

ë " " " ì

ì"\* " " "ë " " " "3;02404243." 0" 6;2

< "ë " ì  
" < 53" "43" "4244 0"

**"Комплексный объект, включающий  
обработку, утилизацию и захоронение отходов"**

" " " " " " " " " " " " " " " " " " "

" 2. **Схема планировочной организации  
земельного участка**

**31-21112022-ПЗУ**

**3**

ë " ì

ì"\* " " "+" " "3;02404243." 0" 6;2

< "ë " ì  
" < 53" "43" "4244 0

**"Комплексный объект, включающий  
обработку, утилизацию и захоронение отходов"**

" " " " " " " " " " " " " " " " " " " "

" " "20 **Схема планировочной организации  
земельного участка**

**31-21112022-ПЗУ**

**3**

" 0 0"  
Главный инженер проекта 0 0"

## СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 3

Обозначение	Наименование	Примечание
31-21112022-ПЗУ-С	Содержание тома 3	
31-21112022-СП	Состав проектной документации	Разрабатывается отдельным томом
31-21112022.ПЗУ.ТЧ	Текстовая часть	
31-21112022.ПЗУ.ГЧ	Графическая часть	

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	31-21112022-ПЗУ-С			
Выполнил	Дроздов				06.23	Содержание тома 3	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Камаев				06.23		П		1
Н.контр.	Котова				06.23		ООО «ЭПП» г. Самара		
ГИП	Камаев				06.23				

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 2 .....3

1<sup>А)</sup> ХАРАКТЕРИСТИКА ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА, ПРЕДОСТАВЛЕННОГО ДЛЯ  
ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА .....2

1<sup>Б)</sup> СВЕДЕНИЯ О НАЛИЧИИ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
ТЕРРИТОРИИ В ПРЕДЕЛАХ ГРАНИЦ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА .....3

2<sup>Б)</sup> ОБОСНОВАНИЕ ГРАНИЦ САНИТАРНО-ЗАЩИТНЫХ ЗОН ОБЪЕКТОВ  
КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА В ПРЕДЕЛАХ ГРАНИЦ ЗЕМЕЛЬНОГО  
УЧАСТКА .....5

3<sup>Б)</sup> ОБОСНОВАНИЕ ПЛАНИРОВОЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА .....6

4<sup>Г)</sup> ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА,  
ПРЕДОСТАВЛЕННОГО ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО  
СТРОИТЕЛЬСТВА .....11

5<sup>Д)</sup> ОБОСНОВАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ПОДГОТОВКЕ ТЕРРИТОРИИ .....16

6<sup>Е)</sup> ОПИСАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ РЕЛЬЕФА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛАНИРОВКОЙ .....17

7<sup>Ж)</sup> ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ ТЕРРИТОРИЙ .....19

8<sup>З)</sup> ЗОНИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА, ПРЕДОСТАВЛЕННОГО  
ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА .....20

9<sup>И)</sup> ОБОСНОВАНИЕ СХЕМ ТРАНСПОРТНЫХ КОММУНИКАЦИЙ,  
ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ВНЕШНИЕ И ВНУТРЕННИЕ (В ТОМ ЧИСЛЕ МЕЖЦЕХОВЫЕ)  
ГРУЗОПЕРЕВОЗКИ .....21

10<sup>К)</sup> ХАРАКТЕРИСТИКА И ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТРАНСПОРТНЫХ  
КОММУНИКАЦИЙ .....22

11<sup>Л)</sup> ОБОСНОВАНИЕ СХЕМ ТРАНСПОРТНЫХ КОММУНИКАЦИЙ,  
ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ВНЕШНИЙ И ВНУТРЕННИЙ ПОДЪЕЗД К ОБЪЕКТУ  
КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА .....23

ТАБЛИЦА РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ .....24

Согласовано:		

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Выполнил		Дроздов			06.23
Проверил		Камаев			06.23
Н.контр.		Котова			06.23
ГИП		Камаев			06.23

31-21112022-ПЗУ.ТЧ					
Текстовая часть					
Стадия	Лист	Листов			
П	1	24			
ООО «ЭПП» г. Самара					

## 1<sup>А</sup>) ХАРАКТЕРИСТИКА ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА, ПРЕДОСТАВЛЕННОГО ДЛЯ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

В административном отношении участок проектирования находится по адресу: Ивановская область, Шуйский район, земельный участок с кадастровым номером 37:20:040801:118 площадью 426250м<sup>2</sup>.

### Существующее положение.

Участок проектирования ограничен:

- 1) С северной стороны - незастроенная территория;
- 2) С западной стороны – незастроенная территория;
- 3) С южной стороны – незастроенная территория;
- 4) С восточной стороны – существующая автодорога с асфальтобетонным покрытием.

**Существующие здания и сооружения.** В границах земельного участка объекты капитального строительства отсутствуют.

**Инженерные сети.** В границах земельного участка подземные и надземные инженерные коммуникации отсутствуют.

**Растительность.** Площадка проектирования представляет собой пустырь, заросший кустарником и деревьями.

**Рельеф.** Участок проектирования равнинный, абсолютные отметки высот изменяются от 120,80 м до 125,60 м (по устьям скважин).

**Зоны с особыми условиями использования территории.** Земельный участок расположен в границах зон с особыми условиями использования территории:

Приаэродромная территория:

- 1) Третья зона приаэродромной территории;
- 2) Пятая зона приаэродромной территории.

**Геологические условия.** В геологическом отношении грунты на участке проектирования выделены следующие инженерно-геологические элементы (ИГЭ) (сверху - вниз):

Почвенно-растительный слой pdQIV;

ИГЭ 1б – Песок пылеватый коричневый, средней плотности, средней степени водонасыщения, глинистый, f,lgQII<sub>dn</sub>;

ИГЭ 2б – Песок мелкий светло-коричневый, серый, средней плотности, средней степени водонасыщения, водонасыщенный, с редкими прослоями суглинка, с вкл. гравия, f,lgQII<sub>dn</sub>;

ИГЭ 3 -Суглинок серый, коричневый, полутвердый, опесчаненный, слоистый, с прослоями песка пылеватого, с редким вкл. гравия 5%, f,lgQII<sub>dn</sub>;

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	31-21112022-ПЗУ.ТЧ						Лист
			Изм	Кол. уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	2

ИГЭ 4 - Супесь коричневая, пластичная, с прослоями песка гравелистого в интервале 6,1-6,3 м, f,lgQII<sub>dn</sub>;

ИГЭ 5 - Суглинок коричневый, опесчаненный, тугопластичный, с вкл. до 10% гравия, gQII<sub>dn</sub>;

ИГЭ 6 - Суглинок бурый, серо-коричневый, полутвердый, с вкл. до 15% гравия, gQII<sub>dn</sub>;

ИГЭ 7.1б - Песок мелкий коричневый, средней плотности, водонасыщенный, f,lgQIok-QII<sub>dn</sub>;

ИГЭ 7.1в - Песок мелкий серый, серо-зеленый, плотный, водонасыщенный, с вкл. гравия, f,lgQIok-QII<sub>d</sub>;

ИГЭ 8 - Глина пестроцветная, полутвердая, T1.

**Гидрогеологические условия.** В период проведения изысканий (декабрь 2022 г) подземные воды на участке проектирования вскрыты скважинами №3, 12, 13, 17-22 на глубине 1,8-12,5 м (отм. 110,93-120,00 м). Установившиеся уровни расположены на глубине 1,8-9,4 м (отм. 114,23-120,00 м). Водовмещающими грунтами являются пески мелкие и прослойки песков в толще суглинков. Питание подземных вод происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков. Разгрузка в сторону водотока. В неблагоприятные периоды года и во время обильных осадков в летний период возможно образование верховодки на кровле суглинка.

**Климатические условия.** В климатическом отношении район проектирования принадлежит к умеренному широтному поясу средней полосы России и в соответствии с СП 20.13330.2016 относится к климатическому району II-B. Климат умеренно-континентальный, короткое умеренно-теплое лето и продолжительная умеренно-холодная зима. Преобладающим направлением ветра зимой является южное, а летом – западное, северо-западное. Средняя температура января -10,3°C, июля +18,6°C. Средняя годовая 4,2°C. Абсолютная минимальная температура -45°C, максимальная +38°C. Среднегодовое количество осадков 632 мм. Количество осадков за ноябрь–март 206 мм, за апрель–октябрь 426 мм. Максимальное количество осадков приходится на летние месяцы, минимальное на весенние месяцы. Снеговой покров держится с середины ноября до конца апреля.

### 1<sup>Б</sup> СВЕДЕНИЯ О НАЛИЧИИ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ В ПРЕДЕЛАХ ГРАНИЦ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

Земельный участок расположен в границах зон с особыми условиями использования территории:

- Вид ограничения (обременения): ограничение прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации;

Взам. инв. №							Лист
Подп. и дата							31-21112022-ПЗУ.ТЧ
Инв. № подл							3
	Изм	Кол. уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	

- Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: приказ "Об установлении приаэродромной территории аэродрома Иваново (Южный)" от 23.06.2020 №599-П выдан: Федеральное агентство воздушного транспорт (РОСАВИАЦИЯ);

- Содержание ограничения (обременения): в соответствии с п.3 статьи 47 Воздушного Кодекса РФ, на приаэродромной территории выделяются следующие подзоны, в которых устанавливаются ограничения использования объектов недвижимости и осуществления деятельности:

1) третья подзона, в которой запрещается размещать объекты, высота которых превышает ограничения, установленные уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти при установлении соответствующей приаэродромной территории;

2) пятая подзона, в которой запрещается размещать опасные производственные объекты, функционирование которых может повлиять на безопасность полетов воздушных судов;

Изм	Кол. уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	31-21112022-ПЗУ.ТЧ	Лист
							4
Инд. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №					





### 3<sup>В</sup>) ОБОСНОВАНИЕ ПЛАНИРОВОЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

Проект планировочной организации земельного участка выполнен в соответствии с нормами и стандартами, действующими на территории Российской Федерации.

Проект разработан на основании:

- утвержденного градостроительного плана земельного участка № RU37525000-229 от 23.03.2023г. Кадастровый номер земельного участка 37:20:040801:118. Площадь 426250м<sup>2</sup>.
- инженерно-геодезических изысканий 1710-22-ИГДИ и топографического плана в масштабе 1:500, выполненных ООО «Первая координата» в 2022 году;
- инженерно-геологических изысканий 22043 - ИГИ, выполненных ООО "Ивановский проектно-изыскательский центр "Ивгипроводхоз" в 2022 году;
- инженерно-экологических изысканий;
- инженерно-гидрометеорологических изысканий;

Проект планировочной организации земельного участка выполнен в соответствии с нормами и стандартами, действующими на территории Российской Федерации.

Градостроительный регламент земельного участка установлен в составе Правил землепользования и застройки Китовского сельского поселения, утвержденных решением Совета Шуйского муниципального района от 08.12.2017 №119 "Об утверждении Правил землепользования и застройки Китовского сельского поселения Шуйского муниципального района Ивановской области" (в действующей редакции).

Основные виды разрешенного использования: специальная деятельность.

Условно разрешенные и вспомогательные виды разрешенного использования для данной территориальной зоны не устанавливаются.

Предельные параметры разрешенного строительства не подлежат установлению.

Строительство объекта выполняется в 4 этапа:

Первый этап строительства. Возводятся основные здания и сооружения, ливневая канализация, система сбора фильтрата, очистные фильтрата с учётом обслуживания первого этапа строительства полигона по захоронению ТКО, очистные ливневых стоков, карта захоронения отходов (в соответствии с согласованной границей), основание под площадку компостирования, что обеспечивает пуск Объекта (начало полноценной эксплуатации полигона захоронения остатков сортировки ТКО).

Взам. инв. №	Подп. и дата	Изм	Кол. уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	31-21112022-ПЗУ.ТЧ	Лист
									6
Индв. № подл									Лист
									6

Второй этап строительства. Устраивается фундамент под дробильный комплекс после чего монтируется установка дробильного комплекса для измельчения КГО, производятся прочие работы по устройству участка обработки ТКО путем дробления.

Третий этап строительства. Устраивается площадка компостирования, оборудуются фундаменты и бурты, монтаж оборудования и конструкций, обеспечивающих данный технологический процесс, установка дополнительного блока очистки фильтрата, обеспечивающего очистку объёма собираемого фильтрата, включающего 1 этап и фильтрат, поступающий от процесса компостирования.

Четвёртый этап. Устраивается новая карта захоронения отходов (в соответствии с согласованной границей), расширение системы сбора фильтрата согласно карте захоронения ТКО. Строительство оставшегося участка захоронения производится с разделением на пусковые комплексы, равные по площади, которые поочередно вводятся в эксплуатацию.

Размещение проектируемых зданий и сооружений предусмотрено в границах места допустимого размещения по градостроительному плану земельного участка № RU37525000-229 от 23.03.2023г

За границей земельного участка размещены подъездные автодороги к территории объекта.

#### **Здания и сооружения.**

Территория объекта состоит из пяти проектируемых зон:

- административно-хозяйственной зоны;
- производственной зоны;
- зоны захоронения ТКО;
- зоны компостирования;
- зоны обработки КГО.

Административно-хозяйственная зона размещена в северо-восточной части непосредственно у въезда мусоровозного транспорта на территорию. Проезд к зоне захоронения ТКО осуществляется через административно-хозяйственную зону. В административно-хозяйственной зоне размещаются:

- административно-бытовой корпус (АБК);
- стоянка для личного автотранспорта на 20 маш/мест;
- автомобильные весы с навесом;

Изм	Кол. уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	31-21112022-ПЗУ.ТЧ	Лист
							7
Изм	Кол. уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	31-21112022-ПЗУ.ТЧ	Лист
							7

- контрольно-пропускной пункт, включая радиационный контроль и шлагбаумы;
- заправочная площадка;
- навес для спецтехники;
- КТП;
- дезинфицирующая ванна;
- пожарные резервуары.

Расстояние между проектируемыми зданиями приняты согласно таблицам 1 и 3 СП 4.13130.2013 изм.3 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты».

Территория хозяйственной зоны имеет асфальтобетонное покрытие. По периметру покрытия предусматривается устройство бортового камня БР 100.30.15. В административно-хозяйственной зоне размещены стенды с первичными средствами пожаротушения: ящики для песка, контейнеры для мусора, шкаф ТМ-4 с подставкой с 2 огнетушителями ОП-50 и противопожарным полотном ПП-1200.

Зона захоронения ТКО занимает большую часть земельного участка и разбита на 3 очереди с учетом обеспечения приема отходов в течение расчетного периода эксплуатации полигона (25 лет). Площадка складирования ТКО проектируется заглубленной. Средняя глубина котлована рассчитана из условия баланса земляных работ и уровня грунтовых вод. Максимально возможный уровень грунтовых вод принят на 2 м ниже днища котлована. Грунт выемки в дальнейшем используется для промежуточной и окончательной изоляции. С восточной стороны от зоны захоронения ТКО предусмотрен пруд-накопитель фильтрата. По периметру запроектированы проезды. С северной и западной стороны проезды с щебеночным покрытием шириной 4,5м и обочинами 1,0. Проезд мусоровозов предусматривается с южной стороны по проездам шириной 6,0м5м с покрытием из дорожных плит 2П30.18.30 с обочинами из щебня 1,5м.

Производственная зона расположена в юго-восточной части земельного участка, в которой размещаются следующие сооружения:

- емкости для накопления ливневых стоков;
- пожарный резервуар;
- локальные очистные сооружения;
- емкость для накопления концентрата;
- пруд-накопитель очищенного фильтрата.

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

Изм	Кол. уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	31-21112022-ПЗУ.ТЧ	Лист
							8

Зона компостирования и зона обработки КГО расположены с южной стороны от административно-хозяйственной зоны.

**Автомобильные проезды (в т.ч. пожарные) и пешеходные тротуары.**

Для возможности проезда служебных и пожарных машин на проектируемом объекте предусмотрены проезды.

К зданиям и сооружениям шириной менее 18м по всей их длине обеспечен подъезд пожарных автомобилей с одной стороны (согласно п. 8.2). Ширина проездов принята 3,5 - 6,0м с бортовым камнем БР100.30.15 (согласно п.8.2.3).

Для перемещения работающих по территории полигона запроектированы тротуары шириной 2,0м.

Характеристика и технические показатели транспортных коммуникаций приведены в пункте 10<sup>К</sup>).

**Инженерные сети.** Трассировка инженерных сетей выполнена с учетом технологических и эксплуатационных особенностей. В целях увязки всех инженерных коммуникаций разработан сводный план инженерных сетей. Расстояния между проектируемыми инженерными сетями, а также расстояния от сетей до зданий приняты в соответствии с таблицей 6.1 и 6.2 СП 18.13330.2019 «Производственные объекты». Расстояние от проектируемого пожарного гидранта до проезда принято 2,5м (согласно п. 8.2.6 СП 4.13130.2013\* изм.3).

Проектом предусмотрено строительство следующих инженерных коммуникации:

- Пожарный водопровод;
- Трубопровод очищенной воды;
- Хозяйственно-бытовая канализация;
- Ливневая канализация;
- Производственная канализация;
- Производственная канализация хим.загр. вод (концентрата);
- Производственная канализация от климатических камер;
- Производственная канализация фильтрата;
- Напорная производственная канализация фильтрата;
- Сети освещения.

**Площадка для сбора ТКО.** Запроектирована площадка с асфальтобетонным покрытием размером 3,0х2,0м с ограждением из профлиста высотой 1,0м в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл		Изм	Кол. уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	31-21112022-ПЗУ.ТЧ	Лист
					9								

воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий". На площадке предусмотрена установка контейнера для ТКО.

**Ограждения.** Для защиты от несанкционированного проникновения на территорию запроектировано ограждение участка высотой 2,0 м с установкой откатных ворот шириной 9,0м (1шт) на основном въезде, распашных - 4,5м на пожарной въезде и калитки шириной 1,0м.

**Пожарные резервуары.** Размещение пожарных резервуаров выполнено из условия обслуживания ими зданий, находящихся в радиусе не более 200м в соответствии с п. 10.4 СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности».

Согласно п. 10.5 расстояние от точки забора воды из резервуаров до зданий III, IV и V степеней огнестойкости принято не менее 30 м, до зданий I и II степеней огнестойкости - не менее 10 м. В соответствии с п 8.2.6 СП 4.13130.2013\* и п. 10.10 СП 8.13130.2020 предусмотрен подъезды с твердым покрытием с площадками размером не менее 12х12 м для установки пожарных автомобилей и забора воды.

