	2,00	0,20	0,012	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6004		0,19		0,012		97,1		
	1		1	6007		1,66E-03		9,963E-05		0,8		
10	219232,80	140422,90	2,00	0,06	0,004	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6004		0,05		0,003		87,1		
	1		1	6007		2,54E-03		1,522E-04		4,3		
9	219678,70	140073,10	2,00	0,05	0,003	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6004		0,05		0,003		93,3		
	1		1	6007		9,87E-04		5,925E-05		2,0		
2	219993,93	140598,87	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6004		0,03		0,002		87,1		
	1		1	6007		1,40E-03		8,372E-05		4,2		
8	220154,70	140403,20	2,00	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6004		0,02		0,001		89,1		
	1		1	6007		8,62E-04		5,170E-05		3,8		
4	219033,81	140734,39	2,00	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6004		0,01		7,926E-04		72,7		
	1		1	6007		2,35E-03		1,410E-04		12,9		
11	218771,80	140657,60	2,00	0,02	9,764E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6004		0,01		7,707E-04		78,9		
	1		1	6007		1,42E-03		8,502E-05		8,7		
7	220065,20	140918,50	2,00	0,01	8,991E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6004		0,01		7,413E-04		82,4		
	1		1	6007		1,12E-03		6,722E-05		7,5		
13	218675,80	141050,50	2,00	6,00E-03	3,600E-04	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6004		4,33E-03		2,597E-04		72,1		
	1		1	6007		8,04E-04		4,822E-05		13,4		
14	220875,60	140531,12	2,00	5,96E-03	3,576E-04	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

		1	1	6004	5,05E-03			3,032E-04		84,8			
		1	1	6007	3,22E-04			1,934E-05		5,4			
6	219700,20	141376,50	2,00	4,96E-03	2,979E-04	-	-	-		-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	1	6004	3,75E-03			2,248E-04		75,5			
		1	1	6007	5,77E-04			3,464E-05		11,6			
12	218792,40	141184,20	2,00	3,95E-03	2,370E-04	-	-	-		-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	1	6004	2,77E-03			1,662E-04		70,1			
		1	1	6007	6,02E-04			3,612E-05		15,2			
1	219381,21	141385,29	2,00	2,71E-03	1,629E-04	-	-	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	1	6004	2,12E-03			1,273E-04		78,1			
		1	1	6007	2,53E-04			1,521E-05		9,3			
5	219218,07	141572,67	2,00	1,63E-03	9,772E-05	-	-	-		-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	1	6004	1,29E-03			7,753E-05		79,3			
		1	1	6007	1,33E-04			7,963E-06		8,1			

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	219232,80	140422,90	2,00	0,05	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	4	0,02			5,166E-04		45,1		
		1	1	3	9,35E-03			2,338E-04		20,4		
3	219646,53	140322,10	2,00	0,03	8,558E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	4	0,01			3,635E-04		42,5		
		1	1	3	6,53E-03			1,632E-04		19,1		
4	219033,81	140734,39	2,00	0,02	6,013E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	4	8,85E-03			2,213E-04		36,8		
		1	1	6007	6,43E-03			1,608E-04		26,7		
9	219678,70	140073,10	2,00	0,02	5,059E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	4	9,40E-03			2,351E-04		46,5		
		1	1	3	4,22E-03			1,056E-04		20,9		
2	219993,93	140598,87	2,00	0,02	4,924E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	4	7,55E-03			1,888E-04		38,3		
		1	1	6007	3,82E-03			9,548E-05		19,4		

11	218771,80	140657,60	2,00	0,02	4,890E-04	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	8,47E-03	2,118E-04	43,3
1	1	6007	3,88E-03	9,697E-05	19,8

8	220154,70	140403,20	2,00	0,01	3,510E-04	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	6,15E-03	1,539E-04	43,8
1	1	3	2,77E-03	6,929E-05	19,7

7	220065,20	140918,50	2,00	0,01	3,420E-04	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	5,45E-03	1,362E-04	39,8
1	1	6007	3,07E-03	7,666E-05	22,4

13	218675,80	141050,50	2,00	8,52E-03	2,130E-04	-	-	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	3,29E-03	8,223E-05	38,6
1	1	6007	2,20E-03	5,499E-05	25,8

6	219700,20	141376,50	2,00	6,29E-03	1,572E-04	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	2,46E-03	6,146E-05	39,1
1	1	6007	1,58E-03	3,951E-05	25,1

14	220875,60	140531,12	2,00	5,87E-03	1,467E-04	-	-	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	2,80E-03	7,002E-05	47,7
1	1	3	1,28E-03	3,211E-05	21,9

12	218792,40	141184,20	2,00	5,62E-03	1,406E-04	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	2,00E-03	5,007E-05	35,6
1	1	6007	1,65E-03	4,120E-05	29,3

1	219381,21	141385,29	2,00	3,35E-03	8,368E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	1,44E-03	3,588E-05	42,9
1	1	6007	6,94E-04	1,734E-05	20,7

5	219218,07	141572,67	2,00	2,05E-03	5,120E-05	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	9,34E-04	2,336E-05	45,6
1	1	3	4,30E-04	1,075E-05	21,0

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	219232,80	140422,90	2,00	8,83E-03	4,416E-04	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %

	1	1	6019	3,24E-03	1,619E-04	36,7							
	1	1	6007	2,16E-03	1,080E-04	24,5							
3	219646,53	140322,10	2,00	8,66E-03	4,332E-04	-	-	-	-	-	-	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6019	3,15E-03	1,575E-04	36,4								
1	1	6004	1,64E-03	8,205E-05	18,9								
4	219033,81	140734,39	2,00	6,37E-03	3,186E-04	-	-	-	-	-	-	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6019	2,59E-03	1,295E-04	40,6								
1	1	6007	2,00E-03	1,001E-04	31,4								
2	219993,93	140598,87	2,00	5,39E-03	2,694E-04	-	-	-	-	-	-	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6019	1,91E-03	9,570E-05	35,5								
1	1	6007	1,19E-03	5,942E-05	22,1								
9	219678,70	140073,10	2,00	4,75E-03	2,374E-04	-	-	-	-	-	-	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6019	2,26E-03	1,128E-04	47,5								
1	1	6007	8,41E-04	4,205E-05	17,7								
11	218771,80	140657,60	2,00	4,65E-03	2,326E-04	-	-	-	-	-	-	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6019	2,18E-03	1,089E-04	46,8								
1	1	6007	1,21E-03	6,035E-05	25,9								
8	220154,70	140403,20	2,00	3,79E-03	1,895E-04	-	-	-	-	-	-	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6019	1,90E-03	9,513E-05	50,2								
1	1	6007	7,34E-04	3,670E-05	19,4								
7	220065,20	140918,50	2,00	3,65E-03	1,825E-04	-	-	-	-	-	-	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6019	1,66E-03	8,305E-05	45,5								
1	1	6007	9,54E-04	4,771E-05	26,1								
13	218675,80	141050,50	2,00	2,66E-03	1,329E-04	-	-	-	-	-	-	1	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6019	1,41E-03	7,042E-05	53,0								
1	1	6007	6,84E-04	3,422E-05	25,8								
12	218792,40	141184,20	2,00	2,01E-03	1,003E-04	-	-	-	-	-	-	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6019	1,11E-03	5,532E-05	55,2								
1	1	6007	5,13E-04	2,564E-05	25,6								
14	220875,60	140531,12	2,00	1,59E-03	7,975E-05	-	-	-	-	-	-	1	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6019	9,66E-04	4,832E-05	60,6								
1	1	6007	2,74E-04	1,372E-05	17,2								
6	219700,20	141376,50	2,00	1,45E-03	7,261E-05	-	-	-	-	-	-	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6019	5,44E-04	2,721E-05	37,5								

	1		1	6007		4,92E-04		2,459E-05		33,9			
1	219381,21	141385,29	2,00	7,03E-04	3,516E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6019		2,73E-04		1,366E-05		38,9			
	1		1	6007		2,16E-04		1,079E-05		30,7			
5	219218,07	141572,67	2,00	4,71E-04	2,354E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6019		2,35E-04		1,174E-05		49,9			
	1		1	6007		1,13E-04		5,652E-06		24,0			

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	219646,53	140322,10	2,00	0,07	1,327E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6004		0,04		7,411E-05		55,8		
	1		1	6019		0,03		5,847E-05		44,1		
10	219232,80	140422,90	2,00	0,04	8,042E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6019		0,03		6,011E-05		74,7		
	1		1	6004		0,01		2,009E-05		25,0		
9	219678,70	140073,10	2,00	0,03	5,948E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6019		0,02		4,190E-05		70,4		
	1		1	6004		8,76E-03		1,751E-05		29,4		
4	219033,81	140734,39	2,00	0,03	5,333E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6019		0,02		4,808E-05		90,2		
	1		1	6004		2,55E-03		5,108E-06		9,6		
2	219993,93	140598,87	2,00	0,02	4,682E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6019		0,02		3,553E-05		75,9		
	1		1	6004		5,59E-03		1,119E-05		23,9		
11	218771,80	140657,60	2,00	0,02	4,547E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6019		0,02		4,042E-05		88,9		
	1		1	6004		2,48E-03		4,967E-06		10,9		
8	220154,70	140403,20	2,00	0,02	4,322E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6019		0,02		3,532E-05		81,7		
	1		1	6004		3,93E-03		7,850E-06		18,2		
7	220065,20	140918,50	2,00	0,02	3,568E-05	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	0,02	3,084E-05	86,4
1	1	6004	2,39E-03	4,777E-06	13,4

13	218675,80	141050,50	2,00	0,01	2,786E-05	-	-	-	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	0,01	2,615E-05	93,9
1	1	6004	8,37E-04	1,674E-06	6,0

12	218792,40	141184,20	2,00	0,01	2,164E-05	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	0,01	2,054E-05	94,9
1	1	6004	5,36E-04	1,071E-06	5,0

14	220875,60	140531,12	2,00	9,96E-03	1,991E-05	-	-	-	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	8,97E-03	1,794E-05	90,1
1	1	6004	9,77E-04	1,954E-06	9,8

6	219700,20	141376,50	2,00	5,79E-03	1,158E-05	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	5,05E-03	1,010E-05	87,2
1	1	6004	7,24E-04	1,449E-06	12,5

1	219381,21	141385,29	2,00	2,95E-03	5,908E-06	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	2,54E-03	5,073E-06	85,9
1	1	6004	4,10E-04	8,202E-07	13,9

5	219218,07	141572,67	2,00	2,43E-03	4,867E-06	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	2,18E-03	4,360E-06	89,6
1	1	6004	2,50E-04	4,996E-07	10,3

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Координ X(м)	Координ Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	219646,53	140322,10	2,00	4,46E-03	0,013	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	2,07E-03	0,006	46,3
1	1	4	9,70E-04	0,003	21,7

10	219232,80	140422,90	2,00	3,94E-03	0,012	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	1,38E-03	0,004	35,0
1	1	3	6,24E-04	0,002	15,8

9	219678,70	140073,10	2,00	1,96E-03	0,006	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	6,27E-04	0,002	31,9
1	1	6004	4,88E-04	0,001	24,8

4	219033,81	140734,39	2,00	1,89E-03	0,006	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	5,91E-04	0,002	31,2
1	1	6007	3,06E-04	9,194E-04	16,2

2	219993,93	140598,87	2,00	1,71E-03	0,005	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	5,04E-04	0,002	29,4
1	1	6004	3,12E-04	9,359E-04	18,2

11	218771,80	140657,60	2,00	1,58E-03	0,005	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	5,65E-04	0,002	35,7
1	1	3	2,58E-04	7,737E-04	16,3

8	220154,70	140403,20	2,00	1,25E-03	0,004	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	4,11E-04	0,001	32,8
1	1	6004	2,19E-04	6,566E-04	17,5

7	220065,20	140918,50	2,00	1,11E-03	0,003	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	3,63E-04	0,001	32,7
1	1	3	1,64E-04	4,924E-04	14,7

13	218675,80	141050,50	2,00	6,79E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	2,19E-04	6,584E-04	32,3
1	1	6007	1,05E-04	3,144E-04	15,4

14	220875,60	140531,12	2,00	4,99E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	1,87E-04	5,606E-04	37,5
1	1	3	8,57E-05	2,571E-04	17,2

6	219700,20	141376,50	2,00	4,82E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	1,64E-04	4,921E-04	34,0
1	1	6007	7,53E-05	2,259E-04	15,6

12	218792,40	141184,20	2,00	4,50E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	1,34E-04	4,009E-04	29,7
1	1	6007	7,85E-05	2,355E-04	17,5

1	219381,21	141385,29	2,00	2,64E-04	7,928E-04	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	9,57E-05	2,872E-04	36,2
1	1	3	4,38E-05	1,313E-04	16,6

5	219218,07	141572,67	2,00	1,66E-04	4,983E-04	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	6,23E-05	1,870E-04	37,5
1	1	3	2,87E-05	8,604E-05	17,3

Вещество: 0410
Метан

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	219381,21	141385,29	2,00	-	0,013	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	0,00	0,003	20,7							
1	1	6019	0,00	0,010	79,3							
2	219993,93	140598,87	2,00	-	0,109	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	0,00	0,037	33,7							
1	1	6019	0,00	0,072	66,3							
3	219646,53	140322,10	2,00	-	0,361	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	0,00	0,242	67,2							
1	1	6019	0,00	0,119	32,8							
4	219033,81	140734,39	2,00	-	0,114	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	0,00	0,017	14,6							
1	1	6019	0,00	0,097	85,4							
5	219218,07	141572,67	2,00	-	0,010	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	0,00	0,002	15,6							
1	1	6019	0,00	0,009	84,4							
6	219700,20	141376,50	2,00	-	0,025	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	0,00	0,005	18,8							
1	1	6019	0,00	0,020	81,2							
7	220065,20	140918,50	2,00	-	0,078	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	0,00	0,016	20,0							
1	1	6019	0,00	0,063	80,0							
8	220154,70	140403,20	2,00	-	0,097	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	0,00	0,026	26,4							
1	1	6019	0,00	0,072	73,6							
9	219678,70	140073,10	2,00	-	0,142	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	0,00	0,057	40,3							
1	1	6019	0,00	0,085	59,7							
10	219232,80	140422,90	2,00	-	0,188	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							

	1	1	6004	0,00	0,066	35,0						
	1	1	6019	0,00	0,122	65,0						
11	218771,80	140657,60	2,00	-	0,098	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	6004	0,00	0,016	16,5						
	1	1	6019	0,00	0,082	83,5						
12	218792,40	141184,20	2,00	-	0,045	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	6004	0,00	0,004	7,8						
	1	1	6019	0,00	0,042	92,2						
13	218675,80	141050,50	2,00	-	0,058	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	6004	0,00	0,005	9,4						
	1	1	6019	0,00	0,053	90,6						
14	220875,60	140531,12	2,00	-	0,043	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	6004	0,00	0,006	14,9						
	1	1	6019	0,00	0,036	85,1						

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	219033,81	140734,39	2,00	6,72E-08	3,359E-06	-	-	-	-	-	-	2
10	219232,80	140422,90	2,00	6,27E-08	3,134E-06	-	-	-	-	-	-	3
7	220065,20	140918,50	2,00	5,48E-08	2,739E-06	-	-	-	-	-	-	3
2	219993,93	140598,87	2,00	5,43E-08	2,715E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	219646,53	140322,10	2,00	4,75E-08	2,376E-06	-	-	-	-	-	-	2
11	218771,80	140657,60	2,00	3,74E-08	1,872E-06	-	-	-	-	-	-	3
8	220154,70	140403,20	2,00	2,79E-08	1,393E-06	-	-	-	-	-	-	3
9	219678,70	140073,10	2,00	2,65E-08	1,324E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	218675,80	141050,50	2,00	2,58E-08	1,292E-06	-	-	-	-	-	-	1
6	219700,20	141376,50	2,00	2,58E-08	1,290E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	218792,40	141184,20	2,00	2,39E-08	1,195E-06	-	-	-	-	-	-	3
14	220875,60	140531,12	2,00	9,33E-09	4,665E-07	-	-	-	-	-	-	1
1	219381,21	141385,29	2,00	8,06E-09	4,030E-07	-	-	-	-	-	-	2
5	219218,07	141572,67	2,00	4,60E-09	2,299E-07	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	219033,81	140734,39	2,00	2,48E-07	1,241E-06	-	-	-	-	-	-	2
10	219232,80	140422,90	2,00	2,32E-07	1,158E-06	-	-	-	-	-	-	3
7	220065,20	140918,50	2,00	2,02E-07	1,012E-06	-	-	-	-	-	-	3
2	219993,93	140598,87	2,00	2,01E-07	1,003E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	219646,53	140322,10	2,00	1,76E-07	8,781E-07	-	-	-	-	-	-	2
11	218771,80	140657,60	2,00	1,38E-07	6,919E-07	-	-	-	-	-	-	3
8	220154,70	140403,20	2,00	1,03E-07	5,148E-07	-	-	-	-	-	-	3
9	219678,70	140073,10	2,00	9,78E-08	4,892E-07	-	-	-	-	-	-	3
13	218675,80	141050,50	2,00	9,55E-08	4,773E-07	-	-	-	-	-	-	1
6	219700,20	141376,50	2,00	9,53E-08	4,766E-07	-	-	-	-	-	-	3
12	218792,40	141184,20	2,00	8,83E-08	4,416E-07	-	-	-	-	-	-	3
14	220875,60	140531,12	2,00	3,45E-08	1,724E-07	-	-	-	-	-	-	1
1	219381,21	141385,29	2,00	2,98E-08	1,489E-07	-	-	-	-	-	-	2
5	219218,07	141572,67	2,00	1,70E-08	8,497E-08	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0501
Амилены

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	219381,21	141385,29	2,00	-	1,488E-08	-	-	-	-	-	-	2
2	219993,93	140598,87	2,00	-	1,002E-07	-	-	-	-	-	-	2
3	219646,53	140322,10	2,00	-	8,773E-08	-	-	-	-	-	-	2
4	219033,81	140734,39	2,00	-	1,240E-07	-	-	-	-	-	-	2
5	219218,07	141572,67	2,00	-	8,489E-09	-	-	-	-	-	-	3
6	219700,20	141376,50	2,00	-	4,762E-08	-	-	-	-	-	-	3
7	220065,20	140918,50	2,00	-	1,011E-07	-	-	-	-	-	-	3
8	220154,70	140403,20	2,00	-	5,143E-08	-	-	-	-	-	-	3
9	219678,70	140073,10	2,00	-	4,887E-08	-	-	-	-	-	-	3
10	219232,80	140422,90	2,00	-	1,157E-07	-	-	-	-	-	-	3

11	218771,80	140657,60	2,00	-	6,913E-08	-	-	-	-	-	-	3
12	218792,40	141184,20	2,00	-	4,412E-08	-	-	-	-	-	-	3
13	218675,80	141050,50	2,00	-	4,769E-08	-	-	-	-	-	-	1
14	220875,60	140531,12	2,00	-	1,723E-08	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	219033,81	140734,39	2,00	2,28E-05	1,138E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6018	2,28E-05	1,138E-07	100,0							
10	219232,80	140422,90	2,00	2,12E-05	1,062E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6018	2,12E-05	1,062E-07	100,0							
7	220065,20	140918,50	2,00	1,86E-05	9,278E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6018	1,86E-05	9,278E-08	100,0							
2	219993,93	140598,87	2,00	1,84E-05	9,196E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6018	1,84E-05	9,196E-08	100,0							
3	219646,53	140322,10	2,00	1,61E-05	8,049E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6018	1,61E-05	8,049E-08	100,0							
11	218771,80	140657,60	2,00	1,27E-05	6,342E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6018	1,27E-05	6,342E-08	100,0							
8	220154,70	140403,20	2,00	9,44E-06	4,719E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6018	9,44E-06	4,719E-08	100,0							
9	219678,70	140073,10	2,00	8,97E-06	4,484E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6018	8,97E-06	4,484E-08	100,0							
13	218675,80	141050,50	2,00	8,75E-06	4,375E-08	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6018	8,75E-06	4,375E-08	100,0							
6	219700,20	141376,50	2,00	8,74E-06	4,369E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6018	8,74E-06	4,369E-08	100,0							
12	218792,40	141184,20	2,00	8,10E-06	4,048E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							

	1		1	6018		8,10E-06		4,048E-08		100,0			
14	220875,60	140531,12	2,00	3,16E-06	1,580E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6018		3,16E-06		1,580E-08		100,0			
1	219381,21	141385,29	2,00	2,73E-06	1,365E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6018		2,73E-06		1,365E-08		100,0			
5	219218,07	141572,67	2,00	1,56E-06	7,788E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6018		1,56E-06		7,788E-09		100,0			

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	219646,53	140322,10	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6004		0,01		0,001		50,6		
	1		1	6019		9,92E-03		9,919E-04		49,4		
10	219232,80	140422,90	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6019		0,01		0,001		78,7		
	1		1	6004		2,76E-03		2,755E-04		21,3		
9	219678,70	140073,10	2,00	9,51E-03	9,509E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6019		7,11E-03		7,108E-04		74,7		
	1		1	6004		2,40E-03		2,401E-04		25,3		
4	219033,81	140734,39	2,00	8,86E-03	8,856E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6019		8,16E-03		8,155E-04		92,1		
	1		1	6004		7,00E-04		7,005E-05		7,9		
2	219993,93	140598,87	2,00	7,56E-03	7,562E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6019		6,03E-03		6,028E-04		79,7		
	1		1	6004		1,53E-03		1,535E-04		20,3		
11	218771,80	140657,60	2,00	7,54E-03	7,538E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6019		6,86E-03		6,857E-04		91,0		
	1		1	6004		6,81E-04		6,812E-05		9,0		
8	220154,70	140403,20	2,00	7,07E-03	7,068E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6019		5,99E-03		5,991E-04		84,8		
	1		1	6004		1,08E-03		1,077E-04		15,2		

7	220065,20	140918,50	2,00	5,89E-03	5,886E-04	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	5,23E-03	5,231E-04	88,9
1	1	6004	6,55E-04	6,551E-05	11,1

13	218675,80	141050,50	2,00	4,66E-03	4,665E-04	-	-	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	4,44E-03	4,435E-04	95,1
1	1	6004	2,30E-04	2,295E-05	4,9

12	218792,40	141184,20	2,00	3,63E-03	3,631E-04	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	3,48E-03	3,484E-04	96,0
1	1	6004	1,47E-04	1,469E-05	4,0

14	220875,60	140531,12	2,00	3,31E-03	3,312E-04	-	-	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	3,04E-03	3,044E-04	91,9
1	1	6004	2,68E-04	2,680E-05	8,1

6	219700,20	141376,50	2,00	1,91E-03	1,913E-04	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	1,71E-03	1,714E-04	89,6
1	1	6004	1,99E-04	1,987E-05	10,4

1	219381,21	141385,29	2,00	9,73E-04	9,731E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	8,61E-04	8,606E-05	88,4
1	1	6004	1,12E-04	1,125E-05	11,6

5	219218,07	141572,67	2,00	8,08E-04	8,081E-05	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	7,40E-04	7,395E-05	91,5
1	1	6004	6,85E-05	6,852E-06	8,5

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	219646,53	140322,10	2,00	4,21E-03	0,002	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	4,05E-03	0,002	96,2
1	1	6004	1,59E-04	6,352E-05	3,8

10	219232,80	140422,90	2,00	4,21E-03	0,002	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	4,16E-03	0,002	99,0
1	1	6004	4,31E-05	1,722E-05	1,0

4	219033,81	140734,39	2,00	3,34E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %

		1	1	6019	3,33E-03				0,001	99,7			
		1	1	6004	1,09E-05				4,378E-06	0,3			
9	219678,70	140073,10	2,00	2,94E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6019	2,90E-03				0,001	98,7			
		1	1	6004	3,75E-05				1,501E-05	1,3			
11	218771,80	140657,60	2,00	2,81E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6019	2,80E-03				0,001	99,6			
		1	1	6004	1,06E-05				4,257E-06	0,4			
2	219993,93	140598,87	2,00	2,48E-03	9,938E-04	-	-	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6019	2,46E-03				9,841E-04	99,0			
		1	1	6004	2,40E-05				9,591E-06	1,0			
8	220154,70	140403,20	2,00	2,46E-03	9,850E-04	-	-	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6019	2,45E-03				9,782E-04	99,3			
		1	1	6004	1,68E-05				6,729E-06	0,7			
7	220065,20	140918,50	2,00	2,15E-03	8,582E-04	-	-	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6019	2,14E-03				8,541E-04	99,5			
		1	1	6004	1,02E-05				4,094E-06	0,5			
13	218675,80	141050,50	2,00	1,81E-03	7,256E-04	-	-	-	-	-	-	1	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6019	1,81E-03				7,242E-04	99,8			
		1	1	6004	3,59E-06				1,435E-06	0,2			
12	218792,40	141184,20	2,00	1,42E-03	5,699E-04	-	-	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6019	1,42E-03				5,689E-04	99,8			
		1	1	6004	2,30E-06				9,182E-07	0,2			
14	220875,60	140531,12	2,00	1,25E-03	4,986E-04	-	-	-	-	-	-	1	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6019	1,24E-03				4,969E-04	99,7			
		1	1	6004	4,19E-06				1,675E-06	0,3			
6	219700,20	141376,50	2,00	7,03E-04	2,812E-04	-	-	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6019	7,00E-04				2,799E-04	99,5			
		1	1	6004	3,10E-06				1,242E-06	0,4			
1	219381,21	141385,29	2,00	3,53E-04	1,412E-04	-	-	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6019	3,51E-04				1,405E-04	99,5			
		1	1	6004	1,76E-06				7,030E-07	0,5			
5	219218,07	141572,67	2,00	3,03E-04	1,212E-04	-	-	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6019	3,02E-04				1,207E-04	99,6			

1	1	6004	1,07E-06	4,282E-07	0,4

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	219232,80	140422,90	2,00	5,49E-03	2,196E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6019	5,49E-03	2,196E-04	100,0							
3	219646,53	140322,10	2,00	5,34E-03	2,136E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6019	5,34E-03	2,136E-04	100,0							
4	219033,81	140734,39	2,00	4,39E-03	1,756E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6019	4,39E-03	1,756E-04	100,0							
9	219678,70	140073,10	2,00	3,83E-03	1,531E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6019	3,83E-03	1,531E-04	100,0							
11	218771,80	140657,60	2,00	3,69E-03	1,477E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6019	3,69E-03	1,477E-04	100,0							
2	219993,93	140598,87	2,00	3,25E-03	1,298E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6019	3,25E-03	1,298E-04	100,0							
8	220154,70	140403,20	2,00	3,23E-03	1,290E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6019	3,23E-03	1,290E-04	100,0							
7	220065,20	140918,50	2,00	2,82E-03	1,127E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6019	2,82E-03	1,127E-04	100,0							
13	218675,80	141050,50	2,00	2,39E-03	9,553E-05	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6019	2,39E-03	9,552E-05	100,0							
12	218792,40	141184,20	2,00	1,88E-03	7,505E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6019	1,88E-03	7,504E-05	100,0							
14	220875,60	140531,12	2,00	1,64E-03	6,555E-05	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6019	1,64E-03	6,555E-05	100,0							
6	219700,20	141376,50	2,00	9,23E-04	3,692E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6019	9,23E-04	3,692E-05	100,0							

1	219381,21	141385,29	2,00	4,63E-04	1,854E-05	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	4,63E-04	1,853E-05	100,0

5	219218,07	141572,67	2,00	3,98E-04	1,593E-05	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6019	3,98E-04	1,593E-05	100,0

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	219232,80	140422,90	2,00	0,02	1,627E-08	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	0,01	1,095E-08	67,3
1	1	3	4,95E-03	4,954E-09	30,5

3	219646,53	140322,10	2,00	0,01	1,160E-08	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	7,70E-03	7,702E-09	66,4
1	1	3	3,46E-03	3,459E-09	29,8

9	219678,70	140073,10	2,00	7,43E-03	7,429E-09	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	4,98E-03	4,982E-09	67,1
1	1	3	2,24E-03	2,238E-09	30,1

4	219033,81	140734,39	2,00	6,94E-03	6,941E-09	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	4,69E-03	4,689E-09	67,6
1	1	3	2,13E-03	2,128E-09	30,7

11	218771,80	140657,60	2,00	6,64E-03	6,644E-09	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	4,49E-03	4,488E-09	67,5
1	1	3	2,05E-03	2,048E-09	30,8

2	219993,93	140598,87	2,00	6,41E-03	6,409E-09	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	4,00E-03	4,000E-09	62,4
1	1	3	1,80E-03	1,798E-09	28,1

8	220154,70	140403,20	2,00	4,92E-03	4,917E-09	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	3,26E-03	3,260E-09	66,3
1	1	3	1,47E-03	1,468E-09	29,9

7	220065,20	140918,50	2,00	4,30E-03	4,300E-09	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	2,89E-03	2,885E-09	67,1
1	1	3	1,30E-03	1,303E-09	30,3

13	218675,80	141050,50	2,00	2,58E-03	2,583E-09	-	-	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	1,74E-03	1,743E-09	67,5
1	1	3	7,98E-04	7,976E-10	30,9

14	220875,60	140531,12	2,00	2,21E-03	2,209E-09	-	-	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	1,48E-03	1,484E-09	67,2
1	1	3	6,81E-04	6,805E-10	30,8

6	219700,20	141376,50	2,00	1,93E-03	1,927E-09	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	1,30E-03	1,302E-09	67,6
1	1	3	5,95E-04	5,950E-10	30,9

12	218792,40	141184,20	2,00	1,58E-03	1,576E-09	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	1,06E-03	1,061E-09	67,3
1	1	3	4,86E-04	4,858E-10	30,8

1	219381,21	141385,29	2,00	1,13E-03	1,126E-09	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	7,60E-04	7,602E-10	67,5
1	1	3	3,48E-04	3,476E-10	30,9

5	219218,07	141572,67	2,00	7,34E-04	7,345E-10	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	4	4,95E-04	4,950E-10	67,4
1	1	3	2,28E-04	2,277E-10	31,0

Вещество: 1071
Гидроксибензол

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	219646,53	140322,10	2,00	0,04	1,060E-04	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,04	1,059E-04	99,9
1	1	6014	2,19E-05	6,575E-08	0,1

10	219232,80	140422,90	2,00	9,61E-03	2,883E-05	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	9,57E-03	2,870E-05	99,6
1	1	6014	3,41E-05	1,022E-07	0,4

9	219678,70	140073,10	2,00	8,35E-03	2,505E-05	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	8,34E-03	2,502E-05	99,8
1	1	6014	1,05E-05	3,137E-08	0,1

2	219993,93	140598,87	2,00	5,35E-03	1,604E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %

			1	1	6004	5,33E-03			1,599E-05		99,7		
			1	1	6014	1,40E-05			4,188E-08		0,3		
8	220154,70	140403,20	2,00	3,75E-03	1,124E-05	-	-	-		-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
			1	1	6004	3,74E-03			1,121E-05		99,7		
			1	1	6014	7,93E-06			2,379E-08		0,2		
4	219033,81	140734,39	2,00	2,46E-03	7,376E-06	-	-	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
			1	1	6004	2,43E-03			7,297E-06		98,9		
			1	1	6014	2,22E-05			6,646E-08		0,9		
11	218771,80	140657,60	2,00	2,38E-03	7,140E-06	-	-	-		-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
			1	1	6004	2,37E-03			7,095E-06		99,4		
			1	1	6014	1,23E-05			3,688E-08		0,5		
7	220065,20	140918,50	2,00	2,29E-03	6,858E-06	-	-	-		-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
			1	1	6004	2,27E-03			6,824E-06		99,5		
			1	1	6014	9,52E-06			2,855E-08		0,4		
14	220875,60	140531,12	2,00	9,33E-04	2,800E-06	-	-	-		-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
			1	1	6004	9,30E-04			2,791E-06		99,7		
			1	1	6014	2,33E-06			6,980E-09		0,2		
13	218675,80	141050,50	2,00	8,03E-04	2,410E-06	-	-	-		-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
			1	1	6004	7,97E-04			2,391E-06		99,2		
			1	1	6014	5,33E-06			1,598E-08		0,7		
6	219700,20	141376,50	2,00	6,95E-04	2,085E-06	-	-	-		-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
			1	1	6004	6,90E-04			2,070E-06		99,3		
			1	1	6014	4,26E-06			1,277E-08		0,6		
12	218792,40	141184,20	2,00	5,14E-04	1,543E-06	-	-	-		-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
			1	1	6004	5,10E-04			1,530E-06		99,2		
			1	1	6014	3,55E-06			1,066E-08		0,7		
1	219381,21	141385,29	2,00	3,93E-04	1,180E-06	-	-	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
			1	1	6004	3,91E-04			1,172E-06		99,3		
			1	1	6014	2,20E-06			6,611E-09		0,6		
5	219218,07	141572,67	2,00	2,39E-04	7,177E-07	-	-	-		-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
			1	1	6004	2,38E-04			7,137E-07		99,4		
			1	1	6014	1,09E-06			3,270E-09		0,5		

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	219646,53	140322,10	2,00	0,18	5,378E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6004	0,11	3,176E-04	59,1							
1	1	6019	0,07	2,160E-04	40,2							
10	219232,80	140422,90	2,00	0,10	3,116E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6019	0,07	2,220E-04	71,2							
1	1	6004	0,03	8,611E-05	27,6							
9	219678,70	140073,10	2,00	0,08	2,318E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6019	0,05	1,547E-04	66,8							
1	1	6004	0,03	7,505E-05	32,4							
4	219033,81	140734,39	2,00	0,07	2,007E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6019	0,06	1,776E-04	88,5							
1	1	6004	7,30E-03	2,189E-05	10,9							
2	219993,93	140598,87	2,00	0,06	1,857E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6019	0,04	1,312E-04	70,7							
1	1	6004	0,02	4,796E-05	25,8							
11	218771,80	140657,60	2,00	0,06	1,716E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6019	0,05	1,493E-04	87,0							
1	1	6004	7,10E-03	2,129E-05	12,4							
8	220154,70	140403,20	2,00	0,06	1,660E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6019	0,04	1,304E-04	78,6							
1	1	6004	0,01	3,364E-05	20,3							
7	220065,20	140918,50	2,00	0,05	1,355E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6019	0,04	1,139E-04	84,1							
1	1	6004	6,82E-03	2,047E-05	15,1							
13	218675,80	141050,50	2,00	0,03	1,042E-04	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6019	0,03	9,657E-05	92,7							
1	1	6004	2,39E-03	7,173E-06	6,9							
12	218792,40	141184,20	2,00	0,03	8,075E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							

		1	1	6019				0,03		7,586E-05	93,9		
		1	1	6004				1,53E-03		4,591E-06	5,7		
14	220875,60	140531,12	2,00	0,03	7,508E-05	-	-	-		-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	6019				0,02		6,627E-05	88,3		
		1	1	6004				2,79E-03		8,374E-06	11,2		
6	219700,20	141376,50	2,00	0,01	4,382E-05	-	-	-		-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	6019				0,01		3,732E-05	85,2		
		1	1	6004				2,07E-03		6,210E-06	14,2		
1	219381,21	141385,29	2,00	7,48E-03	2,243E-05	-	-	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	6019				6,25E-03		1,874E-05	83,5		
		1	1	6004				1,17E-03		3,515E-06	15,7		
5	219218,07	141572,67	2,00	6,12E-03	1,836E-05	-	-	-		-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	6019				5,37E-03		1,610E-05	87,7		
		1	1	6004				7,14E-04		2,141E-06	11,7		

Вещество: 1716
Одорант СПМ

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	219381,21	141385,29	2,00	-	2,227E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
		1	1	6004				0,00		2,226E-06	100,0	
2	219993,93	140598,87	2,00	-	3,038E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
		1	1	6004				0,00		3,037E-05	100,0	
		1	1	6013				0,00		4,065E-09	0,0	
3	219646,53	140322,10	2,00	-	2,012E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
		1	1	6004				0,00		2,012E-04	100,0	
		1	1	6013				0,00		6,524E-09	0,0	
4	219033,81	140734,39	2,00	-	1,387E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
		1	1	6004				0,00		1,386E-05	99,9	
		1	1	6013				0,00		6,703E-09	0,0	
5	219218,07	141572,67	2,00	-	1,357E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
		1	1	6004				0,00		1,356E-06	100,0	
6	219700,20	141376,50	2,00	-	3,935E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	

		1	1	6004			0,00		3,933E-06		100,0		
		1	1	6013			0,00		1,307E-09		0,0		
7	220065,20	140918,50	2,00	-	1,297E-05	-	-	-		-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6004			0,00		1,297E-05		100,0		
		1	1	6013			0,00		2,817E-09		0,0		
8	220154,70	140403,20	2,00	-	2,131E-05	-	-	-		-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6004			0,00		2,131E-05		100,0		
		1	1	6013			0,00		2,458E-09		0,0		
9	219678,70	140073,10	2,00	-	4,753E-05	-	-	-		-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6004			0,00		4,753E-05		100,0		
		1	1	6013			0,00		3,300E-09		0,0		
10	219232,80	140422,90	2,00	-	5,455E-05	-	-	-		-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6004			0,00		5,453E-05		100,0		
		1	1	6013			0,00		1,046E-08		0,0		
11	218771,80	140657,60	2,00	-	1,349E-05	-	-	-		-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6004			0,00		1,348E-05		100,0		
		1	1	6013			0,00		3,938E-09		0,0		
12	218792,40	141184,20	2,00	-	2,909E-06	-	-	-		-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6004			0,00		2,908E-06		99,9		
13	218675,80	141050,50	2,00	-	4,545E-06	-	-	-		-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6004			0,00		4,543E-06		99,9		
		1	1	6013			0,00		1,691E-09		0,0		
14	220875,60	140531,12	2,00	-	5,304E-06	-	-	-		-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6004			0,00		5,303E-06		100,0		

Вещество: 1728
Этилмеркаптан

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	219381,21	141385,29	2,00	-	2,076E-11	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1	1	6008			0,00		1,384E-11		66,7	
		1	1	6005			0,00		6,915E-12		33,3	
2	219993,93	140598,87	2,00	-	1,599E-10	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	

	1	1	6005		0,00		9,114E-11	57,0					
	1	1	6008		0,00		6,879E-11	43,0					
3	219646,53	140322,10	2,00	-	5,135E-10	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6005		0,00		4,225E-10	82,3					
	1	1	6008		0,00		9,095E-11	17,7					
4	219033,81	140734,39	2,00	-	1,839E-10	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6005		0,00		5,015E-11	27,3					
	1	1	6008		0,00		1,337E-10	72,7					
5	219218,07	141572,67	2,00	-	1,041E-11	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6008		0,00		6,416E-12	61,6					
6	219700,20	141376,50	2,00	-	4,041E-11	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6005		0,00		1,232E-11	30,5					
	1	1	6008		0,00		2,809E-11	69,5					
7	220065,20	140918,50	2,00	-	9,288E-11	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6005		0,00		4,056E-11	43,7					
	1	1	6008		0,00		5,232E-11	56,3					
8	220154,70	140403,20	2,00	-	9,620E-11	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6005		0,00		5,744E-11	59,7					
	1	1	6008		0,00		3,877E-11	40,3					
9	219678,70	140073,10	2,00	-	1,628E-10	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6005		0,00		1,157E-10	71,1					
	1	1	6008		0,00		4,705E-11	28,9					
10	219232,80	140422,90	2,00	-	3,485E-10	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6005		0,00		1,972E-10	56,6					
	1	1	6008		0,00		1,513E-10	43,4					
11	218771,80	140657,60	2,00	-	1,119E-10	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6005		0,00		4,273E-11	38,2					
	1	1	6008		0,00		6,920E-11	61,8					
12	218792,40	141184,20	2,00	-	3,358E-11	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6005		0,00		8,877E-12	26,4					
	1	1	6008		0,00		2,470E-11	73,6					
13	218675,80	141050,50	2,00	-	4,865E-11	-	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6005		0,00		1,400E-11	28,8					
	1	1	6008		0,00		3,466E-11	71,2					

