



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	Р5-21		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	ООО Институт «Газэнергопроект» г. Москва	Лист	Листов
Составил	Синько		05.21			
ГИП	Соколов		05.21			
УТВ.	Соколов		05.21		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.И. подл.									
Подпись и дата									
Взам.инв. И									

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

- пруды испарители объемом 860 м³
- септик хозяйственно-бытовых стоков V=0,9 м³
- пожарные резервуары РГС-60 2 шт.

Емкости и пожарные резервуары устанавливаются на монолитные железобетонные плиты, толщиной 200 и 300 мм. под плитами выполнена песчаная подушка, толщиной 200 и 400 мм. колодцы и септик устанавливаются на сборные железобетонные плиты.

Здание контрольно-пропускного пункта блочно-модульное заводской готовности, выполненное по ГОСТ 22853-86 «Здания мобильные (инвентарные)».

Состоит из 1-го контейнера размером 7335 x 2435 x 2800(h).

Фундаментом здания являются железобетонные дорожные плиты.

Проектируемое здание контрольно-пропускного пункта (КПП) на рекультивируемой территории объекта размещения отходов, является полнокомплектным изделием заводской готовности - мобильным блок-контейнером производства ООО «ТБС-МОНТАЖ» в соответствии с ГОСТ 22853-86 «Здания мобильные (инвентарные)».

Характеристики контрольно-пропускного пункта:

- этажность - 1 этаж
- степень огнестойкости – III
- класс конструктивной пожарной опасности – С3
- класс функциональной пожарной опасности – Ф 4.3.
- общая площадь – 15,95 м²
- площадь застройки – 17,86 м²
- строительный объем – 47,68 м³
- высота здания – 2,8 метра

Конструктивные решения контрольно-пропускного пункта

Фундамент - железобетонные дорожные плиты.

Рама пола из сварного стального профиля холодного проката, 4 угла блок-контейнера сварные. Угловые стойки из стального профиля, болтовое соединение с нижней и верхней рамой. Верхняя рама из сварного стального профиля, 4 угла блок-контейнера сварные.

Внешняя обшивка стен - профилированный, оцинкованный лист с полимерным покрытием.

Утеплитель наружных стен, кровли и пола здания - минеральная вата толщиной 100 мм.

Внутренняя отделка стен и перегородок - оцинкованный стальной лист с белым полимерным покрытием.

Напольные плиты - ЦСП толщиной 20 мм, напольное покрытие - износостойкий линолеум.

Обшивка потолка - ламинированные древесно-стружечные плиты белого цвета.

Кровля - оцинкованный стальной лист с полимерным покрытием, двойной фальц.

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

						0158600000719000034-ПБ.ПЗ	Лист
1			P5-21		05.21		4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Двери наружные - стальные дверные блоки утепленные, двухсторонняя обшивка оцинкованным, окрашенным стальным листом.

3. Описание системы обеспечения пожарной безопасности объекта

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при рекультивации загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г. Новочеркасск, ул. Крайняя, разработаны по материалам проектной организации ООО Институт «Газэнергопроект», с учётом технического задания Заказчика и на основании требований пожарной безопасности.

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности включают в себя комплекс технических решений и противопожарных систем, обеспечивающих необходимый и достаточный уровень пожарной безопасности и оптимальную эффективность защиты.

Согласно статьи 5 Федерального закона № 123-ФЗ, система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты включает в себя систему предотвращения пожара, систему противопожарной защиты, комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

Целью создания системы предотвращения пожаров является исключение условий возникновения пожаров. Исключение условий возникновения пожаров достигается исключением условий образования горючей среды и (или) исключением условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания.

Исключение условий образования горючей среды обеспечивается одним или несколькими из следующих способов:

- применение негорючих веществ и материалов;
- ограничение массы и (или) объема горючих веществ и материалов;
- использование наиболее безопасных способов размещения горючих веществ и материалов, а также материалов, взаимодействие которых друг с другом приводит к образованию горючей среды;
- изоляция горючей среды от источников зажигания (применение изолированных отсеков, камер, кабин);
- поддержание безопасной концентрации в среде окислителя и (или) горючих веществ;
- механизация и автоматизация технологических процессов, связанных с обращением горючих веществ;
- установка пожароопасного оборудования в отдельных помещениях или на открытых площадках;
- удаление из помещений, технологического оборудования и коммуникаций пожароопасных отходов производства, отложений пыли, пуха.

Исключение условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания достигается одним или несколькими из следующих способов:

Инв.№ подл.						0158600000719000034-ПБ.ПЗ	Лист
							5
Подпись и дата							
Взам.инв. №							
	1		Р5-21		05.21		
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

- применение электрооборудования, соответствующего классу пожароопасной и (или) взрывоопасной зоны, категории и группе взрывоопасной смеси;
- применение быстродействующих средств защитного отключения электроустановок и других устройств;
- применение оборудования и режимов проведения технологического процесса, исключающих образование статического электричества;
- устройство молниезащиты зданий, сооружений, строений и оборудования;
- ликвидация условий для теплового, химического и (или) микробиологического самовозгорания обращающихся веществ, материалов и изделий;
- применение устройств, исключающих возможность распространения пламени из одного объема в смежный;
- применение оборудования и режимов проведения технологического процесса, исключающих образование статического электричества.

Целью создания систем противопожарной защиты является защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение его последствий. Защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение его последствий обеспечиваются снижением динамики нарастания опасных факторов пожара, эвакуацией людей и имущества в безопасную зону и (или) тушением пожара.

Применяемые системы противопожарной защиты обладают надежностью и устойчивостью к воздействию опасных факторов пожара в течение времени, необходимого для достижения целей обеспечения пожарной безопасности.

Защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий их воздействия обеспечиваются одним или несколькими из следующих способов:

- применение объемно-планировочных решений и средств, обеспечивающих ограничение распространения пожара за пределы очага;
- устройство эвакуационных путей, удовлетворяющих требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре;
- устройство систем обнаружения пожара (установок и систем пожарной сигнализации), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;
- применение систем коллективной защиты (в том числе противодымной) людей от воздействия опасных факторов пожара;
- применение основных строительных конструкций с пределами огнестойкости и классами пожарной опасности, соответствующими требуемым степени огнестойкости и классу конструктивной пожарной опасности зданий, сооружений и строений, а также с ограничением пожарной опасности поверхностных слоев (отделок, облицовок и средств огнезащиты) строительных конструкций на путях эвакуации;
- применение огнезащитных составов (в том числе антипиренов и огнезащитных красок) и строительных материалов (облицовок) для повышения пределов огнестойкости строительных конструкций;

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

										Лист
1			P5-21		05.21	0158600000719000034-ПБ.ПЗ				6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

– применение первичных средств пожаротушения.

К организационно-техническим мероприятиям относится организация осуществления контроля за соблюдением мер пожарной безопасности в помещениях объекта защиты, контроль за эксплуатацией и техническим состоянием противопожарных систем, организация обучения правилам пожарной безопасности, разработка необходимых памяток, инструкций, приказов о мерах пожарной безопасности, о соблюдении противопожарного режима, о действиях в случае возникновения пожара, о назначении ответственных лиц.

Предусматривается выполнение организационно-технических мероприятий на объекте защиты, в том числе связанные с эксплуатацией и техническим обслуживанием систем противопожарной защиты, в полном соответствии с требованиями Постановления Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации».

4. Обоснование противопожарных расстояний между зданиями, сооружениями и наружными установками, обеспечивающих пожарную безопасность объекта капитального строительства

Генеральная планировка объекта защиты выполняется с учетом противопожарных расстояний, принимаемых в соответствии с требованиями статьи 69 Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ, п. 6.1.2, п. 6.1.6 СП 4.13130.2013, СП 62.13330.2011 приложение Б таблица Б.1.

Проектные решения генерального плана по пожарной безопасности направлены на соблюдение противопожарных расстояний между размещаемыми зданиями и сооружениями с целью исключения возможного перехода огня при пожаре на одном из них и создание условий, необходимых для обеспечения безопасности людей и успешной работы подразделений пожарной охраны по спасению людей, локализации и тушению пожара.

Противопожарные расстояния приняты:

- между проектируемым одноэтажным контрольно-пропускным пунктом III степени огнестойкости класса конструктивной пожарной опасности С3 (поз. 5) и проектируемыми пожарными резервуарами РГС-60 (поз. 8.1 и поз. 8.2) – 10,5 метра.

Расстояния до границ лесного массива смешанных пород более 50 метров.

Размещение открытых площадок для хранения легковых автомобилей на территории объекта защиты не предусматривается.

5. Описание и обоснование проектных решений по наружному противопожарному водоснабжению, по определению проездов и подъездов для пожарной техники

В соответствии с требованиями п. 5.2, п. 5.3 СП 8.13130.2020, принимая во внимание наличие одноэтажного здания контрольно-пропускного пункта III

Инв.Н подл.	Подпись и дата	Взам.инв. N					0158600000719000034-ПБ.ПЗ	Лист
			1			Р5-21		05.21
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

степени огнестойкости класса конструктивной пожарной опасности СЗ, расчетный расход воды на нужды наружного пожаротушения предусматривается не менее 10 л/с.

В соответствии с п. п. 9.2 СП 8.13130.2020, на территории рекультивируемого полигона предусматривается организация наружного пожаротушения из проектируемых подземных резервуаров, количество резервуаров принято согласно п. 9.10 СП 8.13130.2020 – две емкости противопожарного запаса воды 60,00 м³ каждая.

Подача воды для заполнения пожарных резервуаров предусмотрена по пожарным рукавам (п. 9.12 СП 8.13130.2020).