Инд. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №					31-21112022-ПЗУ.ТЧ	Лист
			Изм	Кол. уч	Лист	№ док		Подпись

**4<sup>Г</sup>) ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА,  
ПРЕДОСТАВЛЕННОГО ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО  
СТРОИТЕЛЬСТВА**

**Технико-экономические показатели по этапам строительства**

	Наименование	Площадь, м2		
		В границах по ГПЗУ (ЗУ с КН 37:20:040801:118)	За границей по ГПЗУ	ВСЕГО
	Площадь земельного участка по ГПЗУ	426250.00	0.00	426250.00
	Площадь проектирования, в т.ч.	411670.00	1833.00	413503.00
	- 1 этап	173307.00	1774.00	175081.00
	- 2 этап	1171.80	0.00	1171.80
	- 3 этап	14026.00	59.00	14085.00
	- 4 этап	223165.20	0.00	223165.20
	Площадь неосваиваемого участка	14580.00	0.00	14580.00

**Технико-экономические показатели**

	НАИМЕНОВАНИЕ	Площадь, м2		
		В границах по ГПЗУ	За границей по ГПЗУ	ВСЕГО
<b>1</b>	<b>Площадь земельного участка по ГПЗУ</b>	<b>426250.00</b>	<b>0.00</b>	<b>426250.00</b>
<b>2</b>	<b>Площадь проектирования (благоустройства), в т.ч.</b>	<b>411670.00</b>	<b>1833.00</b>	<b>413503.00</b>
<b>3</b>	<b>Площадь застройки, в т.ч.:</b>	<b>324607.29</b>	<b>0.00</b>	<b>324607.29</b>
	Надземные сооружения:	323930.60	0.00	323930.60
3.1	- административно-бытовой корпус (АБК)	185.40	0.00	185.40
3.2	- автомобильные весы с навесом	174.60	0.00	174.60
3.3	- контрольно-пропускной пункт	14.40	0.00	14.40
3.4	- заправочная площадка	33.00	0.00	33.00
3.5	- навес для спецтехники	72.00	0.00	72.00
3.6	- КТП	16.80	0.00	16.80
3.7	- дезинфицирующая ванна	67.00	0.00	67.00
3.8	- дезинфицирующая ванна	67.00	0.00	67.00
3.9	- склад реагентов	59.10	0.00	59.10
3.10	- пруд-накопитель фильтрата	7173.50	0.00	7173.50
3.11	- пруд-накопитель очищенного фильтрата	2598.30	0.00	2598.30
3.12	- ДГУ	9.20	0.00	9.20
3.13	- климатические камеры	4992.00	0.00	4992.00
3.14	- навес	648.00	0.00	648.00
3.15	- очистные сооружения фильтрата	37.25	0.00	37.25
3.16	- очистные сооружения фильтрата	37.25	0.00	37.25
3.17	- резервуар для резервного запаса технической воды	43.80	0.00	43.80

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

						31-21112022-ПЗУ.ТЧ	Лист
Изм	Кол. уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		11

3.18	- тело полигона в границах защитного экрана	307702.00	0.00	307702.00
	Подземные сооружения:	676.69	0.00	676.69
3.20	- аварийная емкость	11.27	0.00	11.27
3.21	- накопительная емкость хоз-бытовых стоков	37.70	0.00	37.70
3.22	- пожарный резервуар	54.72	0.00	54.72
3.23	- пожарный резервуар	54.72	0.00	54.72
3.24	- емкости для накопления ливневых стоков	383.04	0.00	383.04
3.25	- локальные очистные сооружения	6.72	0.00	6.72
3.26	- пожарный резервуар	42.30	0.00	42.30
3.27	- пожарный резервуар	42.30	0.00	42.30
3.28	- емкость для накопления концентрата	43.92	0.00	43.92
<b>4</b>	<b>Площадь покрытий, в т.ч.</b>	<b>34585.90</b>	<b>853.00</b>	<b>35438.90</b>
4.1	- площадки и проезды с асфальтобетонным покрытием (без навеса и автовесов)	16678.50	853.00	17531.50
	площадка с асфальтобетонным покрытием (под навесом) *	72.00	0.00	72.00
	площадка с асфальтобетонным покрытием (под автомобильными весами с навесом) *	174.60	0.00	174.60
	площадка с асфальтобетонным покрытием (под навесом на участке компостирования)*	648.00	0.00	648.00
4.2	- обочины с щебеночным покрытием	5815.00	0.00	5815.00
4.3	- тротуары с асфальтобетонным покрытием	819.80	0.00	819.80
4.4	- проезд с щебеночным покрытием	7138.00	0.00	7138.00
4.5	- проезд с покрытием из дорожных плит	4032.00	0.00	4032.00
4.6	- площадка ТКО с асфальтобетонным покрытием	6.00	0.00	6.00
4.7	- отмостка с бетонным покрытием	96.60	0.00	96.60
<b>5</b>	<b>Площадь озеленения</b>	<b>52476.81</b>	<b>980.00</b>	<b>53456.81</b>
	- газон луговой	52476.81	980.00	53456.81
	озеленение участков над подземными сооружениями*	676.69	0.00	676.69
<b>6</b>	<b>Площадь неосваиваемого участка</b>	<b>14580.00</b>	<b>0.00</b>	<b>14580.00</b>

\* данные значения не учитываются в балансе площадей

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

31-21112022-ПЗУ.ТЧ

Лист

12

### Технико-экономические показатели 1 этапа строительства

	НАИМЕНОВАНИЕ	Площадь, м2		
		В границах по ГПЗУ	За границей по ГПЗУ	ВСЕГО
<b>1</b>	<b>Площадь проектирования 1 этапа (благоустройства), в т.ч.</b>	<b>173307.00</b>	<b>1774.00</b>	<b>175081.00</b>
<b>2</b>	<b>Площадь застройки, в т.ч.:</b>	<b>109003.24</b>	<b>0.00</b>	<b>109003.24</b>
	Надземные сооружения:	108326.55	0.00	108326.55
2.1	- административно-бытовой корпус (АБК)	185.40	0.00	185.40
2.2	- автомобильные весы с навесом	174.60	0.00	174.60
2.3	- контрольно-пропускной пункт	14.40	0.00	14.40
2.4	- заправочная площадка	33.00	0.00	33.00
2.5	- навес для спецтехники	72.00	0.00	72.00
2.6	- КТП	16.80	0.00	16.80
2.7	- дезинфицирующая ванна	67.00	0.00	67.00
2.8	- дезинфицирующая ванна	67.00	0.00	67.00
2.9	- склад реагентов	59.10	0.00	59.10
2.10	- пруд-накопитель фильтрата	7173.50	0.00	7173.50
2.11	- пруд-накопитель очищенного фильтрата	2598.30	0.00	2598.30
2.12	- очистные сооружения фильтрата	37.25	0.00	37.25
2.13	- ДГУ	9.20	0.00	9.20
2.14	- карта 1 захоронения отходов	97819.00	0.00	97819.00
	Подземные сооружения:	676.69	0.00	676.69
2.14	- аварийная емкость	11.27	0.00	11.27
2.15	- накопительная емкость хоз-бытовых стоков	37.70	0.00	37.70
2.16	- пожарный резервуар	54.72	0.00	54.72
2.17	- пожарный резервуар	54.72	0.00	54.72
2.18	- емкости для накопления ливневых стоков	383.04	0.00	383.04
2.19	- локальные очистные сооружения	6.72	0.00	6.72
2.20	- пожарный резервуар	42.30	0.00	42.30
2.21	- пожарный резервуар	42.30	0.00	42.30
2.22	- емкость для накопления концентрата	43.92	0.00	43.92
<b>3</b>	<b>Площадь покрытий, в т.ч.</b>	<b>24075.80</b>	<b>853.00</b>	<b>24928.80</b>
3.1	- площадки и проезды с асфальтобетонным покрытием (без навеса и автовесов)	9620.20	853.00	10473.20
	площадка с асфальтобетонным покрытием (под навесом) *	72.00	0.00	72.00
	площадка с асфальтобетонным покрытием (под автомобильными весами с навесом) *	174.60	0.00	174.60
3.2	- обочины с щебеночным покрытием	3205.00	0.00	3205.00
3.3	- тротуары с асфальтобетонным покрытием	775.00	0.00	775.00
3.4	- проезд с щебеночным покрытием	5727.00	0.00	5727.00
3.5	- проезд с покрытием из дорожных плит к карте 1 захоронения ТКО	210.00	0.00	210.00
3.7	- площадка ТКО с асфальтобетонным покрытием	6.00	0.00	6.00
3.8	- отсыпка с бетонным покрытием	96.60	0.00	96.60
3.9	- площадки вокруг карт захоронения с грунтовым покрытием	4436.00	0.00	4436.00

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

Изм	Кол. уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

31-21112022-ПЗУ.ТЧ

Лист

13



	временный проезд с покрытием из дорожных плит (по территории карт захоронения)*	661.50	0.00	661.50
<b>4</b>	<b>Площадь озеленения</b>	<b>40227.96</b>	<b>921.00</b>	<b>41148.96</b>
	озеленение участков над подземными сооружениями*	676.69	0.00	676.69

\* данное значение не учитывается в балансе площадей

### Технико-экономические показатели 2 этапа строительства

	НАИМЕНОВАНИЕ	Площадь, м2		
		В границах по ГПЗУ	За границей по ГПЗУ	ВСЕГО
<b>1</b>	<b>Площадь проектирования 2 этапа (благоустройства), в т.ч.:</b>	<b>1171.80</b>	<b>0.00</b>	<b>1171.80</b>
<b>2</b>	<b>Площадь застройки</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>3</b>	<b>Площадь покрытий, в т.ч.:</b>	<b>1171.80</b>	<b>0.00</b>	<b>1171.80</b>
3.1	- площадка с асфальтобетонным покрытием	1171.80	0.00	1171.80
<b>4</b>	<b>Площадь озеленения</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

### Технико-экономические показатели 3 этапа строительства

	НАИМЕНОВАНИЕ	Площадь, м2		
		В границах по ГПЗУ	За границей по ГПЗУ	ВСЕГО
<b>1</b>	<b>Площадь проектирования 3 этапа (благоустройства), в т.ч.</b>	<b>14026.00</b>	<b>59.00</b>	<b>14085.00</b>
<b>2</b>	<b>Площадь застройки, в т.ч.:</b>	<b>5677.25</b>	<b>0.00</b>	<b>5677.25</b>
2.1	- климатические камеры	4992.00	0.00	4992.00
2.2	- навес	648.00	0.00	648.00
2.2	- очистные сооружения фильтра	37.25	0.00	37.25
<b>3</b>	<b>Площадь покрытий, в т.ч.:</b>	<b>5931.30</b>	<b>0.00</b>	<b>5931.30</b>
3.1	- площадка с асфальтобетонным покрытием (без навеса)	5886.50	0.00	5886.50
3.2	- тротуар с асфальтобетонным покрытием	44.80	0.00	44.80
	площадка с асфальтобетонным покрытием (под навесом)*	648.00	0.00	648.00
<b>4</b>	<b>Площадь озеленения</b>	<b>2417.45</b>	<b>59.00</b>	<b>2476.45</b>

\* данное значение не учитывается в балансе площадей

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

Изм	Кол. уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	31-21112022-ПЗУ.ТЧ	Лист
							14

### Технико-экономические показатели 4 этапа строительства

	НАИМЕНОВАНИЕ	Площадь, м2		
		В границах по ГПЗУ	За границей по ГПЗУ	ВСЕГО
<b>1</b>	<b>Площадь проектирования 4 этапа (благоустройства), в т.ч.:</b>	<b>223165.20</b>	<b>0.00</b>	<b>223165.20</b>
<b>2</b>	<b>Площадь застройки, в т.ч.:</b>	<b>198635.80</b>	<b>0.00</b>	<b>198635.80</b>
2.1	- карта 2 захоронения отходов	99210.00	0.00	99210.00
2.2	- карта 3 захоронения отходов	99382.00	0.00	99382.00
2.3	- резервуар для резервного запаса технической воды	43.80	0.00	43.80
<b>3</b>	<b>Площадь покрытий, в т.ч.:</b>	<b>14698.00</b>	<b>0.00</b>	<b>14698.00</b>
3.1	- проезд с щебеночным покрытием	1411.00	0.00	1411.00
3.2	- проезд с покрытием из дорожных плит	3822.00	0.00	3822.00
3.3	- обочины с щебеночным покрытием	2610.00	0.00	2610.00
3.4	- площадки вокруг карт захоронения с грунтовым покрытием	6855.00	0.00	6855.00
	временный проезд с покрытием из дорожных плит (по территории карт захоронения)*	1323.00	0.00	1323.00
<b>4</b>	<b>Площадь озеленения</b>	<b>9831.40</b>	<b>0.00</b>	<b>9831.40</b>

\* данное значение не учитывается в балансе площадей

Изм	Кол. уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

31-21112022-ПЗУ.ТЧ

Лист

15

## 5Д) ОБОСНОВАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ПОДГОТОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Неблагоприятных для строительства физико-геологических процессов и явлений на площадке в ходе проведения инженерно-геологических изысканий не выявлено. По данным инженерно-геологических изысканий отмечается сезонное промерзание и оттаивание грунтов и связанное с ним морозное пучение, подтопление территории, которые не оказывают существенного влияния на выбор проектных решений.

Мероприятия по инженерной подготовке территории включают в себя:

- Расчистка территории от поросли кустарника и мелколесья;
- Срезка почвенно-растительного слоя толщиной 0,10-0,20м (Нср.=0,17м) общим объемом 71987м<sup>3</sup>;
- Вертикальная планировка участка с уклонами, исключающими подтопление территории поверхностными водами;
- Устройство системы дождевой канализации в административно-хозяйственной, производственной зоне, зоне компостирования и обработки КГО;
- Устройство дна карт выше прогнозных отметок грунтовых вод более чем на 2 метра согласно «Инструкции по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов»;
- Устройство системы сбора фильтрата, прудов-накопителей, очистных сооружений фильтрата;
- Устройство защитного экрана котлованов.

Изм	Кол. уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	31-21112022-ПЗУ.ТЧ	Лист
							16
Инд. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №					





## 7Ж) ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ ТЕРРИТОРИЙ

Требования к благоустройству территории устанавливаются Решением Совета Китовского сельского поселения Шуйского муниципального района от 29.11.2017 №30 "Об утверждении Правил благоустройства Китовского сельского поселения" (в действующей редакции).

Проектом предусмотрено:

- 1) Установка ограждения по периметру полигона высотой 2,5м с установкой въездных ворот шириной 9,0м (откатные, на основном въезде) и 4,5м (на пожарных въездах), а также калитки шириной 1,0м;
- 2) Устройство подъездных дорог с асфальтобетонным покрытием;
- 3) Устройство внутриплощадочных проездов с асфальтобетонным покрытием с бортовым камнем БР100.30.15 на территории административно-хозяйственной, производственной зон и зоны компостирования и обработки КГО. А также частично в зоне размещения отходов на площадке хранения ж/б плит;
- 4) Устройство щебеночных проездов с обочинами вокруг участка размещения отходов;
- 5) Монтаж наружного освещения территории;
- 6) Установка малых архитектурных форм на площадке отдыха персонала: скамеек, урн для мусора;
- 7) Установка биотуалета для лиц, работающих непосредственно на полигоне ТКО на расстоянии, не превышающем 150 м от места производства работ. Биотуалет устанавливается на дорожную ж/б плиту и перемещается по мере необходимости;
- 8) Озеленение свободных от застройки и покрытий участков с внесением плодородного слоя 0,15м и посевом газонных трав из расчета 20г/м<sup>2</sup>;
- 9) После закрытия полигона и его стабилизации выполнение работ по техническому и биологическому этапам рекультивации с устройством защитного экрана;
- 10) Высадка деревьев-саженцев местных пород для создания защитной полосы по периметру участка.

Изм	Кол. уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	31-21112022-ПЗУ.ТЧ	Лист
							19
Инд. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №					

**8<sup>3</sup>) ЗОНИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА,  
ПРЕДОСТАВЛЕННОГО ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО  
СТРОИТЕЛЬСТВА**

Зонирование территории земельного участка выполнено в соответствии с СП 320.1325800.2017 изм.1 «Полигоны для твердых коммунальных отходов. Проектирование, эксплуатация и рекультивация». По функциональному использованию территория полигона разделена на следующие зоны:

- 1) Административно-бытовая зона;
- 2) Зона размещения отходов;
- 3) Производственная зона;
- 4) Зона участка компостирования;
- 5) Зона обработки КГО.

**Технико-экономические показатели по зонированию земельного участка**

НАИМЕНОВАНИЕ	Площадь	
	м2	%
<b>Площадь земельного участка по ГПЗУ, в т.ч.</b>	<b>426250.00</b>	<b>100.00</b>
- административно-хозяйственная зона	11977.00	2.80
- зона захоронения ТКО	373727.00	87.70
- производственная зона	8106.00	1.90
- зона компостирования	14026.00	3.30
- зона обработки КГО	3834.00	0.90
- неосваиваемая территория (в т.ч. существ. археологическое селище)	14580.00	3.40

Также для нормального функционирования полигона до граница земельного участка предусмотрено строительство подъездной автодороги, примыкающей к существующей.

**Административно-хозяйственная зона.** Расположена в северо-восточном углу участка возле подъездной дорог, что обеспечивает возможность эксплуатации хозяйственной зоны на любой стадии заполнения полигона ТБО.

**Зона размещения отходов.** Занимает значительную площадь земельного участка и включает в себя карты захоронения ТКО с дренажной системой отвода фильтрата и пруд для сбора фильтрационных вод. Проезд к зоне захоронения ТКО осуществляется через административно-хозяйственную зону.

**Производственная зона.** Расположена в юго-восточной части земельного участка

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

Изм	Кол. уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	31-21112022-ПЗУ.ТЧ	Лист
							20

**Зона участка компостирования.** Расположен в восточной части земельного участка и включает в себя площадки для временного гранения грунта с навесом.

**Зона обработки КГО.** Предназначена для приема и измельчения крупногабаритных отходов, после чего измельченные отходы вывозятся на полигон для захоронения.

### **9<sup>И</sup>) ОБОСНОВАНИЕ СХЕМ ТРАНСПОРТНЫХ КОММУНИКАЦИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ВНЕШНИЕ И ВНУТРЕННИЕ (В ТОМ ЧИСЛЕ МЕЖЦЕХОВЫЕ) ГРУЗОПЕРЕВОЗКИ**

На проектируемом объекте предусмотрены проезды, обеспечивающие технологические и хозяйственные перемещения. Основные параметры плана и продольного профиля проездов и автодорог приняты согласно Таблицам 7.3. и 7.9 СП «Промышленный транспорт».

**Внешние подъезды.** Подъезд к площадке осуществляется с северо-восточной стороны участка по проектируемой подъездной автодороге, примыкающей к существующей автодороге с асфальтобетонным покрытием.

Также согласно требованиям п.1 Статьи 98 ФЗ N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2023) запроектирован второй пожарный въезд на территорию полигона, расположенный с восточной стороны участка.

Радиус кривых при сопряжении дорог в месте примыкания к существующей автодороге принят 15 м согласно п. 6.15 СП 34.13330.2012 «Автомобильные дороги».

#### **Внутренняя система транспортных коммуникаций.**

Категория дорог принята III-в согласно СП 37.13330.2012 «Промышленный транспорт».

На территории административно-хозяйственной, производственной зоны, зоны участка компостирования и обработки КГО запроектированы асфальтобетонные проезды с бортовым камнем БР100.30.15.

На территории зоны размещения отходов предусмотрены проезды с покрытием из дорожных плит 2П30.18.30 с обочинами.

Проезды к наблюдательным скважинам с северной и западной стороны участка захоронения отходов запроектированы шириной 4,5м с обочинами 1,0м с щебеночным покрытием.

Тротуары для перемещения работающих имеют асфальтобетонное покрытие, ограниченные бортовым камнем БР100.20.8.

Взам. инв. №	Изм	Кол. уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	31-21112022-ПЗУ.ТЧ	Лист
								21
Подп. и дата								
Индв. № подл								





Тип покрытия проезда	-	Капитальный (асфальтобетонное покрытие), щебеночное, временные из дорожных плит 2П 30.18.80
Тротуары	м	2,0
Бортовой камень БР100.20.8	п.м	335
Площадка для сбора ТКО	м	3,0x2,0

Общая толщина конструкций дорожных одежд составляет:

- проезд с асфальтобетонным покрытием (тип1) – 0,74м;
- проезд с асфальтобетонным покрытием (тип2) – 0,60м;
- тротуар с асфальтобетонным покрытием (тип3) – 0,19м;
- проезд с щебеночным покрытием (тип4) – 0,40м;
- проезд с покрытием из дорожных плит 2П30.18.30 (тип5) – 0,57м;
- временный проезд с покрытием из дорожных плит 2П30.18.30 в зоне складирования ТКО (тип6) – 0,37м;
- площадка ТКО с асфальтобетонным покрытием (тип 7) – 0,19м;
- обочины с щебеночным покрытием – 0,20м.

### **11<sup>Л</sup>) ОБОСНОВАНИЕ СХЕМ ТРАНСПОРТНЫХ КОММУНИКАЦИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ВНЕШНИЙ И ВНУТРЕННИЙ ПОДЪЕЗД К ОБЪЕКТУ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.**

Проектируемый объект не является объектом непроизводственного назначения. Обоснование схем транспортных коммуникаций не требуется.