14	220875,60	140531,12	2,00	-	2,569E-11	-	-	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6005	0,00	1,354E-11	52,7
1	1	6008	0,00	1,215E-11	47,3

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	219232,80	140422,90	2,00	6,19E-05	9,288E-05	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6010	5,59E-05	8,383E-05	90,3
1	1	33	6,03E-06	9,048E-06	9,7

3	219646,53	140322,10	2,00	2,83E-05	4,238E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6010	2,56E-05	3,841E-05	90,6
1	1	33	2,65E-06	3,970E-06	9,4

4	219033,81	140734,39	2,00	2,55E-05	3,823E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6010	2,30E-05	3,451E-05	90,3
1	1	33	2,48E-06	3,719E-06	9,7

11	218771,80	140657,60	2,00	1,88E-05	2,820E-05	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6010	1,70E-05	2,545E-05	90,3
1	1	33	1,83E-06	2,741E-06	9,7

9	219678,70	140073,10	2,00	1,56E-05	2,344E-05	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6010	1,41E-05	2,122E-05	90,5
1	1	33	1,48E-06	2,218E-06	9,5

2	219993,93	140598,87	2,00	1,33E-05	1,991E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6010	1,20E-05	1,804E-05	90,6
1	1	33	1,24E-06	1,864E-06	9,4

8	220154,70	140403,20	2,00	9,50E-06	1,425E-05	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6010	8,60E-06	1,291E-05	90,6

7	220065,20	140918,50	2,00	9,40E-06	1,410E-05	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6010	8,51E-06	1,277E-05	90,6

13	218675,80	141050,50	2,00	5,97E-06	8,961E-06	-	-	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6010	5,40E-06	8,104E-06	90,4

6	219700,20	141376,50	2,00	5,09E-06	7,630E-06	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6010	4,60E-06	6,896E-06	90,4

14	220875,60	140531,12	2,00	3,52E-06	5,282E-06	-	-	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6010	3,19E-06	4,782E-06	90,5

12	218792,40	141184,20	2,00	3,40E-06	5,104E-06	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6010	3,08E-06	4,621E-06	90,5

1	219381,21	141385,29	2,00	3,27E-06	4,907E-06	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6010	2,95E-06	4,429E-06	90,3

5	219218,07	141572,67	2,00	1,87E-06	2,801E-06	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6010	1,69E-06	2,528E-06	90,3

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	219381,21	141385,29	2,00	-	5,578E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6007	0,00	2,642E-05	47,4
1	1	6011	0,00	1,052E-05	18,9

2	219993,93	140598,87	2,00	-	4,763E-04	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5	0,00	1,404E-04	29,5
1	1	6007	0,00	1,455E-04	30,5

3	219646,53	140322,10	2,00	-	7,050E-04	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6003	0,00	1,758E-04	24,9
1	1	6007	0,00	1,731E-04	24,6

4	219033,81	140734,39	2,00	-	4,866E-04	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6007	0,00	2,450E-04	50,4
1	1	6011	0,00	1,013E-04	20,8

5	219218,07	141572,67	2,00	-	3,077E-05	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6007	0,00	1,384E-05	45,0
1	1	6011	0,00	5,737E-06	18,6

6	219700,20	141376,50	2,00	-	1,162E-04	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6007	0,00	6,020E-05	51,8
1	1	6011	0,00	2,410E-05	20,7

7	220065,20	140918,50	2,00	-	2,567E-04	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6007	0,00	1,168E-04	45,5
1	1	6011	0,00	5,371E-05	20,9

8	220154,70	140403,20	2,00	-	2,494E-04	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6007	0,00	8,983E-05	36,0
1	1	6011	0,00	4,257E-05	17,1

9	219678,70	140073,10	2,00	-	3,268E-04	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6003	0,00	7,807E-05	23,9
1	1	6007	0,00	1,029E-04	31,5

10	219232,80	140422,90	2,00	-	7,379E-04	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6003	0,00	1,806E-04	24,5
1	1	6007	0,00	2,644E-04	35,8

11	218771,80	140657,60	2,00	-	3,207E-04	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6007	0,00	1,477E-04	46,1
1	1	6011	0,00	6,284E-05	19,6

12	218792,40	141184,20	2,00	-	1,145E-04	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6007	0,00	6,276E-05	54,8
1	1	6011	0,00	2,519E-05	22,0

13	218675,80	141050,50	2,00	-	1,598E-04	-	-	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6007	0,00	8,378E-05	52,4
1	1	6011	0,00	3,430E-05	21,5

14	220875,60	140531,12	2,00	-	8,215E-05	-	-	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6007	0,00	3,360E-05	40,9
1	1	6011	0,00	1,535E-05	18,7

Вещество: 2754
Алканы С12-С19 (в пересчете на С)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	219381,21	141385,29	2,00	-	6,110E-07	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6018	0,00	6,110E-07	100,0

2	219993,93	140598,87	2,00	-	4,116E-06	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6018	0,00	4,116E-06	100,0

3	219646,53	140322,10	2,00	-	3,603E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6018	0,00	3,603E-06	100,0							
4	219033,81	140734,39	2,00	-	5,093E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6018	0,00	5,093E-06	100,0							
5	219218,07	141572,67	2,00	-	3,486E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6018	0,00	3,486E-07	100,0							
6	219700,20	141376,50	2,00	-	1,955E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6018	0,00	1,955E-06	100,0							
7	220065,20	140918,50	2,00	-	4,153E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6018	0,00	4,153E-06	100,0							
8	220154,70	140403,20	2,00	-	2,112E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6018	0,00	2,112E-06	100,0							
9	219678,70	140073,10	2,00	-	2,007E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6018	0,00	2,007E-06	100,0							
10	219232,80	140422,90	2,00	-	4,752E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6018	0,00	4,752E-06	100,0							
11	218771,80	140657,60	2,00	-	2,839E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6018	0,00	2,839E-06	100,0							
12	218792,40	141184,20	2,00	-	1,812E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6018	0,00	1,812E-06	100,0							
13	218675,80	141050,50	2,00	-	1,958E-06	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6018	0,00	1,958E-06	100,0							
14	220875,60	140531,12	2,00	-	7,074E-07	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6018	0,00	7,074E-07	100,0							

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	219646,53	140322,10	2,00	6,67E-03	5,005E-04	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	2,84E-03	2,128E-04	42,5
1	1	6004	1,79E-03	1,344E-04	26,9

10	219232,80	140422,90	2,00	5,26E-03	3,947E-04	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	2,10E-03	1,577E-04	40,0
1	1	6006	1,27E-03	9,526E-05	24,1

2	219993,93	140598,87	2,00	2,81E-03	2,110E-04	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	1,33E-03	9,984E-05	47,3
1	1	6006	6,61E-04	4,957E-05	23,5

9	219678,70	140073,10	2,00	2,50E-03	1,877E-04	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	1,03E-03	7,733E-05	41,2
1	1	6006	4,41E-04	3,309E-05	17,6

4	219033,81	140734,39	2,00	2,41E-03	1,810E-04	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	8,50E-04	6,372E-05	35,2
1	1	6006	8,48E-04	6,357E-05	35,1

11	218771,80	140657,60	2,00	1,70E-03	1,273E-04	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	5,84E-04	4,378E-05	34,4
1	1	6006	4,79E-04	3,591E-05	28,2

8	220154,70	140403,20	2,00	1,67E-03	1,251E-04	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	7,21E-04	5,404E-05	43,2
1	1	6006	3,57E-04	2,681E-05	21,4

7	220065,20	140918,50	2,00	1,57E-03	1,179E-04	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	6,48E-04	4,860E-05	41,2
1	1	6006	4,46E-04	3,343E-05	28,3

13	218675,80	141050,50	2,00	6,91E-04	5,181E-05	-	-	-	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	2,29E-04	1,719E-05	33,2
1	1	6006	2,23E-04	1,670E-05	32,2

6	219700,20	141376,50	2,00	5,44E-04	4,081E-05	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	1,81E-04	1,360E-05	33,3
1	1	6006	1,76E-04	1,324E-05	32,4

14	220875,60	140531,12	2,00	4,81E-04	3,608E-05	-	-	-	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	1,72E-04	1,286E-05	35,7
1	1	6006	1,02E-04	7,652E-06	21,2

12	218792,40	141184,20	2,00	4,57E-04	3,430E-05	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %

			1	1	6006	1,55E-04				1,163E-05	33,9		
			1	1	6001	1,54E-04				1,153E-05	33,6		
1	219381,21	141385,29	2,00	2,80E-04	2,098E-05	-	-	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	9,00E-05	6,747E-06	32,2
1	1	6006	8,37E-05	6,278E-06	29,9

5	219218,07	141572,67	2,00	1,57E-04	1,181E-05	-	-	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	4,98E-05	3,732E-06	31,6
1	1	6006	4,16E-05	3,123E-06	26,4

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219611,30	140466,40	0,29	0,012	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,28	0,011	97,4
1	0		7,60E-03	3,038E-04	2,6

219611,30	140366,40	0,25	0,010	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,24	0,010	97,3
1	0		6,76E-03	2,705E-04	2,7

Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219611,30	140466,40	0,08	0,003	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,04	0,002	54,3
1	0		0,04	0,001	45,7

219611,30	140366,40	0,07	0,003	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,04	0,002	55,4
1	0		0,03	0,001	44,6

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м

219611,30	140466,40	0,32	0,019	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,32	0,019	100,0

219611,30	140366,40	0,30	0,018	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,30	0,018	100,0

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219511,30	140466,40	0,07	0,002	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,07	0,002	100,0

219411,30	140466,40	0,07	0,002	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,07	0,002	100,0

Вещество: 0330
Сера диоксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219511,30	140766,40	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,02	9,674E-04	84,5
1	0		3,54E-03	1,768E-04	15,5

219511,30	140666,40	0,02	8,324E-04	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,01	6,259E-04	75,2
1	0		4,13E-03	2,065E-04	24,8

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219611,30	140466,40	0,10	1,924E-04	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,06	1,212E-04	63,0
1	0		0,04	7,116E-05	37,0

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219611,30	140366,40	0,09	1,762E-04	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,06	1,128E-04	64,0
1	0		0,03	6,334E-05	36,0

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219511,30	140466,40	6,90E-03	0,021	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		6,66E-03	0,020	96,6
1	0		2,33E-04	6,986E-04	3,4

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219611,30	140466,40	6,85E-03	0,021	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		6,62E-03	0,020	96,7
1	0		2,29E-04	6,871E-04	3,3

Вещество: 0410
Метан

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219611,30	140466,40	-	0,540	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,00	0,395	73,3

1	0				0,00		0,144	26,7	
219611,30	140366,40	-	0,497	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,00	0,368	74,2
1	0		0,00	0,128	25,8

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219611,30	140866,40	1,17E-06	5,854E-05	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		1,17E-06	5,854E-05	100,0

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219611,30	140866,40	4,33E-06	2,163E-05	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		4,33E-06	2,163E-05	100,0

219511,30	140866,40	2,16E-06	1,080E-05	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		2,16E-06	1,080E-05	100,0

Вещество: 0501
Амилены

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219611,30	140866,40	-	2,161E-06	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,00	2,161E-06	100,0

219511,30	140866,40	-	1,079E-06	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,00	1,079E-06	100,0

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219611,30	140866,40	3,97E-04	1,983E-06	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		3,97E-04	1,983E-06	100,0

219511,30	140866,40	1,98E-04	9,895E-07	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		1,98E-04	9,895E-07	100,0

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219611,30	140466,40	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,02	0,002	57,9
1	0		0,01	0,001	42,1

219611,30	140366,40	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,02	0,002	59,0
1	0		0,01	0,001	41,0

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219511,30	140566,40	5,40E-03	0,002	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %

1	0				5,37E-03		0,002	99,4	
1	0				3,18E-05		1,273E-05	0,6	
219511,30	140666,40	5,32E-03	0,002	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		5,31E-03	0,002	99,8
1	0		9,47E-06	3,790E-06	0,2

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219511,30	140566,40	7,08E-03	2,831E-04	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		7,08E-03	2,831E-04	100,0

219511,30	140666,40	7,00E-03	2,801E-04	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		7,00E-03	2,801E-04	100,0

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219511,30	140466,40	0,02	2,477E-08	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,02	2,477E-08	100,0

219411,30	140466,40	0,02	2,406E-08	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,02	2,406E-08	100,0

Вещество: 1071
Гидроксибензол

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м

219611,30	140466,40	0,06	1,728E-04	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,06	1,728E-04	100,0

219611,30	140366,40	0,05	1,610E-04	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,05	1,610E-04	100,0

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219611,30	140466,40	0,26	7,884E-04	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,18	5,256E-04	66,7
1	0		0,09	2,628E-04	33,3

219611,30	140366,40	0,24	7,218E-04	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,16	4,878E-04	67,6
1	0		0,08	2,339E-04	32,4

Вещество: 1716
Одорант СПМ

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219611,30	140466,40	-	3,280E-04	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,00	3,280E-04	100,0

219611,30	140366,40	-	3,057E-04	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,00	3,057E-04	100,0

Вещество: 1728
Этилмеркаптан

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219611,30	140466,40	-	3,375E-09	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,00	3,375E-09	100,0

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219511,30	140766,40	-	3,321E-09	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,00	3,321E-09	100,0

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219411,30	140566,40	1,96E-04	2,936E-04	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		1,96E-04	2,936E-04	100,0

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219311,30	140566,40	1,14E-04	1,713E-04	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		1,14E-04	1,713E-04	100,0

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219511,30	140766,40	-	0,002	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,00	0,002	100,0

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219611,30	140766,40	-	0,002	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,00	0,002	100,0

Вещество: 2754
Алканы С12-С19 (в пересчете на С)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219611,30	140866,40	-	8,876E-05	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,00	8,876E-05	100,0

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219511,30	140866,40	-	4,429E-05	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,00	4,429E-05	100,0

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219611,30	140566,40	0,04	0,003	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,04	0,003	100,0

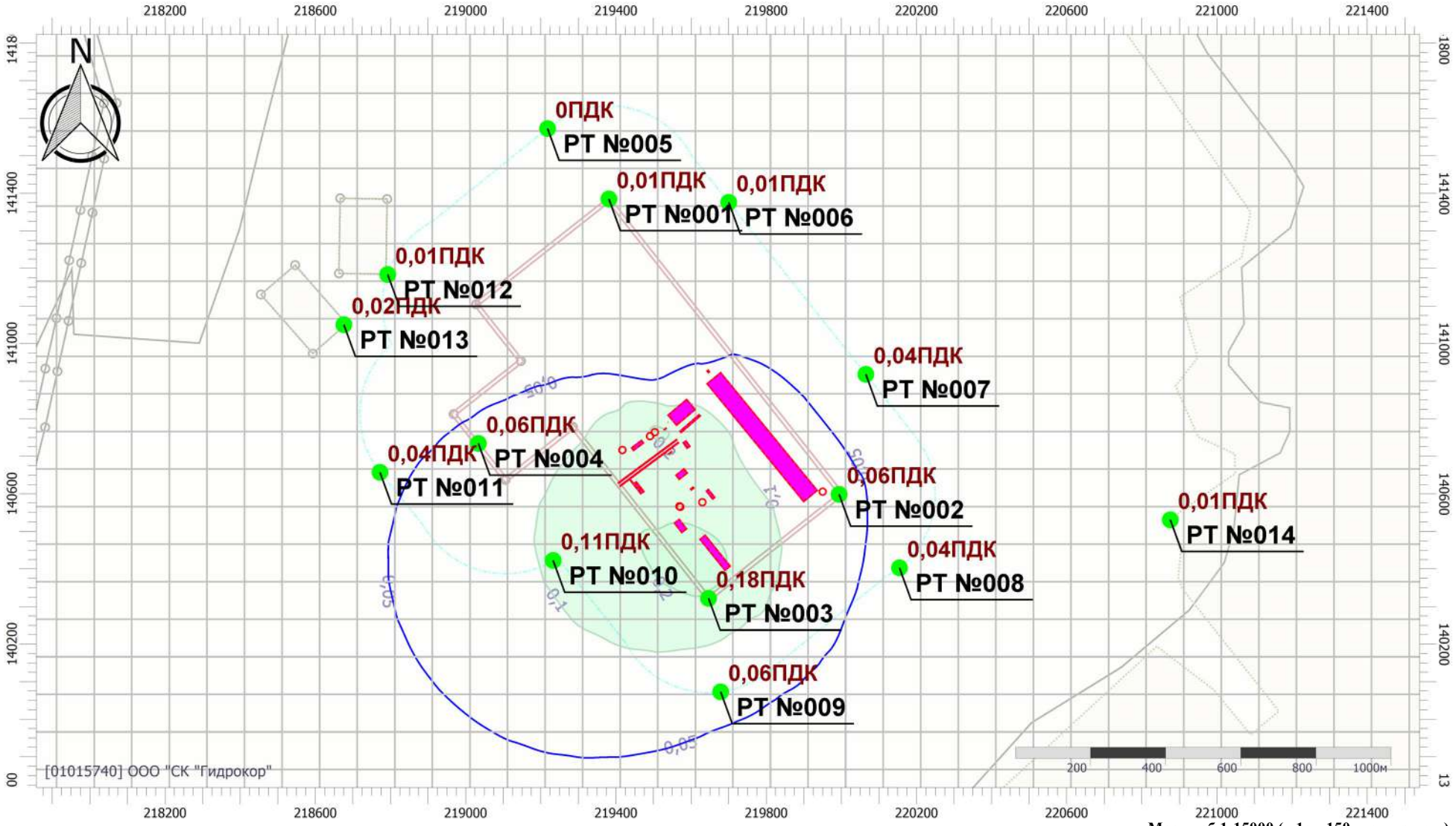
Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219511,30	140566,40	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0		0,02	0,001	100,0

Карта-схема рассеивания средней приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

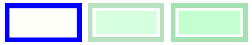
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Высота 2м



Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

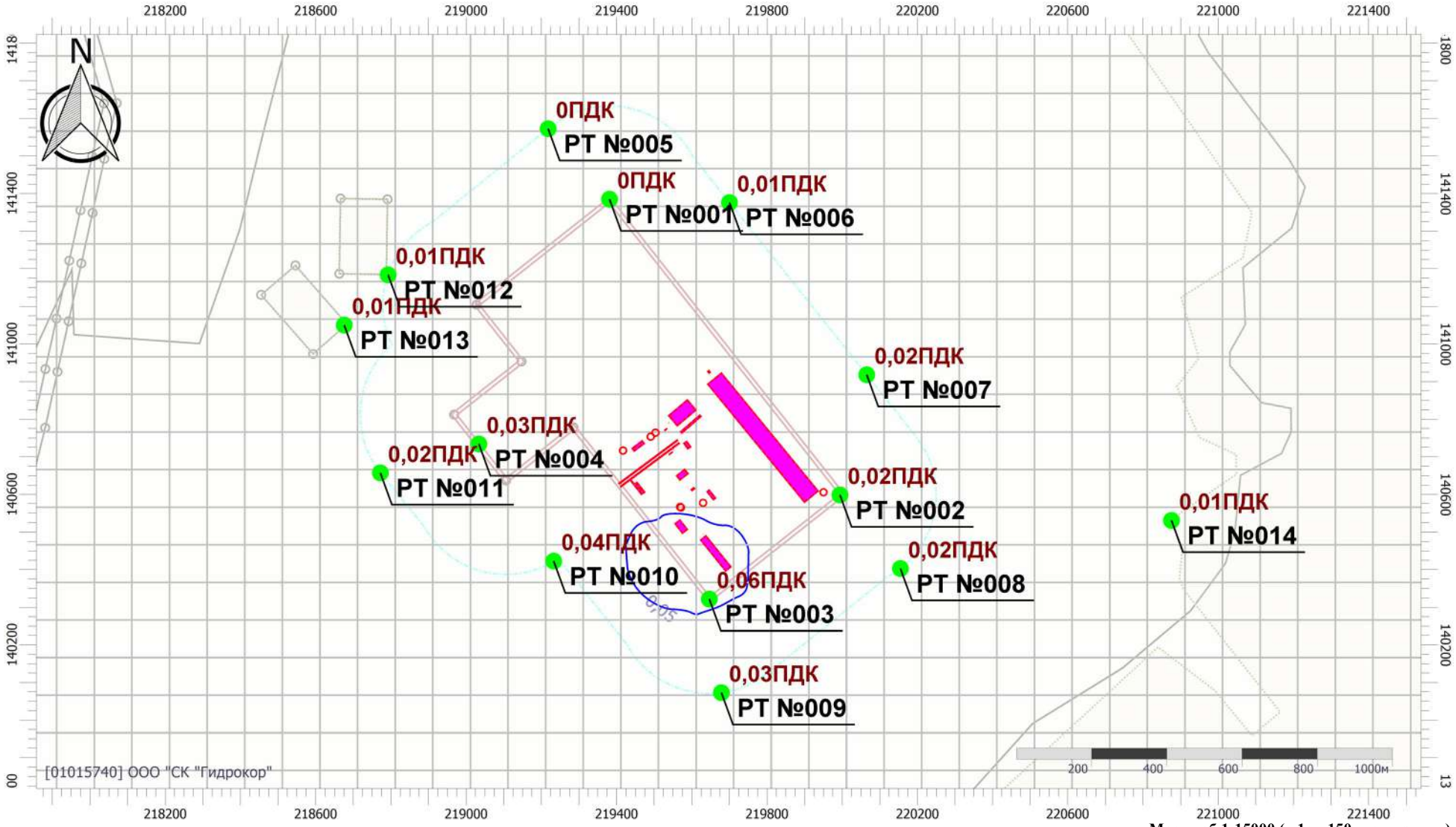
Цветовая схема (ПДК)



Карта-схема рассеивания средней приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))

Высота 2м



Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

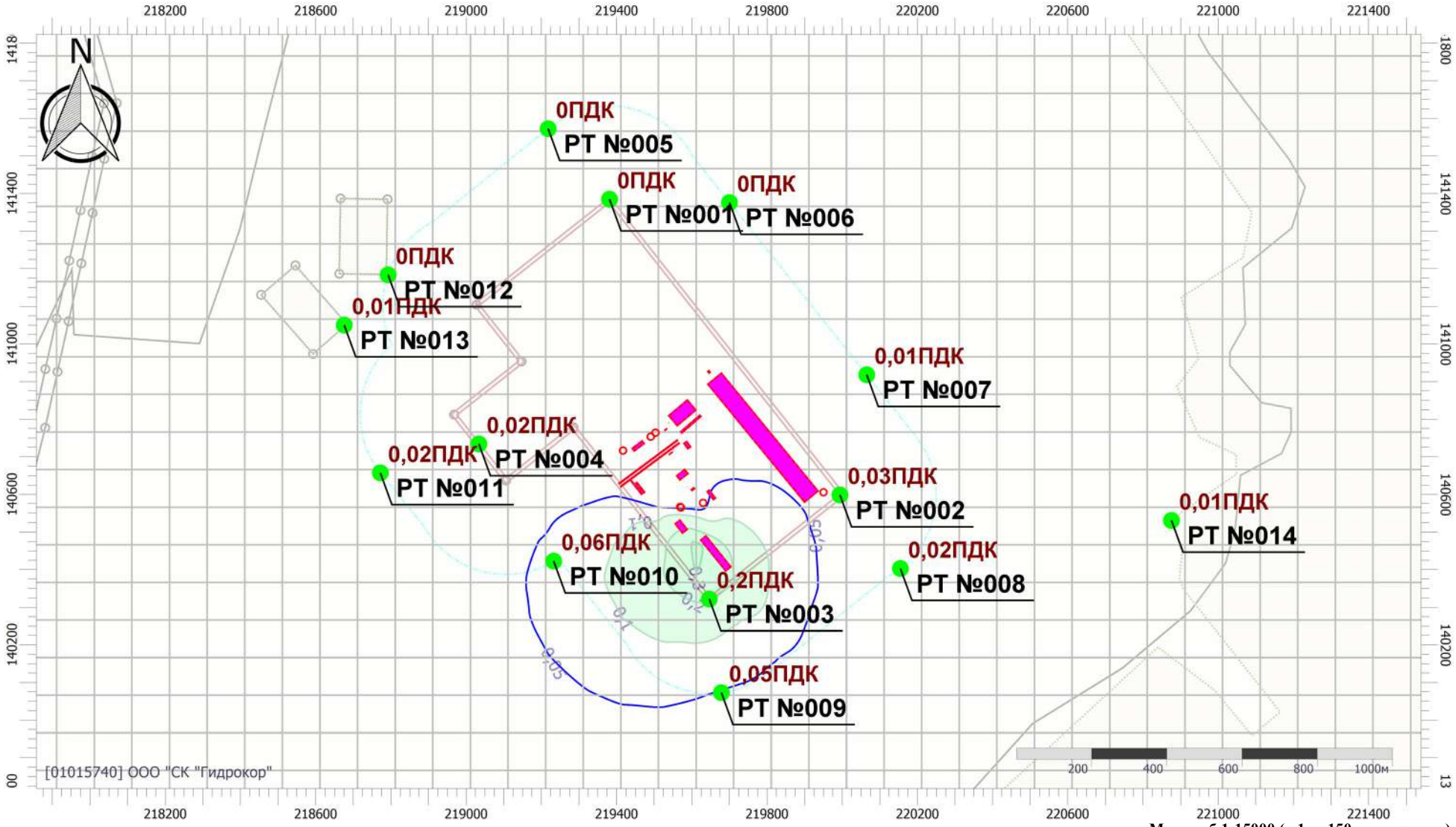
Цветовая схема (ПДК)

0,05

Карта-схема рассеивания средней приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Высота 2м



Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

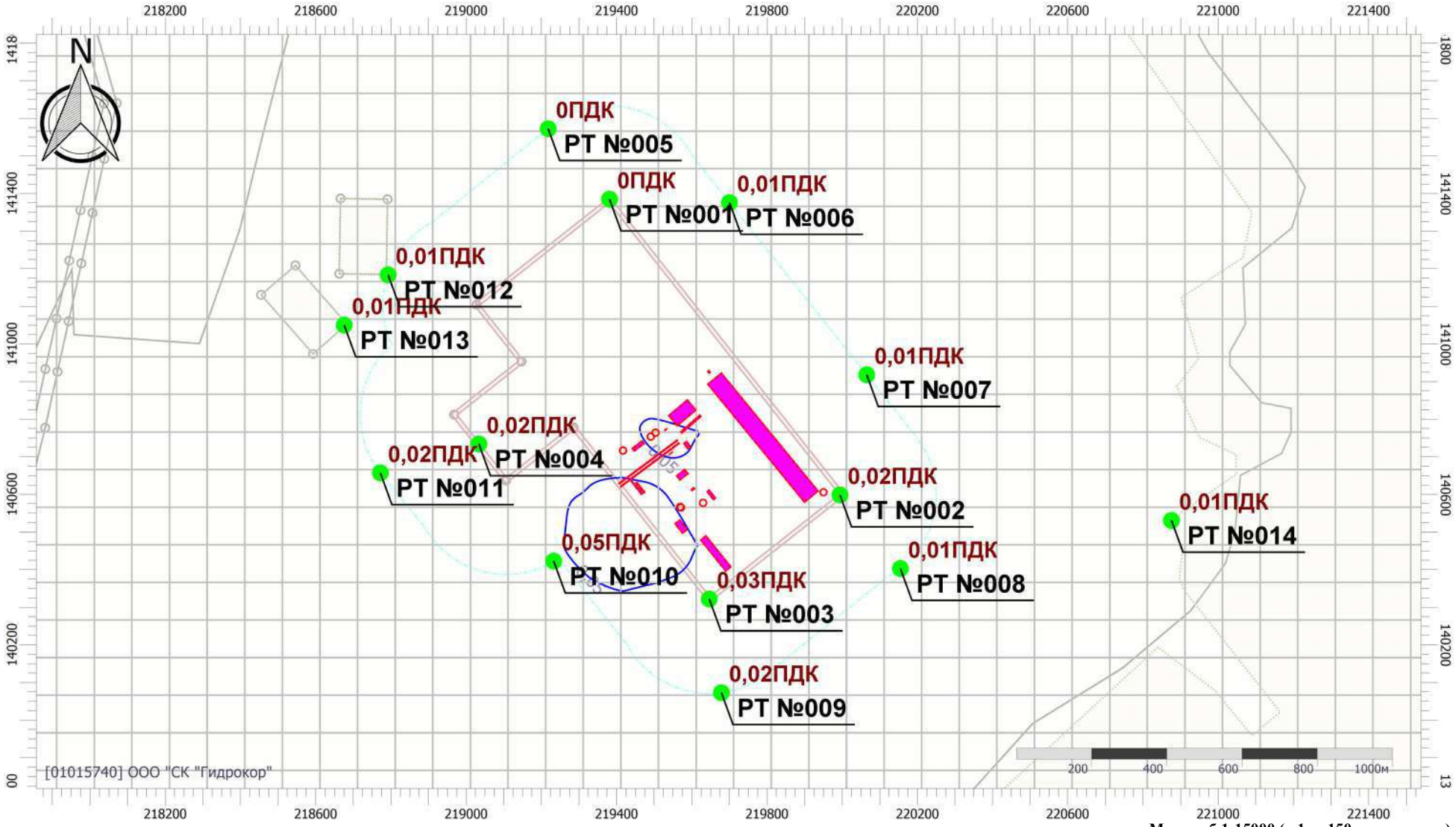
Цветовая схема (ПДК)



Карта-схема рассеивания средней приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Высота 2м



Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

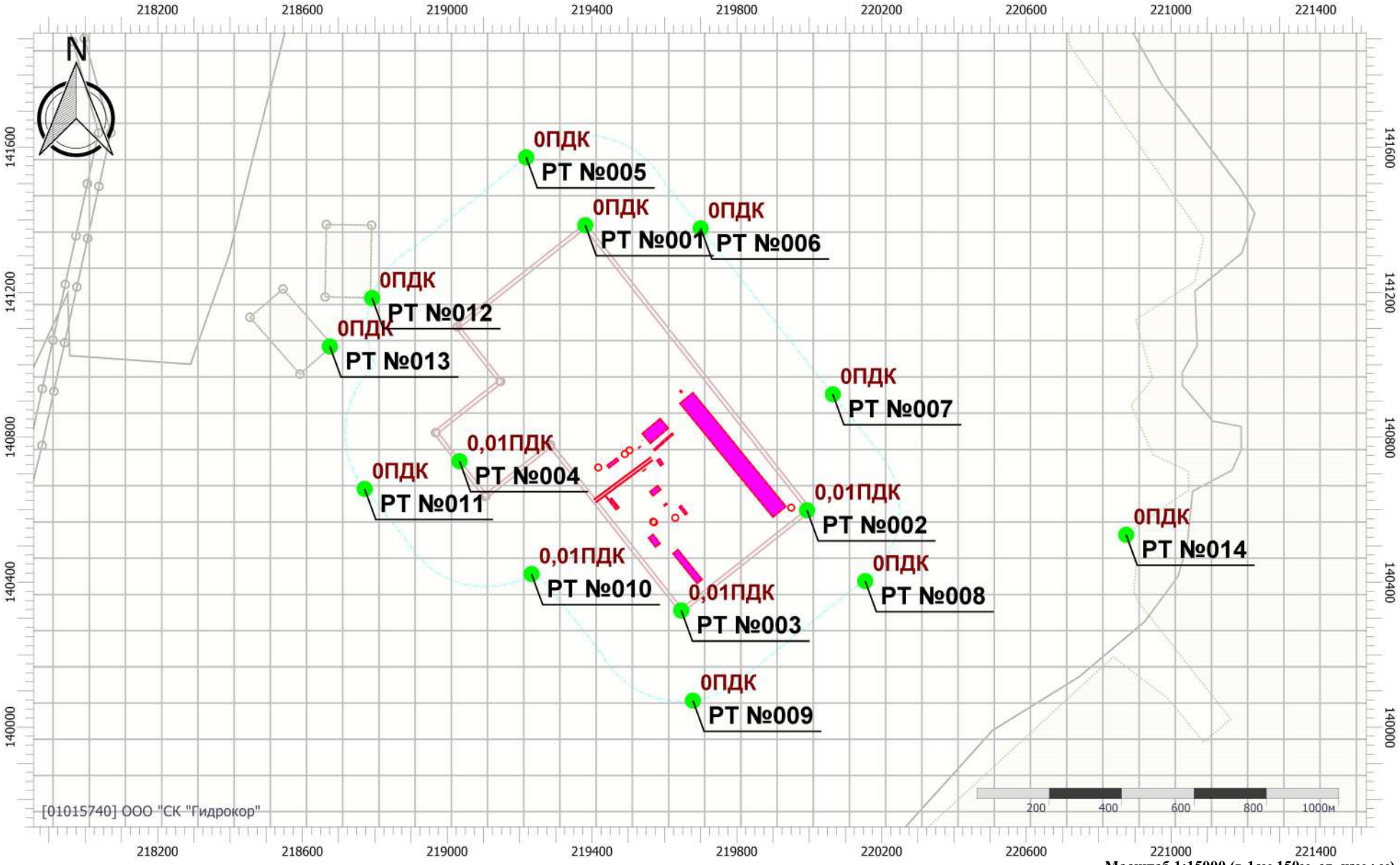
Цветовая схема (ПДК)

0,05

Карта-схема рассеивания средней приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Высота 2м



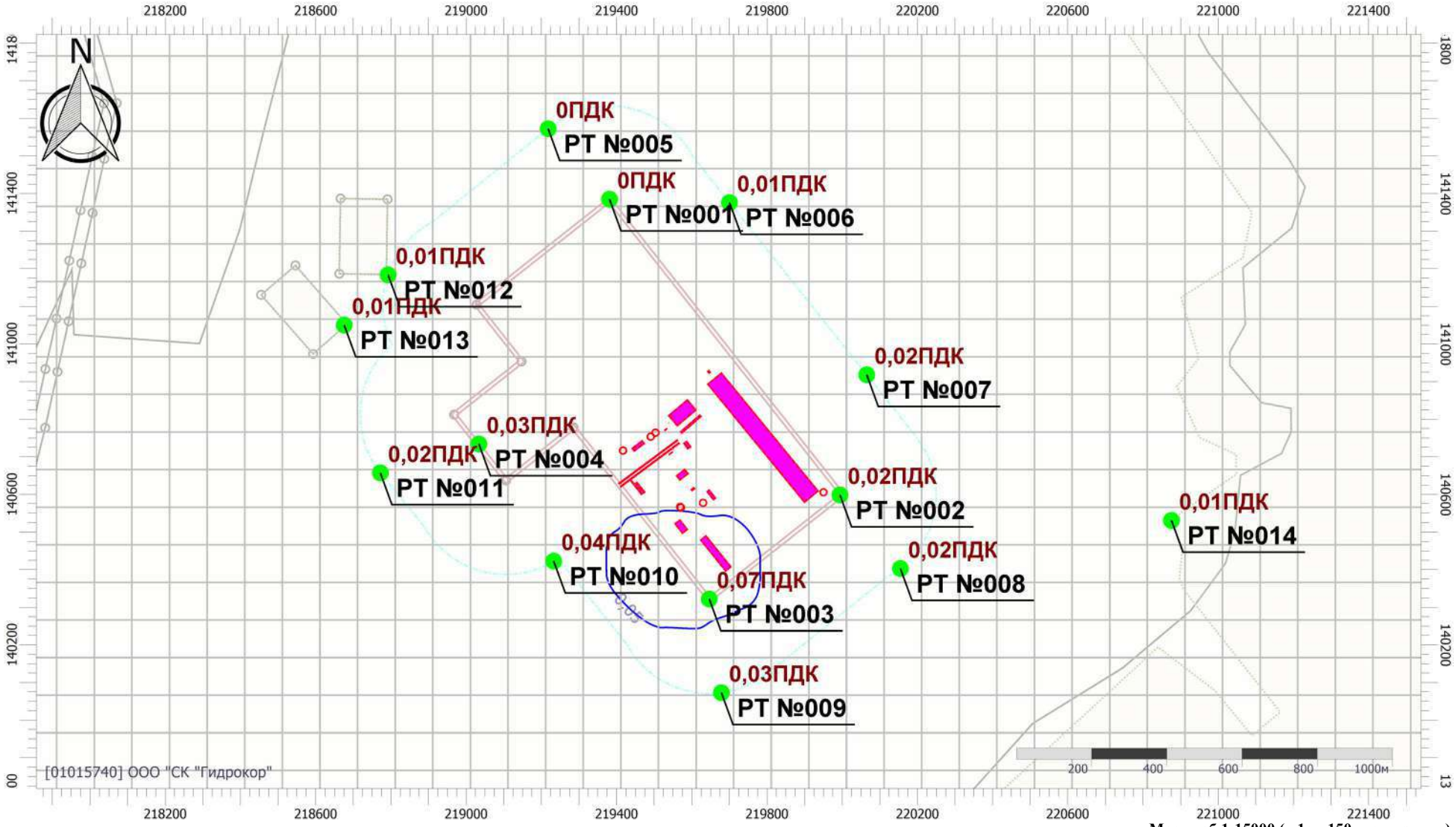
Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Карта-схема рассеивания средней приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Высота 2м



Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

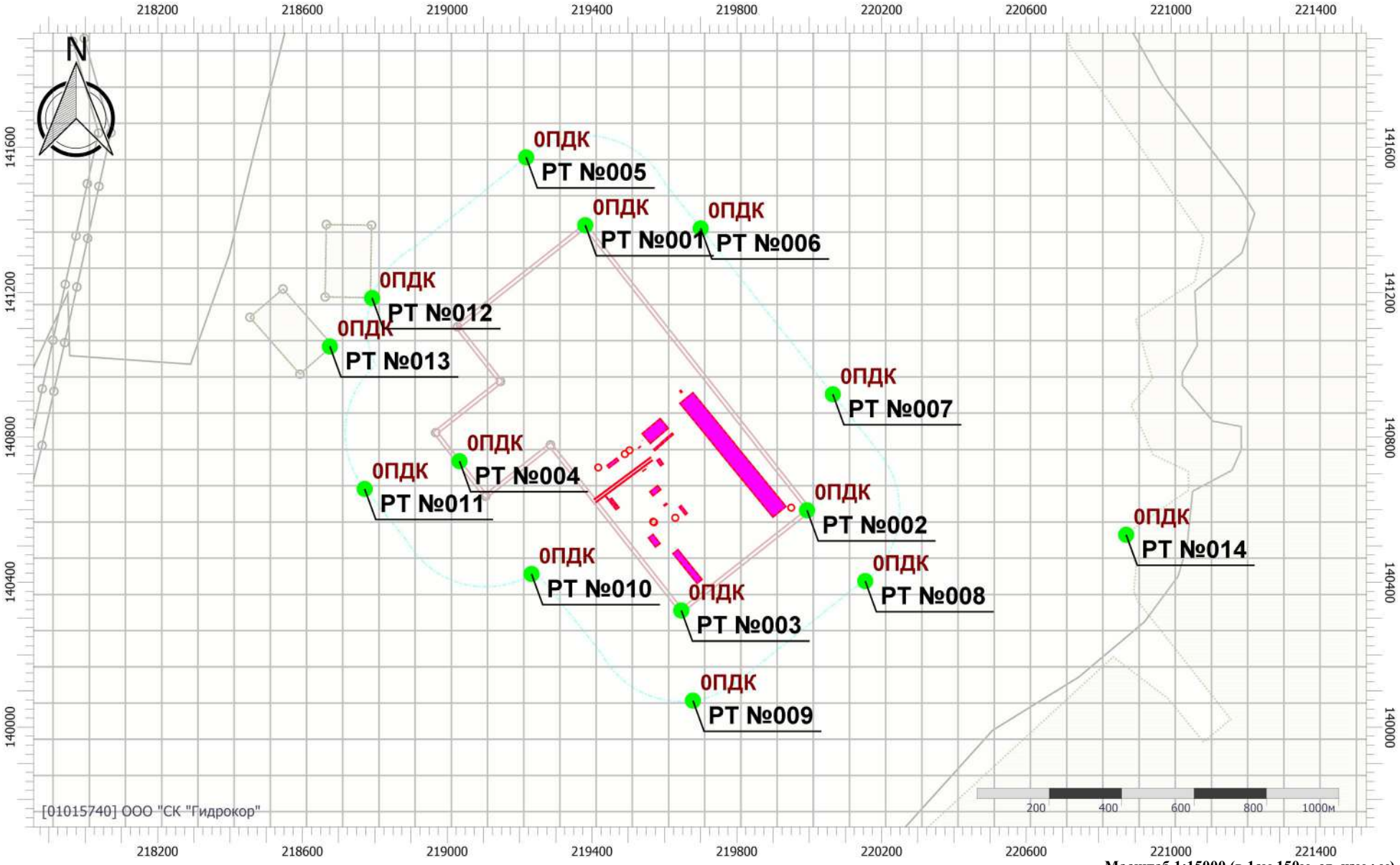
Цветовая схема (ПДК)

