



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ПРОЕКТНЫЙ ЦЕНТР

УФИМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО НЕФТЯНОГО  
ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА  
«НЕФТЕГАЗИНЖИНИРИНГ»

Заказчик – ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» ТПП «Белоярскнефтегаз»

Площадка накопления отходов на Средне-Хулымском  
месторождении

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности**

**БЛН.003-23-ПБ**

**Том 9**

**2023**



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ПРОЕКТНЫЙ ЦЕНТР

**УФИМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО НЕФТЯНОГО  
ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА  
«НЕФТЕГАЗИНЖИНИРИНГ»**

**Заказчик – ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» ТП «Белоярскнефтегаз»**

**Площадка накопления отходов на Средне-Хулымском  
месторождении**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности**

**БЛН.003-23-ПБ**

**Том 9**

**Технический директор**

**/ А.А. Калимуллин /**

**Главный инженер проекта**

**/ Р.Р. Гатауллин /**

**2023**

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

Заказчик – ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» ТПП «Белоярскнефтегаз»

**Площадка накопления отходов на Средне-Хулымском  
месторождении**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности**

**БЛН.003-23-ПБ**

**Том 9**

**Главный инженер**

**С.М. Майсюк**

**Главный инженер проекта**

**А.Н. Хавронин**

**2023**

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

## Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
БЛН.003-23-ПБ-С	Содержание тома	
БЛН.003-23-ПБ.ТЧ	Текстовая часть	26 л.
БЛН.003-23-ПБ.ГЧ	Графическая часть	
	Лист 1 – Ведомость графической части	1 л.
	Лист 2 – Ситуационный план расположения объекта с указанием путей подъезда пожарных формирований	1 л.
	Лист 3 – Схема планировочной организации участка с указанием путей подъезда пожарных формирований	1 л.
	Общее количество листов документов, включенных в том	31 л.

Инв. № подл.							БЛН.003-23-ПБ-С		
						ООО «СоюзНефтеГаз»			
									П
Взам. инв. №									
Подл. и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			
	Разраб.		Исмагилов			08.12.23			
	Н.контр.		Майсюк			08.12.23			
	ГИП		Хавронин			08.12.23			

## Содержание текстовой части

1	Описание системы обеспечения пожарной безопасности объекта капитального строительства.....	3
2	Обоснование противопожарных расстояний между зданиями, сооружениями и наружными установками, обеспечивающих пожарную безопасность объектов капитального строительства.....	5
3	Описание и обоснование проектных решений по наружному противопожарному водоснабжению, по определению проездов и подъездов для пожарной техники.....	6
4	Описание и обоснование принятых конструктивных и объемно-планировочных решений, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности строительных конструкций.....	7
5	Описание и обоснование проектных решений по обеспечению безопасности людей при возникновении пожара.....	9
6	Перечень мероприятий, по обеспечению безопасности подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара.....	10
7	Сведения о категории зданий, сооружений, помещений, оборудования и наружных установок по признаку взрывопожарной и пожарной опасности.....	12
8	Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и оборудованию автоматической пожарной сигнализацией.....	13
9	Описание и обоснование противопожарной защиты (автоматических установок пожаротушения, пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутреннего противопожарного водопровода, противодымной защиты).....	14
10	Описание и обоснование необходимости размещения оборудования противопожарной защиты, управления таким оборудованием, взаимодействия такого оборудования с инженерными системами зданий и оборудованием, работа которого во время пожара направлена на обеспечение безопасной эвакуации людей, тушение пожара и ограничение его развития, а также алгоритма работы технических систем (средств) противопожарной защиты.....	15
11	Описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта капитального строительства.....	16

Взам. инв. №										
Подп. и дата										
Инв. № подл.										
						<b>БЛН.003-23-ПБ.ТЧ</b>				
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
	Разраб.		Исмагилов			08.12.23		П	1	26
							<b>Текстовая часть</b>	ООО «СоюзНефтеГаз»		
	Н.контр.		Майсток			08.12.23				
	ГИП		Хавронин			08.12.23				

12 Расчет пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей и уничтожения имущества.....23

13 Перечень нормативно-технической документации .....24

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							<b>БЛН.003-23-ПБ.ТЧ</b>	Лист
										2
			<b>Изм.</b>	<b>Кол.уч.</b>	<b>Лист</b>	<b>№ док.</b>	<b>Подп.</b>	<b>Дата</b>		

# 1 Описание системы обеспечения пожарной безопасности объекта капитального строительства

Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты включает в себя систему предотвращения пожара, систему противопожарной защиты, комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты содержит комплекс мероприятий, исключающих возможность превышения значений допустимого пожарного риска, установленного Федеральным Законом РФ от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», и направленных на предотвращение опасности причинения вреда третьим лицам в результате пожара.

Основным мероприятием, направленным на предотвращение распространения пожара, является деление строительного объекта на противопожарные зоны, осуществляемое, обеспечением необходимой огнестойкости и пожарной безопасности строительных конструкций.

Предусмотренные проектом решения позволяют обеспечить в случае пожара:

- возможность спасения людей, их оперативную эвакуацию с площадки объекта;
- возможность доступа личного состава пожарных подразделений и подачи средств пожаротушения к очагу пожара;
- возможность проведения мероприятий по спасению людей и материальных ценностей;
- нераспространение пожара на рядом расположенные объекты, в том числе при обрушении конструкций.

Площадка НСО предназначена для сбора, накопления или размещения (хранения), обезвреживания и/или обработки и утилизации однородных отходов производства, образующихся в результате производственной деятельности на нефтепромысловых объектах ТПП «Белоярскнефтегаз».

Опасность проектируемого объекта определяется физико-химическими свойствами обрабатываемых отходов производства, образующихся в результате производственной деятельности на нефтепромысловых объектах ТПП «Белоярскнефтегаз», способностью их гореть.

Перечень отходов, подлежащих к временному накоплению в карте:

- шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов;
- песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более);
- грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более).