Конструкция пожарных резервуаров предусматривает непосредственный забор воды – вне емкостей противопожарного запаса воды предусмотрено устройство для отбора воды автоцистернами и пожарными машинами (п. 9.15 СП 8.13130.2020).

Заполнение резервуаров производится на начальном этапе пострекультивационного периода привозной водой.

Возможность восстановления пожарного объема воды на объекте защиты в течении 24 часов после опорожнения (пожар, слив воды из резервуара) подтверждается письмом исх. №1906/1 от 03.09.20, выданным МУП «Горводоканал» г. Новочеркаска.

На начальной стадии пострекультивационного периода работы полигона пожаротушение объекта предусмотрено городскими службами ГКУ МО.

Объем воды на наружное пожаротушение рассчитан на 3 часа тушения пожара.

Противопожарный объем рассчитывается исходя из размеров емкостей противопожарного запаса воды и объемов, необходимых для тушения 1-го пожара.

При тушении пожара в течение 3 часов, расход воды на пожаротушение составит 108,00 м³.

Принимая во внимание п. 4.2, п. 4.5 СП 8.13130.2020, качество воды источников противопожарного водоснабжения соответствует условиям эксплуатации пожарного оборудования и применяемым способам пожаротушения.

Для подъезда к контрольно-пропускному пункту, пожарным резервуарам и сооружениям пожарной техники, на территории объекта защиты запроектирован проезд шириной не менее 3,5 метра.

Принимая во внимание требование п. 8.13 СП 4.13130.2020, на конце тупиковой части проезда предусматривается устройство разворотной площадки размером не менее чем 15 х 15 метров (фактически 15 х 15 метров).

Конструкция и покрытие дорожной одежды проезда для пожарной техники запроектирована с расчетом на нагрузку от пожарных автомобилей 16 тонн на ось.

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

						0158600000719000034-ПБ.ПЗ	Лист
1			P5-21		05.21		8
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

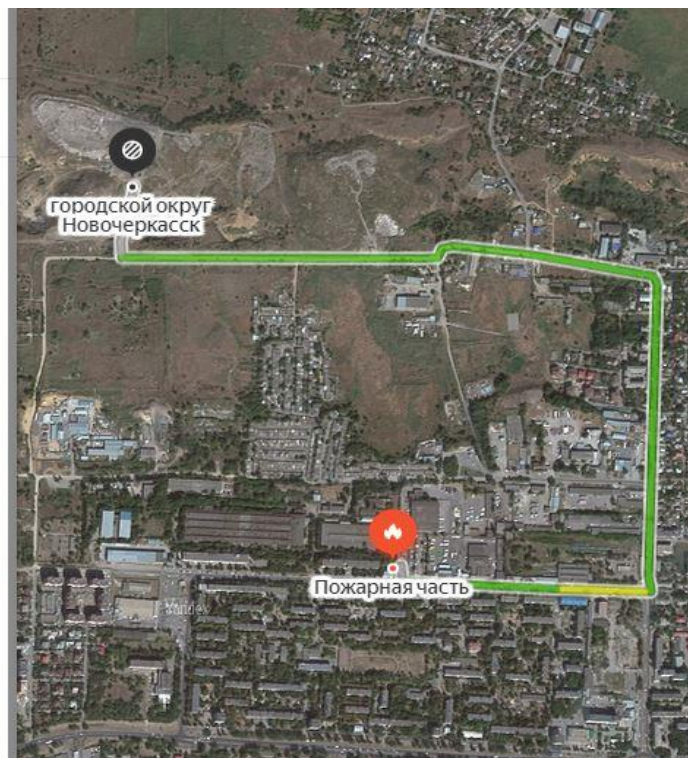
На основании письма Главного управления МЧС России по Ростовской области от 19.06.2020 г. № 4569-3-2-7 «О предоставлении информации», объект защиты располагается в районе выезда пожарно-спасательной части № 94 5-го пожарно-спасательного отряда ФПС ГПС Главного управления МЧС России по Ростовской области,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

Средства огнезащиты для стальных строительных конструкций используются с учетом оценки предела огнестойкости конструкций с нанесенными средствами огнезащиты, с учетом способа крепления (нанесения), указанного в технической документации на огнезащиту.

Территория объекта защиты укомплектовывается пожарными щитами с пожарным инвентарем согласно норм положенности (п. 482 ППР 390).

Помещения объекта защиты оборудуются первичными средствами пожаротушения (огнетушителями) согласно норм положенности (п. 465 ППР 390).

7. Описание и обоснование проектных решений по обеспечению безопасности людей при возникновении пожара

В соответствии с частью 3 статьи 89 Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" и СП 1.13130.2020, предусмотрены мероприятия, обеспечивающие своевременную и беспрепятственную эвакуацию персонала из помещений через эвакуационные выходы.

Контрольно-пропускной пункт (КПП)

Из помещений поз. 1 (контрольно-пропускной пункт), поз. 3 (санузел), поз. 4 (техническое помещение) непосредственно наружу через дверные проемы шириной 0,8 метра в свету расположенный в осях А-Б/1.

Из комнаты отдыха (поз. 2) через помещение контрольно-пропускного пункта (поз. 1) непосредственно наружу в осях А-Б/1.

Ширина дверных проемов эвакуационных выходов непосредственно наружу 0,8 метра в свету.

Высота эвакуационных выходов составляет не менее 1,9 метра.

На путях эвакуации предусматривается применение материалов с пожарной опасностью не более, чем:

Г1, В1, Д2, Т2 – для отделки стен, потолка и заполнения подвесного потолка в коридоре;

В2, РП1, Д2, Т2 – для покрытий пола в коридоре.

Каркас подвесного потолка предусматривается из негорючих материалов.

В отделке помещений и путей эвакуации используются отделочные материалы, имеющие сертификаты пожарной безопасности (протоколы испытаний на горючесть, распространение пламени, токсичность и дымообразующую способность зарегистрированных в России испытательных центров).

8. Перечень мероприятий по обеспечению безопасности подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара

В соответствии со статьей 90 Федерального закона №123-ФЗ для объекта защиты предусматриваются мероприятия, направленные на обеспечение безопасности подразделений пожарной охраны:

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

												Лист
1			Р5-21			05.21	0158600000719000034-ПБ.ПЗ					11
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							

- 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.

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

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

0158600000719000034-ПБ.ПЗ

Автоматическая пожарная сигнализация (далее АПС) предназначена для быстрого и своевременного обнаружения пожара в контролируемом помещении и выдачи сигналов на управление системами противопожарной защиты и инженерным оборудованием здания.

Помещения контрольно-пропускного пункта защищаются автоматической пожарной сигнализацией с применением не менее двух пожарных извещателей.

Линейное оборудование включает в себя:

- дымовые пороговые пожарные извещатели ДИП-31 (ИП 212-31);
- извещатели пожарные ручные ИПР 513-3М.

На путях эвакуации из помещений предусмотрена установка ручных пожарных извещателей «ИПР 513-3М».

Передача сигналов системы пожарной сигнализации предусматривается в помещении контрольно-пропускного пункта.

Категория надежности электроснабжения приборов системы противопожарной защиты и автоматики - I.

Предусмотренные источники питания имеют встроенные аккумуляторные батареи, обеспечивающие питание системы в дежурном режиме в течение 24-х часов, а в режиме «Пожар» не менее 3-х часов.

При срабатывании установок автоматической пожарной сигнализации, осуществляется формирование командного импульса на:

- управление и контроль за системами противопожарной защиты;
- включение системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;
- включение аварийного и эвакуационного освещения.

Количество автоматических пожарных извещателей определяется необходимостью обнаружения пожара на контролируемой площади помещений или зон помещений.

Кабельные линии системы выполняются марок:

- шлейфа ДПЛС пожарной сигнализации – КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x0,5
- шлейфа системы оповещения людей о пожаре – КПСЭнг(А)-FRLS 2x2x0,75
- шлейфы линии связи интерфейса RS-485 – КПСнг(А)-FRLS 2x2x0,75
- питающие линии (220В) – ВВГнг(А)-FRLS 3x2,5

11.3. Оповещение и управление эвакуацией людей при пожаре

В соответствии с требованиями СП 3.13130.2009 помещения контрольно-пропускного пункта оборудуются системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре 2 типа (подача звуковых сигналов во все помещения с постоянным или временным пребыванием людей, установка световых оповещателей «Выход»).

Средства оповещения включаются от командного импульса, формируемого автоматической установкой пожарной сигнализации.

Звуковые сигналы обеспечивают общий уровень звука (уровень звука постоянного шума вместе со всеми сигналами, производимыми

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

									Лист
1			P5-21		05.21	0158600000719000034-ПБ.ПЗ			13
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

оповещателями) не менее 75 дБА на расстоянии 3 метра от оповещателя, но не более 120 дБА в любой точке защищаемого помещения.

Звуковые сигналы СОУЭ обеспечивают уровень звука не менее чем на 15 дБА выше допустимого уровня звука постоянного шума в защищаемом помещении.

Настенные звуковые оповещатели располагаются таким образом, чтобы их верхняя часть была на расстоянии не менее 2,3 метра от уровня пола, но расстояние от потолка до верхней части оповещателя предусмотрено не менее 150 мм.

Световые оповещатели «Выход» устанавливаются над эвакуационными выходами с этажа здания и непосредственно наружу.

Кабели, провода СОУЭ и способы их прокладки обеспечивают работоспособность соединительных линий в условиях пожара в течение времени, необходимого для полной эвакуации людей в безопасную зону. Соединительные линии в СОУЭ с речевым оповещением обеспечиваются системой автоматического контроля их работоспособности.