0,05

Карта-схема рассеивания средней приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Высота 2м



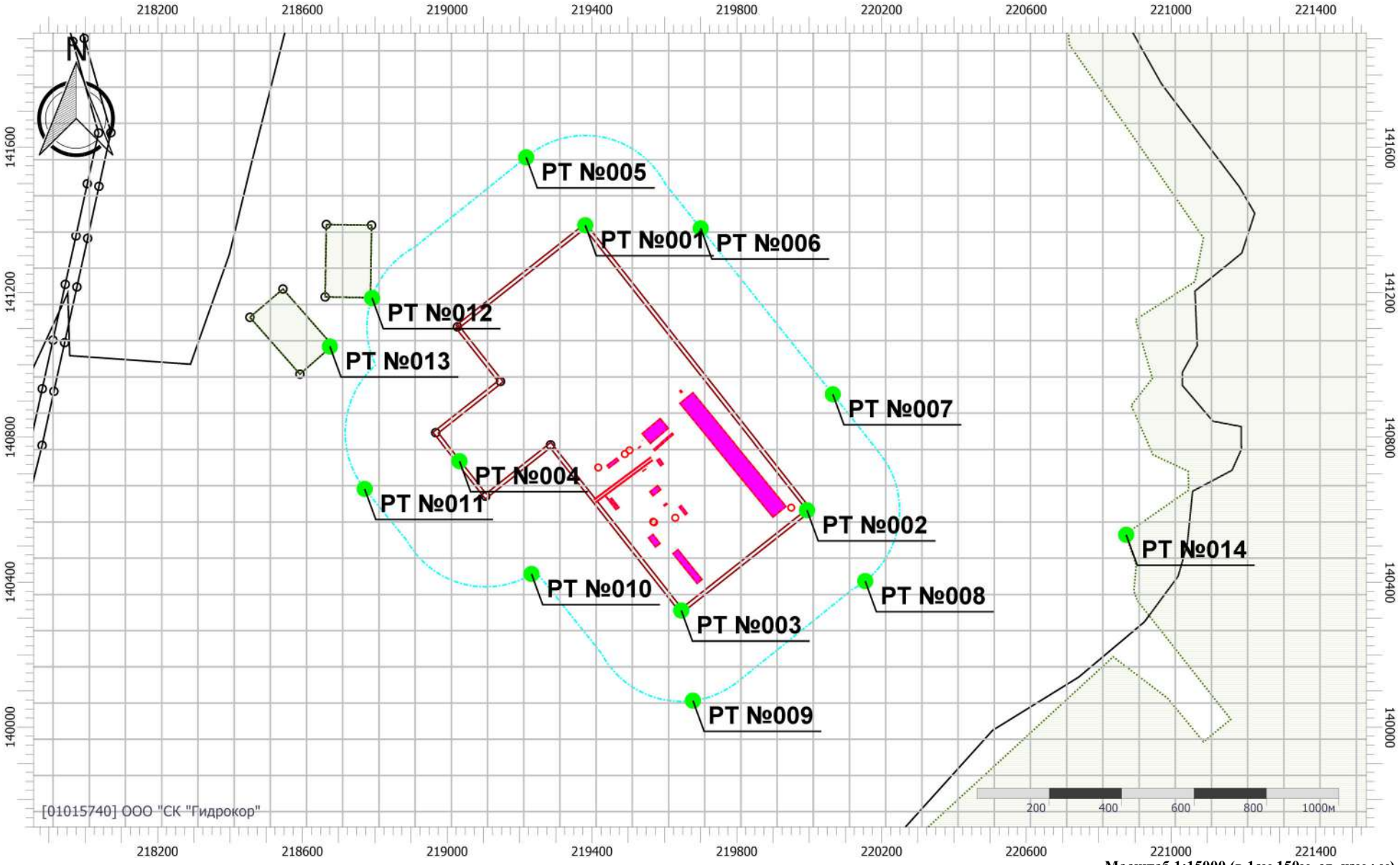
Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Карта-схема рассеивания средней приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 0410 (Метан)

Высота 2м



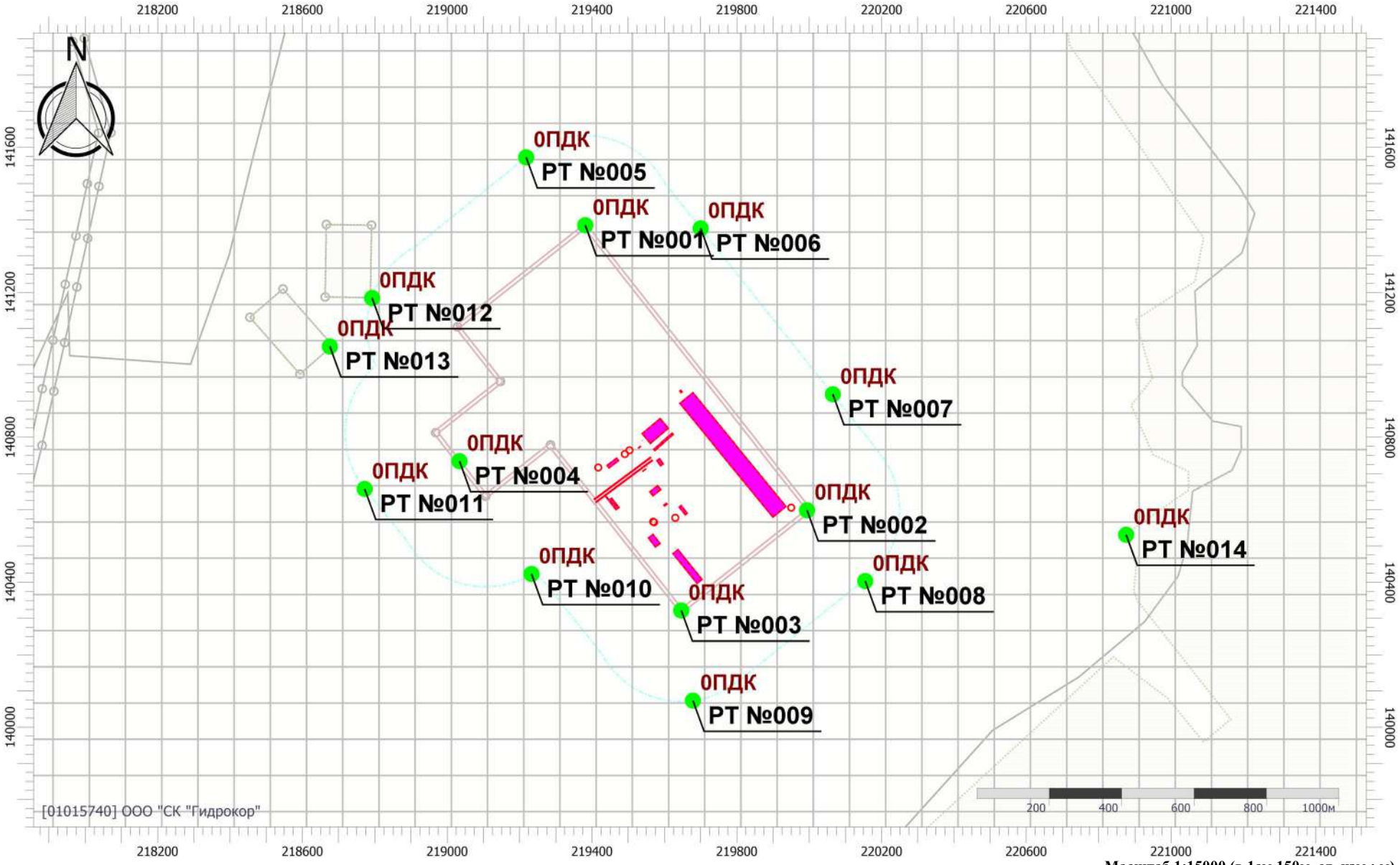
Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Карта-схема рассеивания средней приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12)

Высота 2м



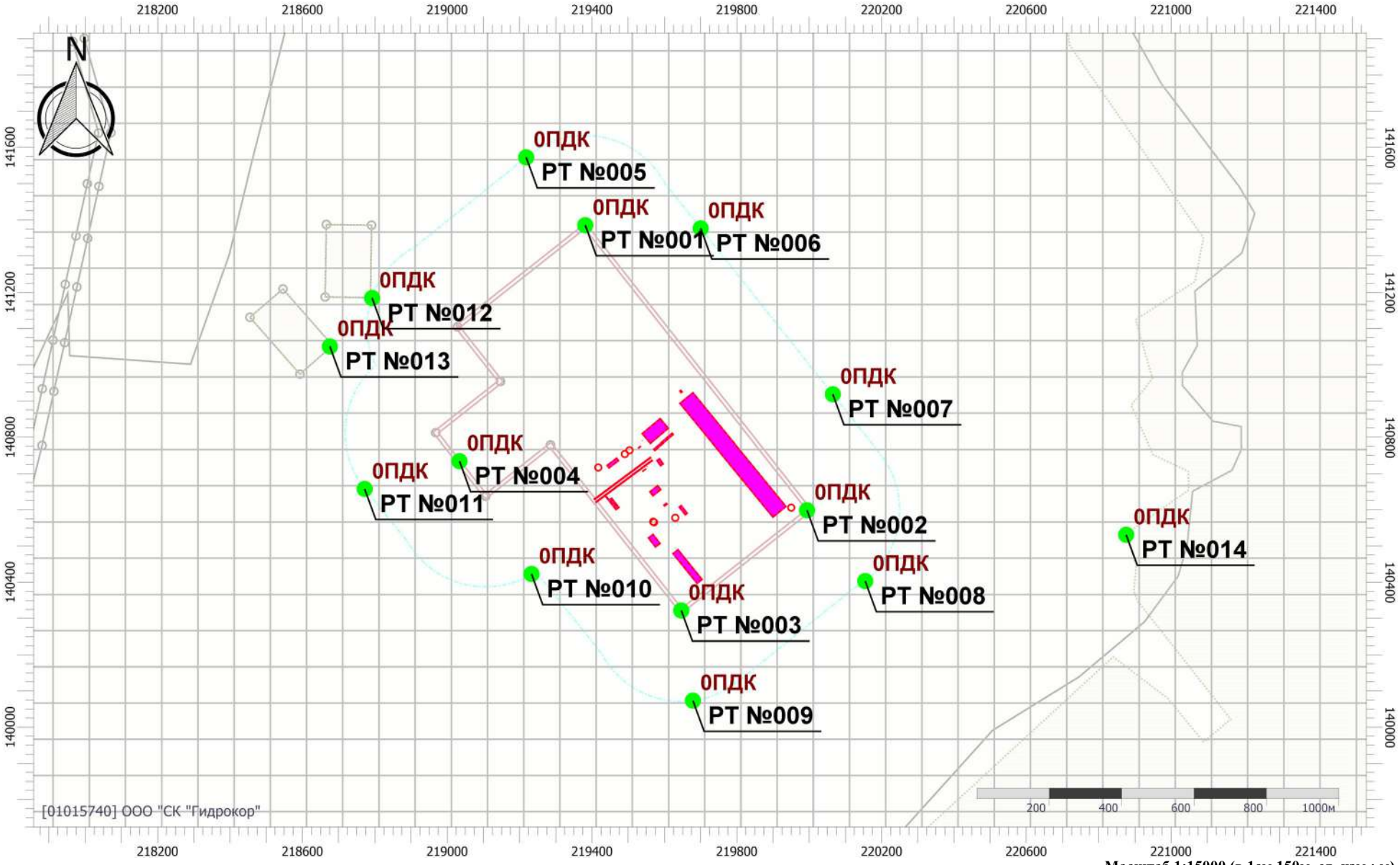
Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Карта-схема рассеивания средней приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22)

Высота 2м



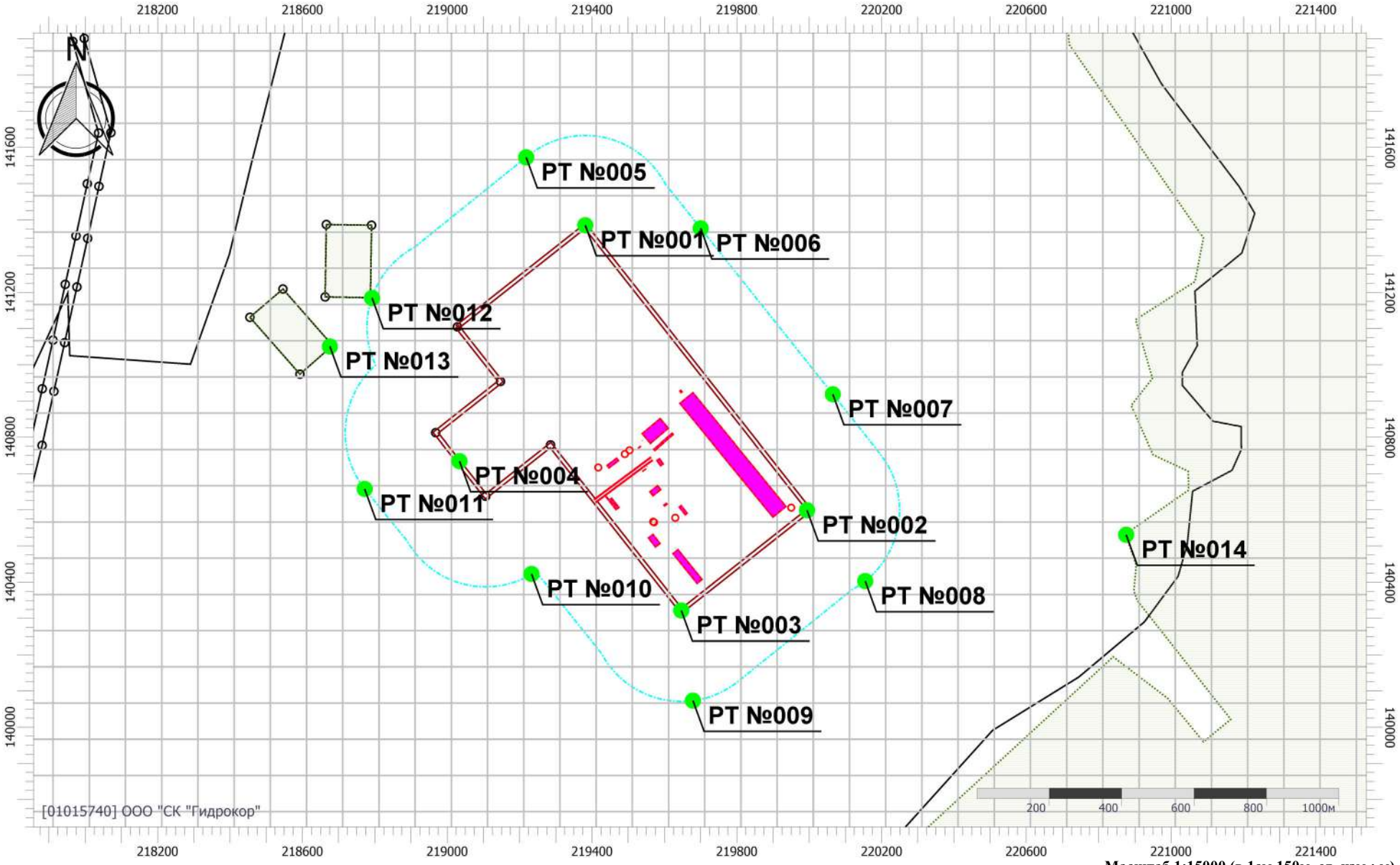
Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Карта-схема рассеивания средней приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 0501 (Амилены)

Высота 2м



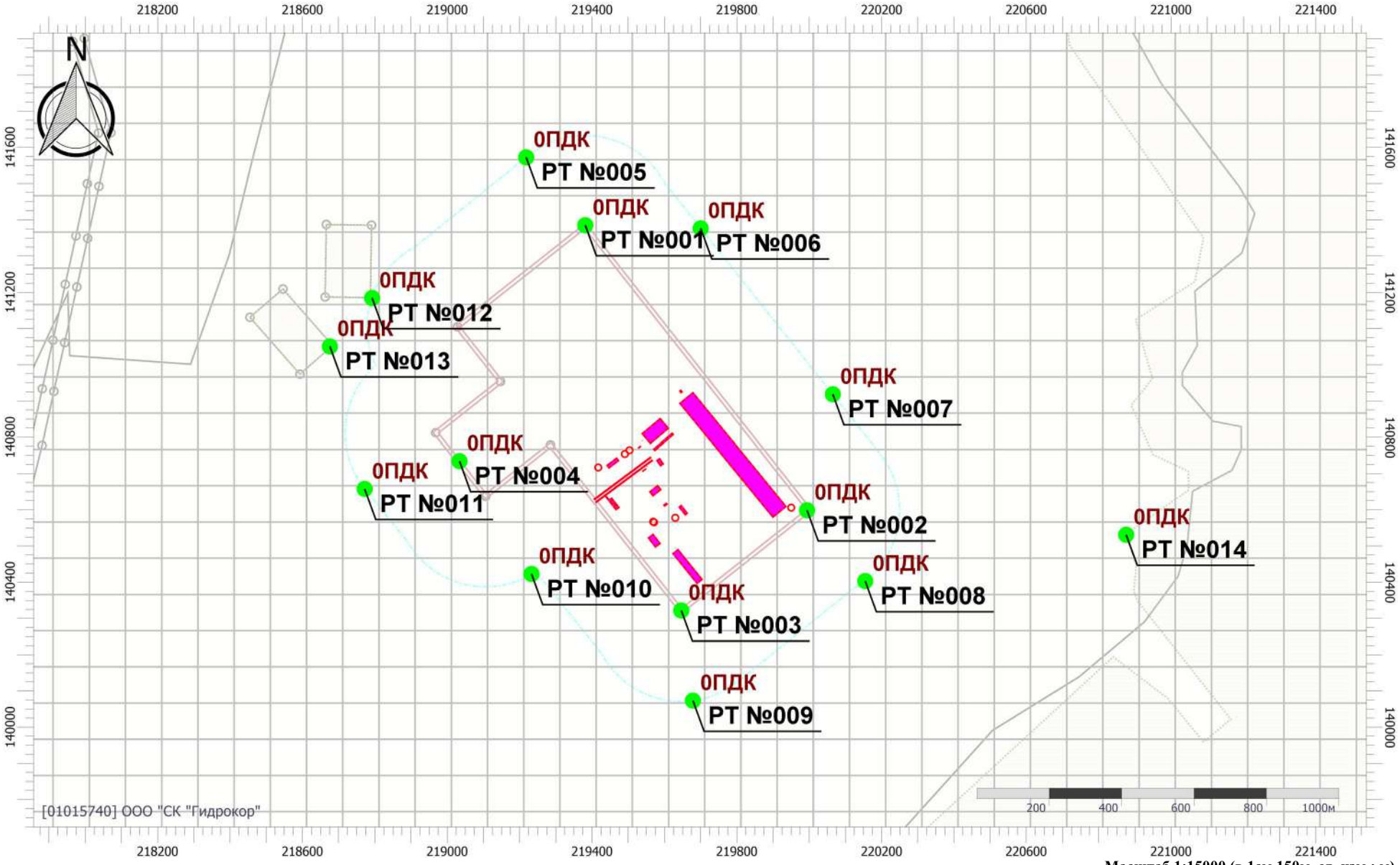
Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Карта-схема рассеивания средней приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид))

Высота 2м



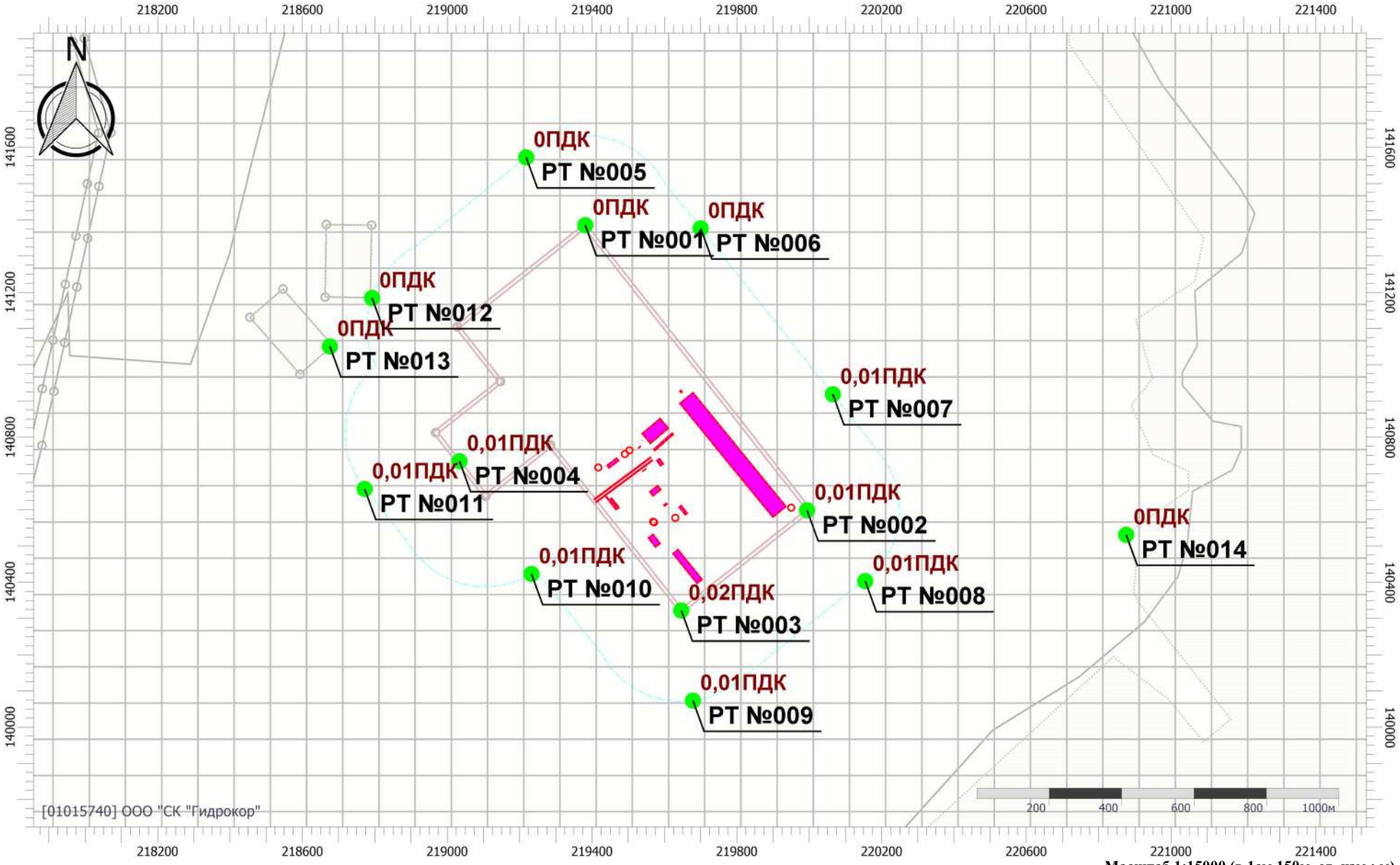
Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Карта-схема рассеивания средней приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))

Высота 2м



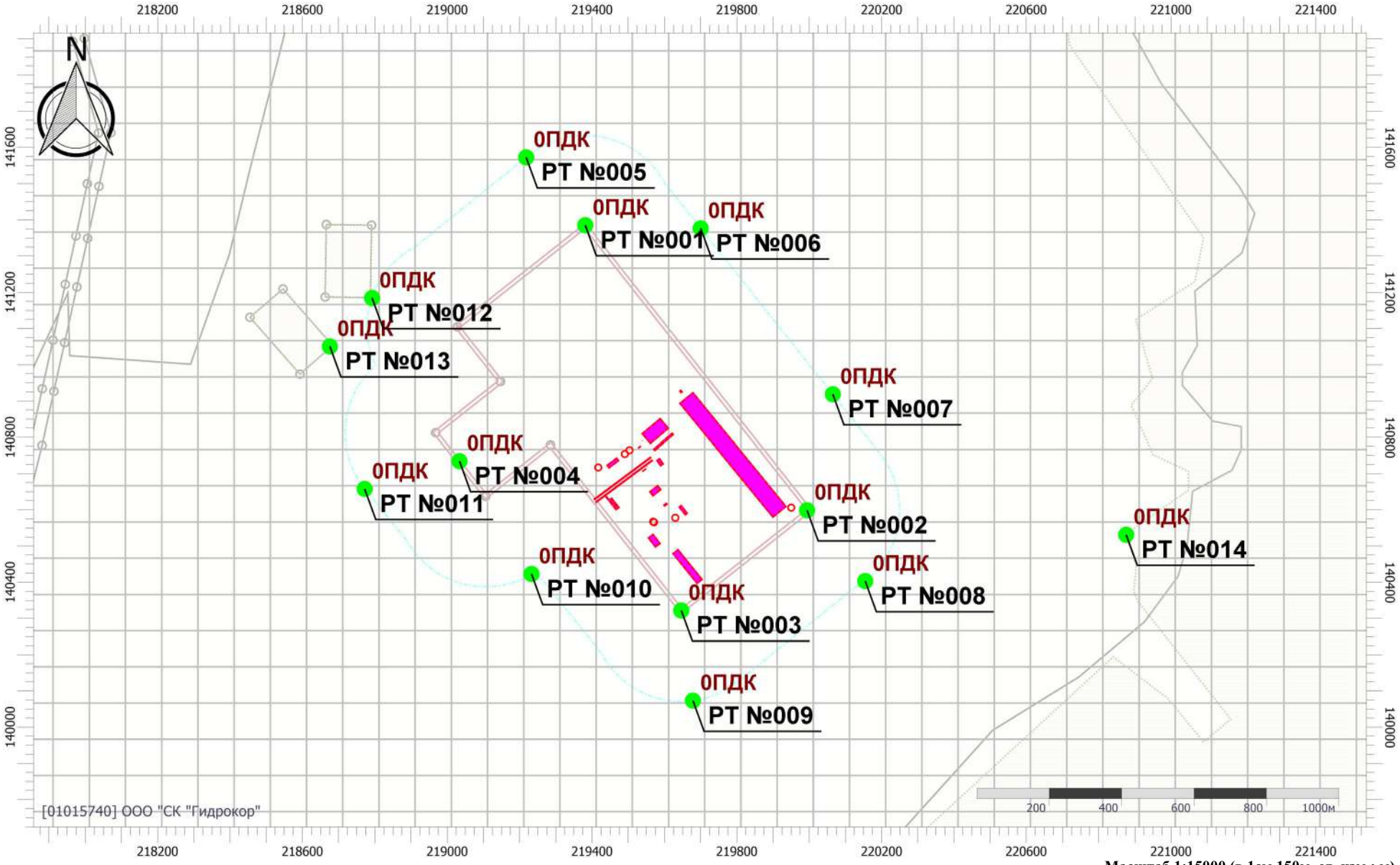
Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Карта-схема рассеивания средней приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

Высота 2м



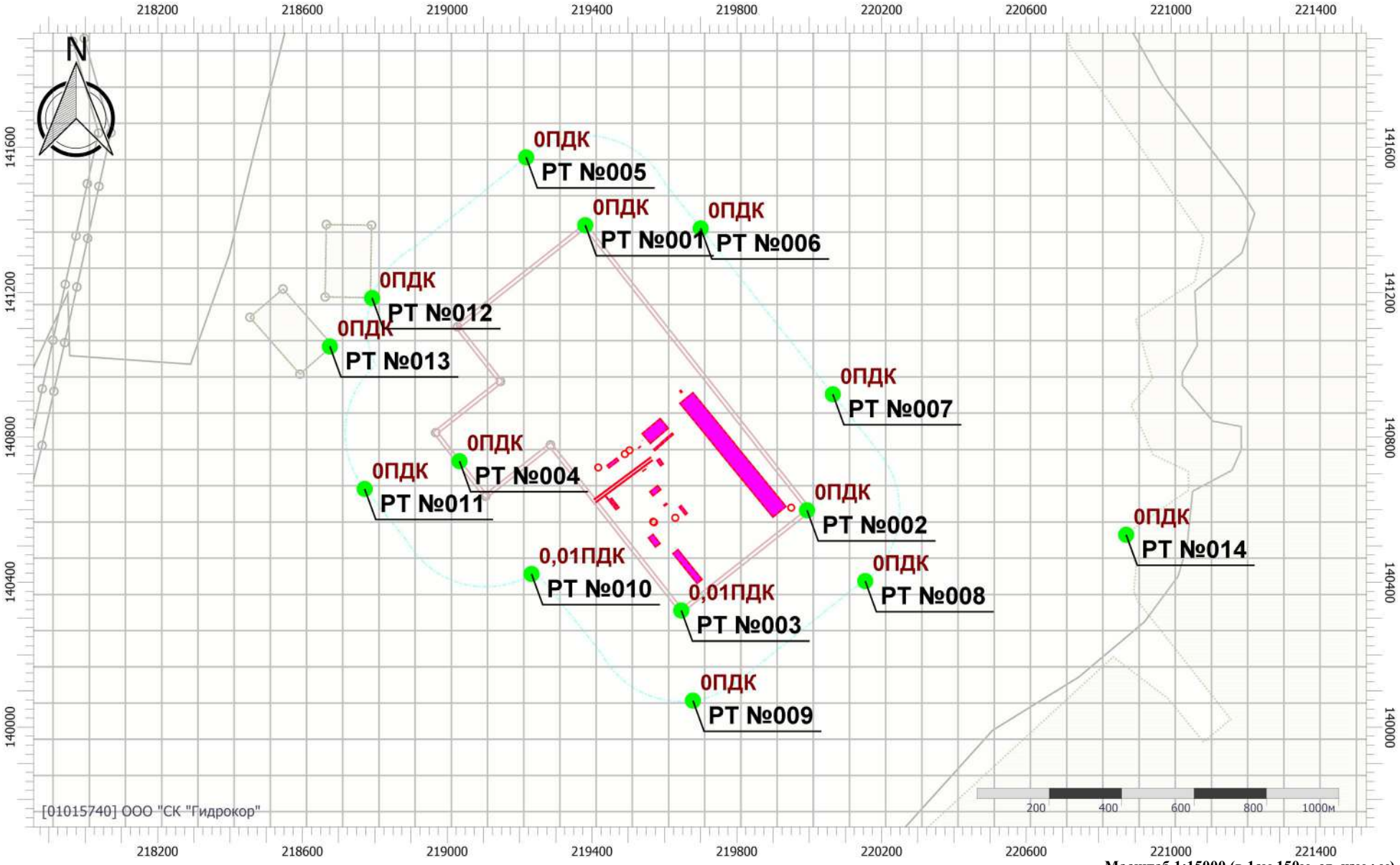
Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Карта-схема рассеивания средней приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 0627 (Этилбензол (Фенилэтан))

Высота 2м



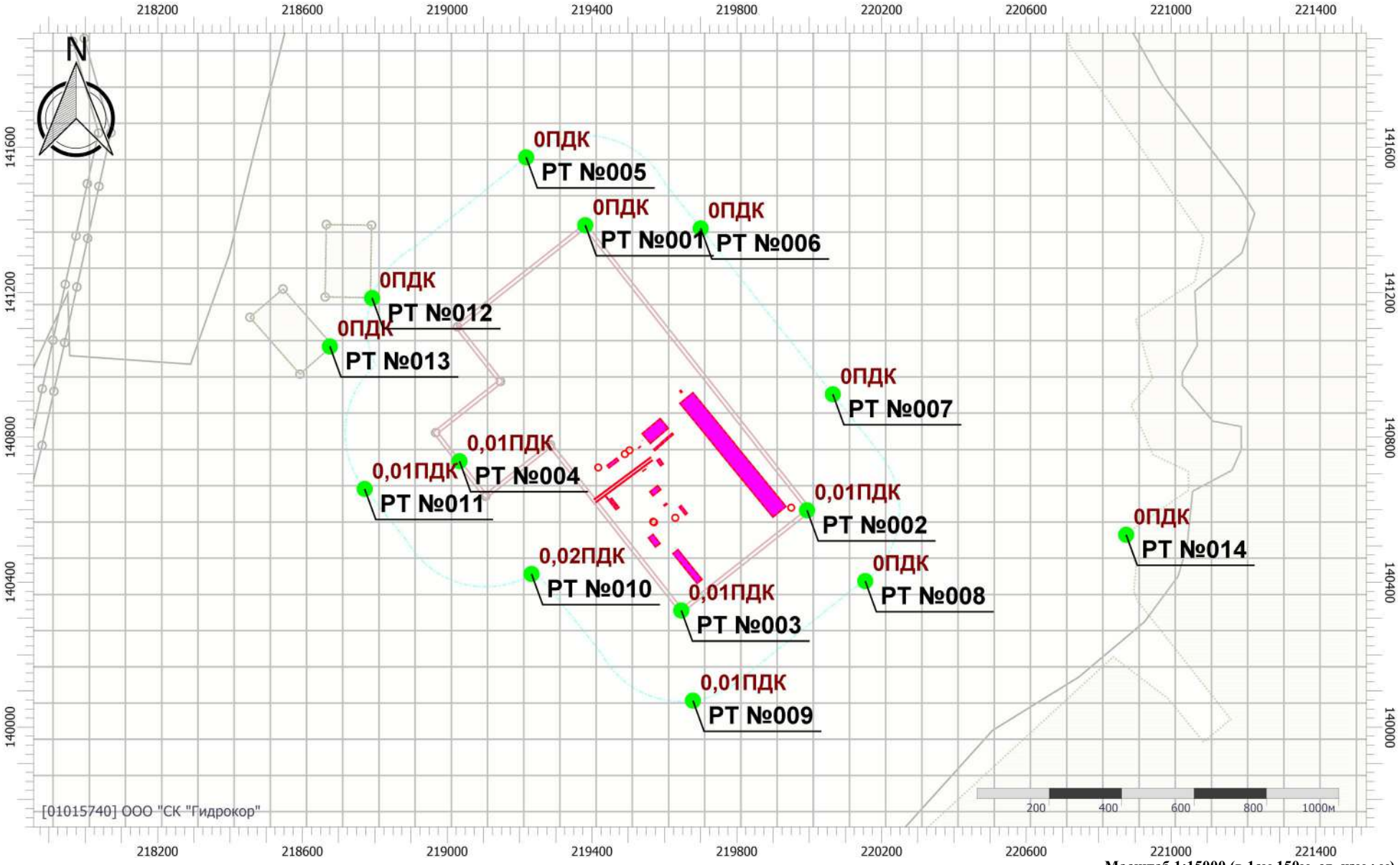
Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Карта-схема рассеивания средней приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

Высота 2м



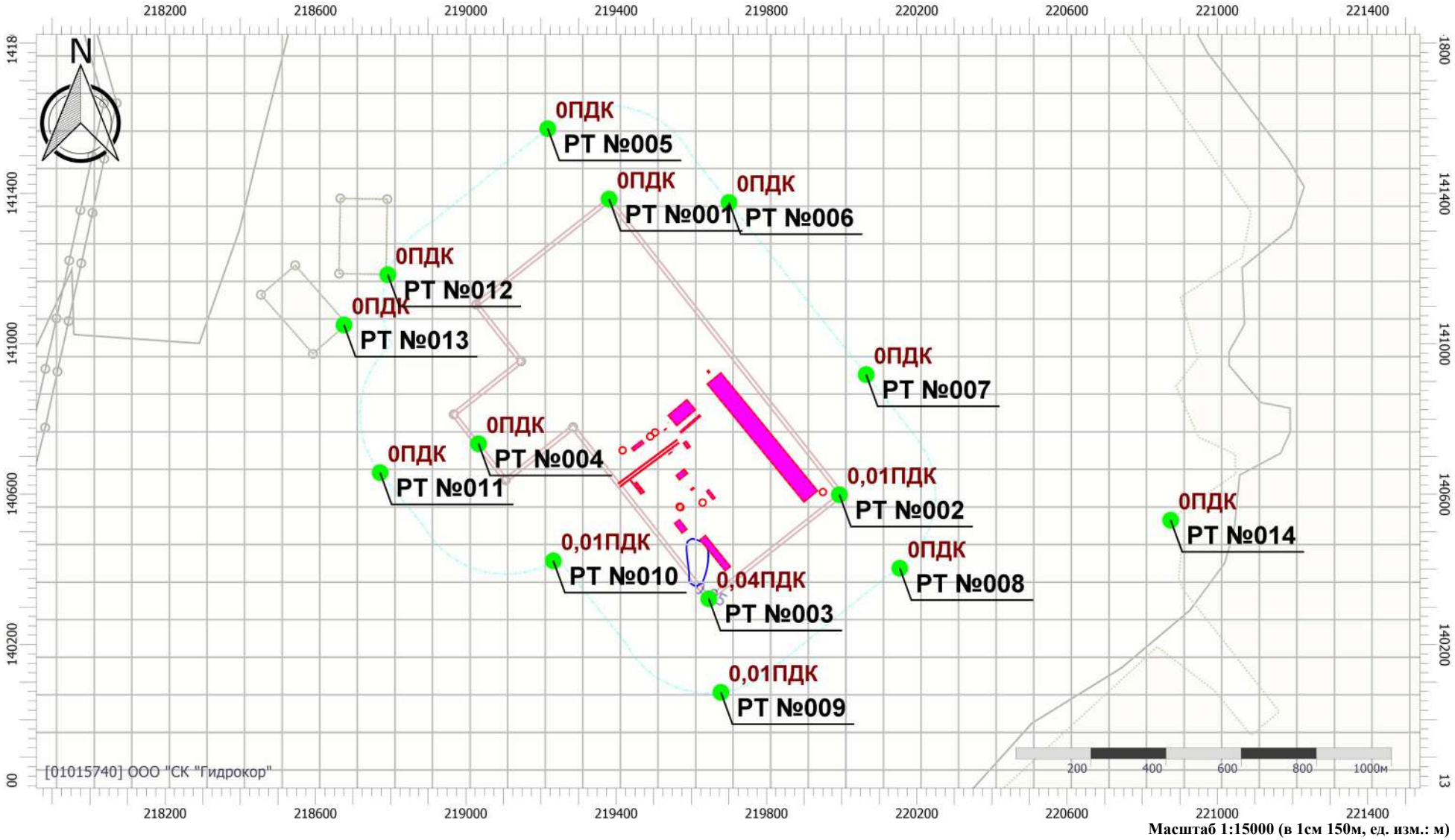
Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Карта-схема рассеивания средней приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 1071 (Гидроксибензол)

