



ООО Институт «Газэнергопроект»

129090, г. Москва, ул. Троицкая, д.7, стр. 4

ИНН 7728589306 КПП 7702901001

р/с 40702810402630001496 в АО «Альфа-Банк» г. Москва

к/с 30101810200000000593, БИК 044525593

Саморегулируемая организация Ассоциация
«Объединение проектных организаций «Энергетическое Сетевое Проектирование»
119421, Россия, г.Москва, ул.Новаторов, д.7А, к.2. www.sro-esp.ru
Свидетельство № СРО-П-093-18122009 от 20.02.2020г

Заказчик Департамент строительства и городского развития Администрации
города Новочеркаска

Подрядчик Общество с ограниченной ответственностью Институт «Газэнергопроект»

Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г. Новочеркасск, ул. Крайняя

Проектная документация

Раздел 9 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

0158600000719000034-ПБ

Том 9

«УТВЕРЖДАЮ»

Департамент строительства и городского
развития Администрации города Новочеркаска

Директор Департамента

_____ / Д.А. Третьяков/

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	P5-21		05.21

г. Москва
2020 г.



ООО Институт «Газэнергопроект»

129090, г. Москва, ул. Троицкая, д.7, стр. 4

ИНН 7728589306 КПП 7702901001

р/с 40702810402630001496 в АО «Альфа-Банк» г. Москва

к/с 30101810200000000593, БИК 044525593

Саморегулируемая организация Ассоциация
«Объединение проектных организаций «Энергетическое Сетевое Проектирование»
119421, Россия, г.Москва, ул.Новаторов, д.7А, к.2. www.sro-esp.ru
Свидетельство № СРО-П-093-18122009 от 20.02.2020г

Заказчик: Департамент строительства и городского развития Администрации
города Новочеркаска

Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью Институт «Газэнергопроект»

Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г. Новочеркасск, ул. Крайняя

Проектная документация

Раздел 9 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

0158600000719000034-ПБ

Том 9

Генеральный директор

Д. В. Сучков

Главный инженер проекта

П. В. Соколов

Разрешение		Обозначение	0158600000719000034-ПЗ		
Р5-21		Наименование объекта строительства	Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г.Новочеркасск, ул.Крайняя		
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
1	6,7, 12	ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ В текстовую часть добавлена информация о расположении пожарной части. Откорректированы данные в описании объекта		5	
1	-	ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ Заменены листы графической части, в связи с изменениями по замечаниям ГГЭ смежных разделов проектной документации		5	
1	-	ПРИЛОЖЕНИЯ Добавлено письмо МЧС о расположении пожарной части		5	

Согласовано			
Н.контр.			

Изм. внес	Синько		05.21
Составил	Синько		05.21
ГИП	Соколов		05.21
УТВ.	Соколов		05.21

ООО Институт «Газэнергопроект»
г. Москва

Лист	Листов
1	1

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
0158600000719000034-ПБ.С	Содержание тома	
0158600000719000034-ПБ.ПЗ	Заверение проектной организации	
0158600000719000034-ПБ.ПЗ	Пояснительная записка	Изм.1
	<i>Графическая часть</i>	
0158600000719000034-ПЗУ лист 1	Ситуационный план участка	
0158600000719000034-ПЗУ лист 3	Ситуационный план земельного участка (план благоустройства территории с проездами для пожарной техники)	Изм.1 (Зам.)
0158600000719000034-ПЗУ лист 9	Ситуационный план земельного участка (сводный план инженерных сетей)	Изм.1 (Зам.)
0158600000719000034-ИОС5.2 лист 2	План сетей водоснабжения	Изм.1 (Зам.)
0158600000719000034-ПБ	Схема эвакуации КПП	
0158600000719000034-ИОС5.2 лист 3	Принципиальная схема наружного пожаротушения	Изм.1 (Зам.)
0158600000719000034-ИОС5.5.ОПС лист 1	Структурная схема автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	Изм.1 (Зам.)
0158600000719000034-ИОС5.5.ОПС лист 2	Структурная схема автоматической пожарной сигнализации технологической площадки	Изм.1 (Зам.)
	Сертификат соответствия блок-контейнер «Нефтяник»	
	Сертификат соответствия пожарные резервуары РГС-60	
	Письмо ГУ МЧС России по Ростовской области от 19.06.2020 г. № 4569-3-2-7 «О предоставлении информации»	Изм.1 (Нов.)

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0158600000719000034-ПБ.С

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал	Синько				08.20
Н. контр.	Бегленко				08.20
ГИП	Соколов				08.20

Содержание тома

Стадия	Лист	Листов
П	1	1
ООО Институт «Газэнергопроект» г. Москва		

ЗАВЕРЕНИЕ ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Настоящая проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, соблюдением технических условий.

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям строительных, экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении мероприятий, предусмотренных проектом.

Главный инженер проекта _____

(подпись)

Соколов П.В.

(фамилия, имя, отчество)

Согласовано

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

015860000719000034-ПБ.ПЗ					
Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Синько			08.20
Н.контр.		Бегленко			08.20
ГИП		Соколов			08.20
Заверение проектной организации					
Стадия		Лист		Листов	
П		1		1	
ООО Институт "Газэнергопроект" г. Москва					

1. Введение

Проектом предусматривается рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г. Новочеркасск, ул. Крайняя (далее – объект защиты).

Раздел «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» разработан в соответствии с Федеральным законом РФ от 29.12.2004 г. № 190 ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации», Федеральным законом РФ от 21.12.1994 г. № 69 ФЗ «О пожарной безопасности», Федеральным законом РФ от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», Федеральным законом РФ от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию» с учетом следующих нормативных документов:

ГОСТ Р 12.3.047-98 «Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля»;

СП 1.13130.2020 «Эвакуационные пути и выходы»;

СП 2.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты»;

СП 3.13130.2009 «Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре»;

СП 4.13130.2013 (изменение № 1) «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям»;

СП 5.13130.2009 «Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования»;

СП 6.13130.2013 «Электрооборудование. Требования пожарной безопасности»;

СП 7.13130.2020 «Отопление, вентиляция, кондиционирование. Противопожарные требования»;

СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности»;

СП 9.13130.2009 «Огнетушители. Требования к эксплуатации»;

СП 10.13130.2009 «Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности»;

СП 11.13130.2009 «Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения»;

СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	0158600000719000034-ПБ.ПЗ	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Синько			08.20	Том 9. Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. Пояснительная записка	П	2	14
Норм.контр.		Бегленко			08.20		ООО Институт «Газэнергопроект» г. Москва		
ГИП		Соколов			08.20				
Инв.Н подл.									
Подпись и дата									
Взам.инв. Н									

СП 18.13330.2011 «Генеральные планы промышленных предприятий»;
СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;

СП 44.13330.2011 «Административные и бытовые здания»;

СО 153-34.21.122-2003 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации»

А также:

Письмо Главного управления МЧС России по Ростовской области от 19.06.2020 г. № 4569-3-2-7 «О предоставлении информации»

Описание объекта защиты и технологического процесса

Объектом рекультивации является полигон ТБО.

Полигон расположен в г. Новочеркасск, ул. Крайняя.

Полигон предназначался для захоронения коммунальных отходов IV, V классов опасности.

Участок полигона расположен в Ростовской области, в северо-западной части г. Новочеркаска, в районе хутора Татарка на северо-западном склоне Новочеркасского холма.

Год открытия полигона – 1967

Год закрытия полигона – 2012

Деятельность полигона прекращена на основании Распоряжения Администрации г. Новочеркаска от 07.12.2018 № 124, Акта о прекращении деятельности полигона ТБО от 11.12.2018.

Вид размещаемых отходов – твердые коммунальные отходы.

Полигон расположен на земельном участке площадью 93507 м².

В соответствии с техническими условиями на рекультивацию и техническим заданием на разработку проектной документации, рекультивация полигона ТБО выполняется в два этапа: технический и биологический.

Работы технического этапа по рекультивации полигона ТБО разбиваются на 2 периода: подготовительный и основной.

Технический этап рекультивации

Технический этап рекультивации направлен на обеспечение природоохранных функций – защиты грунта, минимизации образования фильтрата и соответственно попадания его в грунтовые воды, сбора и отвода дождевых и талых вод, а также отвода биогаза.

Биологический этап рекультивации

Биологический этап рекультивации следует за техническим этапом.

К этому этапу относится комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на возобновление флоры и фауны.

На площадке устанавливаются:

- контрольно-пропускной пункт (КПП)

- приемная емкость поверхностного стока (с погружными насосами) V=75 м³

Взам.инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

										Лист
1			P5-21		05.21					3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

0158600000719000034-ПБ.ПЗ

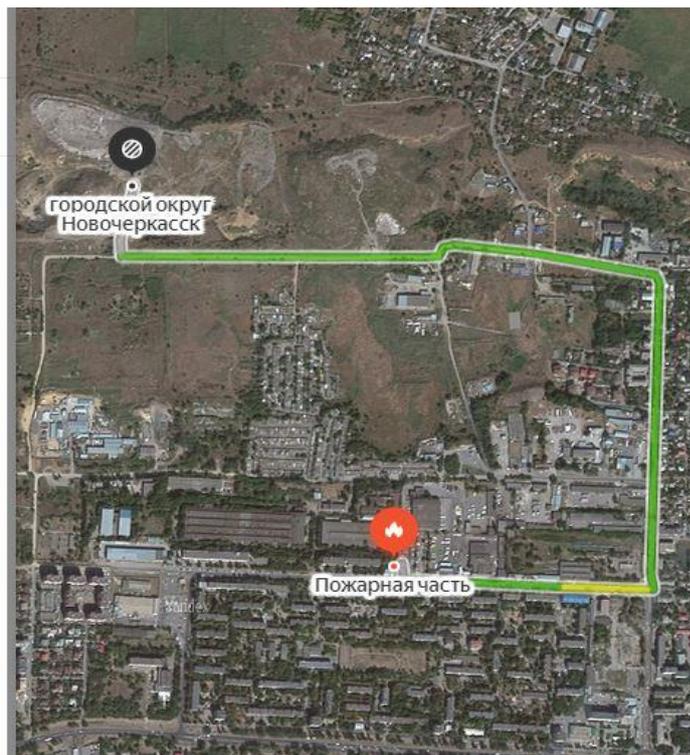
На основании письма Главного управления МЧС России по Ростовской области от 19.06.2020 г. № 4569-3-2-7 «О предоставлении информации», объект защиты располагается в районе выезда пожарно-спасательной части № 94 5-го пожарно-спасательного отряда ФПС ГПС Главного управления МЧС России по Ростовской области, дислоцируемой по адресу: Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Буденновская 156 «А».

