

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

«Пермский национальный исследовательский политехнический университет»

Проектный центр «ПНИПУ-Нефтепроект»

Свидетельство № 0253-2016-5902291029-08 от 21 июня 2016 г.

ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»

«Строительство трубопроводов Гагаринского месторождения (2023 г.)»

Проектная документация

Раздел 8 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»

2019/206/ДС110-PD-PB

Том 8

Договор №

2019/206/ДС110

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

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	46-22		26.07.2022

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

«Пермский национальный исследовательский политехнический университет»

Проектный центр «ПНИПУ-Нефтепроект»

Свидетельство № 0253-2016-5902291029-08 от 21 июня 2016 г.

ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»

«Строительство трубопроводов Гагаринского месторождения (2023 г.)»

Проектная документация

Раздел 8 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»

2019/206/ДС110-PD-PB

Том 8

Договор № 2019/206/ДС110

Главный инженер Г.Д.Закиров

Главный инженер проекта Д.Ю.Минин

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	46-22		26.07.2022

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

1 Описание системы обеспечения пожарной безопасности

Настоящей проектной документацией предусматривается строительство нефтегазосборного трубопровода «ГЗУ-1237 – блок задвижек».

В соответствии с требованиями статьи 5 Федерального закона № 123-ФЗ каждый объект защиты должен иметь систему обеспечения пожарной безопасности.

Система обеспечения пожарной безопасности объекта создается в целях предотвращения пожара, обеспечения безопасности людей и защиты имущества при пожаре. 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 на проектируемом объекте обеспечиваться следующими способами:

- применением негорючих веществ и материалов в конструкции проектируемых сооружений;
- ограничением массы и объема горючих веществ объемами технологических установок;
- изоляцией горючей среды от источников зажигания, за счет герметизированной схемы транспорта нефти;
- устойчивостью трубопровода к механическим напряжениям и химическому воздействию, достигаемой посредством использования высокопрочных материалов; исключением фланцевых и резьбовых соединений (кроме мест установки запорной арматуры); подземной прокладкой трубопроводов; применением антикоррозийных технологий; устройством защитных футляров в местах прохода преград (дороги, водоемы, ж/д пути).

Исключение условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания на проектируемом объекте достигаться:

- устройством молниезащиты сооружений и оборудования;
- отводом зарядов статического электричества путем заземления оборудования и коммуникаций;
- применением искробезопасного инструмента и использованием специализированной одежды и обуви, не способных вызвать искру при работе с легковоспламеняющимися жидкостями.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
									4
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2019/206/ДС110-PD-PB.TCH

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.

Защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий их воздействия обеспечиваются следующими способами:

- применение решений, обеспечивающих ограничение распространения пожара за пределы очага посредством соблюдения соответствующих противопожарных разрывов между существующими и проектируемыми зданиями и сооружениями;
- организация деятельности подразделений пожарной охраны в рамках заключенных договоров.

Комплекс организационно-технических мероприятий по пожарной безопасности для проектируемого объекта включают в себя:

- организацию проведения технологических процессов в соответствии с регламентами, правилами технической эксплуатации и другой, утвержденной в установленном порядке нормативно-технической и эксплуатационной документацией;
- организацию использования оборудования для пожароопасных и пожаровзрывоопасных веществ и материалов соответствующего конструкторской документации;
- разработку и утверждение инструкций по обеспечению пожарной безопасности и действию персонала при возникновении пожара;
- организацию обучения персонала мерам пожарной безопасности на производстве;
- организацию взаимодействия персонала объекта с подразделениями пожарной охраны при тушении пожаров.

Проектом предусматриваются мероприятия по пожарной безопасности, направленные на обеспечение безопасных условий производственного процесса, исключение образования источников инициации горения, нераспространение и ограничение распространения пожара.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			2019/206/ДС110-PD-PB.TCH						5
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

2 Характеристика пожарной опасности технологических процессов, используемых на линейном объекте

Принципиальная технологическая схема проектируемого нефтепровода приведена в Томе 3.1 «Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения».

Проектируемый трубопровод предназначен для транспорта нефти.

Показатели пожароопасных свойств нефти представлены в таблице 1:

Таблица 1 – Пожароопасные свойства нефти

Наименование сырья	Агрегатное состояние	Группа горючести по ГОСТ 12.1.044-89*	Температура, °С		Концентрационный предел распространения пламени, %	
			вспышки	самовоспламенения	нижний предел	верхний предел
Нефть	жидкость	ЛВЖ	-15	230	1,3	15,4

Согласно СП 284.1325800.2016 проектируемые трубопроводы относятся к III классу.

В соответствии со статьей 32 Федерального закона №123-ФЗ сооружения проектируемого объекта по функциональной пожарной опасности относится к классу Ф5.1

Пожарная опасность объекта проектирования обусловлена наличием большого количества легковоспламеняющейся жидкости и вероятностью разгерметизации трубопровода вследствие нарушений технологических процессов, механических и геологических воздействий с последующим выходом, транспортируемого продукта и образованием паровоздушных смесей, способных гореть и взрываться при внесении в них источника зажигания.

Согласно пункту 3 статьи 16 №123-ФЗ технологическая среда проектируемого нефтегазосборного трубопровода относится к группе «пожаровзрывоопасные».

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			2019/206/ДС110-PD-PB.TCH						6
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

3 Описание и обоснование проектных решений, обеспечивающих пожарную безопасность линейного объекта

В административном отношении район строительства расположен на территории Красновишерского городского округа Пермского края.

Размещение проектируемого нефтегазосборного трубопровода принято в соответствии с п.1.2 СП 231.1311500.2015 и требованиями Таблицы 7 СП 284.1325800.2016.

Расстояние до инфраструктуры ближайшего населенного пункта деревни Немзя составляет 8953 м, при допустимом наименьшем расстоянии для нефтепровода III класса по СП 284.1325800.2016 75 м. Расстояние от отсыпки кустов действующих скважин по ходу следования проектируемого нефтепровода принято более 30 м, что соответствует требованиям таблице 7 СП 284.1325800.2016.

Проектируемый нефтегазосборный трубопровод проложен параллельно существующей межпромысловый дороге с щебенистым покрытием на минимальном расстоянии – 19 м, при допустимом наименьшем расстоянии 10м.

Технические характеристики пересекаемых инженерных коммуникаций приведены в Техническом отчете по инженерно-геодезическим изысканиям, выполненным ООО НПП «Изыскатель» в 2021 г.

При пересечении проектируемых выкидных трубопроводов с существующими подземными трубопроводами расстояние в свету предусматривается не менее 0,35м, при пересечении с существующими электрическими кабелями не менее 0,5 м.

