



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 4. Ведомость объемов работ

158-СМ4

Том 11.4

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 4. Ведомость объемов работ

158-СМ4

Том 11.4

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 4. Ведомость объемов работ

158-СМ4

Том 11.4

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 4. Ведомость объемов работ

158-СМ4

Том 11.4

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Генеральный директор

Вивтоненко А.В.

Главный инженер проекта

Ильяшенко С.А.

г. Санкт-Петербург
2023

Содержание

Обозначение	Наименование	Стр.
Текстовая часть		
158-ВОР.С	Содержание	2
158-ВОР.ПЗУ	Ведомость объемов работ ПЗУ	3
158-ВОР.ИОС7	Ведомость объемов работ ИОС7	5

Взам. инв. №	Подл. и дата	158-ВОР.С								
Инв. № подл.	Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Содержание	Стадия	Лист	Листов
							П	1	1	
							ГИП	Ильяшенко	04.23	 ИНЖЕНЕРНАЯ КОМПАНИЯ

Ведомость объёмов работ ПЗУ

№ пп	№ 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. Устройство «захоронения» свалки						
1	1	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.)	1000 м2	128,18		(197200-69020) / 1000
2	2	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	95,38		95380 / 1000
3	3	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 1 км	1 т груза	181222		95380*1,9
4	4	Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами, группа грунтов: 3-4	1000 м2	69,02		(197200*35%) / 1000
5	5	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см	1000 м3	25,007		25007 / 1000
6	6	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к расценке 01-02-001-01	1000 м3	25,007		25007 / 1000
7	7	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) под покрытием из сборных железобетонных плит: сплошной	1000 м2	197,2		197200 / 1000
8	8	Тканый геотекстиль: Геоспан ТН 20	м2	216920		197200*1,1
9	9	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3	986		(197200*0,5) / 100
10	10	Песок природный II класс, мелкий, круглые сита	м3	108460		98600*1,1
11	11	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) под покрытием из сборных железобетонных плит: сплошной	1000 м2	197,2		197200 / 1000
12	12	Тканый геотекстиль: Геоспан ТН 20	м2	216920		197200*1,1
13	13	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) под покрытием из сборных железобетонных плит: сплошной (прим. геомембрана)	1000 м2	197,2		197200 / 1000
14	14	Геомембрана, толщина 1,5 мм	м2	216920		197200*1,1
15	15	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3	394,4		(197200*0,2) / 100
16	16	Песок природный II класс, мелкий, круглые сита	м3	43384		39440*1,1
17	17	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы прим. суглинок)	100 м3	394,4		(197200*0,2) / 100
18	18	Грунт глинистый (суглинок)	м3	43384		39440*1,1
19	19	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: механизированным способом	100 м2	1972		197200 / 100
20	20	На каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 47-01-046-01 по 47-01-046-04	100 м2	1972		197200 / 100
21	21	Внесение с механизированной загрузкой и разбрасыванием удобрений: минеральных	га	19,72		197200/10000
22	22	Удобрения: органико-минеральное газонное ОМУ	кг	2959		
23	23	Посев луговых газонов тракторной сеялкой	га	19,72		197200/10000
24	24	Семена трав: тимофеевка	кг	2958		0,025*0,6*197200
25	25	Семена трав: овсяница	кг	493		0,025*0,1*197200
26	26	Семена трав: овсяница	кг	493		0,025*0,1*197200
27	27	Семена трав: клевер	кг	246,5		0,025*0,05*197200
28	28	Семена трав: донник	кг	246,5		0,025*0,05*197200
29	29	Семена трав: костер	кг	493		0,025*0,1*197200
Раздел 2. Планировка прилегающей территории						
30	30	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	1,174		1174 / 1000
31	31	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 1 км	1 т груза	2230,6		1174*1,9

1	2	3	4	5	6	7
32	32	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см	1000 м3	1,174		1174 / 1000
33	33	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к расценке 01-02-001-01	1000 м3	1,174		1174 / 1000
34	34	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.)	1000 м2	55,81		55810 / 1000

