



Общество с Ограниченной Ответственностью «РАРИТЕТ-ЭКО»
195112, г. Санкт-Петербург, Малоохтинский пр. д. 16. к.1,
е-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 2. Схема планировочной организации земельного участка

158-ПЗУ

Том 2

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

г. Санкт-Петербург

2023



Общество с Ограниченной Ответственностью «РАРИТЕТ-ЭКО»
195112, г. Санкт-Петербург, Малоохтинский пр. д. 16. к.1,
е-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 2. Схема планировочной организации земельного участка

158-ПЗУ

Том 2

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Руководитель проекта

Вавилов В.К.

Главный инженер проекта

Дуброва 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 2. Схема планировочной организации земельного участка

158-ПЗУ

Том 2

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 2. Схема планировочной организации земельного участка

158-ПЗУ

Том 2

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Генеральный директор

Вивтоненко А.В.


Главный инженер проекта

Ильяшенко С.А.

г. Санкт-Петербург
2023

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Ведомость объемов работ	
2	Устройство защитного экрана тела территории складирования	
4	Сечение 1-1	
5	План свалочных масс, перемещаемых в границы проектируемого откоса	
6	Баланс свалочных масс. Картограмма земляных работ за границами проектного откоса	
7	План организации рельефа	
8	Баланс свалочных масс. Сводная картограмма земляных работ	
9	Баланс свалочных масс. Картограмма земляных работ. Разрез 1:1.	
10	Баланс свалочных масс. Картограмма земляных работ. Разрез 2:2.	
11	Баланс свалочных масс. Картограмма земляных работ. Разрез 3:3.	
12	Баланс свалочных масс. Картограмма земляных работ. Разрез 4:4.	
13	Схема движения транспортных средств по площадке	
14	Благоустройство и озеленение территории	
15	Схема планировочной организации земельного участка	

Взам. инв. №									
Подп. и дата									
Инв. № подл.									
						158-ПЗУ			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
	Разработал	Федоров			04.23	Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
	ГИП	Ильяшенко			04.23		П	1	
						 ИНЖЕНЕРНАЯ КОМПАНИЯ			

Технико-экономические показатели до начала работ

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Площадь участка	га	20,50
2	Площадь свалочных масс	га	19,72

Технико-экономические показатели после завершения работ

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Площадь участка	га	20,50
2	Площадь свалочных масс по подошве после рекультивации	га	19,72
3	Площадь рекультивации земель	га	17,16
4	Площадь посева трав	га	22,74

Общие указания

1. Данный комплект марки ПЗУ разработан на основании:

- Технического задания на разработку проектной документации;
- Приложение № 1 к техническому заданию;
- Технического отчета об инженерного-геодезических изысканиях 158-ИГДИ;
- Технического отчета об инженерного-геологических изысканиях 158-ИГГИ;
- Технического отчета об инженерного-экологических изысканиях 158-ИЭИ;
- Технического отчета об инженерного-гидрометеорологических изысканиях 158-ИГМИ;
- Градостроительного плана земельного участка РФ-60-2-00-0-00-2021-0083 от 01.09.2021 г., площадь земельного участка 204758 кв.м, КН 60:27:0000000:4294;

2. Технические решения, принятые в проекте, соответствуют Правилам благоустройства, санитарного содержания и озеленения города Пскова (Решение Псковской городской Думы от 29.04.2021 № 1692), требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

3. Схема планировочной организации земельного участка выполнена в соответствии с Градостроительным планом земельного участка РФ-60-2-00-0-00-2021-0083. В соответствии с Дополнительным соглашением №4 к муниципальному контракту №158 от 28 ноября 2019 года (ИКЗ:193602706188360270100100851477112244) назначение объекта – «ликвидация объекта накопленного вреда окружающей среде с благоустройством территории».

4. Система высот Балтийская. Система координат местная.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	158-ПЗУ	Лист
							2

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН

Характеристика земельного участка

Проект «Разработка проектно-сметной документации на ликвидацию объекта накопленного вреда окружающей среде – Псковской городской свалки в рамках реализации федерального проекта «Чистая страна»» выполнен в соответствии с техническим заданием. Псковская городская свалка создана в 1947г. то есть более 70 лет назад. Впервые свалка была закрыта в 80 годы прошлого столетия. Объект находится в границах города Пскова в юго-западной его части. Земельный участок расположен в территориальной зоне Р1 – зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвар, городские леса).

Объектов капитального строительства в границах земельного участка – не имеется.

Данная территория связана с водными объектами, не имеющими водоохранных зон.

Обоснование границ санитарно-защитных зон

В период начала функционирования свалки она была достаточно удалена от жилой застройки, но со временем, довольно быстро и уже в 90 годы жилая застройка почти вплотную подступила к территории складирования отходов. Поэтому в Псковском районе был выбран новый участок под свалку, а существующую было решено закрыть и выполнить рекультивацию территории свалки, которая на сегодняшний день не действует.

Технико-экономические показатели

Схема планировочной организации земельного участка выполнена на топогеодезической основе в масштабе в М1:500 выполненной ООО «АИД».

Земельный участок расположен в границах г. Пскова в юго-западной его части.

Памятников истории, культуры и архитектуры - не имеется.

Границы зон с особыми условиями использования территории – отсутствуют.

Схема планировочной организации земельного участка разработана с учетом требований архитектурно – планировочного задания, экологических, технологических, санитарно-гигиенических, противопожарных норм и рационального использования земельного участка.

Площадь участка - 20,5 га.

Площадь рекультивации земель – 17,16 га.

Площадь посева трав – 22,74 га.

В соответствии с дополнением к техническому заданию, утвержденному Дополнительным соглашением №4 к муниципальному контракту №158 от 28.11.2019 назначение объекта Ликвидации объекта накопленного вреда окружающей среде с благоустройством территории. В соответствии с Правилами благоустройства, санитарного содержания и озеленения города Пскова (Решение Псковской городской Думы от 29.04.2021 № 1692), после реализации проекта участок будет пригоден для использования согласно территориальной зоне Р1 – зона озелененных территорий общего пользования, что не противоречит разрешенному виду использования земельного участка.

Обоснование решений по инженерной подготовке территории

1. Локализация свалочных грунтов, находящихся в настоящее время за пределами террикона (планировка территории свалки с целью уборки мусора, где он выходит за пределы границы, в границы территории свалки);

2. Выполнение западного и юго-западного склона террикона складирования отходов (откосы свалки выполнены более пологими, во избежание оползней);

3. Устройство защитного экрана тела территории складирования (выполнена рекультивация поверхности свалки).

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

							158-ПЗУ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			3

В составе генерального плана разработан план организации рельефа и план земляных масс. Проектом учтено частичное перемещение отходов с одной части свалки в другую, для того чтобы выполнить рекультивацию данной территории свалки.

В результате разработки плана организации рельефа определены планировочные отметки территории свалки. Все планировочные отметки увязаны с планировочными отметками прилегающей территории, которые колеблются от 49.88 до 70.96.

Проектом предусмотрен комплекс восстановительных работ на площади нарушенных земель по созданию искусственного рельефа, путем планировки рекультивированной поверхности с уклонами, обеспечивающими естественный сток поверхностных вод и исключаящими заболачиваемость рекультивируемого участка.

В соответствии с ГОСТ17.5.3.04-83 и ГОСТ 17.5.1.01-83 при организации искусственного рельефа должны быть выполнены работы по грубой и чистовой планировке рекультивируемой поверхности.

Мероприятия по формированию откосов включают в себя:

- засыпку ям, канав.
- грубую и чистовую планировку поверхности. Грубая планировка предусматривает выравнивание поверхности с выполнением основного объема земляных работ.

Чистовая — это окончательное выравнивание поверхности с исправлением микрорельефа.

В после рекультивируемый период все работы на полигоне будут прекращены. Свалка будет представлять собой насыпной холм с покатыми склонами.

Описание организации рельефа

Свалка в разрезе представляет собой форму трапеции от 49 до 70м. высотой. Откосы свалки выполнены более пологими 1:5. Отходы свалки распределены по территории более равномерно. Для предотвращения попадания поверхностных вод в тело полигона твердых бытовых отходов, проектом предусмотрено устройство противодиффузионного экрана с использованием специальных материалов.

Описание принятых проектных решений

Проектными решениями, исходя из принципа необходимости и достаточности, на территории площадью 20,5 га, по зонам территории рекультивации свалки, приняты следующие рекультивационные мероприятия:

1. Выполнить планировку с целью, убрать мусор в пределы границы свалки, где он выходит за него, это видно на топографической схеме, в этих пределах нужно чтобы был весь мусор.

2. Выполнить откосы более пологими, во избежание оползней, откосы должны быть не более 1:5.

3. Вскрытые участки необходимо законсервировать и выполнить рекультивацию поверхности:

- 3.1. Укладка слоя Геоспана ТН 20 (тканый геотекстиль);
- 3.2. Устройство выравнивающего слоя грунта песчаного 0,50 м;
- 3.3. Укладка слоя Геоспана ТН 20 (тканый геотекстиль);
- 3.4. Укладка слоя геомембраны текстурированной с двух сторон 1,5 мм HDPE-T ;
- 3.5. Устройство минерального песчаного материала 0,20 м;
- 3.6. Устройство подстилающего слоя – грунт суглинистый 0,20 м;
- 3.7. Устройство плодородного слоя грунта 0,20 м;
- 3.8. Выполняется посев трав.