Время прибытия подразделения пожарно-спасательной части № 94 к объекту защиты составит не более 10 минут (фактически 7 минут), что не превышает величину нормативного времени 10 минут и соответствует требованию части 1 статьи 76 Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Подробный маршрут

7 мин Прибытие в 11:56
2,7 км, без пробок: 7 мин

- Пожарная часть 11:49
- ↑ прямо 38 м
- ↶ налево 550 м, Будённовская улица
- ↶ налево 740 м, улица 26 Бакинских Комиссаров
- ↶ налево 510 м, Крайняя улица
- ↷ направо 700 м
- ↷ направо 170 м
- городской округ Новочеркасск 11:56



6. Описание и обоснование принятых объемно-планировочных, конструктивных решений здания, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности строительных конструкций

Степень огнестойкости, класс конструктивной пожарной опасности и класс функциональной пожарной опасности объекта защиты определяют требования к объёмно-планировочным решениям, строительным конструкциям и противопожарным преградам, путям эвакуации, системам активной противопожарной защиты.

Классы функциональной пожарной опасности, зависящие от назначения, особенностей технологии, степени угрозы безопасности людей, основных помещений, приведены в таблице 1.

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

1			P5-21		05.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0158600000719000034-ПБ.ПЗ

Лист

9

Таблица 1

№ п/п	Наименование зданий и сооружений	класс функциональной пожарной опасности
1.	Контрольно-пропускной пункт	Ф 4.3

Строительные конструкции контрольно-пропускного пункта III степени огнестойкости класса конструктивной пожарной опасности С3 (сертификат соответствия НСОПБ.RU.ПР123/2.Н00078 блок контейнер «Нефтяник» ООО «ТБС-Модуль»);

Принятые пределы огнестойкости строительных конструкций для контрольно-пропускного пункта III степени огнестойкости приведены в таблице 2

Таблица 2

№ п/п	наименование строительной конструкции	предел огнестойкости, мин.
1	Несущие элементы	R 45
2	Наружные ненесущие стены	E 15
3	Покрытие	RE 15

Классы пожарной опасности строительных конструкций контрольно-пропускного пункта, соответствующих классу конструктивной пожарной опасности С3, приняты соответствующими требованиям п. 6 статьи 87 Федерального закона № 123-ФЗ и приведены в таблице 3

Таблица 3

№ п/п	вид строительной конструкции	класс пожарной опасности строительных конструкций
1	Несущие стержневые элементы (колонны, ригели, балки, фермы и др.)	не нормируется
2	Наружные стены с внешней стороны	не нормируется
3	Стены, перегородки, перекрытия и бесчердачные покрытия	не нормируется

С учетом требования п. 5.4.3 СП 2.13130.2012, для обеспечения требуемого предела огнестойкости несущих элементов (металлические конструкции) зданий и сооружений III степени огнестойкости, отвечающих за общую устойчивость и геометрическую неизменяемость при пожаре, предусматривается огнезащита.

Ив.Н. подл. | Подпись и дата | Взам.инв. N

1						0158600000719000034-ПБ.ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		10

- устройство проезда, подъездов к водоисточнику (резервуары для противопожарного запаса воды);
- наличие источников водоснабжения (резервуары);
- наличие автоматических средств обнаружения пожара;
- наличие первичных средств пожаротушения (огнетушителей).

9. Сведения о категории здания, помещений, оборудования и наружных установок по признаку взрывопожарной и пожарной опасности

Категория помещения контрольно-пропускного пункта по пожарной опасности приняты в соответствии с ч. 10 и ч. 20 статьи 27, статьи 26 Федерального закона № 123-ФЗ; п. 5.1, п. 6.10, п. Б1 приложения Б СП 12.13130.2009.

Контрольно-пропускной пункт

- техническое помещение поз. 4 площадью 2,91 м² – категория «В4» по пожарной опасности класс зоны П-Па

10. Перечень помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и оборудованию автоматической пожарной сигнализацией

С учетом пожарной опасности, особенностей объемно-планировочных решений объект защиты (контрольно-пропускной пункт) оборудуется комплексом систем противопожарной защиты (СПЗ), включающим:

- автоматическую пожарную сигнализацию адресно-аналогового типа (АПС);
- систему оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ).

В соответствии с требованием п. 4.2 СП 6.13130.2013 электроприемники систем противопожарной защиты, аварийное освещение безопасности, эвакуационное освещение относятся к I категории надежности электроснабжения.

11. Описание и обоснование противопожарной защиты (автоматических установок пожаротушения, пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутреннего противопожарного водопровода, противодымной защиты)

11.1 Автоматические установки пожаротушения

Устройство системы автоматического пожаротушения не предусматривается.

11.2. Автоматическая пожарная сигнализация

Необходимость оборудования помещений установками автоматической пожарной сигнализации объекта защиты обусловлена требованиями приложения А СП 5.13130.2009.

Инт.Н подл.	Подпись и дата	Взам.инв. N
-------------	----------------	-------------

										Лист
1			P5-21		05.21	0158600000719000034-ПБ.ПЗ				12
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

быть всегда свободными, а зимой быть очищенными от снега и льда. Не допускается стоянка автотранспорта на указанных проездах.

Территорию объекта защиты укомплектовать пожарными щитами с пожарным инвентарем согласно норм положенности.

В части обеспечения мер безопасности для водителей грузовиков и ремонтных бригад, которые работают и будут находиться на участке извлечения и подготовки отходов, а также в непосредственной близости от приемного устройства (бункера) технологической площадки участка обезвреживания отходов предусматривается наличие средств индивидуальной защиты органов дыхания (противогазов).

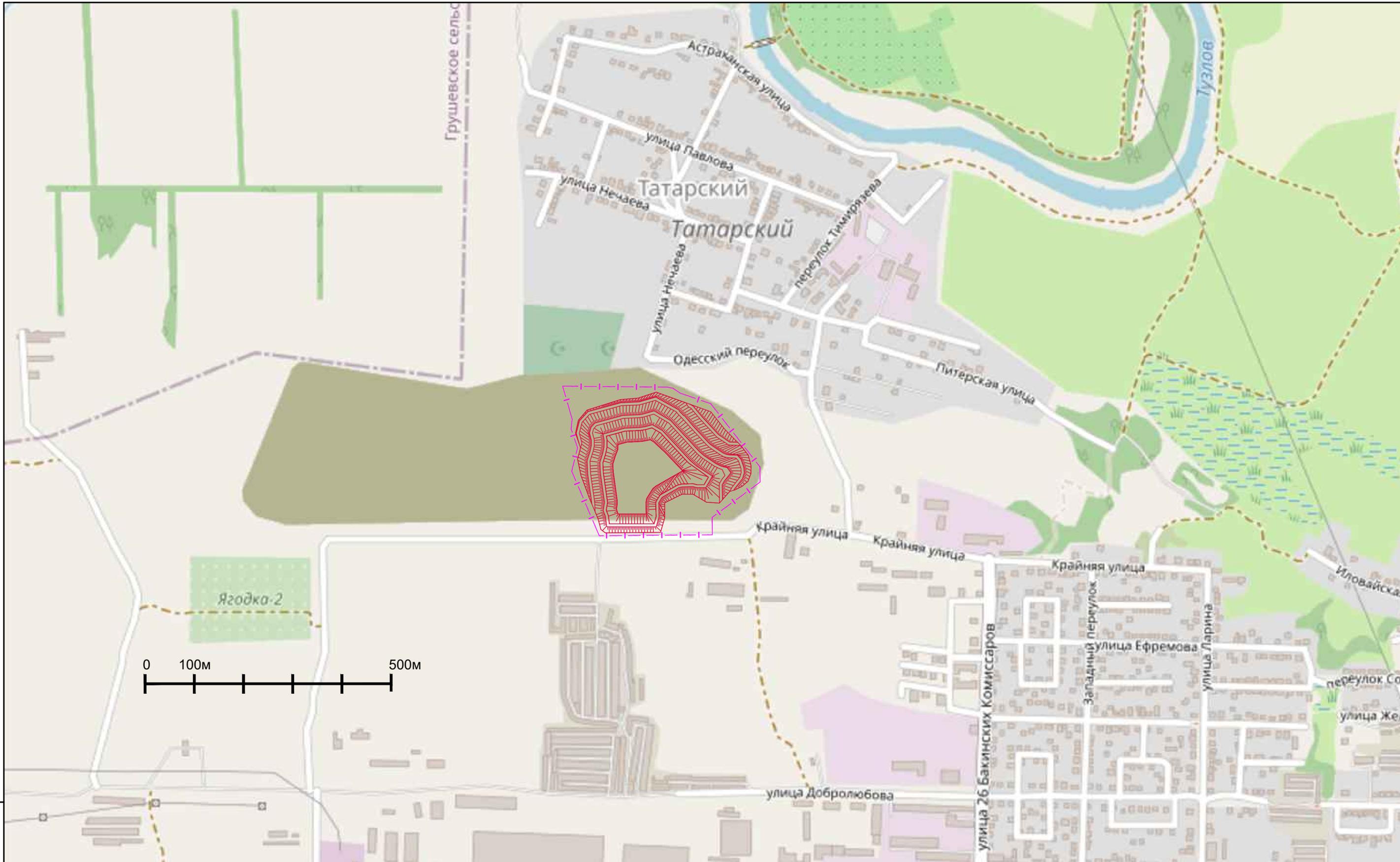
Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности предусмотреть в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации».