Инд. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №							31-21112022-ПЗУ.ТЧ	Лист
			Изм	Кол. уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		23

### ТАБЛИЦА РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	изме- ненных	заме- ненных	новых	аннули- рованных				

Изм. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол. уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

31-21112022-ПЗУ.ТЧ

# Ведомость документов графической части


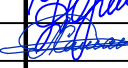
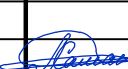
Обозначение	Наименование	Примечание
31-21112022-ПЗУ.ГЧ лист 1	Ведомость документов графической части	
31-21112022-ПЗУ.ГЧ лист 2	Ситуационный план М 1:5000, Ситуационная схема М 1:25000	
31-21112022-ПЗУ.ГЧ лист 3	Схема планировочной организации земельного участка. Зонирование территории земельного участка М 1:1000	
31-21112022-ПЗУ.ГЧ лист 4	Схема планировочной организации земельного участка (1 этап строительства). План благоустройства М 1:1000	
31-21112022-ПЗУ.ГЧ лист 5	Схема планировочной организации земельного участка (2 этап строительства). План благоустройства М 1:1000	
31-21112022-ПЗУ.ГЧ лист 6	Схема планировочной организации земельного участка (3 этап строительства). План благоустройства М 1:1000	
31-21112022-ПЗУ.ГЧ лист 7	Схема планировочной организации земельного участка (4 этап строительства). План благоустройства М 1:1000	
31-21112022-ПЗУ.ГЧ лист 8	Конструкции дорожных одежд. Конструкция пруда-накопителя (очищенного) фильтра	
31-21112022-ПЗУ.ГЧ лист 9	Сводный план инженерных сетей М 1:1000	
31-21112022-ПЗУ.ГЧ лист 10	Разбивочный план М 1:1000	
31-21112022-ПЗУ.ГЧ лист 11	Разбивочный план административно-хозяйственной зоны М 1:500	
31-21112022-ПЗУ.ГЧ лист 12	План организации рельефа М 1:1000	
31-21112022-ПЗУ.ГЧ лист 13	План земляных масс. Вертикальная планировка участка М 1:1000	
31-21112022-ПЗУ.ГЧ лист 14	План земляных масс. Устройство основания карт полигона М:1000	
31-21112022-ПЗУ.ГЧ лист 15	Схема планировочной организации земельного участка (на конец эксплуатации). План рекультивации М 1:1000	
31-21112022-ПЗУ.ГЧ лист 16	Разрез 1-1, 2-2. Конструкция тела полигона	

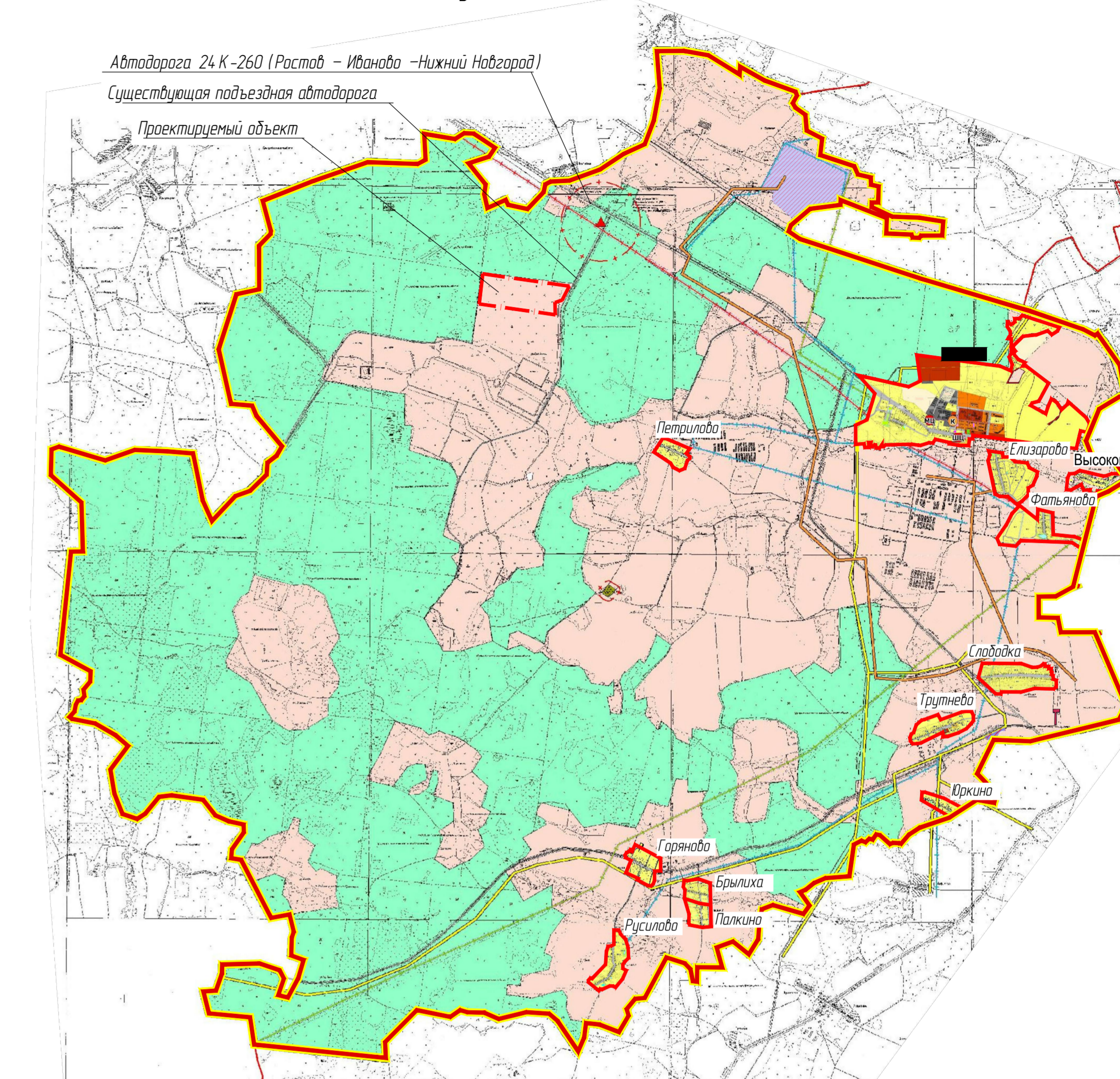
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

31-21112022-ПЗУ.ГЧ					
"Комплексный объект, включающий обработку, утилизацию и захоронение отходов"					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Дроздов			06.23
Проверил		Камаев			06.23
Н. контр.		Котова			06.23
ГИП		Камаев			06.23
			Стадия	Лист	Листов
			П	1	16
			Ведомость документов графической части		ООО "ЭнергопроектПоволжье"



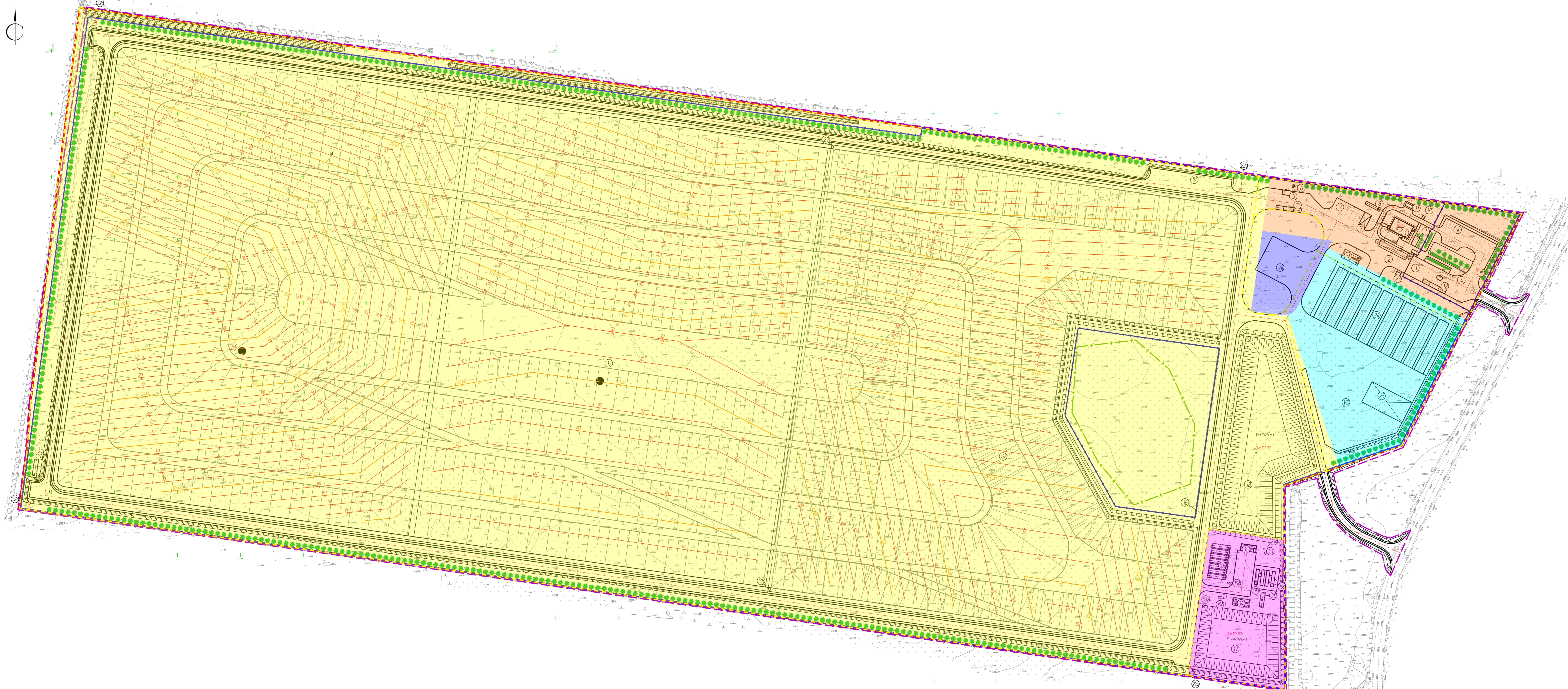
Условные обозначения к ситуационному плану

Графическое обозначение	Наименование
	Граница проектирования
	Граница земельного участка согласно ПЗЗ
	Границы участков смежных земельных владельцев
	Проектируемый объект (зона захоронения отходов)
	Граница археологического селгпща
	Участок археологического селгпща
	Санитарно-защитная зона

Условные обозначения к ситуационной схеме

Графическое обозначение	Наименование
	Граница Китовского сельского поселения
	Границы населенных пунктов
	Участок проектирования
	Зоны лесов
	Зоны сельскохозяйственного назначения

						31-21112022-ПЗУ.ГЧ		
						"Комплексный объект, включающий обработку, утилизацию и захоронение отходов"		
Изм.	Изм. №	Лист	№ док.	Дата		Страна	Лист	Листов
Разработано	Дроздов	06.23				П	2	
Пробрано	Камнев	06.23						
И.контр.	Котова	06.23						
ГВП	Камнев	06.23						
						Ситуационный план М1:5000 Ситуационная схема М1:25000		
						000 "ЭнергопроектГлобус"		



**Технико-экономические показатели**

№ п/п	Наименование	Площадь	
		м <sup>2</sup>	%
	Площадь земельного участка в границах ГПЗУ, в т.ч.	426250,00	100
I	Административно-хозяйственная зона	19777,00	2,80
II	Зона запарковки ТКП	387786,00	91,00
III	Производственная зона	8106,00	1,90
IV	Зона участка консолидации	14547,00	3,40
V	Зона обработки КТО	3834,00	0,90

**Ведомость координат поворотных точек земельного участка**

номер точки	X	Y	номер точки	X	Y
n1	x=291814, 21	y=2228522, 35	n5	x=291643, 36	y=2229479, 50
n2	x=292020, 60	y=2228667, 24	n6	x=291786, 97	y=2228474, 57
n3	x=291836, 65	y=2229571, 96	n7	x=291829, 00	y=2228480, 32
n4	x=291814, 66	y=2229478, 43	n8	x=291869, 05	y=2228483, 23

**Ведомость координат грани зон с особыми условиями использования территории**

Наименование	номер точки	X	Y
Границы подзона производственной территории Аэродрома Ижевск (Взлетный) S=176680 м <sup>2</sup>	m1	x=291643, 36	y=2229479, 50
	m2	x=291786, 97	y=2228474, 57
	m3	x=291829, 00	y=2228480, 32
	m4	x=291869, 05	y=2228483, 23
	m5	x=292097, 07	y=2228511, 54
	m6	x=291680, 85	y=2229479, 25
Летная подзона производственной территории Аэродрома Ижевск (Взлетный) S=176680 м <sup>2</sup>	m1	x=291643, 36	y=2229479, 50
	m2	x=291786, 97	y=2228474, 57
	m3	x=291829, 00	y=2228480, 32
	m4	x=291869, 05	y=2228483, 23
	m5	x=292097, 07	y=2228511, 54
	m6	x=291680, 85	y=2229479, 25

**Условные обозначения**

Графическое обозначение	Наименование
	Граница земельного участка согласно ГПЗУ
	Граница проектирования
	Проектируемое ограждение
	Секвенты инженерно-геологических изысканий
	Административно-хозяйственная зона
	Зона запарковки ТКП
	Производственная зона
	Зона участка консолидации
	Зона обработки КТО

**Экспликация зданий и сооружений**

№ п/п	Наименование	Примечание
1	Административно-бытовой корпус (АБК)	Проект 11 этап
2	Взлетно-посадочная полоса	Проект 11 этап
3	Контрольно-пропускной пункт	Проект 11 этап
4	Рама радиационного контроля	Проект 11 этап
5	Зарядочная площадка	Проект 11 этап
6	Абразивная емкость	Проект 11 этап
7	Навес для спеленки	Проект 11 этап
8	Накопительная емкость для бытовых стоков	Проект 11 этап
9	Полочный резервуар (Блок А)	Проект 2 шт 14x60x3 (11 этап)
10	Очистные сооружения бытовых стоков, в т.ч.	Проект 11 этап
10а	Емкость для накопления бытовых стоков	Проект 7 шт 14x60x3 (11 этап)
10б	КНС бытовых стоков	Проект 11 этап
10в	Локальные очистные сооружения (ЛОС)	Проект 11 этап
10г	Блок ультрафиолетового обеззараживания	Проект 11 этап
11	КТП	Проект 11 этап
12	Вентиляционная башня	Проект 2 шт 11x11 (11 этап)
13	Участок запарковки ТКП, в т.ч.	Проект 11-4 этап
13а	1-я карта запарковки	Проект 11 этап
13б	2-я карта запарковки	Проект 11 этап
13в	3-я карта запарковки	Проект 11 этап
14	Полочный резервуар (Блок Б)	Проект 2 шт 14x60x3 (11 этап)
15	Скважина	Проект 11 этап
16	КНС подочи фильтра в град накопитель фильтра	Проект 11 этап
17	Град-накопитель очищенного фильтрата	Проект 11 этап
18	Град-накопитель фильтрата	Проект 11 этап
19а	Очистные сооружения фильтрата	Проект 11 этап
19б	Очистные сооружения фильтрата	Проект 11 этап
20	Емкость для накопления конденсата (14x60x3)	Проект 11 этап
21	КНС подочи фильтра на очистку	Проект 11 этап
21а	Конденсат с оплывающей аэрозолью	Проект 11 этап
22а-г	Надземные скважины	Проект 4 шт (11 этап)
23	ВГЧ	Проект 11 этап
24	Климатическая камера	Проект 1 шт (11 этап)
25	Навес	Проект 1 шт (11 этап)
26	Резервуар для резервного запаса технической воды	Проект 1 шт (11 этап)
27	КНС 1 фильтра	Проект 1 шт (11 этап)
28	КНС 2 фильтра	Проект 1 шт (11 этап)

**Экспликация площадок и плоскостных сооружений**

№ п/п	Наименование	Примечание
I	Площадка для отдыха персонала	Проект 11 этап
II	Площадка для автотранспорта на 20 мест/мест	Проект 11 этап
III	Площадка для хранения, не производя радиационный контроль	Проект 11 этап
IV	Участок складирования строительных материалов	Проект 11 этап
V	Площадка для складирования строительных материалов (5 м x 1 место для дзундской техники)	Проект 11 этап
VI	Площадка для сбора ТКП	Проект 11 этап
VII	Площадка для хранения КТО	Проект 12 этап
VIII	Площадка временного хранения технического груза	Проект 13 этап

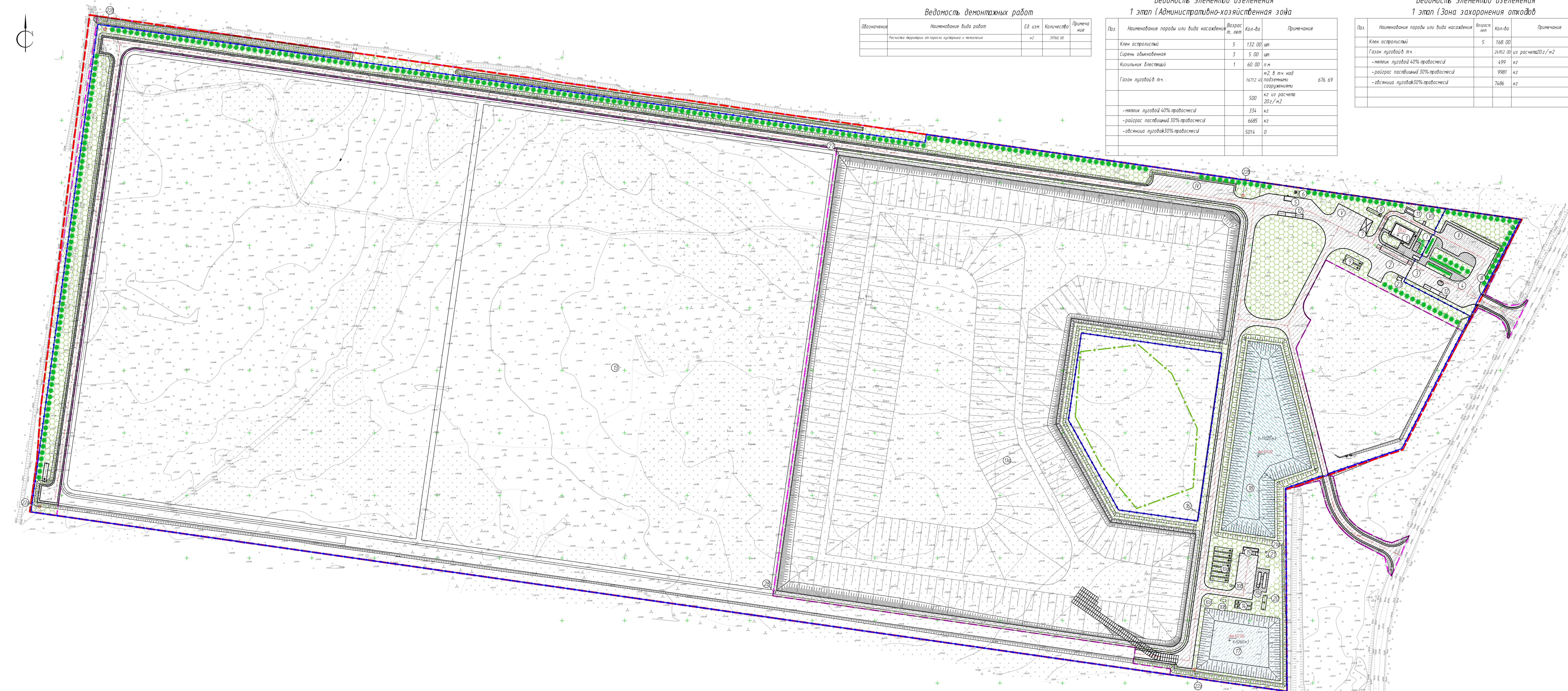
**31-21112022-ПЗУ ГЧ**

Комплексный объект: Витаминный завод, утилизация и захоронение отходов

Имя	Роль	Дата	Подпись	Лист	Листов
Специальный	Владелец	2022	08.21	1	1
Проектировщик	Клиент	2022	08.21	1	1

Схема планировочной организации земельного участка. Заградительная территория земельного участка №13000

Фирма АЗС



**Ведомость демонтажных работ**

Обозначение	Наименование вида работ	ЕД изм	Количество	Примечание
	Расчистка территории от паразитных и мелких кустов	м2	3700.00	

**Ведомость элементов озеленения 1 этап (Административно-хозяйственная зона)**

Поз	Наименование породы или вида насаждения	Возраст, лет	Кол-во	Примечание
	Клен остролистный	5	132.00 шт	
	Сирень обыкновенная	3	5.00 шт	
	Кизильник блестящий	1	60.00 п.м	
	Газон луговой т.ч.		16712.45	над подземными сооружениями
			500	кв. из расчета 20 кв.м/га
	-мятлик луговой 40% травосмеси		334	кг
	-райграс пастбищный 30% травосмеси		6685	кг
	-овсяница луговая 30% травосмеси		5014	кг

**Ведомость элементов озеленения 1 этап (Зона захоронения отходов)**

Поз	Наименование породы или вида насаждения	Возраст, лет	Кол-во	Примечание
	Клен остролистный	5	168.00 шт	
	Газон луговой т.ч.		2492.00	из расчета 20 кв.м/га
	-мятлик луговой 40% травосмеси		499	кг
	-райграс пастбищный 30% травосмеси		9981	кг
	-овсяница луговая 30% травосмеси		7486	кг

**Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий**

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		Ограждение из прорисовки 2x0	1	см. чертежи раздела КР
		Ограждение из сетки рабицы 2.0	1	см. чертежи раздела КР
		Ворота В1 шириной 9.0м откатные	1	см. чертежи раздела КР
		Ворота В2 шириной 4.5м распашные	1	см. чертежи раздела КР
		Шлагбаум с длиной стрелы	2	см. чертежи раздела КР
		Рама радиационного контроля	1	см. чертежи раздела КР
		Сквозь	3	
		Чума	2	
		Контейнер для ТК22 С19 1100х	1	
		Бытублей (мобильная туалетная кабинка)	1	
		Ящик для мусора	3	
		Шкаф пожарный ШПБ (с комплектацией)	3	
		Шкаф ТМ-4 подстанция с2 осветительными ОЛ50 и противопожарным пультот 110200	1	