4. Сооружение системы пассивной дегазации свалочного тела.

5. В период рекультивации производится следующий мониторинг: Строительство системы экологического мониторинга качества грунтовых вод с помощью мониторинговых колодцев - перфорированные трубы диаметром не менее 130 мм и длиной 4,5 м, одну выше по течению, одну ниже по течению грунтовых вод

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	158-ПЗУ	Лист 4
------	---------	------	-------	---------	------	----------------	-----------

Описание решений по благоустройству

При рекультивации земель свалки будет выполнена подсыпка плодородного грунта с посевом трав.

Зонирование территории

На данном объекте отсутствует функциональное зонирование территории.

Обоснование схем транспортных коммуникаций

При рекультивации городской свалки транспорт и механизмы для передвижения по свалке использовали ранее выполненные проезды (согласно Письму, Приложение 5 том 1 158-ПЗ). В период рекультивации используются те же проезды.

На севере в 0,6 км находится Рижский проспект, являющийся одним из важнейших транспортной линией города. На юго-востоке – улица Генерала Маргелова. К югу на расстоянии 0,7 км от объекта расположена д. Опочицы. На западе в 1,4 км – д. Уграда.

Объект на востоке граничит с районом Завеличье г. Пскова. Завеличье — исторически сложившийся микрорайон города Пскова. Назван по расположению на противоположном от исторического центра берегу реки Великая.

Непосредственно вокруг объекта находятся дороги общего пользования.

Внутриплощадочная дорога - грунтовая.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			158-ПЗУ						
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				

Ведомость объёмов работ

№ 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	120,38	158-ПЗУ лист 8-11	(185200-64820) / 1000
2	2	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	95,38	158-ПЗУ лист 8-11	95380 / 1000
3	3	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии: 1 класс груза до 1 км	1 т груза	181222	158-ПЗУ лист 8-11	95380*1,9
4	4	Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами, группа грунтов: 3-4	1000 м2	64,82	158-ПЗУ лист 3	(185200*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	24,076	158-ПЗУ лист 3;	24076 / 1000
6	6	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к расценке 01-02-001-01	1000 м3	24,076	158-ПЗУ лист 3;	24076 / 1000
7	7	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) под покрытием из сборных железобетонных плит: сплошной	1000 м2	185,2	158-ПЗУ лист 3;	185200 / 1000
8	8	Тканый геотекстиль: Геоспан ТН 20	м2	203720	158-ПЗУ лист 3	185200*1,1
9	9	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3	926	158-ПЗУ лист 3;	(185200*0,5) / 100
10	10	Песок природный 11 класс, повышенной крупности, круглые сита	м3	101860	158-ПЗУ лист 3	92600*1,1
11	11	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) под покрытием из сборных железобетонных плит: сплошной	1000 м2	185,2	158-ПЗУ лист 3;	185200 / 1000
12	12	Тканый геотекстиль: Геоспан ТН 20	м2	203720	158-ПЗУ лист 3;	185200*1,1
13	13	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) под покрытием из сборных железобетонных плит: сплошной (прим. геомембрана)	1000 м2	185,2	158-ПЗУ лист 3;	185200 / 1000
14	14	Геомембрана, толщина 1,5 мм	м2	203720	158-ПЗУ лист 3;	185200*1,1
15	15	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3	370,4	158-ПЗУ лист 3	(185200*0,2) / 100
16	16	Песок природный 11 класс, средний, квадратные сита	м3	40744	158-ПЗУ лист 3	37040*1,1
17	17	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы прим. суглинок)	100 м3	370,4	158-ПЗУ лист 3	(185200*0,2) / 100
18	18	Грунт глинистый (суглинок)	м3	40744	158-ПЗУ лист 3	37040*1,1
19	19	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: механизированным способом	100 м2	1852	158-ПЗУ лист 3	185200 / 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	1852	158-ПЗУ лист 3	185200 / 100
21	21	Внесение с механизированной загрузкой и разбрасыванием удобрений: минеральных	га	18,52	158-ПЗУ лист 3	185200/10000
22	22	Удобрения: органико-минеральное газонное ОМУ	кг	2778	158-ПЗУ лист 3	
23	23	Посев луговых газонов тракторной сеялкой	га	18,52	158-ПЗУ лист 3	185200/10000
24	24	Семена трав: тимофеевка	кг	2778	158-ПЗУ лист 3	0,025*0,6*185200
25	25	Семена трав: овсяница	кг	463	158-ПЗУ лист 3	0,025*0,1*185200
26	26	Семена трав: овсяница	кг	463	158-ПЗУ лист 3	0,025*0,1*185200
27	27	Семена трав: клевер	кг	231,5	158-ПЗУ лист 3	0,025*0,05*185200
28	28	Семена трав: донник	кг	231,5	158-ПЗУ лист 3	0,025*0,05*185200
29	29	Семена трав: костер	кг	463	158-ПЗУ лист 3	0,025*0,1*185200

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	158-ПЗУ лист 8-11	1174 / 1000
31	31	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: 1 класс груза до 1 км	1 т груза	2230,6	158-ПЗУ лист 8-11	1174*1,9
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	158-ПЗУ лист 8-11	1174 / 1000
33	33	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к расценке 01-02-001-01	1000 м3	1,174	158-ПЗУ лист 8-11	1174 / 1000
34	34	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.)	1000 м2	55,81	158-ИОС7 лист 13,14	55810 / 1000