Составил: _____ //

Проверил: _____ //

Ведомость объемов работ ИОС-7

№ пп	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. Устройство системы газового дренажа						
1	1	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		(0,7*23) / 1000
2	2	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 1 км	1 т груза	30,59		0,7*23*1,9
3	3	Шнековое бурение скважин буровой машиной типа БМ-811 глубиной бурения до 15 м в грунтах группы: 3	100 м	0,92		(4*23) / 100
4	4	Долото шнековое, диаметр 250 мм	шт	0,2852		0,31*0,92
5	5	Шнек телескопический для бурения скважин в грунтах группы 1-4, длина 8680-15000 мм, диаметр 500 мм	шт	0,1564		0,17*0,92
6	6	Крепление скважины глубиной до 50 м при шнековом бурении трубами: со сварным соединением, группа грунтов по устойчивости 1	10 м	9,2		(4*23) / 10
7	7	Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 600 мм, секция длиной 6 м (прим.)	м	92		4*23
8	8	Монтаж оголовков на сваи из стальных труб диаметром 426 мм площадью опорного листа: до 0,64 м2 с ребрами жесткости	100 шт	0,23		23 / 100
9	9	Прокат толстолистовой горячекатаный, марка стали 09Г2С, толщина 10-20 мм	т	2,3		
10	10	Укладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб диаметром: 225 мм	100 м	1,15		(5*23) / 100
11	11	Трубы дренажные полиэтиленовые гофрированные двухслойные, класс кольцевой жесткости SN8, номинальный внутренний диаметр 160 мм	м	116,15		Ф12.p1
12	12	Засыпка в межтрубное пространство при всех видах бурения: гравия	10 м3	3,45		(1,5*23) / 10
13	13	Щебень М 800, фракция 5(3)-20 мм, группа 2	м3	34,845		Ф15.p1
14	14	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3	16,1		1,75*0,4*23
15	15	Песок природный для строительных: работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм-до 5% по массе	м3	17,71		Ф1.p1
16	16	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		(0,7*23) / 1000
17	17	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		(0,7*23) / 1000
18	18	Армирование грунтовых насыпей георешетками	1000 м2	0,092		(4*23) / 1000
19	19	Георешетка для армирования асфальта, марка AR-1	м2	95,0912		Ф2.p1
20	20	Устройство: оголовка	шт	23		
21	21	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС7.9, бетон В15 (М200), объем 0,15 м3, расход арматуры 4,80 кг	шт	23		Ф14.p1
22	22	Укладка трубопроводов водостока из полиэтиленовых труб диаметром: 225 мм (160мм)	100 м	0,46		(2*23) / 100
23	23	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		Ф3.p1
24	24	Хомут для крепления воздухопроводов, диаметр 160 мм. Прим.	шт	23		
25	25	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов (оголовок)	10 шт	2,3		23 / 10

1	2	3	4	5	6	7
26	26	Отвод полиэтиленовый сварной 90°, ПЭ100, к напорным трубам 2,5 МПа (25 кгс/см ²), диаметр 160 мм	шт	23		Ф13.p1
27	27	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3	1,265		0,55*0,1*23
28	28	Песок природный для строительных: работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм-до 5% по массе	м3	1,3915		Ф5.p1
29	29	Приготовление и подача глинистого раствора в застенное пространство колодца при его опускании	м3	7,889		0,49*0,7*23
30	30	Глина	м3	7,889		
31	31	Устройство фундаментов-столбов: бетонных	100 м3	0,0253		(0,11*23) / 100
32	32	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), крупность заполнителя 40 мм, класс В25 (М350)	м3	2,5806		Ф6.p1
33	33	Надбавка к оптовой цене бетона на водонепроницаемость W8 - 3%	м3	2,5806		Ф7
34	34	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами импортного производства с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 3	1000 м3	19,779		19779 / 1000
35	35	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 1 км	1 т груза	37580,1		19779*1,9
36	36	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 3	1000 м3	19,779		19779 / 1000
Раздел 2. Водоотводные лотки						
37	37	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 3	1000 м3	1,386		((1,1*0,7)*1800) / 1000
38	38	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 1 км	1 т груза	2633,4		1386*1,9
39	39	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3	324		1800*0,6*0,3
40	40	Песок природный для строительных: работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм-до 5% по массе	м3	356,4		
41	41	Установка лотков между сооружениями сечением: до 0,5 м2	100 м3	2,88		(1800/1,5*0,24) / 100
42	42	Лотки железобетонные с отверстиями для крепления осушительных каналов	м3	288		1800/1,5*0,24
43	43	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 3	1000 м3	0,46512		(1386-356,4-(0,8*0,392*1800)) / 1000

Составил: _____ //

Проверил: _____ //