Перечень показателей пожарной опасности отходов (по нефти) представлен в таблице 1.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	БЛН.003-23-ПБ.ТЧ	Лист
							3

Таблица 1 – Перечень показателей пожарной опасности отходов (по нефти)

Показатель пожарной опасности технологической среды	Нефть
Безопасный экспериментальный максимальный зазор, миллиметр	Более 0,9
Выделение токсичных продуктов горения с единицы массы горючего, кг/кг	-
Группа горючести	ЛВЖ
Коэффициент дымообразования, м <sup>2</sup> /кг	50
Излучающая способность пламени (при очаге пожара 10м), кВт/м <sup>2</sup>	60
Концентрационные пределы распространения пламени (воспламенения) в газах и парах, % об.	нижний 1,1 -
Концентрационный предел диффузионного горения газовых смесей в воздухе, % об.	
- азота	41
- диоксида углерода	29
Критическая поверхностная плотность теплового потока, Вт/м <sup>2</sup>	4000
Максимальная скорость распространения пламени вдоль поверхности горючей жидкости, м/с	(5,2 <sup>-7</sup> )·10 <sup>-5</sup>
Максимальное давление взрыва, кПа	843
Минимальная флегматизирующая концентрация газообразного флегматизатора N <sub>2</sub> / CO <sub>2</sub> , % об.	42/ 28
Минимальная энергия зажигания, мДж	0,25
Минимальное взрывоопасное содержание кислорода, % об.	11,0
Низшая рабочая теплота сгорания, кДж/кг	43514
Нормальная скорость распространения пламени, м/с	0,45
Показатель токсичности продуктов горения, г/м <sup>3</sup>	
Потребление кислорода на единицу массы горючего, кг/ кг	
Предельная скорость срыва диффузионного факела, м/с	10,3
Скорость нарастания давления взрыва, МПа/с	30,0
Способность гореть при взаимодействии с водой, кислородом воздуха и другими веществами	
Способность к воспламенению при адиабатическом сжатии	-
Способность к экзотермическому разложению	-
Температура воспламенения, °С	от минус 35 до 121
Температура вспышки, °С	минус 22
Температура самовоспламенения, °С	выше 250
Температурные пределы распространения пламени (воспламенения), °С	нижний 2÷12 верх. 26÷60
Удельная массовая скорость выгорания, кг/(м <sup>2</sup> ·сек)	0,028
Удельная теплота сгорания, МДж/кг	31,0-33,0

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>БЛН.003-23-ПБ.ТЧ</b>	Лист
							4



## 2 Обоснование противопожарных расстояний между зданиями, сооружениями и наружными установками, обеспечивающих пожарную безопасность объектов капитального строительства

Зонирование площадки полигона выполнено в соответствии с технологической схемой, согласованной с Заказчиком, из условия минимизацией ущерба причиняемого окружающей среде и обеспечения высокой надежности и безаварийности проектируемых сооружений в период эксплуатации. По функциональному назначению все объекты на проектируемой площадке разделяются на две зоны: административно-хозяйственная зона и производственная.

По периметру производственной зоны площадок предусмотрено замкнутое кольцевое обвалование из грунта высотой 1,5 м, заложением откосов 1:1.5 и шириной обвалования по верху 3 м. По периметру площадки предусмотрено замкнутое ограждение с воротами на въездах.

Ближайшими населенными пунктами к месту проведения работ являются: п. Приозерный на расстоянии 30 км в юго-западном направлении, п. Лонгъюган на расстоянии 30,5 км в северо-западном направлении.

Минимальные противопожарные расстояния между сооружениями объектов обустройства нефтяного месторождения принимаются в соответствии с СП 231.1311500.2015, СП 4.13130.2013, ПУЭ, Приказа РТН от 15.12.2020 № 534, ст.15 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ и с учетом следующих принципов: размещение сооружений в соответствии с технологической взаимосвязью объектов, соблюдение санитарных требований, учет внешних транспортных связей проектируемых сооружений и коридоров коммуникаций.

Требуемые противопожарные расстояния между расположенными на площадке сооружениями и наружными установками указаны в таблице 2. Фактические расстояния не превышают нормативно установленных расстояний.

Таблица 2 – Требуемые и нормативные противопожарные расстояния между проектируемыми объектами

Наименование здания и сооружения		Минимальное расстояние между объектами по генплану, м	Нормированное расстояние, м	Нормативная документация
Емкость для накопления стоков, V=5 м <sup>3</sup> (поз. 7)	Площадка для пропарки автотранспорта (поз. 5)	12,0	9	СП 231.1311500.2015, табл.2, п.12
	Площадка накопления НСО с навесом (поз. 6)	14,0		
	Контейнер для накопления НСО, V=5 м <sup>3</sup> (поз. 8)	17,0		
	Площадка под мобильную установку утилизации НСО (поз. 9)	9,0		
	Контрольно- регулирующий пруд, V=100 м <sup>3</sup> (поз. 10)	53,0		
	Контрольно- регулирующий пруд, V=100 м <sup>3</sup> (поз. 11)	50,0		
	Вагон-Дом (поз. 13)	30,0		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>БЛН.003-23-ПБ.ТЧ</b>	Лист
							5

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

В соответствии с п. 7.4.5 СП 231.1311500.2015 на проектируемом объекте пожаротушение осуществляется только первичными и мобильными средствами пожаротушения. Для тушения и блокировки очагов возгорания в соответствии с требованиями п. 7.4.15 СП 231.1311500.2015 предусмотрены первичные средства пожаротушения: пожарные щиты. Проектируемый объект необходимо оснастить первичными средствами пожаротушения согласно действующих норм и правил. Состав и количество первичных средств пожаротушения определить на основании «Правил противопожарного режима в Российской Федерации», утвержденных постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479. В местах размещения первичных средств пожаротушения предусматриваются указатели по ГОСТ Р 12.4.026-2015.

Сообщение с проектируемой площадкой накопления отходов осуществляется автотранспортом по внутрипромышленным и межпромышленным автодорогам. Подъезд пожарной техники к территории объекта – по проектируемой автомобильной дорогой III-н технической категории.

Транспортная схема на территории объекта – тупиковая. В конце проезда предусмотрена площадка для разворота 15х15м.

Проектными решениями предусмотрен беспрепятственный подъезд ко всем зданиям и сооружениям.

Внутриплощадочные проезды по территории запроектированы для движения технологического транспорта. Нормативная ширина проезжей части основных внутриплощадочных дорог составляет 6 м.

Расстояние от проезжей части дорог до сооружений принимается не менее 2м и не более 25 м.

Проектируемые проезды на площадке накопления отходов предусмотрены с покрытием переходного типа:

- уплотненный грунт насыпи (песок ГОСТ 8736-2014);
- щебень (ГОСТ 8267-93), h=0,30 м.

Обочины на всю ширину укрепляются щебнем, h=0,15 м.

Для переезда через обвалование и обеспечения въезда на производственную зону площадок накопления устраивается грунтовый пандус шириной 10 м с покрытием из щебня.

Схема путей подъезда пожарных подразделений приведена в графической части тома.