**Ведомость проездов, тротуаров, площадок 1 этап**

Поз	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м2	Примечание
	Проезд с асфальтобетонным покрытием	1	9870.00	в т.ч. 246.60 кв.м. на проезды
	с бордюром камень БР00 30 15		1710	
	с обочинами из щебня	1	654.00	п.м. со стороны зоны складирования ТК2
	Проезд с асфальтобетонным покрытием	2	849.80	
	с бордюром камень БР00 30 15		229	
	Тротуар с асфальтобетонным покрытием	3	775.00	
	с бордюром камень БР00 20 В		304	
	Проезд с щебеночным покрытием с набивочными скважинами	4	5727.00	
	с обочинами из щебня		2446.00	
	Площадка ТК0 с асфальтобетонным покрытием	7	6.00	
	с бордюром камень БР00 30 15		8	
	Проезд с покрытием из дорожных плит ВД130 18 30 карта 1	5	210.00	
	с обочинами из щебня		105.00	
	Временный проезд с покрытием из дорожных плит ВД130 18 30 зоне захоронения ТК0 карты	6	661.50	
	Откосы с бетонным покрытием		96.60	

**Экспликация зданий и сооружений**

№ по плану	Наименование	Примечание
1	Административно-бытовой корпус (АБК)	Проект П1 этап
2	Восточный корпус с кафе	Проект П1 этап
3	Капитальный радиационный пункт	Проект П1 этап
4	Рама радиационного контроля	Проект П1 этап
5	Забаррикадированная площадка	Проект П1 этап
6	Административная	Проект П1 этап
7	Навес для спецтехники	Проект П1 этап
8	Накопительная емкость из-бытовых стоков	Проект П1 этап
9	Пожарный резервуар (Бок А)	Проект 2 этап 11.00х11.00 (П1 этап)
10	Очистные сооружения бытовых стоков, 8 м.ч.	Проект П1 этап
10а	Емкость для накопления бытовых стоков	Проект 7 этап 11.00х11.00 (П1 этап)
10б	ХНС бытовых стоков	Проект П1 этап
10в	Локальные очистные сооружения (ЛОС)	Проект П1 этап
10г	Блок ультрафиолетового обеззараживания	Проект П1 этап
11	ИТП	Проект П1 этап
12	Деминерализационная база	Проект 2 этап П1 этап
13	Участок захоронения ТБО, 8 м.ч.	Проект П1-4 этап
13а	1-я карта захоронения	Проект П1 этап
14	Пожарный резервуар (Бок Б)	Проект 2 этап 11.00х11.00 (П1 этап)
15	Склад разливов	Проект П1 этап
16	ХНС подочи фильтрата в град-накопитель фильтрата	Проект П1 этап
17	Град-накопитель очищенного фильтрата	Проект П1 этап
18	Град-накопитель фильтрата	Проект П1 этап
19а	Очистные сооружения фильтрата	Проект П1 этап
20	Емкость для накопления концентрата (11х20 м)	Проект П1 этап
21	ХНС подочи фильтрата на очистку	Проект П1 этап
21а	Конвектор с оптической апаратурой	Проект П1 этап
22а-г	Набивочные скважины	Проект 4 этап П1 этап
23	ВЧУ	Проект П1 этап
27	ХНС 1 фильтрата	Проект П1 этап
28	ХНС 2 фильтрата	Проект П1 этап

**Экспликация площадок и плоскостных сооружений**

№ по плану	Наименование	Примечание
I	Площадка для отбора проанализов	Проект П1 этап
II	Площадка для анализа образцов на 20 маз/мест	Проект П1 этап
III	Площадка для хранения, не прошедшего радиационный контроль	Проект П1 этап
IV	Участок складирования дорожных плит	Проект П1 этап
V	Площадка для спецтехники (5 м.ч. + 1 место для душевой кабины)	Проект П1 этап
VI	Площадка для сбора ТК0	Проект П1 этап

**Условные обозначения**

Графическое обозначение	Наименование
--- ---	Граница земельного участка согласно ПЗУ
--- ---	Граница благоустройства 1 этапа
--- ---	Проектируемое ограждение
○ ○ ○ ○	Скважины инженерно-геологический изысканий
▨ ▨ ▨ ▨	Проезды с асфальтобетонным покрытием I тип 1
▨ ▨ ▨ ▨	Проезды с асфальтобетонным покрытием I тип 2
▨ ▨ ▨ ▨	Обочины с щебеночным покрытием
▨ ▨ ▨ ▨	Проезды с щебеночным покрытием
▨ ▨ ▨ ▨	Проезды с покрытием из дорожных плит 2130 18 30
▨ ▨ ▨ ▨	Временный проезд с покрытием из дорожных плит 2130 18 30
▨ ▨ ▨ ▨	Тротуары с асфальтобетонным покрытием
▨ ▨ ▨ ▨	Площадки с грунтовым покрытием
▨ ▨ ▨ ▨	Град-накопитель фильтрата
▨ ▨ ▨ ▨	Град-накопитель очищенного фильтрата
▨ ▨ ▨ ▨	Газон луговой
○ ○ ○ ○	Озеленение (деревья, кустарники)

31-21112022-ПЗУ ГЧ  
Комплексный объект, включающий обработку, утилизацию и захоронение отходов

Имя	Роль	Дата	Подпись	Дата
Генеральный директор	Володя	08.21	[Подпись]	08.21
Проектировщик	Кочев	08.21	[Подпись]	08.21

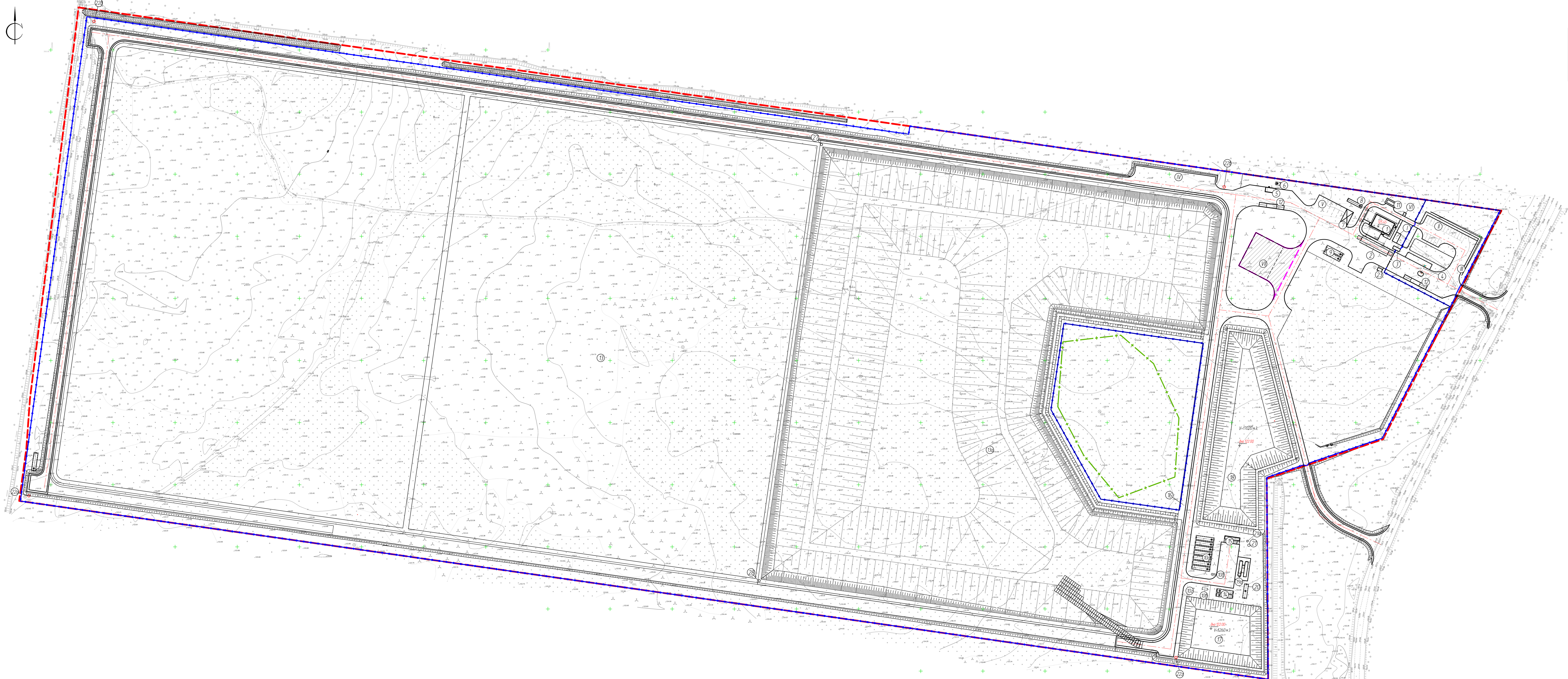
Итого: 1 лист  
Листов: 1  
Дата: 08.21

И. номер: 08.21  
Ген. директор: 08.21

Смета планирования организации земельного участка (1 этап строительства) по адресу: 111000

ООО "Экоинженер-Робинзон"

Фирма: АЗС



Ведомость проездов/тропуаров, площадок  
2 этап

Поз	Наименование	Тип	Площадь покрытия м2	Примечание
	Площадка зоны изменения КТО с асфальтобетонным покрытием	1	1171,80	
	с бортовым канном БПОО 30 15		118	п.п.

Экспликация зданий и сооружений

№ по плану	Наименование	Примечание
1	Административно-бытовой корпус (АБК)	Проект: 1 этап
2	Вост. административное здание	Проект: 1 этап
3	Канализационно-насосная станция	Проект: 1 этап
4	Рабочее здание котельной	Проект: 1 этап
5	Зарядочная площадка	Проект: 1 этап
6	Административное здание	Проект: 1 этап
7	Навес для автомобилей	Проект: 1 этап
8	Накопительная емкость для ливневых стоков	Проект: 1 этап
9	Площадка рекультивации (Блок А)	Проект: 2 этап 1-4-этап (1 этап)
10	Очистные сооружения ливневых стоков, 8 м.ч.	Проект: 1 этап
10а	Емкость для накопления ливневых стоков	Проект: 7 этап 1-4-этап (1 этап)
10б	КНС ливневых стоков	Проект: 1 этап
10в	Ливневые очистные сооружения (ЛОС)	Проект: 1 этап
10г	Блок ультрафиолетового обеззараживания	Проект: 1 этап
11	ИТП	Проект: 1 этап
12	Вентиляционная башня	Проект: 2 этап 1-4-этап (1 этап)
13	Участок захоронения ТБО, 8 м.ч.	Проект: 1-4-этап (1 этап)
13а	1-я карта захоронения	Проект: 1 этап
14	Площадка рекультивации (Блок Б)	Проект: 2 этап 1-4-этап (1 этап)
15	Скважина	Проект: 1 этап
16	КНС подочи. фильтрата в град. накопитель. фильтрата	Проект: 1 этап
17	Грунт-накопитель очищенного фильтрата	Проект: 1 этап
18	Грунт-накопитель фильтрата	Проект: 1 этап
19а	Очистные сооружения фильтрата	Проект: 1 этап
20	Емкость для накопления концентрата (1-4-этап)	Проект: 1 этап
21	КНС подочи. фильтрата на очистку	Проект: 1 этап
21а	Колодезь с оппашной аэраторной	Проект: 1 этап
22а-г	Надземные коллекторы	Проект: 4 этап 1-4-этап (1 этап)
23	ВЧУ	Проект: 1 этап
27	КНС 1. Фильтрат	Проект: 1 этап
28	КНС 2. Фильтрат	Проект: 1 этап

Условные обозначения

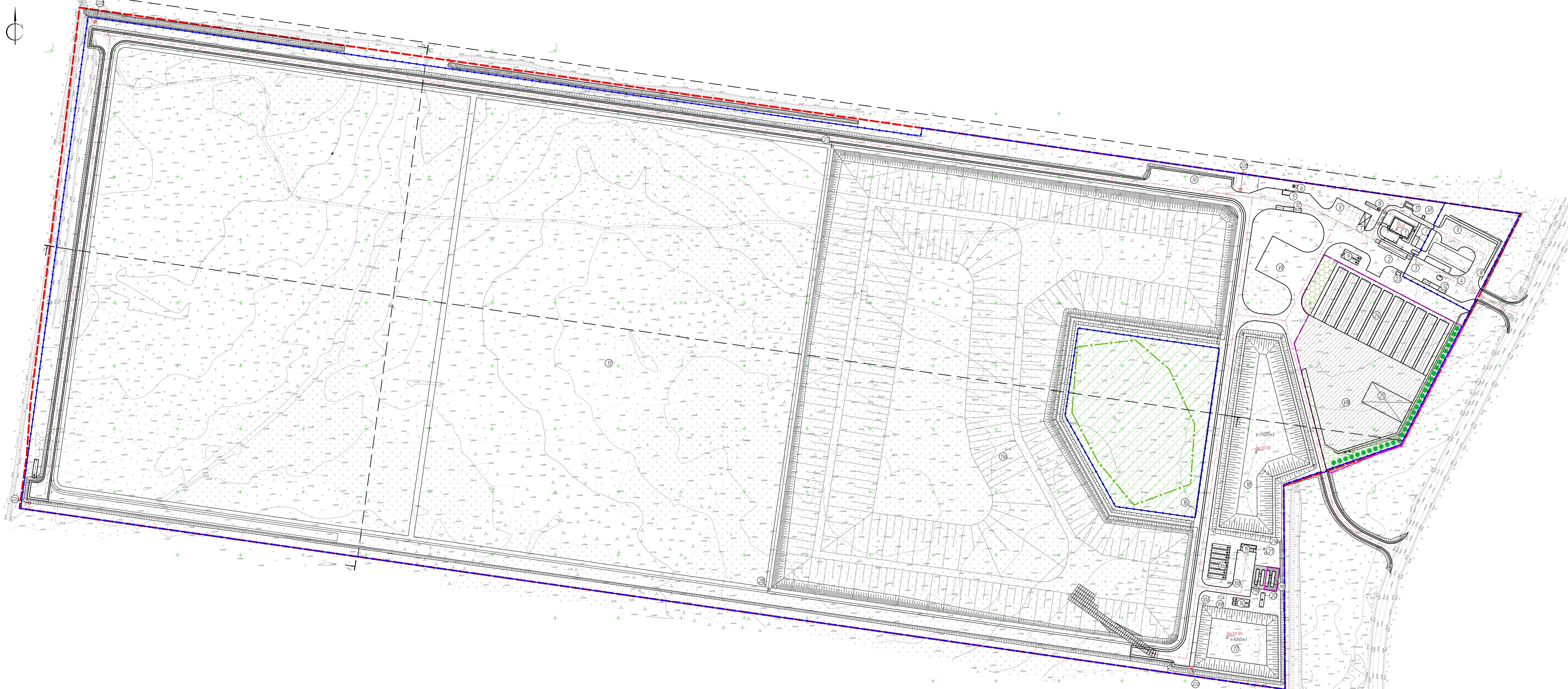
Графическое обозначение	Наименование
	Граница земельного участка согласно ПЗЗ
	Граница благоустройства 2 этапа
	Проектируемые ограждения
	Скважины инженерно-геологический изысканий
	Проезды с асфальтобетонным покрытием (тип II)

Экспликация площадок и плоскостных сооружений

№ по плану	Наименование	Примечание
I	Площадка для отдыха персонала	Проект: 1 этап
II	Сплошная для асфальтобетонного покрытия на 20 м.ч./мест	Проект: 1 этап
III	Площадка для парковки, не прошедшая радиационный контроль	Проект: 1 этап
IV	Участок складирования строительных материалов	Проект: 1 этап
V	Сплошная для сцепки (5 м.ч. + 1 место для сцепки)	Проект: 1 этап
VI	Площадка для сбора КТО	Проект: 1 этап
VII	Площадка для хранения КТО	Проект: 1 этап

31-21112022-ПЗУ ГЧ			
Комплексный объект, включающий обработку, утилизацию и захоронение отходов			
Исполнители:	Листы:	Дата:	Листы:
Проектировщик:	Возврат:	08.21	08.21
Проверен:	Качество:	08.21	08.21
И. номер:	Качество:	08.21	08.21
Г.П.:	Качество:	08.21	08.21
Смета планировочной организации земельного участка (2 этап строительства)			
000 "ЭнергоинженерИнжиниринг"			
Фирма: АЗС			





Ведомость элементов озеленения

Поз	Наименование породы или вида насаждения	Возраст лет	Кол-во	Примечание
	Клен остролистный	5	32	
	Газон луговой пч.		2476,4 м <sup>2</sup>	
			5	к.з. из расчета 20г./м <sup>2</sup>
	-являя луговой 40% травосмесью		20	к.з.
	-райерса пастбищный 30% травосмесью		15	к.з.
	-овсяника луговой 30% травосмесью		15	к.з.

Ведомость проездов, площадок

Поз	Наименование	Тип	Площадь покрытия м <sup>2</sup>	Примечание
	Площадка зоны благоустройства с асфальтовым покрытием	1	6534,50	в т.ч. 6482 под навесом
	с бортовым камнем БР00 30 15		180	п.м.
	Тротуар с асфальтовым покрытием	3	44,80	
	с бортовым камнем БР00 20 8		25	п.м.

Условные обозначения

Графическое обозначение	Наименование
	Граница земельного участка согласно ГПЗУ
	Граница благоустройства 3 этапа
	Проектируемое ограждение
	Скважины инженерно-геологический изысканий
	Проезды с асфальтовым покрытием (тип II)
	Тротуары с асфальтовым покрытием
	Газон луговой
	Озеленение (деревья)

Экспликация зданий и сооружений

№ по плану	Наименование	Примечание
1	Административно-бытовой корпус (АБК)	Проект 11 этап
2	Вестибюль с навесом	Проект 11 этап
3	Канализационно-очисточный пункт	Проект 11 этап
4	Рама радиационной камеры	Проект 11 этап
5	Зарядочная площадка	Проект 11 этап
6	Автомобильная стоянка	Проект 11 этап
7	Навес для спецтехники	Проект 11 этап
8	Накопительная емкость для бытовых стоков	Проект 11 этап
9	Площадка для хранения мусора	Проект 2 шаг 1-100 м <sup>2</sup> (11 этап)
10а	Очистные сооружения бытовых стоков, 8 м <sup>3</sup>	Проект 11 этап
10б	Емкость для накопления бытовых стоков	Проект 2 шаг 1-100 м <sup>2</sup> (11 этап)
10в	КНС бытовых стоков	Проект 11 этап
10г	Аварийные очистные сооружения (АОС)	Проект 11 этап
10д	Блок ультрафиолетового обеззараживания	Проект 11 этап
11	ИТП	Проект 11 этап
12	Дезинфекционная бочка	Проект 2 шаг 11 этап
13	Участок хранения ТБО, 8 м <sup>3</sup>	Проект 11-4 этап
13а	1-я камера хранения	Проект 11 этап
14	Площадка для хранения мусора	Проект 2 шаг 1-100 м <sup>2</sup> (11 этап)
15	Скважина радионуклида	Проект 11 этап
16	КНС подочи фильтра в град накопитель фильтра	Проект 11 этап
17	Грунт-накопитель очищенного фильтра	Проект 11 этап
18	Грунт-накопитель фильтра	Проект 11 этап
19а	Очистные сооружения фильтра	Проект 11 этап
19б	Очистные сооружения фильтра	Проект 11 этап
20	Емкость для накопления канализации (1-100 м <sup>3</sup> )	Проект 11 этап
21	КНС подочи фильтра на очистку	Проект 11 этап
21а	Колодезь с откачкой сточных вод	Проект 11 этап
22а-г	Надземные скважины	Проект 4 шаг 11 этап
23	ВРУ	Проект 11 этап
24	Канализационная камера	Проект 11 шаг 11 этап
25	Навес	Проект 11 этап
27	КНС 1 фильтра	Проект 11 этап
28	КНС 2 фильтра	Проект 11 этап

Экспликация площадок и плоскостных сооружений

№ по плану	Наименование	Примечание
I	Площадка для отдыха персонала	Проект 11 этап
II	Площадка для хранения оборудования на 20 м <sup>2</sup> /место	Проект 11 этап
III	Площадка для хранения, не прошедшего радиационный контроль	Проект 11 этап
IV	Участок складирования строительных материалов	Проект 11 этап
V	Площадка для спецтехники (5 м x 1 место для грузовой техники)	Проект 11 этап
VI	Площадка для сборки ТБО	Проект 11 этап
VII	Площадка хранения мусора	Проект 12 этап
VIII	Площадка временного хранения технического груза	Проект 13 этап

