

Протокол №

Дата:

Тема: Земляные работы по благоустройству на первом этапе.
Формирование дополнительной сметы 4.1.1 к смете 4.1 с целью осмечивания ранее не учтенных работ по разработке и перемещению земляных масс при выполнении работ по благоустройству.

Место: Комната переговоров ООО «Эко-Сити»

Участники: Представители ООО «Эко-Сити»:
А.А. Ягафаров
А.В.Красовский
Представители технического заказчика:
А.Ф. Гилязов
Представители генерального подрядчика
М. Д. Зарипов

Протокол вела: Ю.А. Яковлева

№	№ пункта прот.	Тема	Ответственный	Срок	Кол-во просроченных дней	Статус выполнения
1		Утвердить дополнительный сметный расчет ЛСР №4.1.1, произвести оплату ранее выполненного и подтвержденного объема работ подрядчика при благоустройстве площадки компостирования, первый этап.	Гилязов А. Ф.	-	0	В работе

Председатель / _____ /А.В. Красовский

Помощник руководителя/ _____ /Ю.А. Яковлева

№	Ознакомился	Подпись
1	М.А. Волкова	
2	М.Н. Сафин	
3	О.В. Латыпова	
4	М.А. Грекова	
5	О.А. Аллагулов	
6	А.Р. Курбанов	
7	А.Ф. Гилязов	
8	А.И. Елизарьев	
9	М. Д. Зарипов	

Заказчик: ООО "Эко-Сити"

Технический заказчик: ООО СК "РостСтрой"

Проект: 102-20022023-Р-ГП

Утверждаю:
Директор ООО "Эко-Сити"

_____ А.А.Ягофаров

Стройка: Реконструкция объекта по обращению с отходами, с введением мощностей по обезвреживанию и утилизации отходов, Республика Башкортостан, м.р-н Ишимбайский, с.п. Урман- Бишкадакский сельсовет,

Дефектная ведомость № 12

Земляные работы по благоустройству на первом этапе.

Формирование дополнительной сметы 4.1.1 к комплексу ЛСР №4 с целью осмечивания ранее не учтенных работ по разработке и перемещению земляных масс при выполнении работ по благоустройству.

№	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во по РД	Кол-во по ЛСР 4.1	Кол-во по ЛСР 4.3	Кол-во по ЛСР 4.5	Кол-во по ЛСР 21	ИТОГО по ЛСР	Неучтен. работы	Комментарий
1	2	3	4	5		6	7		8	10
1	Разбивка участка под вертикальную планировку	м2	13 861,00	4 322,00	354,00	2 703,00	3 241,00	10 620,00	3 241,00	Площади принимаются по Ведомости проездов, л.6 ГП
2	Срезка плодородного грунта в выемках, группа грунтов: 2	м3	11 847,00	864,40			648,20	1 512,60	10 334,40	п.7 (см.п. 2е табл.ВОЗМ на л.5а ГП) Плодородный грунт выемка 11847 бьётся с насыпью 6796+5051 (подпункты а и б). Из них, 6796 м3 - возврат растительного слоя, 5051 м3 вывоз излишков с площадки для последующего использования при рекультивации
3	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 3	м3	10 794,00					0,00	10 794,00	п.2 б) и д) Вытесненный грунт, в т.ч. с автодорожных покрытий 10692 м3, водоотводных сооружений 102 м3 Грунт вертикальной планировки, перемещение из выемки в насыпь
4	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к расценке 01-01-032-03	м3	10 794,00					0,00	10 794,00	см.выше

