

Общество с ограниченной ответственностью «РЕГИОНЭКОПРОЕКТ»
Свидетельство СРО-П-015-11082009 № 106-П-4826068962 от 29.02.2016г.

Заказчик – Администрация Городского поселения - город Бобров
Бобровского муниципального района Воронежской области

**«Разработка проектной документации по рекультивации
несанкционированной свалки и ликвидации объекта накопленного вреда
окружающей среде на земельном участке с кадастровым номером
36:02:5400024:142»**

ПРОЕКТ РАБОТ ПО ЛИКВИДАЦИИ НАКОПЛЕННОГО ВРЕДА

Раздел 3 «Сметные расчеты затрат на проведение работ по рекультивации нарушенных земель»

36-202-23-СМ

Том 3

2023

Общество с ограниченной ответственностью «РЕГИОНЭКОПРОЕКТ»
Свидетельство СРО-П-015-11082009 № 106-П-4826068962 от 29.02.2016г.

Заказчик – Администрация Городского поселения - город Бобров
Бобровского муниципального района Воронежской области

**«Разработка проектной документации по рекультивации
несанкционированной свалки и ликвидации объекта накопленного вреда
окружающей среде на земельном участке с кадастровым номером
36:02:5400024:142»**

ПРОЕКТ РАБОТ ПО ЛИКВИДАЦИИ НАКОПЛЕННОГО ВРЕДА

Раздел 3 «Сметные расчеты затрат на проведение работ по рекультивации нарушенных земель»

36-202-23-СМ

Том 3

Генеральный директор

**С.Ю. Боков**

2023

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Страница
36-202-23-СМ.С	Содержание тома	2
36-202-23-СП	Состав проектной документации.	3
36-202-23-СМ	Графическая часть	4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата
Проверил	Марченко			<i>Марченко</i>	
Разработал	Востриков			<i>Востриков</i>	
Н. контр.	Моргунова			<i>Моргунова</i>	

36-202-23-СМ.С		
Содержание тома	Стадия	Лист
	П	1
	ООО «РЕГИОНЭКОПРОЕКТ»	

Инв. № подл.

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ




№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3	4
Проектно-сметная документация			
1	36-202-23 – ПЗ-ЭЭО	Раздел 1. Пояснительная записка	ООО «РЕГИОНЭКОПРОЕКТ»
2	36-202-23 - СОГ	Раздел 3. Содержание, объемы и график работ по рекультивации нарушенных земель	ООО «РЕГИОНЭКОПРОЕКТ»
6	36-202-23 - СМ	Раздел 3. Сметные расчеты затрат на проведение работ по рекультивации нарушенных земель	ООО «РЕГИОНЭКОПРОЕКТ»
Инженерные изыскания			
1	163-23-ИГДИ	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий	ООО «Развитие-Липецк»
2	163-ИГИ	Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий	ООО «Развитие-Липецк»
3	36-202-23-ИЭИ	Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий	ООО «РЕГИОНЭКОПРОЕКТ»
4	36-202-23-ИГМИ	Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий	ООО «РЕГИОНЭКОПРОЕКТ»
Программа экологического мониторинга			
1		Программа экологического мониторинга объекта	ООО «РЕГИОНЭКОПРОЕКТ»

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

36-202-23-СП

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата
Проверил		Марченко			
Разработал		Востриков			
Н. контр.		Моргунова			

Состав проектной документации

Стадия	Лист	Листов
П	1	
ООО «РЕГИОНЭКОПРОЕКТ»		

РАСЧЕТНАЯ ЧАСТЬ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

36-202-23-СМ

Пояснительная записка

Сметная документация по объекту: «Разработка проектной документации по рекультивации несанкционированной свалки и ликвидации объекта накопленного вреда окружающей среде на земельном участке с кадастровым номером 36:02:5400024:142»

Выполнена в ГРАНД-Смета, версия 2023.2

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр

Накладные расходы исчисляются от средств на оплату труда рабочих (строителей и механизаторов) в составе сметных прямых затрат по видам строительных и монтажных работ согласно Приказом Минстроя России от 21 декабря 2020 г. N 812/пр,636/пр,611/пр

Сметная прибыль исчисляется от средств на оплату труда рабочих (строителей и механизаторов) в составе сметных прямых затрат по видам строительных и монтажных работ согласно Приказом Минстроя России от 11.12.2020 №774/пр.,317/пр

Временные здания и сооружения - Объекты производственного и сельскохозяйственного назначения в сельской местности (за исключением строительства автомобильных дорог и электрификации) - 3,1%

Резерв средств на непредвиденные работы и затраты принят согласно приказа от 4.08.2020 № 421/пр п.179 и составляет 2%.

За итогом сводного сметного расчета указаны средства на покрытие затрат по уплате НДС-20%.

-согласно ФЗ 303 от 03.08.2018г. за итогом сводного сметного расчета учтены затраты, связанные с налогом на добавленную стоимость в размере 20%.

Пересчет в текущие цены :

Стоимость работ по объекту: «Разработка проектной документации по рекультивации несанкционированной свалки и ликвидации объекта накопленного вреда окружающей среде на земельном участке с кадастровым номером 36:02:5400024:142»

в действующих ценах на 3 квартал 2023 г. 223425,5 тыс.руб. с НДС 20%

Составил:

Г.В.Котельникова

Заказчик _____

(наименование организации)

"Утвержден" " ____ " _____ 2023г

Сводный сметный расчет сметной стоимостью 223 425,5 тыс. руб.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА № 1

«Разработка проектной документации по рекультивации несанкционированной свалки и ликвидации объекта накопленного вреда окружающей среде на земельном участке с кадастровым номером 36:02:5400024:142»

(наименование стройки)

Составлен(а) в базисном (текущем) уровне цен 01.01.2022 (18.10.2023)

№ п/п	Обоснование	Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				
			Строительных (ремонтно-строительных, ремонтно-реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства							
1	02-01-01	Техническая рекультивация	140 499,98	2 691,01			143 190,99
2	02-01-02	биологическая рекультивация	29 277,81				29 277,81
3	02-01-03	наблюдательная скважина	371,34				371,34
Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"			170 149,13	2 691,01			172 840,14
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
Итого по Главам 1-7			170 149,13	2 691,01			172 840,14
Глава 8. Временные здания и сооружения							
4	Приказ от 19.06.2020 № 332/пр прил.1 п.27	Временные здания и сооружения - Объекты производственного и сельскохозяйственного назначения в сельской местности (за исключением строительства автомобильных дорог и электрификации) - 3,1%	5 274,62	83,42			5 358,04
			3,1% от 170149130	3,1% от 2691010			
Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"			5 274,62	83,42			5 358,04
Итого по Главам 1-8			175 423,75	2 774,43			178 198,18
Глава 9. Прочие работы и затраты							

1	2	3	4	5	6	7	8
5	36-138-22-ОВОС	НВОС				15,94	15,94
6	ПЭК(М)	Плата за производственный экологический контроль				498,6	498,6
Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"						514,54	514,54
Итого по главам 1-9			175 423,75	2 774,43		514,54	178 712,72
Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль							
7	Постановление правительства от 21.06.2010 №468	Строительный контроль строящегося предприятия - 2,14%				3 824,45	3 824,45
						2,14% от 178712720	
Итого по Главе 10. "Содержание службы заказчика. Строительный контроль"						3 824,45	3 824,45
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта капитального строительства, в отношении которого планируется заключение контракта, предметом которого является одновременно выполнение работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объекта капитального строительства, технологический и ценовой аудит такого обоснования инвестиций, аудит проектной документации, проектные и изыскательские работы							
Итого по главам 1-12			175 423,75	2 774,43		4 338,99	182 537,17
Непредвиденные затраты							
8	Приказ от 4.08.2020 № 421/пр п.179	Непредвиденные затраты для объектов капитального строительства непромышленного назначения - 2%	3 508,48	55,49		86,78	3 650,75
			2% от 175423750	2% от 2774430	2% от 0	2% от 4338990	
Итого "Непредвиденные затраты"			3 508,48	55,49		86,78	3 650,75
Итого с учетом "Непредвиденные затраты"			178 932,23	2 829,92		4 425,77	186 187,92
Налоги и обязательные платежи							
9	№ 303-ФЗ от 3.08.2018	НДС - 20%	35 786,45	565,98		885,15	37 237,58
			20% от 178932230	20% от 2829920	20% от 0	20% от 4425770	
Итого "Налоги и обязательные платежи"			35 786,45	565,98		885,15	37 237,58
Итого по сводному расчету			214 718,68	3 395,9		5 310,92	223 425,5

Руководитель проектной организации

(Боков С.Ю.)

[подпись (инициалы, фамилия)]

Главный инженер проекта

Востриков А.А.

[подпись (инициалы, фамилия)]

Начальник

Котельникова Г.В.

[подпись (инициалы, фамилия)]

Заказчик

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" ____ " _____ 2023 года

" ____ " _____ 2023 года

Наименование программного продукта

ГРАНД-Смета, версия 2023.2

Наименование редакции сметных нормативов

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

36. Воронежская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

«Разработка проектной документации по рекультивации несанкционированной свалки и ликвидации объекта накопленного вреда окружающей среде на земельном участке с кадастровым номером 36:02:5400024:142»

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-01

Техническая рекультивация

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 36-202-23-СОГ

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен 16.10.2023

Сметная стоимость 143 191,00 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 140 499,98 тыс.руб.

монтажных работ 2 691,01 тыс.руб.

оборудования 0,00 тыс.руб.

