



Общество с Ограниченной Ответственностью «РАРИТЕТ-ЭКО»
195112, г. Санкт-Петербург, Малоохтинский пр. д. 16. к.1,
e-mail: office@raritet-eco.ru
СРО-П-029-250920009 от 05.06.2023г.

ЗАКАЗЧИК – Управление городского хозяйства Администрации города Пскова

Объект: «Разработка проектно-сметной документации на ликвидацию объекта накопленного вреда окружающей среде – Псковской городской свалки в рамках реализации федерального проекта «Чистая страна»

Проектная документация.

Корректировка

Раздел 11. Смета на строительство объектов капитального строительства

Часть 3. Локальные сметные расчеты

158-СМЗ

Том 11.3

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

г. Санкт-Петербург

2023



Общество с Ограниченной Ответственностью «РАРИТЕТ-ЭКО»
195112, г. Санкт-Петербург, Малоохтинский пр. д. 16. к.1,
e-mail: office@raritet-eco.ru
СРО-П-029-250920009 от 05.06.2023г.

ЗАКАЗЧИК – Управление городского хозяйства Администрации города Пскова

Объект: «Разработка проектно-сметной документации на ликвидацию объекта накопленного вреда окружающей среде – Псковской городской свалки в рамках реализации федерального проекта «Чистая страна»

Проектная документация.

Корректировка

Раздел 11. Смета на строительство объектов капитального строительства

Часть 3. Локальные сметные расчеты

158-СМЗ

Том 11.3

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Руководитель проекта

Вашилов В.К.

Главный инженер проекта

Дудрова С.В.

г. Санкт-Петербург

2023



Общество с ограниченной ответственностью «ИНКО»
197022, г. Санкт-Петербург, пр-т Аптекарский, дом 6, литер А, помещение 6-Н, офис 603
e-mail: oooinko@internet.ru
СРО-П-212-23072019 от 07.02.2020 г.

ЗАКАЗЧИК – Управление городского хозяйства Администрации города Пскова

Объект: «Разработка проектно-сметной документации на ликвидацию
объекта накопленного вреда окружающей среде – Псковской городской
свалки в рамках реализации федерального проекта «Чистая страна»

Проектная документация.
Корректировка

Раздел 11. Смета на строительство объектов капитального строительства

Часть 3. Локальные сметные расчеты

158-СМЗ

Том 11.3

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

г. Санкт-Петербург
2023



Общество с ограниченной ответственностью «ИНКО»
197022, г. Санкт-Петербург, пр-т Аптекарский, дом 6, литер А, помещение 6-Н, офис 603
e-mail: oooinko@internet.ru
СРО-П-212-23072019 от 07.02.2020 г.

ЗАКАЗЧИК – Управление городского хозяйства Администрации города Пскова

**Объект: «Разработка проектно-сметной документации на ликвидацию
объекта накопленного вреда окружающей среде – Псковской городской
свалки в рамках реализации федерального проекта «Чистая страна»**

Проектная документация.
Корректировка

Раздел 11. Смета на строительство объектов капитального строительства

Часть 3. Локальные сметные расчеты

158-СМЗ

Том 11.3

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Генеральный директор

Вивтоненко А.В.

Главный инженер проекта

Ильяшенко С.А.

г. Санкт-Петербург
2023

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

"__" _____ 2023 года

"__" _____ 2023 года

Наименование редакции сметных нормативов

Изменения в сметные нормы, утвержденные приказами Министром России от 26 декабря № 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 874/пр, 875/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, от 01.06.2020 № 295/пр, от 30.06.2020 № 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, от 24.06.2021 № 407/пр)

Наименование программного продукта

ГРАНД-Смета, версия 2022.1

(наименование стройки)

Разработка проектно-сметной документации на ликвидацию объекта накопленного вреда окружающей среде - Псковской городской свалки в рамках реализации федерального проекта "Чистая страна"

(наименование объекта капитального строительства)

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

ПЗУ

(наименование конструктивного решения)

Составлен _____ базисно-индексным методом

Основание _____ 158-ПЗУ
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен _____

Сметная стоимость _____ 316435,42 (36830,03) тыс.руб.