Высота 2м



Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

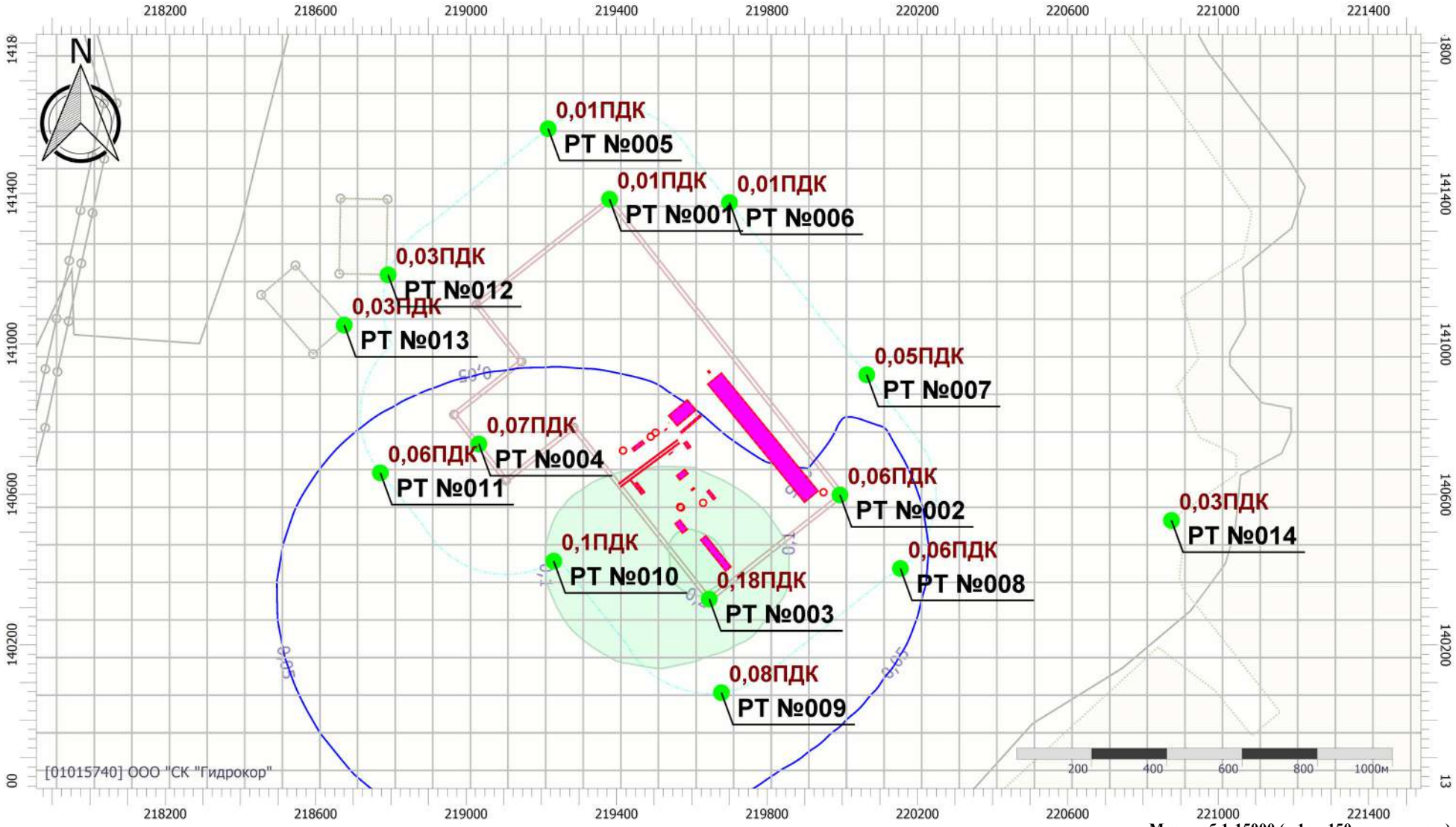
Цветовая схема (ПДК)

0,05

Карта-схема рассеивания средней приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

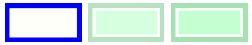
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))

Высота 2м



Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

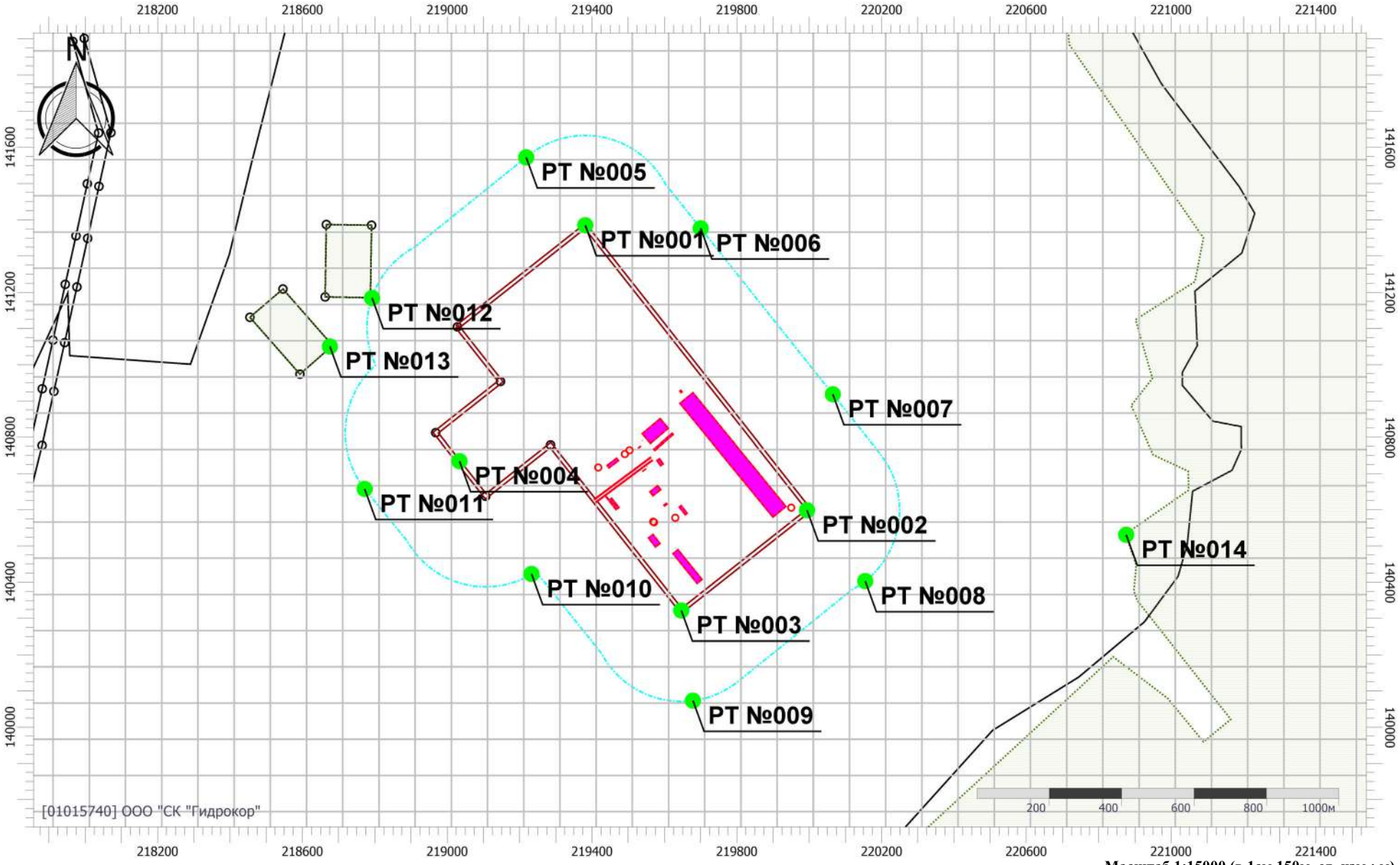
Цветовая схема (ПДК)



Карта-схема рассеивания средней приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 1716 (Одорант СПМ)

Высота 2м



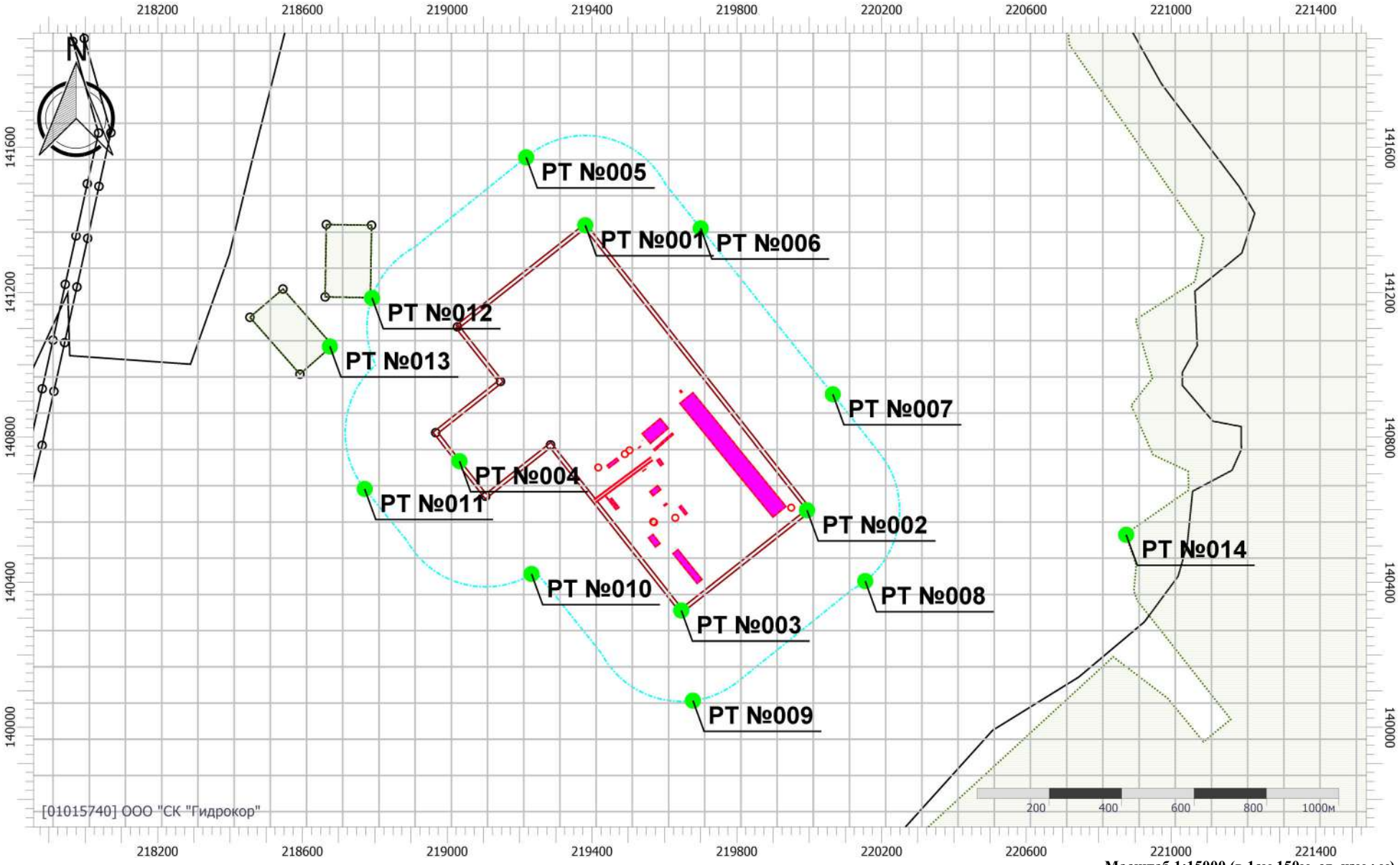
Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Карта-схема рассеивания средней приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 1728 (Этилмеркаптан)

Высота 2м



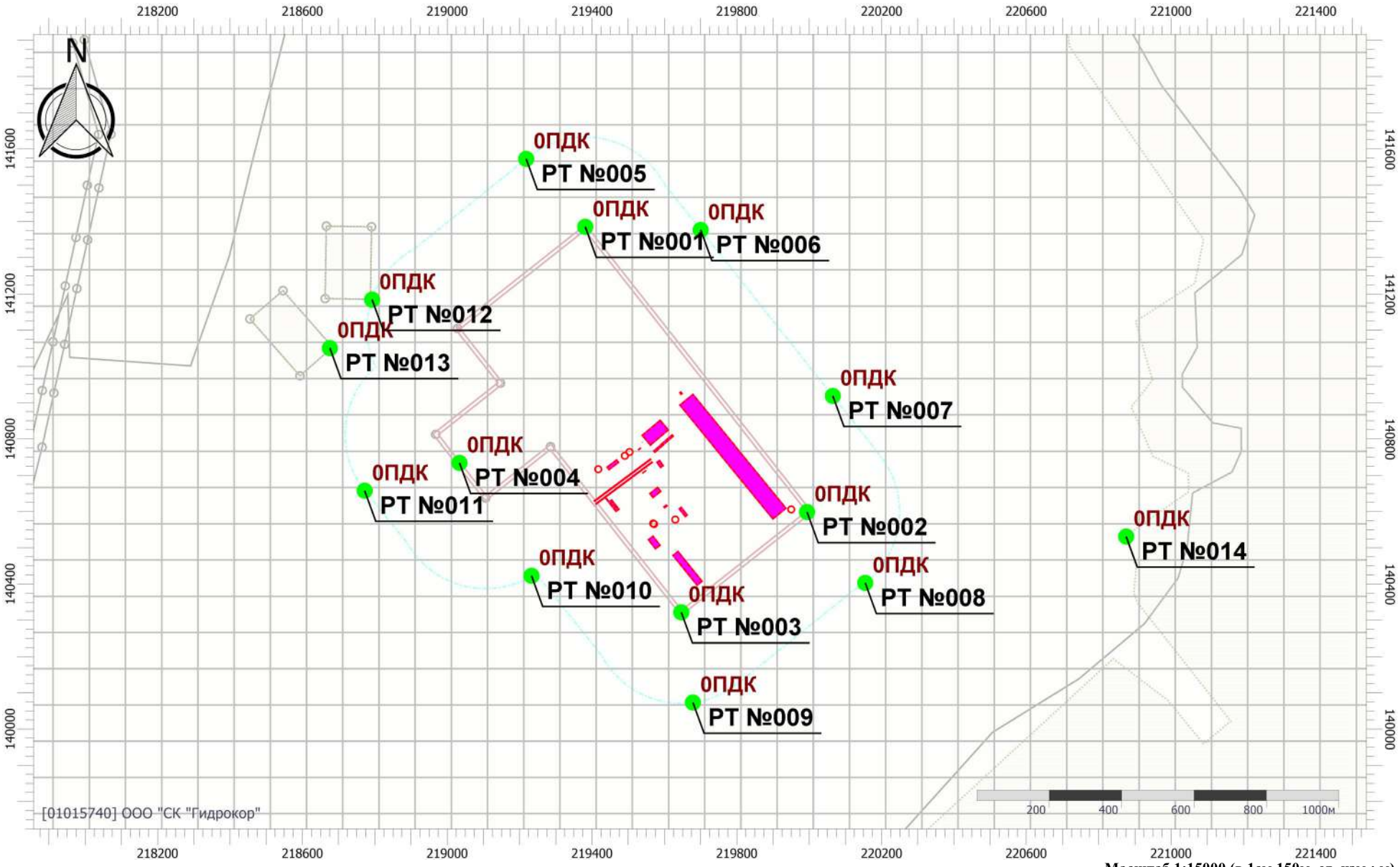
Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Карта-схема рассеивания средней приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))

Высота 2м



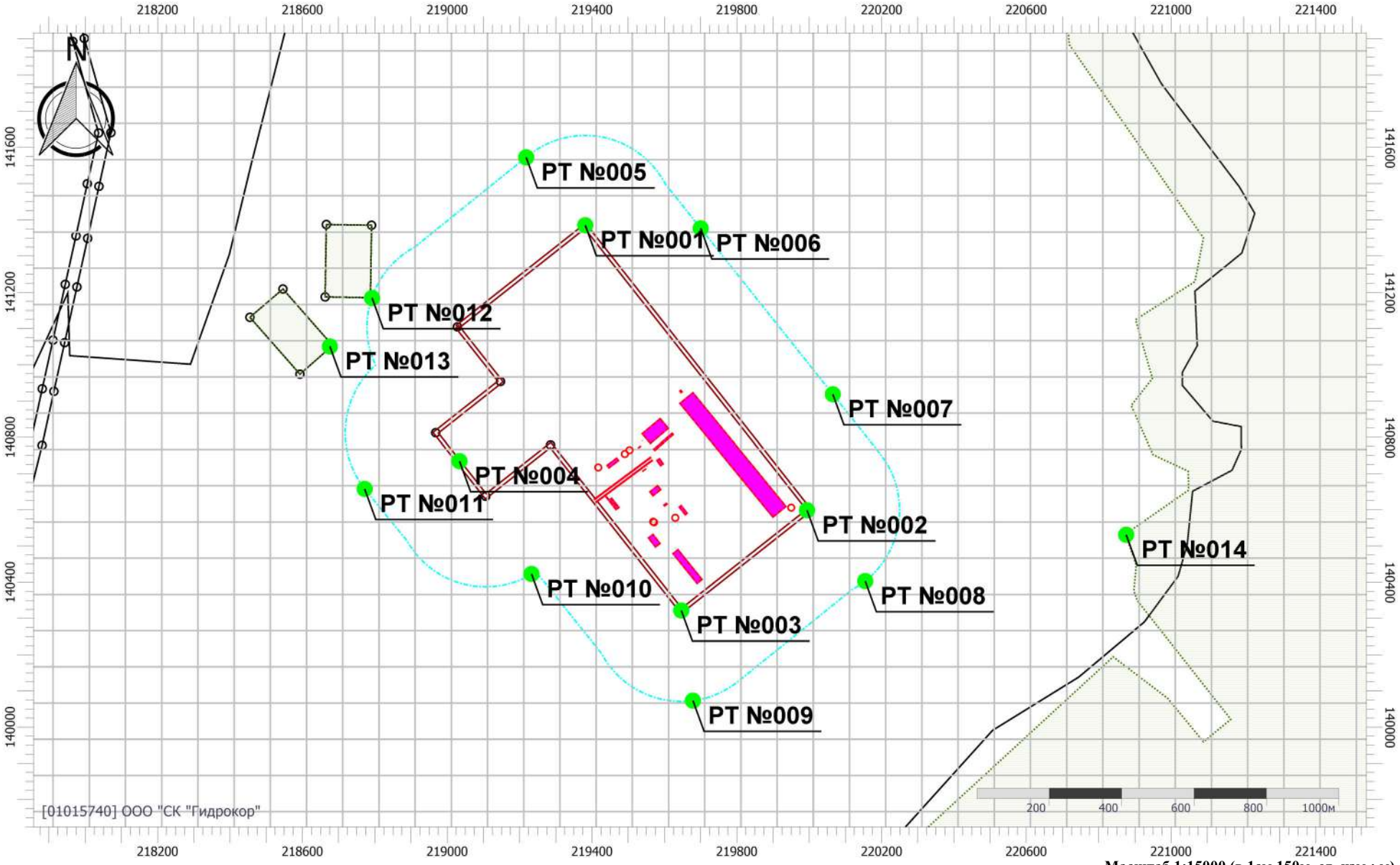
Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Карта-схема рассеивания средней приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Высота 2м



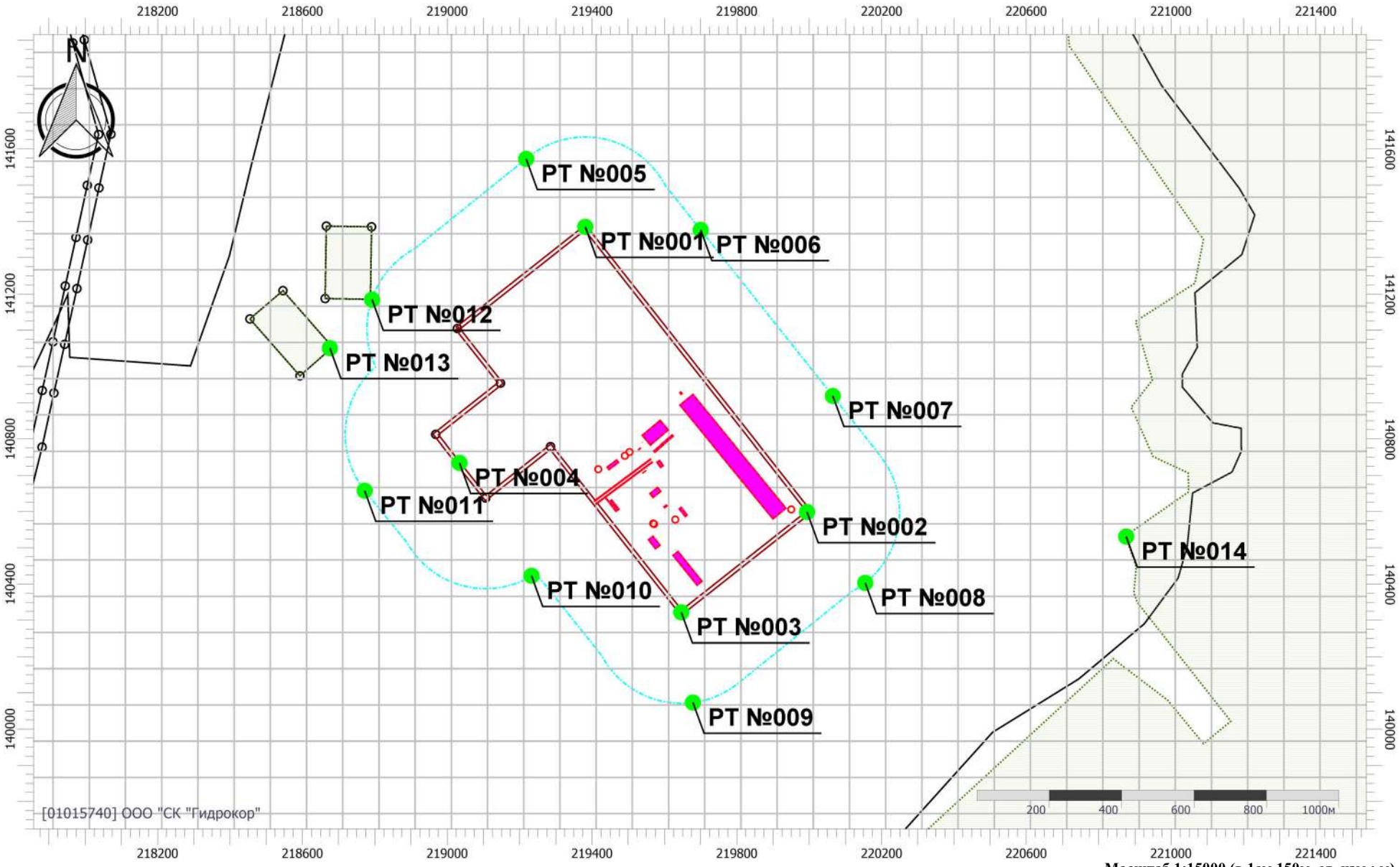
Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Карта-схема рассеивания средней приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 2754 (Алканы С12-С19 (в пересчете на С))

Высота 2м



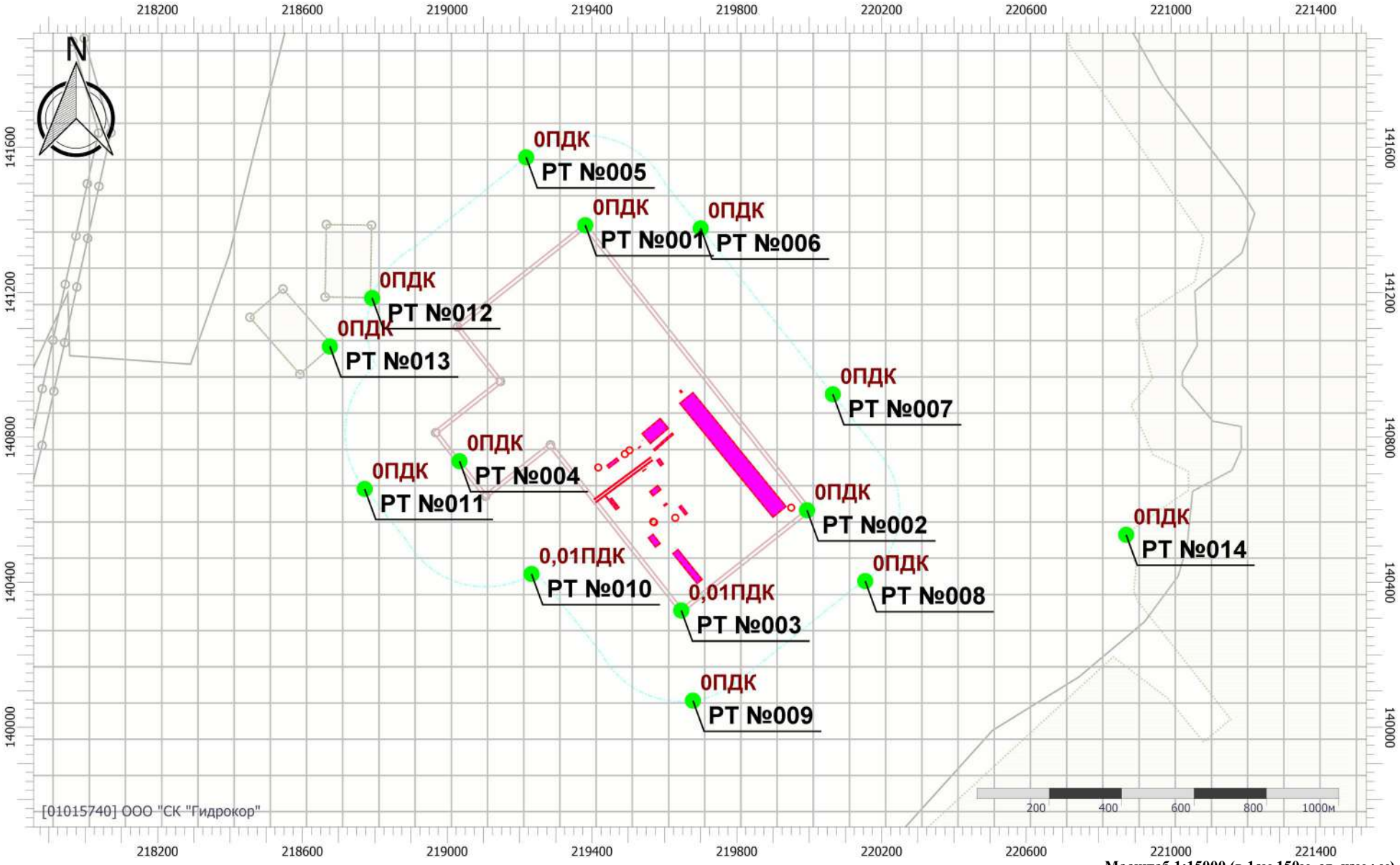
Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Карта-схема рассеивания средней приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Высота 2м



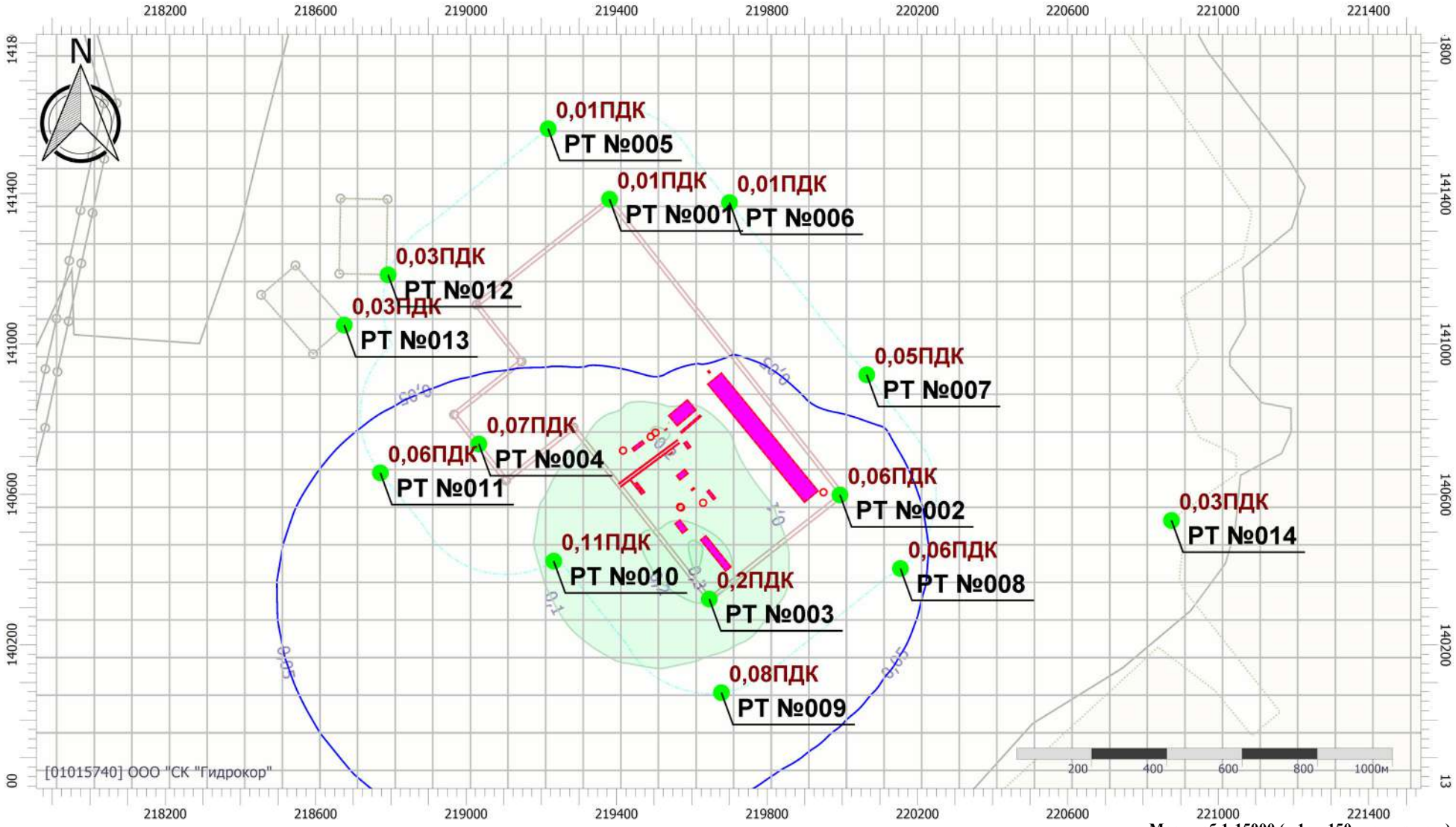
Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Карта-схема рассеивания средней приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Высота 2м



Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "СК "Гидрокор"
Регистрационный номер: 01015740

Предприятие: 7, Полигон
Город: 17, Республика Тыва
Район: 4, Кызылский район
Адрес предприятия:
Разработчик:
ИНН:
ОКПО:
Отрасль:
Величина нормативной санзоны: 0 м
ВИД: 1, Эксплуатация
ВР: 1, Новый вариант расчета
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»
Расчет завершился успешно!

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Площадка
1 - Цех
1 - Площадка
1 - Цех
1 - Площадка
1 - Цех

Параметры источников выбросов

Учет:
"%" - источник учитывается с исключением из фона;
"+" - источник учитывается без исключения из фона;
"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом вбок;
10 - Свеча;
11- Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной;
13 - Передвижной (неорганизованный).

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
+	1	Труба (корпус МСК)	1	1	14,33	0,40	20,14	160,27	1,29	28,50	0,00	-	-	1,2	219630,00	140577,90	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0525751	0,562642	1	0,00	552,83	12,80	0,00	552,83	12,80
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0085435	0,091429	1	0,00	552,83	12,80	0,00	552,83	12,80
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0153867	0,101312	1	0,00	552,83	12,80	0,00	552,83	12,80
0330	Сера диоксид	0,0065317	0,064379	1	0,00	552,83	12,80	0,00	552,83	12,80
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ)	0,1933925	0,550322	1	0,00	552,83	12,80	0,00	552,83	12,80
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0319280	0,149960	1	0,00	552,83	12,80	0,00	552,83	12,80
2902	Взвешенные вещества	0,0004750	0,012482	1	0,00	552,83	12,80	0,00	552,83	12,80
+	3	Труба (Котел 1)	1	1	10,00	0,30	0,53	7,55	1,29	160,00	0,00	-	-	1,2	219569,00	140567,10	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0455805	0,986916	1	0,15	80,16	1,24	0,13	88,15	1,40
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0074068	0,160374	1	0,01	80,16	1,24	0,01	88,15	1,40
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0576548	1,248353	1	0,25	80,16	1,24	0,22	88,15	1,40

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,4616192	9,995059	1	0,06		80,16		1,24	0,05		88,15	1,40
0703	Бенз/а/пирен					0,0000012	0,000026	1	0,00		80,16		1,24	0,00		88,15	1,40
2902	Взвешенные вещества					0,0055200	0,119520	1	0,01		80,16		1,24	0,01		88,15	1,40
+	4	Труба (Котел 2)	1	1	10,00	0,25	0,31	6,34	1,29	160,00	0,00	-	-	1,2	219571,20	140565,40	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										Cm/ПДК		Xm		Um	Cm/ПДК		Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0793258	1,711026	1	0,39		64,42		1,04	0,33		71,09	1,17
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0128904	0,278042	1	0,03		64,42		1,04	0,03		71,09	1,17
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,0990159	2,135736	1	0,65		64,42		1,04	0,55		71,09	1,17
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,7927808	17,099981	1	0,15		64,42		1,04	0,13		71,09	1,17
0703	Бенз/а/пирен					0,0000021	0,000045	1	0,00		64,42		1,04	0,00		71,09	1,17
2902	Взвешенные вещества					0,0094800	0,204480	1	0,02		64,42		1,04	0,02		71,09	1,17
+	5	Осветительная мачта	1	1	2,00	0,07	0,03	9,07	1,29	450,00	0,00	-	-	1,2	219950,30	140605,90	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										Cm/ПДК		Xm		Um	Cm/ПДК		Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0160222	0,090165	1	1,85		17,78		1,26	1,76		18,32	1,32
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0026036	0,014652	1	0,15		17,78		1,26	0,14		18,32	1,32
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,0013611	0,007863	1	0,21		17,78		1,26	0,20		18,32	1,32
0330	Сера диоксид					0,0021389	0,011795	1	0,10		17,78		1,26	0,09		18,32	1,32
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0140000	0,078632	1	0,06		17,78		1,26	0,06		18,32	1,32
0703	Бенз/а/пирен					2,5278000E-08	1,441590E-07	1	0,00		17,78		1,26	0,00		18,32	1,32
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)					0,0002917	0,001573	1	0,13		17,78		1,26	0,13		18,32	1,32
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0070000	0,039316	1	0,13		17,78		1,26	0,13		18,32	1,32
+	6	Резервная ДЭС	1	1	2,00	0,10	0,54	68,87	1,29	450,00	0,00	-	-	1,2	219417,20	140716,90	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										Cm/ПДК		Xm		Um	Cm/ПДК		Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,1144444	0,009195	1	1,26		67,71		9,85	1,26		67,71	9,85
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0185972	0,001494	1	0,10		67,71		9,85	0,10		67,71	9,85
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,0097222	0,000802	1	0,14		67,71		9,85	0,14		67,71	9,85
0330	Сера диоксид					0,0152778	0,001203	1	0,07		67,71		9,85	0,07		67,71	9,85

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ)					0,1000000	0,008019	1	0,04		67,71	9,85	0,04		67,71	9,85	
0703	Бенз/а/пирен					0,0000002	1,470100E-08	1	0,00		67,71	9,85	0,00		67,71	9,85	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)					0,0020833	0,000160	1	0,09		67,71	9,85	0,09		67,71	9,85	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0500000	0,004009	1	0,09		67,71	9,85	0,09		67,71	9,85	

+	7	Труба 1 (гараж)	1	1	8,20	0,16	0,13	6,47	1,29	28,50	0,00	-	-	1,2	219503,50	140764,40	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0054900	0,004222	1	0,04	46,74	0,50	0,08	33,94	0,62
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008921	0,000686	1	0,00	46,74	0,50	0,01	33,94	0,62
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002688	0,000217	1	0,00	46,74	0,50	0,01	33,94	0,62
0330	Сера диоксид	0,0007995	0,000608	1	0,00	46,74	0,50	0,00	33,94	0,62
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ)	0,0185084	0,013583	1	0,01	46,74	0,50	0,01	33,94	0,62
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0027075	0,002024	1	0,00	46,74	0,50	0,01	33,94	0,62

+	8	Труба 2 (гараж)	1	1	8,20	0,16	0,48	23,62	1,29	28,50	0,00	-	-	1,2	219490,70	140753,90	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0054900	0,004222	1	0,03	56,02	0,60	0,02	70,45	0,96
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008921	0,000686	1	0,00	56,02	0,60	0,00	70,45	0,96
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002688	0,000217	1	0,00	56,02	0,60	0,00	70,45	0,96
0330	Сера диоксид	0,0007995	0,000608	1	0,00	56,02	0,60	0,00	70,45	0,96
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ)	0,0185084	0,013583	1	0,00	56,02	0,60	0,00	70,45	0,96
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0027075	0,002024	1	0,00	56,02	0,60	0,00	70,45	0,96

+	11	ввоз ТКО и вывоз ВМР	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	6,00	-	-	1,2	219405,03	140627,75	219563,10	140745,36

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0115556	0,042632	1	0,29	28,50	0,50	0,29	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0018778	0,006928	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0014667	0,004747	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0025156	0,008281	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0271556	0,090660	1	0,03		28,50	0,50		0,03	28,50	0,50		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0043111	0,014561	1	0,02		28,50	0,50		0,02	28,50	0,50		
+	22	проезд обслуж. а/т	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	6,00	-	-	1,2	219409,44	140619,99	219567,51	140737,60
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									Cm/ПДК		Xm	Um		Cm/ПДК		Xm		Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0016000	0,001405	1	0,04		28,50	0,50		0,04	28,50	0,50		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0002600	0,000228	1	0,00		28,50	0,50		0,00	28,50	0,50		
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,0002000	0,000154	1	0,01		28,50	0,50		0,01	28,50	0,50		
0330	Сера диоксид					0,0003350	0,000265	1	0,00		28,50	0,50		0,00	28,50	0,50		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0037000	0,002957	1	0,00		28,50	0,50		0,00	28,50	0,50		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0006000	0,000482	1	0,00		28,50	0,50		0,00	28,50	0,50		
+	33	доставка сотрудников	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	6,00	-	-	1,2	219437,90	140637,70	219468,00	140599,40
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									Cm/ПДК		Xm	Um		Cm/ПДК		Xm		Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0006880	0,000604	1	0,02		28,50	0,50		0,02	28,50	0,50		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0001118	0,000098	1	0,00		28,50	0,50		0,00	28,50	0,50		
0330	Сера диоксид					0,0002303	0,000182	1	0,00		28,50	0,50		0,00	28,50	0,50		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0471167	0,037191	1	0,05		28,50	0,50		0,05	28,50	0,50		
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)					0,0067500	0,005029	1	0,01		28,50	0,50		0,01	28,50	0,50		
+	6001	Участок разгрузки (МСК)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	11,44	-	-	1,2	219642,08	140611,44	219661,58	140586,84
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									Cm/ПДК		Xm	Um		Cm/ПДК		Xm		Um
2902	Взвешенные вещества					0,0030137	0,079200	1	0,26		11,40	0,50		0,26	11,40	0,50		
+	6002	Пересыпка хвостов сортировки	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	7,48	-	-	1,2	219597,72	140610,49	219608,00	140618,14
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									Cm/ПДК		Xm	Um		Cm/ПДК		Xm		Um
2902	Взвешенные вещества					0,0005548	0,014581	1	0,05		11,40	0,50		0,05	11,40	0,50		
+	6003	Площадка переработки КГО и СО	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	36,32	-	-	1,2	219563,73	140508,36	219579,87	140521,02
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									Cm/ПДК		Xm	Um		Cm/ПДК		Xm		Um