прочих затрат 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 1 579,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда машинистов 2 653,64 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих 6 724,42 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов 7 504,72 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. подготовительные работы											
1	ГЭСН01-02-099-01	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 16 см	100 шт			1,64					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,5444					2 225,65
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,21		8,5444			260,48		2 225,65
		4 М									57,29
		01.3.01.01-0002 Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,00078		0,0012792			44 786,86		57,29
		ФОТ									2 225,65
		Пр/812-001.4-1 НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					1 980,83
		Пр/774-001.4 СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					912,52
		Всего по позиции							3 156,27		5 176,29
2	ГЭСН01-02-103-01	Корчевка деревьев в грунтах естественного залегания корчевателями-собирающими с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.) с трелевкой до 100 м, диаметр деревьев: до 16 см	100 шт			1,64					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,446					1 880,92
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	5,15		8,446			222,70		1 880,92
		2 ЭМ									6 044,33
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,7568					2 069,00
		91.12.02-002 Корчеватели-собирающие с трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	1,17		1,9188	962,02	1,09	1 048,60		2 012,05
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,17		1,9188			306,21		587,56
		91.15.02-024 Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	2,95		4,838	724,75	1,15	833,46		4 032,28
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,95		4,838			306,21		1 481,44
		ФОТ									3 949,92
		Пр/812-001.4-1 НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					3 515,43
		Пр/774-001.4 СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					1 619,47
		Всего по позиции							9 225,09		15 129,15
3	ГЭСН01-01-010-07	Разработка грунта плодородного в отвал экскаваторами, вместимость ковша 1,6 (1,25-1,6) м3, группа грунтов: 1	1000 м3			4,947					
		Объем=4947 / 1000									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,26503					3 742,02
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	3,49		17,26503			216,74		3 742,02
		2 ЭМ									79 070,59
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			35,91522					13 711,35
		91.01.05-088 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 1,6 м3	маш.час	7,26		35,91522			2 201,59		79 070,59
		4-100-070 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	7,26		35,91522			381,77		13 711,35
		ФОТ									17 453,37
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					16 057,10
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					8 028,55
		Всего по позиции							24 380,35		120 609,61
4	02-15-1-02-0001	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с переходным (булыжным, щебеночным, гравийным) дорожным покрытием на расстояние 1 км	т			5936,4			42,70		253 484,28
		Объем=4947*1,2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции										42,70	253 484,28
Раздел 2. техническая рекультивация (л.26-28)											
5	ГЭСН01-01-010-08	Разработка грунта (отходов) в отвал экскаваторами, вместимость ковша 1,6 (1,25-1,6) м3 Объем=140472 / 1000	1000 м3			140,472					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			587,17296					127 263,87
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	4,18		587,17296			216,74		127 263,87
	2	ЭМ									2 684 391,99
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1219,29696					465 491,00
	91.01.05-088	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 1,6 м3	маш.час	8,68		1219,29696			2 201,59		2 684 391,99
	4-100-070	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	8,68		1219,29696			381,77		465 491,00
		ФОТ									592 754,87
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					545 334,48
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					272 667,24
Всего по позиции										29 152,77	4 095 148,58
6	ГЭСН01-01-036-03	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.) Объем=140472 / 1000	1000 м2			140,472					
	2	ЭМ									68 177,61
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			23,88024					8 546,98
	91.01.01-039	Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.час	0,17		23,88024	2 130,58	1,34	2 854,98		68 177,61
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,17		23,88024			357,91		8 546,98
		ФОТ									8 546,98
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					7 863,22
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					3 931,61
Всего по позиции										630,16	88 519,42
7	ГЭСН01-01-010-07	Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 1,6 (1,25-1,6) м3, группа грунтов: 1 Объем=4947 / 1000	1000 м3			4,947					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,26503					3 742,02
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	3,49		17,26503			216,74		3 742,02
	2	ЭМ									79 070,59
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			35,91522					13 711,35
	91.01.05-088	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 1,6 м3	маш.час	7,26		35,91522			2 201,59		79 070,59
	4-100-070	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	7,26		35,91522			381,77		13 711,35
		ФОТ									17 453,37
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					16 057,10
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					8 028,55
Всего по позиции										24 380,35	120 609,61
8	ГЭСН01-01-032-01	Разработка грунта (песка) с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1 Объем=25954 / 1000	1000 м3			25,954					
	2	ЭМ									218 589,55
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			76,5643					27 403,13
	91.01.01-039	Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.час	2,95		76,5643	2 130,58	1,34	2 854,98		218 589,55
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,95		76,5643			357,91		27 403,13
		ФОТ									27 403,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					25 210,88
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					12 605,44
		Всего по позиции							10 935,08		283 809,00
9	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3			25954	573,70	1,47		843,34	21 888 046,36
		Всего по позиции							843,34		21 888 046,36
10	ГЭСН01-01-036-03	Планировка площадей дна котлована бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.)(предварительная)	1000 м2			40,719					
		Объем=40719 / 1000									
		2 ЭМ									19 762,83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,92223					2 477,54
		91.01.01-039 Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.час	0,17		6,92223	2 130,58	1,34		2 854,98	19 762,83
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,17		6,92223				357,91	2 477,54
		ФОТ									2 477,54
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					2 279,34
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					1 139,67
		Всего по позиции							630,16		25 659,38
11	ГЭСН01-01-036-03	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.)(окончательная)	1000 м2			40,719					
		Объем=40719 / 1000									
		2 ЭМ									19 762,83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,92223					2 477,54
		91.01.01-039 Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.час	0,17		6,92223	2 130,58	1,34		2 854,98	19 762,83
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,17		6,92223				357,91	2 477,54
		ФОТ									2 477,54
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					2 279,34
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					1 139,67
		Всего по позиции							630,16		25 659,38
12	ГЭСН27-04-016-04	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной	1000 м2			40,719					
		Объем=40719 / 1000									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1127,9163					248 942,41
		1-100-22 Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	27,7		1127,9163			220,71		248 942,41
		2 ЭМ									216 764,60
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			156,36096					54 845,90
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	2,52		102,61188			1 036,96		106 404,42
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,52		102,61188			357,91		36 725,82
		91.08.03-029 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 16 т	маш.час	1,02		41,53338	2 190,26	1,14	2 496,90		103 704,70
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,02		41,53338			357,91		14 865,21
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,3		12,2157	477,92	1,14	544,83		6 655,48
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,3		12,2157			266,45		3 254,87
		4 М									218,96
		08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00013		0,0052935	55 898,18	0,74	41 364,65		218,96
		ФОТ									303 788,31
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147					446 568,82
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134					407 076,34
		Всего по позиции							33 753,70		1 374 417,03
13	ТЦ_01.7.12.00_52_525923531_8_18.10.2023_02	Экранирующий ПНД-слой Неосинт W 632	м2			46826,85				586,84	27 479 868,65
		Объем=40719*1,15									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена=704,21/1,2									
		Всего по позиции							586,84		27 479 868,65
14	ГЭСН01-01-032-01	Разработка грунта(песка) с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1 Объем=6108 / 1000	1000 м3			6,108					
		2 ЭМ									51 442,74
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			18,0186					6 449,04
		91.01.01-039 Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.час	2,95		18,0186	2 130,58	1,34		2 854,98	51 442,74
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,95		18,0186				357,91	6 449,04
		ФОТ									6 449,04
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					5 933,12
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					2 966,56
		Всего по позиции							10 935,08		66 791,46
15	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3			6108	573,70	1,47		843,34	5 151 120,72
		Всего по позиции							843,34		5 151 120,72
16	ГЭСН01-01-036-03	Планировка площадей (песчаный слой)бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.) (предварительная) Объем=40719 / 1000	1000 м2			40,719					
		2 ЭМ									19 762,83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,92223					2 477,54
		91.01.01-039 Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.час	0,17		6,92223	2 130,58	1,34		2 854,98	19 762,83
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,17		6,92223				357,91	2 477,54
		ФОТ									2 477,54
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					2 279,34
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					1 139,67
		Всего по позиции							630,16		25 659,38
17	ГЭСН01-01-036-03	Планировка площадей (песчаный слой)бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.) окончательная Объем=40719 / 1000	1000 м2			40,719					
		2 ЭМ									19 762,83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,92223					2 477,54
		91.01.01-039 Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.час	0,17		6,92223	2 130,58	1,34		2 854,98	19 762,83
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,17		6,92223				357,91	2 477,54
		ФОТ									2 477,54
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					2 279,34
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					1 139,67
		Всего по позиции							630,16		25 659,38
18	ГЭСН01-01-032-02	Разработка (свалочного тела) грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 2 Объем=189642 / 1000	1000 м3			189,642					
		2 ЭМ									1 894 984,41
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			663,747					237 561,69
		91.01.01-039 Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.час	3,5		663,747	2 130,58	1,34		2 854,98	1 894 984,41
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,5		663,747				357,91	237 561,69
		ФОТ									237 561,69
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					218 556,75
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					109 278,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции										12 973,82	2 460 381,23
19	ГЭСН01-01-036-03	Планировка площадей (свалочное тело)бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.) Объем=40719 / 1000	1000 м2			40,719					
		2 ЭМ									19 762,83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,92223					2 477,54
	91.01.01-039	Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.час	0,17		6,92223	2 130,58	1,34		2 854,98	19 762,83
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,17		6,92223				357,91	2 477,54
		ФОТ									2 477,54
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					2 279,34
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					1 139,67
Всего по позиции										630,16	25 659,38
20	ГЭСН01-02-002-03	Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 20 см (при 6-ти проходах ДМ62) Объем=189642 / 1000	1000 м3			189,642					
		2 ЭМ									4 443 662,53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3923,69298					1 374 327,21
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	17,63		3343,38846				1 036,96	3 466 960,10
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	17,63		3343,38846				357,91	1 196 632,16
	91.08.03-003	Катки прицепные кулачковые статические, масса 8 т	маш.час	6,13		1162,50546	344,81	1,23		424,12	493 041,82
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	3,06		580,30452	724,75	1,15		833,46	483 660,61
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	3,06		580,30452				306,21	177 695,05
		ФОТ									1 374 327,21
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					1 264 381,03
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					632 190,52
Всего по позиции										40 679,60	7 714 561,29
21	ГЭСН01-02-002-06	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к норме 01-02-002-03 Объем=189642 / 1000 ПЗ=5 (ОЗП=5; ЭМ=5 к расх.; ЗПМ=5; МАТ=5 к расх.; ТЗ=5; ТЗМ=5)	1000 м3			189,642					
		2 ЭМ									976 730,45
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			578,4081					177 114,34
	91.08.03-003	Катки прицепные кулачковые статические, масса 8 т	маш.час	1,23	5	1166,2983	344,81	1,23		424,12	494 650,43
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	0,61	5	578,4081	724,75	1,15		833,46	482 080,02
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,61	5	578,4081				306,21	177 114,34
		ФОТ									177 114,34
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					162 945,19
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					81 472,60
Всего по позиции										7 373,17	1 398 262,58
устройство фундамента под фильтр											
22	ГЭСН06-01-001-16	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских Объем=23,4 / 100	100 м3			0,234					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			41,886					9 911,07
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	179		41,886				236,62	9 911,07
		2 ЭМ									5 392,11
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,68304					2 360,01
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	26,06		6,09804				784,53	4 784,10
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	26,06		6,09804				357,91	2 182,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,9		0,2106			1 409,81		296,91
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,9		0,2106			357,91		75,38
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,25		0,0585			1 586,63		92,82
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,25		0,0585			306,21		17,91
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.час	9		2,106	10,37	1,22	12,65		26,64
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,35		0,3159	477,92	1,14	544,83		172,11
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,35		0,3159			266,45		84,17
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	4,3		1,0062			19,41		19,53
	4 М										554,69
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,73		0,17082	35,71	0,67	23,93		4,09
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,24		0,05616			7,23		0,41
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	30		7,02	12,83	1,11	14,24		99,96
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	5		1,17	155,63	1,03	160,30		187,55
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,002		0,000468	70 296,20	1,13	79 434,71		37,18
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,01		0,00234			5 695,99		13,33
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0102		0,0023868	60 258,20	1,04	62 668,53		149,58
	11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,04		0,00936	5 764,42	1,16	6 686,73		62,59
	ФОТ										12 271,08
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					12 516,50
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					7 117,23
	Всего по позиции								161 759,02		37 851,61
23	ФСБЦ-04.1.02.05-0009	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350)	м3			23,751			5 780,11		137 283,39
	Всего по позиции								5 780,11		137 283,39
24	ФСБЦ т.7	Поправка на водонепроницаемость W12	м3			23,4			255,06		5 968,40
		Цена=4251,01*0,015*4									
	Всего по позиции								255,06		5 968,40
25	ФСБЦ-08.4.03.03-0004	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 12 мм	т			6	55 559,50	0,85	47 225,58		283 353,48
	Всего по позиции								47 225,58		283 353,48
26	ФСБЦ-11.1.03.06-0070	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3			0,54	10 082,68	1,16	11 695,91		6 315,79
		Объем=21,6*0,025									
	Всего по позиции								11 695,91		6 315,79
27	ГЭСНм37-01-001-07	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов на открытой площадке, масса сосудов и аппаратов: 2 т	шт			3					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			177					45 050,04
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	59		177			254,52		45 050,04
	2	ЭМ									25 144,92
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			14,7					5 152,73
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.час	1,1		3,3	1 703,30	1,09	1 856,60		6 126,78
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,1		3,3			357,91		1 181,10