5	Устройство дорожных насыпей бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунтов: 3	м3	46 199,00	4 322,00		2 703,00	3 241,00	10 266,00	25 139,00	46199-10266-10794=25139, где: 1) 41736+4463=46199м3 п.1 (см.п.2е табл.ВОЗМ на л.5а ГП) перемещение из выемки в насыпь с разработкой недостающего привозного грунта. 2) 4322+2703+3241=10266м3 - ранее учтённый грунт. 3) 10794=(10692+102)м3 - грунт вертикальной планировки, выемка под проезды и водоотводные сооружения, учтен в п.3 и 4 наст таблицы
7	Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 3	м3	25 139,00					0,00	25 139,00	см.п.5 наст таблицы
8	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 2 км III класс груза	тн	53 932,50	7 779,50		902,80		8 682,30	45 250,20	Формула перевода объема в массу (4322*1,8) (2703*0,2*1,67) В проекте не указано, принято в смете
Возвращение растительного слоя грунта										
9	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1	м3	6 796,00					0,00	6 796,00	п.7 а) Плодородный грунт, используемый для озеленения 6796 м3
10	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к расценке 01-01-032-01	м3	6 796,00					0,00	6 796,00	п.7 а) Плодородный грунт, используемый для озеленения 6796 м3
Погрузка и вывоз излишков растительного грунта										
11	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 1	м3	5 051,00					0,00	5 051,00	п.7 б) Избыток плодородного грунта, используемый для рекультивации на других участках территории Заказчика 5051 м3
12	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 2 км III класс груза	тн	8 081,60					0,00	8 081,60	5051*1,6=8081,6 т

Технический директор ООО "Эко-Сити"

Красовский А.В.

Директор ООО СК "РостСтрой"

Елизарьев А.И.

Технический надзор ООО СК "РостСтрой"

Гилязов А. Ф.

Инженер авторского надзора ООО "УКЦ"

Ахмадиев И. З.

" _____ " _____ 2019 г.

" _____ " _____ 2019 г.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 4.1.1

на Дополнительные работы. Земляные работы. Первый этап. Благоустройство. Площадка с покрытием из бетона

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость строительных работ _____ 21183,433 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 4070,033 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 6799,22 чел. час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