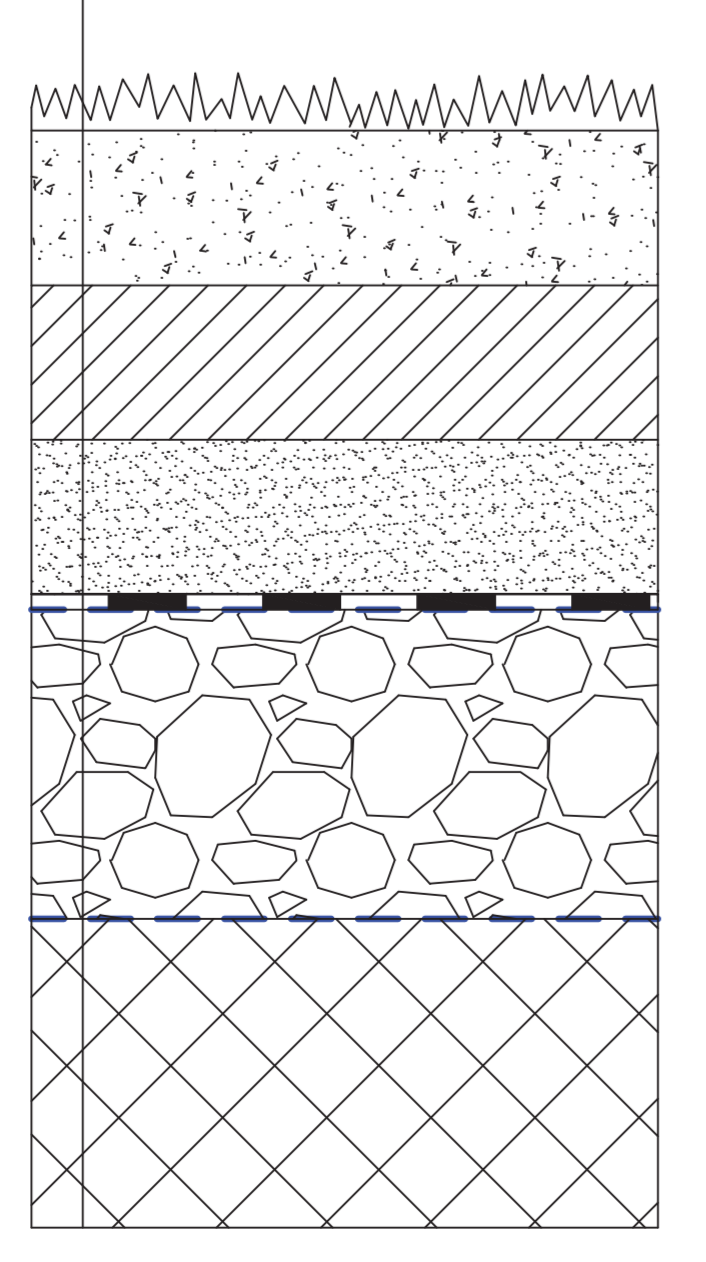
Экспликация зданий и сооружений

Код по плану	Наименование и обозначение	Примечание
1	Псковская городская свалка	



Конструкция защитного экрана тела свалочных масс,
Псковская городская свалка

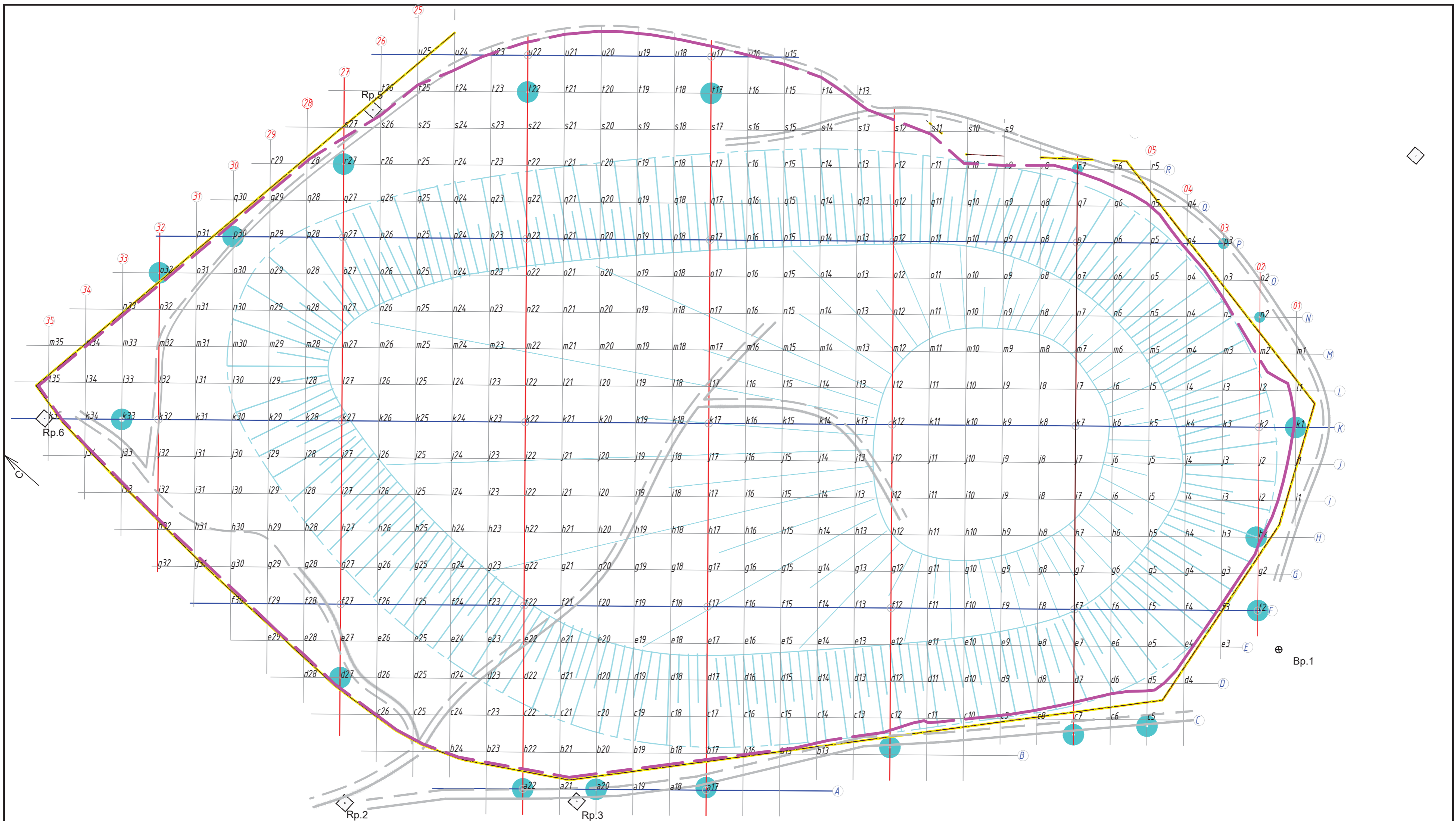
Грунт плодородный	0,2м
Грунт суглинистый	0,2м
Минеральный песчаный материал	0,2м
Геомембрана текстурированная с двух сторон 1,5мм HDPE-T	
Слойный геотекстиль Геоспан TN 20	
Грунт песчаный	0,5м
Слойный геотекстиль Геоспан TN 20	
Свалочные массы	




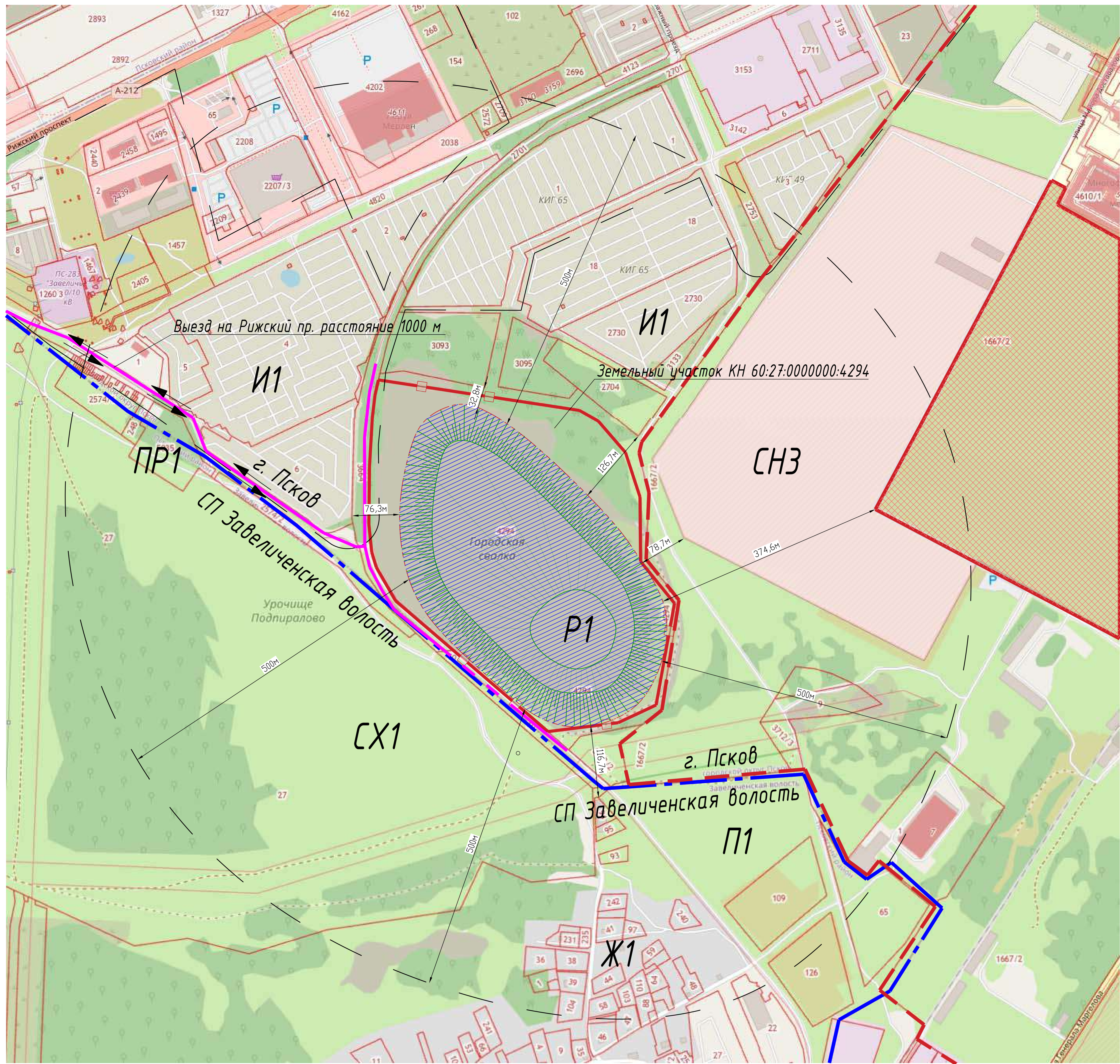
Примечание
Высота сетки рабицы 0,25м.

ООО "ИПТГЕОМАТИК" для гражданско-публичной экспертизы	Инженер: [подпись]	Проверен: [подпись]
Специализация: проектирование объектов гидротехнической, транспортной и инженерно-технической инфраструктуры	Состав: [подпись]	Состав: [подпись]
Состав: [подпись]	Состав: [подпись]	Состав: [подпись]

ИЗМЕНЕНИЯ		№ 1	№ 2	№ 3	№ 4
№	Доработка	Дата	Исполнитель	Проверен	Инженер



						158-ПЗУ			
						Ликвидация объекта накопленного вреда окружающей среде – Псковской городской свалки в рамках реализации федерального проекта "Чистая страна"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Заказчик – Управление городского хозяйства Администрации города Пскова	Стадия П	Лист 2	Листов 1
Разработал		Федоров				Границы выполнения работ			
ГИП		Ильяшенко							



- Примечание.**
- Граница земельного участка с КН 60:27:0000000:4294
 - СЗТ от промышленных предприятий
 - ВЧ
 - санитарно-защитная зона
 - Схема внешнего проезда со стороны Рижского пр.
- Функциональные зоны города Пскова:**
- И1 - Зона объектов городского транспорта;
 - СН3 - Зона военных и режимных объектов;
 - Р1 - Зона складирования отходов производства и потребления.
- Функциональные зоны СП Забеличенская волость:**
- ПР1 - Зона перспективного развития;
 - СХ1 - Зона сельскохозяйственных угодий;
 - П1 - Производственная зона.