Расстояние от нефтепровода до действующих трубопроводов при параллельной прокладке принято согласно требований таблицы 8 СП 284.1325800.2016 и составляет не менее 5 м.

Пересечение с автодорогами предусматривается в кожухе. Глубина заложения – не менее 1,4 м до верха кожуха. Концы кожуха выводятся на расстояние не менее 10 м от бровки земляного полотна, но не менее 2 м от подошвы насыпи.

Расстояние от оси проектируемого трубопровода до подземных частей опор пересекаемых ВЛ-6 кВ принято не менее 5 м, что соответствует требованиям таблицы 2.5.40* «Правил устройства электроустановок».

Для обеспечения нормальных условий эксплуатации и исключения возможности повреждения трубопровода установлены охранные зоны:

- вдоль трассы трубопровода – в виде участка земли шириной по 25 м в каждую сторону от оси трубопровода.

Ситуационный план размещения объектов проектирования на местности приведен в графической части настоящего Тома.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			2019/206/ДС110-PD-PB.TCH						7
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

4 Описание проектных решений по размещению линейного объекта

Проезд к объектам проектирования осуществляется в любое время года по асфальтированной дороге Соликамск – Красновишерск до деревни Нижняя Язьва и далее по технологическим дорогам ЦДНГ-12 через нефтяные месторождения Озерное, Мысьинское на Гагаринское нефтяное месторождение.

В соответствии с частью 1 статьи 99 Федерального закона №123-ФЗ, п.7.4.5 СП 231.1311500.2015 наружное противопожарное водоснабжение проектируемых сооружений не предусматривается.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			2019/206/ДС110-PD-PB.TCH						8
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

5 Описание и обоснование объемно-планировочных и конструктивных решений

В составе проектируемого линейного объекта не предусматривается строительство зданий. К строительным конструкциям, проектируемых сооружений, существующими нормативными документами в области пожарной безопасности не предъявляются требования по фиксированным пределам огнестойкости. По горючести материалы, примененные для строительства трубопроводов, согласно статье 13 Федерального закона №123-ФЗ относятся к группе «НГ» – «негорючие».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			2019/206/ДС110-PD-PB.TCH						
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

6 Перечень мероприятий, обеспечивающих безопасность подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара

Пожарную охрану объектов ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» в период строительства и эксплуатации осуществляет подразделение МЧС России ФГБУ «6 отряд ФПС ГПС по Пермскому краю (договорной)» на основании Договора №19Z2699 от 24.12.2019 (Приложение А). Лицензия МЧС, в данном случае, не требуется, поскольку ФГБУ «6 отряд ФПС ГПС по Пермскому краю (договорной)» является подразделением Федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы МЧС России.

Согласно статье 90 Федерального закона №123 и п.7.1 СП 4.13130.2013 основными мероприятиями по обеспечению безопасности подразделений пожарной охраны, участвующих в ликвидации пожара, являются решения по обеспечению беспрепятственного ввода и передвижения сил и средств пожарных подразделений, наличие источников противопожарного водоснабжения, своевременное информирование руководителя тушения пожара об особенностях технологического процесса и веществах, обращающихся в технологических установках, а так же мероприятия, направленные на защиту личного состава пожарных подразделений от воздействия опасных факторов пожара, отрицательных температур и электричества.

В соответствии с частью 1 статьи 99 Федерального закона №123-ФЗ, п.7.4.5 СП 231.1311500.2015 наружное противопожарное водоснабжение проектируемых трубопроводов не предусматривается.

Для защиты личного состава пожарной охраны при тушении пожара от поражений электрическим током проектом предусмотрено устройство заземляющего контура и организация молниезащиты.

При тушении пожара подразделениям пожарной охраны необходимо руководствоваться требованиями «Правил по охране труда в подразделениях Федеральной противопожарной службы ГПС», утвержденных Приказом Минтруда России от 11.12.2020 № 881н.

В соответствии с требованиями статьи 37 Федерального закона №69-ФЗ предприятия обязаны оказывать содействие пожарной охране при тушении пожаров, предоставлять в установленном порядке необходимые силы и средства.

Согласно требованиям статьи 92 Федерального закона №123-ФЗ на производственном объекте оформляется документация, содержащая пожарно-технические характеристики, обращаемых веществ и технологических процессов. Данная информация должна быть доступна для руководителя тушения пожара.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			2019/206/ДС110-PD-PB.TCH						10
1		Зам.	46-22		26.07.22				
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

7 Сведения о категории оборудования и наружных установок по критерию взрывопожарной и пожарной опасности

Категория пожарной (взрывопожарной) опасности объекта представляет собой классификационную характеристику пожарной (взрывопожарной) опасности здания, сооружения, помещения или наружной установки.

В соответствии со статьей 25 Федерального закона № 123-ФЗ наружные установки по пожарной опасности подразделяются на следующие категории:

- повышенная взрывопожароопасность (АН);
- взрывопожароопасность (БН);
- пожароопасность (ВН);
- умеренная пожароопасность (ГН);
- пониженная пожароопасность (ДН).

Категории наружных установок по пожарной опасности определяются исходя из пожароопасных свойств находящихся в установках горючих веществ и материалов, их количества и особенностей технологических процессов.

Характеристики проектируемых сооружений по взрывопожарной и пожарной опасности приведены в таблице 2, взрывоопасные зоны классифицированы в соответствии со статьями 18 и 19 Федерального закона № 123-ФЗ и п.п. 7.3.40 – 7.3.46, 7.4.3 – 7.4.6 ПУЭ:

Таблица 2 – Характеристики проектируемых сооружений по взрывопожарной и пожарной опасности.

Перечень зданий, сооружений и наружных установок	Наименование обращающихся веществ и материалов, группа горючести по ГОСТ 12.1.044-89	Категория зданий и сооружений по взрывопожарной и пожарной опасности по № 123-ФЗ	Класс взрывоопасных и пожароопасных зон по № 123-ФЗ	Класс взрывоопасных и пожароопасных зон по ПУЭ	Категория взрывоопасной смеси по ГОСТ 30852.11 – 2002, группа взрывоопасной смеси по ГОСТ 30852.5 – 2002
Сборный нефтепровод «ГЗУ-1237 – блок задвижек» (в надземной части)	Нефть – ЛВЖ, T _{всп.} менее 28°C	АН	2	В-Гг	IIA-T3

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			2019/206/ДС110-PD-PB.TCH						11
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

8 Перечень оборудования, подлежащего защите автоматическими установками пожаротушения и пожарной сигнализацией

В соответствии с СП 486.1311500.2020 проектируемые сооружения не входят в перечень объектов, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и оборудованию автоматической пожарной сигнализацией.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			2019/206/ДС110-PD-PB.TCH						
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

9 Описание и обоснование технических систем противопожарной защиты

Согласно СП 7.13130.2013, СП 3.13130.2009, СП 486.1311500.2020, СП 10.13130.2020 внутренний противопожарный водопровод, система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, автоматические установки пожаротушения и пожарной сигнализации, как и мероприятия по противодымной защите проектом не предусматриваются.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					2019/206/ДС110-PD-PB.TCH	Лист
								13
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			

Заземляющее устройство обеспечивает:

- защиту от прямых ударов молнии и заноса высоких потенциалов,
- защиту от статического электричества.
- защиту от вторичных проявлений молнии.