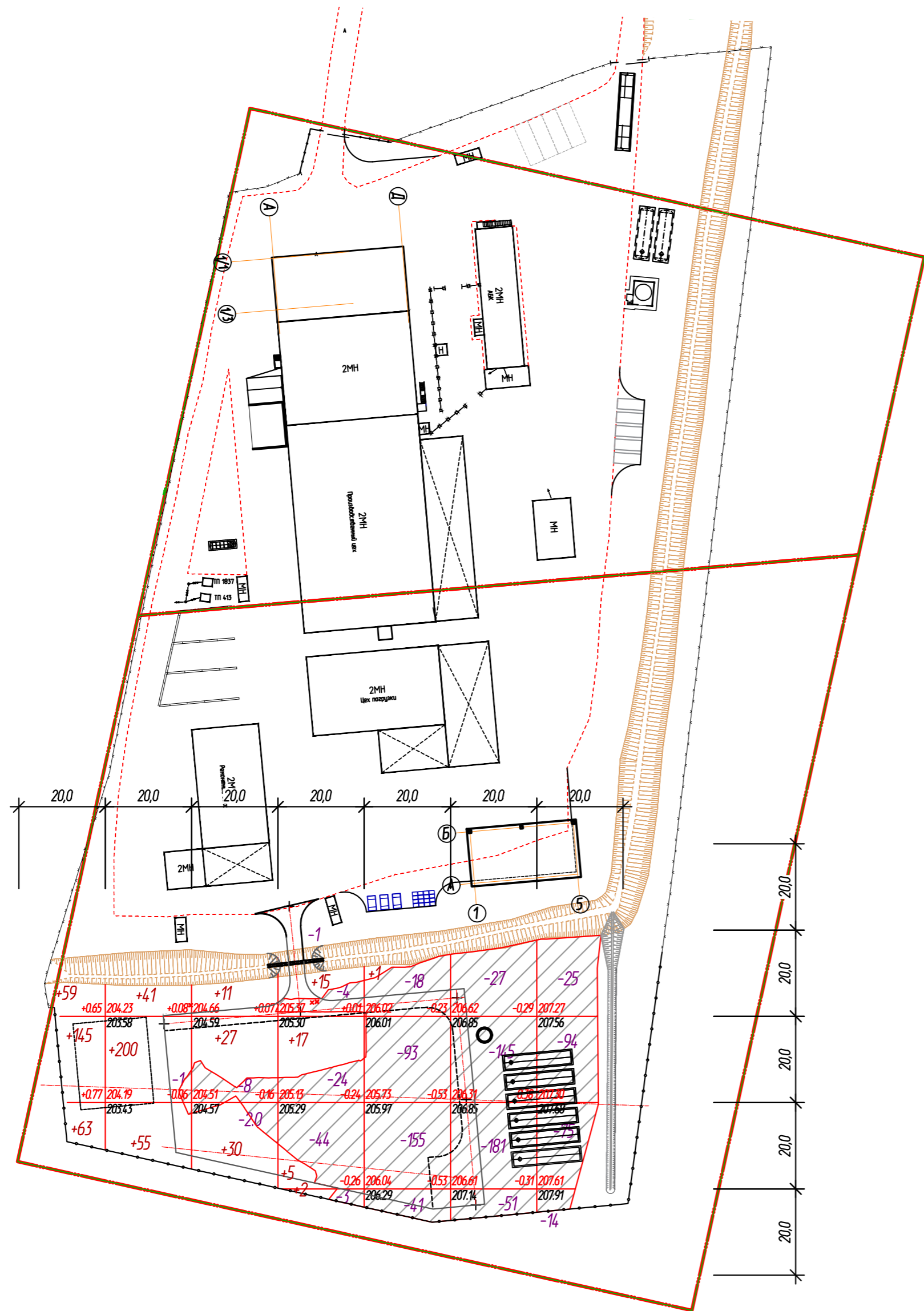
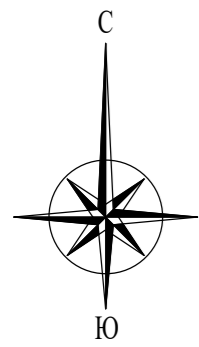
№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе			Всего	В том числе		
						Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Площадка с покрытием из бетона												
1	ТЕР47-01-001-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Разбивка участка под вертикальную планировку ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 индекс ОЗП=32,61; ЭМ=13,5; ЗПМ=32,61; МАТ=8,29 НР (92901 руб.): 103% от ФОТ (90195 руб.) СП (64940 руб.): 72% от ФОТ (90195 руб.)	100 м2	32,41	2857,8	2782,94			92621	90195		
Снятие растительного слоя грунта												
2	ТЕР01-01-049-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Срезка плодородного грунта в выемках, группа грунтов: 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 индекс ОЗП=32,61; ЭМ=13,5; ЗПМ=32,61; МАТ=8,29 НР (2064264 руб.): 92% от ФОТ (2243765 руб.) СП (1032132 руб.): 46% от ФОТ (2243765 руб.)	1000 м3 грунта недобора	10,3344	280248,82	187955,2	92026,4	29160,84	2896203	1942405	951038	301360