Характеристика земельного участка:

4294 - Земли населенных пунктов, зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвар, городские леса) для производства работ по рекультивации полигона твердых отходов

Участки непосредственно прилегающие к границам рекультивируемого объекта:

- 1667/2 - Земли поселений (земли населенных пунктов) Земли военных объектов
- 2704 - Земли поселений (земли населенных пунктов) "Объекты гаражного назначения" (для строительства и обслуживания гаражей)
- 3095 - Земли поселений (земли населенных пунктов) Объекты гаражного назначения
- 3093 - Земли поселений (земли населенных пунктов) Объекты гаражного назначения
- 3664 - Земли поселений (земли населенных пунктов) Под котельные и производственные базы
- 3712/2 - Земли поселений (земли населенных пунктов) Энергетика (код 6.7)
- 10 - Земли поселений (земли населенных пунктов) Для строительства объекта инженерно-технического обеспечения (воздушной линии электропередачи ВЛ-110 кВ)...

Технико-экономические показатели проектируемого объекта:

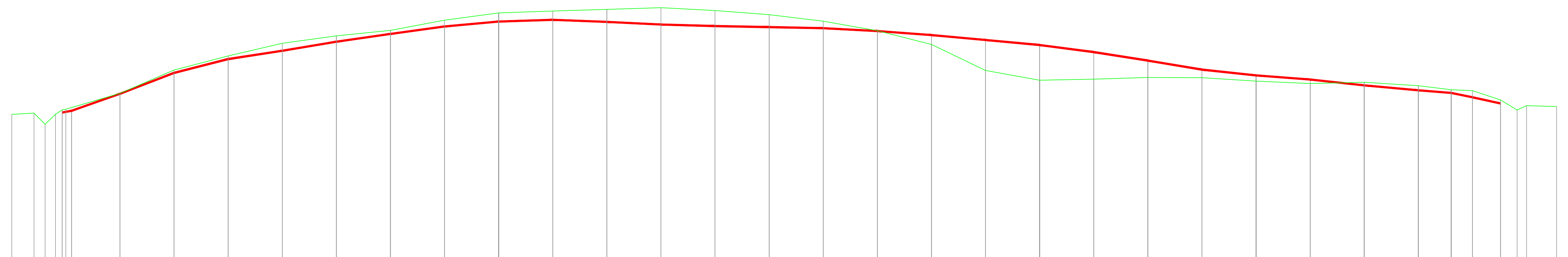
- Площадь участка - 20,5 га.
- Площадь рекультивации земель - 20,5 га.
- Площадь посева трав - 20,5 га.

Схемы транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешний и внутренний подъезд к объекту капитального строительства:

Транспортная инфраструктура достаточно развита. Непосредственно вокруг объекта находятся дороги общего пользования. Внутривузовская дорога - грунтовая. Данный участок находится в пределах г. Пскова. Район экономически освоен и густо заселен. К северу и востоку от объекта «Псковская городская свалка». Полигон захоронения твердых коммунальных отходов находится на территории постройки гаражей и хозяйственные постройки. На севере в 0,6 км находится Рижский проспект, являющийся одним из важнейших транспортных линий города - основной въезд и выезд строительной техники осуществляется с Рижского проспекта по местным дорогам. На юго-востоке - улица Генерала Мавелова. К югу на расстоянии 0,7 км от объекта расположена г. Опочка. На западе в 1,4 км - г. Юрда. Объект на востоке граничит с районом Забеличье г. Пскова. Забеличье - исторически сложившийся микрорайон города Пскова. Назван по расположению на противоположном от исторического центра берегу реки Великая.

- Подключение к источникам электроэнергии не предусмотрено.
- Подключение к источникам водоснабжения не предусмотрено.
- Подключение к источникам водоотведения не предусмотрено.
- Подключение к источникам водоотведения не предусмотрено.
- Охранные и опасные зоны, влияющие на объект строительства отсутствуют.

		05-ПЗУ	
Исполнитель	Составитель	Проверенный	Дата
ООО "НИКО"	А.А.А.	Б.Б.Б.	Г.Г.Г.
Лист	№	из	№
1	1	1	1

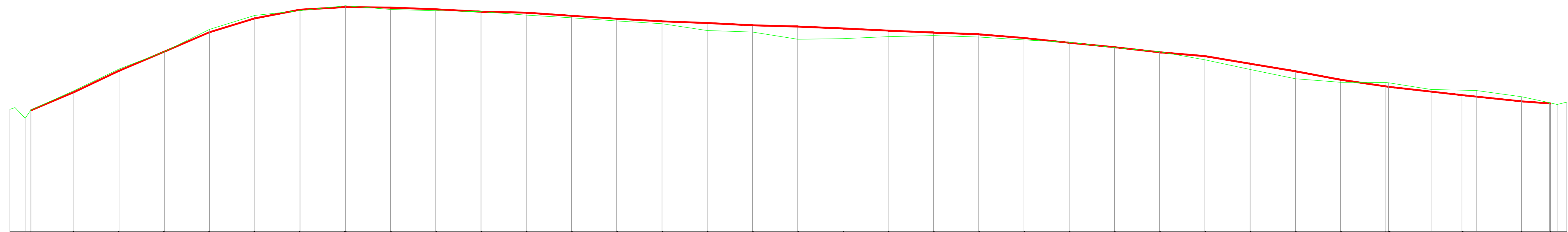


Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
	Отметка основания, м
Фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м

47.85	48.10	46.02	48.88	48.82	51.73	56.04	58.66	60.99	62.36	63.38	65.25	66.60	66.95	67.25	67.56	67.04	66.27	65.07	63.32	60.77	55.97	54.17	54.35	54.68	54.62	54.00	53.56	53.78	53.15	52.41	52.24	50.53	48.67	49.47	49.29
17.86	20.00	20.00	20.00	20.00	19.99	19.99	19.99	19.99	19.99	19.99	19.99	19.99	19.99	19.99	19.99	19.98	20.00	19.98	20.00	19.98	20.00	19.98	19.97	19.97	19.97	20.00	19.97	19.97	12.12	7.83	10.39	1.914			

Изм.	Кол. Уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Ликвидация объекта накопленного вреда окружающей среде - Псковской городской свалки в рамках реализации федерального проекта "Чистая страна"	Заказчик - Управление городского хозяйства Администрации города Пскова	Стадия	Лист	Листов
ГИП	---				05.2023				1	8
Н.Контроль	---				05.2023					
Гл.Геолог	---				05.2023					
Н.Парт.	---				05.2023					
Проверил	---				05.2023	Сечение по оси F				
Разработал	---				05.2023	М 1:500.00 - по вертикали. М 1:1000.00 - по горизонтали.				

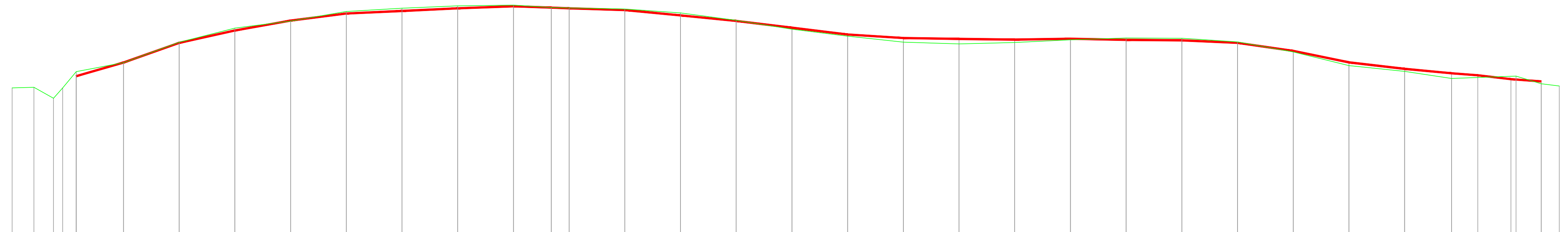
Инд.№ рабл. / Подпись и дата / Взаим.инд.№



Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м	1:4.72 18.97	1:4.21 20.00	1:4.73 20.00	1:4.65 20.00	1:6.54 20.00	95.50 20.00	29.50 20.00	6.00 20.00	18.50 20.00	27.00 20.00	10.50 20.00	34.50 20.00	33.00 20.00	28.50 20.00	18.50 20.00	25.50 20.00	13.50 20.00	21.00 20.00	24.00 20.00	22.00 20.00	19.00 20.00	40.50 20.00	53.00 20.00	48.50 20.00	57.00 20.00	42.00 20.00	84.50 20.00	83.00 20.00	94.00 20.00	73.50 20.00	32.47	56.73	52.25	36.77		
	Отметка основания, м	47.41	51.43	56.18	60.41	64.71	67.77	69.68	70.27	70.15	69.78	69.24	69.03	68.34	67.68	67.11	66.74	66.23	65.96	65.54	65.06	64.62	64.24	63.43	62.37	61.40	60.26	59.42	57.73	56.07	54.19	52.63	50.79	49.42	48.94		
Фактические данные	Отметка земли, м	48.63	47.96	51.77	56.57	60.40	65.33	68.43	69.48	70.57	69.73	69.46	68.49	67.89	67.20	66.59	65.08	64.75	63.15	63.29	63.73	63.95	63.65	63.00	62.48	61.32	60.37	58.60	56.46	54.42	53.63	52.58	52.04	51.81	50.43	49.12	48.72
	Расстояние, м	18.97	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	12.32	49.24	