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

						<b>БЛН.003-23-ПБ.ТЧ</b>	Лист
							6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

#### 4 Описание и обоснование принятых конструктивных и объемно-планировочных решений, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности строительных конструкций

При проектировании объекта выполняется разработка следующих сооружений:

- площадка накопления НСО;
- фундамент под прожекторную мачту;
- фундамент под емкость для накопления стоков  $V=5 \text{ м}^3$ ;
- фундамент под контейнер для накопления НСО  $V=5 \text{ м}^3$ ;
- фундамент для площадки пропарки автотранспорта;
- эстакада;
- забор;
- вагон-дом.

Площадка накопления НСО представляет из себя наружную площадку с навесом для временного складирования и последующего обезвреживания/утилизации НСО. Габаритные размеры карты накопления отходов 6м x 12м, глубиной 1м, высота навеса над картой 9 м.

Для обеспечения продольной жесткости и устойчивости каркаса предусматривается устройство вертикальных связей по колоннам. Поперечная жесткость и устойчивость колонн обеспечивается жесткой заделкой их в фундаментах. Прочность элементов каркаса обеспечивается подбором сечений при проведении расчетов в соответствии с расчетной схемой. Фундамент – железобетонная монолитная конструкция «корытного типа» с утолщенными местами для крепления стоек навеса.

Для мойки шин колес фронтального погрузчика и самосвала на выезде с площадки накопления отходов предусмотрена площадка пропарки автотранспорта. Очистка автотранспорта от загрязнений предусмотрена с помощью передвижной парогенераторной установки (ППУ). Площадка огорожена бордюрами камнем и пандусами для исключения растекания стоков. На площадке для пропарки автотранспорта предусмотрен приямок для сбора стоков. Стоки от очистки автотранспорта самотеком поступают в емкость для накопления стоков объемом 5 м<sup>3</sup> и откачиваются с помощью передвижных средств. Очистка стоков предусмотрена на существующей ДНС с последующей закачкой в систему ППД.

Фундаменты под мачту выполнен свайным. Винтовая свая длиной 10м, диаметр 219 мм.

Фундамент под емкость для накопления стоков выполнен в виде железобетонной плиты из бетона В25, F150, W6. Под ним предусмотрена бетонная подготовка толщиной 100 мм из бетона В7,5.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>БЛН.003-23-ПБ.ТЧ</b>	Лист
							7

Фундамент под контейнер для накопления НСО выполнен в виде железобетонных дорожных плит П60.20 по ГОСТ Р 56600-2015. Под ним предусмотрена песчаная подушка толщиной 500 мм.

Фундамент для площадки пропарки автотранспорта – железобетонная монолитная конструкция плита. Под ним предусмотрена песчаная подушка толщиной 500 мм.

Эстакада выполнена в виде отдельностоящих стоек (безригельная эстакада). К стойкам крепятся элементы кабеленесущей системы.

Стойки ограждения выполнены из винтовых свай. Сечение ствола свай для рядовых стоек 76x3.5мм, для стоек ворот 133x4. Ограждение принято из проволоки диаметром 4мм. Сетки ограждения приняты из горизонтальных и вертикальных прутков, оцинкованных, с полимерным покрытием. Размеры ячеек 250x60. Высота ограждения 2,0м от уровня планировки. Ворота шириной 6,0 м, высотой 2,0 м.

Для организации обогрева и питания персонала, обслуживающего установку утилизации предусмотрен вагон-дом на колесной базе. Длина 6 м, ширина 2,5 м, высота 2,2 м.

Степень огнестойкости – IV, класс функциональной пожарной опасности – Ф4.3. Класс конструктивной пожарной опасности – С0.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									8
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>БЛН.003-23-ПБ.ТЧ</b>			

## 5 Описание и обоснование проектных решений по обеспечению безопасности людей при возникновении пожара

Безопасность людей на случай пожара на объекте обеспечивается ознакомлением всех работающих с основными требованиями пожарной безопасности и мерами личной предосторожности, которые необходимо соблюдать при возникновении пожара.

Необходимые меры пожарной безопасности:

- искусственное освещение строительных сооружений, территории, площадок, дорог и проездов в соответствии с разрядом и подразрядом зрительных работ;
- аварийное освещение в качестве, которого используется аккумуляторный переносной светильник во взрывозащищенном исполнении;
- ко всем строительным сооружениям, площадкам, по мере необходимости предусмотрены подъездные дороги;
- заземление и зануление электрооборудования, обеспечивающее безопасность обслуживающего персонала при эксплуатации и ремонте электроустановок;
- молниезащита и защита от статического электричества;
- обеспечение первичными средствами пожаротушения и пожарным инвентарем;
- рациональная планировка сооружений на объекте в целом с учетом необходимых противопожарных разрывов между ними;
- применяемые материалы, оборудование соответствуют климатическим условиям района строительства.

Безопасность людей на случай пожара на объектах обеспечивается ознакомлением всех работающих с основными требованиями пожарной безопасности и мерами личной предосторожности, которые необходимо соблюдать при возникновении пожара.

Для эвакуации людей привлекается имеющийся транспорт (автобусы и транспорт, оборудованный для перевозки людей). Эвакуация людей до пункта посадки эвакуируемых на автотранспорт осуществляется «пешим ходом». Пути эвакуации людей за пределы площадок осуществляются по существующей схеме автодорог месторождения.

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

						<b>БЛН.003-23-ПБ.ТЧ</b>	Лист
							9
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

## 6 Перечень мероприятий, по обеспечению безопасности подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара

Пожарную охрану объектов осуществляет федеральная противопожарная служба ГПС по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре (договорной).

Опасными факторами, которыми могут быть подвергнуты подразделения пожарной охраны при тушении пожара, являются (ст. 9 Федерального закона №123-ФЗ от 22.07.2008):

- пламя и искры;
- тепловой поток;
- повышенная температура;
- повышенная концентрация токсичных продуктов горения;
- пониженная концентрация кислорода;
- снижение видимости в дыму.

К мероприятиям по обеспечению безопасности подразделений пожарной охраны во время ликвидации пожара можно отнести следующие:

- выполнение требований правил по охране труда в подразделениях федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы, утвержденных Министерством труда и социальной защиты РФ от 11.12.2020 г. № 881н;
- наличие средств индивидуальной защиты пожарных (гл. 27 Федерального закона №123-ФЗ от 22.07.2008);
- поддержание пожарного оборудования, пожарного инструмента, и дополнительного снаряжения в исправном состоянии (гл. 28, 29 Федерального закона №123-ФЗ от 22.07.2008) и др.

Данные мероприятия по обеспечению безопасности подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара проектом не предусматриваются, они должны обеспечиваться пожарными подразделениями самостоятельно.