11.4. Противодымная защита

Устройство системы противодымной защиты в помещениях контрольно-пропускного пункта не предусматривается

11.5. Внутренний противопожарный водопровод

Внутренний противопожарный водопровод в здании контрольно-пропускного пункта не предусматривается.

Помещения контрольно-пропускного пункта оборудуются первичными средствами пожаротушения (огнетушителями) согласно норм положенности.

12. Описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта капитального строительства

Системы автоматической пожарной защиты объекта должны постоянно содержаться в исправном рабочем состоянии.

Для обслуживания и ремонта систем противопожарной защиты здания должна быть создана единая инженерная служба или заключен договор со специализированной организацией, имеющей лицензию на этот вид деятельности.

Необходимо предусмотреть разработку, согласование и утверждение инструкций для персонала о мерах пожарной безопасности, о действиях в условиях пожара, а для инженерной службы – по обслуживанию и ремонту систем противопожарной защиты, кроме того, о проведении профилактических и мониторинговых мероприятий.

Подъезды и проезды для пожарной техники к технологической площадке, а также к контрольно-пропускному пункту и пожарным резервуарам должны

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

									Лист
1			P5-21		05.21	0158600000719000034-ПБ.ПЗ			14
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).

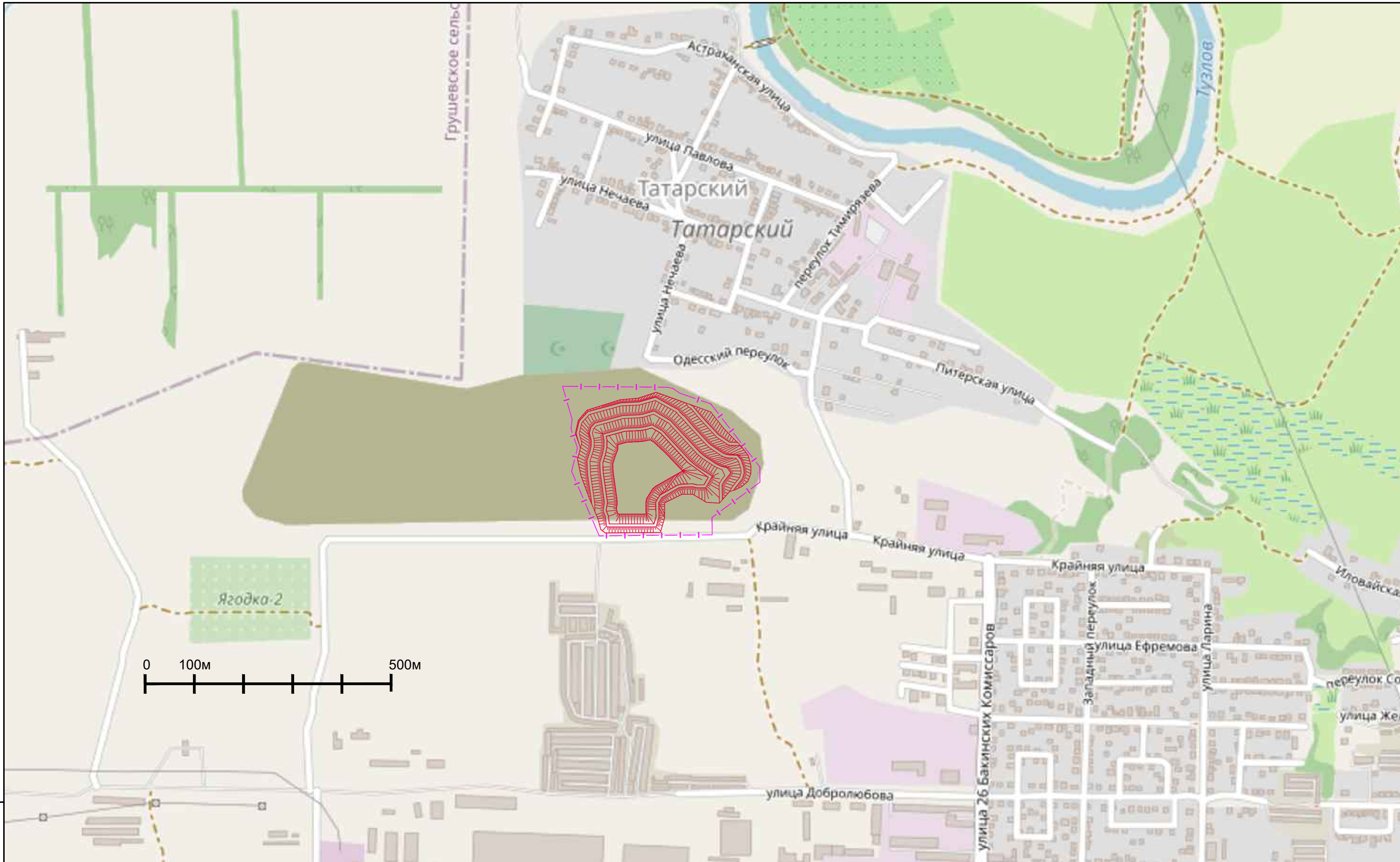
Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности предусмотреть в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации».

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.

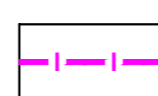
В соответствии с подпунктом м) Раздела 26 Постановления Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 расчет пожарных рисков не требуется.