в том числе:

строительных работ _____ 316435,42 (36830,03) тыс.руб.

монтажных работ _____ 0,00 (0) тыс.руб.

оборудования _____ 0,00 (0) тыс.руб.

прочих затрат _____ 0,00 (0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих _____ 21267,23 (910,02) тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих _____ 114117,87 чел.час.

Нормативные затраты труда машинистов _____ 27768,20 чел.час.

Расчетный измеритель конструктивного решения _____

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Устройство «захоронения» свалки											
1	ФЕР01-01-036-03	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.) Всего по позиции	1000 м2			128,18			3 299,86		34 504,00
2	ФЕР01-01-032-02	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 2 Всего по позиции	1000 м3			95,38			50 549,02		528 353,00
3	ФССЦлг-03-21-01-001	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 1 км	1 т груза			181222	2,91		527 356,02	8,64	4 556 356,00
4	ФЕР01-01-109-02	Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами, группа грунтов: 3-4 Всего по позиции	1000 м2			69,02			178 911,96		2 048 300,00
5	ФЕР01-02-001-01	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см Всего по позиции	1000 м3			25,007			39 829,06		452 286,00
6	ФЕР01-02-001-07	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к расценке 01-02-001-01 Всего по позиции	1000 м3			25,007			53 807,10		575 215,00
7	ФЕР27-04-016-02	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) под покрытием из сборных железобетонных плит: сплошной Всего по позиции	1000 м2			197,2			214 717,08		4 958 121,00
8	ФССЦ-01.7.12.06-0083	Тканый геотекстиль: Геоспан ТН 20	м2			216920	7,40		1 605 208,00	6,69	10 738 842,00
9	ФЕР27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка Всего по позиции	100 м3			986			3 967 771,58		45 138 131,00
10	ФССЦ-02.3.01.02-1008	Песок природный II класс, мелкий, круглые сита	м3			108460	59,99		6 506 515,40	6,69	43 528 588,00
11	ФЕР27-04-016-02	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) под покрытием из сборных железобетонных плит: сплошной Всего по позиции	1000 м2			197,2			214 717,08		4 958 121,00
12	ФССЦ-01.7.12.06-0083	Тканый геотекстиль: Геоспан ТН 20	м2			216920	7,40		1 605 208,00	6,69	10 738 842,00
13	ФЕР27-04-016-02	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) под покрытием из сборных железобетонных плит: сплошной (прим. геомембрана) Всего по позиции	1000 м2			197,2			214 717,08		4 958 121,00
14	ФССЦ-01.7.12.04-1002	Геомембрана, толщина 1,5 мм	м2			216920	26,23		5 689 811,60	6,69	38 064 840,00
15	ФЕР27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка Всего по позиции	100 м3			394,4			1 587 108,65		18 055 252,00
16	ФССЦ-02.3.01.02-1008	Песок природный II класс, мелкий, круглые сита	м3			43384	59,99		2 602 606,16	6,69	17 411 435,00
17	ФЕР27-04-001-02	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы прим. суглинок) Всего по позиции	100 м3			394,4			1 635 528,22		18 602 984,00
18	ФССЦ-02.1.01.02-0002	Грунт глинистый (суглинок)	м3			43384	68,99		2 993 062,16	6,69	20 023 586,00
19	ФЕР47-01-046-03	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: механизированным способом Всего по позиции	100 м2			1972			5 176 504,93		53 923 078,00
