

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение исследований промышленных выбросов в атмосферный воздух
(производственный экологический контроль)

1	Заказчик	Общество с ограниченной ответственностью «Окружные коммунальные системы» (ООО «ОКС»), 669311, Иркутская область, Боханский район, п. Бохан, ул. Доржи Банзарова, 7г. ИНН 3849036789; КПП 384901001; ОГРН 1143850024900 e-mail: irpsd@mail.ru
2	Место выполнения Работ	1. Иркутская область, Иркутский р-н, п. Бохан, ул. Клиническая, 7; 2. Иркутская область, Иркутский р-н, п. Бохан, ул. Доржи Банзарова, 7Г; 3. Иркутская область, Иркутский р-н, п. Бохан, ул. Карла Маркса, 1Г; 4. Иркутская область, Иркутский р-н, п. Баяндай, ул. ул. Гагарина, 34Б; 5. Иркутская область, Иркутский р-н, п. Усть-Ордынский, ул. Будённого, 4Б; 6. Иркутская область, Иркутский р-н, п. Усть-Ордынский, ул. Юннатов, 1А.
3	Наименование работ	1. Контроль содержания загрязняющих веществ в промышленных выбросах от источников выбросов в рамках производственного экологического контроля объектов НВОС ООО «Окружные коммунальные системы». 2. Контроль содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в расчетных точках санитарно-защитной зоны предприятия 3. Проверка эффективности работы газоочистного оборудования, установленного на источниках выбросов
4	Цель проведения работ (услуг)	1. Контроль промышленных выбросов источников загрязнения в рамках производственного экологического контроля; 2. Наблюдение уровня химического загрязнения атмосферного воздуха от промышленных выбросов источников в рамках производственного контроля; 3. Проверка эффективности работы установок очистки газа источников выбросов вредных веществ - оборудования, используемого для очистки и (или) обезвреживания выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.
5	Основание для проведения работ	1. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ от 10.01.2002 г (с изменениями); 2. Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» №96-ФЗ от 04.05.1999. (с изменениями) 3. Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ от 30.03.99 г. (с изменениями); 4. СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий"; СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и

		требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания", а также в соответствии с иными нормативно-правовыми актами (НПА), действующими на момент проведения работ
6	Срок выполнения работ	Октябрь - декабрь 2025г.
7	Состав работ	1. Проведение контроля (расчетными и инструментальными методами контроля) в отношении каждого стационарного источника выбросов и выбрасываемого им загрязняющего вещества с указанием мест и методов отбора проб, используемых методов и методик измерений, методов контроля (расчетные и инструментальные) загрязняющих веществ в источниках выбросов в соответствии с «Программой натурных наблюдений за состоянием атмосферного воздуха» (Приложение №1 к техническому заданию); 2. Проведение замеров загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в расчетных точках санитарно-защитной зоны предприятия в соответствии с «Программой измерений загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на объектах ООО «Чистые ключи» (Приложение №2 к техническому заданию); 3. Расчет эффективности работы установок очистки газа источников выбросов вредных веществ; 4. Оформление протоколов испытаний отобранных проб в соответствии с установленными требованиями.
8	Содержание работ	Перечень контролируемых загрязняющих веществ и объёмы работ в рамках производственного экологического контроля, информация по объектам проведения работ представлена в Приложении №1, 2 к Техническому заданию.
9	Результат Работ	Подрядчик передает Заказчику: 1. Протоколы лабораторных исследований промышленных выбросов и атмосферного воздуха и показателями эффективности работы установок очистки газа на бумажном носителе со ссылкой на аттестат аккредитации в объеме, соответствующем программе натурных наблюдений за состоянием атмосферного воздуха (Приложение №1 к Техническому заданию)
10	Иные требования к оказанию услуг	1. Наличие собственной испытательной лаборатории, аккредитованной по отбору, анализу и инструментальным замерам проб атмосферного воздуха, с областью аккредитации, достаточной для выполнения услуг в объеме, определённом техническим заданием. 2. Исполнитель должен обладать квалифицированными кадрами и собственной материально-технической базой для оказания услуг, по существу, технического задания. 3. Проведение исследований промышленных выбросов и атмосферного воздуха необходимо выполнять на объектах, указанных в п. 2 настоящего ТЗ в присутствии представителя Заказчика.