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,1279063	0,364879	1	3,23		28,50	0,50	3,23		28,50	0,50		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0207847	0,059293	1	0,26		28,50	0,50	0,26		28,50	0,50		
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,0166145	0,055440	1	0,56		28,50	0,50	0,56		28,50	0,50		
0330	Сера диоксид					0,0094623	0,035987	1	0,10		28,50	0,50	0,10		28,50	0,50		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,3485084	0,461772	1	0,35		28,50	0,50	0,35		28,50	0,50		
0703	Бенз/а/пирен					0,0000002	2,000000E-07	1	0,00		28,50	0,50	0,00		28,50	0,50		
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)					0,0016528	0,001716	1	0,17		28,50	0,50	0,17		28,50	0,50		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0725347	0,122640	1	0,31		28,50	0,50	0,31		28,50	0,50		
+	6004	Участок компостирования	1	3	3,13	0,00	0,00	0,00	1,29	-	110,35	-	-	1,2	219655,22	140436,43	219672,42	140450,33

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0316646	0,861665	1	2,39	17,84	0,50	2,39	17,84	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0060974	0,192212	1	0,46	17,84	0,50	0,46	17,84	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0669177	2,087893	1	2,52	17,84	0,50	2,52	17,84	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0008472	0,007934	1	0,09	17,84	0,50	0,09	17,84	0,50
0330	Сера диоксид	0,0015012	0,014896	1	0,05	17,84	0,50	0,05	17,84	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0004271	0,013455	1	0,80	17,84	0,50	0,80	17,84	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0457328	1,125406	1	0,14	17,84	0,50	0,14	17,84	0,50
0410	Метан	1,3957817	44,017461	1	0,42	17,84	0,50	0,42	17,84	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0058518	0,184524	1	0,44	17,84	0,50	0,44	17,84	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0003631	0,011533	1	0,01	17,84	0,50	0,01	17,84	0,50
1071	Гидроксибензол	0,0006087	0,019221	1	0,92	17,84	0,50	0,92	17,84	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0018260	0,057664	1	0,55	17,84	0,50	0,55	17,84	0,50
1716	Одорант СПМ	0,0011533	0,036520	1	1,45	17,84	0,50	1,45	17,84	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0027657	0,030430	1	0,03	17,84	0,50	0,03	17,84	0,50
2902	Взвешенные вещества	0,0018570	0,024402	1	0,06	17,84	0,50	0,06	17,84	0,50

+	6005	Емкость фильтрата (компост)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	1,00	-	-	1,2	219629,40	140495,15	219631,00	140493,17

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					2,0000000E-08	5,400000E-07	1	0,00		11,40	0,50	0,00	11,40	0,50		
0303	Аммиак (Азота гидрид)					0,0000004	0,000013	1	0,00		11,40	0,50	0,00	11,40	0,50		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0000002	0,000006	1	0,00		11,40	0,50	0,00	11,40	0,50		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)					0,0000001	0,000003	1	0,00		11,40	0,50	0,00	11,40	0,50		
0410	Метан					0,0000141	0,000443	1	0,00		11,40	0,50	0,00	11,40	0,50		
1071	Гидроксибензол					0,0000001	0,000002	1	0,00		11,40	0,50	0,00	11,40	0,50		
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)					0,0000001	0,000002	1	0,00		11,40	0,50	0,00	11,40	0,50		
1728	Этилмеркаптан					3,0000000E-09	8,700000E-08	1	0,00		11,40	0,50	0,00	11,40	0,50		
+	6006	Участок разгрузки (полигон)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	22,13	-	-	1,2	219582,40	140727,60	219593,40	140735,20
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима		
										Cm/ПДК		Xm	Um		Cm/ПДК	Xm	Um
2902		Взвешенные вещества					0,0019482	0,051199	1	0,17		11,40	0,50		0,17	11,40	0,50
+	6007	техника на полигоне	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	39,51	-	-	1,2	219601,18	140839,51	219548,25	140794,87
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима		
										Cm/ПДК		Xm	Um		Cm/ПДК	Xm	Um
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,1924049	1,045324	1	4,86		28,50	0,50		4,86	28,50	0,50
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0312658	0,169865	1	0,39		28,50	0,50		0,39	28,50	0,50
0328		Углерод (Пигмент черный)					0,0569652	0,193739	1	1,92		28,50	0,50		1,92	28,50	0,50
0330		Сера диоксид					0,0239006	0,120570	1	0,24		28,50	0,50		0,24	28,50	0,50
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,7176438	1,107545	1	0,73		28,50	0,50		0,73	28,50	0,50
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,1173313	0,295149	1	0,49		28,50	0,50		0,49	28,50	0,50
+	6008	Емкость фильтрата (карты)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	2,00	-	-	1,2	219537,55	140789,74	219539,58	140791,30
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима		
										Cm/ПДК		Xm	Um		Cm/ПДК	Xm	Um
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					2,0000000E-08	5,400000E-07	1	0,00		11,40	0,50		0,00	11,40	0,50
0303		Аммиак (Азота гидрид)					0,0000004	0,000013	1	0,00		11,40	0,50		0,00	11,40	0,50
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0000002	0,000006	1	0,00		11,40	0,50		0,00	11,40	0,50
0333		Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)					0,0000001	0,000003	1	0,00		11,40	0,50		0,00	11,40	0,50
0410		Метан					0,0000141	0,000443	1	0,00		11,40	0,50		0,00	11,40	0,50

1071	Гидроксибензол					0,0000001	0,000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)					0,0000001	0,000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
1728	Этилмеркаптан					3,0000000E-09	8,700000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
+	6009	Стоянка тех.транспорта	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	37,37	-	-	1,2	219453,42	140734,45	219461,42	140723,85

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0967533	0,036499	1	2,44	28,50	0,50	2,44	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0157224	0,005931	1	0,20	28,50	0,50	0,20	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0090079	0,003144	1	0,30	28,50	0,50	0,30	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0114173	0,004414	1	0,12	28,50	0,50	0,12	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4559213	0,162766	1	0,46	28,50	0,50	0,46	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0779263	0,026930	1	0,33	28,50	0,50	0,33	28,50	0,50

+	6010	Стоянка легкового а/т	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	37,33	-	-	1,2	219459,37	140615,45	219466,07	140620,75

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0069737	0,003642	1	0,18	28,50	0,50	0,18	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011332	0,000592	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0022606	0,001213	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,9810303	0,446572	1	0,99	28,50	0,50	0,99	28,50	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,1049194	0,047578	1	0,11	28,50	0,50	0,11	28,50	0,50

+	6011	Поливомоечная машина	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	71,39	-	-	1,2	219594,44	140790,74	219600,38	140783,87

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0859258	0,465629	1	2,17	28,50	0,50	2,17	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0139629	0,075665	1	0,18	28,50	0,50	0,18	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0259562	0,086411	1	0,87	28,50	0,50	0,87	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0108094	0,054236	1	0,11	28,50	0,50	0,11	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3198824	0,493573	1	0,32	28,50	0,50	0,32	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0521478	0,131345	1	0,22	28,50	0,50	0,22	28,50	0,50

+	6012	Телес.погрузчик склад	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	31,81	-	-	1,2	219569,10	140660,01	219580,50	140645,51

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0327924	0,133795	1	0,83	28,50	0,50	0,83	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0053288	0,021742	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0090682	0,024836	1	0,31	28,50	0,50	0,31	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0039622	0,015216	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1214668	0,148981	1	0,12	28,50	0,50	0,12	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0197100	0,038144	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50

+	6013	ЛОС хоз-быт стока	1	3	3,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	13,96	-	-	1,2	219543,13	140711,44	219545,78	140708,08

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000002	0,000006	1	0,00	17,10	0,50	0,00	17,10	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000017	0,000053	1	0,00	17,10	0,50	0,00	17,10	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000007	0,000023	1	0,00	17,10	0,50	0,00	17,10	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000015	0,000048	1	0,00	17,10	0,50	0,00	17,10	0,50
0410	Метан	0,0001144	0,003603	1	0,00	17,10	0,50	0,00	17,10	0,50
1071	Гидроксибензол	0,0000002	0,000008	1	0,00	17,10	0,50	0,00	17,10	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000003	0,000010	1	0,00	17,10	0,50	0,00	17,10	0,50
1716	Одорант СПМ	0,0000001	0,000006	1	0,00	17,10	0,50	0,00	17,10	0,50

+	6014	Илонакопитель	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	3,31	-	-	1,2	219551,14	140720,00	219551,90	140718,82

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000009	0,000029	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000057	0,000179	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000044	0,000139	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000016	0,000050	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0410	Метан	0,0000758	0,002387	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1071	Гидроксибензол	0,0000016	0,000049	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000021	0,000066	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1716	Одорант СПМ	0,0000001	0,000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

+	6016	ЛОС произв	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	5,00	-	-	1,2	219526,95	140769,54	219534,95	140775,94

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	4,000000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	3,0000000E-08	9,900000E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,0000000E-08	4,300000E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1,0000000E-08	2,600000E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0410	Метан	0,0000010	0,000033	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1071	Гидроксибензол	0,0000000	1,300000E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	1,0000000E-08	1,700000E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1716	Одорант СПМ	0,0000000	1,000000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

+	6018	Площадка заправки	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	-	8,00	-	-	1,2	219642,85	140930,09	219648,65	140922,29

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000093	0,000013	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,1553590	0,002952	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0574188	0,001091	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50
0501	Амилены	0,0057396	0,000109	1	0,16	11,40	0,50	0,16	11,40	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0052804	0,000100	1	0,75	11,40	0,50	0,75	11,40	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0006658	0,000013	1	0,14	11,40	0,50	0,14	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0049820	0,000095	1	0,36	11,40	0,50	0,36	11,40	0,50
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0001377	0,000003	1	0,30	11,40	0,50	0,30	11,40	0,50
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,0032974	0,004476	1	0,14	11,40	0,50	0,14	11,40	0,50

+	6019	Тело полигона (без биофильтра)	1	3	28,50	0,00	0,00	0,00	1,29	-	410,00	-	-	1,2	219769,51	140735,08	219808,96	140767,41

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1631584	2,803564	1	0,07	162,45	0,50	0,07	162,45	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,7805114	13,411588	1	0,34	162,45	0,50	0,34	162,45	0,50
0330	Сера диоксид	0,1029117	1,768340	1	0,02	162,45	0,50	0,02	162,45	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0382110	0,656582	1	0,42	162,45	0,50	0,42	162,45	0,50

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3689818	6,340243	1	0,01	162,45	0,50	0,01	162,45	0,50
0410	Метан	77,4800880	1331,346300	1	0,13	162,45	0,50	0,13	162,45	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,6481796	11,137720	1	0,28	162,45	0,50	0,28	162,45	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	1,0583027	18,184897	1	0,15	162,45	0,50	0,15	162,45	0,50
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,1395989	2,398739	1	0,61	162,45	0,50	0,61	162,45	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,1411227	2,424921	1	0,25	162,45	0,50	0,25	162,45	0,50

Выбросы источников по веществам

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом в бок;
10 - Свеча;
11- Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной;
13 - Передвижной (неорганизованный).

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	1	1	1	0,0525751	0,562642	0,0000000	0,0178413
1	1	3	1	1	0,0455805	0,986916	0,0000000	0,0312949
1	1	4	1	1	0,0793258	1,711026	0,0000000	0,0542563
1	1	5	1	1	0,0160222	0,090165	0,0000000	0,0028591
1	1	6	1	1	0,1144444	0,009195	0,0000000	0,0002916
1	1	7	1	1	0,0054900	0,004222	0,0000000	0,0001339
1	1	8	1	1	0,0054900	0,004222	0,0000000	0,0001339
1	1	11	3	1	0,0115556	0,042632	0,0000000	0,0013519
1	1	22	3	1	0,0016000	0,001405	0,0000000	0,0000446
1	1	33	3	1	0,0006880	0,000604	0,0000000	0,0000192
1	1	6003	3	1	0,1279063	0,364879	0,0000000	0,0115702
1	1	6004	3	1	0,0316646	0,861665	0,0000000	0,0273232
1	1	6005	3	1	2,0000000E-08	5,400000E-07	0,0000000	1,7123288E-08
1	1	6007	3	1	0,1924049	1,045324	0,0000000	0,0331470
1	1	6008	3	1	2,0000000E-08	5,400000E-07	0,0000000	1,7123288E-08
1	1	6009	3	1	0,0967533	0,036499	0,0000000	0,0011574
1	1	6010	3	1	0,0069737	0,003642	0,0000000	0,0001155
1	1	6011	3	1	0,0859258	0,465629	0,0000000	0,0147650
1	1	6012	3	1	0,0327924	0,133795	0,0000000	0,0042426
1	1	6013	3	1	0,0000002	0,000006	0,0000000	0,0000002
1	1	6014	3	1	0,0000009	0,000029	0,0000000	0,0000009
1	1	6016	3	1	0,0000000	4,000000E-08	0,0000000	1,2683917E-09
1	1	6019	3	1	0,1631584	2,803564	0,0000000	0,0889004
Итого:					**1,070352205**	**9,128061578**	**0**	**0,289448933853374**

Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6004	3	1	0,0060974	0,192212	0,0000000	0,0060950
1	1	6005	3	1	0,0000004	0,000013	0,0000000	0,0000004
1	1	6008	3	1	0,0000004	0,000013	0,0000000	0,0000004
1	1	6013	3	1	0,0000017	0,000053	0,0000000	0,0000017
1	1	6014	3	1	0,0000057	0,000179	0,0000000	0,0000057

1	1	6016	3	1	3,0000000E-08	9,900000E-07	0,0000000	3,1392694E-08
1	1	6019	3	1	0,7805114	13,411588	0,0000000	0,4252787
Итого:					**0,786617031**	**13,6040598**	**0**	**0,431381906392694**

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	1	1	1	0,0085435	0,091429	0,0000000	0,0028992
1	1	3	1	1	0,0074068	0,160374	0,0000000	0,0050854
1	1	4	1	1	0,0128904	0,278042	0,0000000	0,0088167
1	1	5	1	1	0,0026036	0,014652	0,0000000	0,0004646
1	1	6	1	1	0,0185972	0,001494	0,0000000	0,0000474
1	1	7	1	1	0,0008921	0,000686	0,0000000	0,0000218
1	1	8	1	1	0,0008921	0,000686	0,0000000	0,0000218
1	1	11	3	1	0,0018778	0,006928	0,0000000	0,0002197
1	1	22	3	1	0,0002600	0,000228	0,0000000	0,0000072
1	1	33	3	1	0,0001118	0,000098	0,0000000	0,0000031
1	1	6003	3	1	0,0207847	0,059293	0,0000000	0,0018802
1	1	6004	3	1	0,0669177	2,087893	0,0000000	0,0662066
1	1	6005	3	1	0,0000002	0,000006	0,0000000	0,0000002
1	1	6007	3	1	0,0312658	0,169865	0,0000000	0,0053864
1	1	6008	3	1	0,0000002	0,000006	0,0000000	0,0000002
1	1	6009	3	1	0,0157224	0,005931	0,0000000	0,0001881
1	1	6010	3	1	0,0011332	0,000592	0,0000000	0,0000188
1	1	6011	3	1	0,0139629	0,075665	0,0000000	0,0023993
1	1	6012	3	1	0,0053288	0,021742	0,0000000	0,0006894
1	1	6013	3	1	0,0000007	0,000023	0,0000000	0,0000007
1	1	6014	3	1	0,0000044	0,000139	0,0000000	0,0000044
1	1	6016	3	1	1,0000000E-08	4,300000E-07	0,0000000	1,3635211E-08
Итого:					**0,209196356**	**2,975771482**	**0**	**0,0943610946854388**

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	1	1	1	0,0153867	0,101312	0,0000000	0,0032126
1	1	3	1	1	0,0576548	1,248353	0,0000000	0,0395850
1	1	4	1	1	0,0990159	2,135736	0,0000000	0,0677237
1	1	5	1	1	0,0013611	0,007863	0,0000000	0,0002493
1	1	6	1	1	0,0097222	0,000802	0,0000000	0,0000254
1	1	7	1	1	0,0002688	0,000217	0,0000000	0,0000069
1	1	8	1	1	0,0002688	0,000217	0,0000000	0,0000069
1	1	11	3	1	0,0014667	0,004747	0,0000000	0,0001505
1	1	22	3	1	0,0002000	0,000154	0,0000000	0,0000049
1	1	6003	3	1	0,0166145	0,055440	0,0000000	0,0017580
1	1	6004	3	1	0,0008472	0,007934	0,0000000	0,0002516
1	1	6007	3	1	0,0569652	0,193739	0,0000000	0,0061434
1	1	6009	3	1	0,0090079	0,003144	0,0000000	0,0000997
1	1	6011	3	1	0,0259562	0,086411	0,0000000	0,0027401
1	1	6012	3	1	0,0090682	0,024836	0,0000000	0,0007875

Итого:					0,303804233	3,870904659	0	0,122745581525875

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	1	1	1	0,0065317	0,064379	0,0000000	0,0020414
1	1	5	1	1	0,0021389	0,011795	0,0000000	0,0003740
1	1	6	1	1	0,0152778	0,001203	0,0000000	0,0000381
1	1	7	1	1	0,0007995	0,000608	0,0000000	0,0000193
1	1	8	1	1	0,0007995	0,000608	0,0000000	0,0000193
1	1	11	3	1	0,0025156	0,008281	0,0000000	0,0002626
1	1	22	3	1	0,0003350	0,000265	0,0000000	0,0000084
1	1	33	3	1	0,0002303	0,000182	0,0000000	0,0000058
1	1	6003	3	1	0,0094623	0,035987	0,0000000	0,0011411
1	1	6004	3	1	0,0015012	0,014896	0,0000000	0,0004723
1	1	6007	3	1	0,0239006	0,120570	0,0000000	0,0038232
1	1	6009	3	1	0,0114173	0,004414	0,0000000	0,0001400
1	1	6010	3	1	0,0022606	0,001213	0,0000000	0,0000385
1	1	6011	3	1	0,0108094	0,054236	0,0000000	0,0017198
1	1	6012	3	1	0,0039622	0,015216	0,0000000	0,0004825
1	1	6019	3	1	0,1029117	1,768340	0,0000000	0,0560737
Итого:					**0,194853567**	**2,102191589**	**0**	**0,0666600579972095**

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6004	3	1	0,0004271	0,013455	0,0000000	0,0004267
1	1	6005	3	1	0,0000001	0,000003	0,0000000	0,0000001
1	1	6008	3	1	0,0000001	0,000003	0,0000000	0,0000001
1	1	6013	3	1	0,0000015	0,000048	0,0000000	0,0000015
1	1	6014	3	1	0,0000016	0,000050	0,0000000	0,0000016
1	1	6016	3	1	1,0000000E-08	2,600000E-07	0,0000000	8,2445459E-09
1	1	6018	3	1	0,0000093	0,000013	0,0000000	0,0000004
1	1	6019	3	1	0,0382110	0,656582	0,0000000	0,0208201
Итого:					**0,038650748**	**0,670155105**	**0**	**0,0212504789764079**

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	1	1	1	0,1933925	0,550322	0,0000000	0,0174506
1	1	3	1	1	0,4616192	9,995059	0,0000000	0,3169412
1	1	4	1	1	0,7927808	17,099981	0,0000000	0,5422368
1	1	5	1	1	0,0140000	0,078632	0,0000000	0,0024934
1	1	6	1	1	0,1000000	0,008019	0,0000000	0,0002543
1	1	7	1	1	0,0185084	0,013583	0,0000000	0,0004307
1	1	8	1	1	0,0185084	0,013583	0,0000000	0,0004307
1	1	11	3	1	0,0271556	0,090660	0,0000000	0,0028748

1	1	22	3	1	0,0037000	0,002957	0,0000000	0,0000938
1	1	33	3	1	0,0471167	0,037191	0,0000000	0,0011793
1	1	6003	3	1	0,3485084	0,461772	0,0000000	0,0146427
1	1	6004	3	1	0,0457328	1,125406	0,0000000	0,0356864
1	1	6007	3	1	0,7176438	1,107545	0,0000000	0,0351200
1	1	6009	3	1	0,4559213	0,162766	0,0000000	0,0051613
1	1	6010	3	1	0,9810303	0,446572	0,0000000	0,0141607
1	1	6011	3	1	0,3198824	0,493573	0,0000000	0,0156511
1	1	6012	3	1	0,1214668	0,148981	0,0000000	0,0047242
1	1	6019	3	1	0,3689818	6,340243	0,0000000	0,2010478
Итого:					**5,035949228**	**38,176843455**	**0**	**1,21057976455479**

Вещество: 0410
Метан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6004	3	1	1,3957817	44,017461	0,0000000	1,3957845
1	1	6005	3	1	0,0000141	0,000443	0,0000000	0,0000140
1	1	6008	3	1	0,0000141	0,000443	0,0000000	0,0000140
1	1	6013	3	1	0,0001144	0,003603	0,0000000	0,0001143
1	1	6014	3	1	0,0000758	0,002387	0,0000000	0,0000757
1	1	6016	3	1	0,0000010	0,000033	0,0000000	0,0000010
1	1	6019	3	1	77,4800880	1331,346300	0,0000000	42,2167142
Итого:					**78,876089113**	**1375,370669426**	**0**	**43,6127178280695**

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6018	3	1	0,1553590	0,002952	0,0000000	0,0000936
Итого:					**0,155359**	**0,002952**	**0**	**9,36073059360731E-005**

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6018	3	1	0,0574188	0,001091	0,0000000	0,0000346
Итого:					**0,0574188**	**0,001091**	**0**	**3,45953830542872E-005**

Вещество: 0501
Амилены

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6018	3	1	0,0057396	0,000109	0,0000000	0,0000035
Итого:					**0,0057396**	**0,000109**	**0**	**3,45636732623034E-006**

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6018	3	1	0,0052804	0,000100	0,0000000	0,0000032
Итого:					**0,0052804**	**0,0001**	**0**	**3,17097919837646E-006**

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6004	3	1	0,0058518	0,184524	0,0000000	0,0058512
1	1	6018	3	1	0,0006658	0,000013	0,0000000	0,0000004
1	1	6019	3	1	0,6481796	11,137720	0,0000000	0,3531748
Итого:					**0,654697197**	**11,32225681**	**0**	**0,359026408231862**

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6004	3	1	0,0003631	0,011533	0,0000000	0,0003657
1	1	6018	3	1	0,0049820	0,000095	0,0000000	0,0000030
1	1	6019	3	1	1,0583027	18,184897	0,0000000	0,5766393
Итого:					**1,063647768**	**18,196524738**	**0**	**0,577008014269406**

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6018	3	1	0,0001377	0,000003	0,0000000	9,5129376E-08
1	1	6019	3	1	0,1395989	2,398739	0,0000000	0,0760635
Итого:					**0,1397366**	**2,398742**	**0**	**0,0760636098427194**

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	3	1	1	0,0000012	0,000026	0,0000000	0,0000008
1	1	4	1	1	0,0000021	0,000045	0,0000000	0,0000014
1	1	5	1	1	2,5278000E-08	1,441590E-07	0,0000000	4,5712519E-09
1	1	6	1	1	0,0000002	1,470100E-08	0,0000000	4,6616565E-10
1	1	6003	3	1	0,0000002	2,000000E-07	0,0000000	6,3419584E-09
Итого:					**3,728444E-006**	**7,206991E-005**	**0**	**2,28532185438864E-006**

Вещество: 1071
Гидроксибензол

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6004	3	1	0,0006087	0,019221	0,0000000	0,0006095

1	1	6005	3	1	0,0000001	0,000002	0,0000000	5,3843227E-08
1	1	6008	3	1	0,0000001	0,000002	0,0000000	5,3843227E-08
1	1	6013	3	1	0,0000002	0,000008	0,0000000	0,0000003
1	1	6014	3	1	0,0000016	0,000049	0,0000000	0,0000016
1	1	6016	3	1	0,0000000	1,300000E-07	0,0000000	4,1222730E-09
Итого:					**0,000610672**	**0,019281756**	**0**	**0,000611420471841704**

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5	1	1	0,0002917	0,001573	0,0000000	0,0000499
1	1	6	1	1	0,0020833	0,000160	0,0000000	0,0000051
1	1	6003	3	1	0,0016528	0,001716	0,0000000	0,0000544
1	1	6004	3	1	0,0018260	0,057664	0,0000000	0,0018285
1	1	6005	3	1	0,0000001	0,000002	0,0000000	7,0459158E-08
1	1	6008	3	1	0,0000001	0,000002	0,0000000	7,0459158E-08
1	1	6013	3	1	0,0000003	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	1	6014	3	1	0,0000021	0,000066	0,0000000	0,0000021
1	1	6016	3	1	1,0000000E-08	1,700000E-07	0,0000000	5,3906646E-09
1	1	6019	3	1	0,1411227	2,424921	0,0000000	0,0768937
Итого:					**0,146979127**	**2,486114316**	**0**	**0,0788341678082192**

Вещество: 1716
Одорант СПМ

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6004	3	1	0,0011533	0,036520	0,0000000	0,0011581
1	1	6013	3	1	0,0000001	0,000006	0,0000000	0,0000002
1	1	6014	3	1	0,0000001	0,000002	0,0000000	6,3419584E-08
1	1	6016	3	1	0,0000000	1,000000E-08	0,0000000	3,1709792E-10
Итого:					**0,001153474**	**0,036528347**	**0**	**0,00115830628488077**

Вещество: 1728
Этилмеркаптан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6005	3	1	3,0000000E-09	8,700000E-08	0,0000000	2,7587519E-09
1	1	6008	3	1	3,0000000E-09	8,700000E-08	0,0000000	2,7587519E-09
Итого:					**6E-009**	**1,74E-007**	**0**	**5,51750380517504E-009**

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	33	3	1	0,0067500	0,005029	0,0000000	0,0001595
1	1	6010	3	1	0,1049194	0,047578	0,0000000	0,0015087
Итого:					**0,1116694**	**0,052607**	**0**	**0,0016681570268899**

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	1	1	1	0,0319280	0,149960	0,0000000	0,0047552
1	1	5	1	1	0,0070000	0,039316	0,0000000	0,0012467
1	1	6	1	1	0,0500000	0,004009	0,0000000	0,0001271
1	1	7	1	1	0,0027075	0,002024	0,0000000	0,0000642
1	1	8	1	1	0,0027075	0,002024	0,0000000	0,0000642
1	1	11	3	1	0,0043111	0,014561	0,0000000	0,0004617
1	1	22	3	1	0,0006000	0,000482	0,0000000	0,0000153
1	1	6003	3	1	0,0725347	0,122640	0,0000000	0,0038889
1	1	6004	3	1	0,0027657	0,030430	0,0000000	0,0009649
1	1	6007	3	1	0,1173313	0,295149	0,0000000	0,0093591
1	1	6009	3	1	0,0779263	0,026930	0,0000000	0,0008539
1	1	6011	3	1	0,0521478	0,131345	0,0000000	0,0041649
1	1	6012	3	1	0,0197100	0,038144	0,0000000	0,0012095
Итого:					**0,4416699**	**0,857015295**	**0**	**0,0271757767313546**

Вещество: 2754
Алканы С12-С19 (в пересчете на С)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6018	3	1	0,0032974	0,004476	0,0000000	0,0001419
Итого:					**0,0032974**	**0,004476**	**0**	**0,00014193302891933**

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	1	1	1	0,0004750	0,012482	0,0000000	0,0003958
1	1	3	1	1	0,0055200	0,119520	0,0000000	0,0037900
1	1	4	1	1	0,0094800	0,204480	0,0000000	0,0064840
1	1	6001	3	1	0,0030137	0,079200	0,0000000	0,0025114
1	1	6002	3	1	0,0005548	0,014581	0,0000000	0,0004624
1	1	6004	3	1	0,0018570	0,024402	0,0000000	0,0007738
1	1	6006	3	1	0,0019482	0,051199	0,0000000	0,0016235
Итого:					**0,0228487**	**0,505864**	**0**	**0,0160408422120751**

Расчет проводился по веществам

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Да	Нет
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4	ПДК с/г	0,06	-	-	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,05	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК с/с	0,05	-	-	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	-	-	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5	ПДК с/г	3	ПДК с/с	3	Да	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50	-	-	-	-	Нет	Нет
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	ПДК м/р	200	ПДК с/с	50	-	-	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	ПДК м/р	50	ПДК с/с	5	-	-	Нет	Нет
0501	Амилены	ПДК м/р	1,5	-	-	-	-	Нет	Нет
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	ПДК м/р	0,3	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,06	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,1	-	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,6	ПДК с/г	0,4	-	-	Нет	Нет
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	ПДК м/р	0,02	ПДК с/г	0,04	-	-	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1E-6	ПДК с/с	1E-6	Нет	Нет
1071	Гидроксибензол	ПДК м/р	0,01	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,006	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,05	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,01	Да	Нет
1716	Одорант СПМ	ПДК м/р	0,012	-	-	-	-	Нет	Нет
1728	Этилмеркаптан	ПДК м/р	5E-5	-	-	-	-	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5	ПДК с/с	1,5	-	-	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2	-	-	-	-	Нет	Нет
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1	-	-	-	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,5	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,15	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	Тыва	217635,60	181100,10

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	0,000
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Набор пользователя

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)				
		X	Y	X	Y			По ширине	По длине	
1	Полное описание	217311,30	140916,40	221637,70	140916,40	3700,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	219381,21	141385,29	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
2	219993,93	140598,87	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
3	219646,53	140322,10	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
4	219033,81	140734,39	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
5	219218,07	141572,67	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
6	219700,20	141376,50	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
7	220065,20	140918,50	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
8	220154,70	140403,20	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
9	219678,70	140073,10	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
10	219232,80	140422,90	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
11	218771,80	140657,60	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
12	218792,40	141184,20	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
13	218675,80	141050,50	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
14	220875,60	140531,12	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка

Максимальные концентрации по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219611,30	140466,40	-	0,098	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0330
Сера диоксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219511,30	140766,40	-	0,013	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0410
Метан

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219611,30	140466,40	-	2,113	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219611,30	140866,40	-	0,023	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219611,30	140866,40	-	0,009	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0501
Амилены

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219611,30	140866,40	-	8,544E-04	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219611,30	140866,40	0,01	7,852E-04	-	-	-	-	-	-

Вещество: 1071
Гидроксибензол

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219611,30	140466,40	0,14	8,139E-04	-	-	-	-	-	-

Вещество: 1716
Одорант СПМ

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219611,30	140466,40	-	0,002	-	-	-	-	-	-

Вещество: 1728
Этилмеркаптан

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219511,30	140766,40	-	1,789E-08	-	-	-	-	-	-
219611,30	140466,40	-	1,888E-08	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219511,30	140766,40	-	0,043	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2754
Алканы С12-С19 (в пересчете на С)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219611,30	140866,40	-	0,003	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
219611,30	140566,40	0,08	0,011	-	-	-	-	-	-

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:
0 - расчетная точка пользователя
1 - точка на границе охранной зоны
2 - точка на границе производственной зоны
3 - точка на границе СЗЗ
4 - на границе жилой зоны
5 - на границе застройки
6 - контрольные точки
7 - точки фона

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	219646,53	140322,10	2,00	0,61	0,061	-	-	-	-	-	-	2
2	219993,93	140598,87	2,00	0,46	0,046	-	-	-	-	-	-	2
10	219232,80	140422,90	2,00	0,39	0,039	-	-	-	-	-	-	3
4	219033,81	140734,39	2,00	0,30	0,030	-	-	-	-	-	-	2
9	219678,70	140073,10	2,00	0,30	0,030	-	-	-	-	-	-	3
7	220065,20	140918,50	2,00	0,24	0,024	-	-	-	-	-	-	3
11	218771,80	140657,60	2,00	0,23	0,023	-	-	-	-	-	-	3
8	220154,70	140403,20	2,00	0,22	0,022	-	-	-	-	-	-	3
13	218675,80	141050,50	2,00	0,16	0,016	-	-	-	-	-	-	1
6	219700,20	141376,50	2,00	0,16	0,016	-	-	-	-	-	-	3
12	218792,40	141184,20	2,00	0,14	0,014	-	-	-	-	-	-	3
14	220875,60	140531,12	2,00	0,12	0,012	-	-	-	-	-	-	1
1	219381,21	141385,29	2,00	0,11	0,011	-	-	-	-	-	-	2
5	219218,07	141572,67	2,00	0,09	0,009	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	219646,53	140322,10	2,00	0,12	0,012	-	-	-	-	-	-	2
2	219993,93	140598,87	2,00	0,09	0,009	-	-	-	-	-	-	2
8	220154,70	140403,20	2,00	0,07	0,007	-	-	-	-	-	-	3
10	219232,80	140422,90	2,00	0,07	0,007	-	-	-	-	-	-	3
9	219678,70	140073,10	2,00	0,06	0,006	-	-	-	-	-	-	3
7	220065,20	140918,50	2,00	0,06	0,006	-	-	-	-	-	-	3

4	219033,81	140734,39	2,00	0,06	0,006	-	-	-	-	-	-	2
11	218771,80	140657,60	2,00	0,04	0,004	-	-	-	-	-	-	3
6	219700,20	141376,50	2,00	0,04	0,004	-	-	-	-	-	-	3
13	218675,80	141050,50	2,00	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	1
12	218792,40	141184,20	2,00	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	3
14	220875,60	140531,12	2,00	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	1
1	219381,21	141385,29	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	2
5	219218,07	141572,67	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	218675,80	141050,50	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	1
11	218771,80	140657,60	2,00	-	0,010	-	-	-	-	-	-	3
12	218792,40	141184,20	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	3
4	219033,81	140734,39	2,00	-	0,011	-	-	-	-	-	-	2
5	219218,07	141572,67	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	3
10	219232,80	140422,90	2,00	-	0,019	-	-	-	-	-	-	3
1	219381,21	141385,29	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	2
3	219646,53	140322,10	2,00	-	0,057	-	-	-	-	-	-	2
9	219678,70	140073,10	2,00	-	0,020	-	-	-	-	-	-	3
6	219700,20	141376,50	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	3
2	219993,93	140598,87	2,00	-	0,018	-	-	-	-	-	-	2
7	220065,20	140918,50	2,00	-	0,010	-	-	-	-	-	-	3
8	220154,70	140403,20	2,00	-	0,013	-	-	-	-	-	-	3
14	220875,60	140531,12	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	219646,53	140322,10	2,00	0,25	0,012	-	-	-	-	-	-	2
10	219232,80	140422,90	2,00	0,18	0,009	-	-	-	-	-	-	3
2	219993,93	140598,87	2,00	0,14	0,007	-	-	-	-	-	-	2
9	219678,70	140073,10	2,00	0,12	0,006	-	-	-	-	-	-	3

4	219033,81	140734,39	2,00	0,10	0,005	-	-	-	-	-	-	2
7	220065,20	140918,50	2,00	0,08	0,004	-	-	-	-	-	-	3
8	220154,70	140403,20	2,00	0,08	0,004	-	-	-	-	-	-	3
11	218771,80	140657,60	2,00	0,07	0,004	-	-	-	-	-	-	3
6	219700,20	141376,50	2,00	0,07	0,003	-	-	-	-	-	-	3
13	218675,80	141050,50	2,00	0,05	0,002	-	-	-	-	-	-	1
1	219381,21	141385,29	2,00	0,05	0,002	-	-	-	-	-	-	2
12	218792,40	141184,20	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
14	220875,60	140531,12	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	1
5	219218,07	141572,67	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	218675,80	141050,50	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	1
11	218771,80	140657,60	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
12	218792,40	141184,20	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
4	219033,81	140734,39	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
5	219218,07	141572,67	2,00	-	7,012E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	219232,80	140422,90	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	3
1	219381,21	141385,29	2,00	-	9,377E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	219646,53	140322,10	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	2
9	219678,70	140073,10	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
6	219700,20	141376,50	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
2	219993,93	140598,87	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	2
7	220065,20	140918,50	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
8	220154,70	140403,20	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
14	220875,60	140531,12	2,00	-	9,957E-04	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	218675,80	141050,50	2,00	-	5,062E-04	-	-	-	-	-	-	1
11	218771,80	140657,60	2,00	-	6,227E-04	-	-	-	-	-	-	3

12	218792,40	141184,20	2,00	-	4,616E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	219033,81	140734,39	2,00	-	6,935E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	219218,07	141572,67	2,00	-	2,580E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	219232,80	140422,90	2,00	-	8,292E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	219381,21	141385,29	2,00	-	2,928E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	219646,53	140322,10	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
9	219678,70	140073,10	2,00	-	7,461E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	219700,20	141376,50	2,00	-	3,932E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	219993,93	140598,87	2,00	-	7,741E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	220065,20	140918,50	2,00	-	6,306E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	220154,70	140403,20	2,00	-	7,006E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	220875,60	140531,12	2,00	-	4,445E-04	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	219646,53	140322,10	2,00	0,11	0,333	-	-	-	-	-	-	2
10	219232,80	140422,90	2,00	0,10	0,296	-	-	-	-	-	-	3
9	219678,70	140073,10	2,00	0,07	0,209	-	-	-	-	-	-	3
4	219033,81	140734,39	2,00	0,07	0,206	-	-	-	-	-	-	2
2	219993,93	140598,87	2,00	0,07	0,204	-	-	-	-	-	-	2
11	218771,80	140657,60	2,00	0,06	0,182	-	-	-	-	-	-	3
8	220154,70	140403,20	2,00	0,06	0,167	-	-	-	-	-	-	3
7	220065,20	140918,50	2,00	0,05	0,162	-	-	-	-	-	-	3
13	218675,80	141050,50	2,00	0,04	0,128	-	-	-	-	-	-	1
6	219700,20	141376,50	2,00	0,04	0,116	-	-	-	-	-	-	3
14	220875,60	140531,12	2,00	0,04	0,110	-	-	-	-	-	-	1
12	218792,40	141184,20	2,00	0,04	0,109	-	-	-	-	-	-	3
1	219381,21	141385,29	2,00	0,03	0,090	-	-	-	-	-	-	2
5	219218,07	141572,67	2,00	0,02	0,073	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0410
Метан