	91.05.08-007	Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 30 т	маш.час	2,7		8,1	1 761,85	1,19	2 096,60		16 982,46
	4-100-070	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	2,7		8,1			381,77		3 092,34
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,1		3,3	477,92	1,14	544,83		1 797,94
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,1		3,3			266,45		879,29
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,3		0,9	4,35	1,23	5,35		4,82
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	4		12			19,41		232,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									19 478,87
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	3,6		10,8	114,64	0,66	75,66		817,13
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,4		1,2	41,38	1,23	50,90		61,08
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	3,6		10,8			7,23		78,08
		01.7.11.07-0230 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	6,4		19,2	148,86	1,03	153,33		2 943,94
		08.1.02.11-0023 Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2,8		8,4	122,66	0,74	90,77		762,47
		25.1.01.04-0031 Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2,8		8,4	1 818,38	0,97	1 763,83		14 816,17
27.1	Приказ Минстроя РФ от 04.08.2020 № 421/пр п.75а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2							901,00
		ФОТ									50 202,77
	Пр/812-079.0-1	НР Оборудование общего назначения	%	92		92					46 186,55
	Пр/774-079.0	СП Оборудование общего назначения	%	49		49					24 599,36
		Всего по позиции							55 504,49		166 513,47
28	ТЦ_18.5.02.00_77_773021467_1_16.10.2023_02	Емкость стеклопластиковая диам.3м	шт			3			841 500,00		2 524 500,00
		Цена=1009800/1,2									
		Всего по позиции							841 500,00		2 524 500,00
29	ГЭСН23-03-001-03	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1 м в сухих грунтах Объем=(0,24*3+0,18+0,1) / 10	10 м3			0,1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,869					3 488,47
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	138,69		13,869			251,53		3 488,47
		2 ЭМ									2 701,07
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,187					741,82
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	17,32		1,732			1 409,81		2 441,79
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	17,32		1,732			357,91		619,90
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,17		0,017			1 586,63		26,97
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,17		0,017			306,21		5,21
		91.08.09-025 Трамбовки электрические	маш.час	0,26		0,026	13,65	1,22	16,65		0,43
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	4,23		0,423	477,92	1,14	544,83		230,46
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	4,23		0,423			266,45		112,71
		91.16.01-002 Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.час	0,15		0,015			94,41		1,42
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,15		0,015			266,45		4,00
		4 М									2 912,77
		01.7.16.04-0013 Щит опалубки линейный крупнощитовой стальной, разборно-переставной, инвентарный, для опалубки стен	т	0,017		0,0017	109 483,34	1,09	119 336,84		202,87
		02.3.01.02-1118 Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	1,6		0,16	565,20	1,47	830,84		132,93
		03.2.01.01-0001 Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0,008		0,0008	4 800,85	1,28	6 145,09		4,92
		04.1.02.05-0006 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	4,1		0,41			5 501,16		2 255,48
		04.3.01.03-0001 Раствор хризотилцементный	м3	0,12		0,012	2 750,65	1,05	2 888,18		34,66
		04.3.01.09-0012 Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,77		0,077	3 486,80	1,05	3 661,14		281,91
		ФОТ									4 230,29
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					4 949,44
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					3 130,41
		Всего по позиции							179 239,80		17 923,98
30	ФСБЦ-05.1.01.09-0002	Кольцо для колодцев сборное железобетонное, диаметр 1000 мм	м			2,7			2 569,42		6 937,43
		Объем=0,9*3									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							2 569,42		6 937,43
31	ФСБЦ-05.1.01.13-0062	Плиты покрытий и днищ круглые сборные железобетонные Объем=0,18+0,1	м3			0,28	9 053,17	1,09	9 867,96		2 763,03
		Всего по позиции							9 867,96		2 763,03
32	ФСБЦ-07.2.05.01-0036	Лестница-стремянка металлическая	т			0,0194	139 918,24	1,09	152 510,88		2 958,71
		Всего по позиции							152 510,82		2 958,71
33	ФСБЦ-08.1.02.06-0011	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт			1			5 044,97		5 044,97
		Всего по позиции							5 044,97		5 044,97
34	ГЭСН23-01-020-06	Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром: 500 мм	100 м			0,37					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,6076					3 745,71
		2-100-02 Рабочий 2 разряда (ср 2)	чел.-ч	0,34		0,1258			216,74		27,27
		2-100-03 Рабочий 3 разряда (ср 3)	чел.-ч	19,57		7,2409			236,62		1 713,34
		2-100-04 Рабочий 4 разряда (ср 4)	чел.-ч	14,42		5,3354			266,45		1 421,62
		2-100-05 Рабочий 5 разряда (ср 5)	чел.-ч	5,15		1,9055			306,21		583,48
		2 ЭМ									120,93
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1221					38,28
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,17		0,0629			1 409,81		88,68
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,17		0,0629			357,91		22,51
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,16		0,0592	477,92	1,14	544,83		32,25
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,0592			266,45		15,77
		4 М									186,32
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	19,63		7,2631	35,71	0,67	23,93		173,81
		01.7.07.08-0003 Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	2,82		1,0434	11,64	1,03	11,99		12,51
		ФОТ									3 783,99
		Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					4 427,27
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					2 800,15
		Всего по позиции							30 590,97		11 318,66
35	ФСБЦ-24.3.03.06-0029	Трубы полиэтиленовые дренажные гофрированные двухслойные, класс кольцевой жесткости SN6, номинальный внутренний диаметр 500 мм применительно	м			39,738	5 844,65	0,93	5 435,52		215 996,69
		Всего по позиции							5 435,52		215 996,69
36	ГЭСН01-01-032-01	Разработка грунта (песка) с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1 Объем=6108 / 1000	1000 м3			6,108					
		2 ЭМ									51 442,74
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			18,0186					6 449,04
		91.01.01-039 Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.час	2,95		18,0186	2 130,58	1,34	2 854,98		51 442,74
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,95		18,0186			357,91		6 449,04
		ФОТ									6 449,04
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					5 933,12
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					2 966,56
		Всего по позиции							10 935,08		66 791,46
37	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3			6108	573,70	1,47	843,34		5 151 120,72
		Всего по позиции							843,34		5 151 120,72
38	ГЭСН01-01-036-03	Планировка площадей дна котлована бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.)(предварительная) Объем=40719 / 1000	1000 м2			40,719					
		2 ЭМ									19 762,83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,92223					2 477,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.01.01-039 Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.час	0,17		6,92223	2 130,58	1,34	2 854,98		19 762,83
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,17		6,92223			357,91		2 477,54
		ФОТ									2 477,54
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					2 279,34
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					1 139,67
		Всего по позиции							630,16		25 659,38
39	ГЭСН01-01-036-03	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.)(окончательная)	1000 м2			40,719					
		Объем=40719 / 1000									
		2 ЭМ									19 762,83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,92223					2 477,54
		91.01.01-039 Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.час	0,17		6,92223	2 130,58	1,34	2 854,98		19 762,83
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,17		6,92223			357,91		2 477,54
		ФОТ									2 477,54
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					2 279,34
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					1 139,67
		Всего по позиции							630,16		25 659,38
40	ГЭСН01-01-034-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3			1,105					
		Объем=1105 / 1000									
		2 ЭМ									9 592,20
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,7405					2 412,49
		91.01.01-036 Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.час	6,1		6,7405	1 061,99	1,34	1 423,07		9 592,20
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	6,1		6,7405			357,91		2 412,49
		ФОТ									2 412,49
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					2 219,49
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					1 109,75
		Всего по позиции							13 876,86		15 333,93
41	ФСБЦ-02.2.05.04-2088	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 20-40 мм	м3			1105	1 892,90	0,69	1 306,10		1 443 240,50
		Всего по позиции							1 306,10		1 443 240,50
42	ГЭСН27-04-016-04	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной	1000 м2			40,719					
		Объем=40719 / 1000									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1127,9163					248 942,41
		1-100-22 Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	27,7		1127,9163			220,71		248 942,41
		2 ЭМ									216 764,60
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			156,36096					54 845,90
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	2,52		102,61188			1 036,96		106 404,42
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,52		102,61188			357,91		36 725,82
		91.08.03-029 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 16 т	маш.час	1,02		41,53338	2 190,26	1,14	2 496,90		103 704,70
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,02		41,53338			357,91		14 865,21
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,3		12,2157	477,92	1,14	544,83		6 655,48
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,3		12,2157			266,45		3 254,87
		4 М									218,96
		08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00013		0,0052935	55 898,18	0,74	41 364,65		218,96
		ФОТ									303 788,31
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147					446 568,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					407 076,34
	Всего по позиции								33 753,70		1 374 417,03
43	ТЦ_01.7.12.00_52_525923531 8_18.10.2023_02	Антиэрозийная 3D-структура Неосинт J84	м2			46826,85				337,50	15 804 061,88
		Объем=40719*1,15 Цена=405/1,2									
	Всего по позиции								337,50		15 804 061,88
44	ГЭСН27-04-016-04	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной	1000 м2			40,719					
		Объем=40719 / 1000									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1127,9163					248 942,41
		1-100-22 Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	27,7		1127,9163			220,71		248 942,41
		2 ЭМ									216 764,60
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			156,36096					54 845,90
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	2,52		102,61188			1 036,96		106 404,42
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,52		102,61188			357,91		36 725,82
		91.08.03-029 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 16 т	маш.час	1,02		41,53338	2 190,26	1,14	2 496,90		103 704,70
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,02		41,53338			357,91		14 865,21
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,3		12,2157	477,92	1,14	544,83		6 655,48
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,3		12,2157			266,45		3 254,87
		4 М									218,96
		08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00013		0,0052935	55 898,18	0,74	41 364,65		218,96
		ФОТ									303 788,31
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147					446 568,82
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134					407 076,34
	Всего по позиции								33 753,70		1 374 417,03
45	ТЦ_01.7.12.00_52_525923531 8_18.10.2023_02	Экранирующий БГ-Мат Неосинт KN 95	м2			46826,85				600,00	28 096 110,00
		Объем=40719*1,15 Цена=720/1,2									
	Всего по позиции								600,00		28 096 110,00
46	ГЭСН22-01-011-06	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 200 мм	км			0,0325					
		Объем=0,0025*13									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,22					3 498,95
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	376		12,22			286,33		3 498,95
		2 ЭМ									2 432,31
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,537625					1 054,89
		91.01.01-036 Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.час	1,5		0,04875	1 061,99	1,34	1 423,07		69,37
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,5		0,04875			357,91		17,45
		91.10.05-004 Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.час	12,1		0,39325	994,01	1,19	1 182,87		465,16
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	12,1		0,39325			306,21		120,42
		91.10.06-001 Установки для подогрева стыков	маш.час	1,7		0,05525	223,15	1,21	270,01		14,92
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,7		0,05525			306,21		16,92
		91.10.09-012 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.час	25,86		0,84045	11,40	1,2	13,68		11,50
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,39		0,012675	477,92	1,14	544,83		6,91
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,39		0,012675			266,45		3,38
		91.16.01-002 Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.час	23,52		0,7644			94,41		72,17
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	23,52		0,7644			266,45		203,67
		91.17.04-033 Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	69,64		2,2633	688,60	1,15	791,89		1 792,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	69,64		2,2633			306,21		693,05
		4 М									1 270,20
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	62,8		2,041	35,71	0,67	23,93		48,84
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,05		0,001625	97 282,88	1,08	105 065,51		170,73
	01.7.11.06-0002	Флюс АН-47	кг	70		2,275	106,25	1,03	109,44		248,98
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	130		4,225	155,63	1,03	160,30		677,27
	11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,2		0,0065	16 496,03	1,16	19 135,39		124,38
		ФОТ									4 553,84
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					5 327,99
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					3 369,84
		Всего по позиции							521 667,08		16 954,18
47	ФСБЦ-23.5.02.02-0087	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 5 мм применительно	м			32,63	1 726,06	1,01	1 743,32		56 884,53
		Всего по позиции							1 743,32		56 884,53
48	ФСБЦ-07.2.07.04-0002	Конструкции индивидуальные из листовой стали, толщина 3-10 мм	т			0,04082	105 278,81	1,09	114 753,90		4 684,25
		Объем=(78,5*0,2*0,2*13)/1000									
		Всего по позиции							114 753,80		4 684,25
49	ГЭСН01-01-012-08	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 1,6 (1,25-1,6) м3, группа грунтов: 2 (суглинистый грунт)	1000 м3			6,108					
		Объем=6108 / 1000									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			31,7616					6 884,01
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	5,2		31,7616			216,74		6 884,01
		2 ЭМ									168 032,48
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			87,9552					33 054,00
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	3,6		21,9888			1 036,96		22 801,51
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,6		21,9888			357,91		7 870,01
	91.01.05-088	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 1,6 м3	маш.час	10,8		65,9664			2 201,59		145 230,97
	4-100-070	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	10,8		65,9664			381,77		25 183,99
		4 М									408,28
	02.2.05.04-2090	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	0,03		0,18324	2 184,44	1,02	2 228,13		408,28
		ФОТ									39 938,01
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					36 742,97
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					18 371,48
		Всего по позиции							43 139,03		263 493,22
50	02-15-1-01-0005	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 5 км	т			10689			86,62		925 881,18
		Объем=6108*1,75									
		Всего по позиции							86,62		925 881,18
51	ГЭСН01-01-032-02	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3			6,108					
		Объем=6108 / 1000									
		2 ЭМ									61 033,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			21,378					7 651,40
	91.01.01-039	Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.час	3,5		21,378	2 130,58	1,34	2 854,98		61 033,76
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,5		21,378			357,91		7 651,40
		ФОТ									7 651,40
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					7 039,29
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					3 519,64
		Всего по позиции							12 973,82		79 244,09
52	ФСБЦ-02.1.01.02-0002	Грунт глинистый (суглинок)	м3			6108	616,18	2,37	1 460,35		8 919 817,80
		Всего по позиции							1 460,35		8 919 817,80
53	ГЭСН01-01-036-03	Планировка суглинка бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.)(предварительная) Объем=40719 / 1000	1000 м2			40,719					
		2 ЭМ									19 762,83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,92223					2 477,54
	91.01.01-039	Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.час	0,17		6,92223	2 130,58	1,34	2 854,98		19 762,83
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,17		6,92223			357,91		2 477,54
		ФОТ									2 477,54
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					2 279,34
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					1 139,67
		Всего по позиции							630,16		25 659,38
54	ГЭСН01-01-036-03	Планировка суглинка бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.)(окончательная) Объем=40719 / 1000	1000 м2			40,719					
		2 ЭМ									19 762,83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,92223					2 477,54
	91.01.01-039	Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.час	0,17		6,92223	2 130,58	1,34	2 854,98		19 762,83
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,17		6,92223			357,91		2 477,54
		ФОТ									2 477,54
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					2 279,34
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					1 139,67
		Всего по позиции							630,16		25 659,38