Допустимая величина сопротивления заземляющих устройств не должна превышать 10 Ом. В случае превышения допустимого значения сопротивления забить дополнительные электроды с шагом не менее 5 м.

Заземляющие устройства являются общими для молниезащиты и заземления.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					2019/206/ДС110-PD-PB.TCH	Лист
								15
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			

11 Описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности

В соответствии с Федеральным законом № 69-ФЗ на предприятии приказом руководителя должно быть организовано обучение рабочих и служащих мерам пожарной безопасности.

Обучение осуществляется в соответствии с Нормами пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций», утвержденных приказом МЧС России № 645 от 12 декабря 2007 года с учетом требований ППБО-85 «Правила пожарной безопасности в нефтяной промышленности», вытекающих из особенностей технологического процесса производства.

Основными видами обучения работников предприятия являются противопожарный инструктаж и изучение пожарно-технического минимума.

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

Работники предприятий проходят следующие виды инструктажей:

- вводный;
- первичный на рабочем месте;
- повторный;
- внеплановый;
- целевой.

Обязанности по организации обучения пожарно-техническому минимуму в организации возлагаются на ее руководителя.

Обучение пожарно-техническому минимуму организуется как с отрывом, так и без отрыва от производства.

Обучение с отрывом от производства проводится в образовательных учреждениях пожарно-технического профиля, учебных центрах федеральной противопожарной службы МЧС России, учебно-методических центрах по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям субъектов Российской Федерации, территориальных подразделениях Государственной противопожарной службы МЧС России, в организациях, оказывающих в установленном порядке услуги по обучению населения мерам пожарной безопасности.

Обучение по программам пожарно-технического минимума непосредственно в организации проводится руководителем организации или лицом, назначенным приказом (распоряжением) руководителя организации, ответственным за пожарную безопасность, имеющим соответствующую подготовку.

Меры по обеспечению пожарной безопасности определяются «Правилами противопожарного режима в Российской Федерации» и ППБО-85 «Правила пожарной безопасности в нефтяной промышленности».

На предприятии, на основе правил пожарной безопасности, нормативно-технических и других документов, содержащих требования пожарной безопасности, исходя из специфики пожарной опасности зданий, сооружений, техноло-

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			2019/206/ДС110-PD-РВ.ТСН						16
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				

гических процессов, технологического и производственного оборудования, должны разрабатываться инструкции о мерах пожарной безопасности.

Инструкции по пожарной безопасности должны предусматривать:

- порядок содержания территории, зданий и помещений, в том числе эвакуационных путей;
- мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при проведении технологических процессов, эксплуатации оборудования, производстве пожароопасных работ;
- порядок и нормы хранения и транспортировки взрывопожароопасных веществ и пожароопасных веществ и материалов;
- места курения, применения открытого огня и проведения огневых работ;
- порядок сбора, хранения и удаления горючих веществ и материалов, содержания и хранения спецодежды;
- предельные показания контрольно-измерительных приборов (манометры, термометры и др.), отклонения от которых могут вызвать пожар или взрыв;
- обязанности и действия работников при пожаре, в том числе:
- правила вызова пожарной охраны;
- порядок аварийной остановки технологического оборудования;
- порядок отключения вентиляции и электрооборудования;
- правила применения средств пожаротушения и установок пожарной автоматики;
- порядок эвакуации горючих веществ и материальных ценностей;
- порядок осмотра и приведения в пожаровзрывобезопасное состояние всех помещений предприятия.

В инструкции о мерах пожарной безопасности указываются лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности, в том числе за:

- сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану и оповещение (информирование) руководства и дежурных служб объекта;
- организацию спасания людей с использованием для этого имеющихся сил и средств, в том числе за оказание первой помощи пострадавшим;
- проверку включения автоматических систем противопожарной защиты (систем оповещения людей о пожаре, пожаротушения, противодымной защиты);
- отключение при необходимости электроэнергии (за исключением систем противопожарной защиты), остановку работы транспортирующих устройств, агрегатов, аппаратов, прекрывание сырьевых, газовых, паровых и водных коммуникаций, остановку работы систем вентиляции в аварийном и смежных с ним помещениях, выполнение других мероприятий, способствующих предотвращению развития пожара и задымления помещений здания;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			2019/206/ДС110-PD-РВ.ТСН						17
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

- прекращение всех работ в здании (если это допустимо по технологическому процессу производства), кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара;
- удаление за пределы опасной зоны всех работников, не участвующих в тушении пожара;
- осуществление общего руководства по тушению пожара (с учетом специфических особенностей объекта) до прибытия подразделения пожарной охраны;
- обеспечение соблюдения требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара;
- организацию одновременно с тушением пожара эвакуации и защиты материальных ценностей;
- встречу подразделений пожарной охраны и оказание помощи в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара;
- сообщение подразделениям пожарной охраны, привлекаемым для тушения пожаров и проведения связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ, сведений, необходимых для обеспечения безопасности личного состава, о перерабатываемых или хранящихся на объекте опасных (взрывоопасных), взрывчатых, сильнодействующих ядовитых веществах;
- по прибытии пожарного подразделения информирование руководителя тушения пожара о конструктивных и технологических особенностях объекта, прилегающих строений и сооружений, о количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых на объекте веществ, материалов, изделий и сообщение других сведений, необходимых для успешной ликвидации пожара;
- организацию привлечения сил и средств объекта к осуществлению мероприятий, связанных с ликвидацией пожара и предупреждением его развития.

В соответствии с требованиями статьи 21 Федерального закона №69-ФЗ для всех производств в обязательном порядке разрабатываются планы тушения пожаров. Планы должны содержать расчеты сил и средств, необходимых для тушения вероятных пожаров на объекте, данные о пожарно-технических характеристиках технологических процессов и обрабатываемых веществах и материалах, о лицах, назначенных для работы в штаб пожаротушения, об объемно-планировочных и конструктивных решениях защищаемого объекта, о маршруте следования и организации проездов и подъездов пожарной техники, данные о противопожарной защите объекта.