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

13	218675,80	141050,50	2,00	-	0,326	-	-	-	-	-	-	1
11	218771,80	140657,60	2,00	-	0,432	-	-	-	-	-	-	3
12	218792,40	141184,20	2,00	-	0,312	-	-	-	-	-	-	3
4	219033,81	140734,39	2,00	-	0,578	-	-	-	-	-	-	2
5	219218,07	141572,67	2,00	-	0,191	-	-	-	-	-	-	3
10	219232,80	140422,90	2,00	-	0,755	-	-	-	-	-	-	3
1	219381,21	141385,29	2,00	-	0,262	-	-	-	-	-	-	2
3	219646,53	140322,10	2,00	-	1,725	-	-	-	-	-	-	2
9	219678,70	140073,10	2,00	-	0,739	-	-	-	-	-	-	3
6	219700,20	141376,50	2,00	-	0,379	-	-	-	-	-	-	3
2	219993,93	140598,87	2,00	-	0,959	-	-	-	-	-	-	2
7	220065,20	140918,50	2,00	-	0,646	-	-	-	-	-	-	3
8	220154,70	140403,20	2,00	-	0,763	-	-	-	-	-	-	3
14	220875,60	140531,12	2,00	-	0,297	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	218675,80	141050,50	2,00	-	4,435E-04	-	-	-	-	-	-	1
11	218771,80	140657,60	2,00	-	5,387E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	218792,40	141184,20	2,00	-	4,581E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	219033,81	140734,39	2,00	-	9,129E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	219218,07	141572,67	2,00	-	2,610E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	219232,80	140422,90	2,00	-	8,734E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	219381,21	141385,29	2,00	-	4,860E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	219646,53	140322,10	2,00	-	8,513E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	219678,70	140073,10	2,00	-	4,917E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	219700,20	141376,50	2,00	-	9,223E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	219993,93	140598,87	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
7	220065,20	140918,50	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
8	220154,70	140403,20	2,00	-	5,601E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	220875,60	140531,12	2,00	-	2,423E-04	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	218675,80	141050,50	2,00	-	1,639E-04	-	-	-	-	-	-	1
11	218771,80	140657,60	2,00	-	1,991E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	218792,40	141184,20	2,00	-	1,693E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	219033,81	140734,39	2,00	-	3,374E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	219218,07	141572,67	2,00	-	9,648E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	219232,80	140422,90	2,00	-	3,228E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	219381,21	141385,29	2,00	-	1,796E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	219646,53	140322,10	2,00	-	3,146E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	219678,70	140073,10	2,00	-	1,817E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	219700,20	141376,50	2,00	-	3,409E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	219993,93	140598,87	2,00	-	4,330E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	220065,20	140918,50	2,00	-	4,999E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	220154,70	140403,20	2,00	-	2,070E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	220875,60	140531,12	2,00	-	8,954E-05	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0501
Амилены

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	218675,80	141050,50	2,00	-	1,638E-05	-	-	-	-	-	-	1
11	218771,80	140657,60	2,00	-	1,990E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	218792,40	141184,20	2,00	-	1,692E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	219033,81	140734,39	2,00	-	3,372E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	219218,07	141572,67	2,00	-	9,642E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	219232,80	140422,90	2,00	-	3,226E-05	-	-	-	-	-	-	3
1	219381,21	141385,29	2,00	-	1,795E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	219646,53	140322,10	2,00	-	3,144E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	219678,70	140073,10	2,00	-	1,816E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	219700,20	141376,50	2,00	-	3,406E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	219993,93	140598,87	2,00	-	4,328E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	220065,20	140918,50	2,00	-	4,996E-05	-	-	-	-	-	-	3

8	220154,70	140403,20	2,00	-	2,069E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	220875,60	140531,12	2,00	-	8,949E-06	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	220065,20	140918,50	2,00	7,65E-04	4,591E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	219993,93	140598,87	2,00	6,63E-04	3,977E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	219700,20	141376,50	2,00	5,22E-04	3,130E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	219033,81	140734,39	2,00	5,16E-04	3,099E-05	-	-	-	-	-	-	2
10	219232,80	140422,90	2,00	4,94E-04	2,965E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	219646,53	140322,10	2,00	4,82E-04	2,889E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	220154,70	140403,20	2,00	3,17E-04	1,901E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	218771,80	140657,60	2,00	3,05E-04	1,829E-05	-	-	-	-	-	-	3
9	219678,70	140073,10	2,00	2,78E-04	1,669E-05	-	-	-	-	-	-	3
1	219381,21	141385,29	2,00	2,75E-04	1,650E-05	-	-	-	-	-	-	2
12	218792,40	141184,20	2,00	2,59E-04	1,555E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	218675,80	141050,50	2,00	2,51E-04	1,505E-05	-	-	-	-	-	-	1
5	219218,07	141572,67	2,00	1,48E-04	8,861E-06	-	-	-	-	-	-	3
14	220875,60	140531,12	2,00	1,37E-04	8,224E-06	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	218675,80	141050,50	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	1
11	218771,80	140657,60	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	3
12	218792,40	141184,20	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	3
4	219033,81	140734,39	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	2
5	219218,07	141572,67	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
10	219232,80	140422,90	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	3
1	219381,21	141385,29	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
3	219646,53	140322,10	2,00	-	0,010	-	-	-	-	-	-	2
9	219678,70	140073,10	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	3
6	219700,20	141376,50	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	3

2	219993,93	140598,87	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	2
7	220065,20	140918,50	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	3
8	220154,70	140403,20	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	3
14	220875,60	140531,12	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	218675,80	141050,50	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	1
11	218771,80	140657,60	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	3
12	218792,40	141184,20	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	3
4	219033,81	140734,39	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	2
5	219218,07	141572,67	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
10	219232,80	140422,90	2,00	-	0,009	-	-	-	-	-	-	3
1	219381,21	141385,29	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
3	219646,53	140322,10	2,00	-	0,010	-	-	-	-	-	-	2
9	219678,70	140073,10	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	3
6	219700,20	141376,50	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	3
2	219993,93	140598,87	2,00	-	0,011	-	-	-	-	-	-	2
7	220065,20	140918,50	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	3
8	220154,70	140403,20	2,00	-	0,009	-	-	-	-	-	-	3
14	220875,60	140531,12	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	218675,80	141050,50	2,00	-	5,533E-04	-	-	-	-	-	-	1
11	218771,80	140657,60	2,00	-	7,103E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	218792,40	141184,20	2,00	-	5,349E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	219033,81	140734,39	2,00	-	9,693E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	219218,07	141572,67	2,00	-	3,144E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	219232,80	140422,90	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
1	219381,21	141385,29	2,00	-	4,241E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	219646,53	140322,10	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2

9	219678,70	140073,10	2,00	-	9,835E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	219700,20	141376,50	2,00	-	6,143E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	219993,93	140598,87	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
7	220065,20	140918,50	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
8	220154,70	140403,20	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
14	220875,60	140531,12	2,00	-	4,891E-04	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	219646,53	140322,10	2,00	0,19	1,858E-07	-	-	-	-	-	-	2
10	219232,80	140422,90	2,00	0,16	1,551E-07	-	-	-	-	-	-	3
2	219993,93	140598,87	2,00	0,11	1,085E-07	-	-	-	-	-	-	2
9	219678,70	140073,10	2,00	0,09	8,996E-08	-	-	-	-	-	-	3
4	219033,81	140734,39	2,00	0,08	7,664E-08	-	-	-	-	-	-	2
8	220154,70	140403,20	2,00	0,06	6,402E-08	-	-	-	-	-	-	3
7	220065,20	140918,50	2,00	0,06	5,741E-08	-	-	-	-	-	-	3
11	218771,80	140657,60	2,00	0,05	5,450E-08	-	-	-	-	-	-	3
6	219700,20	141376,50	2,00	0,03	3,207E-08	-	-	-	-	-	-	3
13	218675,80	141050,50	2,00	0,03	3,204E-08	-	-	-	-	-	-	1
12	218792,40	141184,20	2,00	0,03	2,721E-08	-	-	-	-	-	-	3
1	219381,21	141385,29	2,00	0,03	2,608E-08	-	-	-	-	-	-	2
14	220875,60	140531,12	2,00	0,02	2,256E-08	-	-	-	-	-	-	1
5	219218,07	141572,67	2,00	0,02	1,813E-08	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 1071
Гидроксибензол

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	219646,53	140322,10	2,00	0,07	4,356E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	219678,70	140073,10	2,00	0,02	1,049E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	219232,80	140422,90	2,00	0,02	9,247E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	219993,93	140598,87	2,00	0,01	7,788E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	220154,70	140403,20	2,00	9,64E-03	5,785E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	220065,20	140918,50	2,00	6,16E-03	3,694E-05	-	-	-	-	-	-	3

4	219033,81	140734,39	2,00	6,07E-03	3,640E-05	-	-	-	-	-	-	2
11	218771,80	140657,60	2,00	4,37E-03	2,620E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	219700,20	141376,50	2,00	2,62E-03	1,574E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	220875,60	140531,12	2,00	2,27E-03	1,362E-05	-	-	-	-	-	-	1
13	218675,80	141050,50	2,00	2,22E-03	1,329E-05	-	-	-	-	-	-	1
1	219381,21	141385,29	2,00	1,98E-03	1,185E-05	-	-	-	-	-	-	2
12	218792,40	141184,20	2,00	1,87E-03	1,124E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	219218,07	141572,67	2,00	1,32E-03	7,936E-06	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	219646,53	140322,10	2,00	0,59	0,006	-	-	-	-	-	-	2
10	219232,80	140422,90	2,00	0,43	0,004	-	-	-	-	-	-	3
2	219993,93	140598,87	2,00	0,39	0,004	-	-	-	-	-	-	2
9	219678,70	140073,10	2,00	0,38	0,004	-	-	-	-	-	-	3
4	219033,81	140734,39	2,00	0,36	0,004	-	-	-	-	-	-	2
8	220154,70	140403,20	2,00	0,35	0,003	-	-	-	-	-	-	3
11	218771,80	140657,60	2,00	0,33	0,003	-	-	-	-	-	-	3
7	220065,20	140918,50	2,00	0,32	0,003	-	-	-	-	-	-	3
13	218675,80	141050,50	2,00	0,27	0,003	-	-	-	-	-	-	1
12	218792,40	141184,20	2,00	0,24	0,002	-	-	-	-	-	-	3
14	220875,60	140531,12	2,00	0,23	0,002	-	-	-	-	-	-	1
6	219700,20	141376,50	2,00	0,20	0,002	-	-	-	-	-	-	3
1	219381,21	141385,29	2,00	0,15	0,001	-	-	-	-	-	-	2
5	219218,07	141572,67	2,00	0,13	0,001	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 1716
Одорант СПМ

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	218675,80	141050,50	2,00	-	2,506E-05	-	-	-	-	-	-	1
11	218771,80	140657,60	2,00	-	4,958E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	218792,40	141184,20	2,00	-	2,117E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	219033,81	140734,39	2,00	-	6,877E-05	-	-	-	-	-	-	2

5	219218,07	141572,67	2,00	-	1,496E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	219232,80	140422,90	2,00	-	1,751E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	219381,21	141385,29	2,00	-	2,234E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	219646,53	140322,10	2,00	-	8,259E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	219678,70	140073,10	2,00	-	1,988E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	219700,20	141376,50	2,00	-	2,974E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	219993,93	140598,87	2,00	-	1,475E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	220065,20	140918,50	2,00	-	6,993E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	220154,70	140403,20	2,00	-	1,096E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	220875,60	140531,12	2,00	-	2,576E-05	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 1728
Этилмеркаптан

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	218675,80	141050,50	2,00	-	2,529E-10	-	-	-	-	-	-	1
11	218771,80	140657,60	2,00	-	3,734E-10	-	-	-	-	-	-	3
12	218792,40	141184,20	2,00	-	2,279E-10	-	-	-	-	-	-	3
4	219033,81	140734,39	2,00	-	5,529E-10	-	-	-	-	-	-	2
5	219218,07	141572,67	2,00	-	1,455E-10	-	-	-	-	-	-	3
10	219232,80	140422,90	2,00	-	9,161E-10	-	-	-	-	-	-	3
1	219381,21	141385,29	2,00	-	2,358E-10	-	-	-	-	-	-	2
3	219646,53	140322,10	2,00	-	2,451E-09	-	-	-	-	-	-	2
9	219678,70	140073,10	2,00	-	7,478E-10	-	-	-	-	-	-	3
6	219700,20	141376,50	2,00	-	3,000E-10	-	-	-	-	-	-	3
2	219993,93	140598,87	2,00	-	7,184E-10	-	-	-	-	-	-	2
7	220065,20	140918,50	2,00	-	3,999E-10	-	-	-	-	-	-	3
8	220154,70	140403,20	2,00	-	4,281E-10	-	-	-	-	-	-	3
14	220875,60	140531,12	2,00	-	1,608E-10	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	218675,80	141050,50	2,00	-	5,821E-04	-	-	-	-	-	-	1
11	218771,80	140657,60	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3

12	218792,40	141184,20	2,00	-	4,759E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	219033,81	140734,39	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
5	219218,07	141572,67	2,00	-	3,312E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	219232,80	140422,90	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	3
1	219381,21	141385,29	2,00	-	5,332E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	219646,53	140322,10	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
9	219678,70	140073,10	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
6	219700,20	141376,50	2,00	-	6,143E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	219993,93	140598,87	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
7	220065,20	140918,50	2,00	-	9,181E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	220154,70	140403,20	2,00	-	8,673E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	220875,60	140531,12	2,00	-	2,859E-04	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	218675,80	141050,50	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	1
11	218771,80	140657,60	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	3
12	218792,40	141184,20	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	3
4	219033,81	140734,39	2,00	-	0,009	-	-	-	-	-	-	2
5	219218,07	141572,67	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
10	219232,80	140422,90	2,00	-	0,011	-	-	-	-	-	-	3
1	219381,21	141385,29	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
3	219646,53	140322,10	2,00	-	0,013	-	-	-	-	-	-	2
9	219678,70	140073,10	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	3
6	219700,20	141376,50	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	3
2	219993,93	140598,87	2,00	-	0,013	-	-	-	-	-	-	2
7	220065,20	140918,50	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	3
8	220154,70	140403,20	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	3
14	220875,60	140531,12	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 2754
Алканы С12-С19 (в пересчете на С)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

13	218675,80	141050,50	2,00	-	5,192E-05	-	-	-	-	-	-	1
11	218771,80	140657,60	2,00	-	6,307E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	218792,40	141184,20	2,00	-	5,362E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	219033,81	140734,39	2,00	-	1,069E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	219218,07	141572,67	2,00	-	3,056E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	219232,80	140422,90	2,00	-	1,022E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	219381,21	141385,29	2,00	-	5,689E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	219646,53	140322,10	2,00	-	9,965E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	219678,70	140073,10	2,00	-	5,755E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	219700,20	141376,50	2,00	-	1,080E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	219993,93	140598,87	2,00	-	1,372E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	220065,20	140918,50	2,00	-	1,583E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	220154,70	140403,20	2,00	-	6,556E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	220875,60	140531,12	2,00	-	2,836E-05	-	-	-	-	-	-	1

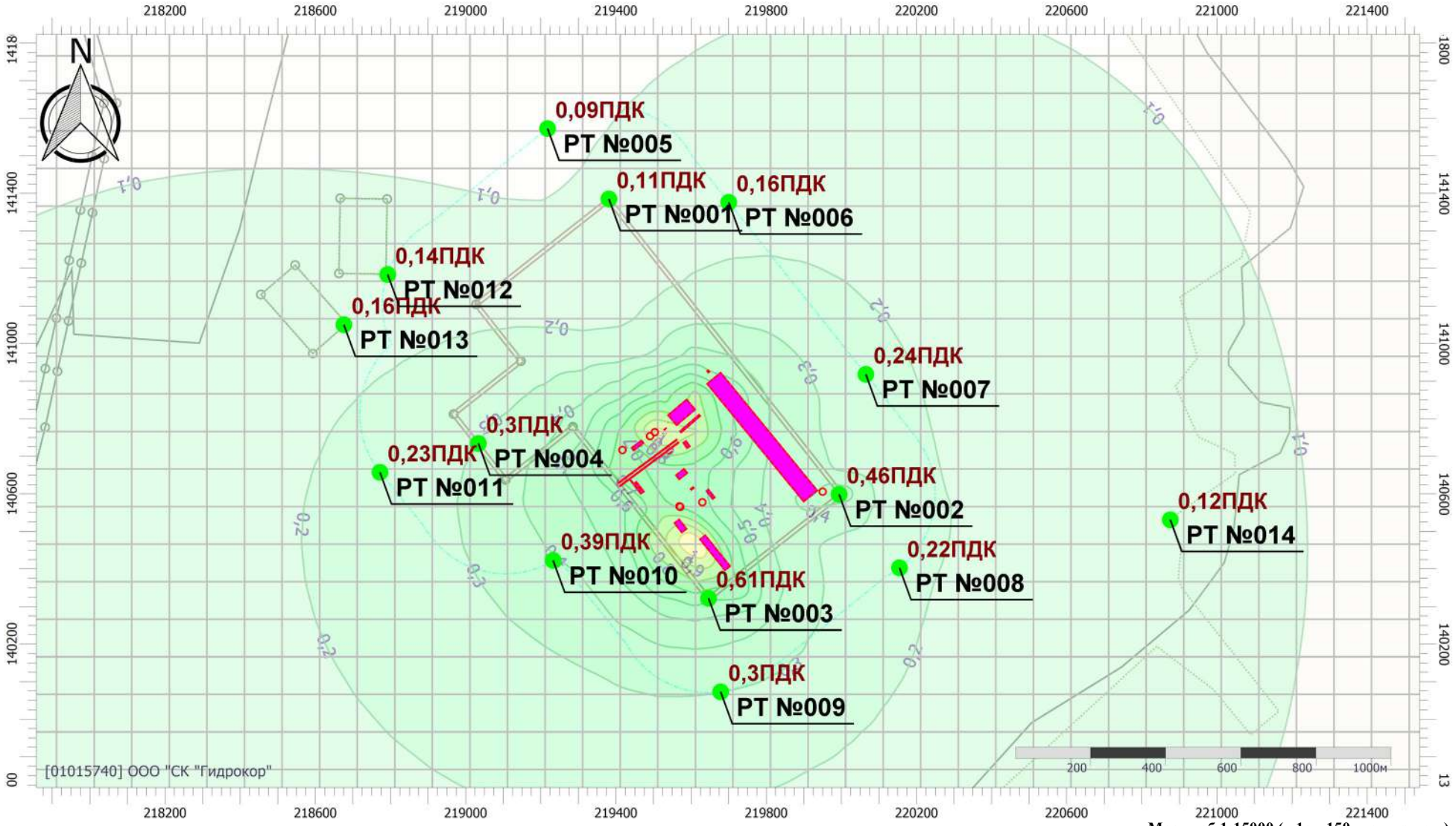
Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	219646,53	140322,10	2,00	0,02	0,003	-	-	-	-	-	-	2
10	219232,80	140422,90	2,00	0,01	0,002	-	-	-	-	-	-	3
2	219993,93	140598,87	2,00	8,46E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
9	219678,70	140073,10	2,00	7,11E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	3
4	219033,81	140734,39	2,00	5,86E-03	8,792E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	220154,70	140403,20	2,00	5,09E-03	7,639E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	220065,20	140918,50	2,00	5,04E-03	7,564E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	218771,80	140657,60	2,00	3,87E-03	5,802E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	219700,20	141376,50	2,00	2,72E-03	4,075E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	218675,80	141050,50	2,00	2,28E-03	3,420E-04	-	-	-	-	-	-	1
1	219381,21	141385,29	2,00	2,03E-03	3,042E-04	-	-	-	-	-	-	2
12	218792,40	141184,20	2,00	1,99E-03	2,979E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	220875,60	140531,12	2,00	1,67E-03	2,510E-04	-	-	-	-	-	-	1
5	219218,07	141572,67	2,00	1,28E-03	1,917E-04	-	-	-	-	-	-	3

Карта-схема рассеивания среднесуточной приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Высота 2м



Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

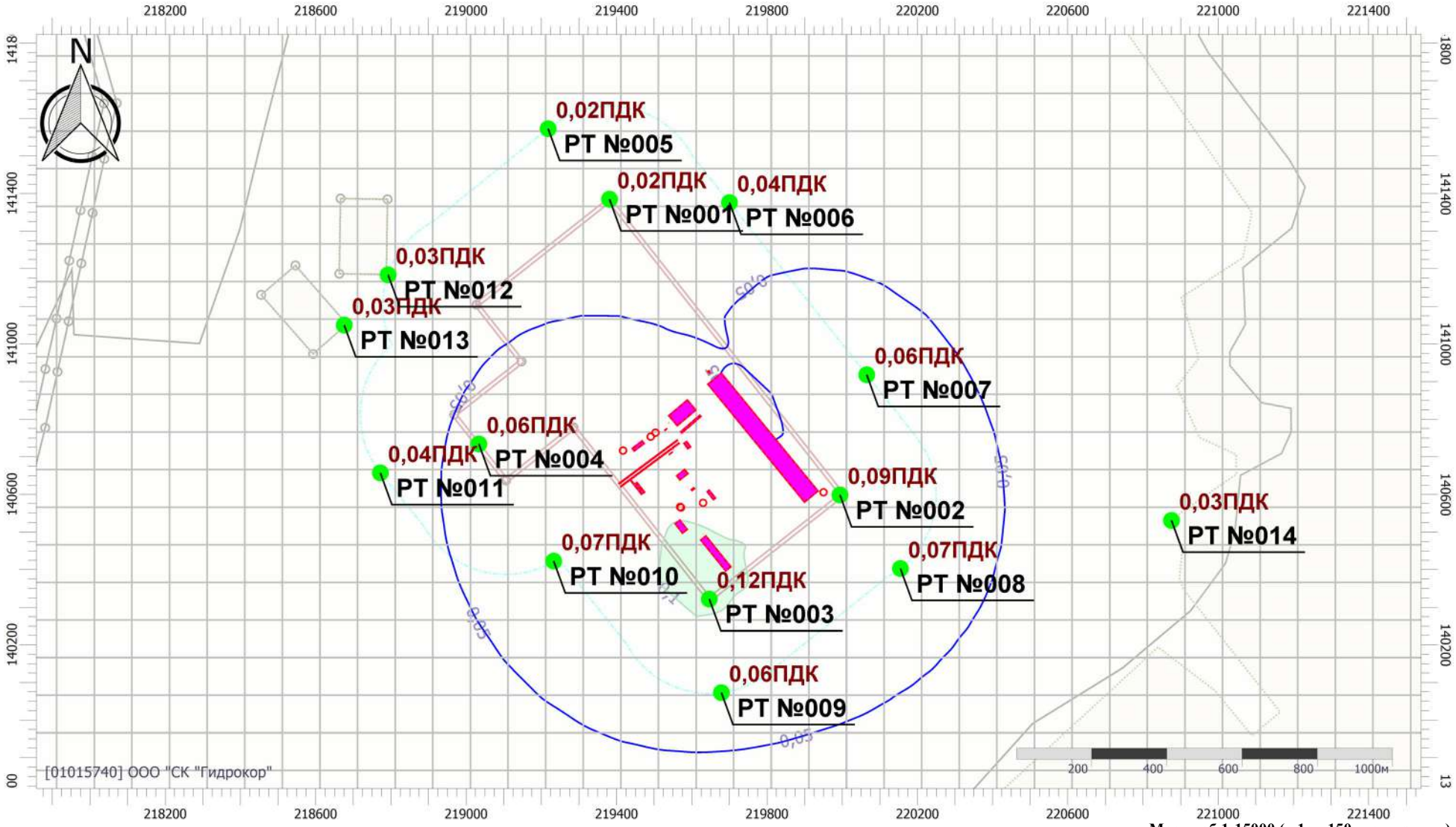
Цветовая схема (ПДК)



Карта-схема рассеивания среднесуточной приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))

Высота 2м



Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

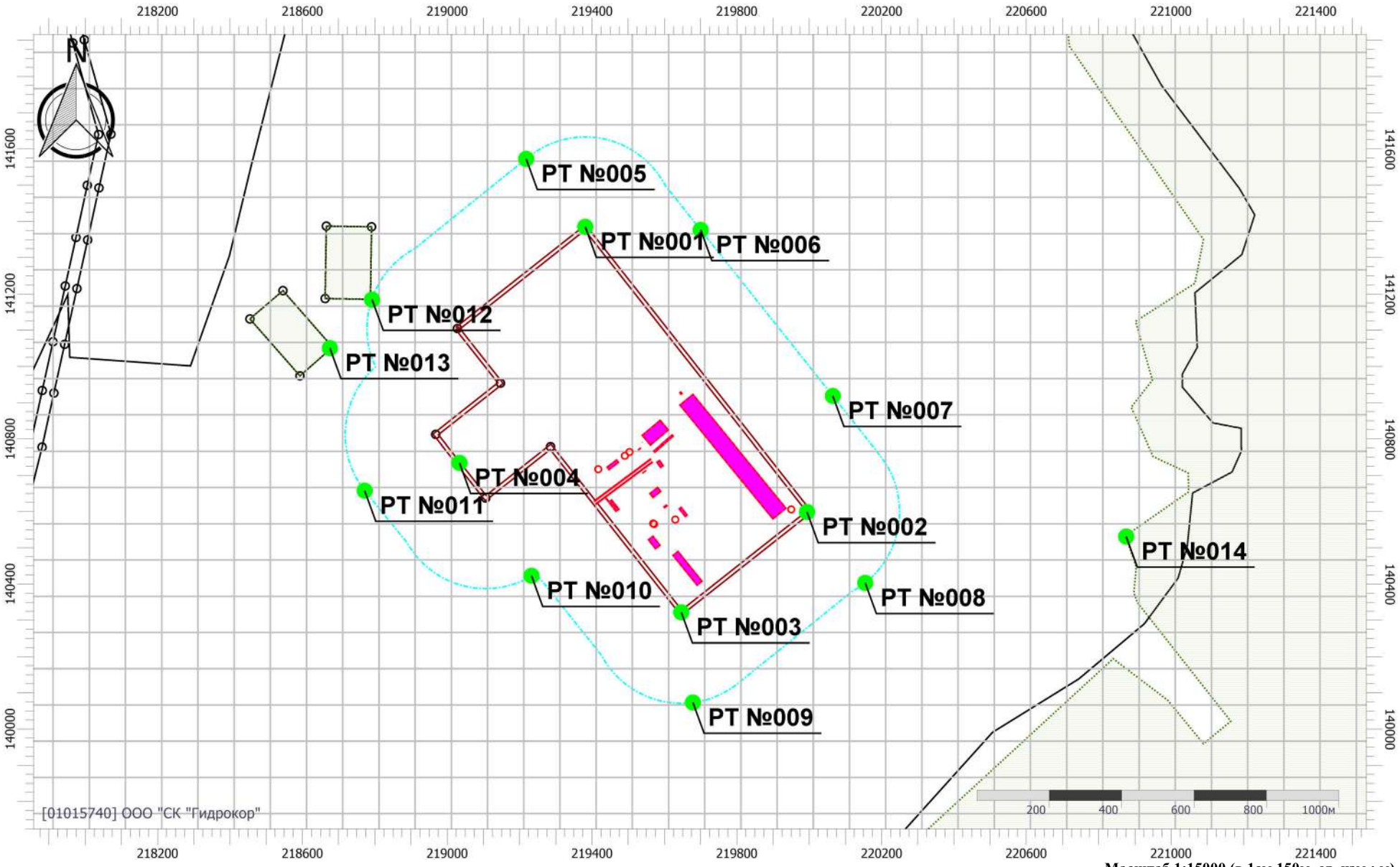
Цветовая схема (ПДК)



Карта-схема рассеивания среднесуточной приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Высота 2м



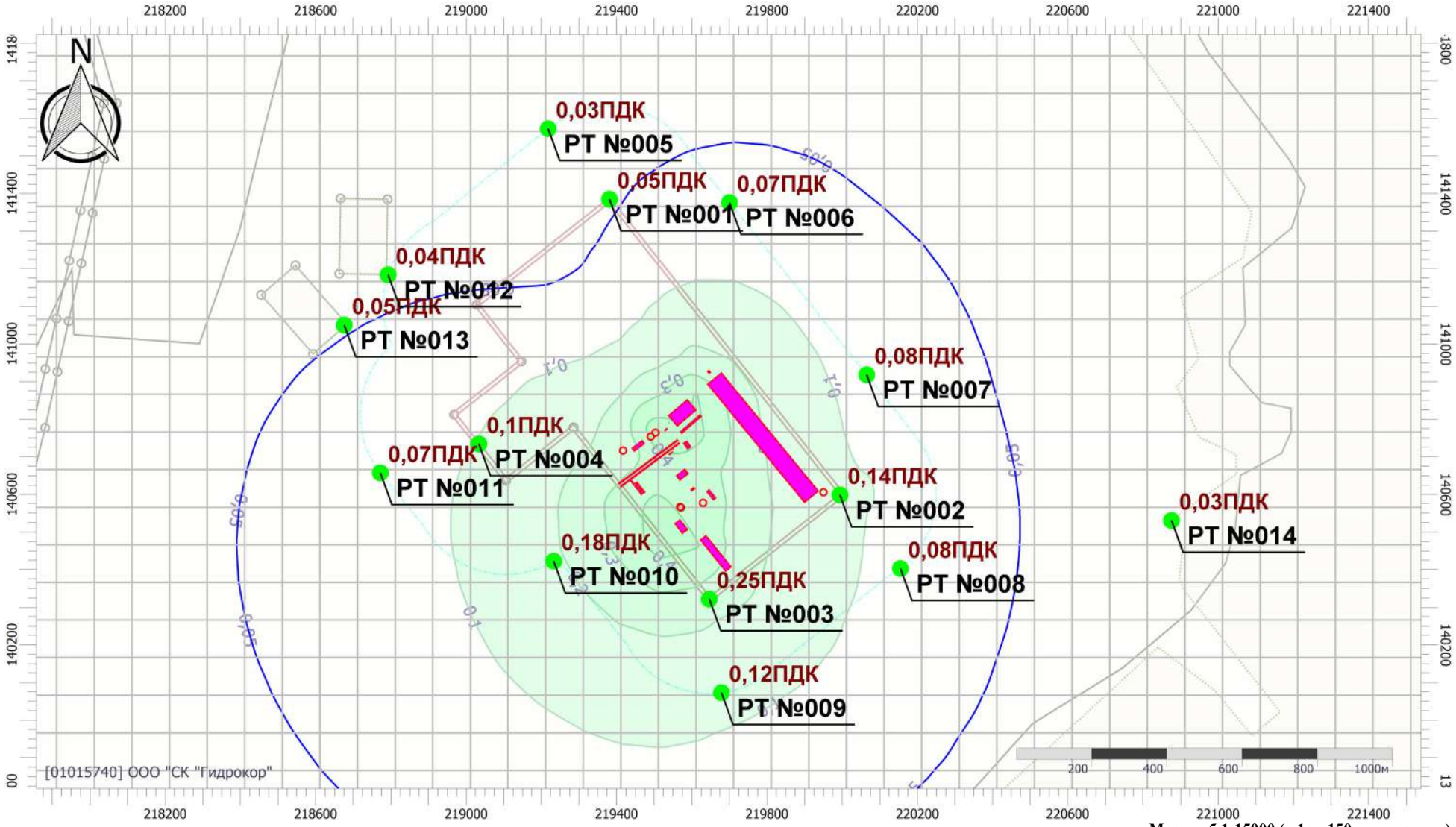
Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Карта-схема рассеивания среднесуточной приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

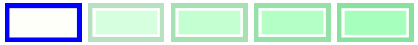
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Высота 2м



Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

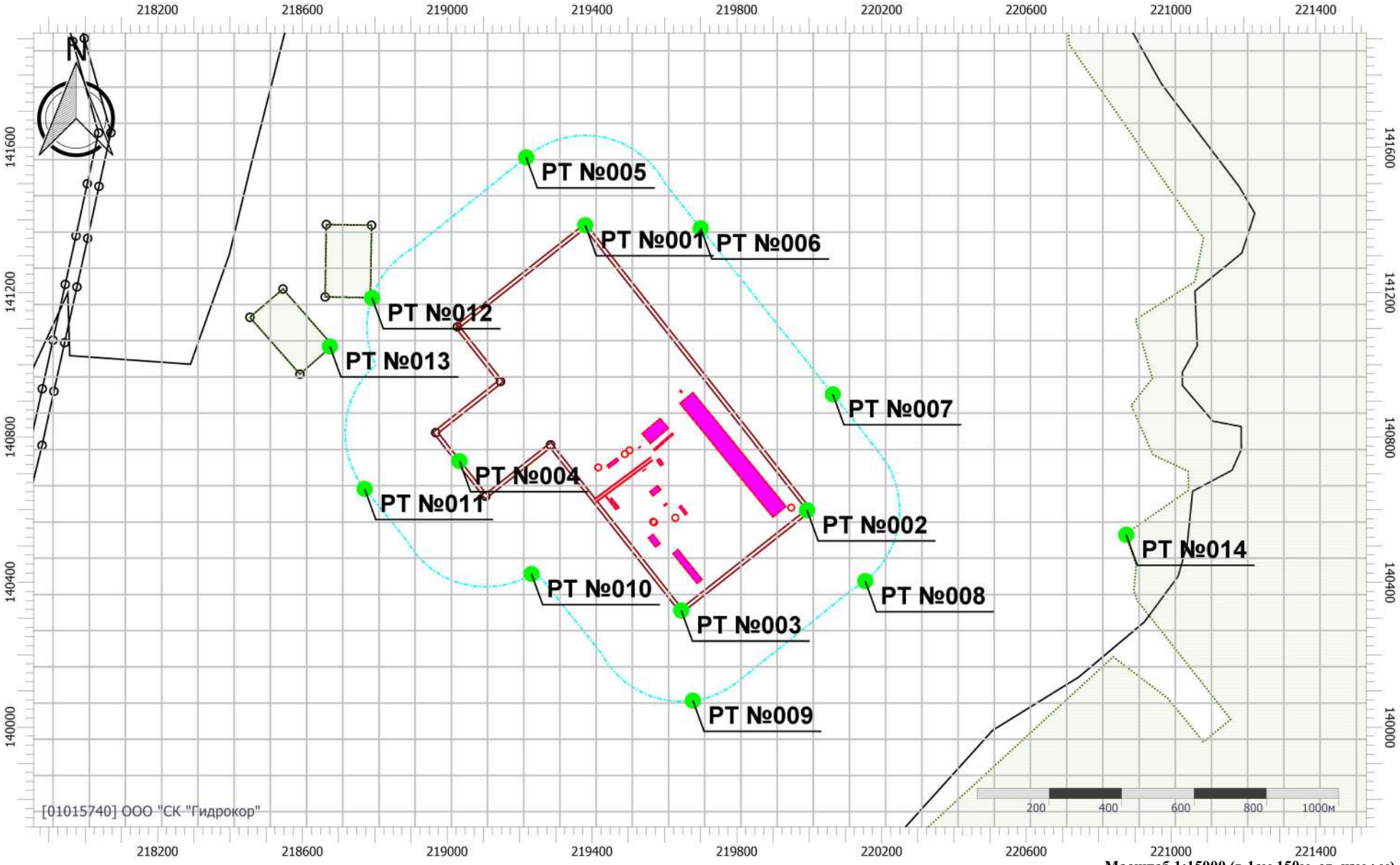
Цветовая схема (ПДК)



Карта-схема рассеивания среднесуточной приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Высота 2м



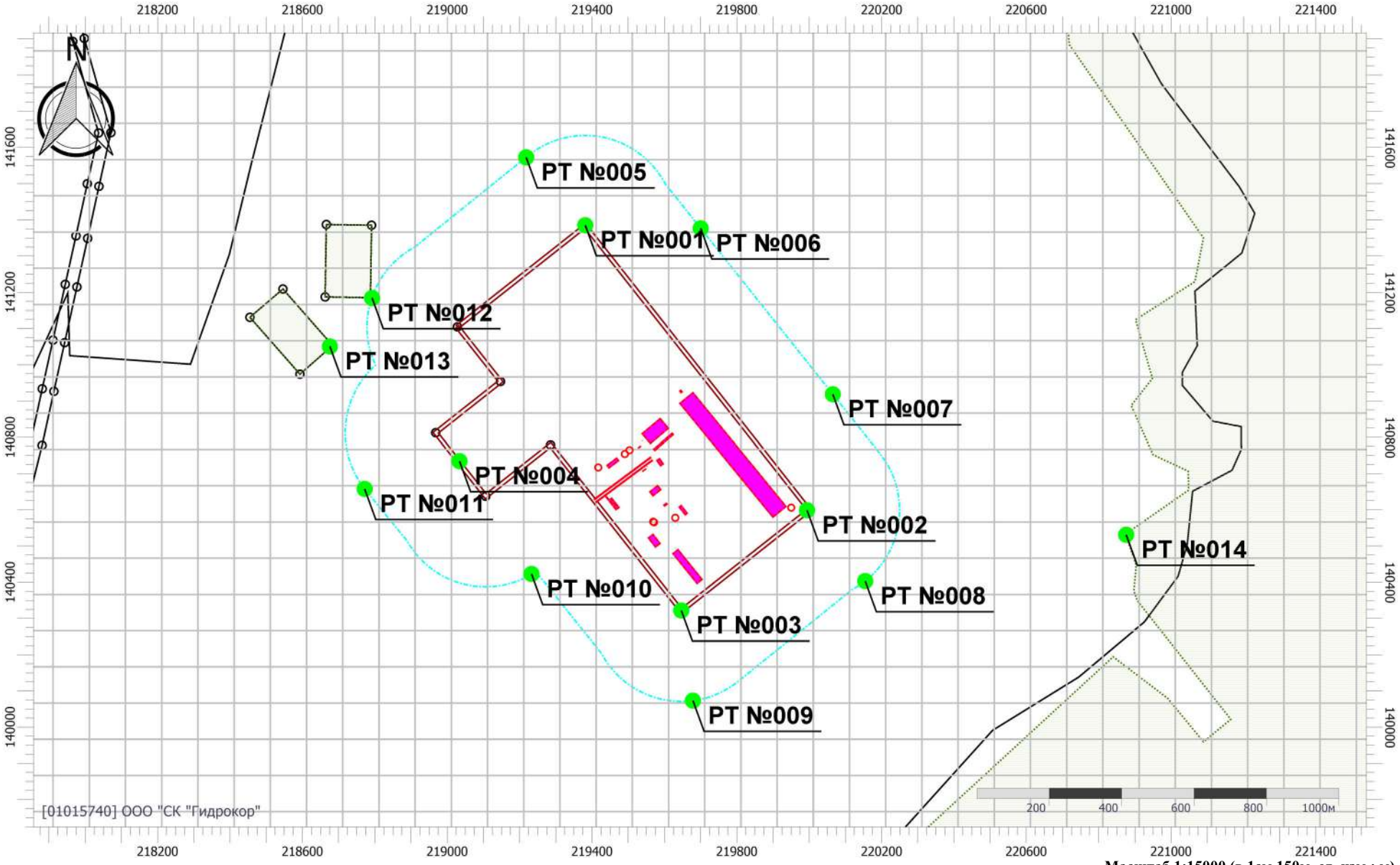
Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Карта-схема рассеивания среднесуточной приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Высота 2м