20	ФЕР47-01-046-05	На каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 47-01-046-01 по 47-01-046-04 Всего по позиции	100 м2			1972			1 572 536,89		14 448 759,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	ФЕР47-02-050-01	Внесение с механизированной загрузкой и разбрасыванием удобрений: минеральных	га			19,72					
		Всего по позиции							2 984,37		37 522,00
22	ФССЦ-16.3.02.02-0004	Удобрения: органико-минеральное газонное ОМУ	кг			2959	14,14		41 840,26	6,69	279 911,00
23	ФЕР47-01-047-01	Посев луговых газонов тракторной сеялкой	га			19,72					
		Всего по позиции							5 108,86		59 150,00
24	ФССЦ-16.2.02.07-0181	Семена трав: тимOFFевка	кг			2958	62,72		185 525,76	6,69	1 241 167,00
25	ФССЦ-16.2.02.07-0131	Семена трав: овсяница	кг			493	77,59		38 251,87	6,69	255 905,00
26	ФССЦ-16.2.02.07-0131	Семена трав: овсяница	кг			493	77,59		38 251,87	6,69	255 905,00
27	ФССЦ-16.2.02.07-0051	Семена трав: клевер	кг			246,5	73,42		18 098,03	6,69	121 076,00
28	ФССЦ-16.2.02.07-0021	Семена трав: донник	кг			246,5	76,28		18 803,02	6,69	125 792,00
29	ФССЦ-16.2.02.07-0061	Семена трав: костер	кг			493	58,20		28 692,60	6,69	191 953,00
		Итого по разделу 1 Устройство «захоронения» свалки							36 817 322,49		316 312 095,00
Раздел 2. Планировка прилегающей территории											
30	ФЕР01-01-035-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3			1,174					
		Всего по позиции							380,43		3 977,00
31	ФССЦпг-03-21-01-001	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 1 км	1 т груза			2230,6	2,91		6 491,05	8,64	56 083,00
32	ФЕР01-02-001-01	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см	1000 м3			1,174					
		Всего по позиции							1 869,85		21 233,00
33	ФЕР01-02-001-07	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к расценке 01-02-001-01	1000 м3			1,174					
		Всего по позиции							2 526,07		27 004,00
34	ФЕР01-01-036-03	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.)	1000 м2			55,81					
		Всего по позиции							1 436,77		15 023,00
		Итого по разделу 2 Планировка прилегающей территории							12 704,17		123 320,00
Итого по смете:											
		Итого прямые затраты (справочно)							34 320 175,21		257 780 187,00
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							910 022,48		21 267 225,00
		Эксплуатация машин							6 666 175,31		57 595 754,00
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							345 389,80		8 071 760,00
		Материалы							26 743 977,42		178 917 208,00
		Строительные работы							36 830 026,66		316 435 415,00
		Строительные работы							36 296 179,59		311 822 976,00
		в том числе:									
		оплата труда							910 022,48		21 267 225,00
		эксплуатация машин и механизмов							6 132 328,24		52 983 315,00
		в том числе оплата труда машинистов (ОТМ)							345 389,80		8 071 760,00
		материалы							26 743 977,42		178 917 208,00
		накладные расходы							1 452 340,30		33 941 193,00
		сметная прибыль							1 057 511,15		24 714 035,00
		Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ							533 847,07		4 612 439,00
		Итого ФОТ (справочно)							1 255 412,28		29 338 985,00
		Итого накладные расходы (справочно)							1 452 340,30		33 941 193,00
		Итого сметная прибыль (справочно)							1 057 511,15		24 714 035,00
		ВСЕГО по смете							36 830 026,66		316 435 415,00