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

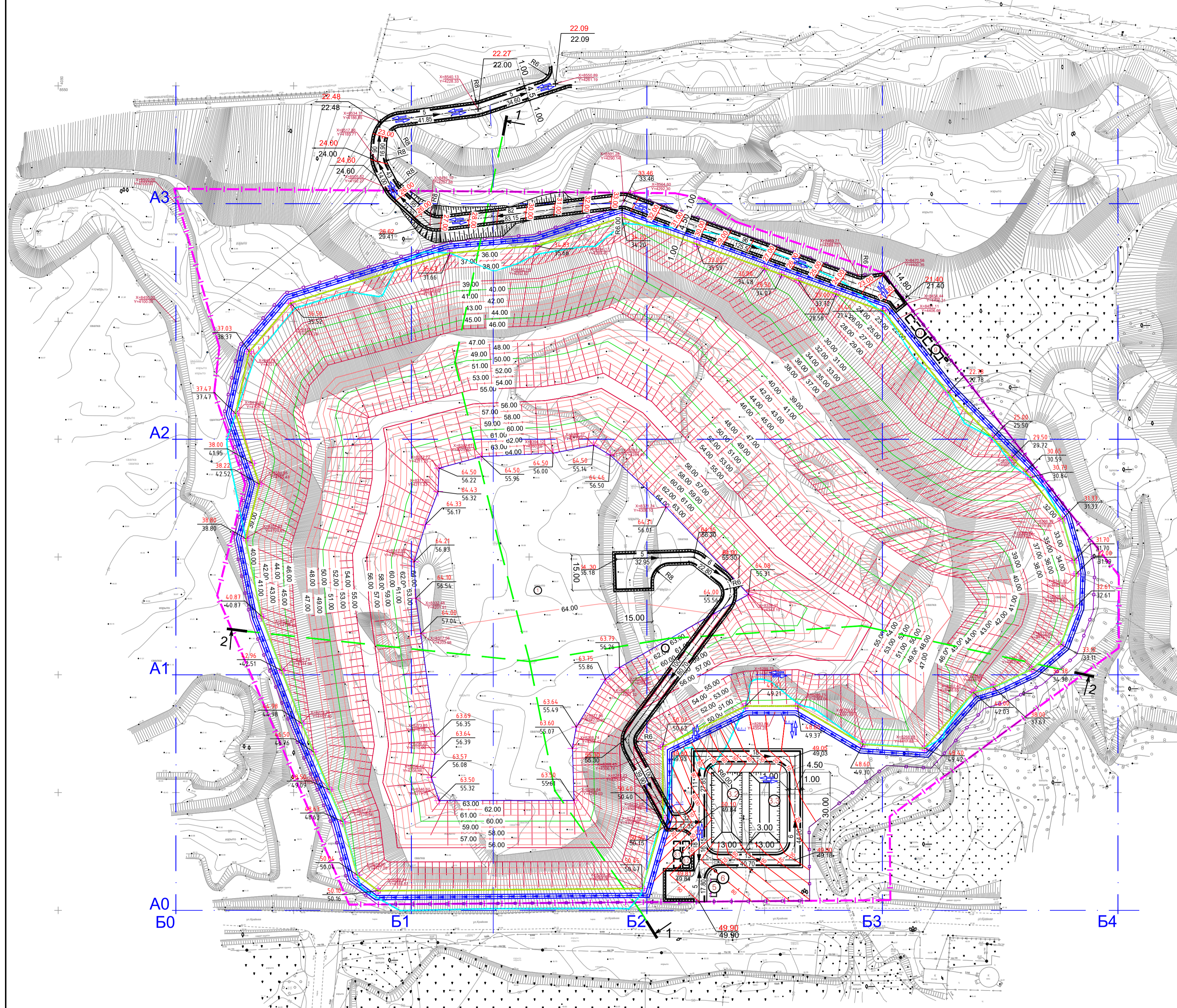


Инов. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Условные обозначения

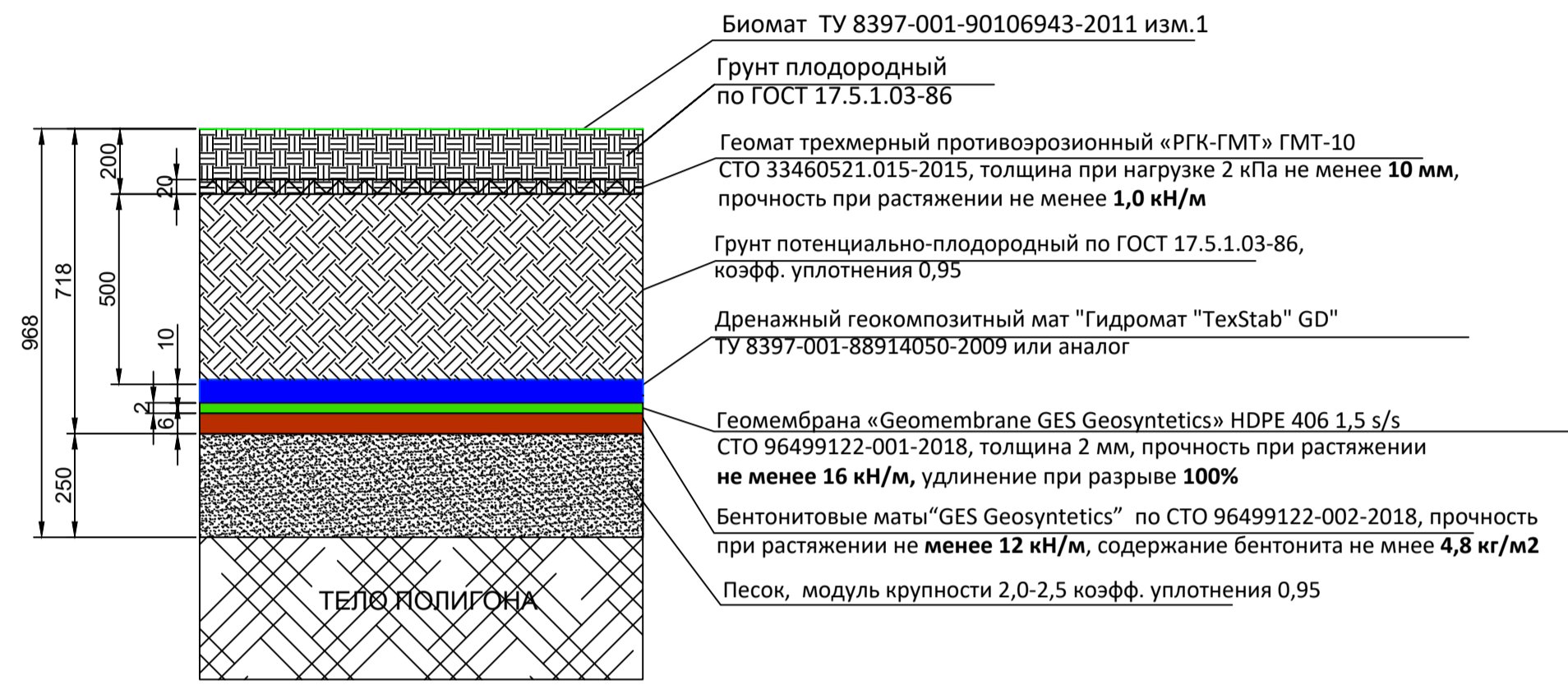
 Граница отвода проектируемого земельного участка 61:55:0010216:1

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
				п	1
Ситуационный план 1:5000				ООО Институт "Газэнергпроект"	

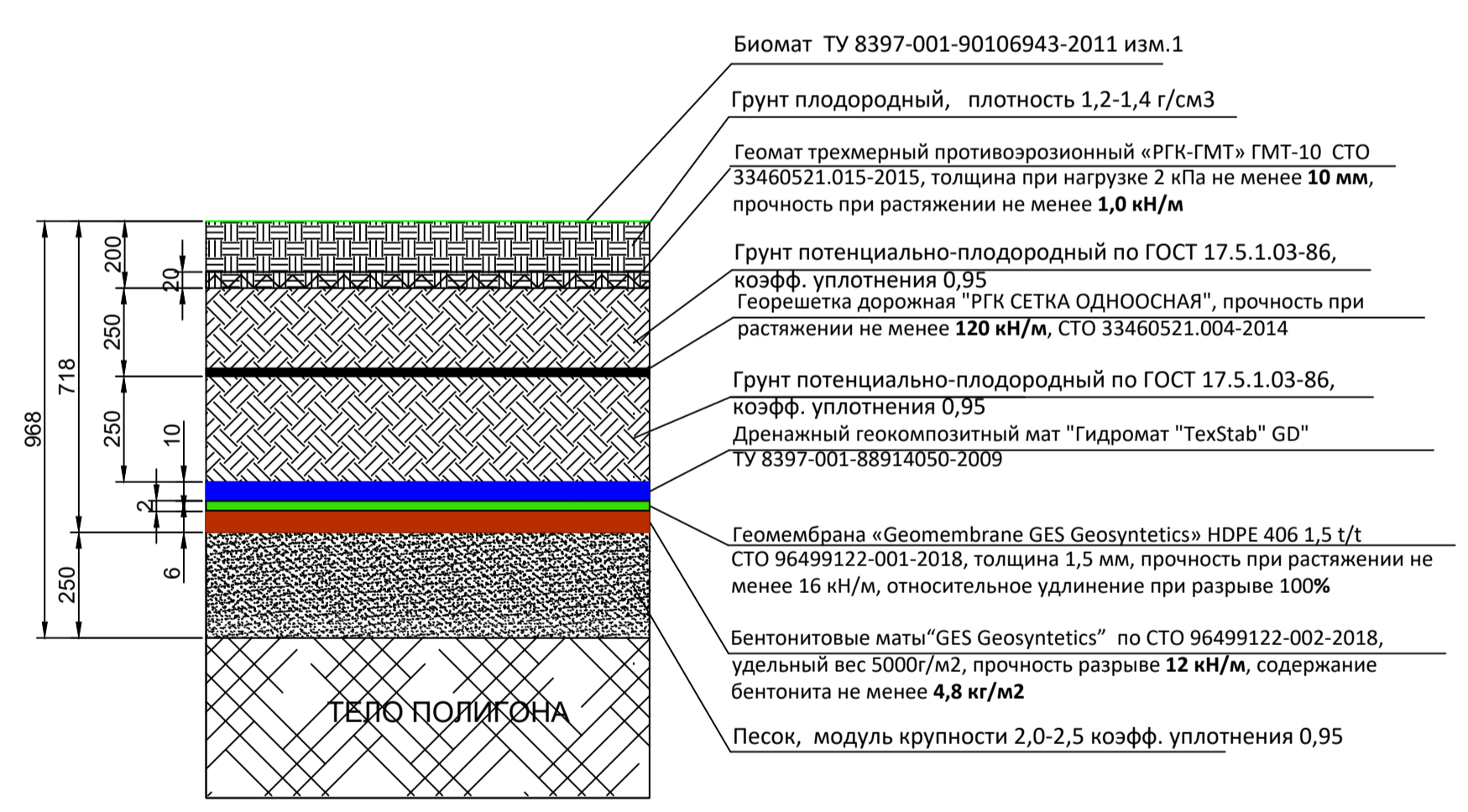


Экспликация зданий и сооружений		
номер на плане	Наименование	координаты квадрата сетки
1	Рекультивируемый полигон ТБО	
2.4	Приемная емкость поверхностного стока V=75 куб.м с КНС	
3.2.3.3	Пруды-испарители V= 860 куб.м	
5	Контрольно-пропускной пункт (КПП)	
6	Септик хозяйственных стоков V= 0,9 куб.м	
8.1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