Приложение № 1 к Техническому заданию
на выполнение работ

Программа измерений загрязнения промышленных выбросов на объектах ООО «Окружные коммунальные системы»

Наименование подразделения, точка отбора проб	Цех		Источник выброса		Загрязняющее вещество		Периодичность контроля	Норматив выброса		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
	номер	наименование	номер	наименование	код	наименование		г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Иркутская область, Иркутский р-н, п. Бохан, ул. Клиническая, 18	1	Котельная	0001	Труба	0703	Бенз/а/пирен*	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0000009	0,00038	Аккредитованной лабораторией	Утвержденная методика
					0328	Углерод (Пигмент черный)*	1 раз в год (кат. 3Б)	0,1368870	59,72589	Аккредитованной лабораторией	Утвержденная методика
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2*	1 раз в год (кат. 3Б)	0,4165473	181,74599	Аккредитованной лабораторией	Утвержденная методика
Иркутская область, Иркутский р-н, п. Бохан, ул. Доржи Банзарова, 7Г	1	Котельная	0001	Труба	0703	Бенз/а/пирен*	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0000007	0,0001	Аккредитованной лабораторией	Утвержденная методика
					0328	Углерод (Пигмент черный)*	1 раз в год (кат. 3Б)	0,1895779	27,32	Аккредитованной лабораторией	Утвержденная методика
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2*	1 раз в год (кат. 3Б)	0,3882954	55,95	Аккредитованной лабораторией	Утвержденная методика
Иркутская область, Иркутский р-н, п. Бохан, ул. Карла Маркса, 1Г	1	Котельная БМК-2,32 МКБ	0001	Труба	0703	Бенз/а/пирен*	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0000006	0,0001	Аккредитованной лабораторией	Утвержденная методика
					0328	Углерод (Пигмент черный)*	1 раз в год (кат. 3Б)	0,2950232	42,51	Аккредитованной лабораторией	Утвержденная методика
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2*	1 раз в год (кат. 3Б)	0,6042695	87,07	Аккредитованной лабораторией	Утвержденная методика
Иркутская область, Иркутский р-н, п. Баяндай, ул. Гагарина, 34Б	1	Котельная БМК-2,32 МКБ	001	Труба	0703	Бенз/а/пирен*	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0000004	0,584+-0,143	Аккредитованной лабораторией	Утвержденная методика

					0328	Углерод (Пигмент черный)*	1 раз в год (кат. 3Б)	0,011000	16,12+-4,03	Аккредитованной лабораторией	Утвержденная методика
					2908	Пыль неорганическая: 70- 20% SiO2*	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0440000	0,064+-0,016	Аккредитованной лабораторией	Утвержденная методика
Иркутская область, Иркутский р-н, п. Усть- Ордынский, ул. Будённого, 4Б	1	Котельная	001	Труба	0703	Бенз/а/пирен*	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0000018	0,0002	Аккредитованной лабораторией	Утвержденная методика
					0328	Углерод (Пигмент черный)*	1 раз в год (кат. 3Б)	1,2841952	155,10	Аккредитованной лабораторией	Утвержденная методика
					2908	Пыль неорганическая: 70- 20% SiO2*	1 раз в год (кат. 3Б)	1,0313460	124,56	Аккредитованной лабораторией	Утвержденная методика
Иркутская область, Иркутский р-н, п. Усть- Ордынский, ул. Юннатов, 1А	1	Котельная	001	Труба	0703	Бенз/а/пирен*	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0000014	0,0005	Аккредитованной лабораторией	Утвержденная методика
					0328	Углерод (Пигмент черный)*	1 раз в год (кат. 3Б)	1,0308830	373,5	Аккредитованной лабораторией	Утвержденная методика
					2908	Пыль неорганическая: 70- 20% SiO2*	1 раз в год (кат. 3Б)	0,8279092	299,9	Аккредитованной лабораторией	Утвержденная методика