Ликвидация объекта накопленного вреда окружающей среде - Псковской городской свалки в рамках реализации федерального проекта "Чистая страна"					
Изм.	Кол. Уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
ГИП	---				05.2023
Н.Контроль	---				05.2023
Гл.Геолог	---				05.2023
Н.Парт.	---				05.2023
Проверил	---				05.2023
Разработал	---				05.2023
Заказчик - Управление городского хозяйства Администрации города Пскова					
Сечение по оси К М 1:500.00 - по вертикали. М 1:1000.00 - по горизонтали.					
Стадия	Лист	Листов			
	2	8			

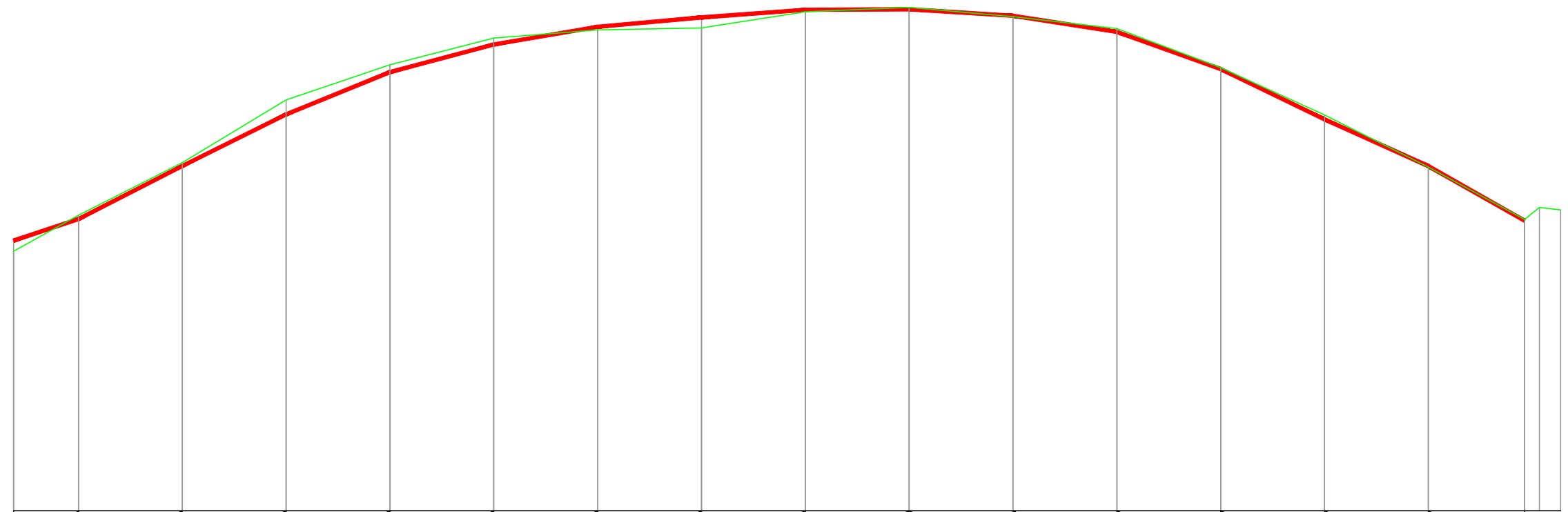
Инд.№-подл.
Подпись и дата
Взаим.инд.№



Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м	1:6.94 17.00	1:5.65 20.00	1:9.05 20.00	89.00 20.00	63.50 20.00	23.00 20.00	24.00 20.00	18.50 20.00	18.35 13.63	15.50 20.00	48.00 20.00	50.00 20.00	61.00 20.00	60.50 20.00	31.50 20.00	0.50 20.00	14.50 20.00	7.50 20.00	10.00 20.00	4.00 20.00	23.00 20.00	71.50 20.00	1:9.66 20.00	58.00 20.00	47.51 16.84	37.73 9.42	58.68 11.89	36.79 10.89						
	Расстояние, м	50.94	53.39	56.93	59.14	60.92	62.19	62.65	63.13	63.50	63.25	63.13	62.82	61.86	60.86	59.64	58.43	57.80	57.79	57.51	57.66	57.46	57.38	56.92	55.49	53.42	52.26	51.46	51.10	50.41	50.01				
Фактические данные	Отметка земли, м	48.83	48.95	46.97	48.84	51.76	53.36	57.03	59.56	60.84	62.55	63.15	63.57	63.70	63.28	63.18	63.00	62.29	60.97	59.38	58.14	57.04	56.74	56.99	57.48	57.80	57.74	57.10	55.29	52.84	51.80	50.52	50.96	49.57	49.17
	Расстояние, м	13.30	7.34	7.14	94.26	16.97	1:5.45 20.00	1:7.91 20.00	64.00 20.00	85.50 20.00	30.00 20.00	21.00 20.00	6.50 20.00	30.82 20.00	9.00 20.00	35.50 20.00	66.00 20.00	79.50 20.00	62.00 20.00	55.00 20.00	15.00 20.00	12.50 20.00	24.50 20.00	16.00 20.00	3.00 20.00	32.00 20.00	90.50 20.00	1:8.16 20.00	52.00 20.00	76.02 16.84	19.00 23.16	16.49 9.03	16.49 4.59		

Ликвидация объекта накопленного вреда окружающей среде - Псковской городской свалки в рамках реализации федерального проекта "Чистая страна"					
Изм.	Кол. Уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
ГИП	---	---	---	---	05.2023
Н.Контроль	---	---	---	---	05.2023
Гл.Геолог	---	---	---	---	05.2023
Н.Парт.	---	---	---	---	05.2023
Проверил	---	---	---	---	05.2023
Разработал	---	---	---	---	05.2023
Заказчик - Управление городского хозяйства Администрации города Пскова					
Сечение М 1:500.00 - по вертикали. М 1:1000.00 - по горизонтали.					
Стадия	Лист	Листов			
	3	8			

Инв.№-полл. Подпись и дата. Взаим.инв.№



Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
	Отметка основания, м
Фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м

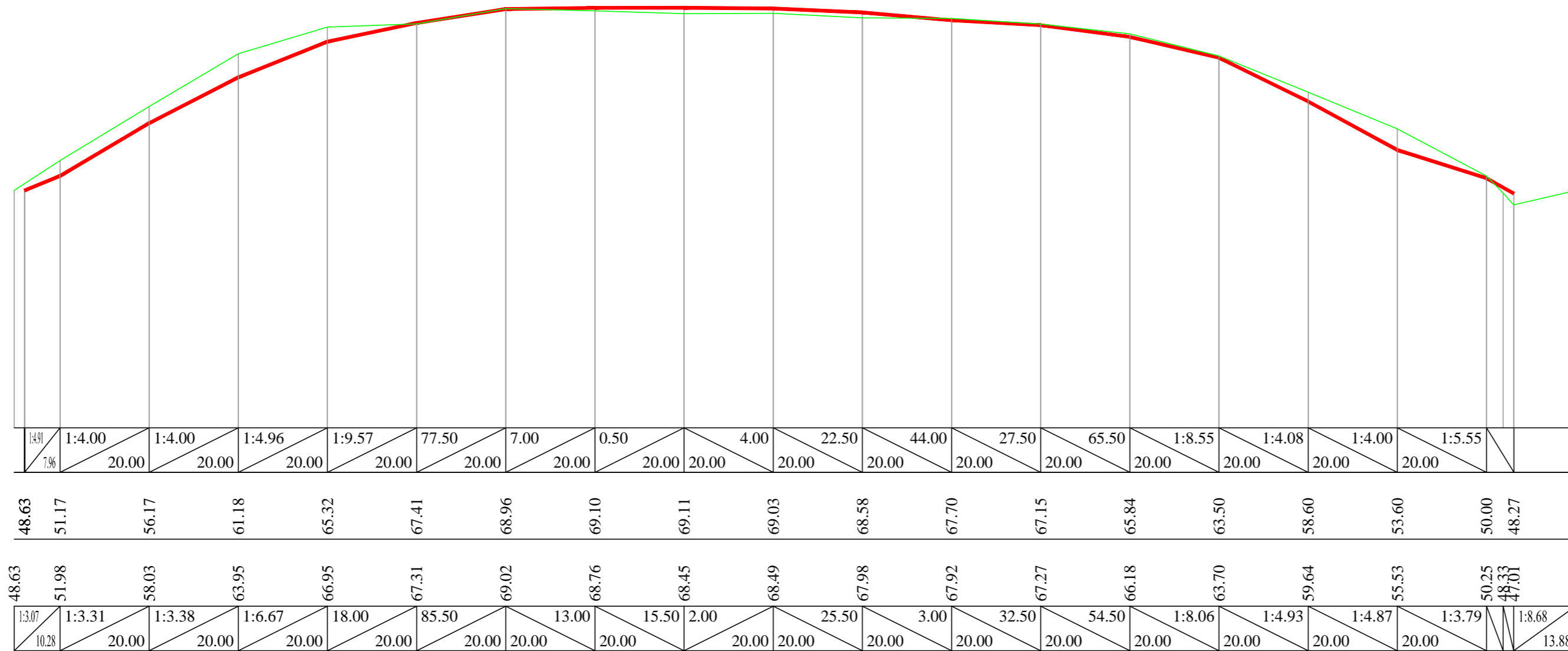
1:6.03 12.49	1:4.00 20.00	1:4.02 20.00	1:4.91 20.00	1:7.52 20.00	85.00 20.00	45.00 20.00	37.00 20.00	2.50 20.00	31.50 20.00	77.50 20.00	1:5.59 20.00	1:4.14 20.00	1:4.43 20.00	1:4.00 18.53	
47.45	49.52	54.64	59.61	63.68	66.34	68.04	68.94	69.68	69.73	69.10	67.55	63.97	59.14	54.63	49.63
46.43	49.90	54.95	60.99	64.38	66.96	67.73	67.94	69.48	69.90	69.01	67.86	64.11	59.56	54.54	49.49 50.64 50.41
1:3.60 12.49	1:3.96 20.00	1:3.31 20.00	1:5.90 20.00	1:7.75 20.00	38.50 20.00	10.50 20.00	77.00 20.00	21.00 20.00	44.50 20.00	57.50 20.00	1:5.33 20.00	1:4.40 20.00	1:3.98 20.00	1:3.67 18.53	