Составил: _____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

"__" _____ 2023 года

"__" _____ 2023 года

Наименование редакции сметных нормативов Изменения в сметные нормы, утвержденные приказами Министрa России от 26 декабря № 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 874/пр, 875/пр (в ред. приказов от 30.03.2021 № 171/пр, от 01.06.2020 № 295/пр, от 30.06.2020 № 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, от 24.06.2021 № 407/пр)

Наименование программного продукта ГРАНД-Смета, версия 2022.1

(наименование строки)

Разработка проектно-сметной документации на ликвидацию объекта накопленного вреда окружающей среде - Псковской городской свалки в рамках реализации федерального проекта "Чистая страна"
(наименование объекта капитального строительства)

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

Технологические решения
(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание 158-ИОС7
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

Сметная стоимость	10773,42	(1244,04)	тыс.руб.									
в том числе:												
строительных работ	10773,42	(1244,04)	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	749,56	(32,07)	тыс.руб.					
монтажных работ	0,00	(0)	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих				3605,30				
оборудования	0,00	(0)	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов				1259,88				
прочих затрат	0,00	(0)	тыс.руб.	Расчетный измеритель конструктивного решения								

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Устройство системы газового дренажа											
1	ФЕР01-01-022-24	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 3	1000 м3			0,0161					
		2 ЭМ					5 110,73		82,28	8,64	711,00
		3 в т.ч. ОТм					846,80		13,63	23,37	319,00
		ЗТм	чел.-ч	73		1,1753					
		Итого по расценке					5 110,73		82,28		
		ФОТ							13,63		319,00
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1 механизированным способом	%	92		92			12,54		293,00
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1 механизированным способом	%	46		46			6,27		147,00
		Всего по позиции							101,09	8,64	1 151,00
2	ФССЦпг-03-21-01-001	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 1 км	1 т груза			30,59	2,91		89,02	8,64	769,00
		Всего по позиции							89,02		769,00
3	ФЕР04-01-044-03	Шнековое бурение скважин буровой машиной типа БМ-811 глубиной бурения до 15 м в грунтах группы: 3	100 м			0,92					
		2 ЭМ					3 230,78		2 972,32	8,64	25 681,00
		3 в т.ч. ОТм					164,06		150,94	23,37	3 527,00
		ЗТм	чел.-ч	12,62		11,6104					
		Итого по расценке					3 230,78		2 972,32		
		ФОТ							150,94		3 527,00
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.4	%	106		106			160,00		3 739,00
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.4	%	45		45			67,92		1 587,00
		Всего по позиции							3 200,24	8,64	31 007,00
4	ФССЦ-01.4.01.03-0153	Долото шнековое, диаметр 250 мм	шт			0,2852	699,60		199,53	6,69	1 335,00
		Всего по позиции							199,53	6,69	1 335,00
5	ФССЦ-01.4.01.10-0060	Шнек телескопический для бурения скважин в грунтах группы 1-4, длина 8680-15000 мм, диаметр 500 мм	шт			0,1564	28 245,22		4 417,55	6,69	29 553,00
		Всего по позиции							4 417,55		29 553,00
6	ФЕР04-02-010-03	Крепление скважины глубиной до 50 м при шнековом бурении трубами: со сварным соединением, группа грунтов по устойчивости	10 м			9,2					
		1 ОТ					22,80		209,76	23,37	4 902,00
		2 ЭМ					273,33		2 514,64	8,64	21 726,00
		3 в т.ч. ОТм					40,86		375,91	23,37	8 785,00
		4 М					11,57		106,44	6,69	712,00
		ЗТ	чел.-ч	2,37		21,804					
		ЗТм	чел.-ч	3,08		28,336					
		Итого по расценке					307,70		2 830,84		
		ФОТ							585,67		13 687,00
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.4	%	106		106			620,81		14 508,00
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.4	%	45		45			263,55		6 159,00
		Всего по позиции							3 715,20	6,69	48 007,00
7	ФССЦ-23.3.01.08-0001	Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 600 мм, секция длиной 6 м (прим.) Цена=16842,26/10	м			92	1 684,23		154 949,16	6,69	1 036 610,00