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	ТЕР01-01-032-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 3 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 индекс ОЗП=32,61; ЭМ=13,5; ЗПМ=32,61; МАТ=8,29 НР (22105 руб.): 92% от ФОТ (24027 руб.) СП (11052 руб.): 46% от ФОТ (24027 руб.)	1000 м3 грунта	10,794	9987,03		9987,03	2225,96	107800		107800	24027
4	ТЕР01-01-032-11 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к расценке 01-01-032-03 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 индекс ОЗП=32,61; ЭМ=13,5; ЗПМ=32,61; МАТ=8,29 НР (17451 руб.): 92% от ФОТ (18969 руб.) СП (8726 руб.): 46% от ФОТ (18969 руб.)	1000 м3 грунта	10,794	7884,41		7884,41	1757,35	85104		85104	18969
5	ТЕР01-01-046-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Устройство дорожных насыпей бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунтов: 3 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 индекс ОЗП=32,61; ЭМ=13,5; ЗПМ=32,61; МАТ=8,29 НР (225612 руб.): 92% от ФОТ (245230 руб.) СП (112806 руб.): 46% от ФОТ (245230 руб.)	1000 м3 грунта	25,139	29252,07		29252,07	9754,96	735368		735368	245230
6	ТЕР01-01-014-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 3 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 индекс ОЗП=32,61; ЭМ=13,5; ЗПМ=32,61; МАТ=8,29 НР (1172879 руб.): 92% от ФОТ (1274869 руб.) СП (586440 руб.): 46% от ФОТ (1274869 руб.)	1000 м3 грунта	25,139	108331,22	8990,25	99260,64	41722,54	2723339	226006	2495313	1048863
7	ТССЦпр03-21-03-002 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 2 км III класс груза ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 индекс ОЗП=32,61; ЭМ=13,5; ЗПМ=32,61; МАТ=8,29 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	45250,2	87,21		87,21		3946270		3946270	
Возвращение растительного слоя грунта												
8	ТЕР01-01-032-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 индекс ОЗП=32,61; ЭМ=13,5; ЗПМ=32,61; МАТ=8,29 НР (10820 руб.): 92% от ФОТ (11761 руб.) СП (5410 руб.): 46% от ФОТ (11761 руб.)	1000 м3 грунта	6,796	7765,07		7765,07	1730,61	52771		52771	11761

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	ТЕР01-01-032-09 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к расценке 01-01-032-01 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 индекс ОЗП=32,61; ЭМ=13,5; ЗПМ=32,61; МАТ=8,29 НР (9722 руб.): 92% от ФОТ (10567 руб.) СП (4861 руб.): 46% от ФОТ (10567 руб.)	1000 м3 грунта	6,796	6976,53		6976,53	1554,84	47412		47412	10567
Погрузка и вывоз излишков растительного грунта												
10	ТЕР01-01-014-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью: 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 индекс ОЗП=32,61; ЭМ=13,5; ЗПМ=32,61; МАТ=8,29 НР (138598 руб.): 92% от ФОТ (150650 руб.) СП (69299 руб.): 46% от ФОТ (150650 руб.)	1000 м3 грунта	5,051	63703,93	5295,54	58360,23	24530,22	321769	26748	294778	123902
11	ТССЦпр03-21-03-002 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 2 км III класс груза ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 индекс ОЗП=32,61; ЭМ=13,5; ЗПМ=32,61; МАТ=8,29 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	8081,6	87,21		87,21		704796		704796	
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах									11713453	2285354	9420650	1784679
Накладные расходы									3754352			
Сметная прибыль									1895665			
Итого по смете:												
Озеленение. Защитные лесонасаждения									250462			
Земляные работы, выполняемые механизированным способом									12461942			
Перевозка грузов (грунт, мусор и подобное)									4651066			
Итого									17363470			
В том числе:												
Материалы									7449			
Машины и механизмы									9420650			
ФОТ									4070033			
Накладные расходы									3754352			
Сметная прибыль									1895665			
22%									3819963,4			
ВСЕГО по смете									21183433			

Составил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)



ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС

Наименование грунта	Количество, м³		Примечание
	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1 Грунт планировки территории	41 736	4 463	
11 Грунт планировки территории, с учетом вытесненного ПРС	56 547	0	
2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:	-	17 590	
а) подземных частей зданий и сооружений		-	Учтено в КР.ВР
б) автомобильных покрытий		10 692	ПЗУ-5
в) ж.д. путей		-	
г) подземных сетей		-	учтено в ИОС
д) водоотводных сооружений		102	
е) плодородной почвы на участках озеленения		6 796	h=0.3м
3. Грунт для устройства высоких полов зданий и обвалованных сооружений	-	-	
4. Поправка на уплотнение	5 655		инж. геолог. изыск. 10%
Всего пригодного грунта	62 202	17 590	
5. Недостаток пригодного грунта		44 612	
6. Грунт, не пригодный для устройства насыпи оснований зданий, сооружений и подлежащий удалению с территории	-	-	
7. Плодородный грунт, всего, в т.ч.:		11 847	h=0.5м
а) используемый для озеленения территории	6 796	-	
б) Избыток плодородного грунта (рекультивация земель)	5 051		
8. Итого перерабатываемого грунта	74 049	74 049	

*с учетом предварительной срежки плодородного грунта.