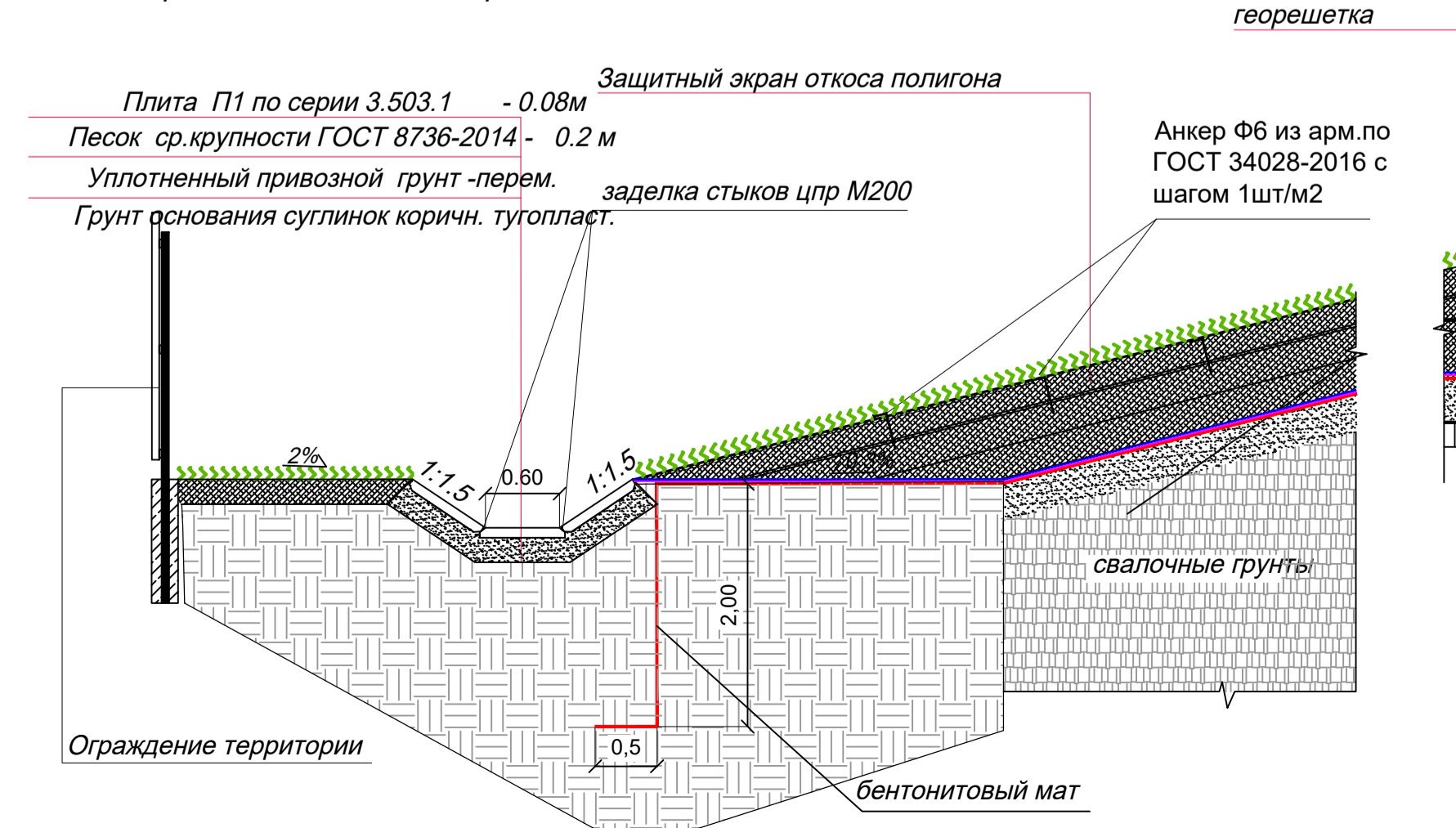
Защитный экран поверхности полигона



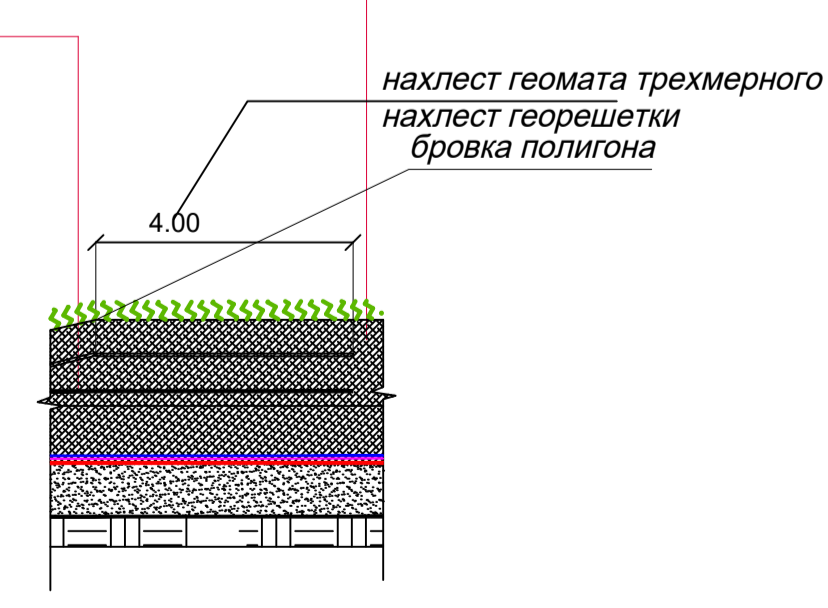
Защитный экран поверхности полигона на склоне



Узел сопряжения защитного экрана с канавой



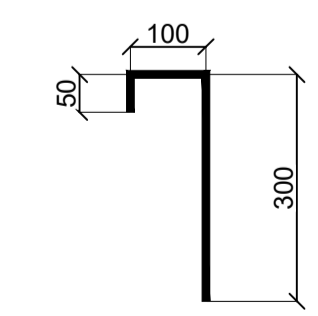
Защитный экран поверхности полигона георешетка



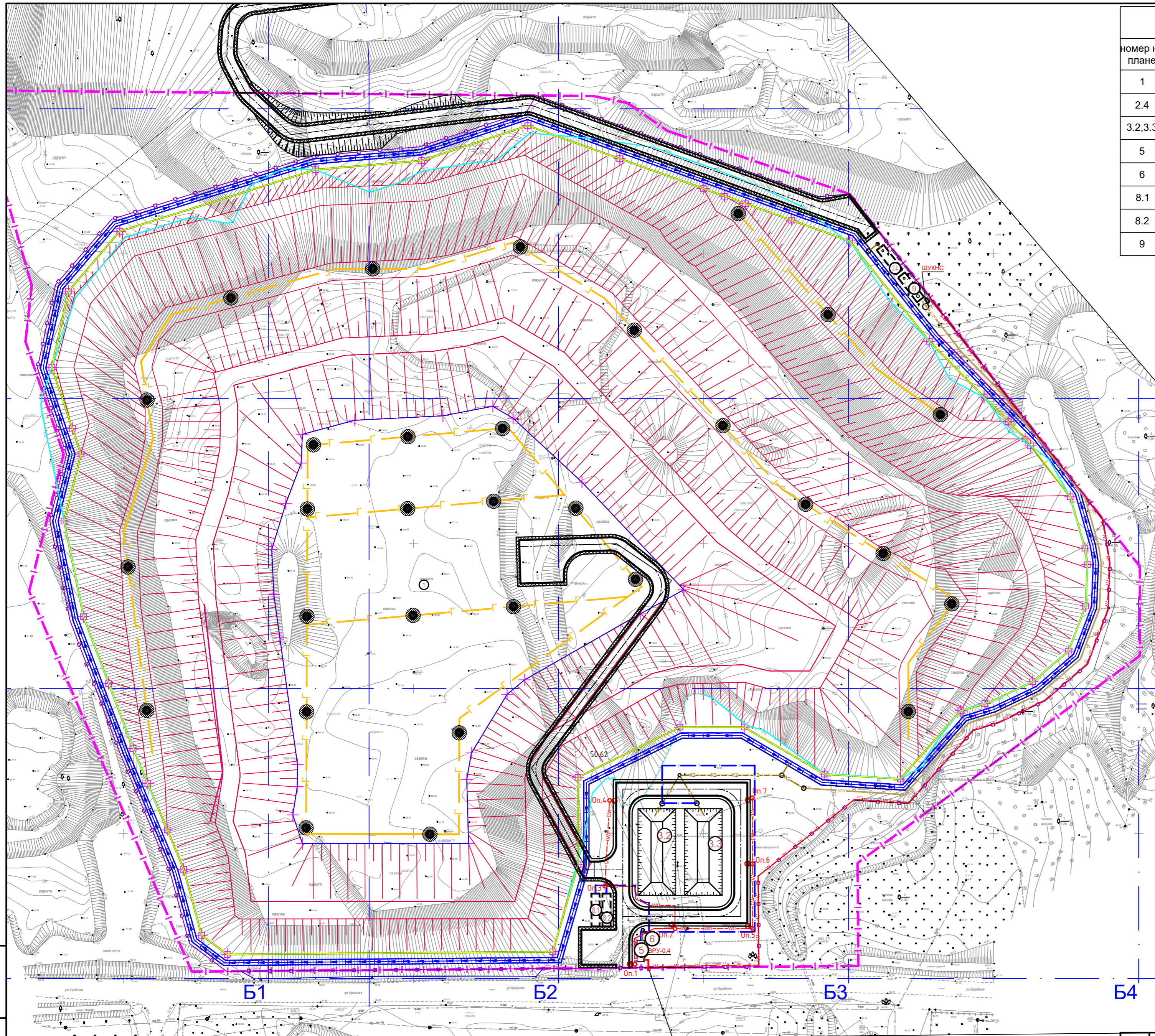
Условные обозначения:

- 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			
Изм.	Коп. уз.	Лист	№ док.
2	-	зам	Р7-21
1	-	зам	Р5-21
Подп.	Дата	Дата	Дата
04.21	04.21		
Разработал	Тимофеев	07.20	Схема планировочной организации земельного участка
Н. контр.	Беленко	07.20	Разбивочный план. План организации рельефа.
ГИП	Соколов	07.20	Схема движения транспорта М1:1000
Стадия	Лист	Листов	ООО Институт "Газэнергопроект"
П	3		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

Точка подключения к сетям энергоснабжения АО "Донэнерго"