		Всего по позиции							154 949,16		1 036 610,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ФЕР05-01-222-15	Монтаж оголовков на сваи из стальных труб диаметром 426 мм площадью опорного листа: до 0,64 м2 с ребрами жесткости	100 шт			0,23					
		1 ОТ					8 286,44		1 905,88	23,37	44 540,00
		2 ЭМ					13 050,00		3 001,50	8,64	25 933,00
		3 в т.ч. ОТм					521,97		120,05	23,37	2 806,00
		4 М					10 204,93		2 347,13	6,69	15 702,00
		ЗТ	чел.-ч	871,34		200,4082					
		ЗТм	чел.-ч	39,01		8,9723					
		Итого по расценке					31 541,37		7 254,51		
		ФОТ							2 025,93		47 346,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.5.1	НР Свайные работы	%	117		117			2 370,34		55 395,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.5.1	СП Свайные работы	%	70		70			1 418,15		33 142,00
		Всего по позиции							11 043,00		174 712,00
9	ФССЦ-08.3.05.02-0082	Прокат толстолистовой горячекатаный, марка стали 09Г2С, толщина 10-20 мм	т			2,3	6 925,52		15 928,70	6,69	106 563,00
		Всего по позиции							15 928,70		106 563,00
10	ФЕР23-01-030-03	Укладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб диаметром: 225 мм	100 м			1,15					
		1 ОТ					311,80		358,57	23,37	8 380,00
		2 ЭМ					1 236,55		1 422,03	8,64	12 286,00
		3 в т.ч. ОТм					142,43		163,79	23,37	3 828,00
		4 М					9,76		11,22	6,69	75,00
		ЗТ	чел.-ч	33,17		38,1455					
		ЗТм	чел.-ч	10,46		12,029					
		Итого по расценке					1 558,11		1 791,82		
		ФОТ							522,36		12 208,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			611,16		14 283,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			386,55		9 034,00
		Всего по позиции							2 789,53		44 058,00
11	ФССЦ-24.3.03.06-0024	Трубы дренажные полиэтиленовые гофрированные двухслойные, класс кольцевой жесткости SN8, номинальный внутренний диаметр 160 мм	м			116,15	83,03		9 643,93	6,69	64 518,00
		Всего по позиции							9 643,93		64 518,00
12	ФЕР04-04-003-01	Засыпка в межтрубное пространство при всех видах бурения: гравия	10 м3			3,45					
		1 ОТ					790,73		2 728,02	23,37	63 754,00
		ЗТ	чел.-ч	92,7		319,815					
		Итого по расценке					790,73		2 728,02		
		ФОТ							2 728,02		63 754,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.4	НР Скважины	%	106		106			2 891,70		67 579,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.4	СП Скважины	%	45		45			1 227,61		28 689,00
		Всего по позиции							6 847,33		160 022,00
13	ФССЦ-02.2.05.04-1617	Щебень М 800, фракция 5(3)-20 мм, группа 2	м3			34,845	151,28		5 271,35	6,69	35 265,00
		Всего по позиции							5 271,35		35 265,00
14	ФЕР08-01-002-01	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3			16,1					
		1 ОТ					6,19		99,66	23,37	2 329,00
		2 ЭМ					8,10		130,41	8,64	1 127,00
		3 в т.ч. ОТм					0,81		13,04	23,37	305,00
		4 М					0,37		5,96	6,69	40,00
		ЗТ	чел.-ч	0,78		12,558					
		ЗТм	чел.-ч	0,07		1,127					
		Итого по расценке					14,66		236,03		2 634,00
		ФОТ							112,70		2 634,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			123,97		2 897,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.8	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69			77,76		1 817,00
		Всего по позиции							437,76		8 210,00
15	ФССЦ-02.3.01.02-0016	Песок природный для строительных: работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм-до 5% по массе	м3			17,71	55,26		978,65	6,69	6 547,00
		Всего по позиции							978,65		6 547,00
16	ФЕР01-01-022-24	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 3	1000 м3			0,0161					
		2 ЭМ					5 110,73		82,28	8,64	711,00
		3 в т.ч. ОТм					846,80		13,63	23,37	319,00
		ЗТм	чел.-ч	73		1,1753					
		Итого по расценке					5 110,73		82,28		
		ФОТ							13,63		319,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			12,54		293,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			6,27		147,00
		Всего по позиции							101,09		1 151,00
17	ФЕР01-01-022-24	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 3	1000 м3			0,0161					
		2 ЭМ					5 110,73		82,28	8,64	711,00
		3 в т.ч. ОТм					846,80		13,63	23,37	319,00
		ЗТм	чел.-ч	73		1,1753					
		Итого по расценке					5 110,73		82,28		