План тушения пожара производственного объекта согласовывается в установленном законом порядке, копия плана передается в подразделение пожарной охраны, непосредственно осуществляющее защиту объекта.

На основании статьи 36 Федерального закона №384-ФЗ безопасность проектируемых сооружений в процессе эксплуатации должна обеспечиваться по-

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

средством технического обслуживания, периодических осмотров и контрольных проверок и (или) мониторинга состояния средств противопоаварийной защиты.

Проверку работоспособности средств пожарной автоматики согласно п.61 «Правил противопожарного режима в РФ» проводить не реже одного раза в квартал, с оформлением соответствующего акта.

Периодичность проверок и технического обслуживания средств контроля и управления технологическим процессом, электрооборудования устанавливается соответствующими инструкциями, техническими регламентами, разрабатываемыми эксплуатирующей организацией. Сроки проверок и технического обслуживания в вышеозначенных регламентирующих документах не должны противоречить требованиям технической документации заводов-изготовителей.

Строительство проектируемых сооружений осуществляется организацией-подрядчиком, которая в период строительных работ, в соответствии с требованием статьи 37 Федерального закона №69-ФЗ, обязана соблюдать требования пожарной безопасности, установленных нормативно-правовыми актами РФ, что указывается в соответствующих договорных документах.

Приказом по строительной организации должен быть определен порядок обеспечения пожарной безопасности при проведении строительно-монтажных работ, назначены ответственные исполнители.

К временным зданиям, местам открытого хранения строительных материалов, конструкций и оборудования должен быть обеспечен свободный подъезд. Устройство подъездов и дорог к строящимся объектам необходимо завершить к началу основных строительных работ.

Сгораемые строительные материалы, изделия, конструкции из горючих материалов, а также оборудование и грузы в горючей упаковке при хранении на открытых площадках следует размещать в штабелях или группах площадью не более 100 м². Разрывы между штабелями (группами) и от них до строящихся и подсобных зданий и сооружений надлежит принимать не менее 24 м. Строительную площадку и строящиеся здания следует постоянно содержать в чистоте. Строительные отходы (обрезки лесоматериалов, щепы, кора, стружка, опилки и др.) необходимо ежедневно убирать с мест производства работ и с территории строительства в специально отведенные места.

Временные электрические сети и электрооборудование в зданиях, расположенных на строительных площадках, должны соответствовать «Правилам устройства электроустановок», СНиП 3.05.06-85 «Электротехнические устройства. Правила организации и производства работ».

В соответствии с п.394 «Правил противопожарного режима в РФ», отдельные блок-контейнеры, используемые в качестве административно-бытовых помещений, допускается располагать 2-этажными группами не более 10 штук в группе и площадью не более 800 кв. метров. От этих групп до других объектов допускается расстояние не менее 15 метров. Проживание людей в указанных помещениях на территории строительства не допускается.

Отопление бытовых помещений предусмотреть от масляных электрообогревателей заводского изготовления, оборудованных терморегуляторами. Применение для вышеозначенных целей открытого огня, а также использование

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			2019/206/ДС110-PD-PB.TCH						
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

электрических калориферов и газовых горелок инфракрасного излучения на основании требований п.386 «Правил противопожарного режима в РФ» не допускается.

Согласно п.385 «Правил противопожарного режима в РФ» сушка одежды и обуви должна производиться только в специально приспособленных для этих целей помещениях с центральным водяным отоплением либо с применением водяных калориферов.

Перед началом проведения огневых работ необходимо взять анализ воздуха для определения возможности ведения огневых работ. В процессе проведения работ осуществлять контроль за состоянием парогазовоздушной среды в технологическом оборудовании, на котором проводятся огневые работы, и в опасной зоне.

Движение автотранспорта и спецтехники по территории объектов систем сбора и внутрипромыслового транспорта нефти, газа и воды, где возможно образование взрывоопасной смеси, разрешается только при оборудовании выхлопной трубы двигателя искрогасителем.

Работы по демонтажу технологического оборудования проводить в соответствии с требованиями «Правил противопожарного режима в РФ», Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах».

При проведении работ по рубке леса необходимо руководствоваться требованиями «Правил пожарной безопасности в лесах».

Складирование срубленной древесины должно производиться только на открытых местах на расстоянии:

- от прилегающего лиственного леса при площади места складирования до 8 гектаров - 20 метров, а при площади места складирования 8 гектаров и более - 30 метров;
- от прилегающих хвойного и смешанного лесов при площади места складирования до 8 гектаров - 40 метров, а при площади места складирования 8 гектаров и более - 60 метров.

Места складирования и противопожарные разрывы вокруг них очищаются от горючих материалов и отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах - двумя такими полосами на расстоянии 5 - 10 метров одна от другой.

В соответствии с п.9 «Правил пожарной безопасности в лесах» запрещается засорение леса бытовыми, строительными, промышленными и иными отходами и мусором. Согласно п.12 вышеозначенных правил запрещается выжигание хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов на земельных участках, непосредственно примыкающих к лесам, защитным и лесным насаждениям и не отделенных противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 0,5 метра.

Перед началом пожароопасного сезона организовать проведение инструктажа с лицами, привлекаемыми для проведения работ в лесах, о соблюдении

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			2019/206/ДС110-PD-PB.TCH						
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

требований «Правил пожарной безопасности в лесах», а также о способах тушения лесных пожаров.

Согласно требований п.72(3) «Правил противопожарного режима» в период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова обеспечить очистку территории прилегающей к лесу от сухой травянистой растительности, пожнивных остатков, валежника, порубочных остатков, мусора и других горючих материалов на полосе шириной не менее 10 метров от леса либо отделить лес противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 0,5 метра или иным противопожарным барьером.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			2019/206/ДС110-PD-PB.TCH						21
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

12 Определение пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей, уничтожения имущества

В соответствии с частью 3 статьи 6 Федеральным законом от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», при выполнении обязательных требований пожарной безопасности, установленных техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом "О техническом регулировании", и требований нормативных документов по пожарной безопасности, расчет пожарного риска не требуется.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						2019/206/ДС110-PD-PB.TCH	Лист
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	

Перечень нормативной литературы.

Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

Федеральный закон от 12 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;

Федеральный Закон от 30.12.2009г. № 384-ФЗ « Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;

Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»;

ГОСТ 12.1.004-91 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования»;

ГОСТ 12.1.033-81 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Термины и определения»;

ГОСТ 12.1.044-89 «Система стандартов безопасности труда. Пожаро-взрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения»;

ГОСТ Р 12.3.047-12 ССБТ «Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля»;

ГОСТ 30852.0-2002 «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования»;

ГОСТ 30852.5-2002 «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 4. Метод определения температуры самовоспламенения»;

ГОСТ 30852.9-2002 «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 10. Классификация взрывоопасных зон»;

ГОСТ 30852.11-2002 «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 12. Классификация газов и паров с воздухом по безопасным экспериментальным зазорам и минимальным воспламеняющим токам»;

ГОСТ Р 55990-2014 «Месторождения нефтяные и газонефтяные. Промысловые трубопроводы. Нормы проектирования»;

СП 1.13130.2020. Свод правил «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»;

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

СП 3.13130.2009. Свод правил «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах. Требования пожарной безопасности»;

СП 4.13130.2013. Свод правил «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям»;

СП 486.1311500.2020. Свод правил «Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности»;

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.								Лист
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2019/206/ДС110-PD-PB.TCH	23

СП 7.13130.2013. Свод правил «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования»;

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

СП 9.13130.2009. Свод правил «Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации»;

СП 10.13130.2020. Свод правил «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности»;

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

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

СП 231.1311500.2015 Свод правил. «Обустройство нефтяных и газовых месторождений. Требования пожарной безопасности»;

«Правила противопожарного режима в Российской Федерации», утвержденные Постановлением правительства РФ от 16.09.2020г. № 1479;

ППБО-85 «Правила пожарной безопасности в нефтяной промышленности»;

«Правила пожарной безопасности в лесах»;

Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности»;

Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств»;

Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах»;

ПУЭ «Правила устройства электроустановок»;

РД 34.21.122-87 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений»;

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

СН 452-73 «Нормы отвода земель для магистральных трубопроводов»

Баратов А.Н. и др. «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			2019/206/ДС110-PD-PB.TCH						24
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

ЭКЗЕМПЛЯР
ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»

Договор №19Z2699

г. Пермь

«24» декабря 2019 г.

Общество с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» (ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Первого Заместителя Генерального директора – Главного инженера Мазина Игоря Ивановича, действующего на основании доверенности № 2 от 01.01.2018 с одной стороны, и федеральное государственное бюджетное учреждение «6 отряд федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы по Пермскому краю (договорной)» (ФГБУ «6 отряд ФПС ГПС по Пермскому краю (договорной)»), именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице начальника отряда Ефимова Владимира Анатольевича, действующего на основании Устава, утвержденного 05.12.2018 приказом МЧС России № 574 «Об утверждении уставов договорных подразделений федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы» и Постановления Правительства РФ от 26.07.2010 № 539 «Об утверждении Порядка создания, реорганизации, изменения типа и ликвидации федеральных государственных учреждений, а также утверждения уставов федеральных государственных учреждений и внесения в них изменений», с другой стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

Термины и определения

Договор – основной документ, регулирующий правовые и финансовые отношения, взаимные обязательства и ответственность сторон;

Акт сдачи – приемки оказанных услуг – правовой финансовый документ, подтверждающий оказание услуг и выполнение работ в соответствии с условиями настоящего договора в согласованные сроки и по согласованной стоимости. Оформленный обеими сторонами акт сдачи – приемки оказанных услуг является основанием для оплаты оказанных услуг и выполненных работ;

Охраняемые объекты предприятия – здания, помещения, наружные установки, сооружения и территория предприятия, указанные в приложении №2 настоящего договора;

Дислокация – схема (план) расположения на территории охраняемого объекта участков, секторов, постов и маршрутов дозоров, а также порядок организации несения службы на них;

Пожарная охрана – совокупность созданных в установленном порядке органов управления, подразделений и организаций, предназначенных для организации профилактики пожаров, их тушения и проведения возложенных на них аварийно-спасательных работ;

Пожарно-профилактическая деятельность – деятельность сотрудников (работников) ФПС, направленная на предупреждение пожаров на охраняемых объектах предприятия и создание условий для их успешного тушения;

Пожарно-профилактическое обслуживание - функция договорных подразделений ФПС состоящая в спасении людей от воздействия опасных факторов пожаров и ликвидации пожаров и загораний, а также в поддержании пожарной техники в постоянной готовности;

Наблюдение за противопожарным состоянием – деятельность сотрудников (работников) ФПС, направленная на выявление нарушений норм, правил и стандартов пожарной безопасности на охраняемом объекте и принятие соответствующих мер, в пределах предоставленных полномочий, по их своевременному устранению и приведению охраняемого объекта в пожаробезопасное состояние;

Требования пожарной безопасности - специальные условия социального и (или) технического характера, установленные в целях обеспечения пожарной безопасности законодательством Российской Федерации, нормативными документами или уполномоченным государственным органом;

Нарушение требований пожарной безопасности - невыполнение или ненадлежащее выполнение требований пожарной безопасности;

1

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
			1	Нов.	46-22	26.07.22	
Изн.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	24.1	

Противопожарный режим - правила поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания помещений (территорий), обеспечивающие предупреждение нарушений требований безопасности и тушение пожаров;

Меры пожарной безопасности - действия по обеспечению пожарной безопасности, в том числе по выполнению требований пожарной безопасности;

Предложение ФПС - документ установленной формы, составленный и врученный сотрудником ФПС (как правило, руководителем подразделения, его заместителями или лицом инженерно-инспекторского состава) от имени договорного подразделения ФПС соответствующему руководителю, должностному лицу организации и содержащий мероприятия по устранению в установленные сроки нарушений требований пожарной безопасности.

Договорное подразделение ФПС - отряд, часть и (или) другое подразделение, предусмотренное штатным расписанием, согласованным с ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ», введенным в действие приказом начальника Главного управления МЧС России по Пермскому краю, созданное МЧС России в целях обеспечения пожарной безопасности на объектах ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» на договорной основе.

Объем оказываемых услуг – объем оказываемых услуг по обеспечению пожарной безопасности объектов определяются дислокацией, должностными инструкциями сотрудников (работников) ФПС, утвержденных в установленном порядке и условиями настоящего договора.

Караул – личный состав подразделения ФПС, несущий службу с использованием пожарной техники;

ЦДНГ – Цех по добыче нефти и газа ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»;

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. По Договору возмездного оказания услуг «Исполнитель» обязуется выполнять работы и оказывать услуги по охране объектов «Заказчика» от пожаров, а «Заказчик» обязуется оплатить выполненные работы и оказанные услуги.