*в карьере

*в отвале

- Площадь насыпи и выемки, согласно плана земляных масс, составляет:
 - площадь выемки - 10 647 м²;
 - площадь насыпи - 27 874 м²;

- Объем предварительно удаляемого ПРС составляет: 5 337 м³.

Объем замещения планировочным грунтом составляет: 13 937 м³.

Объем грунта принят с учетом снятия ПРС мощностью 0,5м.

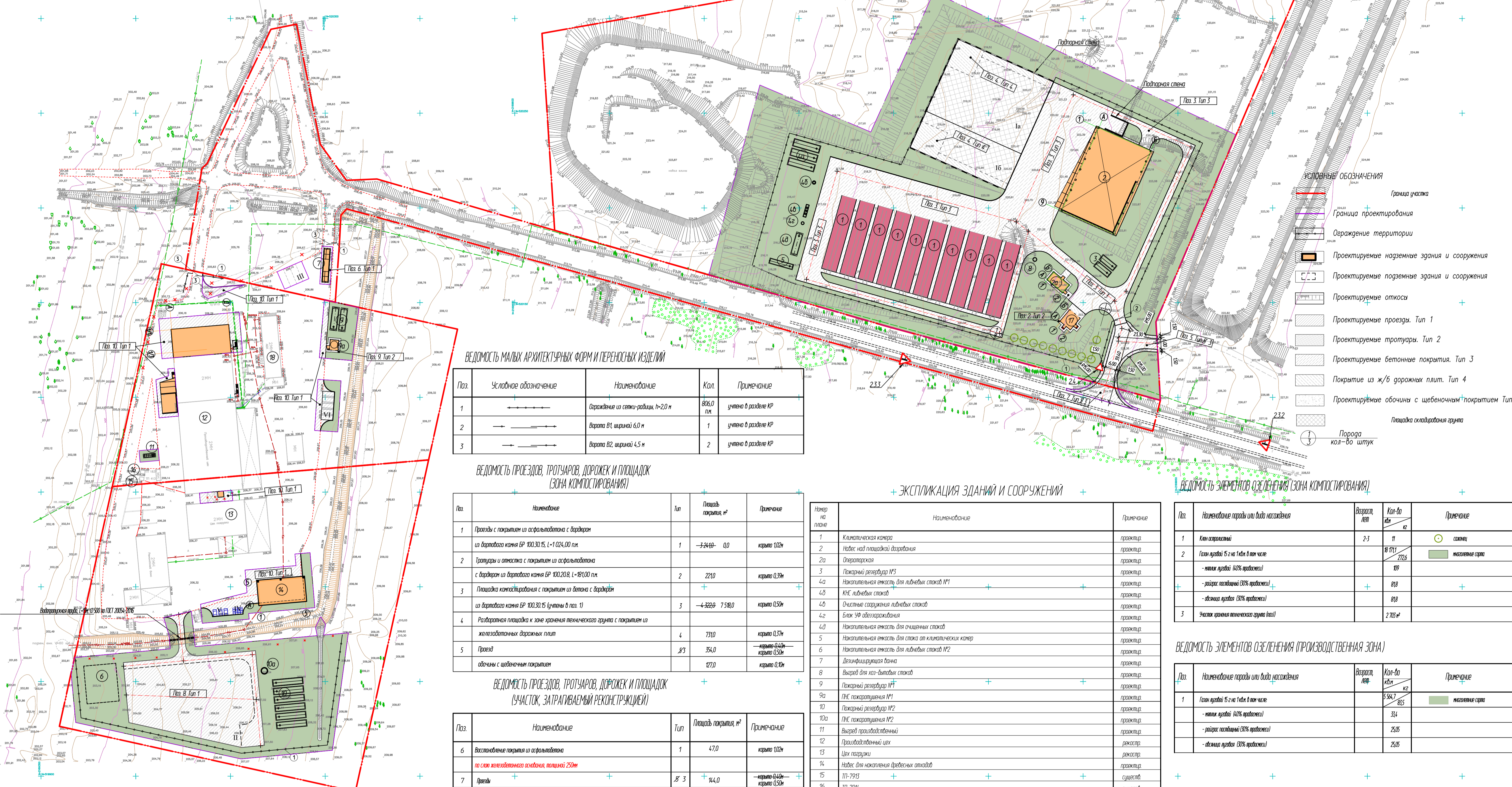
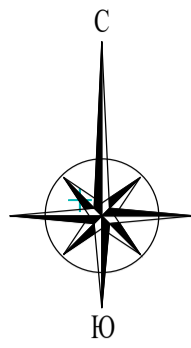
- Вытесненный грунт при устройстве подземных частей зданий и сооружений, а так же наружных сетей учитывается в ведомости объемов земляных масс и производится от планировочных отметок.