31-211/2022-ПЗУ ГЧ

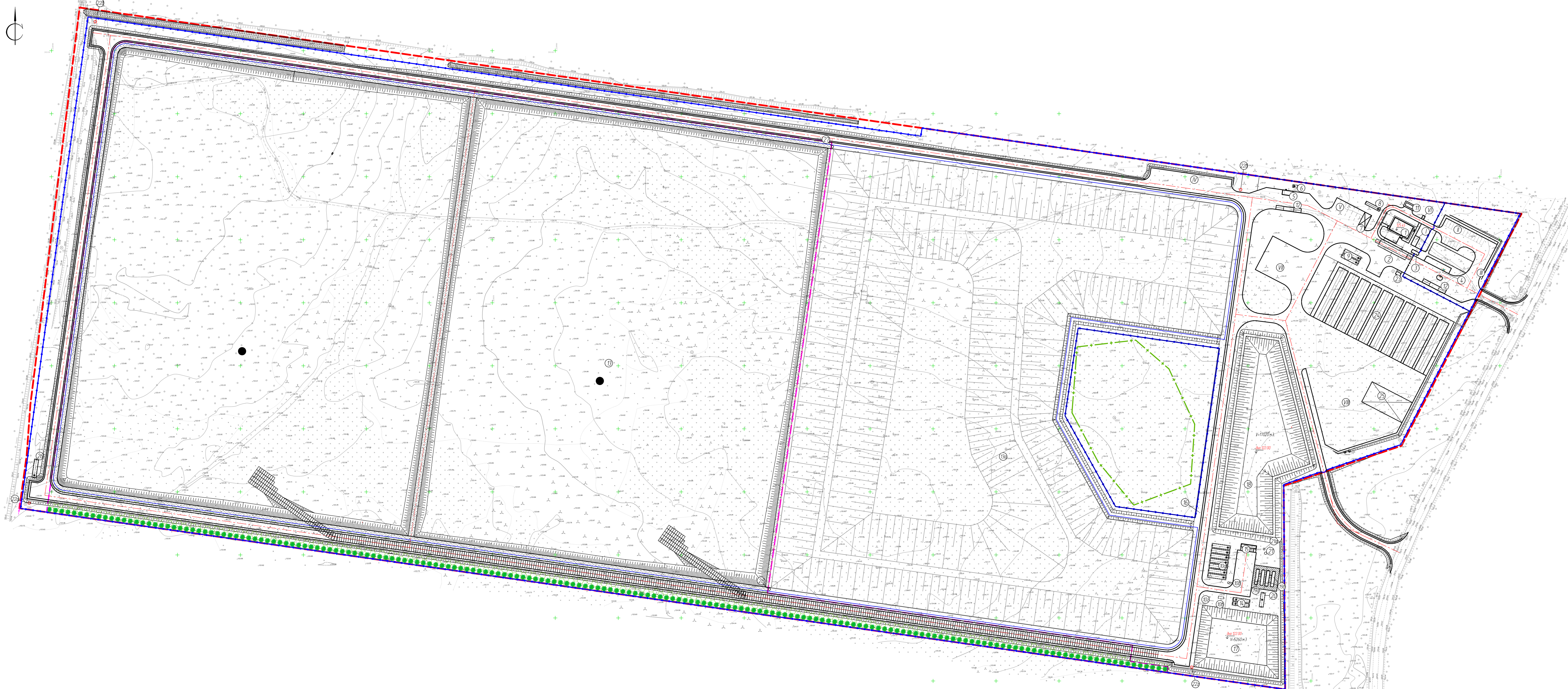
"Комплексный объект, включающий обработку, утилизацию и захоронение отходов"

Имя	Подпись	Дата	Лист	Листов
Проектировщик		08.21	1	1
Проверенный		08.21	1	1
И. номер	Копия	08.21	1	1
Г.П.И.	Копия	08.21	1	1

Смета планировочной организации земельного участка (3 этап строительства) Воды благоустройства М1000

ООО "ЭнергоинженерИнжиниринг"

Фирма АЗС



Ведомость элемент озеленения  
4 этап

Поз	Наименование породы или вида насаждения	Возраст лет	Кол-во	Примечание
	Клен остролистный	5	180 00	
	Газон луговой		9831 м2	
	-мятлик луговой 40% травостой		79 кг	
	-райграс пастбищный 30% травостой		59 кг	
	-облепиха луговая 30% травостой		59 кг	

Ведомость проездов, площадок  
4 этап

Поз	Наименование	Тип	Площадь покрытия м2	Примечание
	Проезд с покрытием из дорожных плит 18 30 в карте 2 и 3 застройки ТК	5	3822 00	
	с обочинами из щебня		1912 00	
	Проезд с щебеночным покрытием	4	1411 00	
	с обочинами из щебня		698 00	
	Временный проезд с покрытием из дорожных плит 18 30 в зоне застройки ТК карты	6	661 50	

Условные обозначения

Графическое обозначение	Наименование
	Граница земельного участка согласно ПЗУ
	Граница благоустройства 4 этапа
	Проектируемое ограждение
	Скважины инженерно-геологический изысканий
	Обочины с щебеночным покрытием
	Проезды с щебеночным покрытием
	Проезды с покрытием из дорожных плит 21 30 18 30
	Временный проезд с покрытием из дорожных плит 21 30 18 30
	Площадки с грунтовым покрытием
	Газон луговой
	Озеленение (деревья)

Экспликация зданий и сооружений

№ по плану	Наименование	Примечание
1	Административно-бытовой корпус (АБК)	Проект 11 этап
2	Восток административный с небоск	Проект 11 этап
3	Камерный-пропускной пункт	Проект 11 этап
4	Рама радиационного контроля	Проект 11 этап
5	Зарядочная площадка	Проект 11 этап
6	Административная	Проект 11 этап
7	Навес для спецтехники	Проект 11 этап
8	Накатываемая емкость из-бытовых стоков	Проект 11 этап
9	Полочный резервуар (Блок А)	Проект 2 шаг 14-00 м3 (11 этап)
10	Очистные сооружения бытовых стоков, 8 м.ч	Проект 11 этап
10а	Емкость для накопления бытовых стоков	Проект 7 шаг 14-00 м3 (11 этап)
10б	КНС бытовых стоков	Проект 11 этап
10в	Аварийные очистные сооружения (ЛОС)	Проект 11 этап
10г	Блок ультрафиолетового обеззараживания	Проект 11 этап
11	ИТП	Проект 11 этап
12	Вентиляционная башня	Проект 2 шаг 11 этап
13	Участок застройки БСО, 8 м.ч	Проект 11-4 этап
13а	- 1-я карта застройки	Проект 11 этап
13б	- 2-я карта застройки	Проект 11 этап
13в	- 3-я карта застройки	Проект 11 этап
14	Полочный резервуар (Блок Б)	Проект 2 шаг 14-00 м3 (11 этап)
15	Скважина	Проект 11 этап
16	КНС подочи фильтра в град накопитель фильтра	Проект 11 этап
17	Град-накопитель очищенного фильтра	Проект 11 этап
18	Град-накопитель фильтра	Проект 11 этап
19а	Очистные сооружения фильтра	Проект 11 этап
19б	Очистные сооружения фильтра	Проект 11 этап
20	Емкость для накопления канализации (14-00 м3)	Проект 11 этап
21	КНС подочи фильтра на очистку	Проект 11 этап
21а	Колодезь с откачкой сточной	Проект 11 этап
22а-г	Надземные скважины	Проект 4 шаг 11 этап
23	ВЧ	Проект 11 этап
24	Камерная камера	Проект 11 шаг 11 этап
25	Навес	Проект 11 этап
26	Резервуар для разгрузки вагона пневматической баллы	Проект 11 этап
27	КНС 1 фильтра	Проект 11 этап
28	КНС 2 фильтра	Проект 11 этап

Экспликация площадок и плоскостных сооружений

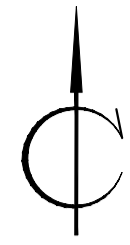
№ по плану	Наименование	Примечание
I	Площадка для отдыха персонала	Проект 11 этап
II	Площадка для автобуса обслуживания на 20 мест	Проект 11 этап
III	Площадка для транспорта, не прошедшего радиационный контроль	Проект 11 этап
IV	Участок складирования строительных материалов	Проект 11 этап
V	Площадка для спецтехники (5 м.ч + 1 место для грузовой техники)	Проект 11 этап
VI	Площадка для сборки ТК	Проект 11 этап
VII	Площадка для хранения ТК	Проект 12 этап
VIII	Площадка временного хранения технического груза	Проект 11 этап

31-21112022-ПЗУ ГЧ

Комплексный объект, включающий обработку, утилизацию и захоронение отходов

Имя	Подпись	Дата	Лист	Листов
Исполнитель		08.21	06.21	06.21
Проверенный		08.21	06.21	06.21
Утвержденный		08.21	06.21	06.21
Генеральный директор		08.21	06.21	06.21

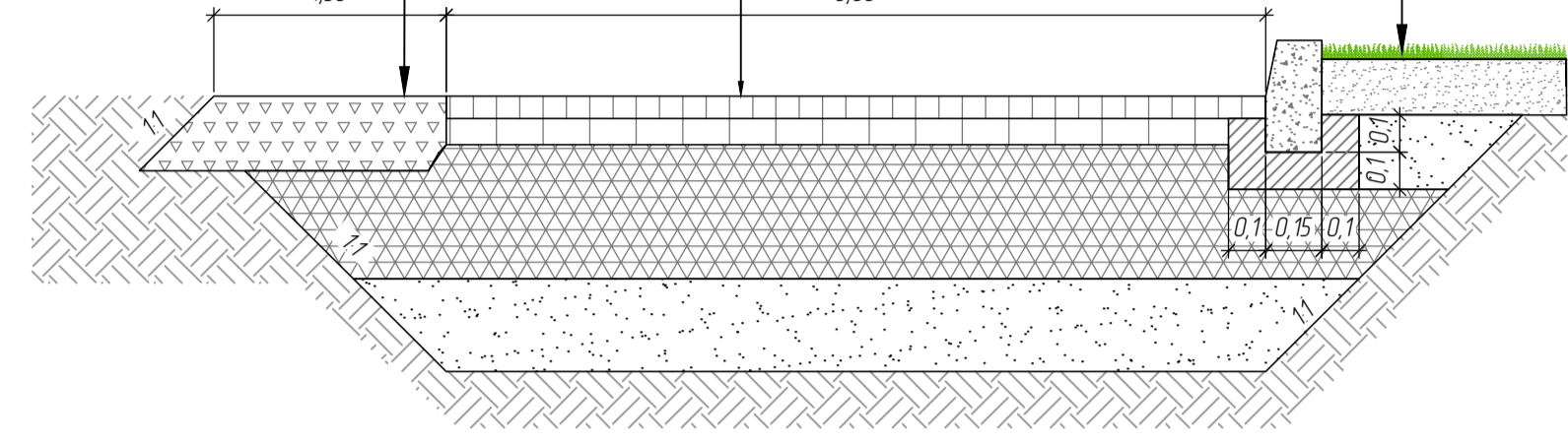
Фирма АЗС



Проезд с а/д покрытием (тип 1)

Обочина с щебеночным покрытием (со стороны полигона)

Щебень М800 фр. 40-70, ГОСТ 8267-93 - 0,20 м  
Уплотненный грунт

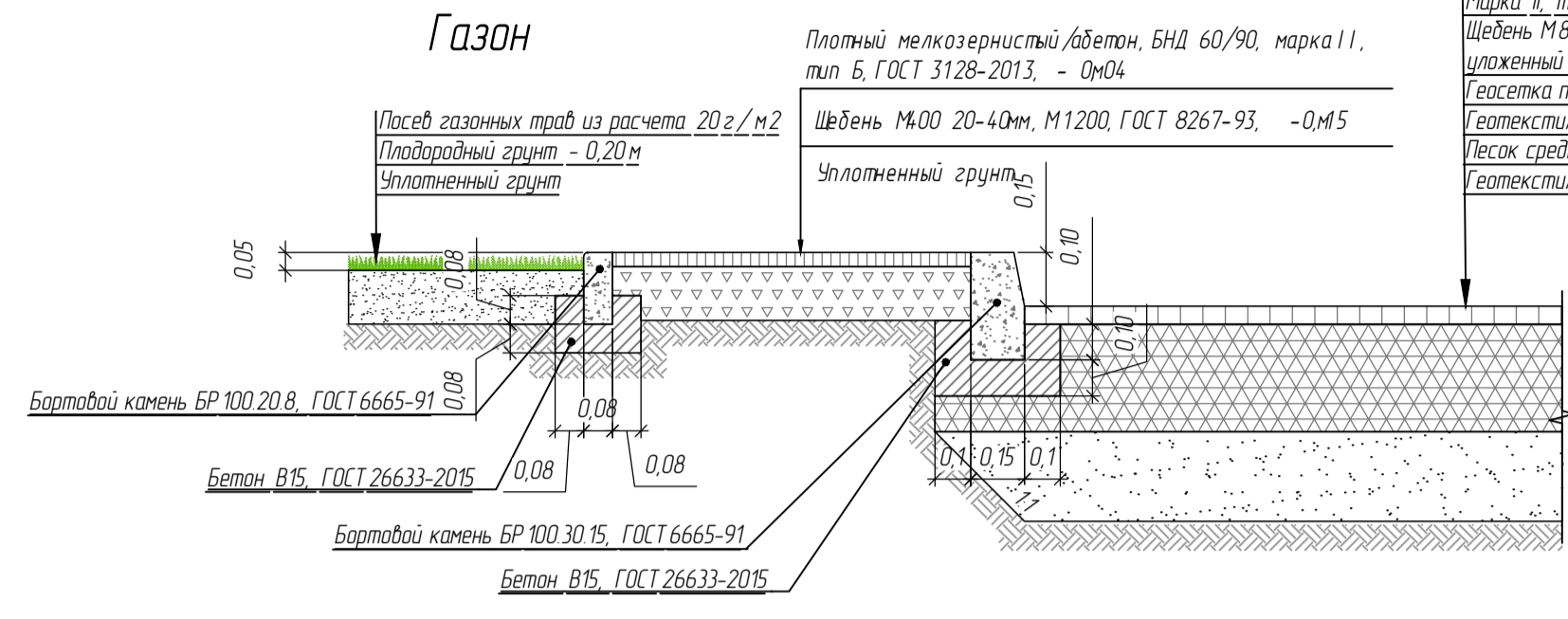


- Плотный мелкозернистый а/д, БНД 60/90, Марка II, тип Б, ГОСТ 9128-2013 - 0,06 м
- Пористый крупнозернистый а/д, БНД 60/90, Марка II, ГОСТ 9128-2013 - 0,07 м
- Щебень М800 фр. 40-70, ГОСТ 8267-93, уложенный по способу заклинки - 0,36 м
- Геотекстиль полимерная двусторонняя
- Геотекстиль 400 г/м<sup>2</sup>
- Песок средний, ГОСТ 8736-2014 - 0,25 м
- Геотекстиль 400 г/м<sup>2</sup>
- Посев газонных трав из расчета 20 г/м<sup>2</sup>
- Плодородный грунт - 0,20 м
- Уплотненный грунт

Тротуар с а/д покрытием (тип 3)

Проезд с а/д покрытием (тип 2)

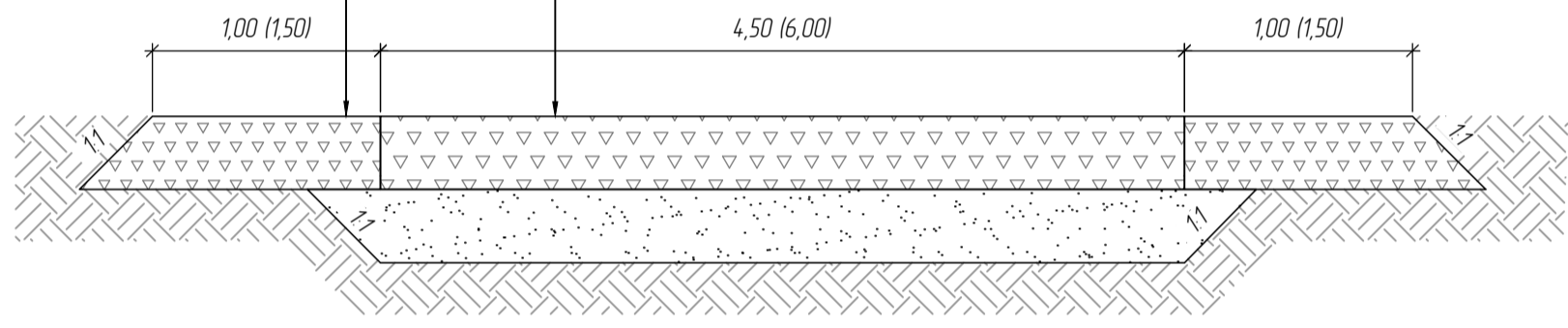
Плотный мелкозернистый а/д, БНД 60/90, Марка II, тип Б, ГОСТ 9128-2013 - 0,05 м  
Щебень М800 фр. 40-70, ГОСТ 8267-93, уложенный по способу заклинки - 0,30 м  
Геотекстиль полимерная двусторонняя  
Геотекстиль 400 г/м<sup>2</sup>  
Песок средний, ГОСТ 8736-2014 - 0,25 м  
Геотекстиль 400 г/м<sup>2</sup>



Проезд с щебеночным покрытием (тип 4)

Обочина с щебеночным покрытием

Щебень М800 фр. 40-70, ГОСТ 8267-93 - 0,20 м  
Уплотненный грунт

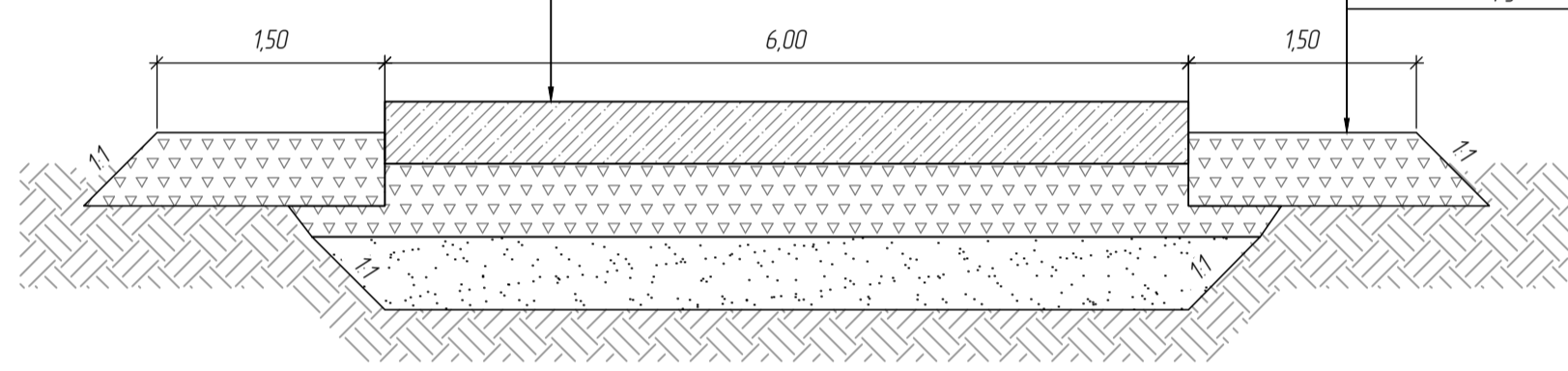


Щебень М800 фр. 40-70, ГОСТ 8267-93, уложенный по способу заклинки - 0,20 м  
Геотекстиль 400 г/м<sup>2</sup>  
Песок средний, ГОСТ 8736-2014 - 0,20 м  
Уплотненный грунт

Обочина с щебеночным покрытием

Проезд с покрытием из дорожных плит (тип 5)

Обочина с щебеночным покрытием



Дорожная плита 2П 30 18 30, ГОСТ 21924 0-84  
Щебень М800 фр. 40-70, ГОСТ 8267-93, уложенный по способу заклинки - 0,20 м  
Геотекстиль 400 г/м<sup>2</sup>  
Песок средний, ГОСТ 8736-2014 - 0,20 м  
Уплотненный грунт