13. Расчет пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей и уничтожения

Проектом учтены противопожарные требования действующих нормативных документов в части обеспечения безопасности людей и предотвращения уничтожения имущества.

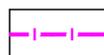
В соответствии с подпунктом м) Раздела 26 Постановления Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 расчет пожарных рисков не требуется.

Инв.№ подл.	Подпись и дата					Взам.инв. №	
						0158600000719000034-ПБ.ПЗ	Лист
1			P5-21		05.21		15
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		



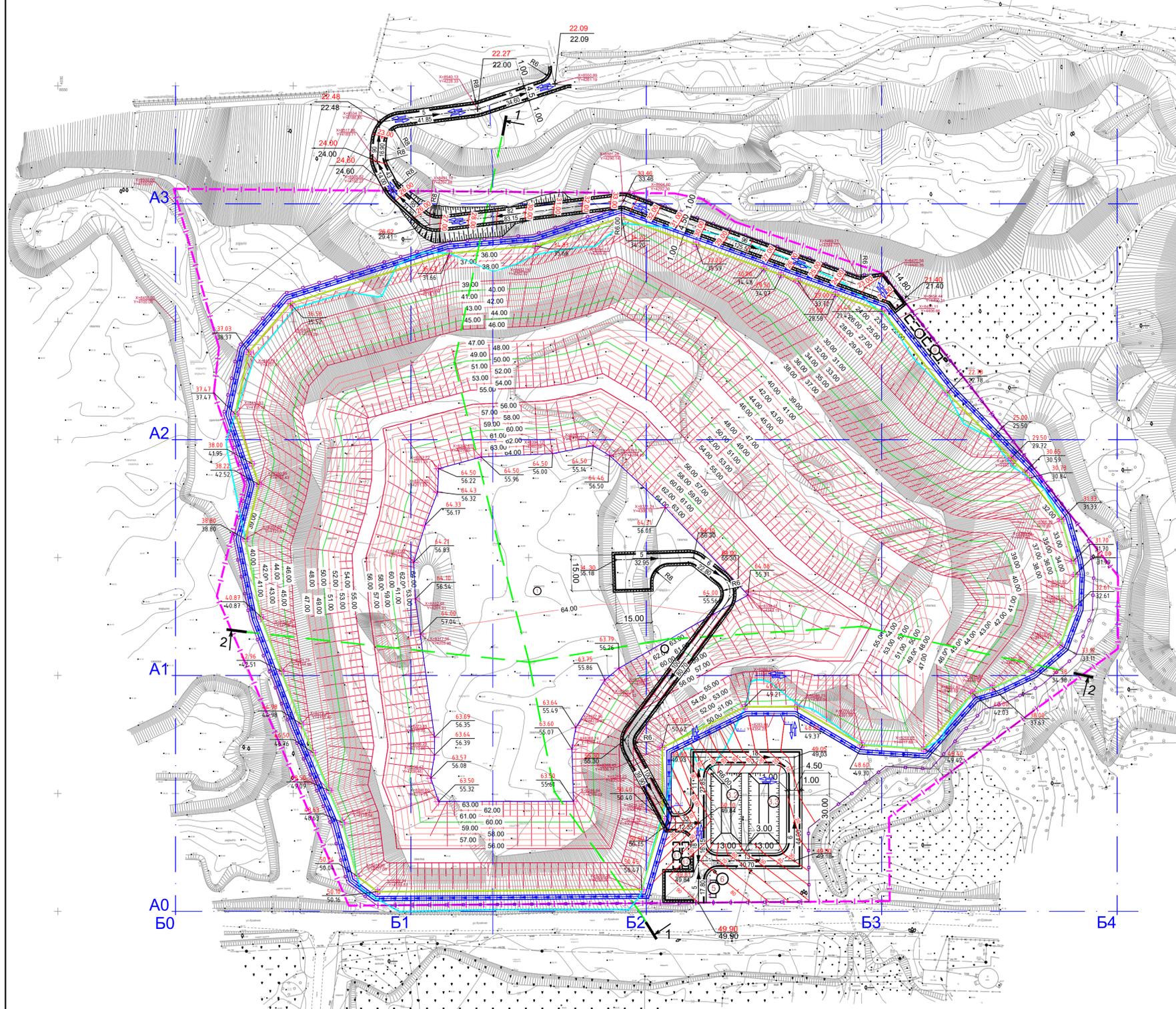
Инов. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Условные обозначения



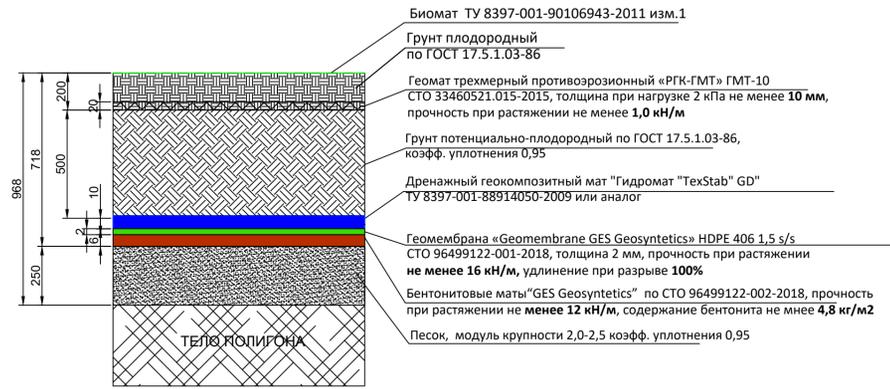
Граница отвода проектируемого земельного участка 61:55:0010216:1

015860000719000034-ПЗУ						
Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г.Новочеркасск, ул.Крайняя						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Тимофеев				07.20	
Н. контр.	Бегленко				07.20	
ГИП	Соколов				07.20	
Схема планировочной организации земельного участка				Стадия	Лист	Листов
				п	1	
Ситуационный план 1:5000				ООО Институт "Газэнергпроект"		

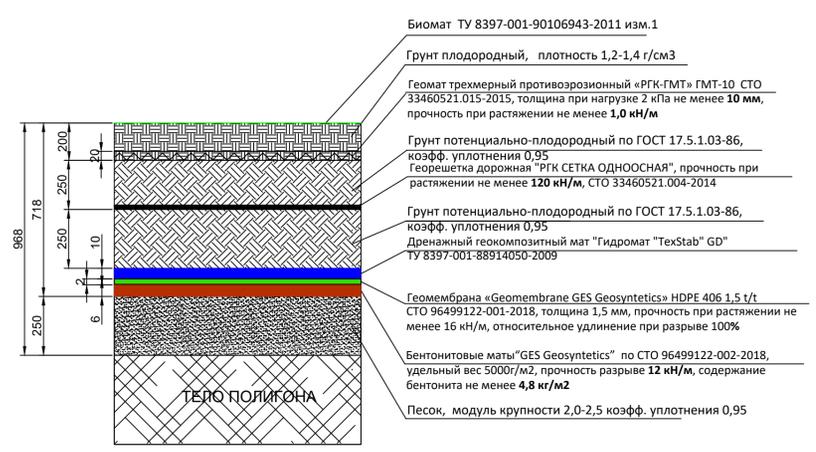


Экспликация зданий и сооружений		
номер на плане	Наименование	координаты квадрата сетки
1	Рекультивируемый полигон ТБО	
2.4	Приемная емкость поверхностного стока V=75 куб.м с КНС	
3.2.3.3	Пруды-испарители V= 860 куб.м	
5	Контрольно-пропускной пункт (КПП)	
6	Септик хозяйственных стоков V= 0,9 куб.м	
8.1	Пожарный резервуар РГС-60	
8.2	Пожарный резервуар РГС-60	
9	Приемная емкость поверхностного стока V=75 куб.м	

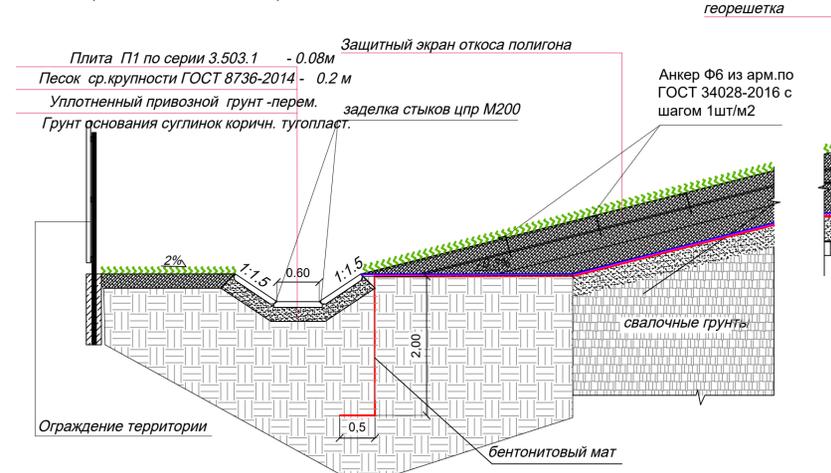
Защитный экран поверхности полигона



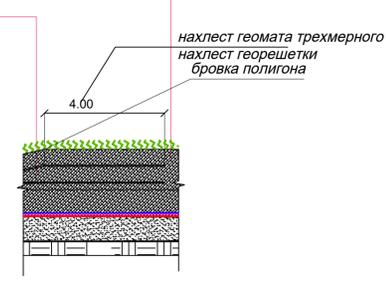
Защитный экран поверхности полигона на склоне