Перечень объектов «Заказчика», подлежащих охране, указан в приложении №2. Охрана объектов «Заказчика» осуществляется в соответствии с Дислокацией участков, секторов, постов и маршрутов дозоров, указанной в приложении №9.

Штатная численность личного состава «Исполнителя», силами которого выполняются работы и оказываются услуги по настоящему договору, составляет 234 (двести тридцать четыре) единицы личного состава. Утвержденное штатное расписание и фонд должностных окладов с 01.01.2020, установлены в соответствии с приказом МЧС РФ от 28.12.2015 № 700 «О системе оплаты труда работников бюджетных, автономных и казенных учреждений МЧС России и гражданского персонала спасательных воинских формирований МЧС России» (зарегистрирован в Минюсте РФ 09.02.2016 № 41006).

1.2. Оказание услуг и выполнение работ «Исполнителем» по Договору осуществляется иждивением «Заказчика». «Заказчик» передает «Исполнителю» движимое и недвижимое имущество на условиях иждивения, а именно: пожарные автомобили, здания пожарных депо, оборудование и материалы, а Исполнитель обязуется вернуть то же имущество в том состоянии, в каком он его получил, с учетом нормального износа.

Имущество предоставляется по Договору в целях его использования для выполнения работ и оказания услуг в области пожарной безопасности на объектах ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» (в соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»).

1.3. Услуги считаются оказанными после подписания «Заказчиком» или его уполномоченным представителем акта сдачи-приемки оказанных услуг. Форма акта сдачи-приемки оказанных услуг указана в приложении №3 к настоящему договору.

1.4. В своих взаимоотношениях договаривающиеся стороны руководствуются законодательством Российской Федерации, нормативными документами сторон, а также условиями настоящего договора.

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

1	Нов.	46-22	26.07.22
Изм	Кол.уч	Лист	№ док
			Подп.
			Дата

2. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН.

2.1. «Исполнитель» на объектах, указанных в приложении №2 настоящего договора обязан:

2.1.1. Осуществлять профилактику пожаров на охраняемых объектах «Заказчика».

2.1.2. Принимать в пределах предоставленных полномочий меры, направленные на устранение нарушений требований пожарной безопасности.

2.1.3. Осуществлять контроль за обеспечением пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и мероприятий по заявкам ЦДНГ №№ 1-3, 5-10 «Заказчика», а также рассматривать и согласовывать меры пожарной безопасности, указанные в нарядах-допусках на проведение огневых и пожароопасных работ на охраняемых объектах «Заказчика».

2.1.4. Ежегодно принимать участие в обучении и проверке знаний работников опасных производственных объектов, членов нештатных аварийно-спасательных формирований, нештатных мотористов пожарных мотопомп и лиц, ответственных за пожарную безопасность «Заказчика», по программам, указанным в приложении №4 к настоящему договору; результаты проверки знаний по пожарной безопасности в объеме пожарно-технического минимума оформить протоколом по форме, указанной в приложении №5 к настоящему договору.

2.1.5. Разрабатывать планы и карточки тушения пожаров на охраняемые объекты «Заказчика». Предоставлять «Заказчику» утвержденные планы и карточки тушения пожаров на охраняемые объекты.

2.1.6. Организовать соблюдение требований норм и правил по содержанию и эксплуатации переданных в пользование зданий пожарных депо, пожарной техники, средств связи, оборудования, материалов и снаряжения. Своевременно подавать заявки в соответствующие службы «Заказчика» на ремонт и обслуживание указанного имущества.

2.1.7. Проводить противопожарную пропаганду с персоналом на охраняемых объектах «Заказчика».

2.1.8. Принимать участие в отработке планов ликвидации аварий по графикам проведения учебных тревог в ЦДНГ «Заказчика» по согласованию сторон.

2.1.9. Ежемесячно представлять отчет об оказанных услугах в последний рабочий день месяца оказания услуг. Образец формы отчета об оказанных услугах указан в приложении №6 настоящего договора. К отчету прилагать копии предложений по устранению нарушений требований пожарной безопасности.

2.1.10. Информировать «Заказчика» о фактах нарушений правил безопасного ведения работ и пожарной безопасности и предоставлять предложения об устранении нарушений требований пожарной безопасности.

2.1.11. Рассматривать и согласовывать инструкции и другие документы, регламентирующие меры пожарной безопасности на охраняемых объектах «Заказчика», а так же планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах.

2.1.12. Участвовать в работе по установлению причин и обстоятельств пожаров, инцидентов и аварий, разработке мероприятий по их предупреждению и снижению потерь от них.

2.1.13. Выполнять на пункте связи пожарной части функции оперативного (дежурного) персонала по контролю за работой приемных станций пожарной сигнализации.

2.1.14. Принимать участие в осуществлении контроля за исправным состоянием и работоспособностью систем пожарной сигнализации, пожарной автоматики, систем противопожарного водоснабжения и стационарных установок пожаротушения, а также первичных средств пожаротушения.

2.1.15. Самостоятельно осуществлять заправку пожарных автомобилей для своевременного и качественного оказания услуг в суммах, предусмотренных расчетом стоимости на оказание услуг и выполнение работ.

2.1.16. Не позднее 10 числа месяца следующего за отчетным месяцем оказания услуг представлять Отчет о получении, расходе и остатках ГСМ по пожарным автомобилям, на конец месяца.

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

1		Нов.	46-22		26.07.22
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Ежемесячный отчет о расходе ГСМ и работе пожарной техники представляется по форме, указанной в приложении №7, которое является неотъемлемой частью Договора.

2.1.17. Предоставлять «Заказчику» копии заключенных с организациями нефтепродуктообеспечения контрактов и дополнительных соглашений к ним на поставку горюче-смазочных материалов в течение 5 календарных дней с момента их подписания обеими сторонами.

2.1.18. Предоставлять «Заказчику» оперативный учет наличия и движения материально-технических средств, приобретенных за счет средств «Заказчика» в соответствии с требованиями нормативных правовых актов Российской Федерации, нормативных и распорядительных документов МЧС России.

2.1.19. Приобрести вещевое имущество и пожарно-техническое вооружение, указанные в соответствующих планах (приложение №16, прилагаются), на сумму, предусмотренную расчетом стоимости выполнения работ и оказания услуг по охране объектов «Заказчика».

2.1.20. Предоставлять Заказчику первичные финансовые документы, подтверждающие фактические затраты на приобретение вещевого имущества, пожарно-технического вооружения, снаряжения предусмотренные расчетом стоимости выполнения работ и оказания услуг.