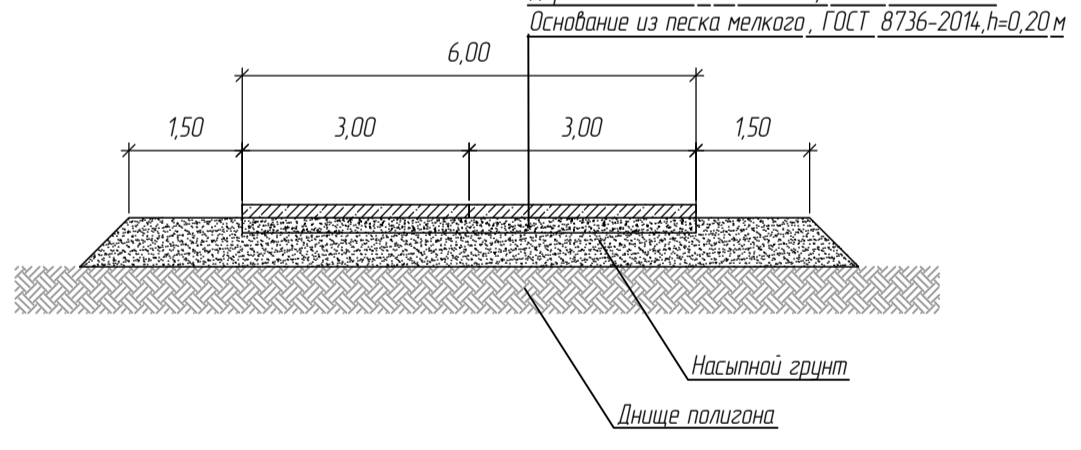
Обочина с щебеночным покрытием

Щебень М800 фр. 40-70, ГОСТ 8267-93 - 0,20 м  
Уплотненный грунт

Спецификация элементов ограждения площадки ТК0

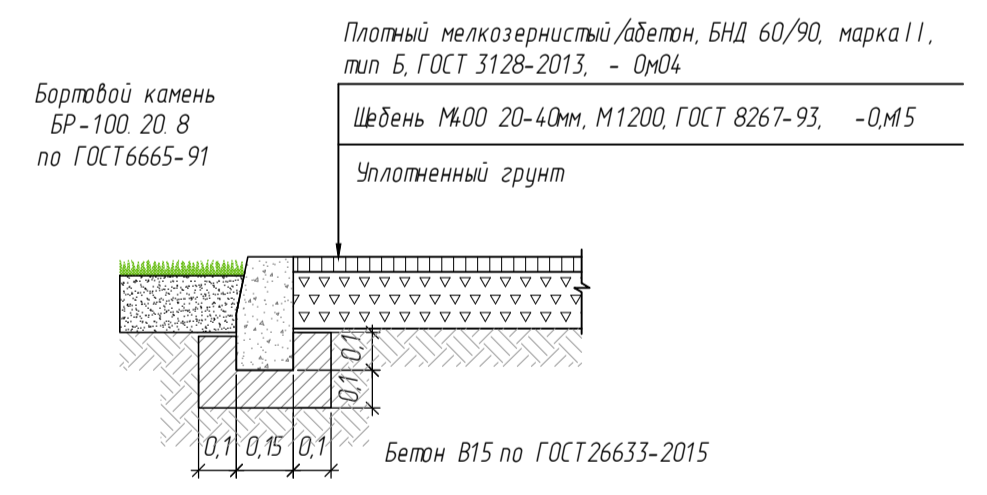
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Примечание
Ограждение площадки ТК0					
1	ГОСТ 32931-2015	Стойки под детонарование 60x60x2, L=1500	4	5,38	215,2
2	ГОСТ 32931-2015	60x40x2	п.м	17,0	2,96
3	ГОСТ 24045-2016	Профлист С-10-1000-0,6, L=1000	6	5,6	33,60
			Итого, кг		105,46
			Материалы		
			Бетон кл. В20, F150, W6	м <sup>3</sup>	0,13
			Песок	м <sup>3</sup>	0,02

Временный проезд с покрытием из дорожных плит (в зоне складирования ТК0) (тип 6)



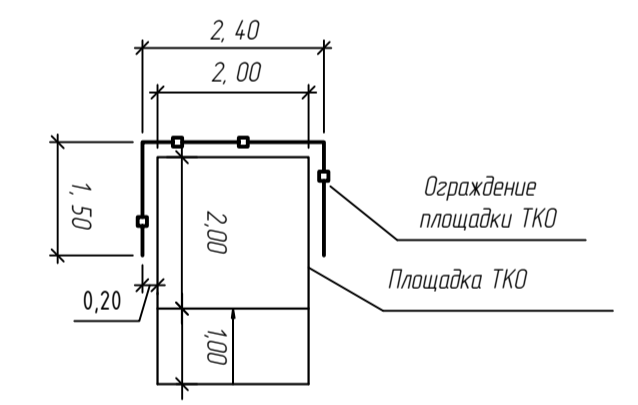
Дорожная плита 2П 30 18 30, ГОСТ 21924 0-84  
Основа из песка мелкого, ГОСТ 8736-2014, h=0,20 м

Площадка ТК0 (тип 7)

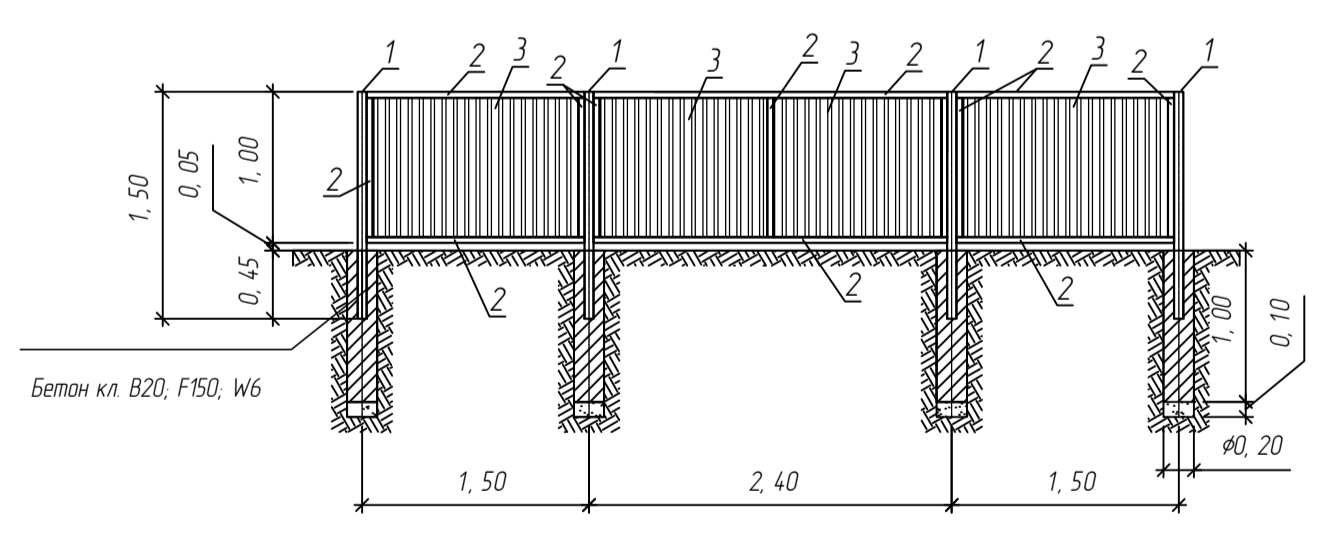


Плотный мелкозернистый/бетон, БНД 60/90, марка II, тип Б, ГОСТ 3128-2013, - 0,04 м  
Щебень М400 20-40мм, М1200, ГОСТ 8267-93, - 0,М5  
Уплотненный грунт

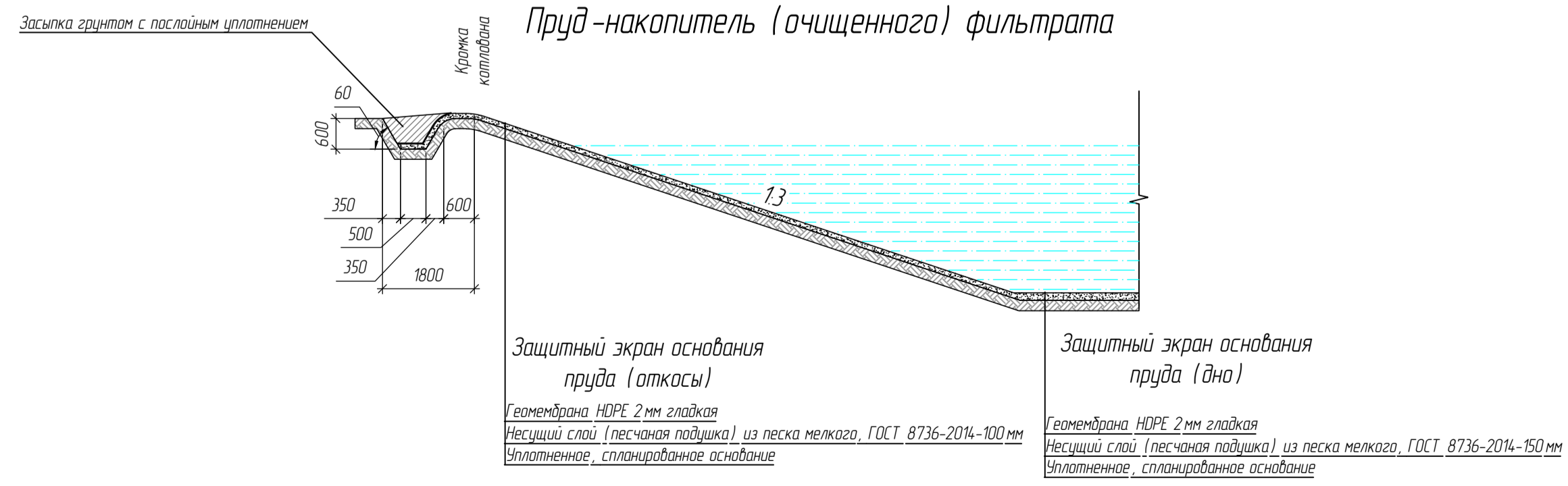
План ограждения площадки ТК0



Развертка ограждения площадки ТК0



Пруд-накопитель (очищенного) фильтрата



Защитный экран основания пруда (откосы)  
Геомембрана HDPE 2 мм гладкая  
Насыщенный слой (песчаная подушка) из песка мелкого, ГОСТ 8736-2014-100 мм  
Уплотненное, стандартное основание

Защитный экран основания пруда (дно)  
Геомембрана HDPE 2 мм гладкая  
Насыщенный слой (песчаная подушка) из песка мелкого, ГОСТ 8736-2014-150 мм  
Уплотненное, стандартное основание

31-21112022-ПЗУ.ГЧ

"Комплексный объект, включающий обработку, утилизацию и захоронение отходов"

Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Дата	Статус	Лист	Листов
Разработал	Проверил	Камнев	06.23		п	8	
Н.контр.	Котова	06.23			Конструкция дорожных одежд		
ГИП	Камнев	06.23			Конструкция пруда-накопителя (очищенного) фильтрата		



**Условные обозначения** Экспликация зданий и сооружений

Графическое обозначение	Наименование
	Граница земельного участка согласно ГПЗУ
	Граница проектирования
	Проектируемое ограждение
	Проектируемый газопровод
	Проектируемый трубопровод очищенной воды
	Проектируемая хозяйственно-бытовая канализация
	Проектируемая ливневая канализация
	Проектируемая производственная канализация
	Проектируемая производственная канализация хим. вод. (концентрация)
	Проектируемая производственная канализация от климатических камер
	Проектируемая производственная канализация фильтра
	Проектируемая наружная производственная канализация фильтра
	Газовые вводы

№ по плану	Наименование	Примечание
1	Административный корпус (АБК)	Проект 1 этап
2	Вход административный с холлом	Проект 1 этап
3	Капитель-пропускной пункт	Проект 1 этап
4	Рама радиационного контроля	Проект 1 этап
5	Забаррикада	Проект 1 этап
6	Абразивная емкость	Проект 1 этап
7	Навес для спецтехники	Проект 1 этап
8	Накопительная емкость из-бытовых стоков	Проект 1 этап
9	Пожарный резервуар (Бок А)	Проект 2 шт. 14x60x3 (1 этап)
10	Емкость для накопления ливневых стоков, 8 м <sup>3</sup>	Проект 1 этап
10а	Емкость для накопления ливневых стоков	Проект 7 шт. 14x60x3 (1 этап)
10б	ХНБ ливневых стоков	Проект 1 этап
10в	Ливневые очистные сооружения (ЛОС)	Проект 1 этап
10г	Блок ультрафиолетового обеззараживания	Проект 1 этап
11	ИТП	Проект 1 этап
12	Дезинфицирующая бочка	Проект 2 шт. 11 этап
13	Участок захоронения БСО, 8 м <sup>3</sup>	Проект 1 шт. 4 этап
13а	1-я карта захоронения	Проект 1 этап
13б	2-я карта захоронения	Проект 1 этап
13в	3-я карта захоронения	Проект 1 этап
14	Пожарный резервуар (Бок Б)	Проект 2 шт. 14x60x3 (1 этап)
15	Склад реагентов	Проект 1 этап
16	ХНБ подочи фильтра в град-накопитель фильтра	Проект 1 этап
17	Град-накопитель очищенного фильтра	Проект 1 этап
18	Град-накопитель фильтра	Проект 1 этап
19а	Очистные сооружения фильтра	Проект 1 этап
19б	Очистные сооружения фильтра	Проект 1 этап
20	Емкость для накопления концентрата (14x60x3)	Проект 1 этап
21	ХНБ подочи фильтра на очистку	Проект 1 этап
21а	Колоды с отключенной аэрацией	Проект 1 этап
22а-г	Накопительные емкости	Проект 4 шт. 11 этап
23	ВРУ	Проект 1 этап
24	Климатическая камера	Проект 1 шт. 13 этап
25	Навес	Проект 1 шт. 13 этап
26	Резервуар для реагентов азотной кислоты	Проект 1 шт. 4 этап
27	ХНБ фильтра	Проект 1 этап
28	ХНБ 2 фильтра	Проект 1 этап

**Экспликация площадок и плоскостных сооружений**

№ по плану	Наименование	Примечание
I	Площадка для отбора персонала	Проект 1 этап
II	Сплошная для аншлагов оборудования на 20 м <sup>2</sup> /мест	Проект 1 этап
III	Площадка для транспорта, не требующая радиационного контроля	Проект 1 этап
IV	Участок складирования строительных материалов	Проект 1 этап
V	Сплошная для спецтехники (5 м x 1 место для грузовой техники)	Проект 1 этап
VI	Площадка для сборки ПКО	Проект 1 этап
VII	Площадка шлангов КТО	Проект 12 этап
VIII	Площадка временного хранения технического груза	Проект 13 этап

31-21112022-ПЗУ ГЧ

Комплексный объект, включающий обработку, утилизацию и захоронение отходов

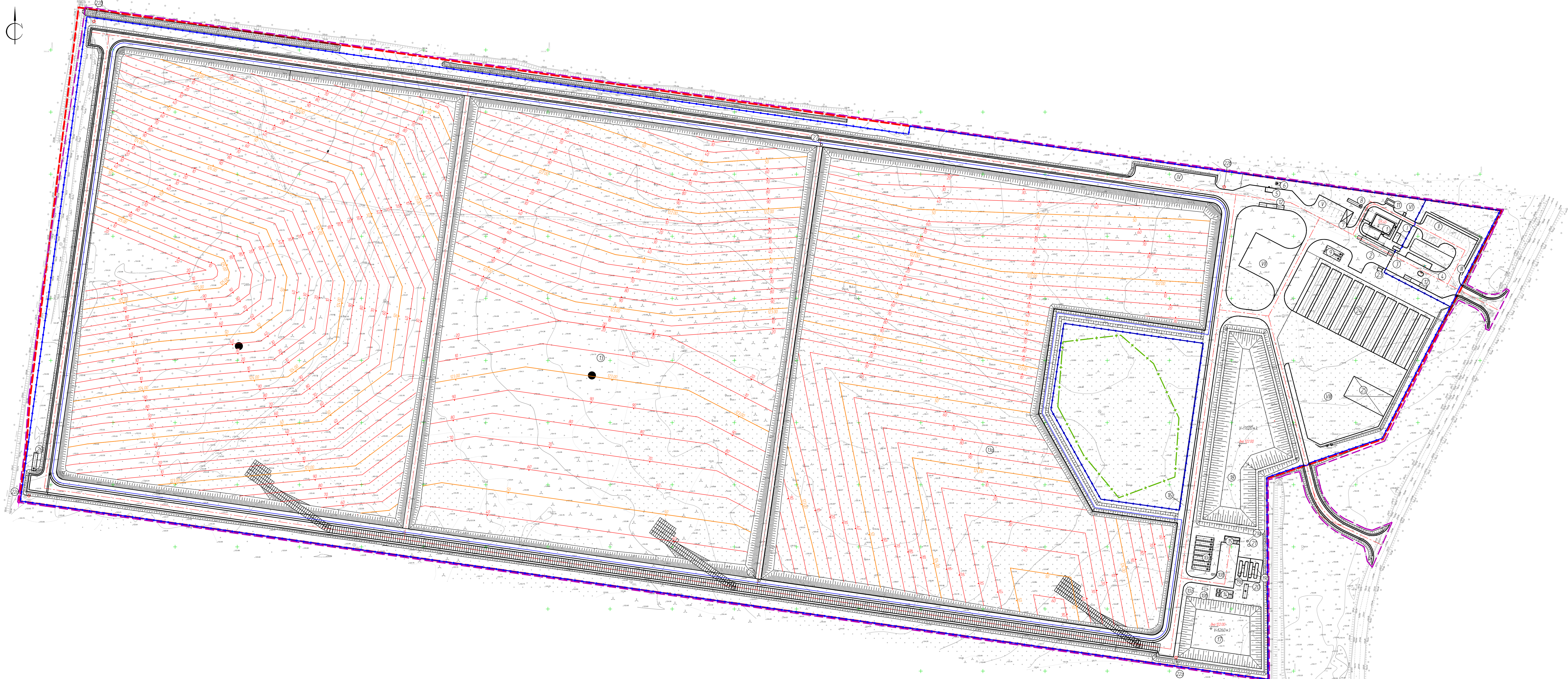
Исполнитель	Лист	Дата	Вид	Знак
Составитель	Возврат	08.21	08.21	08.21
Проверен	Качество	08.21	08.21	08.21

И. номер: 08.21  
Г.И. номер: 08.21

Свой план инженерной сети МТ 1000

ООО "ЭнергопроектПсковские"

Фирма АЗС



Экспликация зданий и сооружений

№ по плану	Наименование	Примечание
1	Административно-бытовой корпус (АБК)	Проект 1 этап
2	Всего общедомовых помещений	Проект 1 этап
3	Канализационно-приемный пункт	Проект 1 этап
4	Генеральный корпус	Проект 1 этап
5	Зарядочная площадка	Проект 1 этап
6	Автомобильная стоянка	Проект 1 этап
7	Навес для спецтехники	Проект 1 этап
8	Накопительная емкость для бытовых стоков	Проект 1 этап
9	Площадка для хранения (Блок А)	Проект 2 этап 1-4 этажи (1 этап)
10а	Объемные сооружения для хранения бытовых стоков, 8 м <sup>3</sup>	Проект 1 этап
10б	КНС бытовых стоков	Проект 1 этап
10в	Аварийные очистные сооружения (АОС)	Проект 1 этап
10г	Блок ультрафиолетового обеззараживания	Проект 1 этап
11	ИТП	Проект 1 этап
12	Вентиляционная башня	Проект 2 этап 1 этап
13	Участок захоронения ТБО, 8 м <sup>3</sup>	Проект 1-4 этажи
13а	1-я карта захоронения	Проект 1 этап
13б	2-я карта захоронения	Проект 1 этап
13в	3-я карта захоронения	Проект 1 этап
14	Площадка для хранения (Блок Б)	Проект 2 этап 1-4 этажи (1 этап)
15	Склад реагентов	Проект 1 этап
16	КНС подочи фильтрата в градире накопитель фильтрата	Проект 1 этап
17	Градир-накопитель очищенного фильтрата	Проект 1 этап
18	Градир-накопитель фильтрата	Проект 1 этап
19а	Объемные сооружения фильтрата	Проект 1 этап
19б	Объемные сооружения фильтрата	Проект 1 этап
20	Емкость для хранения концентрата (1-400 м <sup>3</sup> )	Проект 1 этап
21	КНС подочи фильтрата на очистку	Проект 1 этап
21а	Колодезь с откачкой осадка	Проект 1 этап
22а-г	Надземные коллекторы	Проект 4 этап 1 этап
23	ВРУ	Проект 1 этап
24	Кладовая камера	Проект 1 этап 1 этап
25	Навес	Проект 1 этап
26	Резервуар для хранения концентрата	Проект 1 этап
27	КНС 1 фильтрата	Проект 1 этап
28	КНС 2 фильтрата	Проект 1 этап

Экспликация площадок и плоскостных сооружений

№ по плану	Наименование	Примечание
I	Площадка для отбора проб	Проект 1 этап
II	Площадка для хранения оборудования на 20 т/мес	Проект 1 этап
III	Площадка для хранения, не прошедшего радиационный контроль	Проект 1 этап
IV	Участок складирования строительных материалов	Проект 1 этап
V	Площадка для спецтехники (5 м x 1 м) для грузовой техники	Проект 1 этап
VI	Площадка для хранения ТБО	Проект 1 этап
VII	Площадка для хранения ТБО	Проект 1 этап
VIII	Площадка для хранения концентрата	Проект 1 этап