Узел сопряжения защитного экрана с канавой



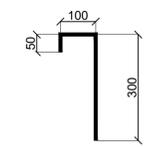
Защитный экран поверхности полигона георешетка



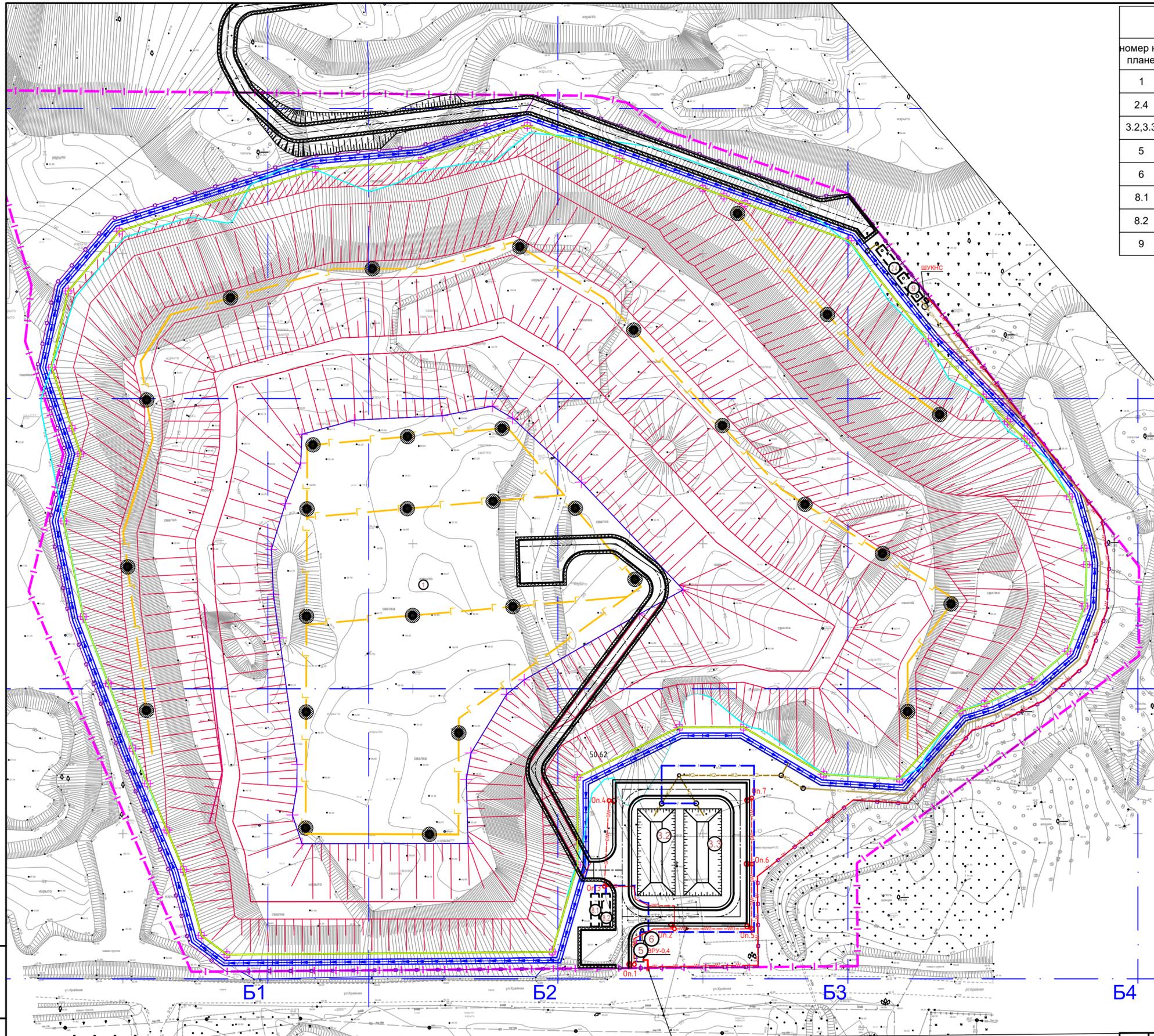
Условные обозначения:

- Ограждение территории проектируемое L=1218 м с воротами 4,5 м
- Проектная граница свалочных отходов
- Канавы для сбора поверхностных вод
- Направление движения транспорта
- Граница распространения существующих отходов

Устройство анкера из арматуры (размеры даны в мм)



015860000719000034-ПЗУ.ГЧ			
Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г.Новочеркасск, ул.Крайняя			
2	-	зам	Р7-21
1	-	зам	Р5-21
Изм.	Кол. уз.	Лист	№ док.
Разработал	Тимофеев	07.20	Дата
Н. контр.	Беленко	07.20	Дата
ГИП	Соколов	07.20	Дата
Схема планировочной организации земельного участка		Стадия	Лист
Разбивочный план. План организации рельефа. Схема движения транспорта М1:1000		П	3
ООО Институт "Газэнергопроект"		Формат А1	



Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	координаты квадрата сетки
1	Рекультивируемый полигон ТБО	
2.4	Приемная емкость поверхностного стока V=75 куб.м с КНС	
3.2,3.3	Пруды-испарители V= 860 куб.м	
5	Контрольно-пропускной пункт (КПП)	
6	Септик хоз-бытовых стоков V= 0,9 куб.м	
8.1	Пожарный резервуар РГС-60	
8.2	Пожарный резервуар РГС-60	
9	Приемная емкость поверхностного стока V=75 куб.м	

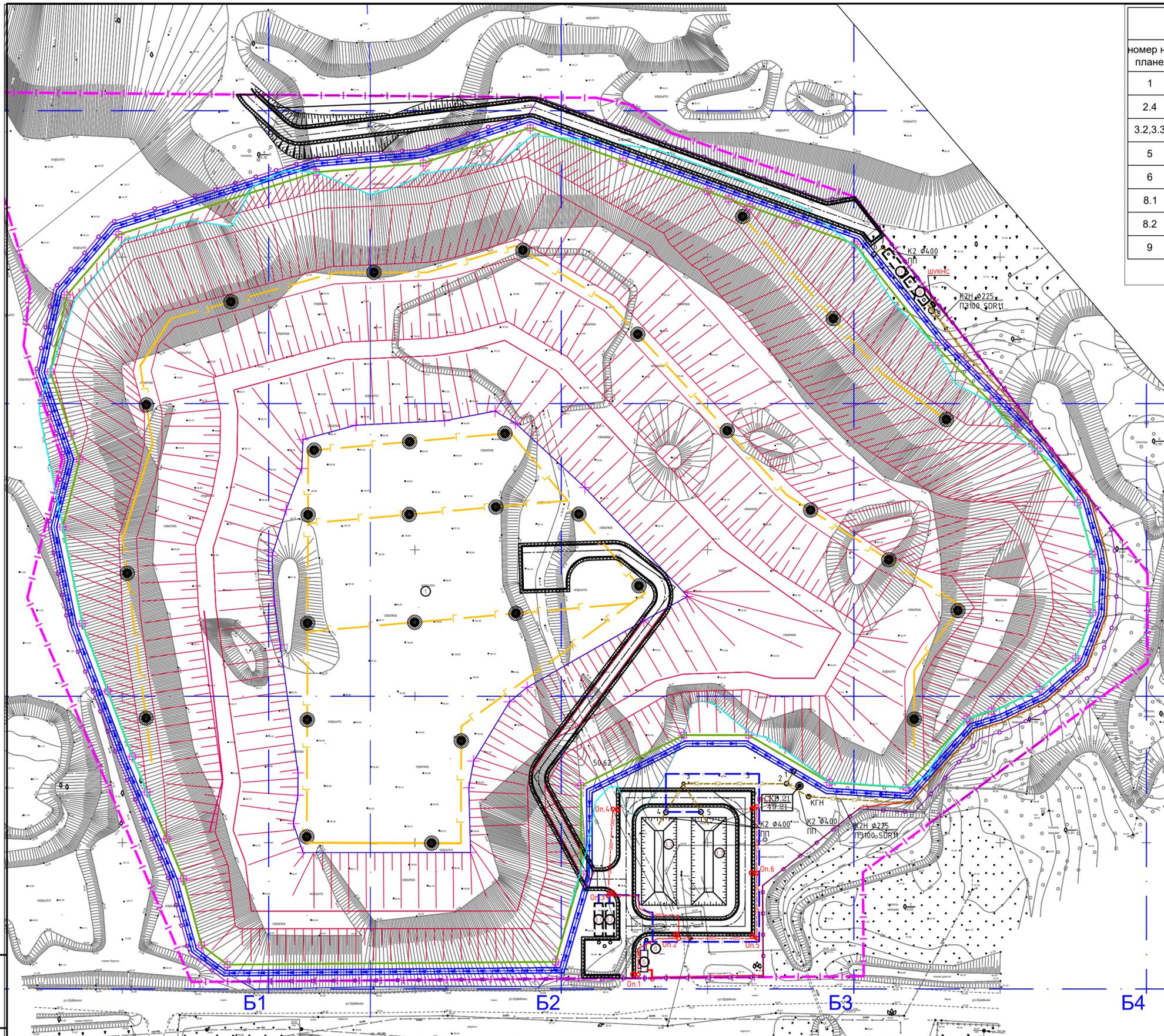
Условные обозначения

- Граница отвода земельного участка
- Ограждение территории проектируемое
- Проектная граница свалочных отходов
- Трубопроводы Газосбора
- Сети 0,4кВ
- Сети освещения
- Канавы для сбора поверхностных вод
- Сети связи
- Канализация ливневая напорная
- Канализация ливневая безнапорная