Безопасность личного состава пожарной охраны принимающих участие в тушении пожаров на объекте обеспечивается соблюдением требований правил по охране труда в подразделениях федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы, а также соблюдением противопожарных норм при проектировании и эксплуатации объекта.

Для защиты от поражающих факторов пожара личный состав караулов пожарных частей обеспечен боевой одеждой пожарных и теплоотражающими костюмами способной защищать от искр, теплового излучения и повышенной температуры воздуха.

Для защиты органов дыхания от горячих и токсичных продуктов горения используются дыхательные аппараты на сжатом воздухе и кислородные изолированные противогазы.

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

						БЛН.003-23-ПБ.ТЧ	Лист
							10
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Необходимый минимум экипировки:

- СИЗОД одного типа;
- средства спасания и самоспасания;
- необходимый инструмент для вскрытия и разборки конструкций;
- приборы освещения и связи;
- средства страховки звена - направляющий трос;
- средства тушения пожара.

Во всех случаях, когда проводятся спасательные работы, должностные лица одновременно с развертыванием сил и средств организуют вызов скорой медицинской помощи, даже если в данный момент в ней нет необходимости.

До прибытия на пожар медицинского персонала первую доврачебную помощь пострадавшим, в установленном порядке, оказывает личный состав подразделений ГПС.

При работе в СИЗОД и при загазованности большой площади посты безопасности и контрольно-пропускные пункты создаются на весь период тушения пожара. В этих случаях на них возлагается проведение инструктажа по мерам безопасности с лицами, направляющимися на тушение пожара, с учетом поставленных задач.

К принятым проектом мероприятиям по обеспечению безопасности подразделений пожарной охраны относятся:

- устройство пожарных проездов и подъездных путей к основным сооружениям проектируемого объекта (в местах, где по производственным условиям не требуется устройство дорог, подъезд пожарных машин предусмотрен по спланированной поверхности, укрепленной щебнем);
- устройство разворотных площадок (при необходимости).

Требования ст. 90 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ и п.6 ст. 17 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ в части обеспечения деятельности пожарных подразделений при тушении пожара проектными решениями выполняются.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
								БЛН.003-23-ПБ.ТЧ		11
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.			

## 7 Сведения о категории зданий, сооружений, помещений, оборудования и наружных установок по признаку взрывопожарной и пожарной опасности

В соответствии с требованиями ст. 24, 25, 26, 27 Федерального закона РФ от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ, СП 12.13130.2009 категорированию по взрывопожарной и пожарной опасности подлежат производственные и складские помещения (здания) и наружные установки. Категории помещений определяются, исходя из вида находящихся в помещениях горючих веществ и материалов, их количества и пожароопасных свойств, а также, исходя из объемно-планировочных решений помещений и характеристик, проводимых в них технологических процессов, принимаются в соответствии с таблицей (п.5.1 СП 12.13130.2009).

Сведения о категории проектируемых наружных площадок по признаку взрывопожарной и пожарной опасности приведены в таблице 3.

Таблица 3 – Сведения о категории проектируемых наружных площадок по признаку взрывопожарной и пожарной опасности

Производства (отдельные помещения) и сооружения	Категория помещения и здания по взрывопожарной и пожарной опасности №123-ФЗ ст. 25, 27 СП 12.13130.2009
Наблюдательная скважина (поз.1...3)	ДН
Площадка для пропарки автотранспорта (поз.5)	ВН
Площадка накопления НСО с навесом (поз. 6)	ВН
Емкость для накопления стоков V=5 м <sup>3</sup> (поз.7)	ДН
Контейнер для накопления НСО V=5 м <sup>3</sup> (поз. 8)	ВН
Контрольно-регулирующий пруд V=90 м <sup>3</sup> (поз. 9, 10)	ДН

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

						<b>БЛН.003-23-ПБ.ТЧ</b>	Лист
							12
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		



## 8 Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и оборудованию автоматической пожарной сигнализацией

Оборудование, подлежащее защите с применением автоматических установок пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации, в соответствии с требованиями Федерального закона РФ от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ и СП 486.1311500.2020, на проектируемом объекте отсутствует.

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.		БЛН.003-23-ПБ.ТЧ	Лист
							13
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

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

Устройство систем автоматического пожаротушения, пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре в соответствии с требованиями СП 3.13130.2009, СП 484.1311500.2020, СП 485.1311500.2020, СП 486.1311500.2020 не предусматривается.

Внутренний противопожарный водопровод на проектируемом объекте в соответствии с требованиями СП 10.13130.2020 не предусматривается.

Противодымная защита на проектируемом объекте в соответствии с требованиями ст. 85 Федерального закона № 123-ФЗ, п.7.2 СП 7.13130.2013 не предусматривается (здания с постоянным пребыванием персонала на площадке отсутствуют).

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							<b>БЛН.003-23-ПБ.ТЧ</b>	Лист
										14
			<b>Изм.</b>	<b>Кол.уч.</b>	<b>Лист</b>	<b>№ док.</b>	<b>Подп.</b>	<b>Дата</b>		

**10 Описание и обоснование необходимости размещения оборудования противопожарной защиты, управления таким оборудованием, взаимодействия такого оборудования с инженерными системами зданий и оборудованием, работа которого во время пожара направлена на обеспечение безопасной эвакуации людей, тушение пожара и ограничение его развития, а также алгоритма работы технических систем (средств) противопожарной защиты**

Проектных решений по оборудованию объекта системами противопожарной защиты не предусмотрено. Описание и обоснование необходимости размещения оборудования противопожарной защиты, управления таким оборудованием, взаимодействия такого оборудования с инженерными системами зданий и оборудованием, а также алгоритма работы технических систем (средств) противопожарной защиты не приводится.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
										БЛН.003-23-ПБ.ТЧ
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

## 11 Описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта капитального строительства

В процессе эксплуатации объекта следует:

- обеспечивать содержание средств противопожарной защиты в соответствии с требованиями проектной и технической документацией завода изготовителя;
- обеспечивать выполнение требований «Правил противопожарного режима в Российской Федерации», норм по пожарной безопасности, ведомственных, и других норм, содержащих требования пожарной безопасности;
- не допускать изменений решений без проекта, разработанного в соответствии с действующими нормами и утвержденного в установленном порядке;
- немедленно устранять нарушения огнезащитных покрытий;
- при проведении строительно-монтажных работ не допускать применения конструкций и материалов, не отвечающих требованиям действующих норм, не прошедших обязательной сертификации и физико-химические свойства которых не изучены.

Не разрешается проводить работы на оборудовании в неисправном состоянии.