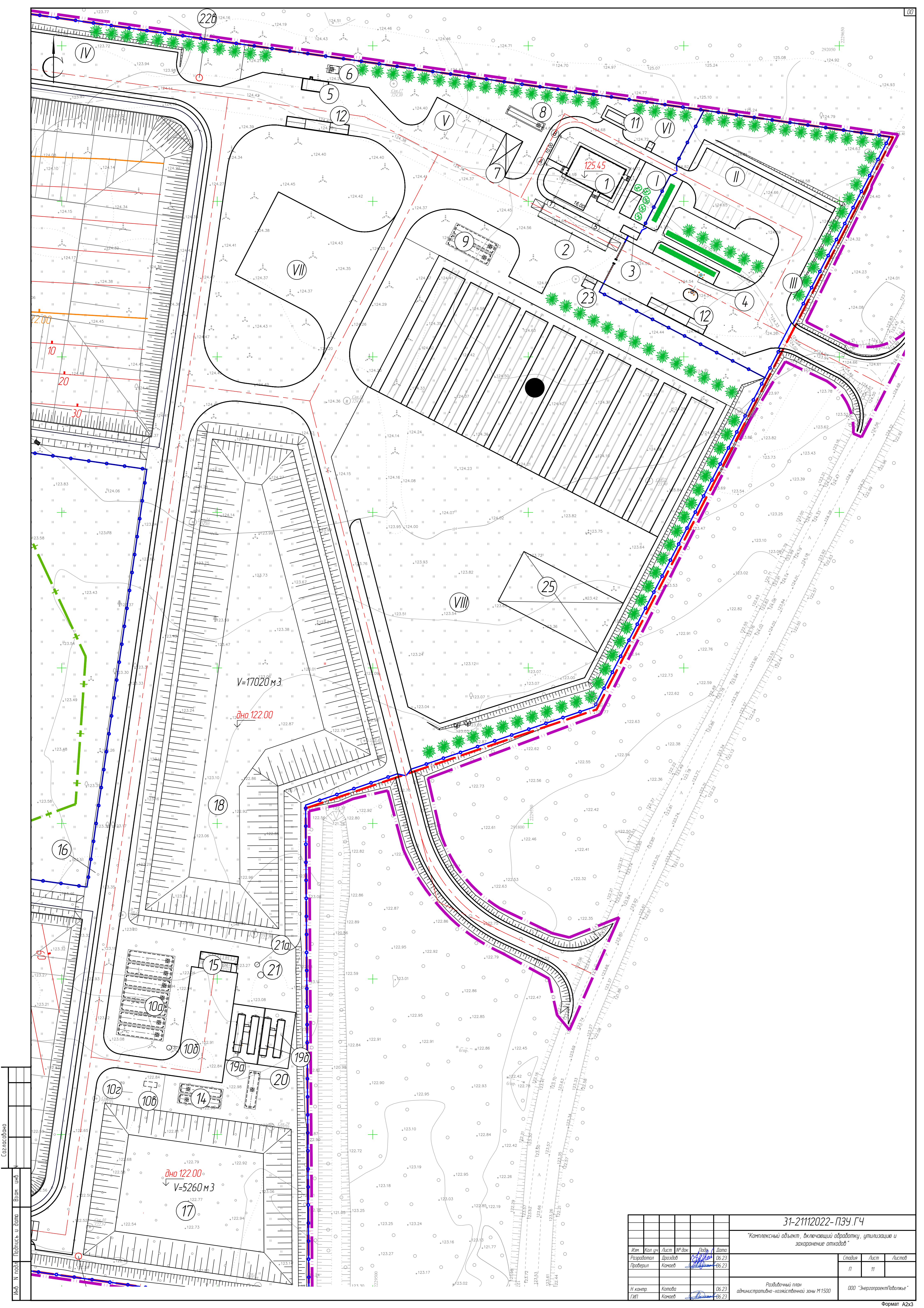
Условные обозначения

Графическое обозначение	Наименование
	Граница земельного участка согласно ПЗУ
	Граница проектирования
	Проектируемое ограждение
	Скважины инженерно-геологический изысканий
	Выселенные (деревья, кустарники)

31-21112022-ПЗУ ГЧ				Этап		
Комплексный объект, включающий обработку, утилизацию и захоронение отходов				Итого	Лист	Листов
Исполнитель	Лист	Дата	Подпись	Итого	Лист	Листов
Составитель	Лист	Дата	Подпись	Итого	Лист	Листов
Проверил	Лист	Дата	Подпись	Итого	Лист	Листов
Утвердил	Лист	Дата	Подпись	Итого	Лист	Листов
Ген. Дир.	Лист	Дата	Подпись	Итого	Лист	Листов

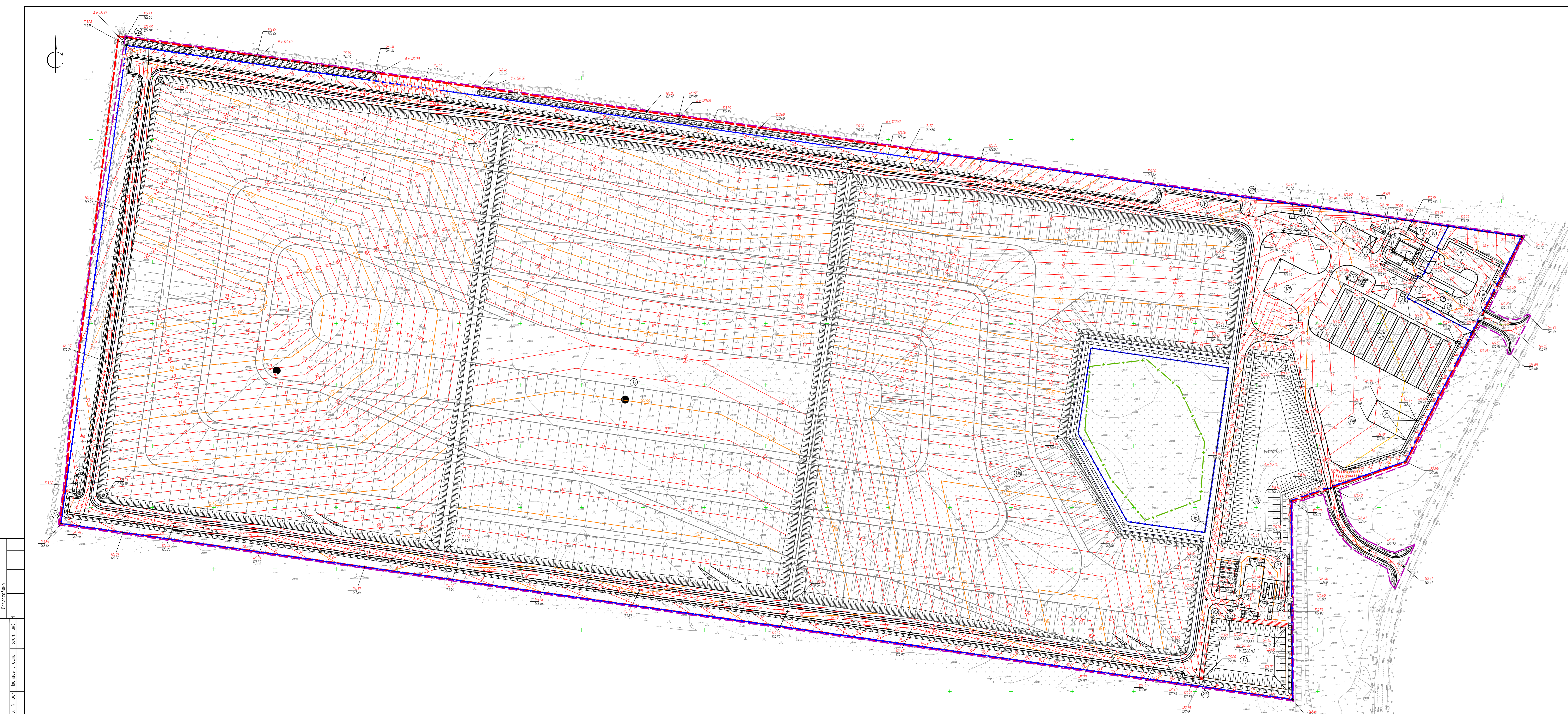
Разработчик: ООО "ЭнергоинженерИнжиниринг"

Фирма: АЗС



Создано: \_\_\_\_\_  
 Изм. № \_\_\_\_\_  
 Подпись и дата: \_\_\_\_\_  
 Взам. инд.: \_\_\_\_\_

					31-21112022-ПЗУ.ГЧ		
"Комплексный объект, включающий обработку, утилизацию и захоронение отходов"							
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Статус	Листов
Разработал	Лазарев				06.23	л	11
Проверил	Камнев				06.23		
						Разбивочный план административно-хозяйственной зоны М1500	
Н. контр.	Котова				06.23	000 "Энергопроект/Подольск"	
ГИП	Камнев				06.23		



Экспликация зданий и сооружений

№ п/п	Наименование	Примечание
1	Административно-бытовой корпус (АБК)	Проект 11 этап
2	Вход административный с холлом	Проект 11 этап
3	Камерный-радиолокационный пункт	Проект 11 этап
4	Рама радиолокационного комплекса	Проект 11 этап
5	Зарядочная площадка	Проект 11 этап
6	Абразивная емкость	Проект 11 этап
7	Навес для спелеотехники	Проект 11 этап
8	Накопительная емкость из-д бытовых стоков	Проект 11 этап
9	Планиры реверсуре (Блок А)	Проект 2 шп 14-001/3 (11 этап)
10	Очистные сооружения ливневых стоков, 8 м <sup>3</sup>	Проект 11 этап
10а	Емкость для накопления ливневых стоков	Проект 7 шп 14-001/3 (11 этап)
10б	КНС ливневых стоков	Проект 11 этап
10в	Аварийные очистные сооружения (ЛОС)	Проект 11 этап
10г	Блок ультрафиолетового обеззараживания	Проект 11 этап
11	ИТП	Проект 11 этап
12	Вентиляционная башня	Проект 2 шп 11 этап
13	Участок заземления ГСО, 8 м <sup>2</sup>	Проект 11-4 этап
13а	1-я карта заземления	Проект 11 этап
13б	2-я карта заземления	Проект 11 этап
13в	3-я карта заземления	Проект 11 этап
14	Планиры реверсуре (Блок Б)	Проект 2 шп 14-001/3 (11 этап)
15	Склад реагентов	Проект 11 этап
16	КНС подочи фильтра в градирне	Проект 11 этап
17	Грунт-накопитель очищенного фильтра	Проект 11 этап
18	Грунт-накопитель фильтра	Проект 11 этап
19а	Очистные сооружения фильтра	Проект 11 этап
19б	Очистные сооружения фильтра	Проект 11 этап
20	Емкость для накопления конденсата (14-001/3)	Проект 11 этап
21	КНС подочи фильтра на очистку	Проект 11 этап
21а	Колодезь с оплывающей аэраторой	Проект 11 этап
22а-г	Надземные сбросы	Проект 4 шп 11 этап
23	ВРУ	Проект 11 этап
24	Кладовая камера	Проект 11 этап
25	Навес	Проект 11 этап
26	Реверсуре для реверсуре вагона ленточного конвейера	Проект 11 этап
27	КНС 1 фильтра	Проект 11 этап
28	КНС 2 фильтра	Проект 11 этап

Экспликация площадок и плоскостных сооружений

№ п/п	Наименование	Примечание
I	Площадка для отбора персонала	Проект 11 этап
II	Столбы для анкерного обмуровывания на 20 т/м <sup>2</sup> мест	Проект 11 этап
III	Площадка для хранения, не производя радиационный контроль	Проект 11 этап
IV	Участок складирования деревянных опилок	Проект 11 этап
V	Столбы для спелеотехники (8 м <sup>2</sup> + 1 место для душевой кабинки)	Проект 11 этап
VI	Площадка для сборки ИТО	Проект 11 этап
VII	Площадка хранения ИТО	Проект 12 этап
VIII	Площадка временного хранения технического груза	Проект 13 этап

**Условные обозначения**

Графическое обозначение	Наименование
	Границы земельного участка согласно ГПЗУ
	Границы проектирования
	Проектируемые ограждения
	Схемы инженерно-геологических изысканий
	Поселенцы (деревья, кустарники)
	В масштабе: Проектная отметка планировки В знаменателе: Фактическая отметка рельефа
	В масштабе: Чисел между пунктами переломов проектного профиля В знаменателе: Расстояние между пунктами переломов фактического профиля
	Красные (проектные) горизонтали
	Отметка дна канавы

1. Заложены откосы карт полигона принять 1:3
2. Заложены откосы площадок, проездов, канав принять 1:15
3. Проектные горизонталы по дну карт указаны для берега защитного экрана основания полигона

**31-21112022-ПЗУ ГЧ**

"Комплексный объект, включающий обработку, утилизацию и захоронение отходов"

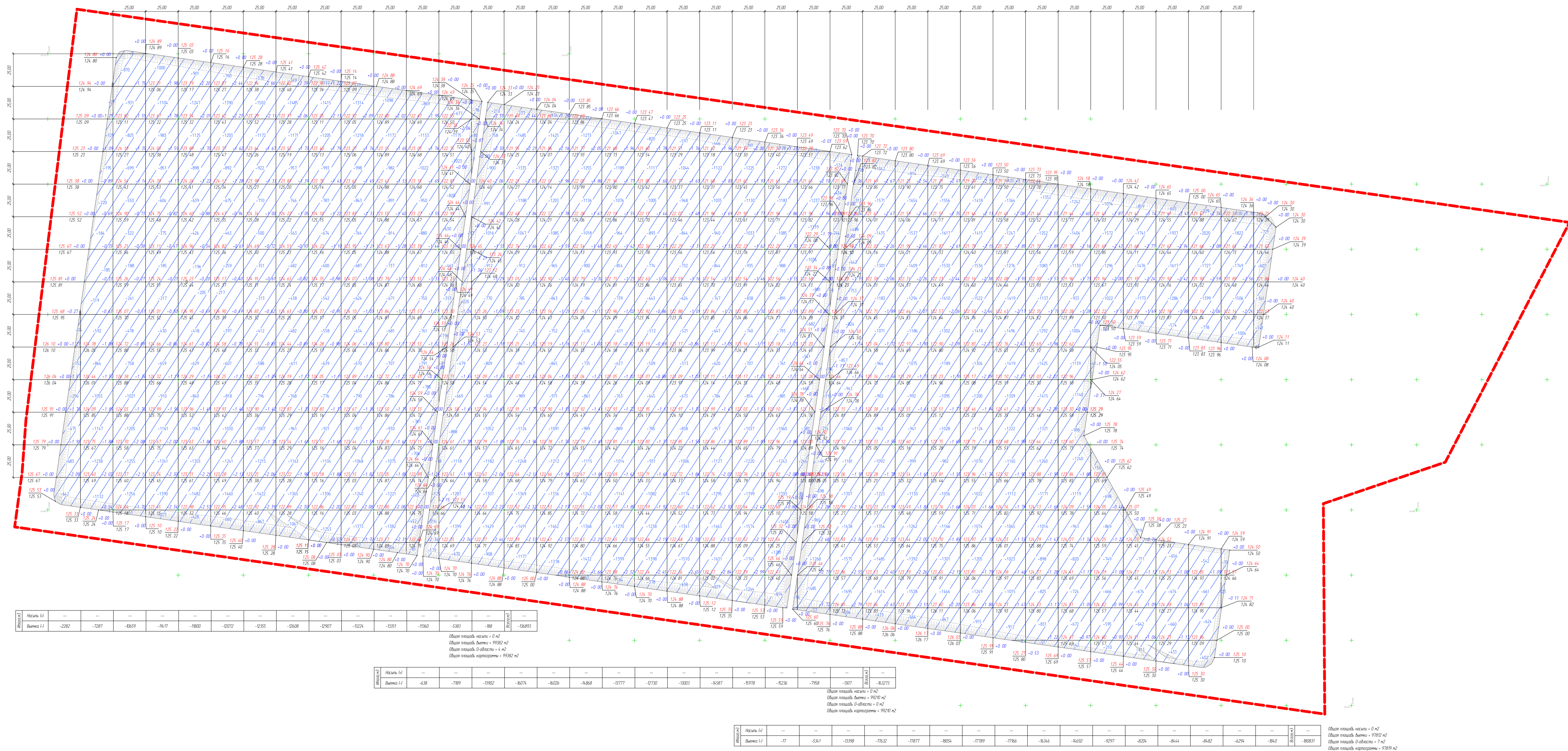
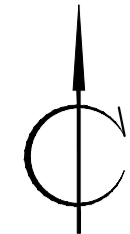
Имя	Роль	Дата	Подпись	Дата
Генеральный директор	Володя	08.21		08.21
Проектировщик	Качаев	08.21		08.21

И. номер: 08.21  
Г.И.И.: 08.21

Лист 12 из 12  
Фирма: АЗС







Наименование	Насыль (+)	Выемка (-)
1	--	-282
2	--	-1059
3	--	-7617
4	--	-1800
5	--	-2072
6	--	-1285
7	--	-1268
8	--	-1297
9	--	-1124
10	--	-1351
11	--	-1160
12	--	-583
13	--	-88
14	--	-18693

Объем насыпей: 0 м<sup>3</sup>  
 Объем выемки: 99382 м<sup>3</sup>  
 Объем насыпей: 0 м<sup>3</sup>  
 Объем выемки: 99382 м<sup>3</sup>

Наименование	Насыль (+)	Выемка (-)
1	--	-638
2	--	-789
3	--	-1902
4	--	-6074
5	--	-6026
6	--	-4868
7	--	-3777
8	--	-2730
9	--	-1003
10	--	-6587
11	--	-6578
12	--	-8236
13	--	-7958
14	--	-1307

Объем насыпей: 0 м<sup>3</sup>  
 Объем выемки: 99270 м<sup>3</sup>  
 Объем насыпей: 0 м<sup>3</sup>  
 Объем выемки: 99270 м<sup>3</sup>

Наименование	Насыль (+)	Выемка (-)
1	--	-17
2	--	-541
3	--	-1398
4	--	-17632
5	--	-17877
6	--	-18054
7	--	-17789
8	--	-1786
9	--	-6346
10	--	-16650
11	--	-9297
12	--	-8204
13	--	-8144
14	--	-8182
15	--	-6294
16	--	-1810

Объем насыпей: 0 м<sup>3</sup>  
 Объем выемки: 97812 м<sup>3</sup>  
 Объем насыпей: 0 м<sup>3</sup>  
 Объем выемки: 97812 м<sup>3</sup>

Наименование	Насыль (+)	Выемка (-)
1	--	-17
2	--	-541
3	--	-1398
4	--	-17632
5	--	-17877
6	--	-18054
7	--	-17789
8	--	-1786
9	--	-6346
10	--	-16650
11	--	-9297
12	--	-8204
13	--	-8144
14	--	-8182
15	--	-6294
16	--	-1810

Объем насыпей: 0 м<sup>3</sup>  
 Объем выемки: 97812 м<sup>3</sup>  
 Объем насыпей: 0 м<sup>3</sup>  
 Объем выемки: 97812 м<sup>3</sup>

### Ведомость объемов земляных масс

Наименование грунта	Количество м <sup>3</sup>				Примечание
	В границах по ПЗУ		За границей по ПЗУ		
	Насыль (+)	Выемка (-)	Насыль (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки всех п.ч.	0	0	48997	0	
а) карта 1	0	0	180831	0	
б) карта 2	0	0	163273	0	
в) карта 3	0	0	136893	0	в т.ч. из 2
2. Выпуклый грунт при устройстве противофильтрационного экран п.ч.	0	0	220659	0	
а) противофильтрационный экран карьер	0	0	72882	0	
б) противофильтрационный экран карьер	0	0	74085	0	
3. Парашка на улопение	0	0	701656	0	1:1
4. Всега придорожные группы	0	0	701656	0	
5. Ивляки группа	0	0	701656	0	
6. Подорожный грунт п.ч.	0	0	0	0	
а) используемый для озеленения	0	0	0	0	
б) невазвратный плодородного грунта	0	0	0	0	
7. Ивляк первоначальному грунту	0	0	701656	701656	

\* Ивляк грунту на карие для дальнейшего использования в качестве плодородного грунта

1. Расчет картограммы земляных масс выполнен методом квадратов.
2. В качестве основных фидов для подсчета земляных масс выбраны квадраты со сторонами 25,0 м и 25,0 м.
3. При подсчете объемов земляных масс учтено устройство карота под конструкцию противофильтрационного экрана для карт толщин 0,65 м.
4. Все земляные работы выполняются в соответствии с требованиями:
  - СП 48.13330.2019. Организация строительства;
  - СП 45.13330.2017. Земляные сооружения, основания и фундаменты.