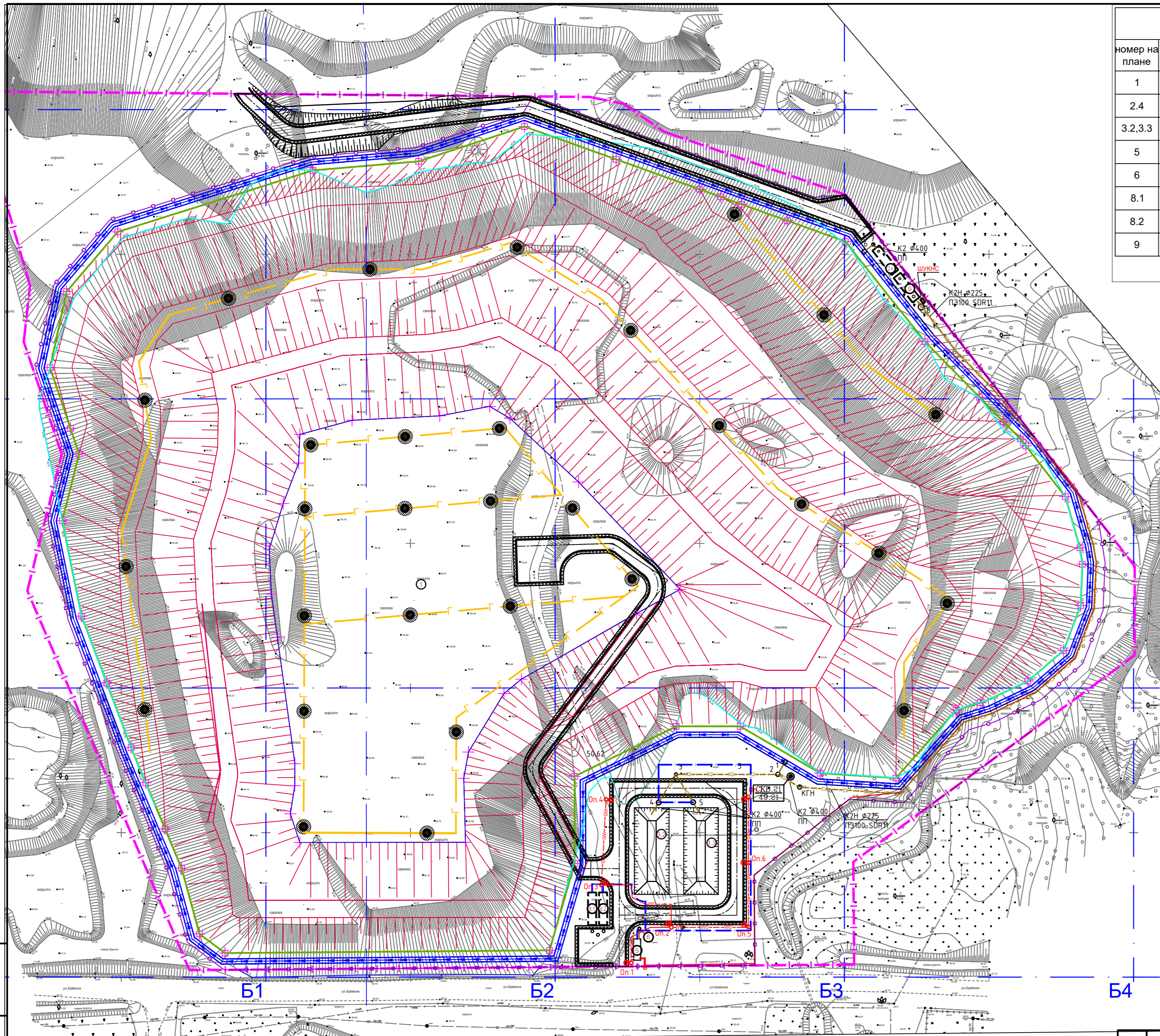
015860000719000034-ПЗУ.ГЧ

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

1	-	зам	Р5-21	04.21	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Тимофеев				07.20
Н. контр.	Бегленко				07.20
ГИП	Соколов				07.20

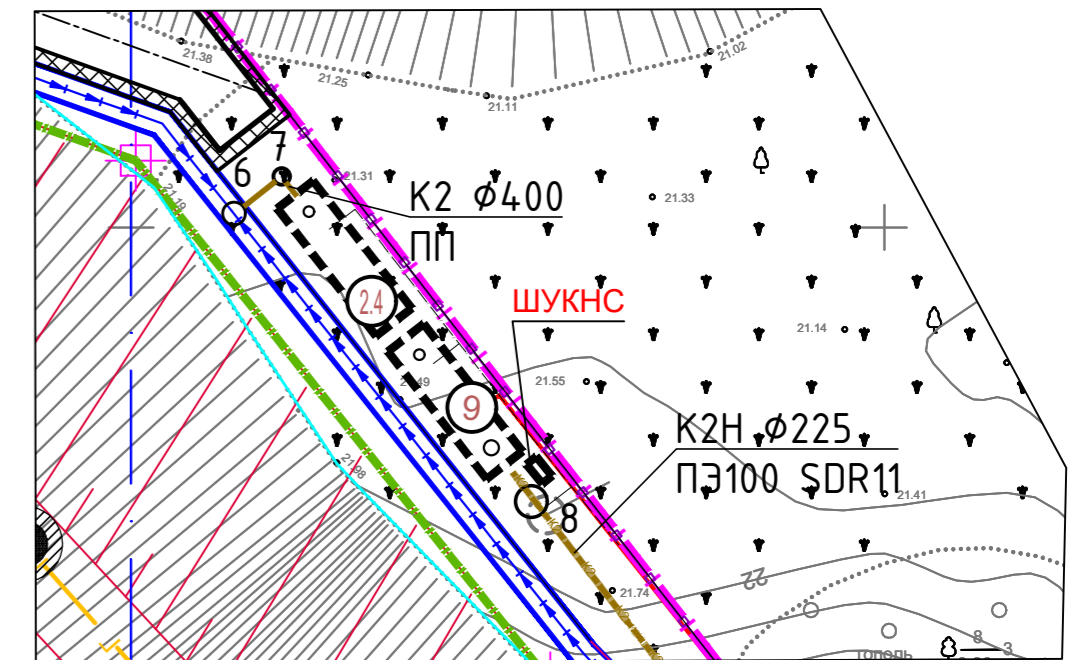
Схема планировочной организации земельного участка			Стадия	Лист	Листов
			п	9	
Сводный план инженерных сетей 1:1000			ООО Институт "Газэнергoproект"		