Требуемый уровень обеспечения пожарной безопасности объекта должен быть обеспечен выполнением требований нормативных документов по пожарной безопасности.

Территория объекта, в пределах противопожарных расстояний между зданиями, сооружениями и технологическими площадками, должна своевременно очищаться от горючих отходов, мусора, тары, опавших листьев, сухой травы и т.п.

Территория должна иметь наружное освещение в темное время суток для быстрого нахождения мест размещения пожарного инвентаря, а также подъездов к входам в здания и сооружения.

Места размещения (нахождения) средств пожарной безопасности должны быть обозначены знаками пожарной безопасности, сигнальные цвета и знаки пожарной безопасности соответствовать требованиям нормативных документов по пожарной безопасности.

На объекте должен проводиться противопожарный инструктаж. Противопожарный инструктаж – доведение до персонала основных требований пожарной безопасности, сведений о пожарной опасности технологических процессов, производств, оборудования систем противопожарной защиты и действий в случае возникновения пожара.

Противопожарный инструктаж проводится администрацией (собственником) организации по специальным программам обучения мерам пожарной безопасности работников организаций и в порядке, определяемом администрацией организации (руководителем).

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**БЛН.003-23-ПБ.ТЧ**

Лист

16

Руководитель объекта обязан организовать разработку и утверждение инструкций о мерах пожарной безопасности. На объекте должны быть разработаны инструкции о мерах пожарной безопасности для каждого взрывопожароопасного и пожароопасного участка.

Инструкции о мерах пожарной безопасности подлежат пересмотру не реже одного раза в пять лет, а также при изменении технологического процесса и условий работы, при изменении руководящих документов, положенных в основу инструкций и на основании анализа происшедших на объекте аварий, взрывов и пожаров.

Информацию о категории по взрывопожарной и пожарной опасности и класс зоны по ПУЭ надлежит обозначать на дверях помещений.

Технологические процессы должны проводиться в соответствии с требованиями, изложенными в технологической документации (технологические регламенты, карты, правила технической эксплуатации и т.п.), утвержденной в установленном порядке.

Обувь и одежда обслуживающего персонала вблизи и во взрывопожароопасных и пожароопасных зонах должна исключать искрообразование.

Для мойки и обезжиривания оборудования, изделий и деталей должны применяться негорючие технические моющие средства, а также безопасные в пожарном отношении установки и способы.

Во взрывопожароопасных и пожароопасных зонах возможно применение только инструмента, изготовленного из материалов, исключающих искрообразование или в соответствующем взрывобезопасном исполнении.

Правила применения на территории объекта открытого огня, проезда транспорта и проведения временных взрывопожароопасных и пожароопасных работ устанавливаются общеобъектовой инструкцией о мерах пожарной безопасности или иными распорядительными документами.

Распорядительным документом должен быть установлен порядок уборки горючих отходов и пыли, хранения промасленной ветоши и спецодежды. Использованные обтирочные материалы должны собираться в контейнерах из негорючего материала с закрывающейся крышкой. Периодичность сбора использованных обтирочных материалов должна исключать их накопление на рабочих местах. Содержимое указанных контейнеров должно своевременно удаляться.

Для ликвидации аварий и пожаров эксплуатирующая организация, после пуска объектов в эксплуатацию, разрабатывает Планы мероприятий по локализации и ликвидации аварий (ПМЛА).

ПМЛА включает подробное руководство действиями должностных лиц и производственных подразделений по организации оповещения, сбора и сосредоточения на месте аварии и (или) пожара необходимого количества сил и средств, проведения первоочередных аварийно-

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

						Лист
<b>БЛН.003-23-ПБ.ТЧ</b>						
						17

спасательных работ, а также взаимодействия с привлекаемыми для этих целей сторонними подразделениями.

Первоочередные аварийно-спасательные работы должны включать действия по спасению людей, локализации и ликвидации аварий, защите обслуживающего персонала и населения от опасных факторов с привлечением находящихся на данном предприятии сил и средств.

Предприятием должен быть определен перечень должностных лиц, обладающих правом объявления аварийного режима и несущих персональную ответственность в соответствии с действующим законодательством за полноту и своевременность их введения в действие.

При возникновении аварии, угрожающей взрывом или пожаром, руководитель объекта (ответственное лицо) обязан вызвать пожарную охрану и медицинскую службу; объявить о вводе на предприятии (в цехе) аварийного режима и задействование планов, доложить об этом диспетчеру и руководителю предприятия.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист	
								Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	18		

**БЛН.003-23-ПБ.ТЧ**

## 12 Линейные объекты капитального строительства

### 12.1 Описание системы обеспечения пожарной безопасности линейного объекта и обеспечивающих его функционирование зданий, строений и сооружений, проектируемых в составе линейного объекта

К проектируемой площадке предусматривается коридор коммуникаций: автодорога, линия ВЛ 6кВ.

#### Проектируемая кабельная эстакада

Начало трассы ПК0+00 соответствует опоре существующей эстакады, конец трассы ПК1+43.93 соответствует проектируемой площадке накопления отходов. Протяженность участка 143.93 м, трасса ориентирована на запад.

Проектируемая кабельная эстакада проходит по местности покрытой песком, заболоченностью, влаголюбивой и моховой растительностью.

#### Подъездная автомобильная дорога III-н категории с переходным типом покрытия (щебень)

Начало проектируемой автодороги ПК0+00 соответствует внутрипромысловой автодороге, конец трассы ПК0+20.03 соответствует проектируемой площадке накопления отходов. Протяженность участка 20.03 м, трасса ориентирована на восток.

Проектируемая автодорога проходит по местности покрытой заболоченностью и влаголюбивой растительностью.

К проектируемой площадке предусматривается коридор коммуникаций: автодорога, линия ВЛ 6кВ.

#### Проектируемая кабельная эстакада

Начало трассы ПК0+00 соответствует опоре существующей эстакады, конец трассы ПК1+43.93 соответствует проектируемой площадке накопления отходов. Протяженность участка 143.93 м, трасса ориентирована на запад.

Проектируемая кабельная эстакада проходит по местности покрытой песком, заболоченностью, влаголюбивой и моховой растительностью.

#### Подъездная автомобильная дорога III-н категории с переходным типом покрытия (щебень)

Начало проектируемой автодороги ПК0+00 соответствует внутрипромысловой автодороге, конец трассы ПК0+20.03 соответствует проектируемой площадке накопления отходов. Протяженность участка 20.03 м, трасса ориентирована на восток.

Проектируемая автодорога проходит по местности покрытой заболоченностью и влаголюбивой растительностью.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

## 12.2 Характеристика пожарной опасности технологических процессов, используемых на линейном объекте

На проектируемом линейном объекте технологические процессы, связанные с обращением взрывопожарных веществ, отсутствуют.