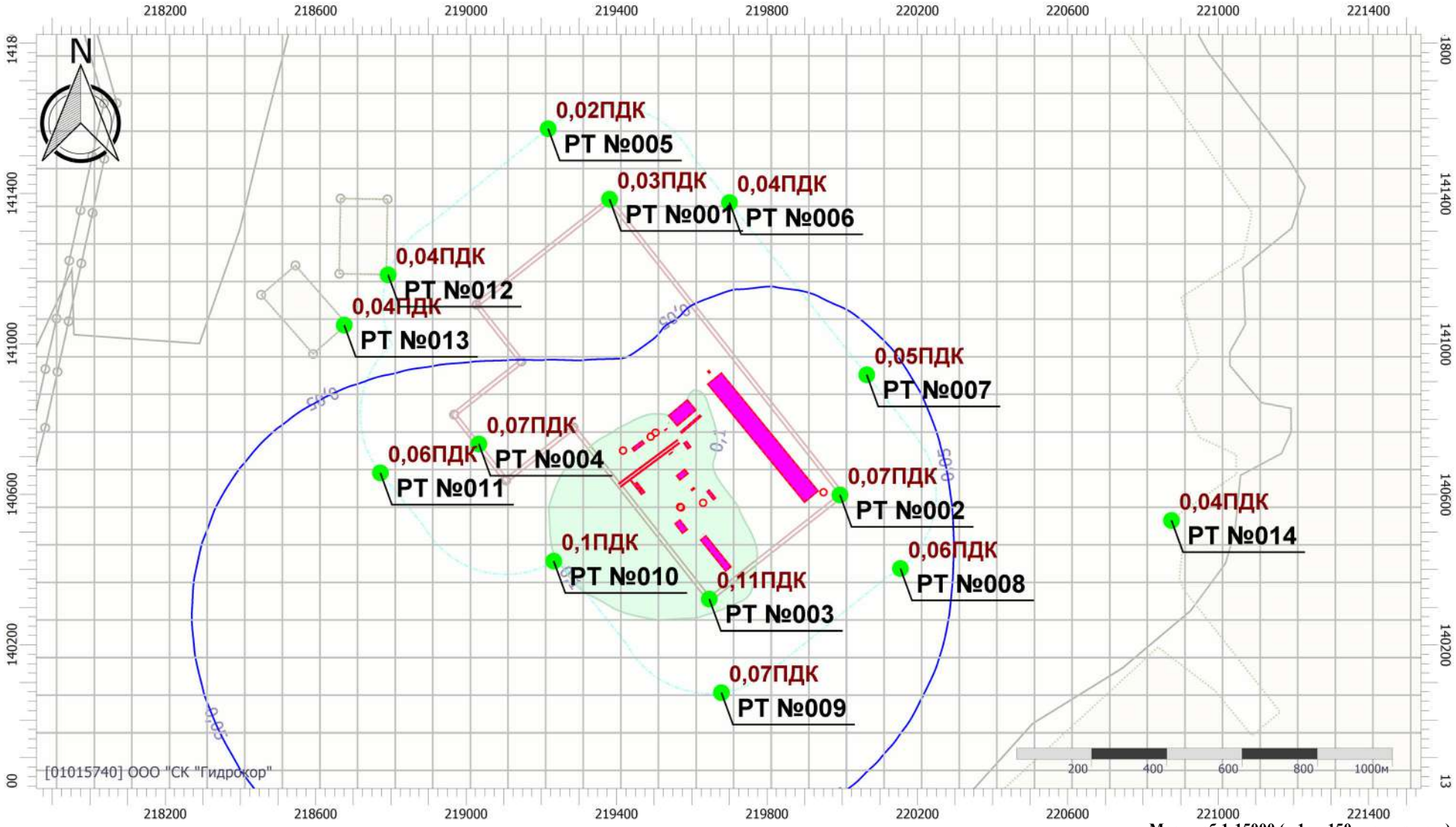
Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Карта-схема рассеивания среднесуточной приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Высота 2м



Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

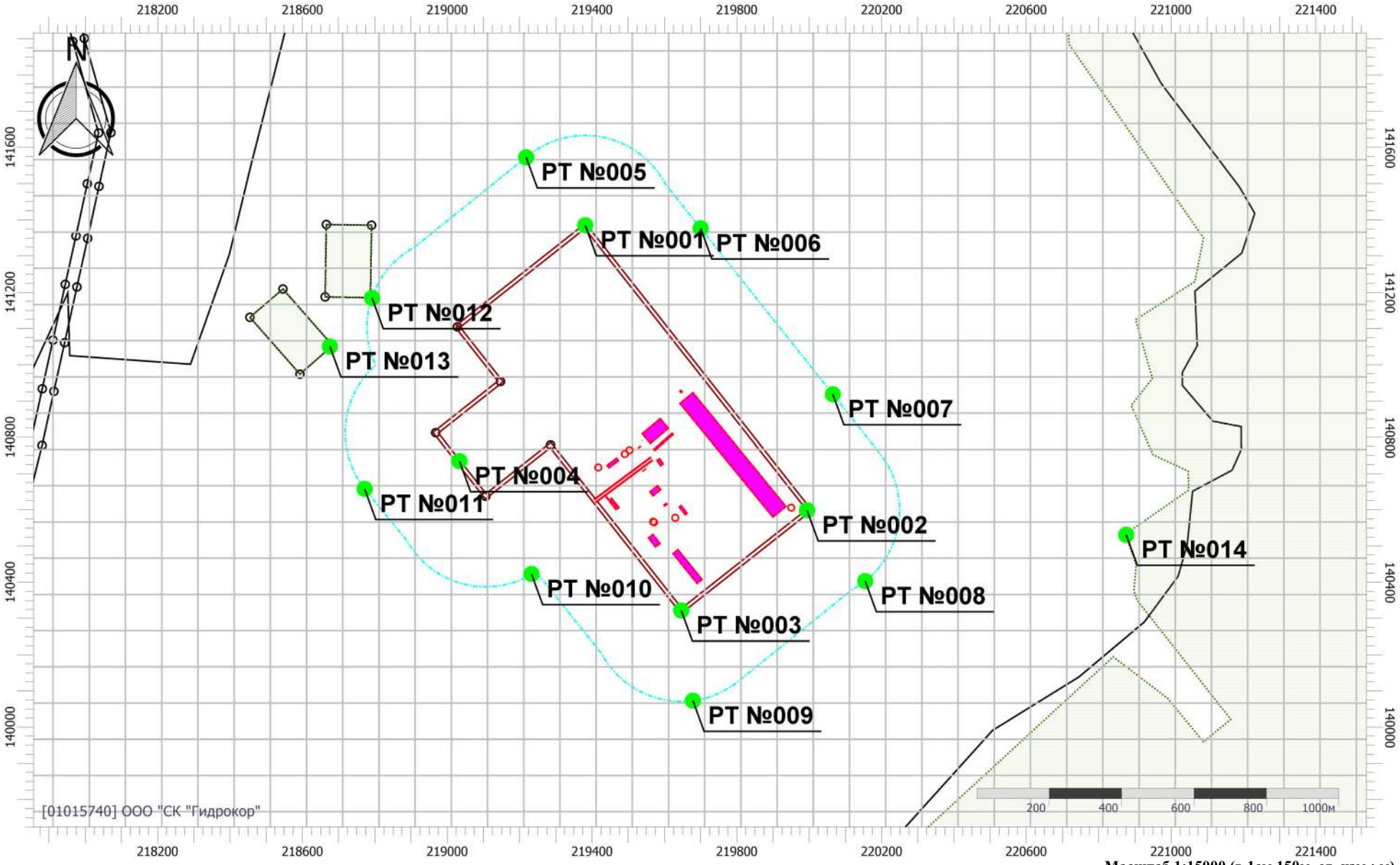


0,05 0,1

Карта-схема рассеивания среднесуточной приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 0410 (Метан)

Высота 2м



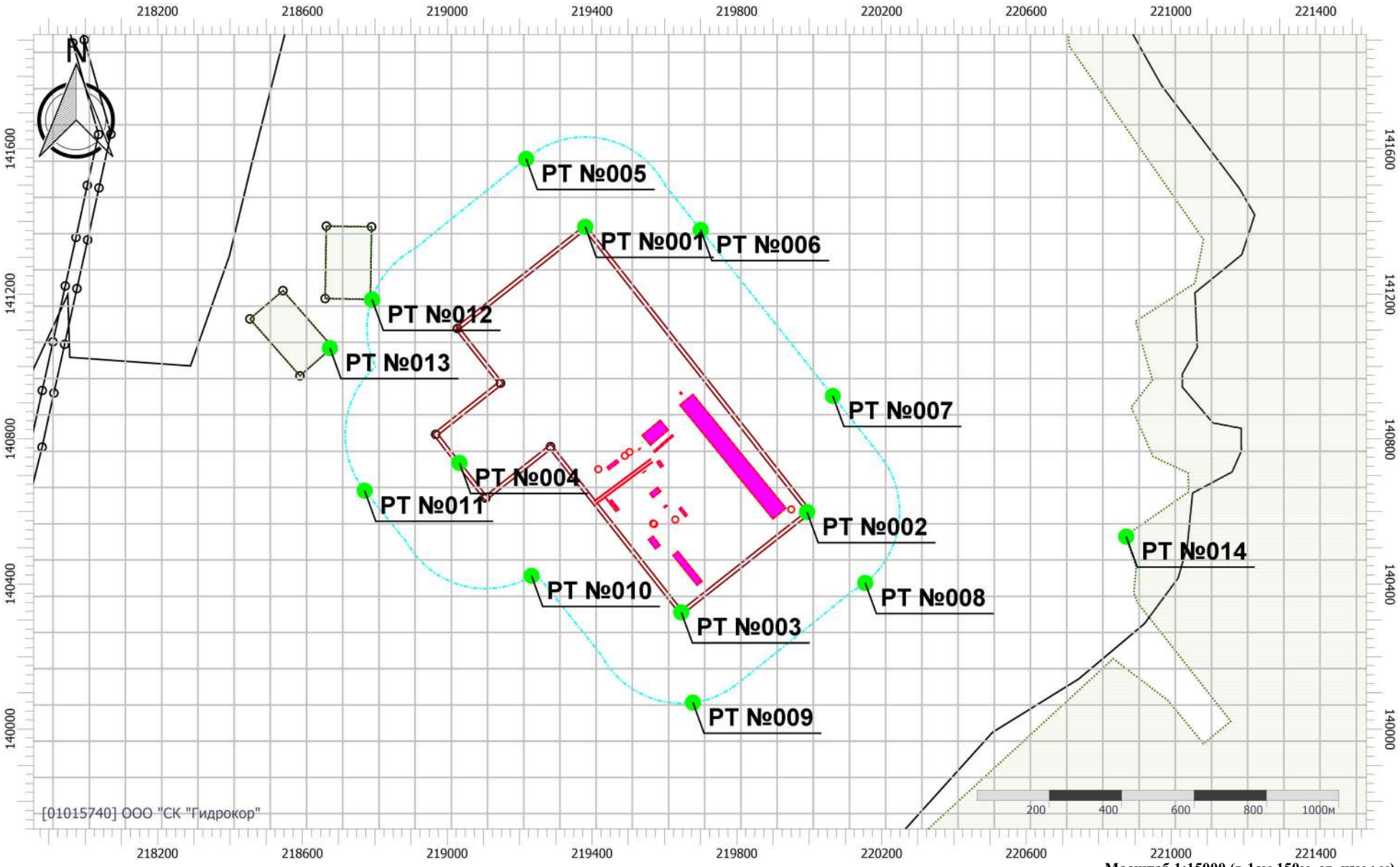
Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Карта-схема рассеивания среднесуточной приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12)

Высота 2м



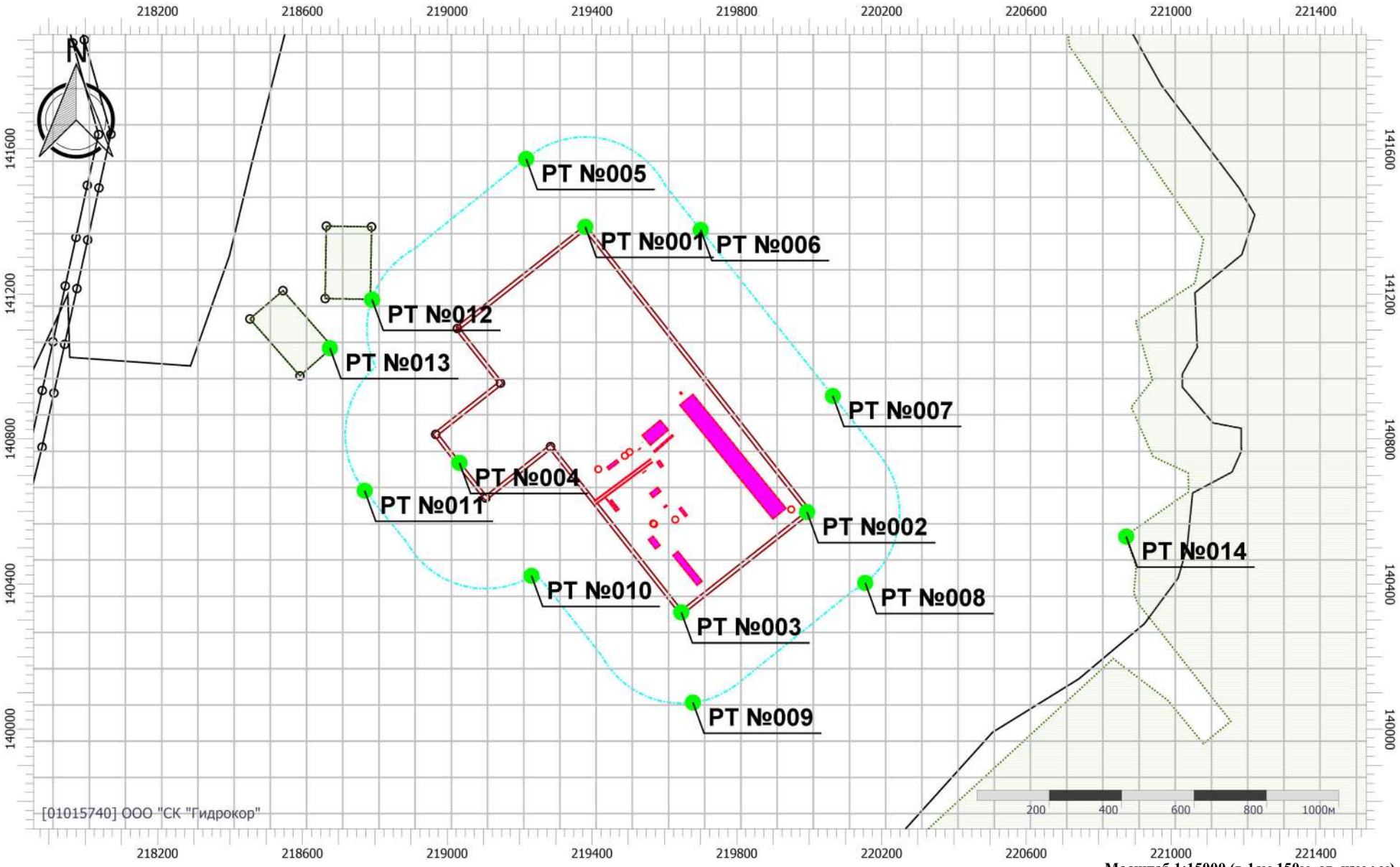
Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Карта-схема рассеивания среднесуточной приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22)

Высота 2м



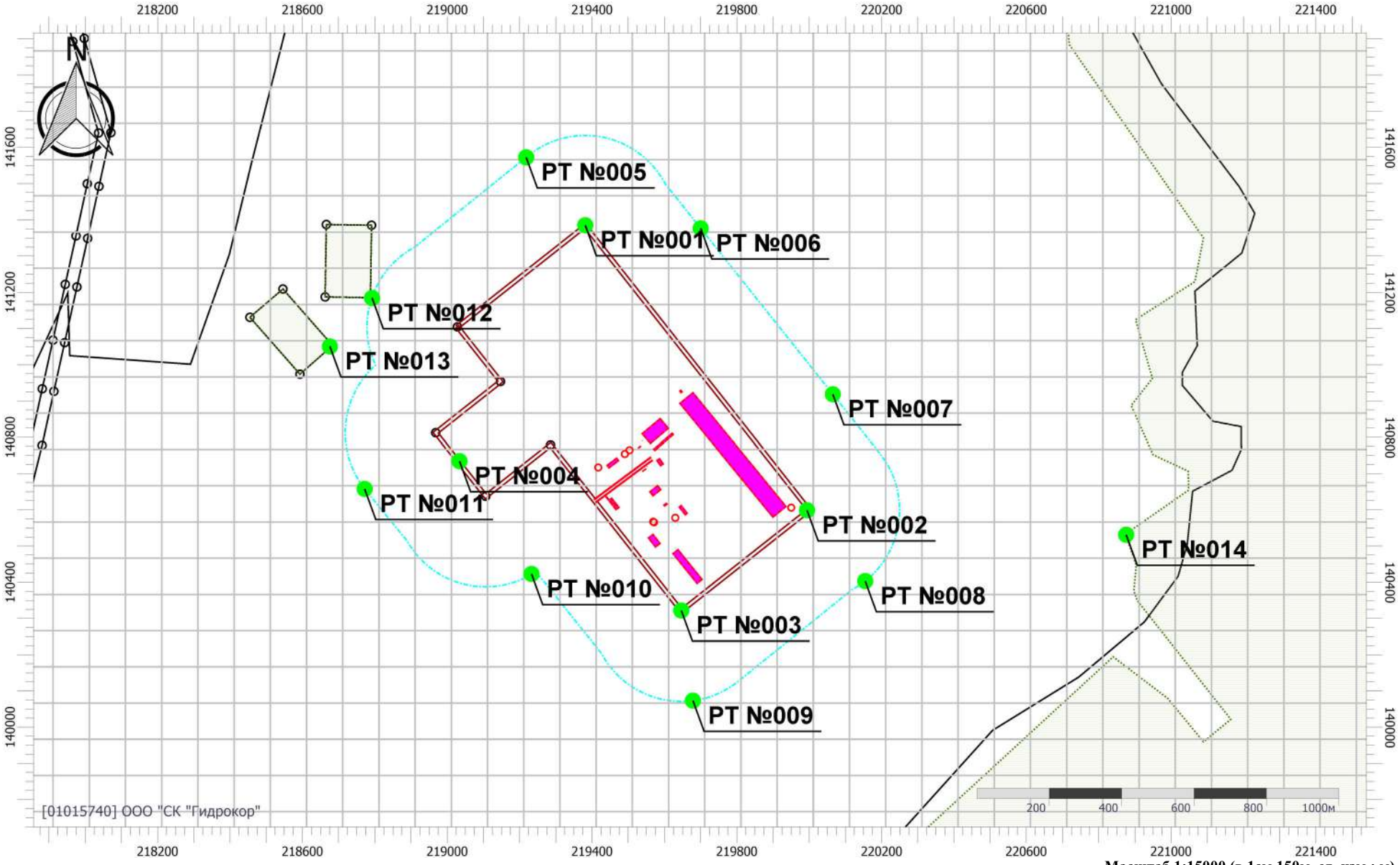
Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Карта-схема рассеивания среднесуточной приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 0501 (Амилены)

Высота 2м



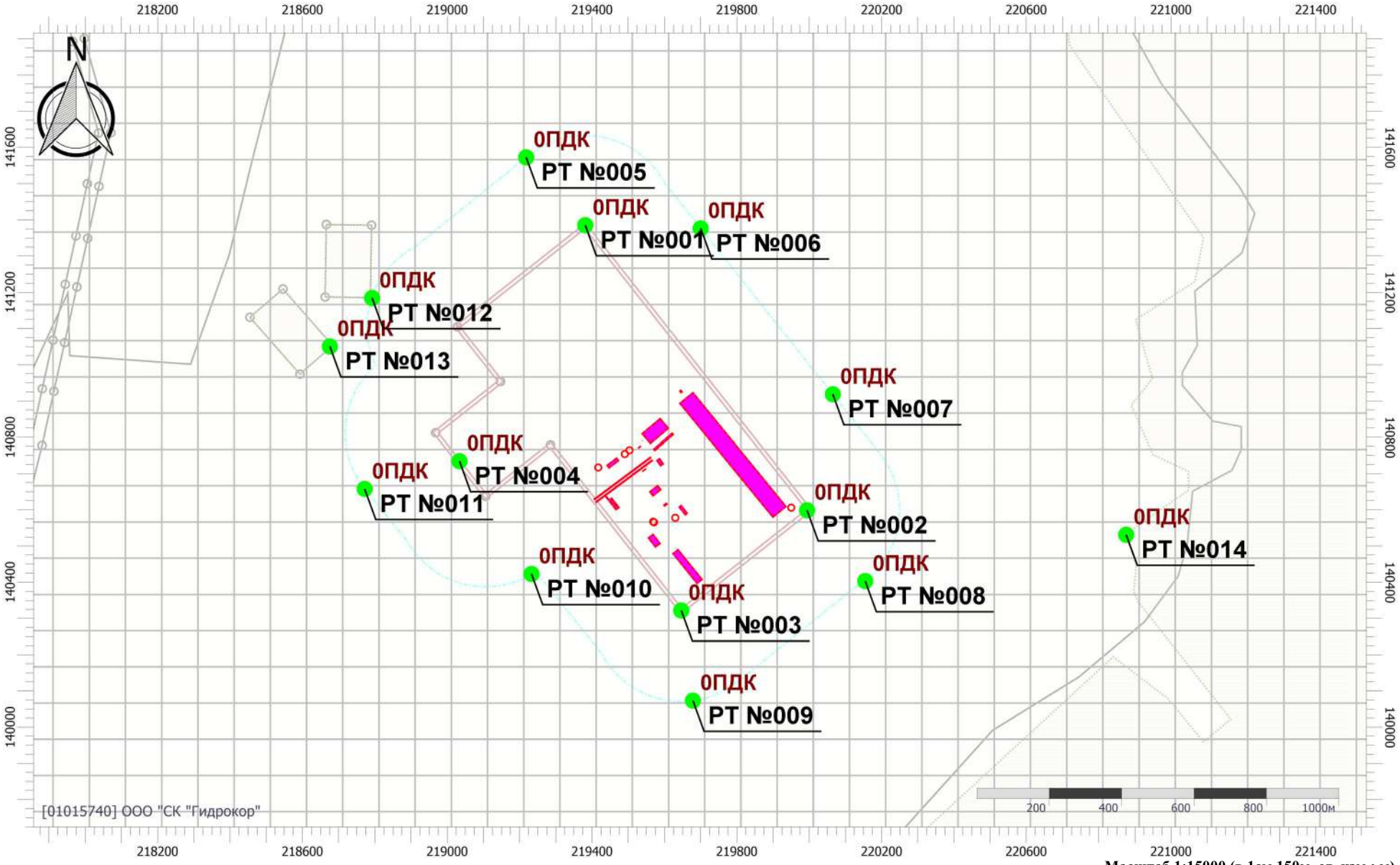
Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Карта-схема рассеивания среднесуточной приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид))

Высота 2м



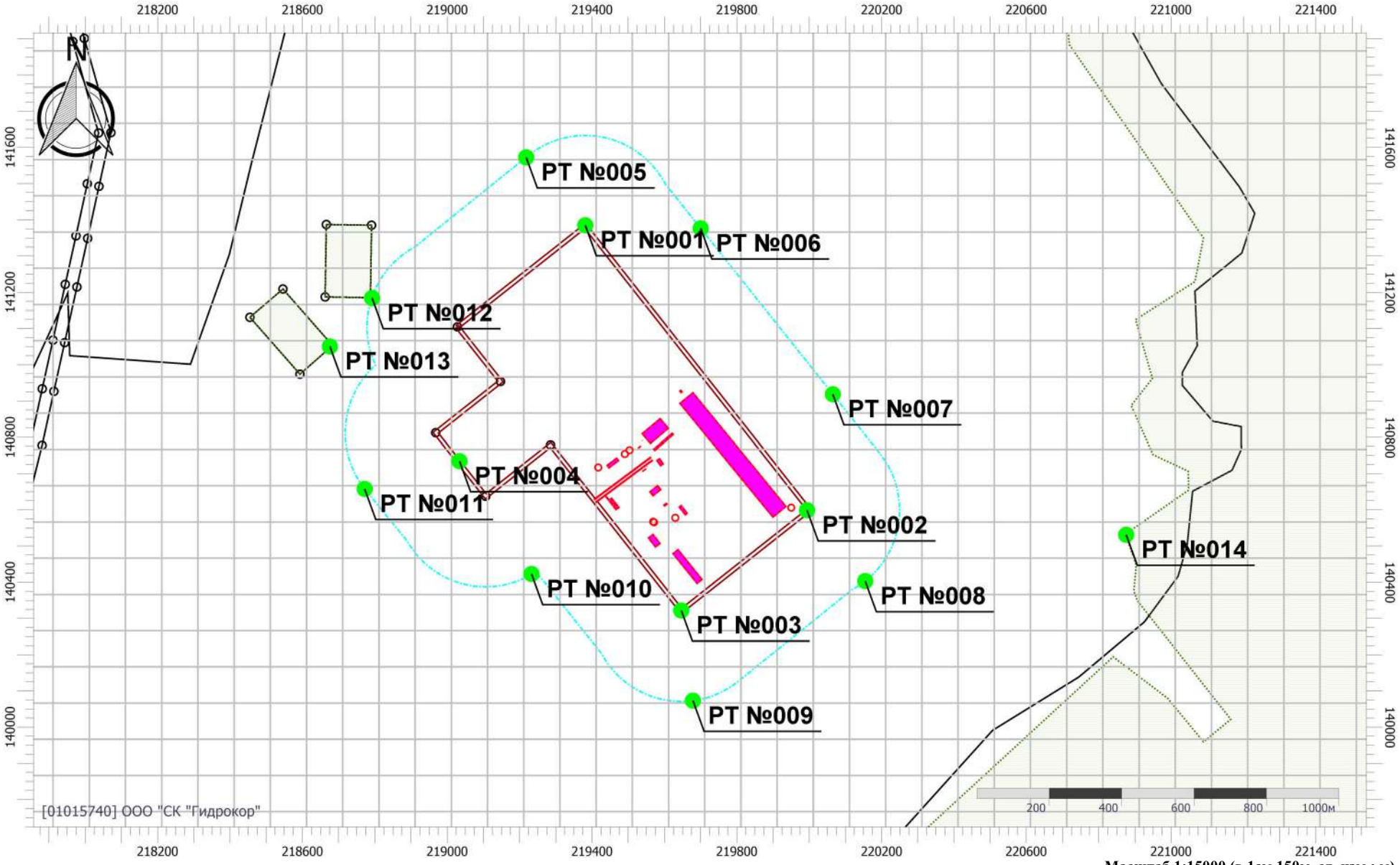
Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Карта-схема рассеивания среднесуточной приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))

Высота 2м



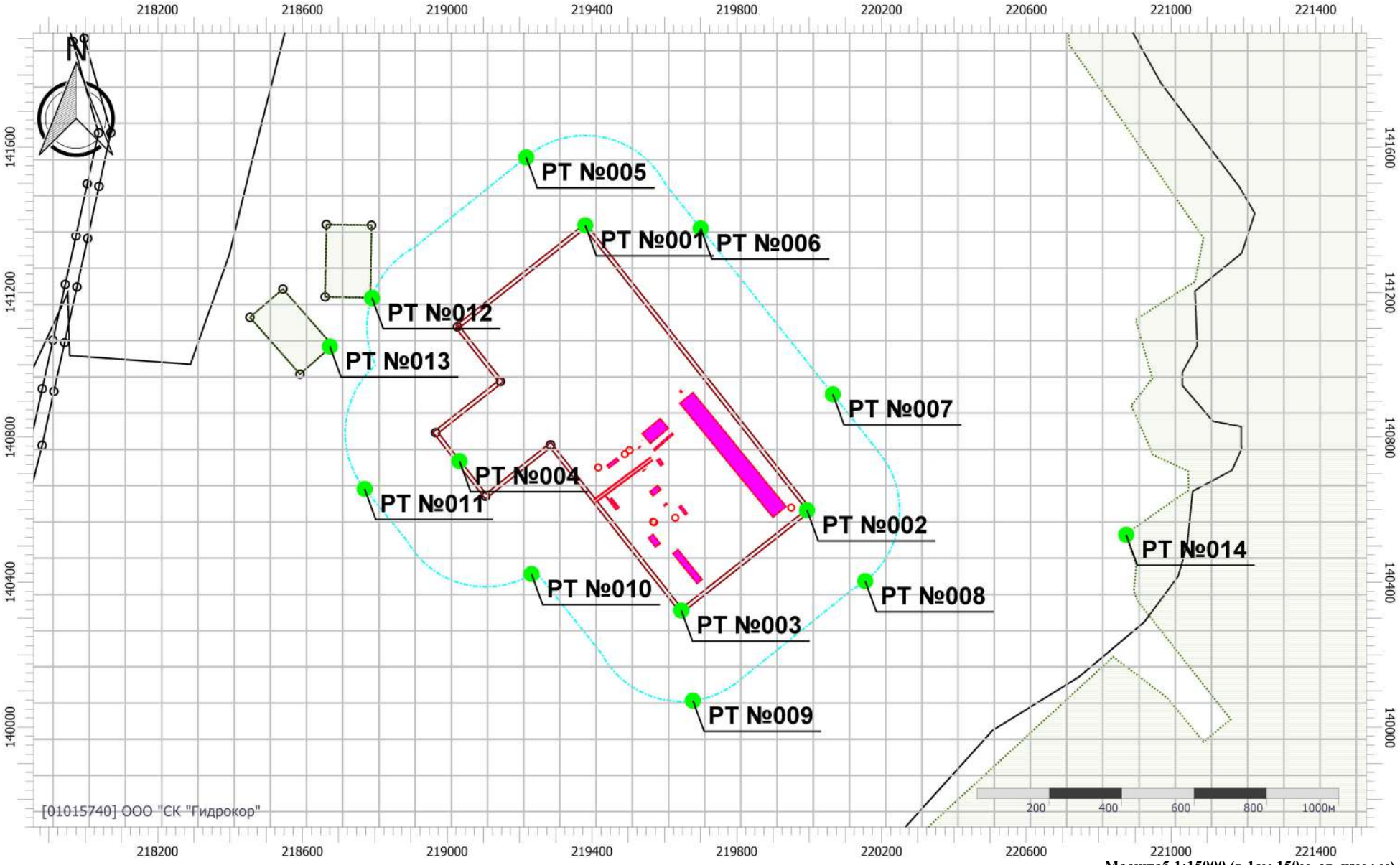
Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Карта-схема рассеивания среднесуточной приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

Высота 2м



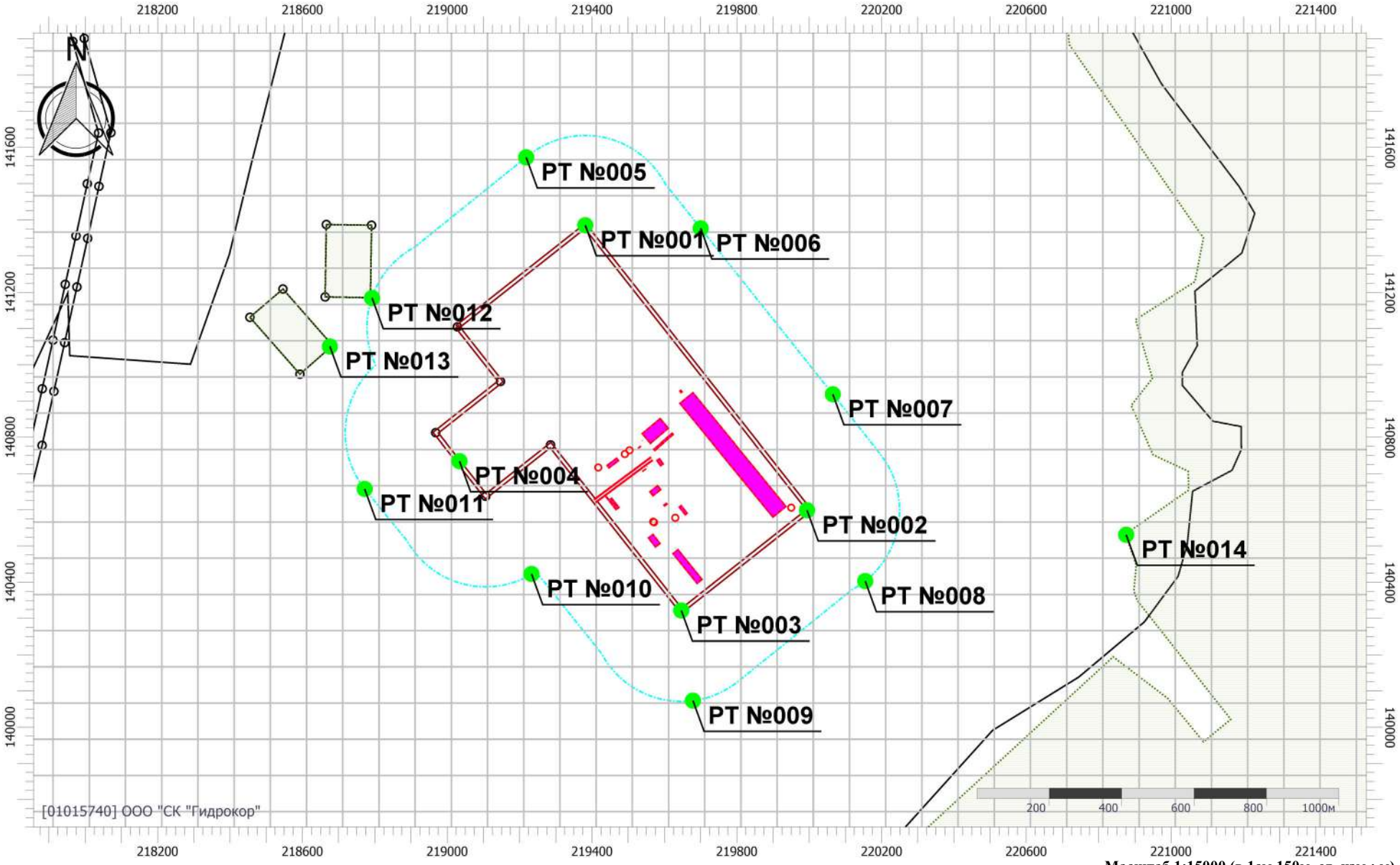
Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Карта-схема рассеивания среднесуточной приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 0627 (Этилбензол (Фенилэтан))

Высота 2м



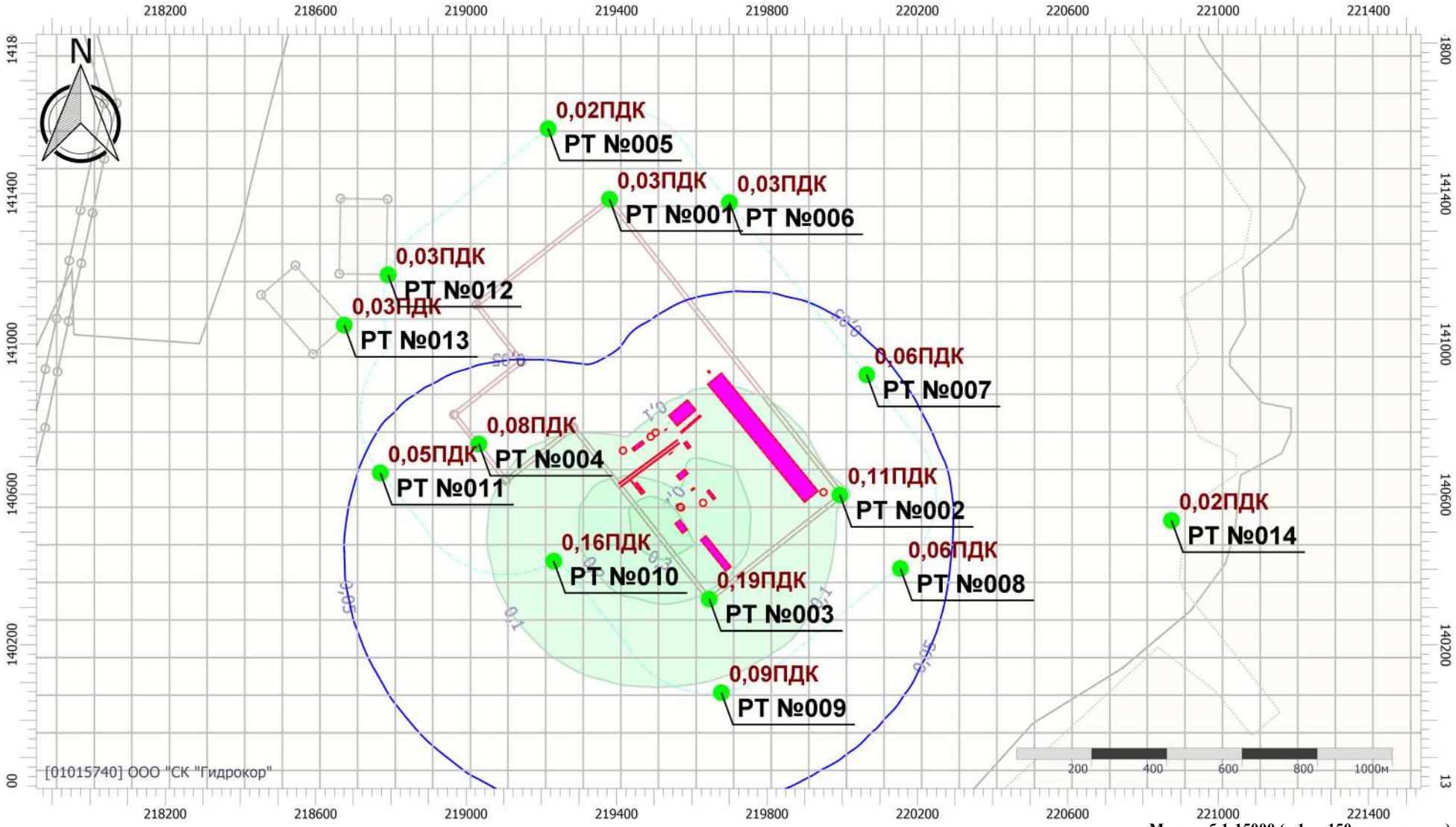
Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Карта-схема рассеивания среднесуточной приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

Высота 2м



Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

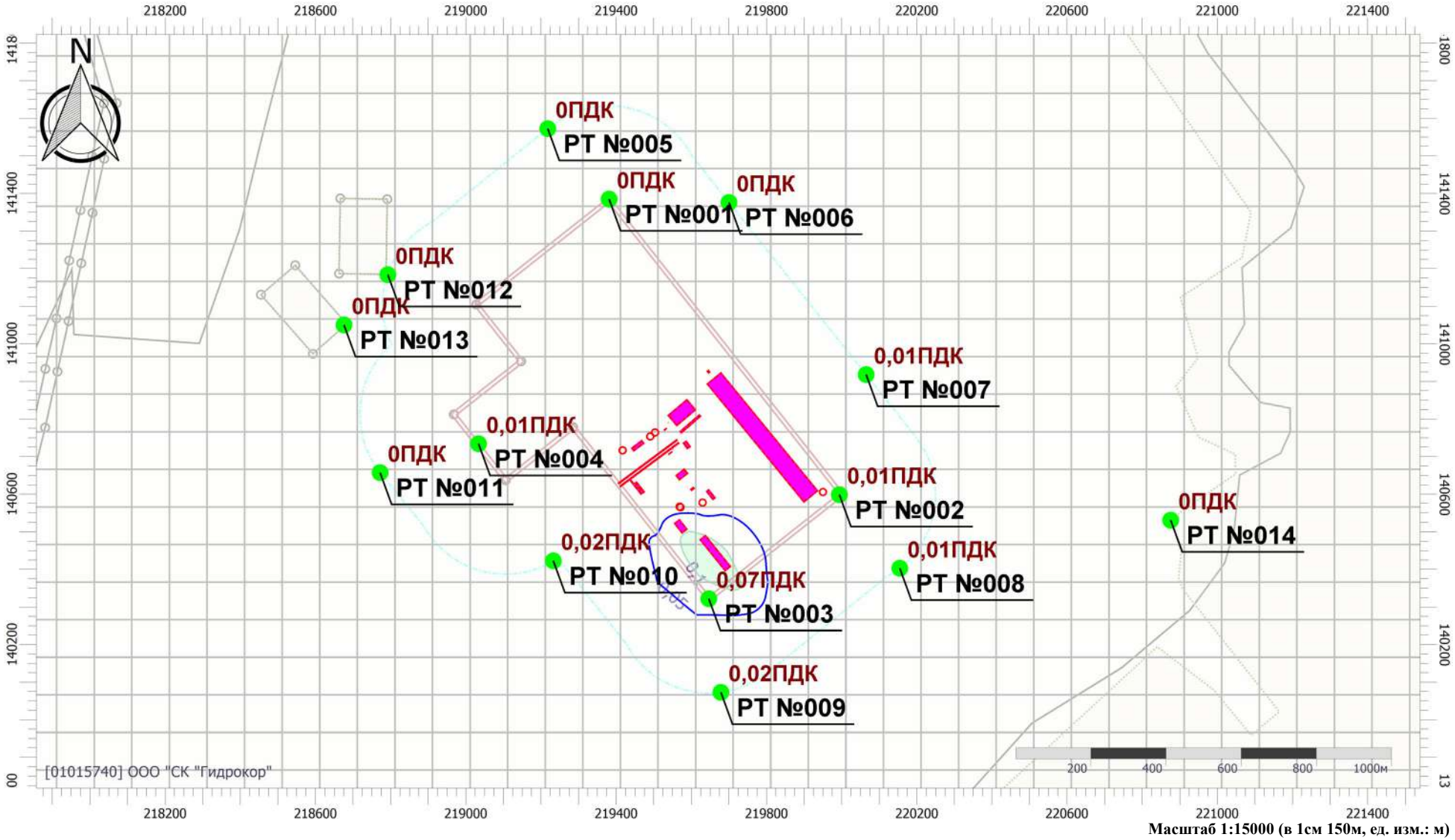
Цветовая схема (ПДК)