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



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	

Фрагмент плана
М 1:500



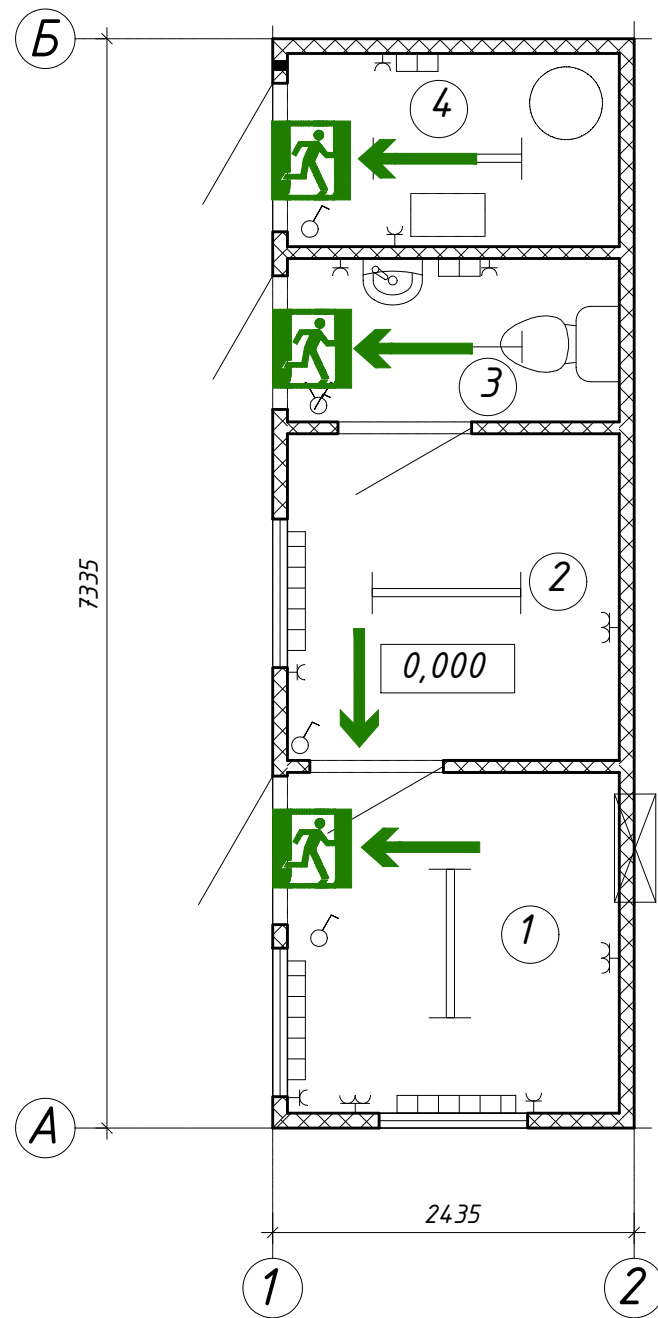
Условные обозначения

- 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

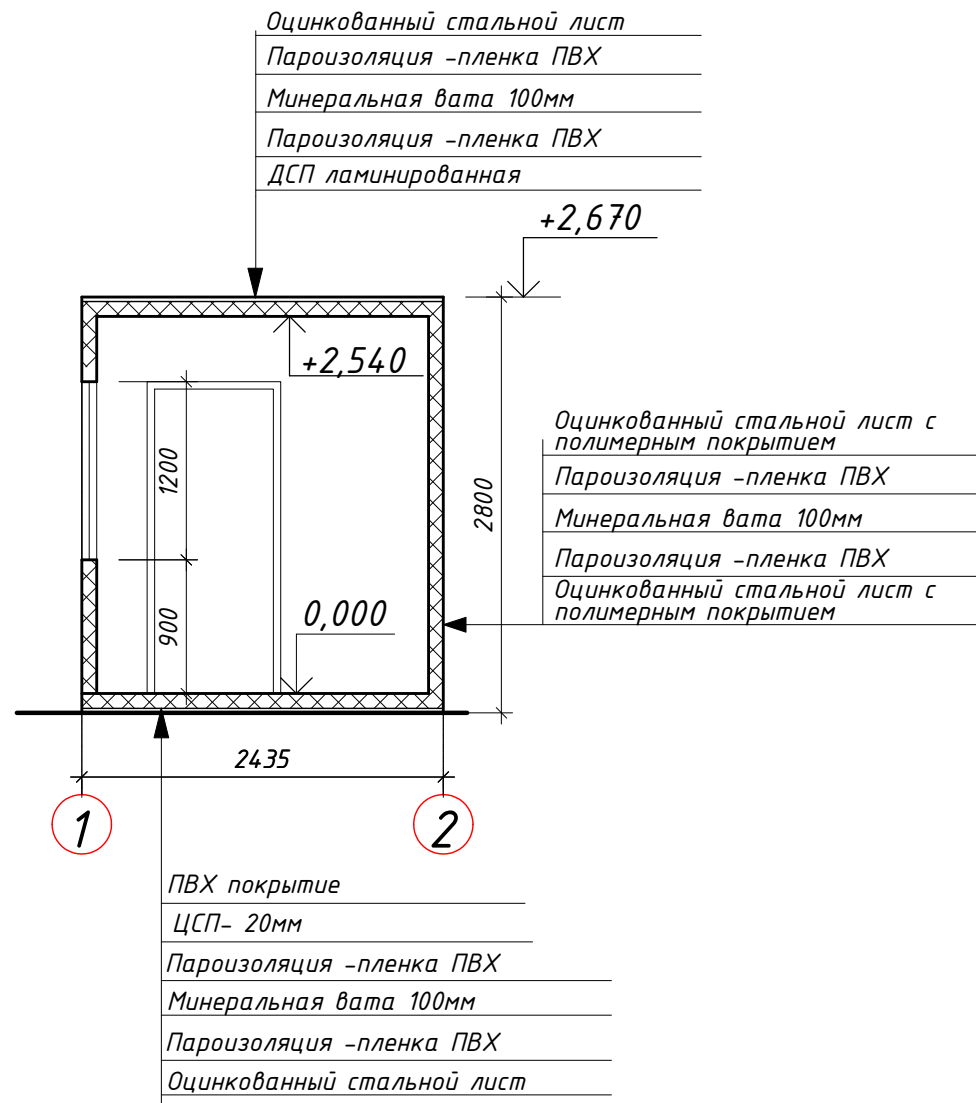
Изм. №, дата, Подп. и дата, Взам. инв. №

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.

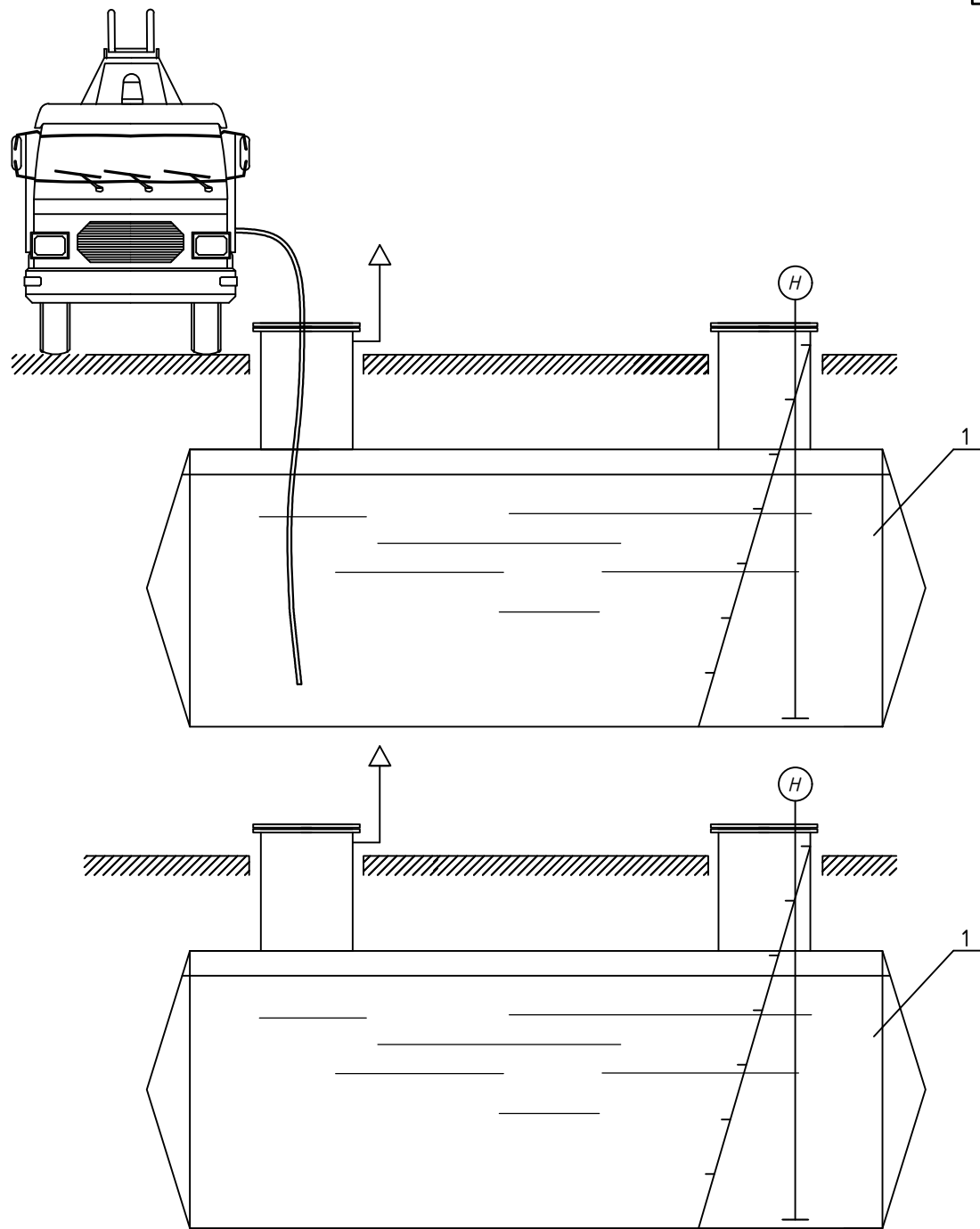
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

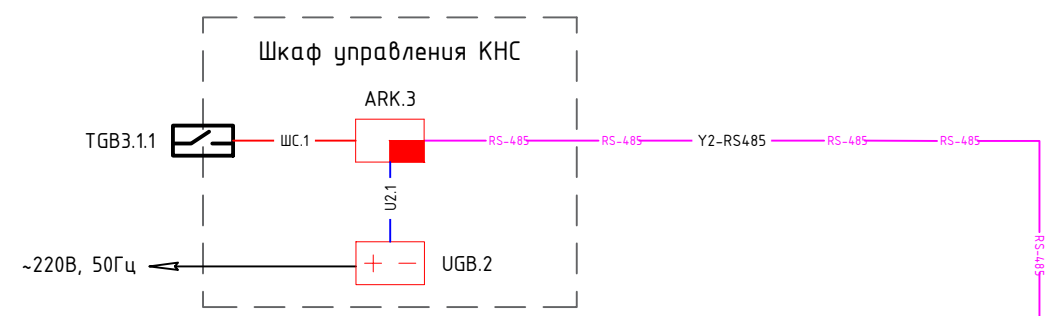
						0158600000719000034-ПБ			
						Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г.Новочеркасск, ул.Крайняя			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Контрольно-пропускной пункт	Стадия	Лист	Листов
							П	1	
Разработал		Голованов			08.20	СХЕМА ЭВАКУАЦИИ	ООО Институт «Газэнергoproject»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



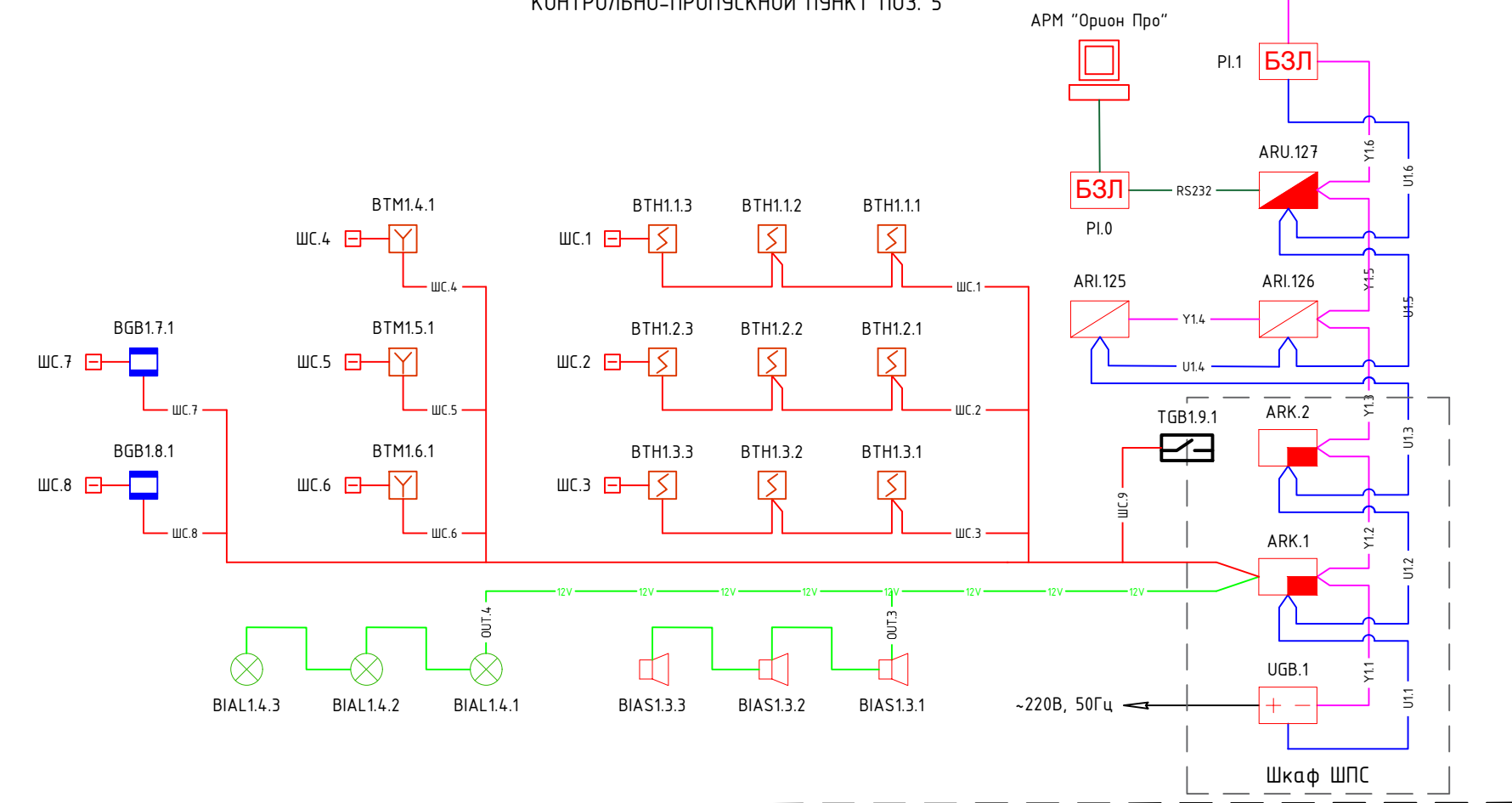
Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