## 12.3 Описание и обоснование проектных решений, обеспечивающих пожарную безопасность линейного объекта

Трассирование проектируемой дороги выполнено в камеральных условиях с соблюдением требований СП 37.13330.2012.

Продольный профиль учитывает существующие насыпи, рельеф местности, почвенно-грунтовые и гидрологические особенности района строительства дороги, существующие подземные коммуникации.

Земляное полотно на всей протяженности запроектировано в насыпи. Для проектирования продольного профиля был выполнен расчет руководящей отметки.

### Ведомость пересечения автомобильных дорог

#### Проектируемая кабельная эстакада

№	Положение пересечения				Наименование дороги, место пересечения (км дороги)	Категория дороги	Вид покрытия	Ширина земляного полотна, м	Ширина основания насыпи, м	Ширина проезжей части, м	Насыпь или выемка (высота или глубина), м	Угол пересечения, град	Примечание: владлец, ТУ, согласования	Координаты места пересечения (ось дороги)				
	км	начало		конец										X (восток)	Y (север)	Н	ПК	+
Пересечений нет																		

#### Проектируемая трасса Подъездная автомобильная дорога III-н категории с переходным типом покрытия (щебень)

№	Положение пересечения				Наименование дороги, место пересечения (км дороги)	Категория дороги	Вид покрытия	Ширина земляного полотна, м	Ширина основания насыпи, м	Ширина проезжей части, м	Насыпь или выемка (высота или глубина), м	Угол пересечения, град	Примечание: владлец, ТУ, согласования	Координаты места пересечения (ось дороги)				
	км	начало		конец										X (восток)	Y (север)	Н	ПК	+
Пересечений нет																		

### Ведомость пересечения с подземными коммуникациями

#### Проектируемая кабельная эстакада

№	Положение пересечения			Наименование	Данные о пересекаемых коммуникациях и пересечениях						Примечания: ТУ, согласования	Координаты места пересечения		
	км	ПК	+		Техническое состояние	Угол пересечения, град	Материал трубы	Диаметр или сечение, мм	Глубина заложения до верха, м	Владделец		X (восток)	Y (север)	Н
Пересечений нет														

#### Проектируемая трасса Подъездная автомобильная дорога III-н категории с переходным типом покрытия (щебень)

№	Положение пересечения			Наименование	Данные о пересекаемых коммуникациях и пересечениях						Примечания: ТУ, согласования	Координаты места пересечения		
	км	ПК	+		Техническое состояние	Угол пересечения, град	Материал трубы	Диаметр или сечение, мм	Глубина заложения до верха, м	Владделец		X (восток)	Y (север)	Н
Пересечений нет														

### Ведомость пересечения с наземными коммуникациями

#### Проектируемая кабельная эстакада

№	Положение по трассе			Наименование, напряжение, направление	Угол пересечения, град	Кол-во проводов	Расст. между проводами	№ опор, тип и расстояние от оси трассы						Отметки проводов и земли в точке пересечения				Примечание: владлец, ТУ, согласования	Координаты места пересечения		
	км	ПК	+					левая опора			правая опора			земля	н.пр.	в.пр.	гр. траса		X (восток)	Y (север)	Н
								№	тип	h н.пр.	h в.пр.	расст., м	№								
Пересечений нет																					

#### Проектируемая трасса Подъездная автомобильная дорога III-н категории с переходным типом покрытия (щебень)

№	Положение по трассе			Наименование, напряжение, направление	Угол пересечения, град	Кол-во проводов	Расст. между проводами	№ опор, тип и расстояние от оси трассы						Отметки проводов и земли в точке пересечения				Примечание: владлец, ТУ, согласования	Координаты места пересечения		
	км	ПК	+					левая опора			правая опора			земля	н.пр.	в.пр.	гр. траса		X (восток)	Y (север)	Н
								№	тип	h н.пр.	h в.пр.	расст., м	№								
Пересечений нет																					

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>БЛН.003-23-ПБ.ТЧ</b>	Лист
							20



#### **12.4 Описание проектных решений по размещению линейного объекта, в том числе зданий, строений и сооружений в его составе, обеспечивающих пожарную безопасность линейного объекта**

В рамках линейной части проекта не предусматривается строительство зданий (сооружений), поэтому описание проектных решений по размещению линейного объекта, в том числе зданий, строений и сооружений в его составе, обеспечивающих пожарную безопасность линейного объекта, не приводятся.

#### **12.5 Описание и обоснование объемно-планировочных и конструктивных решений, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности, предела огнестойкости и класса пожарной опасности строительных конструкций, обеспечивающих функционирование линейного объекта зданий, строений и сооружений, проектируемых и (или) находящихся в составе линейного объекта**

В рамках линейной части проекта не предусматривается строительство зданий (сооружений), поэтому описание и обоснование принятых конструктивных и объемно-планировочных решений, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности строительных конструкций не приводится.

#### **12.6 Перечень мероприятий, обеспечивающих безопасность подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара**

Перечень мероприятий, обеспечивающих безопасность подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара, представлен в п.6 данного тома.

#### **12.7 Сведения о категории оборудования и наружных установок по критерию взрывопожарной и пожарной опасности**

В рамках линейной части проекта не предусматривается строительство зданий (сооружений), поэтому сведения о категории зданий, сооружений, помещений, оборудования и наружных установок по признаку взрывопожарной и пожарной опасности не приводятся.

#### **12.8 Перечень оборудования, подлежащего защите с применением автоматических установок пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации**

В соответствии с требованиями СП 484.1311500.2020, СП 485.1311500.2020, СП 486.1311500.2020 автоматические установки пожаротушения и пожарной сигнализации для линейных проектируемых объектов не предусматриваются.

#### **12.9 Описание и обоснование технических систем противопожарной защиты, описание размещения технических систем противопожарной защиты, систем их управления, а также способа взаимодействия с инженерными системами зданий и оборудованием, работа которого во время пожара направлена на обеспечение безопасной эвакуации людей, тушение пожара и ограничение его развития**

Автоматические установки пожаротушения, пожарной сигнализации, СОУЭ и противодымной защиты для проектируемых линейных объектов не предусматриваются.

Работа объекта предусмотрена без постоянного присутствия персонала.

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

						<b>БЛН.003-23-ПБ.ТЧ</b>	Лист
							21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

**12.10 Описание технических решений по противопожарной защите технологических узлов и систем**

Оборудование противопожарной защиты для проектируемых линейных объектов не предусматривается.