Инв.№: подл.
Подпись и дата
Взам.инв.№:

Изм.	Кол.Уч.	Лист	№Док	Подпись	Дата
ГИП	---				05.2023
Н.Контроль	---				05.2023
Гл.Геолог	---				05.2023
Н.Парт.	---				05.2023
Проверил	---				05.2023
Разработал	---				05.2023

Сечення	Лист	Листов
Р	4	8

Сечення по осі 7
М 1:500.00 – по вертикали.
М 1:1000.00 – по горизонталі.



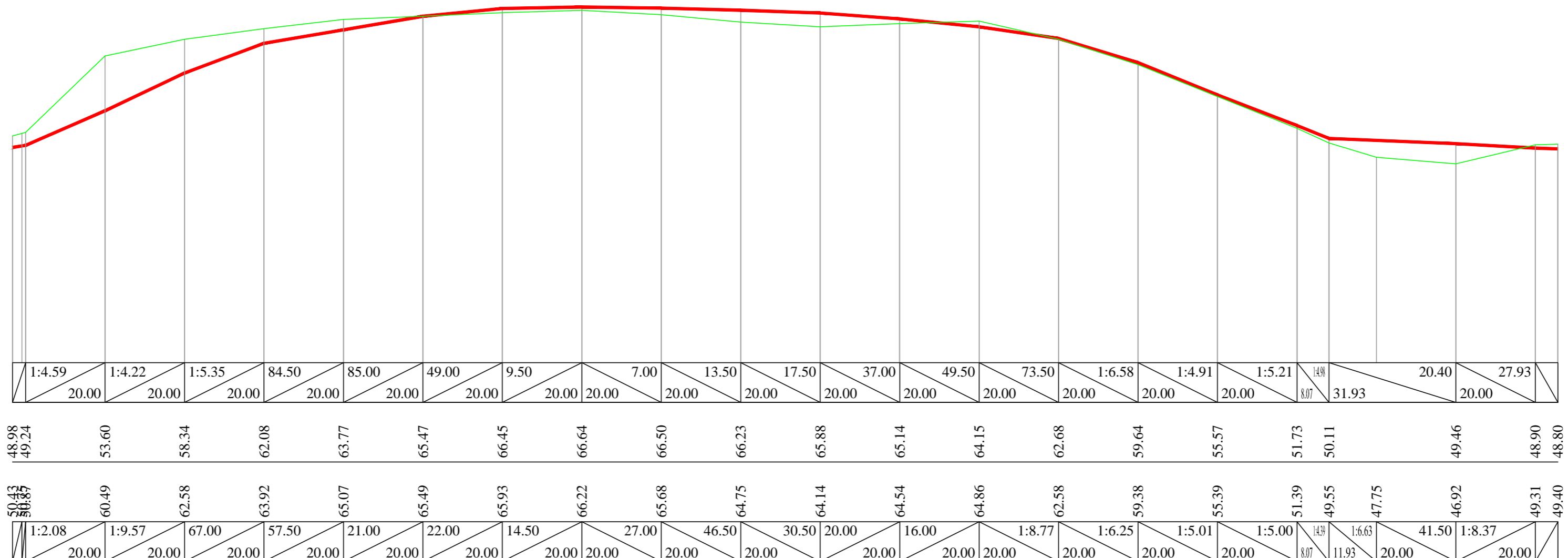
Взятый №
Подпись и дата
Ид № посл.

Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
Фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м

						Ликвидация объекта накопленного вреда окружающей среде - Псковской городской свалки в рамках реализации федерального проекта "Чистая страна"			
Изм.	Кол.Уч.	Лист	№Док	Подпись	Дата	Заказчик-Управление городского хозяйства Администрации города Пскова	Стадия	Лист	Листов
ГИП		---			05.2023				
Н.Контроль		---			05.2023			5	8
Гл.Геолог		---			05.2023				
Н.Парт.		---			05.2023				
Проверил		---			05.2023	Сечение по оси 12 М 1:500.00 - по вертикали. М 1:1000.00 - по горизонтали.			
Разработал		---			05.2023				

ИФ № посл. / Подпись и дата / Взам. инв. №

Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
	Отметка основания, м
Фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м

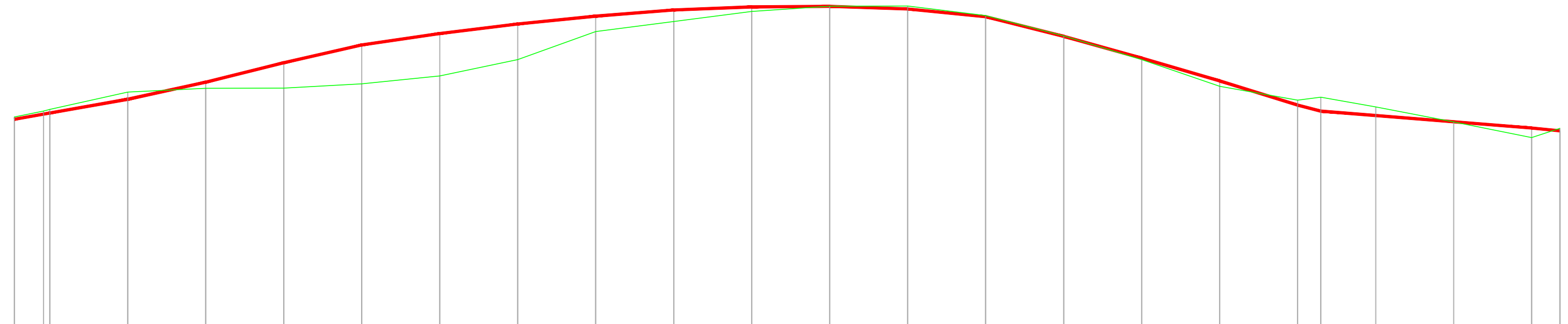


Ликвидация объекта накопленного вреда окружающей среде - Псковской городской свалки в рамках реализации федерального проекта "Чистая страна"					
Изм.	Кол.Уч.	Лист	№Док	Подпись	Дата
ГИП	---				05.2023
Н.Контроль	---				05.2023
Гл.Геолог	---				05.2023
Н.Парт.	---				05.2023
Проверил	---				05.2023
Разработал	---				05.2023
Заказчик - Управление городского хозяйства Администрации города Пскова					
Сечение по оси 17					
М 1:500.00 - по вертикали.					
М 1:1000.00 - по горизонтали.					
Стадия	Лист	Листов			
	6	8			

ИФ № посл. / Подпись и дата / Взам. инв. №

Проектные данные	Уклон, о/оо, длина, м
	Отметка основания, м
Фактические данные	Отметка земли, м
	Расстояние, м

88.13	88.10	1:9.13	1:8.00	1:8.73	73.00	61.50	50.00	39.50	20.00	3.50	17.00	50.00	1:7.94	1:7.17	1:6.87	1:6.41	54.08	40.12	1:3			
9.10	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00			
49.82	50.62	52.38	54.57	57.07	59.36	60.82	62.05	63.05	63.84	64.24	64.31	63.97	62.97	60.45	57.66	54.75	51.63	50.86	48.69	48.33		
50.10	51.87	53.31	53.78	53.80	54.35	55.38	57.47	61.07	62.37	63.65	64.33	64.35	63.12	60.51	57.48	54.04	52.27	52.65	51.59	49.47	47.46	48.64
1:30	1:8.93	23.50	1.00	27.50	51.50	1:9.57	1:5.56	65.00	64.00	34.00	1.00	61.50	1:7.66	1:6.60	1:5.81	88.50	14.08	89.48	96.00	1:9.95	1:3	
20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00