Раздел 3. ограждение

55	ГЭСН07-01-054-09	Установка металлических оград по столбам: без цоколя из сетки высотой до 2,2 м (применительно)	100 м			10,81					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2410,63					620 737,23
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	223		2410,63			257,50		620 737,23
		2 ЭМ									323 183,08
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			229,8206					81 503,70
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	20,5		221,605			1 409,81		312 420,95
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	20,5		221,605			357,91		79 314,65
	91.12.08-161	Ямокопатели навесные	маш.час	0,37		3,9997	28,97	1,23	35,63		142,51
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,76		8,2156	477,92	1,14	544,83		4 476,11
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,76		8,2156			266,45		2 189,05
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.час	6,34		68,5354			89,64		6 143,51
		4 М									109 986,44
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,006		0,06486	148 198,02	1,03	152 643,96		9 900,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,007		0,07567	3 486,80	1,05	3 661,14		277,04
	06.1.01.05-0035	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт	0,016		0,17296	14 803,89	0,86	12 731,35		2 202,01
	07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,002		0,02162	105 278,81	1,09	114 753,90		2 480,98
	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,002		0,02162	88 783,86	1,04	92 335,21		1 996,29
	08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,159		1,71879	63 745,00	0,85	54 183,25		93 129,63
		ФОТ									702 240,93
	Пр/812-007.0-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110					772 465,02
	Пр/774-007.0	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73					512 635,88
		Всего по позиции							223 914,09		2 420 511,35
56	ФСБЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3			16,9717			5 501,16		93 364,04
		Всего по позиции							5 501,16		93 364,04
57	ФСБЦ-07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т			2,791	105 278,81	1,09	114 753,90		320 278,13
		Всего по позиции							114 753,90		320 278,13
58	ФСБЦ-08.1.02.17-0190	Сетка стальная плетеная одинарная из оцинкованной проволоки с квадратными ячейками, диаметр проволоки 1,2 мм, размер ячейки 10x10 мм	м2			1946	284,69	1,07	304,62		592 790,52
		Всего по позиции							304,62		592 790,52

Итого по смете:											
		Итого прямые затраты (справочно)									135 720 324,05
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									1 578 997,19
		Эксплуатация машин									11 979 399,66
		Оплата труда машинистов (Отм)									2 653 639,01
		Материалы									118 328 922,73
		Перевозка									1 179 365,46
		Строительные работы									140 499 981,66
		Строительные работы									139 320 616,20
		в том числе:									
		оплата труда									1 533 947,15
		эксплуатация машин и механизмов									11 954 254,74
		оплата труда машинистов (Отм)									2 648 486,28
		материалы									115 784 042,86
		накладные расходы									4 479 676,74
		сметная прибыль									2 920 208,43
		Перевозка									1 179 365,46
		Монтажные работы									2 691 013,47
		в том числе:									
		оплата труда									45 050,04
		эксплуатация машин и механизмов									25 144,92
		оплата труда машинистов (Отм)									5 152,73
		материалы									2 544 879,87
		накладные расходы									46 186,55
		сметная прибыль									24 599,36
		Итого ФОТ (справочно)									4 232 636,20
		Итого накладные расходы (справочно)									4 525 863,29
		Итого сметная прибыль (справочно)									2 944 807,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО по смете											143 190 995,13

Составил: _____ (Котельникова Г.В.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____ (Востриков А.А.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" ____ " _____ 2023 года

" ____ " _____ 2023 года

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2023.2
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр ¹	
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	36. Воронежская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	

«Разработка проектной документации по рекультивации несанкционированной свалки и ликвидации объекта накопленного вреда окружающей среде на земельном участке с кадастровым номером 36:02:5400024:142»
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-02