**12.11 Описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности линейного объекта, обоснование необходимости создания пожарной охраны объекта, расчет ее необходимых сил и средств**

Описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности приведено в п.11 данного тома

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	БЛН.003-23-ПБ.ТЧ	Лист	
							22	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Взам. инв. №	Подп. и дата	Изм. № подл.						

### 13 Расчет пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей и уничтожения имущества

Согласно части 3 ст.6 ФЗ от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ и п. 26 и п.41 постановления Правительства РФ от 16.02.2008 г № 87 «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию» - при выполнении обязательных требований пожарной безопасности, установленных федеральными законами о технических регламентах, и требований нормативных документов по пожарной безопасности, расчет пожарного риска не требуется.

Расчет пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей и уничтожения имущества не проводится, т.к. при проектировании были соблюдены обязательные требования пожарной безопасности, требования нормативных документов по пожарной безопасности.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
								БЛН.003-23-ПБ.ТЧ		23
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.			

## 14 Перечень нормативно-технической документации

1. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
2. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
3. Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
4. Федеральный закон от 27.12.2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;
5. Федеральный закон от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»;
6. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию»;
7. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации»;
8. Постановление Правительства РФ от 28.05.2021 г. № 815 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», и о признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 4.07.2020 г. № 985»;
9. Приказ Министерства Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 13.02.2023 г. № 318 «Об утверждении перечня документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» в редакции постановления Правительства РФ от 20.05.2022 № 914;
10. СП 1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»;
11. СП 2.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты»;
12. СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре»;
13. СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям»;
14. СП 6.13130.2021 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности»;

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

						<b>БЛН.003-23-ПБ.ТЧ</b>	Лист
							24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

15. СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»;
16. СП 112.13330.2012 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;
17. СП 484.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования»;
18. СП 485.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования»;
19. СП 486.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности»;
20. ГОСТ 12.1.004-91\*. ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования;
21. ГОСТ Р12.4.026-2015 «Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная»;
22. ГОСТ 12.4.009-83\*. Пожарная техника для защиты объектов;
23. ГОСТ Р 12.3.047-2012. «ССБТ. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля»;
24. ПУЭ – 6, 7. Правила устройства электроустановок. Издание шестое с изменениями дополнениями, принятыми Главгосэнергонадзором РФ с учетом глав седьмого издания 2002, 2003 г.;
25. РД 34.21.122-2003 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений»;
26. СО 153-34.21.122-2003 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений и промышленных коммуникаций».

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							БЛН.003-23-ПБ.ТЧ	Лист
										25
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

БЛН.003-23-ПБ.ТЧ

Лист

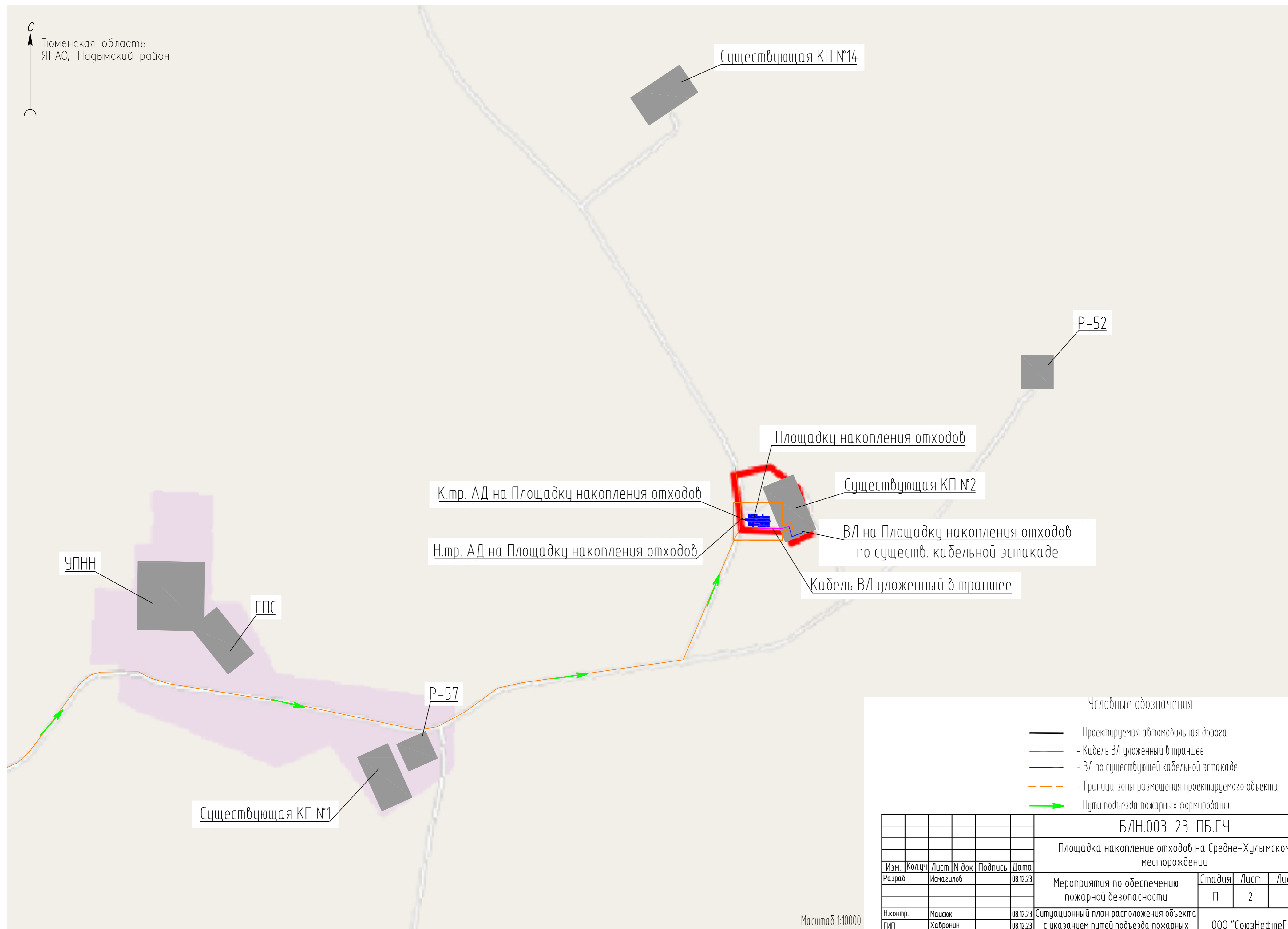
26

Ведомость графической части

Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость графической части	
2	Ситуационный план расположения объекта с указанием путей подъезда пожарных формирований	
3	Схема планировочной организации участка с указанием путей подъезда пожарных формирований	