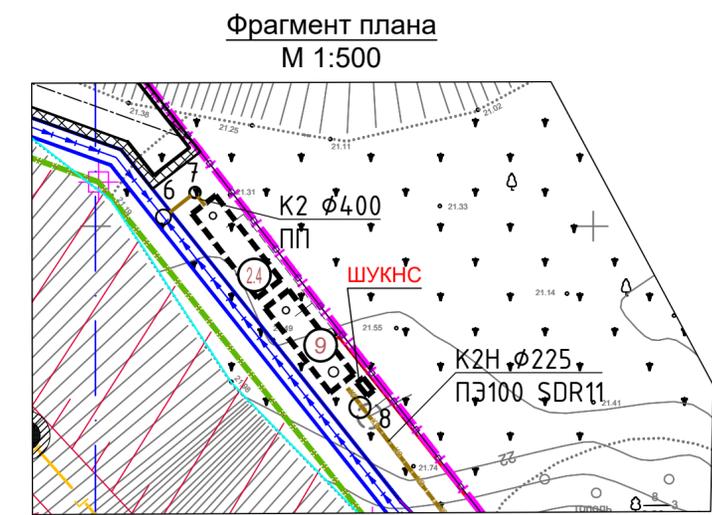
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Точка подключения к сетям энергоснабжения
АО "Донэнерго"

					015860000719000034-ПЗУ.ГЧ					
					Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г.Новочеркасск, ул.Крайняя					
1	-	зам	Р5-21	04.21	Схема планировочной организации земельного участка			Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				п	9
Разработал	Тимофеев				07.20	Сводный план инженерных сетей 1:1000			ООО Институт "Газэнергoproект"	
Н. контр.	Бегленко				07.20					
ГИП	Соколов				07.20					



Экспликация зданий и сооружений		
номер на плане	Наименование	координаты квадрата сетки
1	Рекультивируемый полигон ТБО	
2.4	Приемная емкость поверхностного стока V=75 куб.м с КНС	
3.2,3.3	Пруды-испарители V= 860 куб.м	
5	Контрольно-пропускной пункт (КПП)	
6	Септик хоз-бытовых стоков V= 0,9 куб.м	
8.1	Пожарный резервуар РГС-60	
8.2	Пожарный резервуар РГС-60	
9	Приемная емкость поверхностного стока V=75 куб.м	



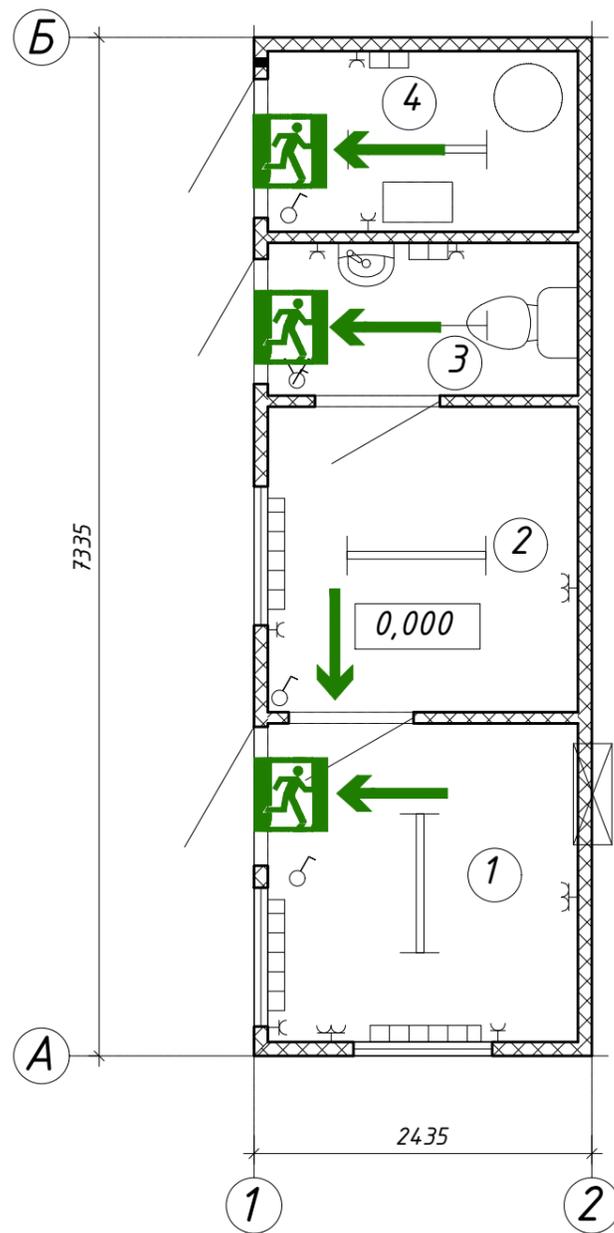
Условные обозначения

- Граница отвода земельного участка
- Ограждение территории проектируемое
- Проектная граница свалочных отходов
- Трубопроводы Газосбора
- Сети 0,4кВ
- Сети освещения
- Канавы для сбора поверхностных вод
- Сети связи
- Канализация ливневая напорная
- Канализация ливневая безнапорная

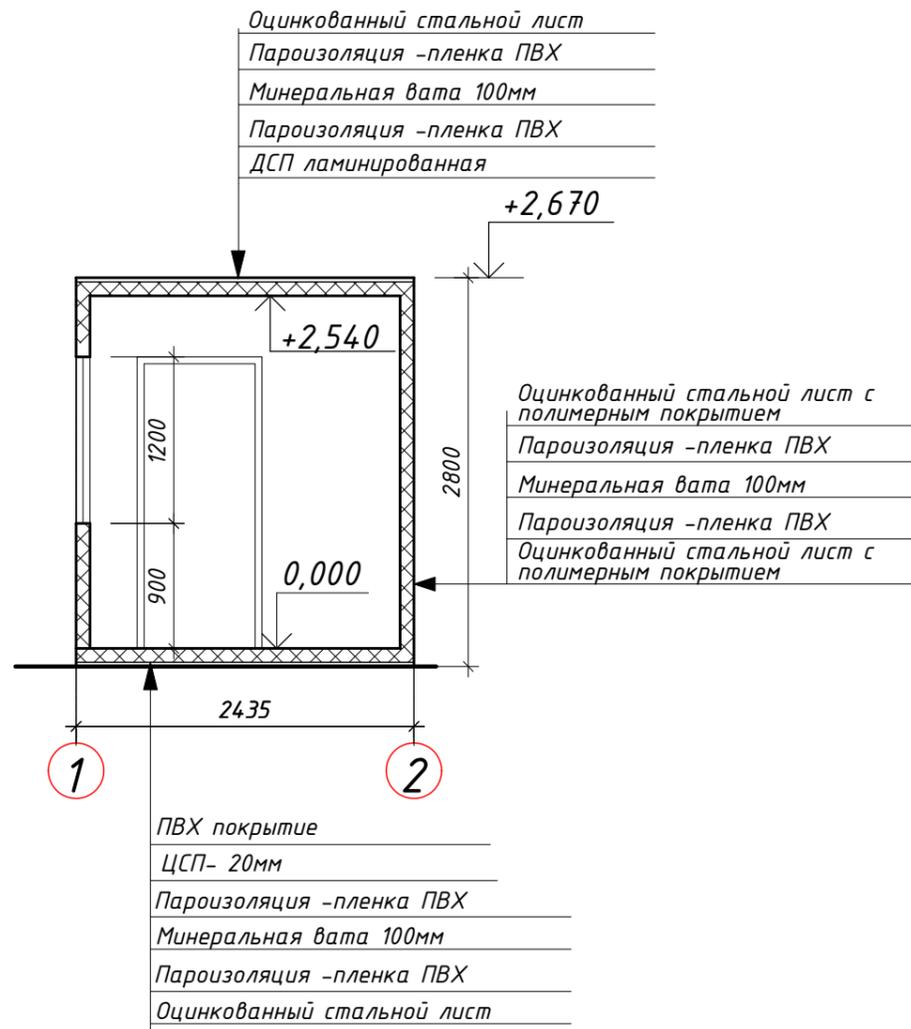
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

015860000719000034-ИОС5.2.ГЧ			
Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г.Новочеркасск, ул.Крайняя			
1	-	зам Р5-21	04.21
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.
Разработал	Брызгалова		07.20
Н. контр.	Бегленко		07.20
ГИП	Соколов		07.20
Система водоснабжения		Стадия	Лист
		П	2
План системы водоснабжения. М 1:1000. Фрагмент плана М 1:500		ООО Институт "Газэнергопроект"	
Формат А1			

План на отм.0,000



Разрез 1-1



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
1	КПП	5,13	
2	Комната отдыха	4,92	
3	С/У	2,46	
4	Техническое помещение	2,91	В4

Условные обозначения:

- ① Марка помещения
- ▬ Светильник
- ▬ Конвектор электрический
- ▬ Воздухонагреватель малый
- ▬ Кондиционер

1. Данный лист считать заданием на изготовление.
2. Модульное здание состоит из контейнера: 1x24ft (наружные стены RAL5005).
3. Изоляция пола, наружных стен, кровли: минеральная вата 100мм.
4. Общая площадь здания составляет - 15,95м².