		ФОТ							13,63		319,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			12,54		293,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			6,27		147,00
		Всего по позиции							101,09		1 151,00
18	ФЕР30-08-010-01	Армирование грунтовых насыпей георешетками	1000 м2			0,092					
		1 ОТ					237,18		21,82	23,37	510,00
		2 ЭМ					24,39		2,24	8,64	19,00
		3 в т.ч. ОТм					2,80		0,26	23,37	6,00
		4 М					813,78		74,87	6,69	501,00
		ЗТ	чел.-ч	26,15		2,4058					
		ЗТм	чел.-ч	0,24		0,02208					
		Итого по расценке					1 075,35		98,93		
		ФОТ							22,08		516,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.24 Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.24	НР Мосты и трубы	%	122		122			26,94		630,00
		НР Мосты и трубы	%	80		80			17,66		413,00
		Всего по позиции							143,53		2 073,00
19	ФССЦ-01.7.12.07-0001	Георешетка для армирования асфальта, марка AR-1	м2			95,0912	61,35		5 833,85	6,69	39 028,00
		Всего по позиции							5 833,85		39 028,00
20	ФЕР04-05-002-01	Устройство: оголовка	шт			23					
		1 ОТ						44,99	1 034,77	23,37	24 183,00
		2 ЭМ						19,11	439,53	8,64	3 798,00
		3 в т.ч. ОТм						2,55	58,65	23,37	1 371,00
		4 М						24,30	558,90	6,69	3 739,00
		ЗТ	чел.-ч	4,96		114,08					
		ЗТм	чел.-ч	0,2		4,6					
		Итого по расценке					88,40		2 033,20		
		ФОТ							1 093,42		25 554,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.4	НР Скважины	%	106		106			1 159,03		27 087,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.4	СП Скважины	%	45		45			492,04		11 499,00
		Всего по позиции							3 684,27		70 306,00
21	ФССЦ-05.1.01.09-0052	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС7.9, бетон В15 (М200), объем 0,15 м3, расход арматуры 4,80 кг	шт			23	234,87		5 402,01	6,69	36 139,00
		Всего по позиции							5 402,01		36 139,00
22	ФЕР23-01-031-03	Укладка трубопроводов водостока из полиэтиленовых труб диаметром: 225 мм (160мм)	100 м			0,46					
		1 ОТ						197,90	91,03	23,37	2 127,00
		2 ЭМ						1 236,55	568,81	8,64	4 915,00
		3 в т.ч. ОТм						142,43	65,52	23,37	1 531,00
		ЗТ	чел.-ч	20,81		9,5726					
		ЗТм	чел.-ч	10,46		4,8116					
		Итого по расценке					1 434,45		659,84		
		ФОТ							156,55		3 658,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			183,16		4 280,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			115,85		2 707,00
		Всего по позиции							958,85		14 029,00
23	ФССЦ-24.3.03.11-0095	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные с защитным покрытием ПЭ80, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 160 мм, толщина стенки 14,6 мм	м			46,46	220,40		10 239,78	6,69	68 504,00
		Всего по позиции							10 239,78		68 504,00
24	ФССЦ-19.1.01.11-0016	Хомут для крепления воздухопроводов, диаметр 160 мм. Прим.	шт			23	12,02		276,46	6,69	1 850,00
		Всего по позиции							276,46		1 850,00
25	ФЕР22-03-002-01	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов (оголовок)	10 шт			2,3					
		1 ОТ						37,55	86,37	23,37	2 018,00
		2 ЭМ						226,03	519,87	8,64	4 492,00
		3 в т.ч. ОТм						30,50	70,15	23,37	1 639,00
		ЗТ	чел.-ч	4,14		9,522					
		ЗТм	чел.-ч	2,26		5,198					
		Итого по расценке					263,58		606,24		
		ФОТ							156,52		3 657,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			183,13		4 279,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			115,82		2 706,00
		Всего по позиции							905,19		13 495,00
26	ФССЦ-24.3.05.08-0659	Отвод полиэтиленовый сварной 90°, ПЭ100, к напорным трубам 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметр 160 мм	шт			23	329,51		7 578,73	6,69	50 702,00
		Всего по позиции							7 578,73		50 702,00
27	ФЕР08-01-002-01	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3			1,265					
		1 ОТ						6,19	7,83	23,37	183,00
		2 ЭМ						8,10	10,25	8,64	89,00
		3 в т.ч. ОТм						0,81	1,02	23,37	24,00
		4 М						0,37	0,47	6,69	3,00
		ЗТ	чел.-ч	0,78		0,9867					
		ЗТм	чел.-ч	0,07		0,08855					
		Итого по расценке					14,66		18,55		
		ФОТ							8,85		207,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			9,74		228,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.8	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69			6,11		143,00