биологическая рекультивация
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание 36-202-23-СОГ
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен	<u>16.10.2023</u>
Сметная стоимость	<u>29 277,81</u> тыс.руб.
<i>в том числе:</i>	
строительных работ	<u>29 277,81</u> тыс.руб.
монтажных работ	<u>0,00</u> тыс.руб.
оборудования	<u>0,00</u> тыс.руб.
прочих затрат	<u>0,00</u> тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	<u>470,39</u> тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	<u>122,94</u> тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	<u>2 151,69</u> чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	<u>375,50</u> чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. биологическая рекультивация											
1	ГЭСН47-02-012-02	Дискование земель старопахотных на почвах: легких и средних	га			7,0231					
		Объем=70231/10000									
		2 ЭМ									4 368,95
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,862705					1 182,80
		91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	0,55		3,862705	828,16	1,34	1 109,73		4 286,56
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,55		3,862705			306,21		1 182,80
		91.12.08-091 Плуги навесные, глубина пахоты 0,3 м	маш.час	0,55		3,862705	17,34	1,23	21,33		82,39
		ФОТ									1 182,80
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					1 218,28
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					851,62
		Всего по позиции							1 085,23		7 621,65
2	ГЭСН47-02-012-06	Боронование почвы в один след	га			7,0231					
		2 ЭМ									481,94
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,913003					243,27
		91.12.08-091 Плуги навесные, глубина пахоты 0,3 м	маш.час	0,13		0,913003	17,34	1,23	21,33		19,47
		91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	0,13		0,913003	482,42	1,05	506,54		462,47
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13		0,913003			266,45		243,27
		ФОТ									243,27
		Пр/812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					250,57
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					175,15
		Всего по позиции							163,88		1 150,93
3	ГЭСН27-04-016-04	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной	1000 м2			70,231					
		Объем=70231 / 1000									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1945,3987					429 368,95
		1-100-22 Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	27,7		1945,3987			220,71		429 368,95
		2 ЭМ									373 869,55
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			269,68704					94 596,68
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	2,52		176,98212			1 036,96		183 523,38
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,52		176,98212			357,91		63 343,67
		91.08.03-029 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 16 т	маш.час	1,02		71,63562	2 190,26	1,14	2 496,90		178 866,98
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,02		71,63562			357,91		25 639,10
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,3		21,0693	477,92	1,14	544,83		11 479,19
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,3		21,0693			266,45		5 613,91
		4 М									377,66
		08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00013		0,00913	55 898,18	0,74	41 364,65		377,66
		ФОТ									523 965,63
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147					770 229,48
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134					702 113,94
		Всего по позиции							33 753,70		2 370 556,26
4	ТЦ_01.7.12.00_52_526045209_3_18.10.2023_02	Биоразлагаемая рекультивационная основа	м2			80765,65			329,17		26 585 629,01
		Объем=70231*1,15									
		Цена=395/1,2									
		Всего по позиции							329,17		26 585 629,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	ГЭСН47-01-084-01	Полив зеленых насаждений: из шланга поливовой машины	м3			421					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			206,29					41 018,70
		1-100-10 Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	0,49		206,29			198,84		41 018,70
		2 ЭМ									115 938,35
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			101,04					26 922,11
	91.13.01-038	Машины поливовой, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	0,24		101,04	1 043,14	1,1	1 147,45		115 938,35
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24		101,04			266,45		26 922,11
		4 М									10 074,53
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1		421	35,71	0,67	23,93		10 074,53
		ФОТ									67 940,81
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					69 979,03
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					48 917,38
		Всего по позиции							743,11		312 850,10

Итого по смете:											
		Итого прямые затраты (справочно)									27 684 072,50
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									470 387,65
		Эксплуатация машин									494 658,79
		Оплата труда машинистов (Отм)									122 944,86
		Материалы									26 596 081,20
		Строительные работы									29 277 807,95
		в том числе:									
		оплата труда									470 387,65
		эксплуатация машин и механизмов									494 658,79
		оплата труда машинистов (Отм)									122 944,86
		материалы									26 596 081,20
		накладные расходы									841 677,36
		сметная прибыль									752 058,09
		Итого ФОТ (справочно)									593 332,51
		Итого накладные расходы (справочно)									841 677,36
		Итого сметная прибыль (справочно)									752 058,09
		ВСЕГО по смете									29 277 807,95

Составил: _____ (Котельникова Г.В.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____ (Востриков А.А.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" ____ " _____ 2023 года

" ____ " _____ 2023 года

Наименование программного продукта

ГРАНД-Смета, версия 2023.2

Наименование редакции сметных нормативов

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

36. Воронежская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

«Разработка проектной документации по рекультивации несанкционированной свалки и ликвидации объекта накопленного вреда окружающей среде на земельном участке с кадастровым номером 36:02:5400024:142»

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-03

наблюдательная скважина

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 36-202-23-СОГ

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен 3 кв. 2023

Сметная стоимость

371,34 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ

371,34 тыс.руб.

монтажных работ

0,00 тыс.руб.

оборудования

0,00 тыс.руб.

прочих затрат

0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих

22,19 тыс.руб.

Средства на оплату труда машинистов

7,79 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих

83,15 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов

21,74 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. подготовительные работы											
1	ГЭСН04-01-001-02	Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 2	100 м			0,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,3					3 810,24
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	71,5		14,3			266,45		3 810,24
		2 ЭМ									11 113,07
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			8,37					2 765,75
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	2,4		0,48			1 036,96		497,74
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,4		0,48			357,91		171,80
		91.01.05-106 Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.час	2,59		0,518	800,37	1,13	904,42		468,49
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,59		0,518			306,21		158,62
		91.04.01-078 Установки буровые на автомобильном ходу для роторного бурения скважин, глубина бурения до 500 м, грузоподъемность лебедки до 12,5 т	маш.час	19,48		3,896	2 099,09	1,13	2 371,97		9 241,20
		4-100-070 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	19,48		3,896			381,77		1 487,38
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	1,19		0,238			1 409,81		335,53
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,19		0,238			357,91		85,18
		91.07.08-011 Глиномешалки, емкость 4 м3	маш.час	14,4		2,88	115,25	1,13	130,23		375,06
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	14,4		2,88			266,45		767,38
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,79		0,358	477,92	1,14	544,83		195,05
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,79		0,358			266,45		95,39
		4 М									255,43
		23.3.01.06-0004 Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 7 мм	м	0,475		0,095	1 512,61	1,4	2 117,65		201,18
		23.3.01.07-0002 Трубы стальные бурильные утяжеленные из стали группы К, тип УБТ, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 16 мм	м	0,054		0,0108	3 587,85	1,4	5 022,99		54,25
		ФОТ									6 575,99
		Пр/812-004.0-1 НР Скважины	%	106		106					6 970,55
		Пр/774-004.0 СП Скважины	%	45		45					2 959,20
		Всего по позиции							139 371,20		27 874,24
2	ФСБЦ-01.4.01.03-0063	Долото трехшарошечное III 151 К-ЦВ	шт			0,045	26 524,59	1,31	34 747,21		1 563,62
		Всего по позиции							34 747,11		1 563,62
3	ГЭСН04-00-004-02	Расход цемента, воды и глины при подбашмачном тампонаже скважин, наружный диаметр обсадных труб: 168 мм	колонна			2					
		4 М									3 158,56
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,06		0,12	35,71	0,67	23,93		2,87
		02.1.01.01-0004 Глина комовая	м3	0,08		0,16	981,17	2,37	2 325,37		372,06
		03.2.02.10-0001 Портландцемент тампонажный бездобавочный	т	0,13		0,26	8 172,71	1,31	10 706,25		2 783,63
		Всего по позиции							1 579,28		3 158,56
4	ГЭСН04-02-002-02	Крепление скважины при роторном бурении трубами со сварным соединением, глубина скважины: до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	10 м			2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			25					6 661,25
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	12,5		25			266,45		6 661,25
		2 ЭМ									13 299,21
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,94					2 217,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.04.01-078	Установки буровые на автомобильном ходу для роторного бурения скважин, глубина бурения до 500 м, грузоподъемность лебедки до 12,5 т	маш.час	2,65		5,3	2 099,09	1,13	2 371,97		12 571,44
	4-100-070	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	2,65		5,3			381,77		2 023,38
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,13		0,26			1 409,81		366,55
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,13		0,26			357,91		93,06
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,19		0,38	477,92	1,14	544,83		207,04
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,38			266,45		101,25
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.час	0,86		1,72			89,64		154,18
	4 М										292,54
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		1,8	148,86	1,03	153,33		275,99
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0002		0,0004	55 898,18	0,74	41 364,65		16,55
	ФОТ										8 878,94
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106					9 411,68
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45					3 995,52
		Всего по позиции							17 938,95		35 877,89
5	ФСБЦ-01.4.01.01-0001	Башмак колонный БКМ-140 (ОТТМ, ОТТГ, БТС)	шт			2	3 087,79	0,74	2 284,96		4 569,92
		Всего по позиции							2 284,96		4 569,92
6	ФСБЦ-23.3.01.04-0012	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д, с короткой треугольной резьбой, наружный диаметр 146 мм, толщина стенки 6,5-10,7 мм Объем=20*1,03*22,362/1000	т			0,4606572	70 658,74	1,4	98 922,24		45 569,24
		Всего по позиции							98 922,24		45 569,24
7	ГЭСН04-02-005-02	Извлечение труб из скважины станками роторного бурения, глубина скважины: до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	10 м			2					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			30,08					8 014,82
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	15,04		30,08			266,45		8 014,82
	2	ЭМ									14 261,03
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,04					2 303,98
	91.04.01-078	Установки буровые на автомобильном ходу для роторного бурения скважин, глубина бурения до 500 м, грузоподъемность лебедки до 12,5 т	маш.час	2,98		5,96	2 099,09	1,13	2 371,97		14 136,94
	4-100-070	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	2,98		5,96			381,77		2 275,35
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,04		0,08			1 409,81		112,78
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04		0,08			357,91		28,63
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	2,48		4,96	1,75	1,3	2,28		11,31
	ФОТ										10 318,80
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106					10 937,93
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45					4 643,46
		Всего по позиции							20 080,61		40 161,22
8	ГЭСН04-04-001-01	Установка фильтров на колонне водоподъемных труб: при роторном бурении при глубине скважины до 500 м Объем=(6,5*2) / 10	10 м			1,3					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,991					1 039,58
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	3,07		3,991			260,48		1 039,58
	2	ЭМ									2 803,33
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,391					500,33
	91.04.01-078	Установки буровые на автомобильном ходу для роторного бурения скважин, глубина бурения до 500 м, грузоподъемность лебедки до 12,5 т	маш.час	0,77		1,001	2 099,09	1,13	2 371,97		2 374,34
	4-100-070	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	0,77		1,001			381,77		382,15
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,12		0,156			1 409,81		219,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12		0,156			357,91		55,83
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,18		0,234	477,92	1,14	544,83		127,49
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,18		0,234			266,45		62,35
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.час	0,7		0,91			89,64		81,57
		4 М									191,72
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	0,8		1,04	148,86	1,03	153,33		159,46
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0006		0,00078	55 898,18	0,74	41 364,65		32,26
		ФОТ									1 539,91
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106					1 632,30
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45					692,96
		Всего по позиции							5 277,09		6 860,22
9	ФСБЦ-01.4.04.01-0007	Фильтр трубчатый перфорированный, для буровых водопонизительных скважин, наружный диаметр 168 мм, внутренний диаметр 132 мм применительно	шт			2	89 531,26	0,96	85 950,01		171 900,02
		Всего по позиции							85 950,01		171 900,02
10	ФСБЦ-23.3.03.02-0075	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм Объем=9,5*2	м			19	1 233,14	1,13	1 393,45		26 475,55
		Всего по позиции							1 393,45		26 475,55
11	ГЭСН46-03-006-01	Перфорация трубы	100			2,74					
		Объем=(137*2) / 100	отверстий								
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,9594					1 518,62
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	1,81		4,9594			306,21		1 518,62
		4 М									44,28
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,235		6,1239			7,23		44,28
		ФОТ									1 518,62
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					1 564,18
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					895,99
		Всего по позиции							1 468,27		4 023,07
12	ГЭСН04-04-003-02	Засыпка в межтрубное пространство при всех видах бурения: песка	10 м3			0,052					
		Объем=0,026*2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,8204					1 140,60
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	92,7		4,8204			236,62		1 140,60
		ФОТ									1 140,60
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106					1 209,04
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45					513,27
		Всего по позиции							55 055,96		2 862,91
13	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3			0,5252	573,70	1,47	843,34		442,92
		Всего по позиции							843,34		442,92
Итого по смете:											
		Итого прямые затраты (справочно)									325 913,30
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									22 185,11
		Эксплуатация машин									41 476,64
		Оплата труда машинистов (Отм)									7 787,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы									254 463,80
		Строительные работы									371 339,38
		в том числе:									
		оплата труда									22 185,11
		эксплуатация машин и механизмов									41 476,64
		оплата труда машинистов (Отм)									7 787,75
		материалы									254 463,80
		накладные расходы									31 725,68
		сметная прибыль									13 700,40
		Итого ФОТ (справочно)									29 972,86
		Итого накладные расходы (справочно)									31 725,68
		Итого сметная прибыль (справочно)									13 700,40
		ВСЕГО по смете									371 339,38