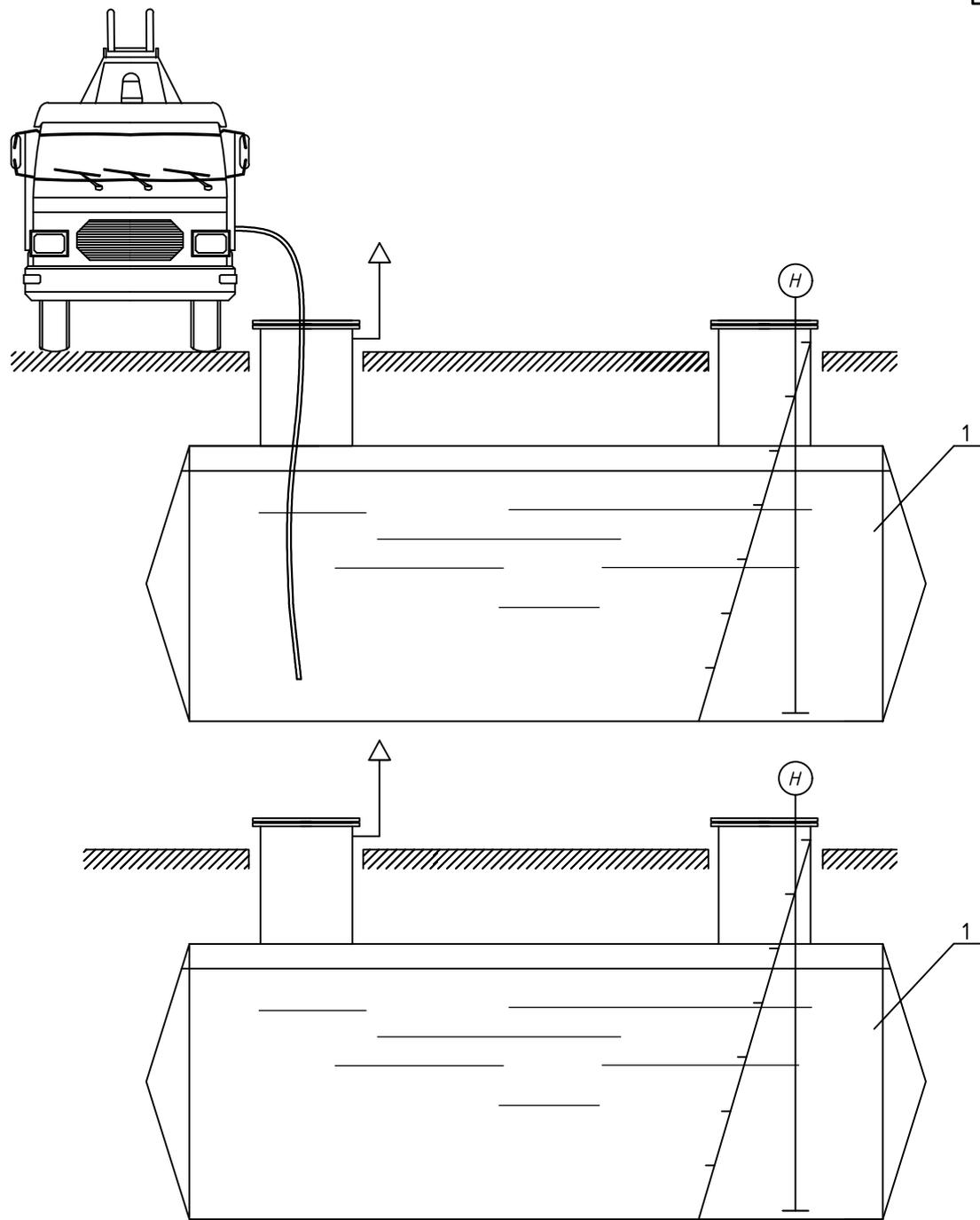
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

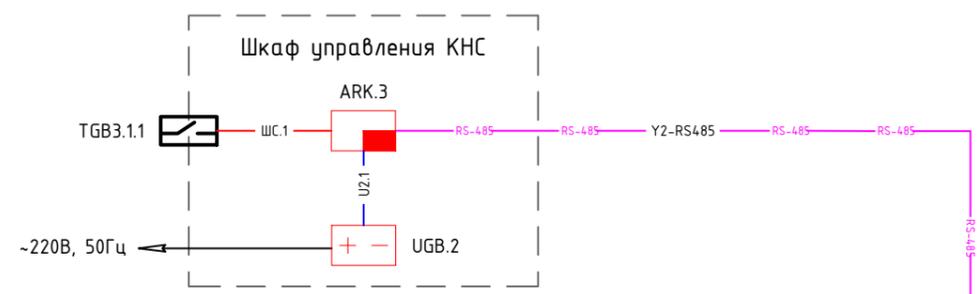
						0158600000719000034-ПБ			
						Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г.Новочеркасск, ул.Крайняя			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Контрольно-пропускной пункт	Стадия	Лист	Листов
							П	1	
Разработал		Голованов			08.20	СХЕМА ЭВАКУАЦИИ	ООО Институт «Газэнергоспроект» г.Москва		
Н.Контроль		Бегленко			08.20				
ГИП		Соколов			08.20				



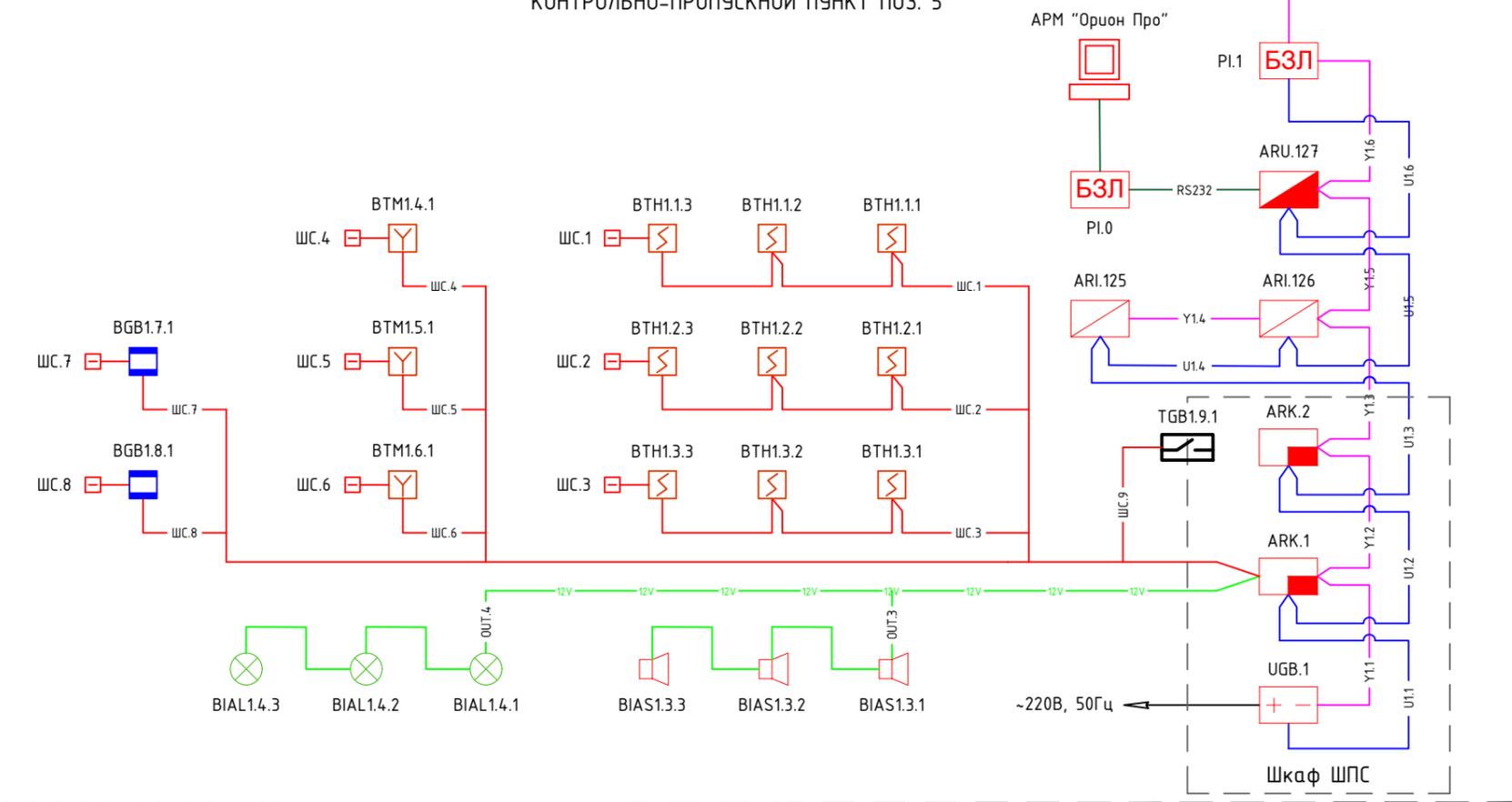
Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