***Замер проводится двукратно: на входе и выходе газоочистного оборудования**

*Приложение № 2 к Техническому заданию
на выполнение работ*

План-график контроля нормативов ПДВ, на контрольных постах

Наименование подразделения, точка отбора проб	Контрольная точка			Контролируемое вещество		Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра			Периодичность контроля	Кем осуществляется	Методика проведения
	номер	координата X, м	координата Y, м	код	наименование	направление ветра, град.	скорость ветра, м/с	концентрация, мг/м3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Иркутская область, Иркутский р-н, п. Бохан, ул. Клиническая, 18	15	3299834,00	477973,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота;	39,0000	0,5000	0,03788	1 раз в год (кат. 3Б)	Аккредитованной лабораторией	Утвержденная методика
	15	3299834,00	477973,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	39,0000	0,5000	0,01872	1 раз в год (кат. 3Б)	Аккредитованной лабораторией	Утвержденная методика
	10	3299744,00	477994,00	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	93,0000	0,5000	0,16572	1 раз в год (кат. 3Б)	Аккредитованной лабораторией	Утвержденная методика
Иркутская область, Иркутский р-н, п. Бохан, ул. Карла Маркса, 1Г	9	3301330,00	482205,30	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	296	6.00	0.083	1 раз в год (кат. 3Б)	Аккредитованной лабораторией	Утвержденная методика
	1	3301116.50	482358.30	0328	Углерод (Пигмент черный)	127	2.93	0.026	1 раз в год (кат. 3Б)	Аккредитованной лабораторией	Утвержденная методика
	17	3301281.80	482220.60	2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 70-20 процентов	266	0.86	0.125	1 раз в год (кат. 3Б)	Аккредитованной лабораторией	Утвержденная методика
Иркутская область, Иркутский р-н, п. Бохан, ул.Доржи Банзарова, 7Г	8	3300061.20	480785.90	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	3	6.00	0.098	1 раз в год (кат. 3Б)	Аккредитованной лабораторией	Утвержденная методика
	4	3300075.60	480920.80	0328	Углерод (Пигмент черный)	232	0.50	0.023	1 раз в год (кат. 3Б)	Аккредитованной лабораторией	Утвержденная методика
	4	3300075.60	480920.80	2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 70-20 процентов	255	0.85	0.168	1 раз в год (кат. 3Б)	Аккредитованной лабораторией	Утвержденная методика

Иркутская область, Иркутский р-н, п. Баяндай, ул. Гагарина, 34Б	10	4214325.40	470903.20	0328	Углерод (Пигмент черный)	21	1.55	0.084	1 раз в год (кат. 3Б)	Аккредитованной лабораторией	Утвержденная методика
	10	4214325.40	470903.20	2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 70-20 процентов	21	1.55	0.104	1 раз в год (кат. 3Б)	Аккредитованной лабораторией	Утвержденная методика
Иркутская область, Иркутский р-н, п. Усть-Ордынский, ул. Будённого, 4Б	16	4162332.20	442703.80	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	73	0.50	0.090	1 раз в год (кат. 3Б)	Аккредитованной лабораторией	Утвержденная методика
	6	4162448.80	442823.00	0328	Углерод (Пигмент черный)	220	3.89	0.078	1 раз в год (кат. 3Б)	Аккредитованной лабораторией	Утвержденная методика
	1	4162335.30	442738.90	2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 70-20 процентов	106	0.50	0.146	1 раз в год (кат. 3Б)	Аккредитованной лабораторией	Утвержденная методика
Иркутская область, Иркутский р-н, п. Усть-Ордынский, ул. Юннатов, 1А	7	4164311.20	445159.10	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	29	1.41	0.081	1 раз в год (кат. 3Б)	Аккредитованной лабораторией	Утвержденная методика
	2	4164292.90	445343.40	0328	Углерод (Пигмент черный)	163	2.36	0.074	1 раз в год (кат. 3Б)	Аккредитованной лабораторией	Утвержденная методика
	7	4164311.20	445159.10	330	Серы диоксид	31	1.47	0.065	1 раз в год (кат. 3Б)	Аккредитованной лабораторией	Утвержденная методика
	2	4164292.90	445343.40	2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 70-20 процентов	163	1.24	0.103	1 раз в год (кат. 3Б)	Аккредитованной лабораторией	Утвержденная методика