### Условные обозначения

Графическое изображение	Наименование
	Граница земельного участка по ПЗУ
	Граница проектирования
	Рабочая отметка
	Объем земляных масс
	Проектная отметка основания карты (исходящие скважинами скважин масс)
	Фактическая отметка рельефа
	Участки выемки

31-21112022-ПЗУ ГЧ

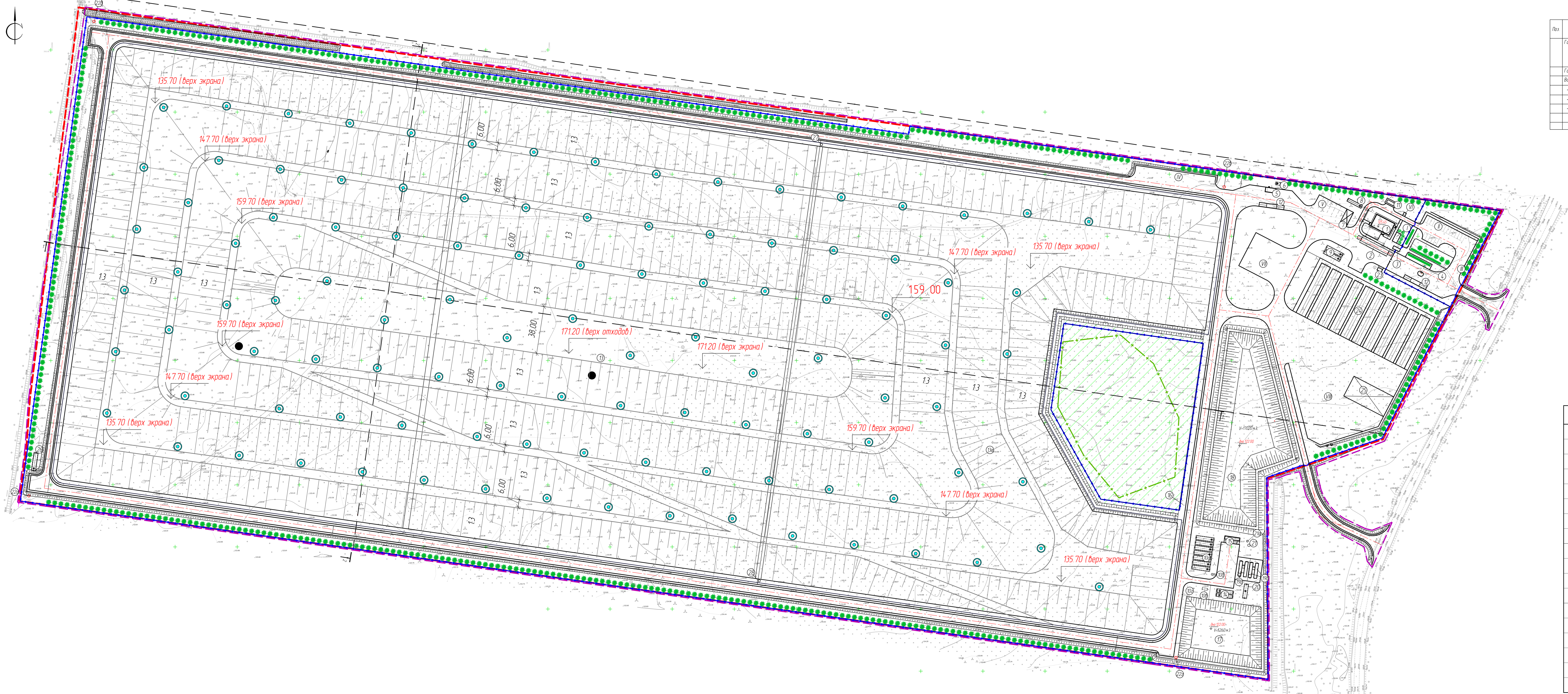
Комплексный отчет, выполненный в соответствии с требованиями и актуальными стандартами

Имя	Роль	Дата	Подпись	Дата
Генеральный директор	Володя	2022.08.23		2022.08.23
Проектировщик	Катя	2022.08.23		2022.08.23

План земляных масс  
 Составлено на основании данных  
 М. 8200

Имя	Роль	Дата	Подпись	Дата
М. 8200	Катя	2022.08.23		2022.08.23

Формат А3



Ведомость элементов озеленения

Поз	Наименование породы или вида насаждения	Возраст лет	Кол-во	Примечание
	Газон луговой на откосе polygons		264196	м2 с учетом откосов! За коэф-та 1,05, 251865 - площадь откосов в горизонтальной проекции
	Газон луговой на плато polygons		56087	м2
	Всего травосмеси		6406	кг, из расчета 20 г/м2
	-травы луговой 40% травосмеси		2562	кг
	-райграс пастбищный 30% травосмеси		1922	кг
	-облепиха луговая 30% травосмеси		1922	кг

Экспликация зданий и сооружений

№ по плану	Наименование	Примечание
1	Административный-бытовой корпус (АБК)	Проект 11 этап
2	Всего автомобильных мест	Проект 11 этап
3	Канализационно-водопроводный пункт	Проект 11 этап
4	Рама радиационного контроля	Проект 11 этап
5	Забаррикадированная площадка	Проект 11 этап
6	Автомобильная стоянка	Проект 11 этап
7	Навес для спецтехники	Проект 11 этап
8	Накопительная емкость для-бытовых стоков	Проект 11 этап
9	Площадка для размещения контейнеров	Проект 2 шт 4x60м3 (11 этап)
10а	Емкость для накопления ливневых стоков, 8 м.ч	Проект 11 этап
10б	Емкость для накопления ливневых стоков	Проект 7 шт 4x60м3 (11 этап)
10в	КНС ливневых стоков	Проект 11 этап
10г	Ливневые очистные сооружения (ЛОС)	Проект 11 этап
10д	Блок ультрафиолетового обеззараживания	Проект 11 этап
11	ИТП	Проект 11 этап
12	Вентиляция фасада	Проект 2 шт 11 этап
13	Зона захранения ТСО, 8 м.ч	Проект 11-4 этап
13а	1-я карта захранения	Проект 11 этап
13б	2-я карта захранения	Проект 11 этап
13в	3-я карта захранения	Проект 11 этап
14	Площадка для размещения контейнеров	Проект 2 шт 4x60м3 (11 этап)
15	Смотровые выемки	Проект 11 этап
16	КНС подочи фильтра в пруд накопитель фильтра	Проект 11 этап
17	Пруд-накопитель очищенного фильтра	Проект 11 этап
18	Пруд-накопитель фильтра	Проект 11 этап
19а	Очистные сооружения фильтра	Проект 11 этап
19б	Очистные сооружения фильтра	Проект 11 этап
20	Емкость для накопления канализационных (4x60м3)	Проект 11 этап
21	КНС подочи фильтра на очистку	Проект 11 этап
21а	Колодезь с откачкой сточных вод	Проект 11 этап
22а-г	Напольные покрытия	Проект 4 шт 11 этап
23	ВРУ	Проект 11 этап
24	Канализационная камера	Проект 1 шт 11 этап
25	Навес	Проект 1 шт 11 этап
26	Площадка для размещения вагона технического обслуживания	Проект 1 шт 11 этап
27	КНС 1 фильтра	Проект 11 этап
28	КНС 2 фильтра	Проект 11 этап

Условные обозначения

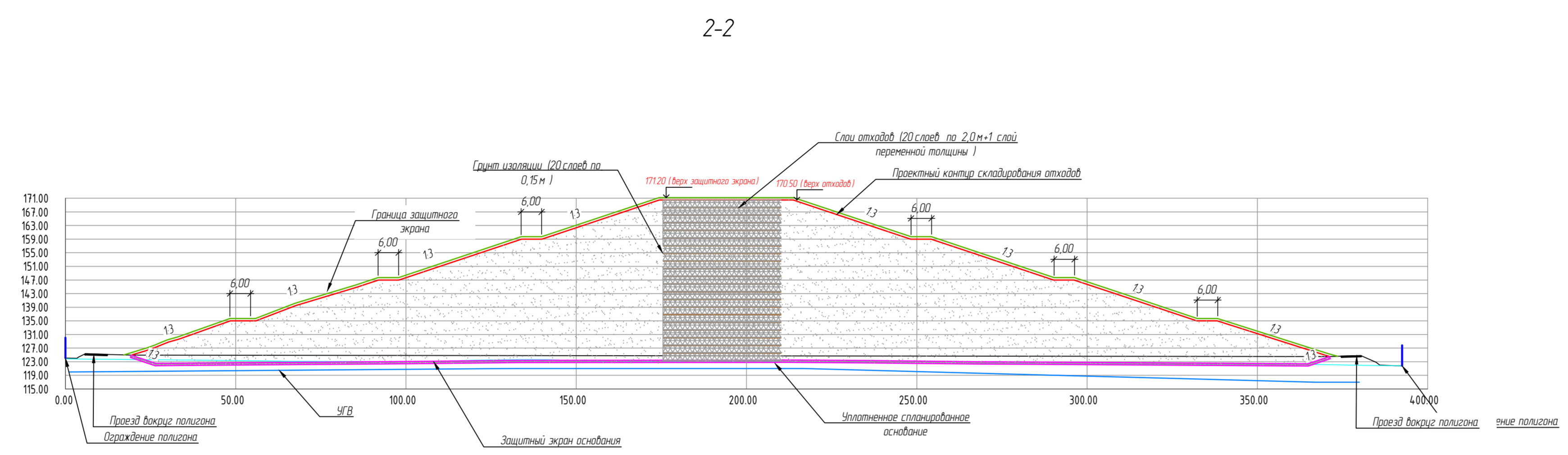
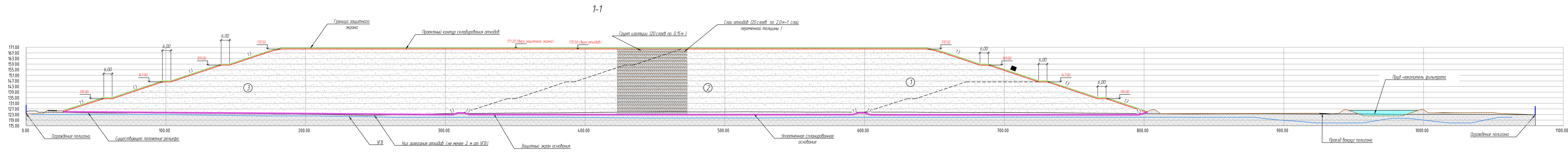
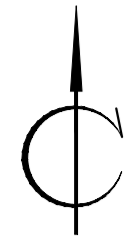
Графическое обозначение	Наименование
--- (красная)	Граница земельного участка согласно ГПЗУ
--- (фиолетовая)	Граница проектирования
--- (зеленая)	Арх. сетка
--- (голубая)	Неосвобождаемый участок
--- (синяя)	Проектируемое ограждение
○ (серый)	Схемы инженерно-геологических изысканий
▨ (белая)	Проезды с асфальтобетонным покрытием (тип 1)
▨ (серая)	Проезды с асфальтобетонным покрытием (тип 2)
▨ (темно-серая)	Обочины с щебеночным покрытием
▨ (темно-синяя)	Проезды с щебеночным покрытием
▨ (темно-зеленая)	Тротуары с асфальтобетонным покрытием
▨ (темно-красная)	Площадки с грунтовыми покрытиями
▨ (голубая)	Пруд-накопитель фильтра
▨ (голубая)	Пруд-накопитель очищенного фильтра
▨ (зеленая)	Газон луговой
○ (зеленая)	Озеленение (деревья, кустарники)
○ (серый)	Газоводводящие скважины

Экспликация площадок и плоскостных сооружений

№ по плану	Наименование	Примечание
I	Площадка для отбора проанализированных проб	Проект 11 этап
II	Площадка для анализа образцов грунта на 20 м/шт	Проект 11 этап
III	Площадка для хранения, не радиационного контроля	Проект 11 этап
IV	Зона складирования строительных материалов	Проект 11 этап
V	Площадка для хранения (5 м.ч + 1 место для хранения техники)	Проект 11 этап
VI	Площадка для сбора ТКО	Проект 11 этап
VII	Площадка хранения ТКО	Проект 12 этап
VIII	Площадка хранения хранения технического грунта	Проект 13 этап

Разрезы 1-1, 2-2 см. лист 16

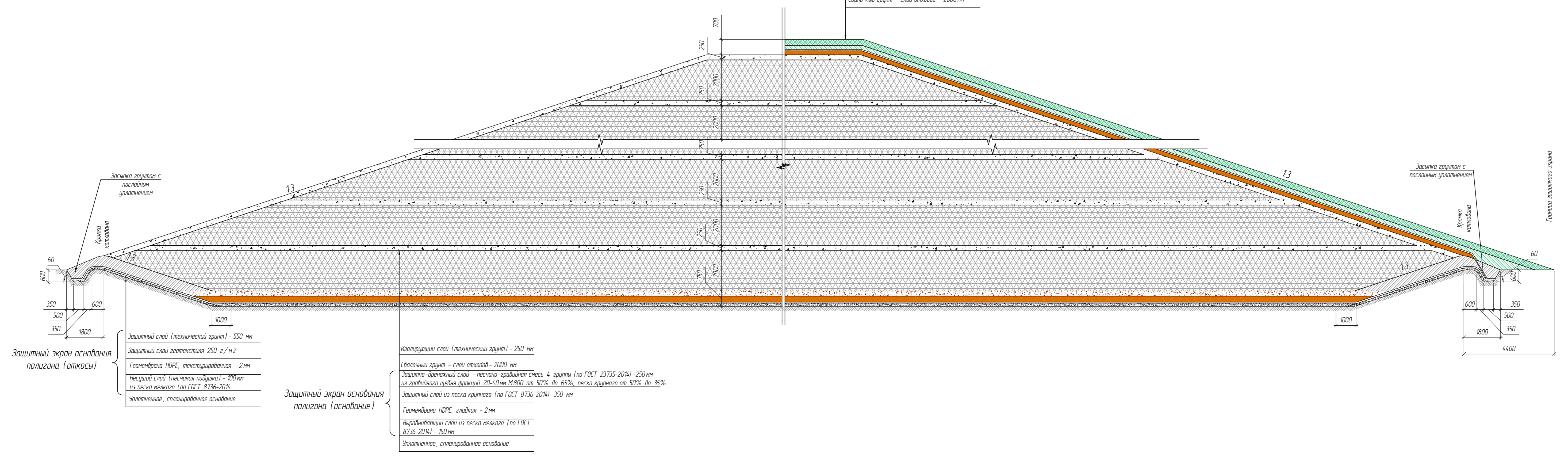
Имя		Дата		Лист		Листов	
Исполнитель	Визир	31.08.22	08.22	16	16	16	16
Прораб	Качер	31.08.22	08.22	16	16	16	16
31-21112022-ПЗУ ГЧ Комплексный объект, включающий обработку, утилизацию и захоронение отходов							
Схема планировочной организации земельного участка (на стадии эксплуатации) План рельефа масштаба 1:1000							
ООО "ЭнергоинженерИнжиниринг" Фирма АЗС							



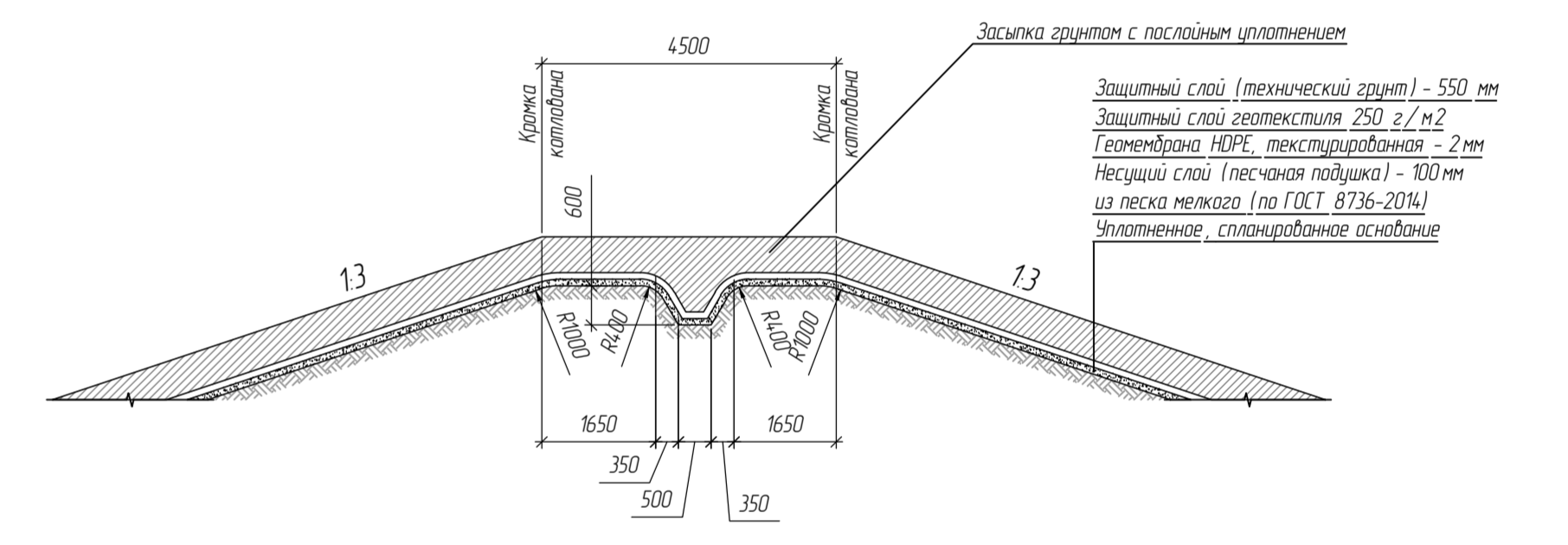
Конструкция тела полигона

Конструкция защитного экрана поверхности полигона

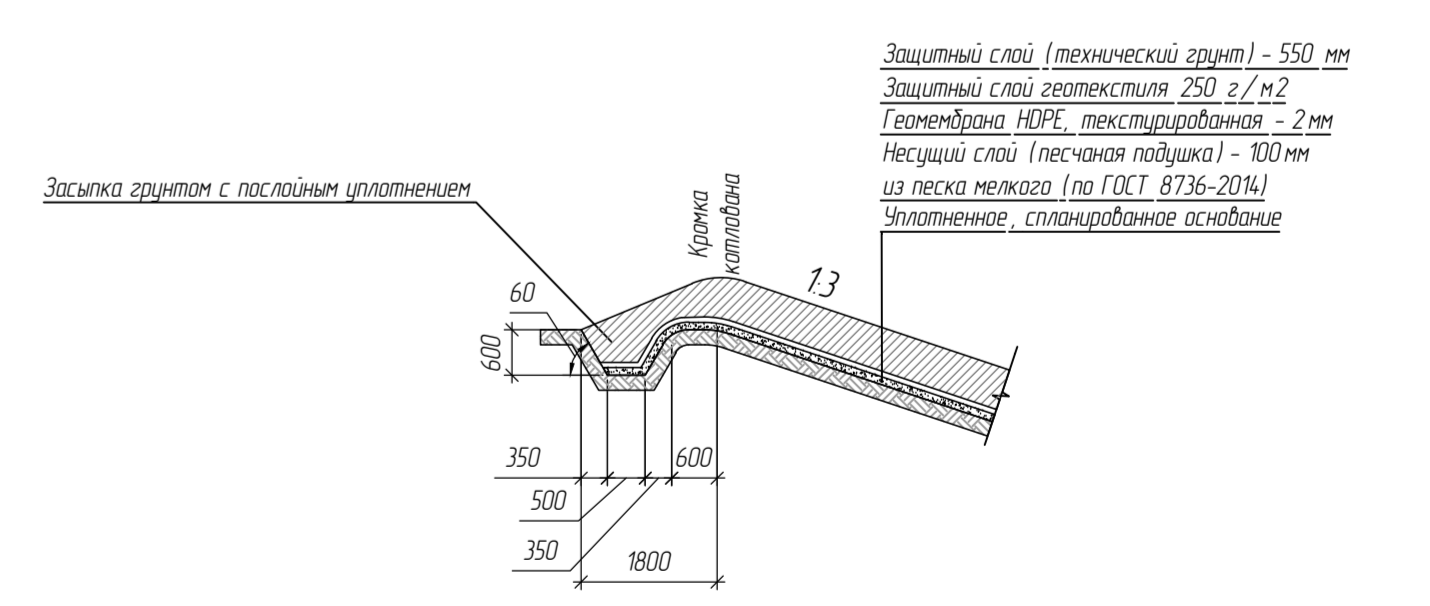
- Реконструированный слой - 500 мм (в том числе подорожный грунт 300 мм)
- Дренажные маты Sescimat 201 W601 201
- Геомембрана Carbotel NPE 2 мм 88/11, текстурированная с 2-х сторон (на откосы) структурнообработанная (на плато)
- Дренажные маты Sescimat 201 W601 201
- Выходоочищающий слой из песка крупного (ГОСТ 8736-2014) - 200 мм
- Изолирующий слой (технический грунт) - 250 мм
- Свалочный грунт - слой отходов - 2000 мм



Технологическая схема устройства анкерной траншеи (перемычки)



Технологическая схема устройства анкерной траншеи (котлованы 1-3 карт)



Смотреть совместно с листом 15

31-21112022-ПЗУ.ГЧ						Лист 15	
"Комплексный объект, включающий обработку, утилизацию и захоронение отходов"						Лист 15	
Изм.	Конт.	Лист	№ док.	Дата	Исполн.	Лист	Листов
Разработано	Доработано	4/6	4/6	06.23	4/6	15	15
Продумано	Канавка	4/6	4/6	06.23	4/6	15	15
Исполнено	Канавка	4/6	4/6	06.23	4/6	15	15
Г/П	Канавка	4/6	4/6	06.23	4/6	15	15