0158600000719000034-ИОС 5.2.ГЧ						
Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г.Новочеркасск, ул.Крайняя						
1	-	зам.	P5-21		04.21	
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	
Разработал	Мачулина				08.20	
Проверил	Бызгалова				08.20	
Н. контр.	Бегленко				08.20	
ГИП	Соколов				08.20	
Система водоснабжения				Стадия	Лист	Листов
				П	3	
Принципиальная схема пожаротушения.				ООО Институт «Газэнергопроект» г. Москва		
				Формат А3		

НАСОСНАЯ И ПРИЕМНАЯ ЕМКОСТЬ ПОВЕРХНОСТНОГО СТОКА ПОЗ. 2.4



КОНТРОЛЬНО-ПРОПУСКНОЙ ПУНКТ ПОЗ. 5



Условные графические обозначения оборудования

- ARU.127 • Пульт контроля и управления С2000-М (127 адрес прибора подключения);
- ARI.125 • Блок контроля и индикации С2000-БКИ (125 адрес прибора подключения);
- ARK.1 • Прибор приемно-контрольный Сигнал-10 (1 адрес прибора подключения);
- BTH1.1.1 • Дымовой пороговый пожарный извещатель ДИП-31 (ИП 212-31) (1.0.0 адрес прибора подключения; 0.1.0 номер шлейфа; 0.0.1 порядковый номер извещателя в шлейфе);
- BTM1.4.1 • Извещатель пожарный ручной ИПР 513-3М (1.0.0 адрес прибора подключения; 0.4.0 номер шлейфа; 0.0.1 порядковый номер извещателя в шлейфе);
- BIAS1.3.1 • Оповещатель пожарный звуковой (сирена) Свирель-12V (1.0.0 адрес прибора подключения; 0.3.0 номер OUT; 0.0.1 порядковый номер оповещателя в шлейфе);
- BIAL1.4.1 • Оповещатель пожарный световой (табло) ЛЮКС-12 "Выход" (1.0.0 адрес прибора подключения; 0.4.0 номер OUT; 0.0.1 порядковый номер оповещателя в шлейфе);
- UGB.1 • Источник вторичного электропитания резервный РИП-12 исп. 01 / МИП-12 исп. 01 (1 порядковый номер прибора);
- BGB1.7.1 • Извещатель охранный магнитоконтактный ИО 102-40 Б2П (В) (1.0.0 адрес прибора подключения; 0.7.0 номер шлейфа; 0.0.1 порядковый номер извещателя в шлейфе);
- TGB1.9.1 • Тампер охранный на вскрытие шкафа (1.0.0 адрес прибора подключения; 0.9.0 номер шлейфа; 0.0.1 порядковый номер извещателя в шлейфе);
- Автоматизированное рабочее место "ОрионПро".

Условные графические обозначения кабельных линий

- Кабель КПСЭн2(А)-FRLS 1x2x0,5 линия охранно-пожарной сигнализации
- Кабель КПСЭн2(А)-FRLS 2x2x0,75 линия оповещения OUT ±12В;
- Кабель КПСЭн2(А)-FRLS 2x2x0,75 электропитания оборудования ±12В;
- Кабель КПСЭн2(А)-FRLS 2x2x0,75 линия связи интерфейса RS-485;
- Кабель АЦДР.685611.066 подключения пульта С2000-М к компьютеру.

Согласовано

Взам. инв. №

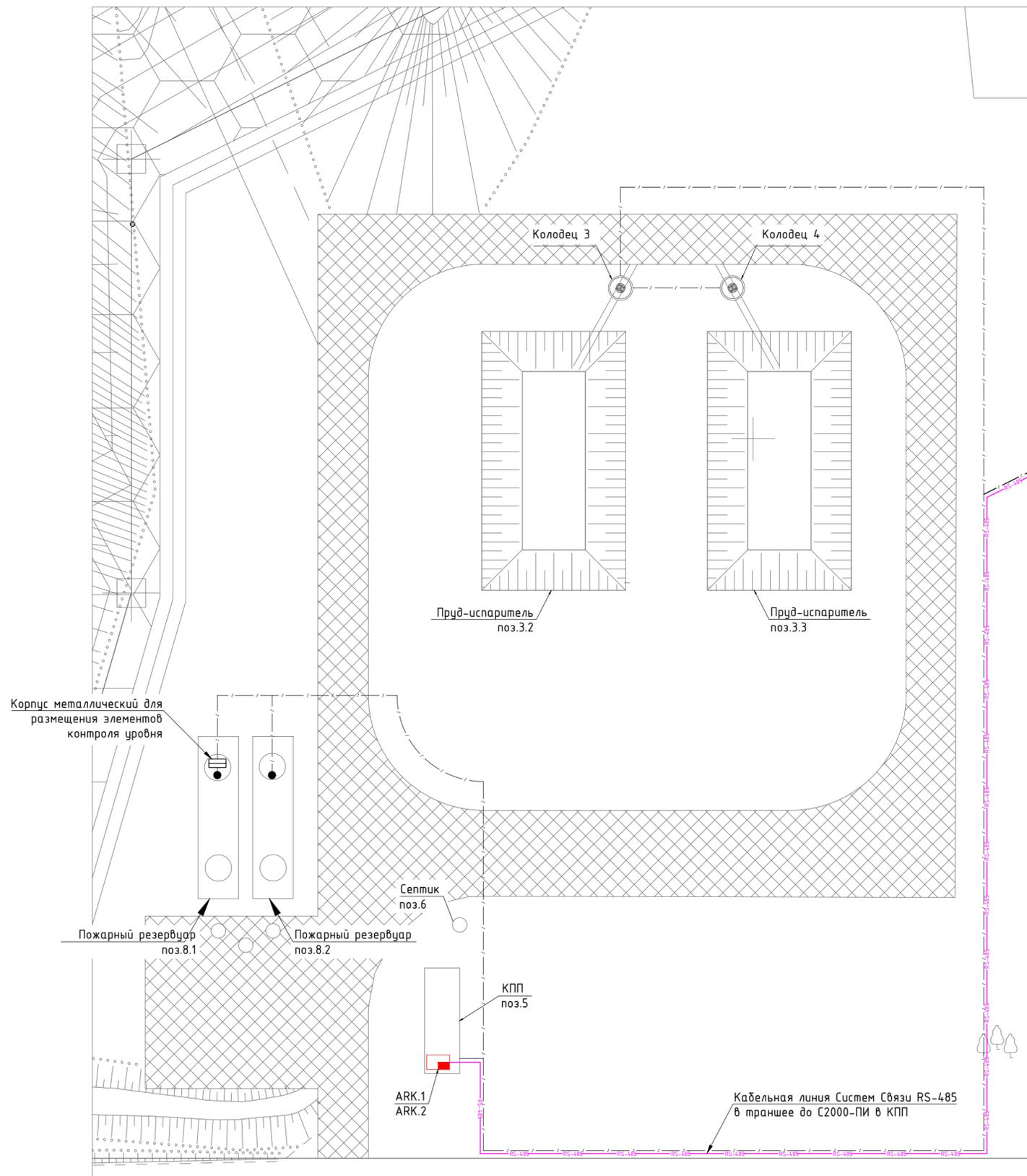
Подпись и дата

Инв. № подл.

1	-	Нов.	Р5-21	05.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
Разработ.	Аргунов			05.21
Н.контр.	Бегленко			05.21
ГИП	Соколов			05.21

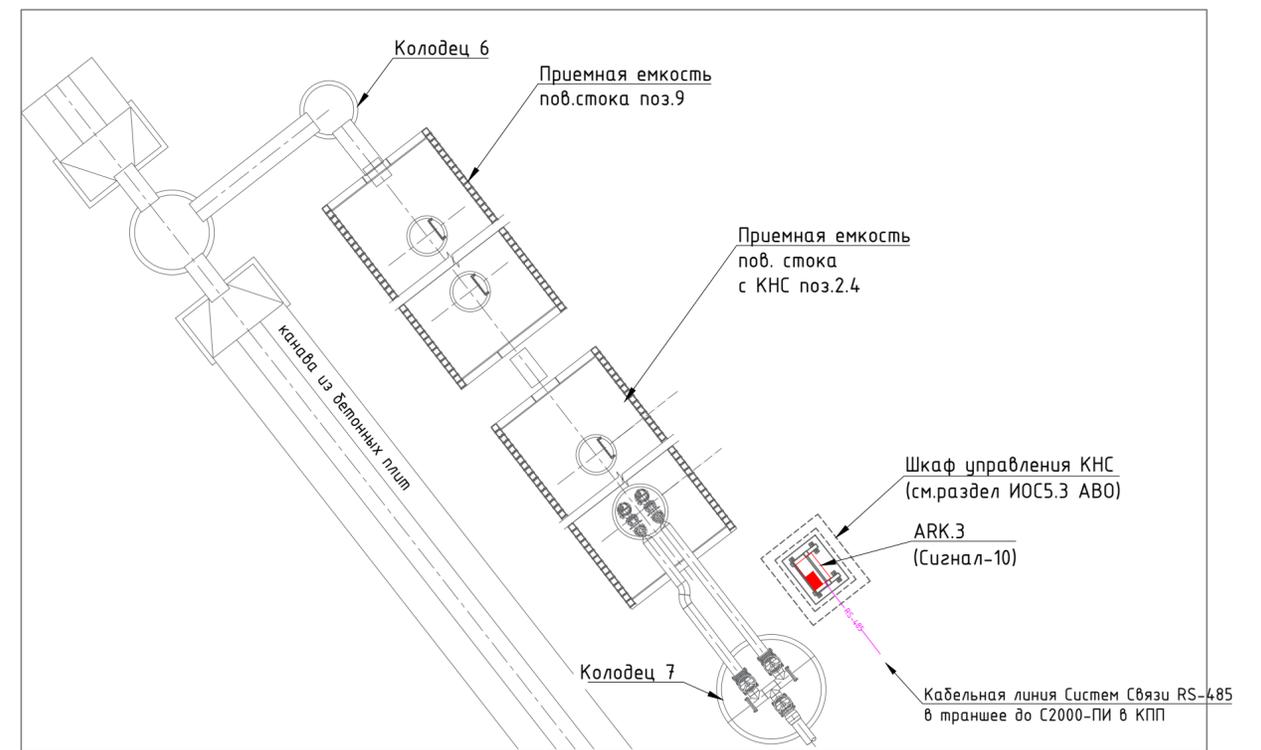
015860000719000034-ИОС5.5.ОПС.ГЧ			
Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г.Новочеркасск, ул.Крайняя			
Сети связи. Системы охранно-пожарной сигнализации и оповещения эвакуации людей о пожаре		Стадия	Лист
		П	1
Структурная схема системы ОПС и системы оповещения людей при пожаре		Листов	15
		ООО Институт «Газэнергоспроект» г.Москва	