2.1.21. Выполнять мероприятия, установленные Инструкцией о деятельности договорных подразделений федеральной противопожарной службы государственной противопожарной службы, утвержденной МЧС России 01.12.2014 №2-4-84-31.

2.1.22. Принять Имущество в порядке и сроки, обусловленные настоящим Договором.

2.1.23. Пользоваться имуществом в соответствии с условиями настоящего Договора и назначением имущества.

2.1.24. Обеспечить готовность к выезду пожарных автомобилей, постановленных в боевой расчет или резерв к применению по предназначению (выезду по тревоге).

Пожарные автомобили должны быть в исправном состоянии, полностью заправлены горючим, смазочными материалами, иметь полный комплект годного к применению пожарно-технического вооружения и необходимый запас пенообразователя, полученного от «Заказчика» в объемах, указанных в п. 2.2.16 Договора на основании ГОСТ 12.4.009-83 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание» и пункта 206 приказа МЧС России от 18.09.2012 №555 «Об организации материально-технического обеспечения системы МЧС России».

2.1.25. Предоставлять «Заказчику» имущество, принадлежащее ему на праве собственности к месту прохождения инструментального контроля.

2.1.26. Размещать автомобили в зданиях пожарных депо или на территории, прилегающей к зданию пожарного депо, нести расходы по заправке автомобилей горюче-смазочными материалами.

2.1.27. При эксплуатации имущества соблюдать требования Федерального закона №196 от 10.12.1995 «О безопасности дорожного движения», а также правила безопасной технической эксплуатации, санитарные, экологические и иные правила, регулирующие порядок и условия эксплуатации, обеспечивать пожарную безопасность в соответствии с Правилами противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 №390, в том числе запрещающими курение на рабочем месте.

2.1.28. В случае гибели или повреждения имущества незамедлительно сообщать об этом Заказчику в письменной форме.

2.1.29. В случае получения от «Заказчика» Требования согласно п.2.3.4. Договора «Исполнитель» обязан:

- в срок не более трех календарных дней подписать его и вернуть подписанный экземпляр Заказчику или письменно мотивировать свой отказ. По истечении трех дней при отсутствии мотивированного отказа Требование считается принятым к исполнению.

-устранить нарушения в указанные сроки и направить письменное Уведомление о проделанной работе лицу, выдавшему Требование, для контроля за устранением выявленных нарушений».

2.1.30. Предоставлять автомобили для своевременного проведения ТО и Р за счет средств «Заказчика».

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
1		Нов.	46-22		26.07.22	2019/206/ДС110-PD-PB.TCH	
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

2.1.31. На основании утвержденного плана-графика проведения технического обслуживания не менее чем за 10 дней до начала планируемого срока оказания услуг по проведению технического обслуживания транспортного средства направлять «Заказчику» заявку на проведение ТО и Р. Заявку на проведение ремонта транспортного средства отправлять по факту обнаружения неисправности, в которой указывается перечень неисправностей, вид работ. Так же отправлять утвержденные акты на списание шин, аккумуляторных батарей. Передача заявки допускается посредством факсимильной связи по телефону (342)2-356-940, электронной почты на электронный адрес: oleg.arapov@ip.lukoil.com.

2.1.32. На основании согласованных «Заказчиком» заявок доставлять автомобили к месту проведения технического обслуживания и ремонта, сдавать транспортные средства для проведения технического обслуживания и ремонта, а также принимать транспортные средства после технического обслуживания и ремонта. Ежемесячно, в срок до 3-го числа месяца, следующего за месяцем проведения ТО и Р, подписывать уполномоченными лицами заказ - наряды (подтверждать факт произведенной услуги, её качество и соответствие заказ - наряду) оказанных услуг по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств. Ежемесячно, в срок до 3-го числа месяца, следующего за месяцем эксплуатации Автомобилей, предоставлять в электронном виде отчет о получении, расходе и остатках ГСМ по пожарным автомобилям, служебных автомобилей и специального оборудования на электронный адрес: oleg.arapov@ip.lukoil.com.

2.1.33. Предоставлять «Заказчику» список ответственных за подачу заявок на ТО и Р, сдачу-приемку транспортных средств и подписание заказ - нарядов на услуги по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств.

2.1.34. Выделять по заявкам ЦДНГ «Заказчика» пожарный автомобиль с расчетом для сопровождения проведения пожароопасных и огнеопасных работ на охраняемых объектах.

2.1.35. Своевременно информировать «Заказчика» о несвоевременно или некачественно оказанной услуге по ТО и Р автомобилей или специального оборудования. Предоставлять «Исполнителю» в течение 5 дней с момента утверждения плана – графика проведения ТО и Р автомобилей и установленного на них специального оборудования.

2.1.36. Проходить за счет финансовых средств «Заказчика» ежегодный технический осмотр транспортных средств, принадлежащих «Заказчику» на праве собственности.

2.1.37. Возвратить имущество «Заказчику» при прекращении настоящего Договора в порядке и сроки, обусловленные настоящим Договором.

2.1.38. На основании письменного уведомления «Заказчика» не менее чем за 3 рабочих дня обеспечить беспрепятственный доступ к переданному «Заказчиком» на иждивение движимому и недвижимому имуществу представителей «Заказчика» для проверки соблюдения «Исполнителем» условий настоящего Договора, а также предоставлять необходимую документацию, относящуюся к предмету проверки.

2.1.39. «Исполнитель» вправе выполнять неотделимые улучшения имущества только с предварительного письменного согласия «Заказчика».

2.1.40. Содержать технику караулов (дежурных смен, расчетов) полностью заправленной эксплуатационными материалами и огнетушащим веществом, аварийно-спасательным оборудованием и другими комплектующими изделиями, согласно установленным нормам табельной принадлежности (норм обеспечения) и принять от «Заказчика» пенообразователь по накладной, подписанной уполномоченными лицами. Использовать полученный от «Заказчика» пенообразователь для тушения пожаров на охраняемых объектах.

2.1.41. Вести учет имущества, приобретенного за счет средств Заказчика, проводить инвентаризацию с участием уполномоченных представителей Заказчика.

2.2. «Заказчик» обязан:

2.2.1. Своевременно производить оплату услуг «Исполнителя» на основании счетов в соответствии с графиком платежей (приложение №8).

2.2.2. Незамедлительно сообщать о возникших возгораниях и пожарах, а также неисправностях систем и средств противопожарной защиты, об изменениях состояния дорог и проездов.

2.2.3. Соблюдать требования пожарной безопасности, а также выполнять предложения и иные законные требования должностных лиц «Исполнителя».