Итого, №	Насыпь (+)	267	296	68	39	1	0	0	Всего, №	671
	Выемка (-)	0	1	10	76	307	404	208		1006

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница участка по градостроительному плану
- Линия нулевых работ
- красные отметки проектируемые
черные отметки существующие
- насыпь / выемка
- Объем насыпи
- Объем выемки

102-20022023-Р-ПП					
Реконструкция объекта по адресу: Республика Башкортостан, Ишимбайский муниципальный район, сельское поселение Урман-Башкадакский сельсовет, территория автомобильной дороги с введением мощностей по обезвреживанию и утилизации отходов					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Проектиров	Каширских Н.В.				03/23
Н. контроль	Проказова А.С.				03/23
	Мажаров С.А.				03/23
План земляных масс М 1:1000					000 "ТЕХНОЭКОС"



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница участка
- Граница проектирования
- Ограждение территории
- Проектируемые наземные здания и сооружения
- Проектируемые подземные здания и сооружения
- Проектируемые откосы
- Проектируемые проезды. Тип 1
- Проектируемые тротуары. Тип 2
- Проектируемые бетонные покрытия. Тип 3
- Покрытие из ж/б дорожных плит. Тип 4
- Проектируемые обочины с щебеночным покрытием Тип 1
- Площадка складирования груза
- Порода кол-во штук

ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ПЕРЕНОСНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Поз.	Условное обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	←→←→←→	Ограждение из сетки-рабицы H=2,0 м	806,0 п.м.	учтено в разделе КР
2	→→→→→→	Ворота В1, шириной 6,0 м	1	учтено в разделе КР
3	→→→→→→	Ворота В2, шириной 4,5 м	2	учтено в разделе КР

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕЗДОВ, ТРОТУАРОВ, ДОРОЖЕК И ПЛОЩАДОК (ЗОНА КОМПСТИРОВАНИЯ)

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м²	Примечание
1	Проезды с покрытием из асфальтобетона с бордюром из дортового камня БР 100.30.15, L=1024,00 п.м.	1	3240,0	карты 102м
2	Тротуары и отмостки с покрытием из асфальтобетона с бордюром из дортового камня БР 100.20.18, L=181,00 п.м.	2	2210	карты 0,39м
3	Площадка компостирования с покрытием из бетона с бордюром из дортового камня БР 100.30.15 (учтены в поз. 1)	3	4322,8	758,0
4	Разработанная площадка к зоне хранения мелнеческого груза с покрытием из железобетонных дорожных плит	4	731,0	карты 0,37м
5	Проезд обочины с щебеночным покрытием	5	354,0	карты 0,40м
			427,0	карты 0,10м