Составил: _____ (Котельникова Г.В.)

_____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____ (Востриков А.А.)

_____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Утверждаю: Администрация Городского поселения - город Бобров

объект: «Разработка проектной документации по рекультивации несанкционированной свалки и ликвидации объекта накопленного вреда окружающей среде на земельном участке с кадастровым номером 36:02:5400024:142»

Ведомость объёмов работ 02-01-01 техническая рекультивация

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. подготовительные работы						
1	1	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 16 см	100 шт	1,64	36-202-23-СОГ	
2	2	Корчевка деревьев в грунтах естественного залегания корчевателями-собираателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.) с трелевкой до 100 м, диаметр деревьев: до 16 см	100 шт	1,64	36-202-23-СОГ	
3	3	Разработка грунта плодородного в отвал экскаваторами, вместимость ковша 1,6 (1,25-1,6) м3, группа грунтов: 1	1000 м3	4,947	36-202-23-СОГ	4947 / 1000
4	4	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с переходным (булыжным, щебеночным, гравийным) дорожным покрытием на расстояние 1 км	т	5936,4	36-202-23-СОГ	4947*1,2
Раздел 2. техническая рекультивация (л.26-28)						
5	5	Разработка грунта (отходов) в отвал экскаваторами, вместимость ковша 1,6 (1,25-1,6) м3	1000 м3	140,472	36-202-23-СОГ	140472 / 1000
6	6	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.)	1000 м2	140,472	36-202-23-СОГ	140472 / 1000
7	7	Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 1,6 (1,25-1,6) м3, группа грунтов: 1	1000 м3	4,947	36-202-23-СОГ	4947 / 1000
8	8	Разработка грунта (песка) с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	25,954	36-202-23-СОГ	25954 / 1000
9	9	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	25954	36-202-23-СОГ	
10	10	Планировка площадей дна котлована бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.)(предварительная)	1000 м2	40,719	36-202-23-СОГ	40719 / 1000
11	11	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.)(окончательная)	1000 м2	40,719	36-202-23-СОГ	40719 / 1000

1	2	3	4	5	6	7
12	12	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной	1000 м2	40,719	36-202-23-СОГ	40719 / 1000
13	13	Экранирующий ПНД-слой Неосинт W 632	м2	46826,85	36-202-23-СОГ	40719*1,15
14	14	Разработка грунта(песка) с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	6,108	36-202-23-СОГ	6108 / 1000
15	15	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	6108	36-202-23-СОГ	
16	16	Планировка площадей (песчаный слой)бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.) (предварительная)	1000 м2	40,719	36-202-23-СОГ	40719 / 1000
17	17	Планировка площадей (песчаный слой)бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.) окончательная	1000 м2	40,719	36-202-23-СОГ	40719 / 1000
18	18	Разработка (свалочного тела) грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	189,642	36-202-23-СОГ	189642 / 1000
19	19	Планировка площадей (свалочное тело)бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.)	1000 м2	40,719	36-202-23-СОГ	40719 / 1000
20	20	Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 20 см (при 6-ти проходах ДМ62)	1000 м3	189,642	36-202-23-СОГ	189642 / 1000
21	21	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к норме 01-02-002-03	1000 м3	189,642	36-202-23-СОГ	189642 / 1000
устройство фундамента под фильтр						
22	22	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских	100 м3	0,234	36-202-23-СОГ	23,4 / 100
23	23	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350)	м3	23,751	36-202-23-СОГ	
24	24	Поправка на водонепроницаемость W12	м3	23,4	36-202-23-СОГ	
25	25	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 12 мм	т	6	36-202-23-СОГ	
26	26	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3	0,54	36-202-23-СОГ	21,6*0,025
27	27	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов на открытой площадке, масса сосудов и аппаратов: 2 т	шт	3	36-202-23-СОГ	
28	28	Емкость стеклопластиковая диам.3м	шт	3	36-202-23-СОГ	
29	29	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1 м в сухих грунтах	10 м3	0,1	36-202-23-СОГ	(0,24*3+0,18+0,1) / 10
30	30	Кольцо для колодцев сборное железобетонное, диаметр 1000 мм	м	2,7	36-202-23-СОГ	0,9*3
31	31	Плиты покрытий и днищ круглые сборные железобетонные	м3	0,28	36-202-23-СОГ	0,18+0,1

1	2	3	4	5	6	7
32	32	Лестница-стремянка металлическая	т	0,0194	36-202-23-СОГ	
33	33	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	1	36-202-23-СОГ	
34	34	Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром: 500 мм	100 м	0,37	36-202-23-СОГ	
35	35	Трубы полиэтиленовые дренажные гофрированные двухслойные, класс кольцевой жесткости SN6, номинальный внутренний диаметр 500 мм применительно	м	39,738	36-202-23-СОГ	
36	36	Разработка грунта (песка) с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	6,108	36-202-23-СОГ	6108 / 1000
37	37	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	6108	36-202-23-СОГ	
38	38	Планировка площадей дна котлована бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.)(предварительная)	1000 м2	40,719	36-202-23-СОГ	40719 / 1000
39	39	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.)(окончательная)	1000 м2	40,719	36-202-23-СОГ	40719 / 1000
40	40	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	1,105	36-202-23-СОГ	1105 / 1000
41	41	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 20-40 мм	м3	1105	36-202-23-СОГ	
42	42	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной	1000 м2	40,719	36-202-23-СОГ	40719 / 1000
43	43	Антиэрозийная 3D-структура Неосинт J84	м2	46826,85	36-202-23-СОГ	40719*1,15
44	44	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной	1000 м2	40,719	36-202-23-СОГ	40719 / 1000
45	45	Экранирующий БГ-Мат Неосинт KN 95	м2	46826,85	36-202-23-СОГ	40719*1,15
46	46	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 200 мм	км	0,0325	36-202-23-СОГ	0,0025*13
47	47	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 5 мм применительно	м	32,63	36-202-23-СОГ	
48	48	Конструкции индивидуальные из листовой стали, толщина 3-10 мм	т	0,04082	36-202-23-СОГ	(78,5*0,2*0,2*13)/1000
49	49	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 1,6 (1,25-1,6) м3, группа грунтов: 2 (суглинистый грунт)	1000 м3	6,108	36-202-23-СОГ	6108 / 1000

1	2	3	4	5	6	7
50	50	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 5 км	т	10689	36-202-23-СОГ	6108*1,75
51	51	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	6,108	36-202-23-СОГ	6108 / 1000
52	52	Грунт глинистый (суглинок)	м3	6108	36-202-23-СОГ	
53	53	Планировка суглинка бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.)(предварительная)	1000 м2	40,719	36-202-23-СОГ	40719 / 1000
54	54	Планировка суглинка бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.)(окончательная)	1000 м2	40,719	36-202-23-СОГ	40719 / 1000
Раздел 3. ограждение						
55	55	Установка металлических оград по столбам: без цоколя из сетки высотой до 2,2 м (применительно)	100 м	10,81	36-202-23-СОГ	
56	56	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	16,9717	36-202-23-СОГ	
57	57	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	2,791	36-202-23-СОГ	
58	58	Сетка стальная плетеная одинарная из оцинкованной проволоки с квадратными ячейками, диаметр проволоки 1,2 мм, размер ячейки 10x10 мм	м2	1946	36-202-23-СОГ	

Составил:

(Котельникова Г.В.)

_____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

(Востриков А.А.)

_____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Утверждаю: Администрация Городского поселения - город Бобров

объект: «Разработка проектной документации по рекультивации несанкционированной свалки и ликвидации объекта накопленного вреда окружающей среде на земельном участке с кадастровым номером 36:02:5400024:142»

Ведомость объёмов работ 02-01-02

биологическая рекультивация

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. биологическая рекультивация						
1	1	Дискование земель старопахотных на почвах: легких и средних	га	7,0231	36-202-23-СОГ	70231/10000
2	2	Боронование почвы в один след	га	7,0231	36-202-23-СОГ	
3	3	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной	1000 м2	70,231	36-202-23-СОГ	70231 / 1000
4	4	Биоразлагаемая рекультивационная основа	м2	80765,65	36-202-23-СОГ	70231*1,15
5	5	Полив зеленых насаждений: из шланга поливовой машины	м3	421	36-202-23-СОГ	

Составил:

(Котельникова Г.В.)

_____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

(Востриков А.А.)