015860000719000034-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		

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);
- ВТН1.1.1 • 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.

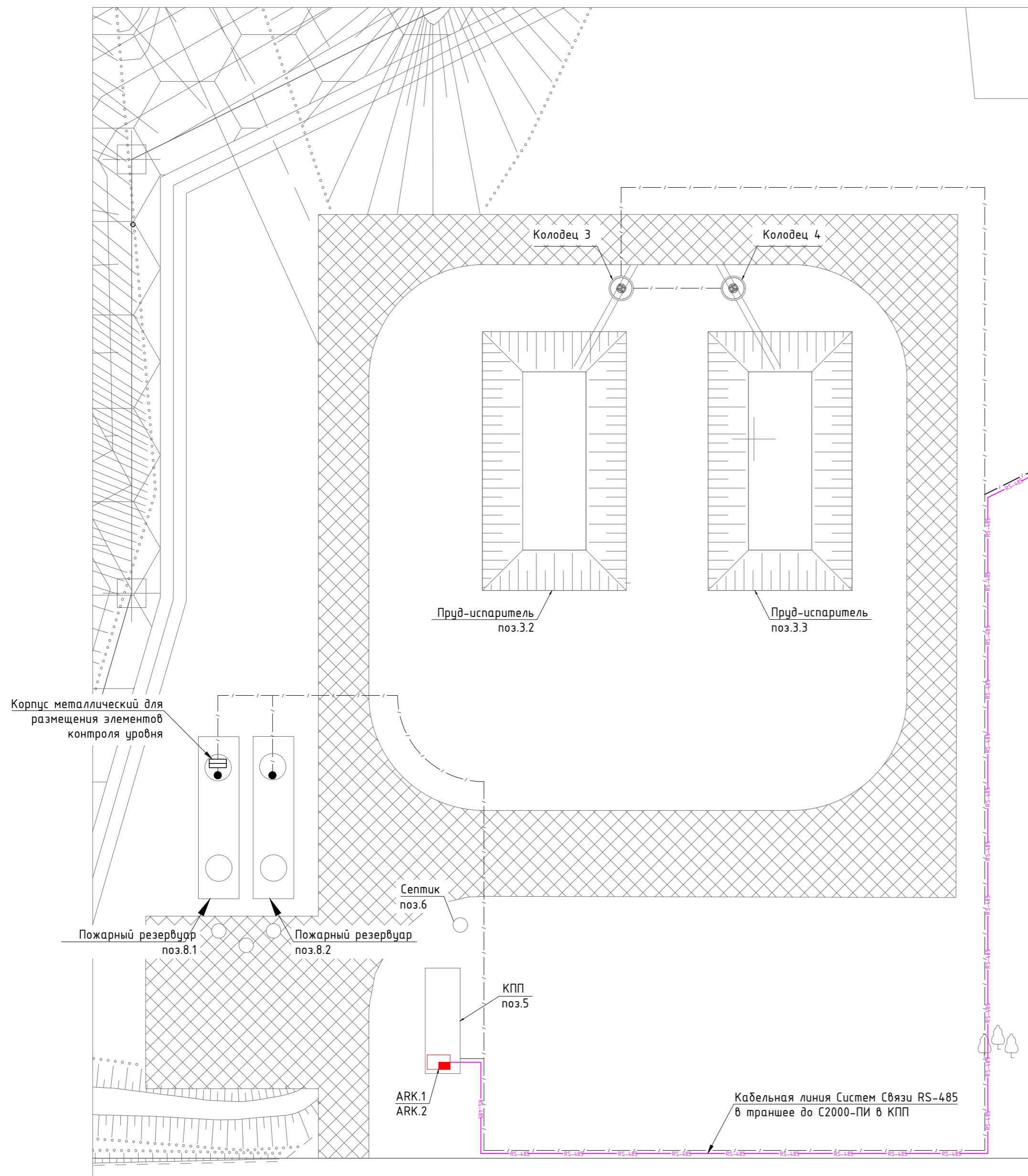
Согласовано

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

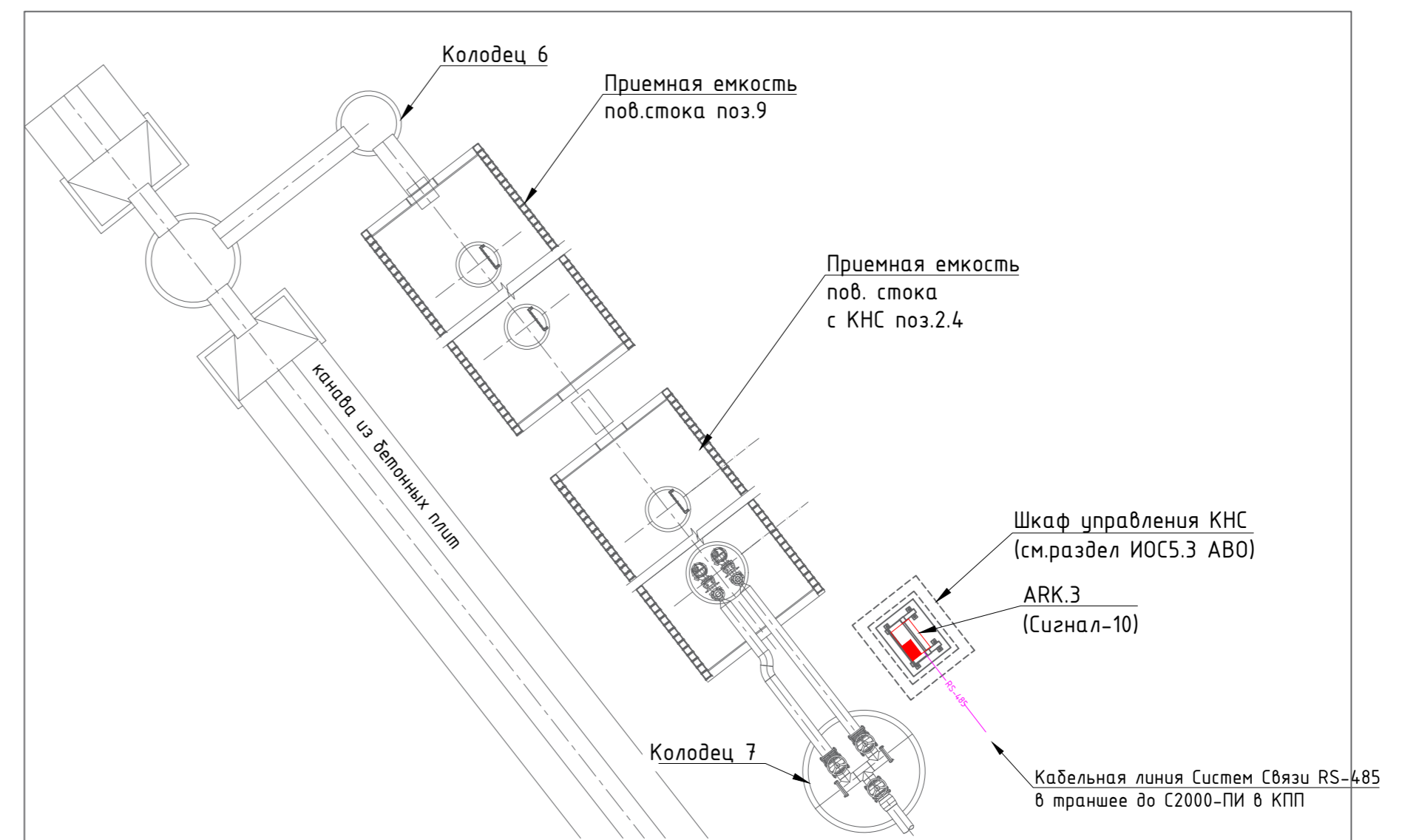
015860000719000034-ИОС5.5.ОПС.ГЧ			
Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г.Новочеркасск, ул.Крайняя			
Сети связи. Системы охранно-пожарной сигнализации и оповещения эвакуации людей о пожаре		Стадия	Лист
		П	1
Структурная схема системы ОПС и системы оповещения людей 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, КПСЭнг(A)-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 КПСЭнг(A)-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.spb, 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.31578.04ОЛНО.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