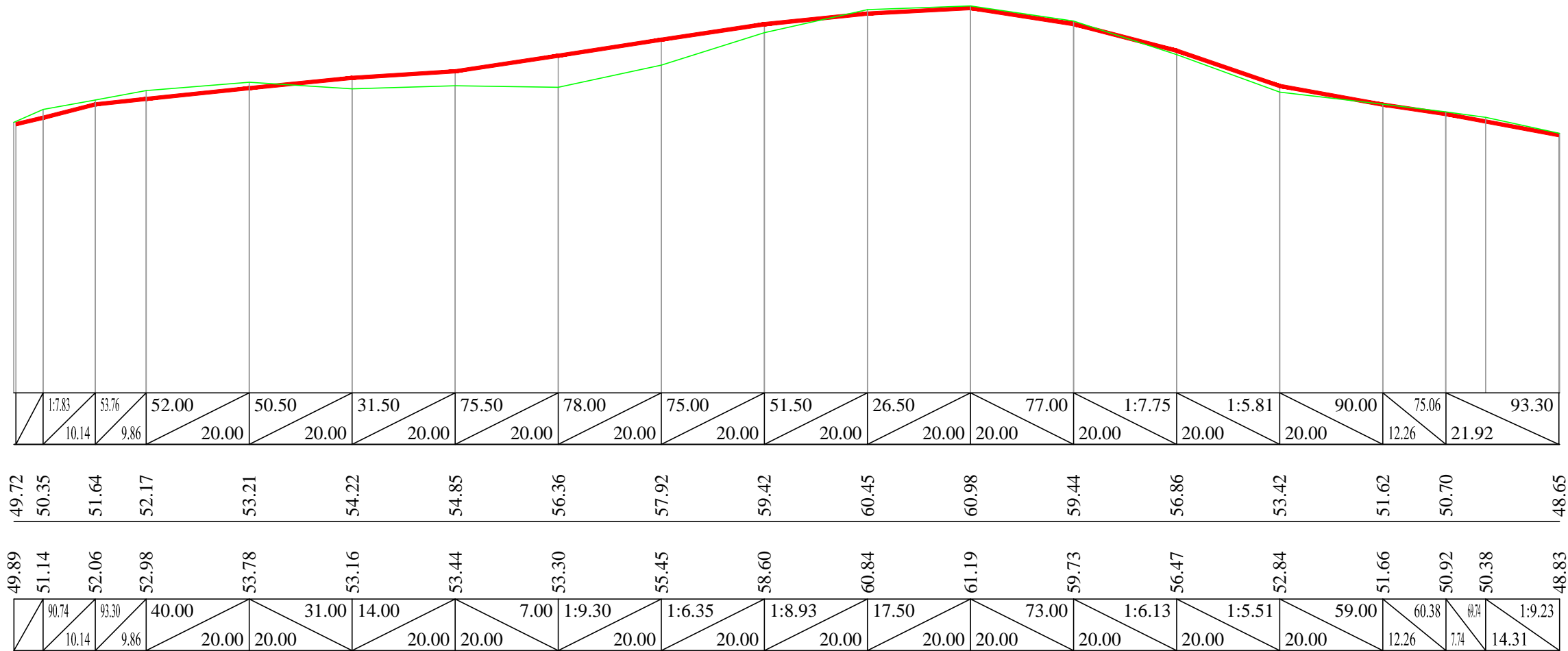


Ликвидация объекта накопленного вреда окружающей среде - Псковской городской свалки в рамках реализации федерального проекта "Чистая страна"					
Изм.	Кол.Уч.	Лист	№Док	Подпись	Дата
ГИП	---	---	---	---	05.2023
Н.Контроль	---	---	---	---	05.2023
Гл.Геолог	---	---	---	---	05.2023
Н.Парт.	---	---	---	---	05.2023
Проверил	---	---	---	---	05.2023
Разработал	---	---	---	---	05.2023
Заказчик - Управление городского хозяйства Администрации города Пскова					
Сечение по оси 22 М 1:500.00 - по вертикали. М 1:1000.00 - по горизонтали.					
Стадия	Лист	Листов			
	7	8			

Инв.№: подл.

Подпись и дата

Взаим инв.№:



Изм.	Кол.Уч.	Лист	№ Док	Подпись	Дата
ГИП	---				05.2023
Н.Контроль	---				05.2023
Гл.Геолог	---				05.2023
Н.Парт.	---				05.2023
Проверил	---				05.2023
Разработал	---				05.2023

Ликвидация объекта накопленного вреда окружающей среде - Псковской городской свалки в рамках реализации федерального проекта "Чистая страна"

Заказчик - Управление городского хозяйства Администрации города Пскова	Стадия	Лист	Листов
		8	8

Сечение по оси 27
М 1:500.00 - по вертикали.
М 1:1000.00 - по горизонтали.

**Сопоставительная таблица
изменений основных проектных решений**

«Ликвидация объекта накопленного вреда окружающей среде – Псковской городской свалки в
рамках реализации федерального проекта «Чистая страна»

(полное наименование объекта строительства)

№ п/п	Перечень проектных решений, принятых до внесения изменений в проектную документацию	Новые проектные решения после внесения изменений в проектную документацию	Обоснование внесенных изменений и дополнений (№ листов графической части архитектурного, строительного проекта с внесенными изменениями, наименование ТНПА, ТУ, других документов, на основании которых внесены изменения)
1	2	3	4
1	В пироге защитного экрана предусматривается Геотекстиль Канвалан 300 (синтетический нетканый материал)	Произведена замена на Тканый геотекстиль Геоспан ТН20	Согласование – письмо организации, осуществляющей Авторский надзор ООО «ПСК «Сибирь строй Контроль» исх. № 016/23т от 20.02.2023 г.

	Главный инженер проекта Ильяшенко С.А.	подпись
	Главный архитектор проекта	подпись

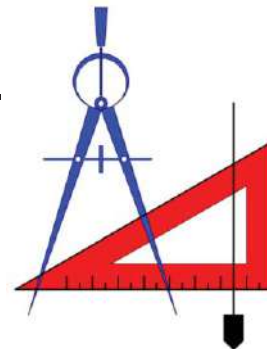
* Если наименование объекта строительства после корректировки изменилось, вместе с новым (уточненным) наименованием указывается и его прежнее полное наименование

Общество с ограниченной ответственностью ПСК «СибирьСтройКонтроль»

Юр. адрес: 664528, Иркутская область, Иркутский район, р.п. Марково, мкр Ново-Иркутский, ул. Жемчужная, 15.
Почтовый адрес: г. Иркутск, 664033, а/я 51, Томшину Иннокентию Сергеевичу.

ИНН: 3827053188, **КПП:** 382701001, **ОГРН:** 1173850006681, Байкальский банк ПАО Сбербанк России г. Иркутск, р/с 40702810018350016702, **БИК** 042520607, **к/с** 30101810900000000607

тел.: 8-924-60-27-207, 8-908-668-10-13, **E-mail:** tomshin_inn@mail.ru



исх. № 016/23Т от 20.02.2023 г.
на №02-05-23-П от 09.02.2023 г. (от ООО «Раритет-ЭКО»)

Г о согласовании изменений
проектных решений

┘

Начальнику управления городского хозяйства
Администрации города Пскова
Грацкому А.В.
ugh@pskovadmin.ru

копия:
Генеральному директору ООО «Раритет-ЭКО»
Смирнову Д.Ю.
pskov@raritet-eco.ru

Уважаемый Александр Валерьевич!, Уважаемый Данила Юрьевич!

В рамках выполнения муниципального контракта №214 от 29.12.2022 г. (ИКЗ 223602706188360270100101260017112414), заключенного с Управлением городского хозяйства Администрации города Пскова Общество с ограниченной ответственностью Проектно-строительная компания "СибирьСтройКонтроль" (ООО ПСК "ССК") рассмотрев письмо ООО «Раритет-ЭКО» №02-05-23-П от 09.02.2023 г. с приложениями №№1-7 **согласовывает:**

замену проектного материала «нетканый геотекстиль «Канвалан 300» на «тканый геотекстиль «Геоспан ТН 20» с улучшенными характеристиками.

Откорректированные чертежи направим дополнительно до 28.02.2023 г.

Директор
ООО ПСК "СибирьСтройКонтроль"



Томшин И.С.

20.02.2023 г.

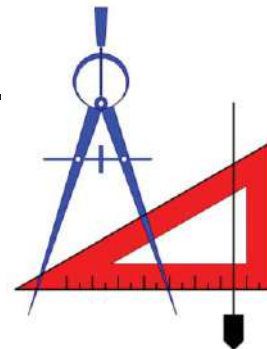
№ в национальном реестре специалистов в
области инженерных изысканий и
архитектурно-строительного проектирования —
ПИ-12626

Общество с ограниченной ответственностью ПСК «СибирьСтройКонтроль»

Юр. адрес: 664528, Иркутская область, Иркутский район, р.п. Марково, мкр Ново-Иркутский, ул. Жемчужная, 15.
Почтовый адрес: г. Иркутск, 664033, а/я 51, Томшину Иннокентию Сергеевичу.

ИНН: 3827053188, **КПП:** 382701001, **ОГРН:** 1173850006681, Байкальский банк ПАО Сбербанк России г. Иркутск,
р/с 40702810018350016702, **БИК** 042520607, **к/с** 30101810900000000607

тел.: 8-924-60-27-207, 8-908-668-10-13, **E-mail:** tomshin_inn@mail.ru



исх. № 017/23Т от 20.02.2023 г.
на №02-06-23-П от 09.02.2023 г. (от ООО «Раритет-ЭКО»)

Г о согласовании изменений
проектных решений

↓

Начальнику управления городского хозяйства
Администрации города Пскова
Грацкому А.В.
ugh@pskovadmin.ru

копия:
Генеральному директору ООО «Раритет-ЭКО»
Смирнову Д.Ю.
pskov@raritet-eco.ru

Уважаемый Александр Валерьевич!, Уважаемый Данила Юрьевич!