		Всего по позиции							34,40		646,00
28	ФССЦ-02.3.01.02-0016	Песок природный для строительных: работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм-до 5% по массе	м3			1,3915	55,26		76,89	6,69	514,00
		Всего по позиции							76,89		514,00
29	ФЕР05-02-008-01	Приготовление и подача глинистого раствора в застенное пространство колодца при его опускании	м3			7,889					
		1 ОТ						9,33	73,60	23,37	1 720,00
		2 ЭМ						35,58	280,69	8,64	2 425,00
		3 в т.ч. ОТм						10,12	79,84	23,37	1 866,00
		4 М						2,95	23,27	6,69	156,00
		ЗТ	чел.-ч	1,08		8,52012					
		ЗТм	чел.-ч	1,04		8,20456					
		Итого по расценке					47,86		377,56		
		ФОТ							153,44		3 586,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.5.2	НР Опускные колодцы	%	94		94			144,23		3 371,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.5.2	СП Опускные колодцы	%	51		51			78,25		1 829,00
		Всего по позиции							600,04		9 501,00
30	ФССЦ-02.1.01.01-0001	Глина	м3			7,889	87,80		692,65	6,69	4 634,00
		Всего по позиции							692,65		4 634,00
31	ФЕР06-01-001-13	Устройство фундаментов-столбов: бетонных	100 м3			0,0253					
		1 ОТ						4 179,70	105,75	23,37	2 471,00
		2 ЭМ						1 734,07	43,87	8,64	379,00
		3 в т.ч. ОТм						260,92	6,60	23,37	154,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					4 083,79		103,32	6,69	691,00
		ЗТ	чел.-ч	490		12,397					
		ЗТм	чел.-ч	19,53		0,494109					
		Итого по расценке					9 997,56		252,94		
		ФОТ							112,35		2 625,00
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.6	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102	102			114,60		2 678,00
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.6	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	58			65,16		1 523,00
		Всего по позиции							432,70		7 742,00
32	ФССЦ-04.1.02.05-0063	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), крупность заполнителя 40 мм, класс В25 (М350)	м3			2,5806	700,00		1 806,42	6,69	12 085,00
		Всего по позиции							1 806,42		12 085,00
33	ФССЦ 81-01-2001 Прил.15. табл.2	Надбавка к оптовой цене бетона на водонепроницаемость W8 - 3% Цена=620,56*0,03	м3			2,5806	18,62		48,05	6,69	321,00
		Всего по позиции							48,05		321,00
34	ФЕР01-01-013-27	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами импортного производства с ковшем вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 3	1000 м3			19,779					
		1 ОТ					80,18		1 585,88	23,37	37 062,00
		2 ЭМ					4 501,90		89 043,08	8,64	769 332,00
		3 в т.ч. ОТм					392,32		7 759,70	23,37	181 344,00
		4 М					15,18		300,25	6,69	2 009,00
		ЗТ	чел.-ч	10,28		203,32812					
		ЗТм	чел.-ч	29,06		574,77774					
		Итого по расценке					4 597,26		90 929,21		
		ФОТ							9 345,58		218 406,00
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92	92			8 597,93		200 934,00
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	46			4 298,97		100 467,00
		Всего по позиции							103 826,11		1 109 804,00
35	ФССЦпг-03-21-01-001	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 1 км	1 т груза			37580,1	2,91		109 358,09	8,64	944 854,00
		Всего по позиции							109 358,09		944 854,00
36	ФЕР01-01-035-03	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 3	1000 м3			19,779					
		2 ЭМ					308,07		6 093,32	8,64	52 646,00
		3 в т.ч. ОТм					31,32		619,48	23,37	14 477,00
		ЗТм	чел.-ч	2,32		45,88728					
		Итого по расценке					308,07		6 093,32		
		ФОТ							619,48		14 477,00
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92	92			569,92		13 319,00
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	46			284,96		6 659,00
		Всего по позиции							6 948,20		72 624,00
		Итого по разделу 1 Устройство системы газового дренажа							478 660,44		4 209 480,00
Раздел 2. Водоотводные лотки											
37	ФЕР01-01-022-24	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 3	1000 м3			1,386					
		2 ЭМ					5 110,73		7 083,47	8,64	61 201,00
		3 в т.ч. ОТм					846,80		1 173,66	23,37	27 428,00
		ЗТм	чел.-ч	73		101,178					