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕЗДОВ, ТРОТУАРОВ, ДОРОЖЕК И ПЛОЩАДОК (УЧАСТОК, ЗАПРАВИМАЕМОЙ РЕКОНСТРУКЦИЕЙ)

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м²	Примечание
6	Восстановление покрытия из асфальтобетона по слою железобетонного основания, толщиной 250мм	1	47,0	карты 102м
7	Проезды обочины с щебеночным покрытием	7	144,0	карты 0,40м
			44,0	карты 0,10м

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕЗДОВ, ТРОТУАРОВ, ДОРОЖЕК И ПЛОЩАДОК (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЗОНА)

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м²	Примечание
8	Проезды с покрытием из асфальтобетона с бордюром из дортового камня БР 100.30.15, L = 444,00 п.м.	1	3 096,0	карты 102м
9	Отмостка с покрытием из асфальтобетона с бордюром из дортового камня БР 100.20.18, L = 23,00 п.м.	2	28,0	карты 0,39м
10	Восстановление покрытия из асфальтобетона с бордюром из дортового камня БР 100.30.15, L = 1791,00 п.м.	1	1434,0	карты 102м

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Климатическая камера	проектир.
2	Навес над площадкой дробления	проектир.
2а	Операторская	проектир.
3	Пожарный резервуар №3	проектир.
4а	Накопительная емкость для льдесовых стоков №1	проектир.
4б	КНС льдесовых стоков	проектир.
4в	Отстойное сооружение льдесовых стоков	проектир.
4г	Блок УФ обеззараживания	проектир.
4д	Накопительная емкость для очищенных стоков	проектир.
5	Накопительная емкость для стока от климатических камер	проектир.
6	Накопительная емкость для льдесовых стоков №2	проектир.
7	Дезинфицирующая ванна	проектир.
8	Выгреб для лоз-льдесовых стоков	проектир.
9	Пожарный резервуар №1	проектир.
9а	КНС пожаротушения №1	проектир.
10	Пожарный резервуар №2	проектир.
10а	КНС пожаротушения №2	проектир.
11	Выгреб производственный	проектир.
12	Производственный цех	реконстр.
13	Цех пастилки	реконстр.
14	Навес для накопления дробесных отходов	проектир.
15	ТП-7915	существ.
16	ТП-7916	существ.
17	КТП	проектир.
18	АБК	существ.

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПЛОЩАДОК

Номер на плане	Наименование	Примечание
1а	Участок хранения мелнеческого груза 1	проектир.
1б	Участок хранения мелнеческого груза 2	проектир.
II	Площадка для хранения снега	проектир.
III	Площадка для спеленки	проектир.
IV	Площадка для накопления отходов	проектир.
V	Площадка для хранения контейнеров со вторичным сырьем	проектир.
VI	Площадка для хранения контейнеров с топливной добавкой	проектир.

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ (ЗОНА КОМПСТИРОВАНИЯ)

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Высота, м	Кол-во шт. м²	Примечание
1	Клен остролистный	2-3	11	состав
2	Газон травяной 5г на 1км в том числе: - выжим травы (40% пробивает) - разраст. полевых (30% пробивает) - обочина газона (30% пробивает)		18 1711 2726 819 818	мезотенные сорняки
3	Участок хранения мелнеческого груза (паш)		2 203 м²	

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЗОНА)

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Высота, м	Кол-во шт. м²	Примечание
1	Газон травяной 5г на 1км в том числе: - выжим травы (40% пробивает) - разраст. полевых (30% пробивает) - обочина газона (30% пробивает)		5 504,7 815 334 2505 2505	мезотенные сорняки

102-20022023-Р-П		102-20022023-Р-П	
1	зем.	06/26	06/26
2	зем.	08/23	08/23
3	зем.	08/23	08/23
Семь (семерка) Семь (семерка) Семь (семерка) Семь (семерка)		Семь (семерка) Семь (семерка) Семь (семерка) Семь (семерка)	
000 "ТЕХНОЭКО"		000 "ТЕХНОЭКО"	