Карта-схема рассеивания среднесуточной приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 1071 (Гидроксибензол)

Высота 2м



Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

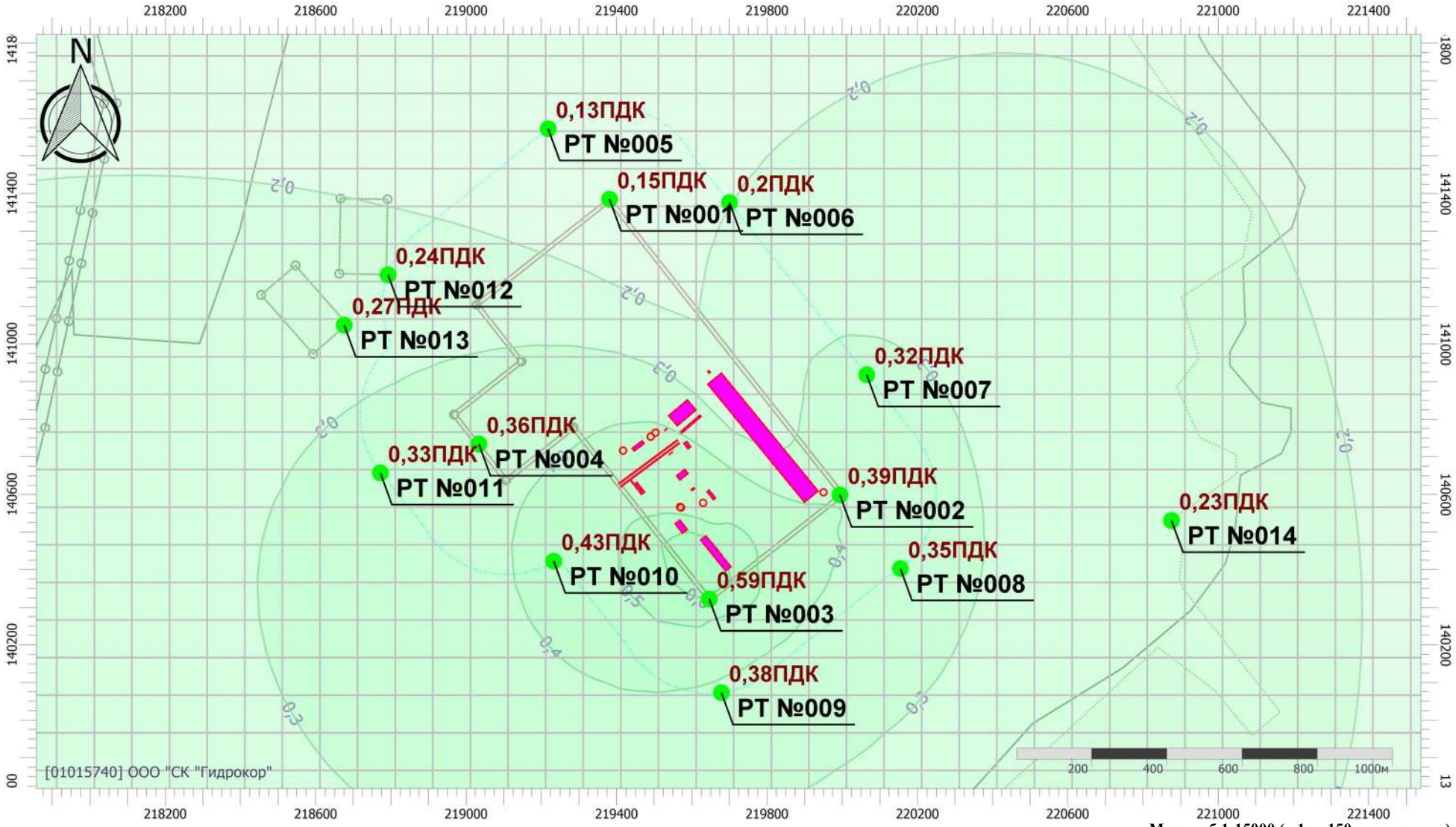
Цветовая схема (ПДК)



Карта-схема рассеивания среднесуточной приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))

Высота 2м



Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

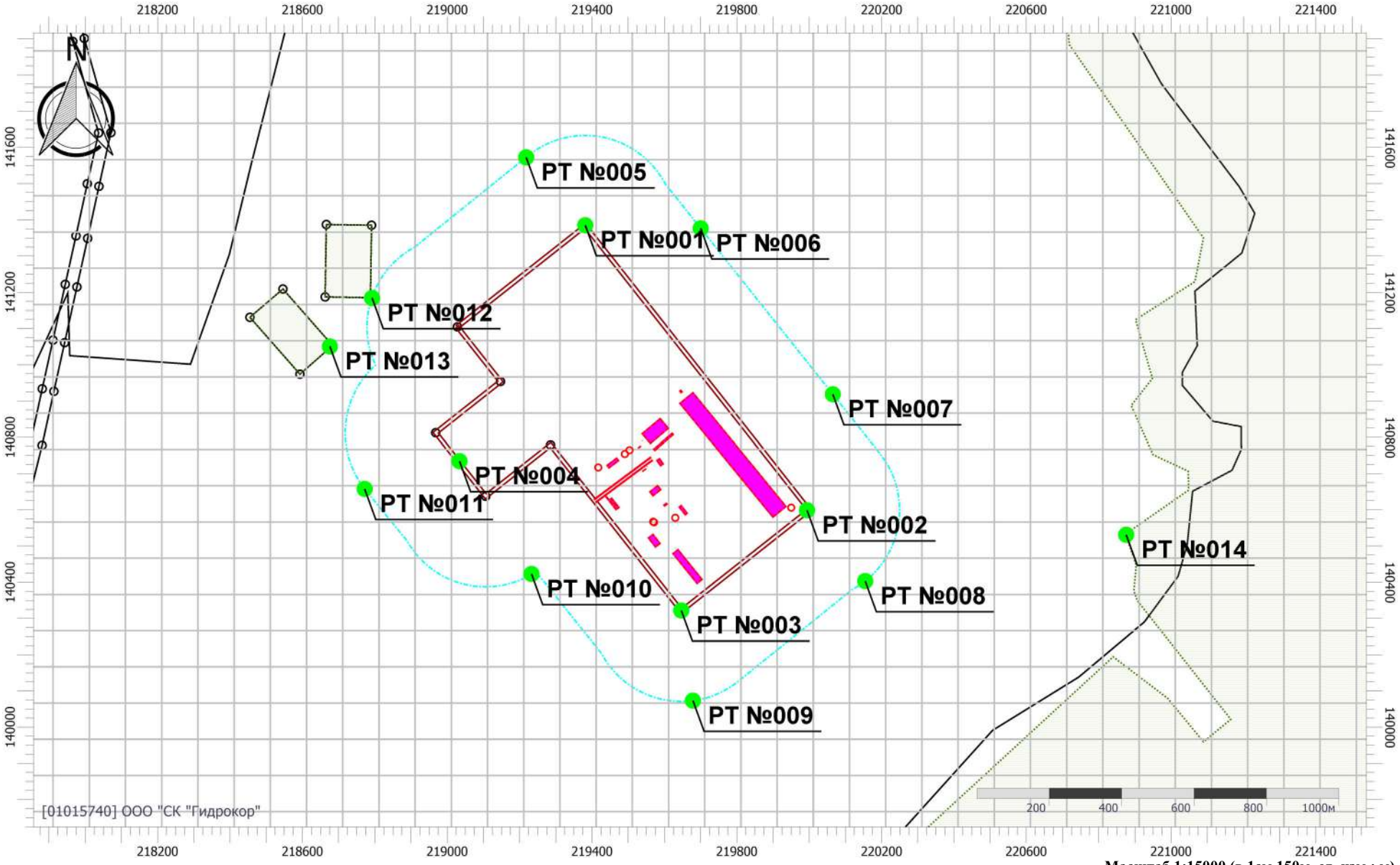
Цветовая схема (ПДК)



Карта-схема рассеивания среднесуточной приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 1716 (Одорант СПМ)

Высота 2м



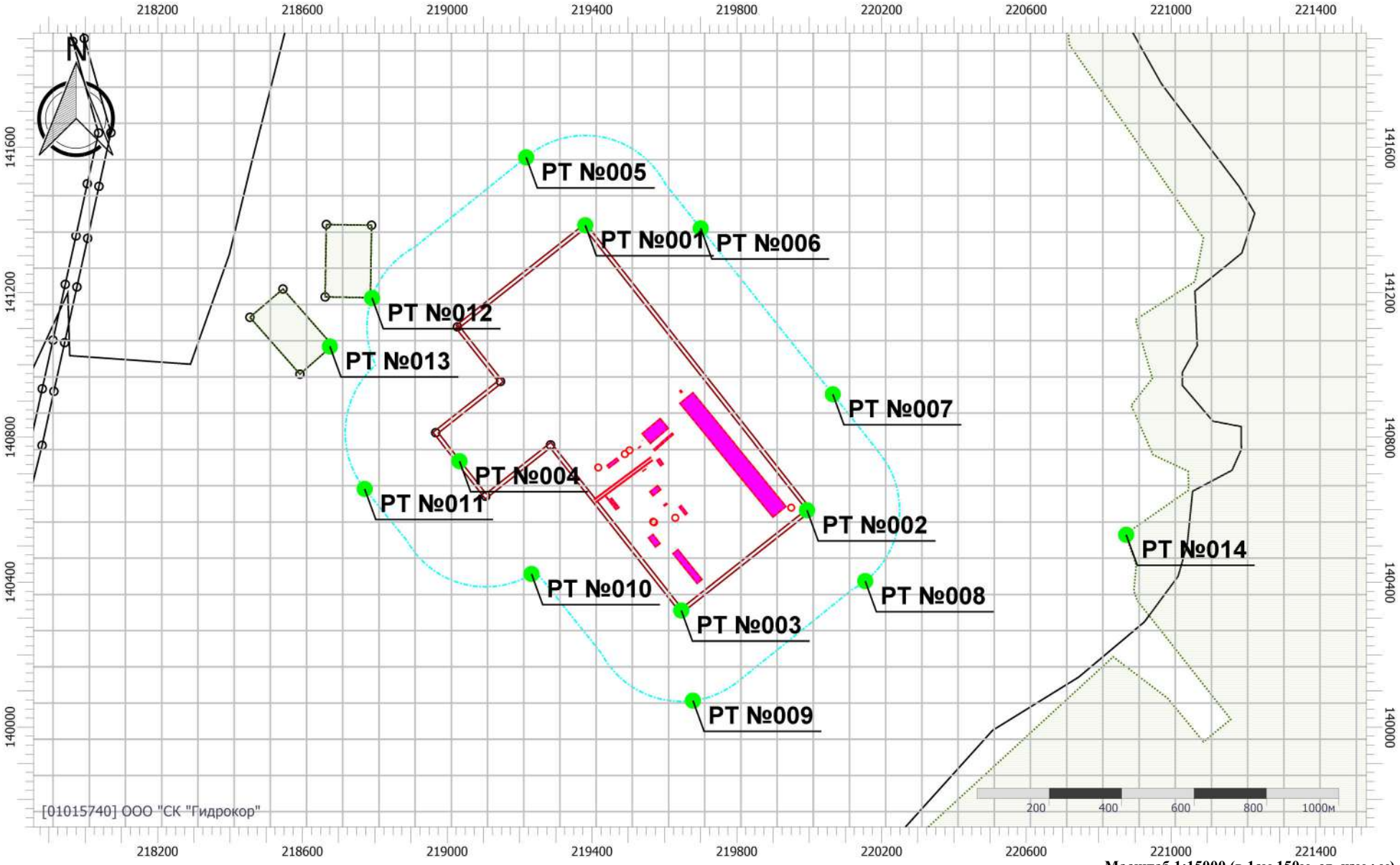
Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Карта-схема рассеивания среднесуточной приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 1728 (Этилмеркаптан)

Высота 2м



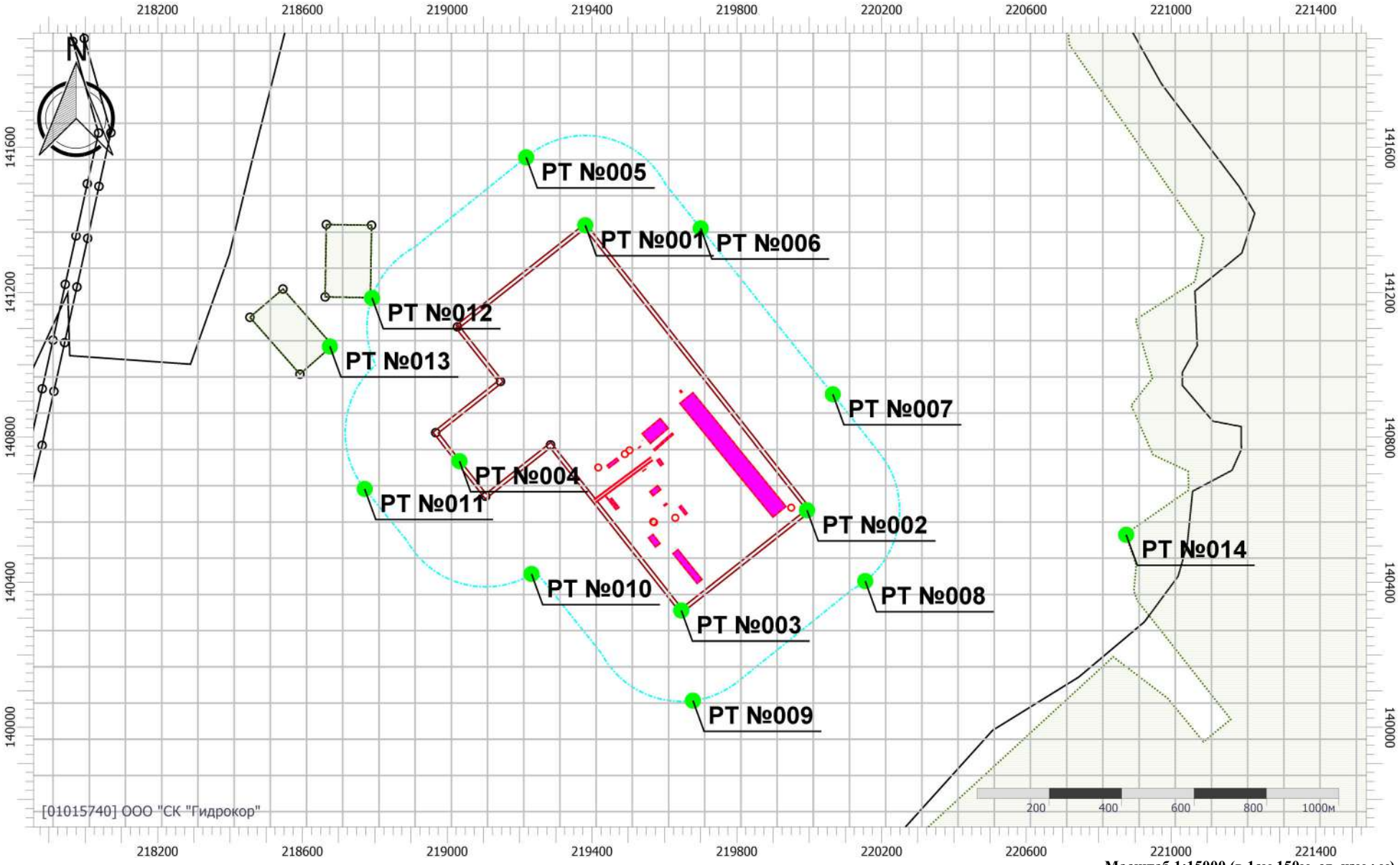
Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Карта-схема рассеивания среднесуточной приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))

Высота 2м



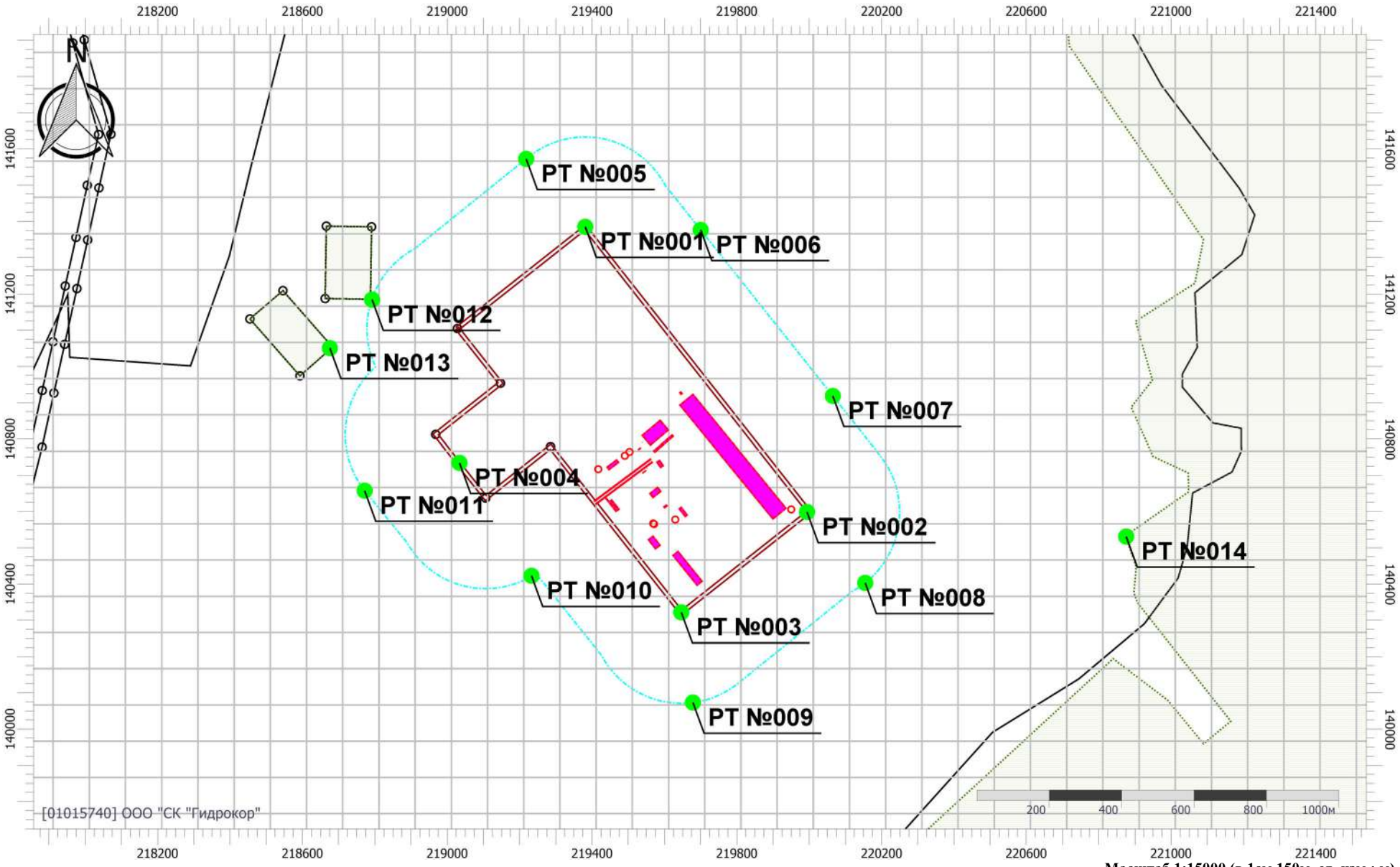
Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Карта-схема рассеивания среднесуточной приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Высота 2м



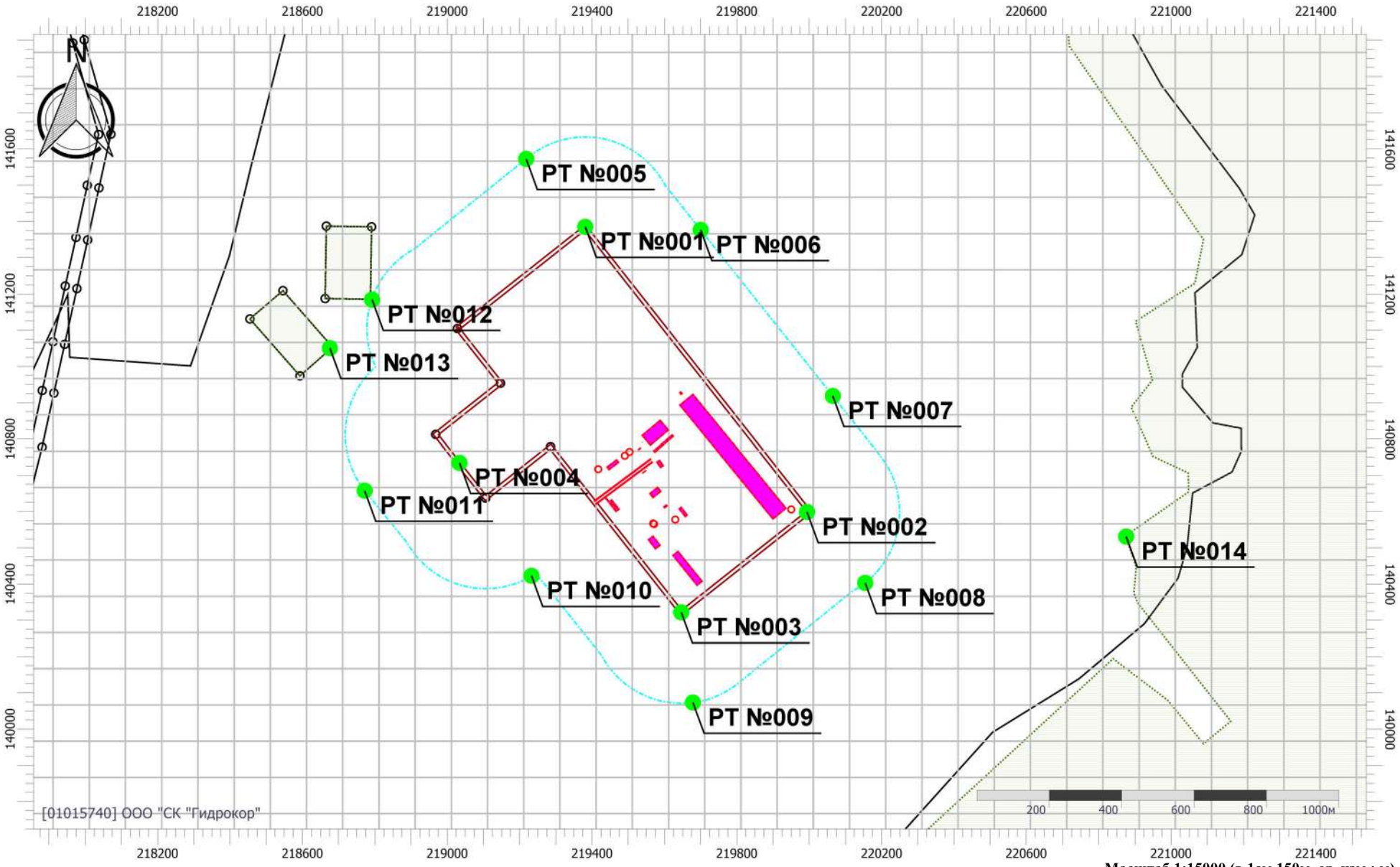
Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Карта-схема рассеивания среднесуточной приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 2754 (Алканы С12-С19 (в пересчете на С))

Высота 2м



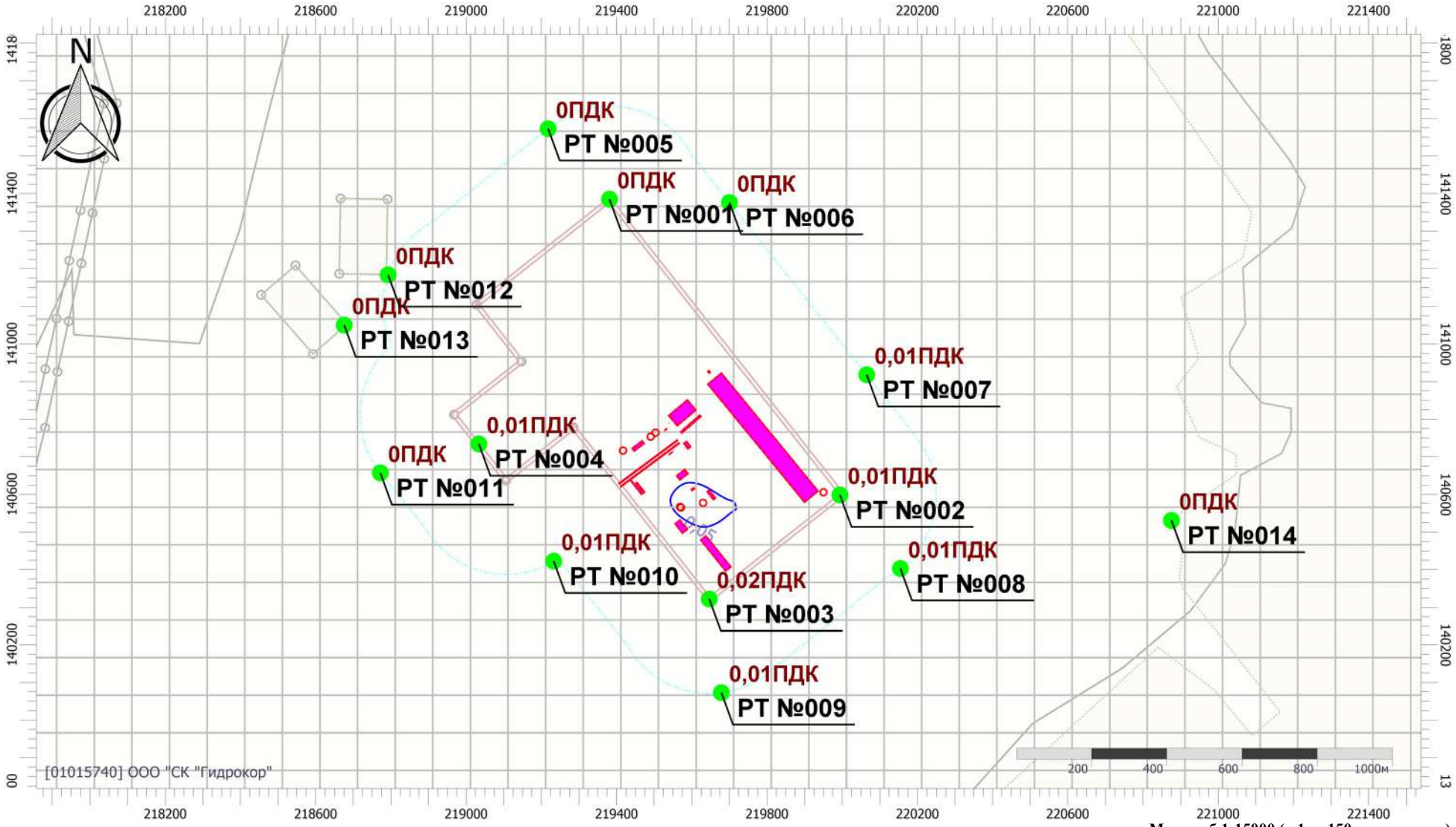
Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Карта-схема рассеивания среднесуточной приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Высота 2м



Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

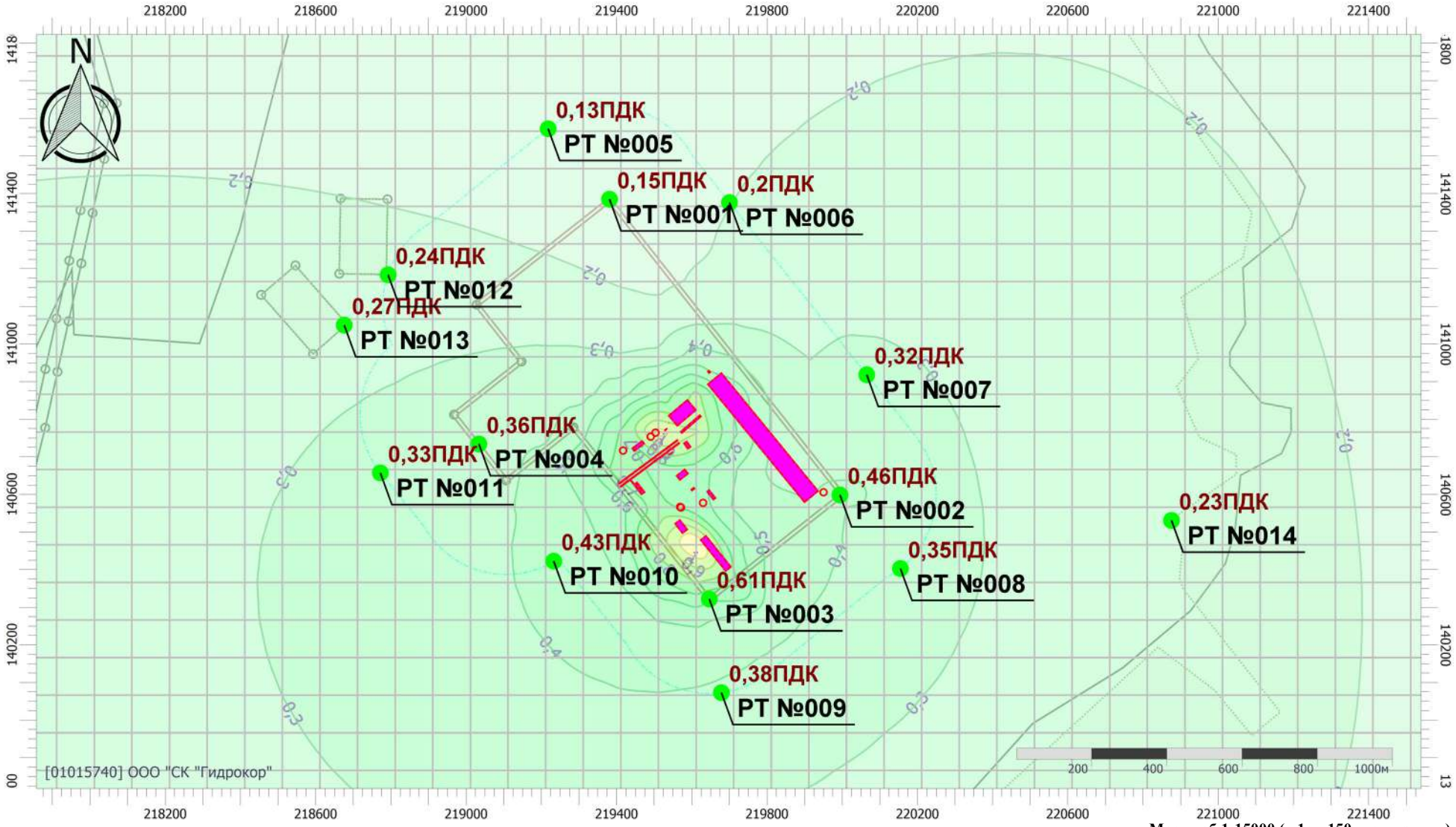
Цветовая схема (ПДК)

0,05

Карта-схема рассеивания среднесуточной приземной концентрации ЗВ в атмосфере в период эксплуатации

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Высота 2м



Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



Приложение 31. Исходные данные для расчетов выбросов

N п/п	Наименование работ	МЕСЯЦ																			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		1 этап															2-3 этапы			4 этап	
1.	Работы по вертикальной планировке земельного участка																				
2.	Возведение Производственного корпуса, включая внутренние инженерные системы																				
3.	Возведение Гаража, Склада ВМР, Котельной, включая внутренние инженерные системы зданий																				
4.	Разработка и обустройство карты №1, включая дренажную сеть																				
5.	Монтаж очистных сооружений фильтрата, очистных хоз-бытового стока, резервуары накопления ила, резервуар сбора концентрата после очистки фильтрата																				
6.	Монтаж площадки накопления грунта, участок компостирования, площадка КГО, емкость для сбора фильтрата с участка компостирования																				
7.	Монтаж АБК, Операторской, включая внутренние инженерные системы																				
8.	Монтаж наружных сетей теплоснабжения																				
9.	Монтаж наружных сетей канализации, КНС, резервуаров накопления бытовых сточных вод, прудов																				
10.	Монтаж наружных сетей водоснабжения, резервуаров хранения технической и питьевой воды, пожарных резервуаров,																				

	насосной станции пожаротушения, пожарных гидрантов																			
11.	Монтаж наружных сетей электроснабжения, включая ДЭС и КТПН и наружные ссети освещения																			
12.	Монтаж автовесов и навеса над автовесами																			
13.	Монтаж КПП, обустройство въезда №1,№2, монтаж пункта мойки колес, монтаж КАЗС																			
14.	Обустройство стоянки технологического транспорта, открытые автостоянки, площадка для временного отстоя техники, площадка для сбора мусора, площадка автоцистерн,																			
15.	Благоустройство, включая ограждение, ворота																			
16.	Разработка и обустройство карты №2, включая дренажную сеть																			
17.	Разработка и обустройство карты №3, включая дренажную сеть																			
18.	Разработка и обустройство карты №4, включая дренажную сеть																			

Осветительная мачта Atlas Copco QLT M10











Снята с производства

Дизельная осветительная мачта Atlas Copco QLT M10 высотой 9.5 метров и мощностью каждой лампы 1 кВт применяется для освещения строительных объектов в темное время суток и малоосвещенных площадок. Особенно актуальны осветительные мачты в зимний период, когда темнеет раньше или в плохую погоду, когда небо затянуто облаками, а освещение необходимо. Прочный каркас с дорожным шасси, на котором расположен генератор оснащается дорожным сигнальным оборудованием (фонари и отражатели), это позволяет перемещать мачту по дорогам общего пользования. Четыре складные опорные стойки по краям каркаса удерживают мачту в стабильном горизонтальном положении. Скорость ветра может достигать 80 км/ч, но мачта не опрокинется. Большое количество доп опций. Например, предпусковой подогрев двигателя, который позволяет запускать мачту даже при температуре 25 градусов мороза. Это особенно актуально при работе в северных областях России.

Технические характеристики

Лампы:	
Тип	металлогалогенные
Мощность	1000 Вт
Сила света	100000 лм
Выходные параметры:	
Мощность	6,7 кВт
Ток	25 А
Напряжение	220 В
Двигатель:	
Модель	Kubota Diesel D1105-E3BG
Охлаждение	жидкостное
Число цилиндров	3
Мощность	9,0 кВт
Напряжение бортовой сети генератора	12 В
Обороты двигателя	1800 об/мин
Нормы по выхлопу	EPA Tier4
Емкость топливного бака	114 л
Расход топлива при освещении	1,67 л/час
Топливная автономность при освещении	60-70 часов
Уровень шумового давления по ISO 2151 на 7 метрах	71 дБ(А)
Генератор:	
Тип	бесщеточный
Класс изоляции обмоток	H (высший)
Габаритные размеры и вес:	
Длина при транспортировке	4623 мм
Ширина при транспортировке	1220 мм
Высота при транспортировке	1676 мм
Габариты (ДхШхВ)	2820x2253x9450 мм
Вес	817 кг

Условия эксплуатации

- Минимальная температура гарантированного запуска - 10°С.
- Максимальная влажность окружающей среды 85%.
- Максимальная высота эксплуатации над уровнем моря 4000 м.

Стандартная комплектация

- Бак на 114 литров, обеспечивающий 60-70 часов работы.
- Высота подъёма мачты 9,44 метра.
- Дополнительные поры устойчивости.
  Вращение мачты на 360°.

Супертихая серия SDG-AS

ТЕХСТРОЙКОНТРАКТ

Удивительная бесшумность работы

Генераторные установки данной серии прекрасно подходят для эксплуатации в местах, где требуется особенно низкий уровень шума: в больницах, банках, офисах, жилых застройках, на съемочных и концертных площадках.





SDG25AS



SDG60AS



SDG100AS



SDG150AS

Технические характеристики

Модель		SDG25AS	SDG45AS	SDG60AS	SDG100AS	SDG150AS
• Генератор						
Тип		трехфазный, бесщеточный генератор переменного тока				
Полная мощность	кВА	20	37	50	80	125
Активная мощность	кВт	16	30	40	64	100
Частота тока	Гц	50	50	50	50	50
Напряжение	В	380	380	380	380	380
Сила тока	А	30,4	56,2	76	121,5	190
Коэффициент мощности	%	80	80	80	80	80
Параллельная работа		–	–	–	–	ручная система
• Двигатель						
Модель		KUBOTA V2403-K3A	KUBOTA V3800-DI-T-K3A	ISUZU BB-4BG1T	ISUZU DD-6BG1T	HINO J08C-UD
Тип 4-х тактный, водяное охлаждение		вихревая камера	прямой впрыск топлива с турбонаддувом	прямой впрыск топлива с турбонаддувом	прямой впрыск топлива с турбонаддувом	прямой впрыск топлива, турбонаддув с промежуточным охлаждение воздуха
Количество цилиндров		4	4	4	6	6
Рабочий объем	л	2,434	3,769	4,329	6,494	7,961
Мощность	кВт (л.с.)	19,1 (26)	38 (51,7)	48,1 (65,4)	73,6 (100,1)	118 (160)
Частота вращения	об./мин	1500	1500	1500	1500	1500
Объём моторного масла	л	9,5	13,2	14,0	18,0	24,5
Объём системы охлаждения	л	9,0	11,0	15,0	24,0	22,0
Объём топливного бака	л	80	165	170	225	265
Расход топлива при 70% нагрузке	л/ч	4,0	6,5	8,6	14,5	19,4
Аккумулятор		80D26R x 1 (12B)	80D26R x 1 (12B)	80D26R x 1 (12B)	95D31R x 2 (24B)	95D31R x 2 (24B)
Уровень звукового давления на 7 м	дБ (А)	53	51	55	54	55
• Размеры и масса						
Общая длина	мм	1570	1995	2090	2700	3200
Общая ширина	мм	800	950	950	1140	1200
Общая высота	мм	1090	1300	1300	1500	1630
Сухой вес	кг	730	1060	1280	1870	2590
Рабочий вес	кг	810	1215	1440	2100	2850

Рутектор

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Осветительные мачты ET LTS 8 LED

ET-GENERATORS – это бренд, под которым поставляются дизельные электростанции и другое строительное оборудование различных заводов расположенных в Европе и Азии.

Оборудование отличает высокое качество, надежность и ремонтопригодность. Расходные материалы легкодоступны по всей территории России.

Все оборудование соответствует высоким современным европейским стандартам





Технические характеристики:

Модель	LTS 8P LED	LTS 8L LED
Высота мачты	9 м	
Тип ламп	Светодиодные 4 X 350 Вт	
Лебедка мачты	Механическая	
Освещенность	144 000 люмен	
Генератор	7 кВт /220 в	
Двигатель	Perkins 403D-11G	Luandong KM385BD
Охлаждение двигателя	Жидкостное	
Обороты	1500/1800 об. мин	
Объём топл. бака	100 л	
Уровень шума	65 dB/ 7 м	
Габариты	3035X1488X2490 мм, 1280 кг	
Шасси/рег.док.	1 ось	