_____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Утверждаю: Администрация Городского поселения - город Бобров

объект: «Разработка проектной документации по рекультивации несанкционированной свалки и ликвидации объекта накопленного вреда окружающей среде на земельном участке с кадастровым номером 36:02:5400024:142»

Ведомость объёмов работ 02-01-03

наблюдательная скважина

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. подготовительные работы						
1	1	Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 2	100 м	0,2	36-202-23-СОГ	
2	2	Долото трехшарошечное III 151 К-ЦВ	шт	0,045	36-202-23-СОГ	
3	3	Расход цемента, воды и глины при подбашмачном тампонаже скважин, наружный диаметр обсадных труб: 168 мм	колонна	2	36-202-23-СОГ	
4	4	Крепление скважины при роторном бурении трубами со сварным соединением, глубина скважины: до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	10 м	2	36-202-23-СОГ	
5	5	Башмак колонный БКМ-140 (ОТТМ, ОТТГ, БТС)	шт	2	36-202-23-СОГ	
6	6	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д, с короткой треугольной резьбой, наружный диаметр 146 мм, толщина стенки 6,5-10,7 мм	т	0,4606572	36-202-23-СОГ	20*1,03*22,362/1000
7	7	Извлечение труб из скважины станками роторного бурения, глубина скважины: до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	10 м	2	36-202-23-СОГ	
8	8	Установка фильтров на колонне водоподъемных труб: при роторном бурении при глубине скважины до 500 м	10 м	1,3	36-202-23-СОГ	(6,5*2) / 10
9	9	Фильтр трубчатый перфорированный, для буровых водопонижительных скважин, наружный диаметр 168 мм, внутренний диаметр 132 мм применительно	шт	2	36-202-23-СОГ	
10	10	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	19	36-202-23-СОГ	9,5*2
11	11	Перфорация трубы	100 отверстий	2,74	36-202-23-СОГ	(137*2) / 100
12	12	Засыпка в межтрубное пространство при всех видах бурения: песка	10 м3	0,052	36-202-23-СОГ	0,026*2

1	2	3	4	5	6	7
13	13	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	0,5252	36-202-23-СОГ	

Составил:

(Котельникова Г.В.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

(Востриков А.А.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

"___" _____ 2023 года

"___" _____ 2023 года

Конъюнктурный анализ 1

(наименование объекта строительства)

Конъюнктурный анализ

№ п.п.	Код строительного ресурса	Наименование строительного ресурса, затрат	Полное наименование строительного ресурса, затрат в обособляющем документе	Ед. изм.	Ед. изм. строительного ресурса, затрат в обособляющем документе	Текущая отпускная цена за ед. изм. в обособляющем документе с НДС в руб.	Текущая отпускная цена за ед. изм. без НДС в руб. в соответствии с графой 5	Стоимость перевозки без НДС в руб. за ед. изм.	Заготовительно-складские расходы		Сметная цена без НДС в руб. за ед. изм.	Год	Квартал	Наименование производителя/поставщика	КПП организации	ИНН организации	Гиперссылка на веб-сайт производителя/поставщика	Населенный пункт расположения склада производителя/поставщика	Статус организации (Производитель (1) / Поставщик (2))
									%	руб.									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Раздел 1. Новый Раздел																			
1	ТЦ_18.5.02.00_77_7730214671_1 6.10.2023_02	Емкость стеклопластиковая диам.3м, L=8,9м	Емкость стеклопластиковая диам.3м, L=8,9м	шт	шт	1009800,00	841500,00		0%	0	841500,00	2023	4	ИнжСнабПроект	772101001	7730214671	https://septikmarket.ru/catalog/kanalizaciya/emkost-flotenk-63-m3/	Москва	2
2	ТЦ_18.5.02.00_77_9724018440_1 6.10.2023_02	Емкость стеклопластиковая диам.3м, L=8,9м	Емкость стеклопластиковая диам.3м, L=8,9м	шт	шт	1957280,00	1631066,67		0%	0	1631066,67	2023	4	Гринлос	775101001	9724018440	https://greenlos.ru/ceny/	Москва	2
3	ТЦ_01.7.12.00_52_5261103666_1 8.10.2023_02	Экранирующий ПНД-слой Неосинт W 632	Экранирующий ПНД-слой Неосинт W 632	м2	м2	775,95	646,63		0%	0	646,63	2023	4	ООО "ГеоСтройМаркет",	526101001	5261103666		Н.Новгород	2
4	ТЦ_01.7.12.00_52_5260452093_1 8.10.2023_02	Экранирующий ПНД-слой Неосинт W 632	Экранирующий ПНД-слой Неосинт W 632	м2	м2	739,00	615,83		0%	0	615,83	2023	4	ООО "ГеоСМ"	526001001	5260452093		Н.Новгород	2
5	ТЦ_01.7.12.00_52_5259235318_1 8.10.2023_02	Экранирующий ПНД-слой Неосинт W 632	Экранирующий ПНД-слой Неосинт W 632	м2	м2	704,21	586,84		0%	0	586,84	2023	4	ООО "ПластикСтрой",	525901001	5259235318		Н.Новгород	2
6	ТЦ_01.7.12.00_52_5261103666_1 8.10.2023_02	Антиэрозийная 3D-структура Неосинт J84	Антиэрозийная 3D-структура Неосинт J84	м2	м2	446,51	372,09		0%	0	372,09	2023	4	ООО "ГеоСтройМаркет",	526101001	5261103666		Н.Новгород	2
7	ТЦ_01.7.12.00_52_5260452093_1 8.10.2023_02	Антиэрозийная 3D-структура Неосинт J84	Антиэрозийная 3D-структура Неосинт J84	м2	м2	425,25	354,38		0%	0	354,38	2023	4	ООО "ГеоСМ"	526001001	5260452093		Н.Новгород	2
8	ТЦ_01.7.12.00_52_5259235318_1 8.10.2023_02	Антиэрозийная 3D-структура Неосинт J84	Антиэрозийная 3D-структура Неосинт J84	м2	м2	405,00	337,50		0%	0	337,50	2023	4	ООО "ПластикСтрой",	525901001	5259235318		Н.Новгород	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
9	ТЦ_01.7.12.00_52_5261103666_1 8.10.2023_02	Экранирующий БГ-Мат Неосинт KN 95	Экранирующий БГ-Мат Неосинт KN 95	м2	м2	793,80	661,50		0%	0	661,50	2023	4	ООО "ГеоСтройМаркет",	526101001	5261103666		Н.Новгород	2
10	ТЦ_01.7.12.00_52_5260452093_1 8.10.2023_02	Экранирующий БГ-Мат Неосинт KN 95	Экранирующий БГ-Мат Неосинт KN 95	м2	м2	756,00	630,00		0%	0	630,00	2023	4	ООО "ГеоСМ"	526001001	5260452093		Н.Новгород	2
11	ТЦ_01.7.12.00_52_5259235318_1 8.10.2023_02	Экранирующий БГ-Мат Неосинт KN 95	Экранирующий БГ-Мат Неосинт KN 95	м2	м2	720,00	600,00		0%	0	600,00	2023	4	ООО "ПластикСтрой",	525901001	5259235318		Н.Новгород	2
12	ТЦ_01.7.12.00_52_5260452093_1 8.10.2023_02	Биокомпозитная рекультивационная основа Неосинт F 36	Биокомпозитная рекультивационная основа Неосинт F 36	м2	м2	435,49	362,91		0%	0	362,91	2023	4	ООО "ГеоСМ"	526001001	5260452093		Н.Новгород	2
13	ТЦ_01.7.12.00_52_5261103666_1 8.10.2023_02	Биокомпозитная рекультивационная основа Неосинт F 36	Биокомпозитная рекультивационная основа Неосинт F 36	м2	м2	414,75	345,63		0%	0	345,63	2023	4	ООО "ГеоСтройМаркет",	526101001	5261103666		Н.Новгород	2
14	ТЦ_01.7.12.00_52_5259235318_1 8.11.2023_02	Биокомпозитная рекультивационная основа Неосинт F 36	Биокомпозитная рекультивационная основа Неосинт F 36	м2	м2	395,00	329,17		0%	0	329,17	2023	4	ООО "ПластикСтрой",	525901001	5259235318		Н.Новгород	2

Составил:

(Котельникова Г.В.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

(Востриков А.А.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[Главная \(/\)](#) - [Каталог \(/catalog/\)](#) - [Емкости подземные \(/catalog/podzemnye-emkosti/\)](#) - [Из стеклопластика машинной намотки \(/catalog/stekloplastik-podzemnaya/\)](#) - [Флотенк \(/catalog/flotenk-podzemnaya/\)](#) - Емкость FloTenk 63 м3

Емкость FloTenk 63 м3

Новинка

Рекомендуем



Артикул: 02.2020.63.16.Ф

В наличии

1 009 800.руб**FloTenk®**

-

1

+

Купить в 1 клик

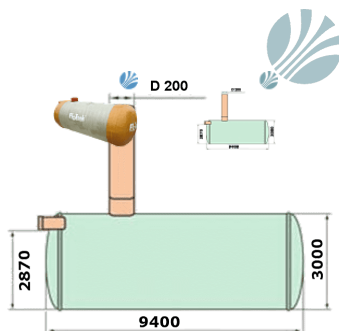
Монтаж под ключ

В корзину

Подземный резервуар из стеклопластика на 63 куб.м.

Подземный накопитель Флотенк 63 м3 используется для накопления и хранения **различного рода жидкостей в подземном положении**. Также возможно изготовление данной емкости в наземной модификации на опорах.

В резервуар можно сливать воду для хозяйственных нужд, дождевую ливневую воду, стоки от канализации, отработанные жидкости с производства или предприятия. Областей применения большой емкости достаточно. Это может быть запасной бак с водой для **обеспечения жизнедеятельности производственного цеха**. Также в этом изделии можно держать жидкие удобрения и воду для полива растений и кустарников. Хорошим помощником Флотенк 63 м3 станет для большого тепличного хозяйства. Очень часто такие подземные резервуары применяют для нужд пожаротушения. Ведь чтобы потушить даже небольшой очаг огня, необходим внушительный запас воды.



Москва: **+7 (495) 152-24-56****+7 (800) 350-34-36**[Смотреть дилеров на карте →](#)

(бесплатно по РФ)

[Главная](#) [Цены](#)

Цены на продукцию ГРИНЛОС

Вся представленная в каталоге продукция изготавливается нами самостоятельно – вы получаете свой заказ прямо из рук производителя. Отсутствие посредников позволяет существенно снизить итоговую стоимость оборудования. Вот уже более 15 лет мы развиваем и совершенствуем свои технологии, добившись значительного уменьшения себестоимости при сохранении все тех же выдающихся характеристик.