		Итого по расценке					5 110,73		7 083,47		
		ФОТ							1 173,66		27 428,00
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92	92			1 079,77		25 234,00
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	46			539,88		12 617,00
		Всего по позиции							8 703,12		99 052,00
38	ФССЦпг-03-21-01-001	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 1 км	1 т груза			2633,4	2,91		7 663,19	8,64	66 210,00
		Всего по позиции							7 663,19		66 210,00
39	ФЕР08-01-002-01	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3			324					
		1 ОТ					6,19		2 005,56	23,37	46 870,00
		2 ЭМ					8,10		2 624,40	8,64	22 675,00
		3 в т.ч. ОТм					0,81		262,44	23,37	6 133,00
		4 М					0,37		119,88	6,69	802,00
		ЗТ	чел.-ч	0,78		252,72					
		ЗТм	чел.-ч	0,07		22,68					
		Итого по расценке					14,66		4 749,84		
		ФОТ							2 268,00		53 003,00
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110	110			2 494,80		58 303,00
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.8	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	69			1 564,92		36 572,00
		Всего по позиции							8 809,56		165 222,00
40	ФССЦ-02.3.01.02-0016	Песок природный для строительных: работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм-до 5% по массе	м3			356,4	55,26		19 694,66	6,69	131 757,00
		Всего по позиции							19 694,66		131 757,00
41	ФЕР07-02-002-07	Установка лотков между сооружениями сечением: до 0,5 м2	100 м3			2,88					
		1 ОТ					7 555,31		21 759,29	23,37	508 515,00
		2 ЭМ					14 367,31		41 377,85	8,64	357 505,00
		3 в т.ч. ОТм					1 968,90		5 670,43	23,37	132 518,00
		4 М					2 777,38		7 998,85	6,69	53 512,00
		ЗТ	чел.-ч	833		2399,04					
		ЗТм	чел.-ч	147,66		425,2608					
		Итого по расценке					24 700,00		71 135,99		
		ФОТ							27 429,72		641 033,00
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.7	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110	110			30 172,69		705 136,00
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.7	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73	73			20 023,70		467 954,00
		Всего по позиции							121 332,38		2 092 622,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	ФССЦ-05.1.01.10-0107	Лотки железобетонные с отверстиями для крепления осушительных каналов	м3			288	2 079,89		599 008,32	6,69	4 007 366,00
Всего по позиции									599 008,32		4 007 366,00
43	ФЕР01-01-035-03	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 3	1000 м3			0,46512					
		2 ЭМ					308,07		143,29	8,64	1 238,00
		3 в т.ч. ОТм					31,32		14,57	23,37	341,00
		ЗТм	чел.-ч	2,32		1,0790784					
Итого по расценке									308,07		143,29
		ФОТ							14,57		341,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			13,40		314,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			6,70		157,00
Всего по позиции									163,39		1 709,00
Итого по разделу 2 Водоотводные лотки									765 374,62		6 563 938,00
Итого по смете:											
Итого прямые затраты (справочно)									1 161 399,75		8 842 230,00
в том числе:											
Оплата труда рабочих									32 073,79		749 564,00
Эксплуатация машин									275 628,71		2 381 433,00
в том числе оплата труда машинистов (Отм)									16 646,94		389 040,00
Материалы									853 697,25		5 711 233,00
Строительные работы									1 244 035,06		10 773 418,00
Строительные работы									1 126 924,76		9 761 585,00
в том числе:											
оплата труда									32 073,79		749 564,00
эксплуатация машин и механизмов									158 518,41		1 369 600,00
в том числе оплата труда машинистов (Отм)									16 646,94		389 040,00
материалы									853 697,25		5 711 233,00
накладные расходы									51 564,94		1 205 073,00
сметная прибыль									31 070,37		726 115,00
Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ									117 110,30		1 011 833,00
Итого ФОТ (справочно)									48 720,73		1 138 604,00
Итого накладные расходы (справочно)									51 564,94		1 205 073,00
Итого сметная прибыль (справочно)									31 070,37		726 115,00
ВСЕГО по смете									1 244 035,06		10 773 418,00

Составил: _____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]