ФРАГМЕНТ ПЛАНА. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПЛОЩАДКА
 МАСШТАБ М 1:250



Примечание
 Кабельная линия Систем Связи RS-485 от шкафа ШПС до ШУ КНС, КПСЭнз(А)-FRLS 2x2x0,75 l=370м

ФРАГМЕНТ ПЛАНА. НАСОСНАЯ И ПРИЕМНАЯ ЕМКОСТЬ ПОВЕРХНОСТНОГО СТОКА
 МАСШТАБ М 1:250



Кабельная линия Систем Связи RS-485
 в траншее до ARK.3 в ШУ КНС

Условные графические обозначения оборудования

- ARK.n • Прибор приемно-контрольный Сигнал-10 (n - адрес прибора подключения).

Условные графические обозначения кабельных линий

- RS-485 • Кабель КПСЭнз(А)-FRLS 2x2x0,75 линия связи интерфейса RS-485.

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

НОМ. НА ПЛАНЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Рекультивируемый полигон ТБО	
2.4	Приемная емкость поверхностного стока с КНС	
3.2,3.3	Пруды-испарители V= 380 куб.м	
5	Контрольно-пропускной пункт (КПП)	
6	Септик	
8.1	Пожарный резервуар РГС-60	
8.2	Пожарный резервуар РГС-60	
9	Приемная емкость поверхностного стока	

015860000719000034-ИОС5.5.ОПС.ГЧ					
Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г.Новочеркасск, ул.Крайняя					
1	-	Нов.	Р5-21	05.21	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработ.	Аргунов				05.21
Н.контр.	Бегленко				05.21
ГИП	Соколов				05.21
Сети связи. Системы охранно-пожарной сигнализации и оповещения эвакуации людей о пожаре			Стадия	Лист	Листов
			П	2	
План расположения оборудования на производственной площадке			ООО Институт «Газэнергопроект» г.Москва		



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ
регистрационный № РОСС RU.M704.04ЮАБ0

www.nsopb.pf, e-mail: nsopb@nsopb.ru

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ **НСОПБ.RU.ПР123/2.Н00078**
 (номер сертификата соответствия)

025600
 (учетный номер бланка)

ЗАЯВИТЕЛЬ

(наименование и
местонахождение заявителя)

ООО «ТБС-МОДУЛЬ» ОГРН 1132368002051
 Адрес: 352613, Краснодарский край Белореченский район
 Ст. Рязанская, ул. Горького, 2А
 тел.: 8(861) 227-56-59

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

(наименование и местонахождение
изготовителя продукции)

ООО «ТБС-МОДУЛЬ» ОГРН 1132368002051
 Адрес: 352613, Краснодарский край Белореченский район
 Ст. Рязанская, ул. Горького, 2А
 тел.: 8(861) 227-56-59

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

(наименование и местонахождение органа по
сертификации, выдавшего сертификат
соответствия)

Орган по сертификации ФГБУ СЭУ ФПС ИПЛ по Краснодарскому краю,
 350072, г. Краснодар, ул. Тополиная, аллея 4, телефон/факс (861) 252-10-
 51, ОГРН 1062309019057, свидетельство № НСОПБ ЮАБ0.RU.ОС.ПР.123/2
 до 17.12.2017г. выдано 18.12.2014 г. Ассоциацией «Национальный союз орга-
 низаций в области обеспечения пожарной безопасности».

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

(информация о сертифицированной продукции,
позволяющая провести идентификацию)

Блок-контейнер «НЕФТЯНИК» с использо-
 ванием стеновых и кровельных панелей
 100мм с утеплителем из минеральной ваты
 выпускаемые по ТУ 5363-003-20925929-2016.

код ОК 005 (ОКП)

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

(наименование национальных стандартов, стандартов
организаций, сводов правил, условий договоров на
соответствие требованиям которых проводилась сертификация)

Серийный выпуск.

п.2, ст.87, табл. 21 и п. 6, ст. 87, табл. 22
 Технического регламента о требованиях по-
 жарной безопасности (Федеральный закон от
 22.07.2008 №123-ФЗ), п. 1.3.13ТУ 5363-003-
 20925929-2016 «Блок-контейнер «НЕФТЯ-
 НИК» Степень огнестойкости- III;Класс кон-
 структивной пожарной опасности - С3

53 6300

код ТН ВЭД России

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Заключение об огнестойкости и классу пожарной опасности блок –
 контейнера «НЕФТЯНИК» от 14.06.2016г.,
 Акт о результатах анализа производства сертифицируемой продукции
 от 14.06.2016 г.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

(документы, представленные заявителем в орган по
сертификации в качестве доказательств соответствия
продукции)

ТУ 5363-003-20925929-2016, Проект «Огнезащитная обработка
 металлических конструкций 06/01.12.15-ОМК, Протокол
 №23/129-20-2 от 18.02.16 оценки качества огнезащитной обра-
 ботки конструкции, Протокол №609-СС, Протокол №23-1140-
 20-2, Сертификат С-RU.ПВ05.В.03134

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 27.06.2016 г. по 26.06.2019 г.



Руководитель
 (заместитель руководителя
органа по сертификации)
 (подпись, инициалы, фамилия)

А.В. Добровольский

Эксперт (эксперты)
 (подпись, инициалы, фамилия)

М.В. Федоренко

М.П.

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.НА34.Н05153

Срок действия с 05.06.2018

по 04.06.2021

№ 0191393

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

RA.RU.11НА34

Орган по сертификации продукции ООО "Вега" Адрес: 248033, РОССИЯ, Калужская область, Калуга, Первый академический проезд, дом 5, корпус 1Д. Телефон 8-909-356-1455, адрес электронной почты: vega.infor@yandex.ru

ПРОДУКЦИЯ

Изделия из пластика бытового и промышленного назначения, бочки, тара для хранения, транспортировки пищевых продуктов, питьевой воды, жидких, вязких, порошкообразных, гранулированных, химических, спиртосодержащих продуктов и дизельного топлива, для использования в системах очистки сточных вод, вместимостью от 30 до 15 000 литров торговых марок «ЭкоПром» и «Rostok», прочие изделия из пластика. Серийный выпуск.

код ОК

22.22;22.23;22.29.2;2

5.24.28

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ТУ 2290-001-80536468-15

код ТН ВЭД

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «ЭкоПром СПб». ОГРН: 1077847433730, ИНН: 7814376069, КПП: 780401001. Адрес: 194044, РОССИЯ, г. Санкт-Петербург, Ул.Чугунная, д.14, литера М, телефон/факс: 8(812)407-20-05, адрес электронной почты: sale@ekopromgroup.ru.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО «ЭкоПром СПб». ОГРН: 1077847433730, ИНН: 7814376069, КПП: 780401001. Адрес: 194044, РОССИЯ, г. Санкт-Петербург, Ул.Чугунная, д.14, литера М, телефон/факс: 8(812)407-20-05, адрес электронной почты: sale@ekopromgroup.ru

НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний № 001/Z-05/06/18 от 05.06.2018 года, выданный Испытательной лабораторией «Тест-Эксперт» (Аттестат аккредитации № РОСС RU.31578.04ОЛН0.ИЛ03 от 09.01.2017 года по 09.01.2020).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 3



Руководитель органа

Эксперт



А.Н. Золотов

инициалы, фамилия

А.А. Белянин

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации



МЧС РОССИИ

**ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ
ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ
ПО РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ООО Институт «Газэнергопроект»

(Главное управление МЧС России
по Ростовской области)

Ул. Города Волос, 11,
г. Ростов-на-Дону, 344003
тел. 8-(863)-240-67-66, fax 280-86-69
E-mail: gumchero@donpac.ru
«Единый «телефон доверия» (863)239-99-99

19.06.2020 № 4569 -3-2-7
На № 345-ГП-20 от 24.04.2020

О предоставлении информации

На Ваш запрос сообщаяю, что объект «Рекультивация загрязненного земельного участка», расположенный по адресу: Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Крайняя, находится в районе выезда 94 пожарно-спасательной части 5 пожарно-спасательного отряда ФПС ГПС Главного управления МЧС России по Ростовской области (место дислокации: Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Буденовская, 156 а), тел. начальника 94 ПСЧ 8-928-182-05-37.

Ежесуточно в боевом расчете находится 2 единицы основной пожарной техники, а также до 7 человек личного состава.

Расчет расстояния от объекта предполагаемого пожара до ближайшего здания пожарного депо производится согласно СП 11.13130.2009 «Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения».

Заместитель начальника Главного управления
(по Государственной противопожарной службе)
полковник внутренней службы

Я.С. Gladchenko