Ниже представлены цены на основные категории нашего ассортимента.

Цены на ГРИНЛОС Бассейны для рыбы

Наименование продукции	Объём	Вес	Толщина материала	Цена
ГРИНЛОС Бассейн для рыбы 1500*1500*1000	1.6 м³	37.3 / 49.7 кг	6 / 8 мм	30 752 руб.
ГРИНЛОС Бассейн для рыбы 1500*1500*1200	2 м³	42.2 / 56.3 кг	6 / 8 мм	34 853 руб.
ГРИНЛОС Бассейн для рыбы 1500*1500*1300	2.1 м³	44.7 / 59.6 кг	6 / 8 мм	36 904 руб.
ГРИНЛОС Бассейн для рыбы 1500*1500*1500	2.4 м³	49.7 / 66.2 кг	6 / 8 мм	41 005 руб.

Напишите нам, мы онлайн!



ГРИНЛОС Емкость 6 м3 горизонтальная цилиндрическая наземная	6.2 м ³	243 кг	4 м	1.44 м	
ГРИНЛОС Емкость 6 м3 горизонтальная цилиндрическая подземная	6 м ³	246 кг	4.8 м	1.3 м	
ГРИНЛОС Емкость 60 м3 горизонтальная цилиндрическая подземная	60 м ³	1980 кг	8.8 м	3 м	
ГРИНЛОС Емкость 63 м3 горизонтальная цилиндрическая подземная	63 м ³	2049 кг	9.2 м	3 м	
ГРИНЛОС Емкость 65 м3 горизонтальная цилиндрическая подземная	65 м ³	2100 кг	9.5 м	3 м	
ГРИНЛОС Емкость 7 м3 горизонтальная цилиндрическая подземная	7 м ³	210 кг	4.5 м	1.44 м	
ГРИНЛОС Емкость 7 м3 горизонтальная цилиндрическая наземная	7 м ³	272 кг	4.5 м	1.44 м	
ГРИНЛОС Емкость 70 м3 горизонтальная цилиндрическая подземная	70 м ³	2238 кг	10.3 м	3 м	
ГРИНЛОС Емкость 75 м3 горизонтальная цилиндрическая подземная	75 м ³	2358 кг	11 м	3 м	

Напишите нам, мы онлайн!

Образец заполнения платежного поручения

ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК г. Нижний Новгород Банк получателя		БИК	042202603	
ИНН 5261103666		Сч. №	30101810900000000603	
КПП 526101001	Сч. №	40702810242000024171		
Получатель ООО "ГеоСтройМаркет"	Вид оп.	01	Срок плат.	5
	Наз. пл.		Очер. плат.	
	Код	3К2310СМКА 0000540001	Рез. поле	
	Назначение платежа			

Коммерческое предложение № КА-54 от 18 октября 2023 г.

Поставщик: ООО "ГеоСтройМаркет", ИНН 5261103666, КПП 526101001, 603081, Нижегородская обл, Нижний Новгород г, Корейская ул, дом 24, офис 49/3, тел.: +7 (831) 262-14-12

Покупатель: Общество с ограниченной ответственностью "РЕГИОНЭКОПРОЕКТ", ИНН 4826068962, КПП 482401001, 398008, Липецкая область, г Липецк, ул М.И. Неделина, д. 1в, помещ. 2 ОФИС 1, тел.: 84742232300



№	Товары (работы, услуги)	Количество	Цена	Ставка НДС	Сумма НДС	Сумма
1	Экранирующий ПНД-слой Неосинт W 632	40 750 м2	775,95	20%	5 269 993,75	31 619 962,50
2	Антиэрозийная 3D-структура Неосинт J84	40 800 м2	446,51	20%	3 036 268,00	18 217 608,00
3	Экранирующий БГ-Мат Неосинт KN 95	40 800 м2	793,80	20%	5 397 840,00	32 387 040,00
4	Биокомпозитная рекультивационная основа Неосинт F 36	70 240 м2	435,49	20%	5 098 136,27	30 588 817,60

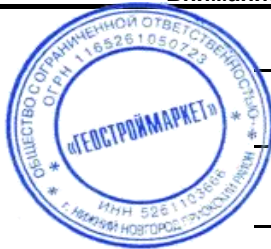
Итого: #####
В т.ч. НДС (20%): 18 802 238,02
Итого с НДС: #####

Всего наименований 4, на сумму 112 813 428,10 руб.




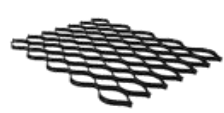

Сто двенадцать миллионов восемьсот тринадцать тысяч четыреста двадцать восемь рублей 10 копеек

Внимание! Коммерческое предложение действительно до 31.12.2023


Директор	 подпись	Воробьева О.Ю. расшифровка подписи
Бухгалтер	 подпись	Воробьева О.Ю. расшифровка подписи
Менеджер	Семенов Геннадий	+7 (921) 4882793





**Перед монтажом материала обязательно ознакомьтесь с технологией укладки!
Не забудьте приобрести сопутствующие товары с дополнительной скидкой**


				
ГЕОТЕКСТИЛЬ	ГЕОМЕМБРАНА	ГЕОСЕТКА	ГЕОРЕШЕТКА ОБЪЕМНАЯ	АНКЕРА


geo-sm.ru
info@geo-sm.ru
8 800 500 32 24


10 лет
Гарантия качества


Гарантия выгодных цен


Гарантия наличия товара


Гарантия быстрой доставки


Гарантия на монтаж

Образец заполнения платежного поручения

Ф-л Приволжский ПАО Банк "ФК Открытие" г. Нижний Новгород Банк получателя	БИК	042282881		
	Сч. №	30101810300000000881		
ИНН 5260452093	КПП 526001001	Сч. №	40702810300080010724	
ООО "GeoSM" Получатель	Вид оп.	01	Срок плат.	Очер. плат. 5
	Наз. пл.		Рез. поле	
	Код	3К2310ТНКА 0152010009		
Назначение платежа				

Коммерческое предложение № КА-15201 от 18 октября 2023 г.

Поставщик: ООО "GeoSM", ИНН 5260452093, КПП 526001001, 603000, Нижегородская обл, Нижний Новгород г, Нестерова ул, дом 9, офис 101А, тел.: +7 (831) 429-17-88

Покупатель: Общество с ограниченной ответственностью "РЕГИОНЭКОПРОЕКТ", ИНН 4826068962, КПП 482401001, 398008, Липецкая область, г Липецк, ул М.И. Неделина, д. 1в, помещ. 2 ОФИС 1, тел.: 84742232300

№	Товары (работы, услуги)	Количество		Цена	Ставка НДС	Сумма НДС	Сумма
1	Экранирующий ПНД-слой Неосинт W 632	40 750	м2	739,00	20%	5 019 041,67	30 114 250,00
2	Антиэрозийная 3D-структура Неосинт J84	40 800	м2	425,25	20%	2 891 700,00	17 350 200,00
3	Экранирующий БГ-Мат Неосинт KN 95	40 800	м2	756,00	20%	5 140 800,00	30 844 800,00
4	Биокомпозитная рекультивационная основа Неосинт F 36	70 240	м2	414,75	20%	4 855 340,00	29 132 040,00

Итого: 107 441 290,00

В т.ч. НДС (20%): 17 906 881,67

Итого с НДС: 107 441 290,00

Всего наименований 4, на сумму 107 441 290,00 руб.

Сто семь миллионов четыреста сорок одна тысяча двести девяносто рублей 00 копеек

Внимание! Коммерческое предложение действительно до 31.12.2023

Директор



(Signature)
подпись

Парекко В.С.

расшифровка подписи

Бухгалтер

(Signature)
подпись

Парекко В.С.

расшифровка подписи

Менеджер

Авдалян Степан

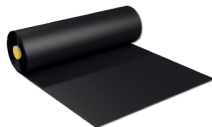
+7 (910) 3932729

НЕ ЗАБУДЬТЕ ПРИОБРЕСТИ СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ С ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ СКИДКОЙ

ГЕОТЕКСТИЛЬ



ГЕОМЕМБРАНА



ГЕОСЕТКА



ГЕОРЕШЕТКА



8 (800) 500-32-24

www.geo-sm.ru

info@geo-sm.ru

Образец заполнения платежного поручения

Ф-л Приволжский ПАО Банк "ФК Открытие" г. Нижний Новгород Банк получателя		БИК	042282881	
ИНН 5259135318		Сч. №	30101810300000000881	
КПП 525901001		Сч. №	40702810600080011737	
Получатель ООО "ПластикСтрой"	Вид оп.	01	Срок плат.	
	Наз. пл.		Очер. плат.	5
	Код	3К2310ПСКА 0074200003	Рез. поле	
Назначение платежа				

Коммерческое предложение № КА-7420 от 18 октября 2023 г.

Поставщик: ООО "ПластикСтрой", ИНН 5259135318, КПП 525901001, 603158, Нижегородская область, г.о. город Нижний Новгород, г Нижний Новгород, ул Зайцева, д. 31Б, этаж 3, кабинет 10, тел.: +7 (831) 429-02-37

Покупатель: Общество с ограниченной ответственностью "РЕГИОНЭКОПРОЕКТ", ИНН 4826068962, КПП 482401001, 398008, Липецкая область, г Липецк, ул М.И. Неделина, д. 1в, помещ. 2 ОФИС 1, тел.: 84742232300

№	Товары (работы, услуги)	Количество		Цена	Ставка НДС	Сумма НДС	Сумма
1	Экранирующий ПНД-слой Неосинт W 632	40 750	м2	704,21	20%	4 782 759,58	28 696 557,50
2	Антиэрозийная 3D-структура Неосинт J84	40 800	м2	405,00	20%	2 754 000,00	16 524 000,00
3	Экранирующий БГ-Мат Неосинт KN 95	40 800	м2	720,00	20%	4 896 000,00	29 376 000,00
4	Биокомпозитная рекультивационная основа Неосинт F 36	70 240	м2	395,00	20%	4 624 133,33	27 744 800,00

Итого: 102 341 357,50

В т.ч. НДС (20%): 17 056 892,91

Итого с НДС: 102 341 357,50

Всего наименований 4, на сумму 102 341 357,50 руб.

Сто два миллиона триста сорок одна тысяча триста пятьдесят семь рублей 50 копеек

Внимание! Коммерческое предложение действительно до 31.12.2023

Директор



[Handwritten signature]

подпись

Ефимов М.Ю.

расшифровка подписи

Бухгалтер

[Handwritten signature]

подпись

Ефимов М.Ю.

расшифровка подписи

Менеджер

Кириллов Демид

+7 (909) 2850886