Взам. инв. №									
	Подп. и дата	БЛН.003-23-ПБ.ГЧ							
Изм.		Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	Площадка накопления отходов на Средне-Хулымском месторождении		
	Разраб.						Исмагилов		08.12.23
Инв. № подл.							П	1	3
	Н.контр.	Майсюк			08.12.23	Ведомость графической части	000 "СвязьНефтеГаз"		
	ГИП	Хавронин			08.12.23				

С  
Тюменская область  
ЯНАО, Надымский район



Условные обозначения:

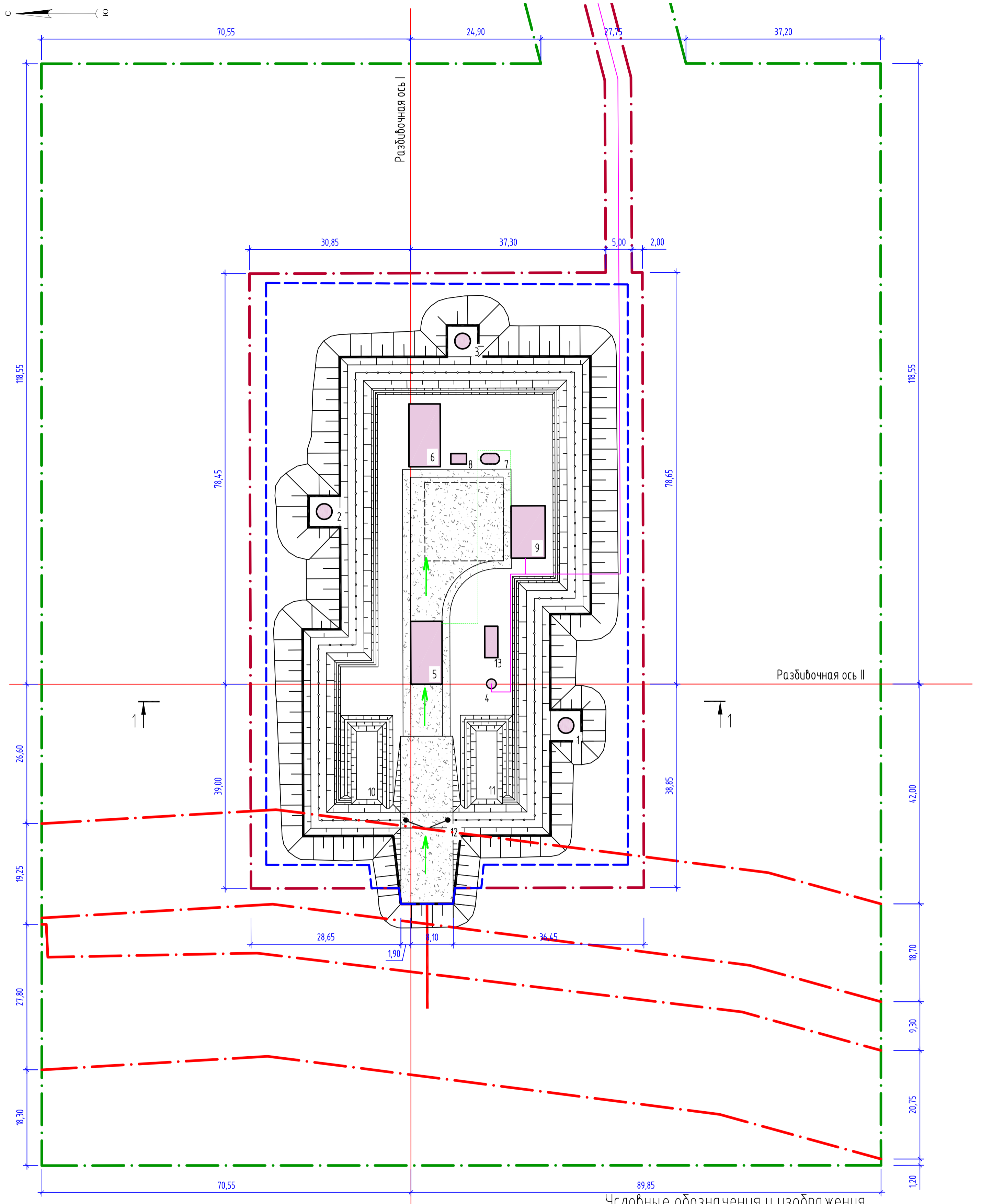
- Проектируемая автомобильная дорога
- Кабель ВЛ уложенный в траншее
- ВЛ по существующей кабельной эстакаде
- - - - - Граница зоны размещения проектируемого объекта
- Пути подъезда пожарных формирований

						БЛН.003-23-ПБ.ГЧ			
						Площадка накопление отходов на Средне-Хулымском месторождении			
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Исмагилов				08.12.23		П	2	
Н.контр.	Майсюк				08.12.23	Ситуационный план расположения объекта с указанием путей подъезда пожарных формирований	ООО "СоюзНефтеГаз"		
ГИП	Хавронин				08.12.23				

Масштаб 1:10000

Взам. шиф. №  
Лист и дата  
Лист № подл.





### Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
1.3	Наблюдательная скважина	-
4	Пржекторная мачта	-
5	Площадка для пропарки автотранспорта	-
6	Площадка накопления НСО с набесом	-
7	Емкость для накопления стоков V=5м³	-
8	Контейнер для накопления НСО V=5м³	-
9	Площадка под мобильную установку утилизации НСО	-
10	Контрольно-регулирующий пруд V=100м³	-
11	Контрольно-регулирующий пруд V=100м³	-
12	Ворота	-
13	Вагон-Дом	-

Обозначение и изображение	Наименование
	Граница подсчета объемов работ
	Граница долгосрочного отвода территории
	Граница краткосрочного отвода территории (граница рубки леса)
	Граница ранее отведенной территории
	Кабель ВЛ уложенный в траншее
	Пути подъезда и передвижения пожарных формирований

БЛН.003-23-ПБ.ГЧ					
Площадка накопление отходов на Средне-Хулымском месторождении					
Изм.	Колуч	Лист	N док	Подпись	Дата
Разраб.	Исмагилов				08.12.23
Н.контр.	Майсюк				08.12.23
ГИП	Хабронин				08.12.23
Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности					
Схема планировочной организации участка с указанием путей подъезда пожарных формирований					
Стандия	Лист	Листов			
П	3		ООО "СоюзНефтеГаз"		

Масштаб 1:1000

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