В рамках выполнения муниципального контракта №214 от 29.12.2022 г. «Оказание услуг по осуществлению авторского надзора по объекту «Ликвидация объекта накопленного вреда окружающей среде – Псковской городской свалки в рамках реализации федерального проекта «Чистая страна» (ИКЗ 223602706188360270100101260017112414), заключенного с Управлением городского хозяйства Администрации города Пскова Общество с ограниченной ответственностью Проектно-строительная компания "СибирьСтройКонтроль" (ООО ПСК "ССК") рассмотрев письмо ООО «Раритет-ЭКО» №02-06-23-П от 09.02.2023 г. с приложениями №№1-7 **согласовывает:**

замену поставщика инертного материала «грунт песчаный» с «Новоизборского Комбината Нерудных Материалов» на поставщиков ООО «Карьерстрой» и ООО «Псковспецстрой». Корректировка проектной документации не требуется.

Возможна корректировка сметной стоимости после предоставления фактических расстояний от объекта ликвидации с кадастровым номером 60:27:0000000:4294 до карьеров ООО «Карьерстрой» и ООО «Псковспецстрой».

Директор
ООО ПСК "СибирьСтройКонтроль"



Томшин И.С.

20.02.2023 г.

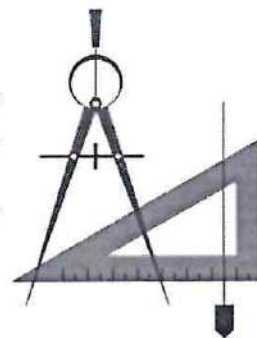
№ в национальном реестре специалистов в
области инженерных изысканий и
архитектурно-строительного проектирования –
ПИ-12626

Общество с ограниченной ответственностью
ПСК «СибирьСтройКонтроль»

Юр. адрес: 664528, Иркутская область, Иркутский район, р.п. Марково, мкр Ново-Иркутский, ул. Жемчужная, 15.
Почтовый адрес: г. Иркутск, 664033, а/я 51, Томшину Иннокентию Сергеевичу.

ИНН: 3827053188, **КПП:** 382701001, **ОГРН:** 1173850006681, Байкальский банк ПАО Сбербанк России г. Иркутск,
р/с 40702810018350016702, **БИК** 042520607, к/с 30101810900000000607

тел.: 8-924-60-27-207, 8-908-668-10-13, **E-mail:** tomshin_inn@mail.ru



исх. № 094/23Т от 13.06.2023 г.
на № УГХ АГП-02-7148 от 08.06.2023 г.
на № 06-35-23-П от 05.06.2023 г. (от ООО «Раритет-ЭКО»)

Г о согласовании изменений
проектных решений

↓

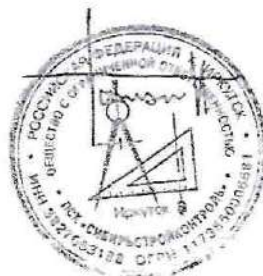
Начальнику управления городского хозяйства
Администрации города Пскова
Грацкому А.В.
ugh@pskovadmin.ru

копия:
Генеральному директору ООО «Раритет-ЭКО»
Смирнову Д.Ю.
pskov@raritet-eco.ru

Уважаемый Александр Валерьевич!, Уважаемый Данила Юрьевич!

В рамках выполнения муниципального контракта №214 от 29.12.2022 г. «Оказание услуг по осуществлению авторского надзора по объекту «Ликвидация объекта накопленного вреда окружающей среде – Псковской городской свалки в рамках реализации федерального проекта «Чистая страна» (ИКЗ 223602706188360270100101260017112414), заключенного с Управлением городского хозяйства Администрации города Пскова Общество с ограниченной ответственностью Проектно-строительная компания "СибирьСтройКонтроль" (ООО ПСК "ССК") рассмотрев письмо ООО «Раритет-ЭКО» №06-35-23-П от 05.06.2023 г. **согласовывает:** замену геомембраны HPDE 1,5 мм гладкой на геомембрану HPDE-T 1,5 мм текстурированную с двух сторон без ухудшения технических характеристик и без увеличения сметной стоимости.

Директор
ООО ПСК "СибирьСтройКонтроль"



Томшин И.С.

13.06.2023 г.

№ в национальном реестре специалистов в
области инженерных изысканий и
архитектурно-строительного проектирования —
ПИ-12626

*Вх №06-29-2023
от 23.06.23*



Российская Федерация
Администрация города Пскова
УПРАВЛЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА

180017, г. Псков, ул. Яна Фабрициуса, д. 6, тел. 29-15-00, факс. 29-15-10

E-mail: ugh@pskovadmin.ru

23.06.2023 № УГХ АГП-02-8005

на № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «Раритет-Эко»
Смирнову Д.Ю.
pskov@raritet-eco.ru

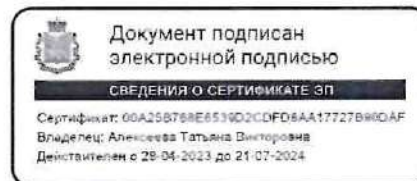
Уважаемый Данил Юрьевич!

На Ваш запрос от 05.06.2023 № 06-35-23-П о согласовании в рамках ст. 112 ч.65.1 Федерального закона № 44-ФЗ от 05.04.2013 замену материала, предусмотренного проектно-сметной документацией, на материал с улучшенными характеристиками: геомембрана HPDE 1.5мм гладкая на геомембрана гидроизоляционная полиэтиленовая рулонная текстурированная с двух сторон толщиной 1,5 мм HPDE-T российского производства сообщая следующее.

ООО «СибирьСтройКонтроль» согласовывает замену материала, предусмотренного проектно-сметной документацией, на материал с улучшенными характеристиками: геомембрана HPDE 1.5мм гладкая на геомембрана гидроизоляционная полиэтиленовая рулонная текстурированная с двух сторон толщиной 1,5 мм HPDE-T российского производства (копию письма прилагаю).

Приложение на 1 л. в 1 экз.

С уважением,
и.о. начальника управления



Т.В. Алексеева

*БК №06-30-2023
от 23.06.2023*

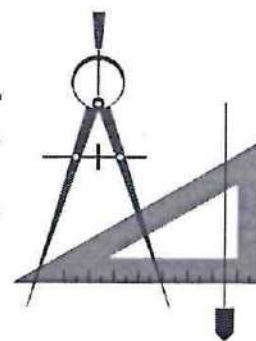
Васильева Екатерина Владимировна, 29-15-21

Общество с ограниченной ответственностью
ПСК «СибирьСтройКонтроль»

Юр. адрес: 664528, Иркутская область, Иркутский район, р.п. Марково, мкр Ново-Иркутский, ул. Жемчужная, 15.
Почтовый адрес: г. Иркутск, 664033, а/я 51, Томшину Иннокентию Сергеевичу.

ИНН: 3827053188, **КПП:** 382701001, **ОГРН:** 1173850006681, Байкальский банк ПАО Сбербанк России г. Иркутск,
р/с 40702810018350016702, **БИК** 042520607, к/с 30101810900000000607

тел.: 8-924-60-27-207, 8-908-668-10-13, **E-mail:** tomshin_inn@mail.ru



исх. № 094/23т от 13.06.2023 г.
на № УГХ АГП-02-7148 от 08.06.2023 г.
на № 06-35-23-П от 05.06.2023 г. (от ООО «Раритет-ЭКО»)

Г о согласовании изменений
проектных решений

┘

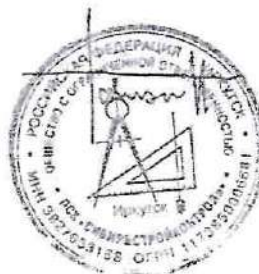
Начальнику управления городского хозяйства
Администрации города Пскова
Грацкому А.В.
ugh@pskovadmin.ru

копия:
Генеральному директору ООО «Раритет-ЭКО»
Смирнову Д.Ю.
pskov@raritet-eco.ru

Уважаемый Александр Валерьевич!, Уважаемый Данила Юрьевич!

В рамках выполнения муниципального контракта №214 от 29.12.2022 г. «Оказание услуг по осуществлению авторского надзора по объекту «Ликвидация объекта накопленного вреда окружающей среде – Псковской городской свалки в рамках реализации федерального проекта «Чистая страна» (ИКЗ 223602706188360270100101260017112414), заключенного с Управлением городского хозяйства Администрации города Пскова Общество с ограниченной ответственностью Проектно-строительная компания "СибирьСтройКонтроль" (ООО ПСК "ССК") рассмотрев письмо ООО «Раритет-ЭКО» №06-35-23-П от 05.06.2023 г. **согласовывает:** замену геомембраны HPDE 1,5 мм гладкой на геомембрану HPDE-T 1,5 мм текстурированную с двух сторон без ухудшения технических характеристик и без увеличения сметной стоимости.

Директор
ООО ПСК "СибирьСтройКонтроль"



Томшин И.С.

13.06.2023 г.

№ в национальном реестре специалистов в
области инженерных изысканий и
архитектурно-строительного проектирования –
ПИ-12626