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
1		Нов.	46-22		26.07.22	2019/206/ДС110-PD-РВ.ТСН	
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

2.2.4. Обеспечивать договорные подразделения «Исполнителя» транспортом для организации сбора личного состава при возникновении пожара и других чрезвычайных ситуаций.

2.2.5. Содействовать договорным подразделениям «Исполнителя» в проведении пожарно-профилактической деятельности на объектах «Заказчика».

2.2.6. Принимать участие в противопожарных тренировках, проводимых «Исполнителем» на охраняемых объектах «Заказчика».

2.2.7. Осуществлять финансирование за счет собственных средств всех выплат личному составу, связанных с увольнением, в случае реорганизации или ликвидации «Исполнителя», а также в результате отказа «Заказчика» от получения услуг или невыполнения «Заказчиком» договорных обязательств, в том числе неуплаты предусмотренных платежей более двух Месяцев подряд.

2.2.8. Возмещать расходы «Исполнителя» на заработную плату, социальные выплаты, обязательное страхование жизни и здоровья, по обеспечению вещевым имуществом (либо денежной компенсацией за вещевое имущество), командировочные расходы, медицинское обеспечение, подготовку (переподготовку) работников, а также социальных выплат и компенсаций, установленные законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, и другие материальные затраты, осуществляемые за счет федерального бюджета.

2.2.9. Нести расходы по возмещению предусмотренных законодательством Российской Федерации сумм возмещения вреда здоровью при получении работником «Исполнителя» травмы, установления инвалидности, гибели сотрудника в период прохождения службы на охраняемых объектах «Заказчика», в том числе в течение одного года с момента получения травмы на охраняемом объекте «Заказчика», установления инвалидности, смерти.

2.2.10. Предоставить имущество «Исполнителю» в порядке и в сроки, обусловленные настоящим Договором.

2.2.11. Предоставить имущество «Исполнителю» в состоянии, позволяющем его использование по назначению и в целях, предусмотренных настоящим Договором.

2.2.12. Предоставить имущество «Исполнителю» вместе со всеми его принадлежностями и относящимися к нему документами (технический паспорт, инструкция по использованию и др.), если иное не предусмотрено соглашением Сторон.

2.2.13. Осуществлять за счет своих средств обязательное страхование гражданской ответственности владельца транспортных средств, принадлежащих Заказчику на праве собственности, согласно Федеральному закону от 25 апреля 2002 года № 40-ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельцев транспортных средств».

2.2.14. Производить за счет средств «Заказчика» замену узлов и агрегатов на автомобилях по предварительному согласованию с «Исполнителем» и наличии документов, подтверждающих их замену.

2.2.15. Обеспечить технику караулов (дежурных смен, расчетов) «Исполнителя» пенообразователем из запаса объектов в объеме не менее 300 л. на каждую автоцистерну. Дозаправку пенообразователем цистерн производить по мере его расходования на основании акта расходования, подписанного начальником пожарной части, начальником караула и водителем цистерны и согласованного с начальником ЦДНГ.

Передача пенообразователя «Исполнителю» производится с разрешения начальника ЦДНГ по накладной, подписанной начальником ЦДНГ (разрешение) и материально ответственным лицом ЦДНГ, а со стороны «Исполнителя» - начальником пожарной части, дислоцирующейся на территории соответствующего ЦДНГ.

2.2.16. Уведомлять «Исполнителя» письмом не менее чем за 3 рабочих дня о проведении управлением надзорной деятельности и профилактической работы ГУ МЧС России по Пермскому краю о плановых и внеплановых проверках и других мероприятий.

2.3. «Заказчик» имеет право:

2.3.1. Привлекать «Исполнителя» к отработке учебных тревог по отработке планов ликвидации аварий, учениям и другим мероприятиям, связанным с необходимостью обеспечения пожарной безопасности. Согласовывать время и место их проведения.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							
			1		Нов.	46-22		26.07.22	
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	
2019/206/ДС110-PD-PB.TCH									Лист
									24.6

2.3.2. Отказаться от исполнения настоящего Договора при условии оплаты «Исполнителю» фактически понесенных им расходов на дату расторжения договора. «Заказчик» направляет «Исполнителю» письменное уведомление о намерении расторгнуть договор не позднее, чем за три месяца до предполагаемого дня расторжения настоящего Договора.

2.3.3. Контролировать фактические расходы ГСМ и затраты на приобретение вещевого имущества, пожарно-технического вооружения и специальной одежды в суммах, предусмотренных расчетом стоимости оказания услуг и выполнения работ, проверять наличие приобретенного имущества в частях пожарной охраны Исполнителя, предусмотренные расчетом стоимости.

2.3.4. По предварительному письменному уведомлению «Исполнителя» не менее чем за 3 рабочих дня осуществлять контроль надлежащего состояния и использования Имущества.

В случае нарушения «Исполнителем» режимов эксплуатации Имущества «Заказчик» выдает «Исполнителю» Требование, в котором указываются выявленные нарушения и сроки их устранения.

2.3.5. Осуществлять контроль за надлежащим использованием Имущества «Исполнителем», проверять объем и качество проведенного технического обслуживания и ремонта эксплуатируемых автомобилей и зданий пожарных депо, а также правильность использования и списания ГСМ, приобретения Имущества в суммах, предусмотренных расчетом стоимости, после письменного уведомления «Исполнителя» не менее чем за 3 рабочих дня. В случае нарушения «Исполнителем» режимов эксплуатации выдает Требование, в котором указываются выявленные нарушения и сроки их устранения.

3. ФОРМА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

НДС не облагается на основании п.п. 4 п.2 ст.146 НК РФ и письма МНС РФ от 02.03.2001 №ВГ-6-03/184 «Об освобождении от НДС услуг Государственной противопожарной службы».

Стоимость работ и оказания услуг определена в соответствии с Методикой расчета стоимости выполнения работ и оказания услуг по охране имущества организаций от пожаров договорными подразделениями федеральной противопожарной службы государственной противопожарной службы, утвержденной приказом МЧС России от 13.11.2013 №717 (зарегистрирован в Минюсте России 21.03.2014 №31684).

Стоимость выполнения работ и оказания услуг на 2020 год определена в приложении № 10 (прилагается). Стоимость услуг на 2020 является фиксированной и подлежит изменению только в случае изменения объема выполняемых работ и оказываемых услуг, а также фактов не приобретения Имущества, предусмотренного расчетом стоимости. Стоимость услуг на 2021 и 2022 годы может корректироваться в случае изменения законодательных и иных нормативных правовых актов Российской Федерации и нормативных правовых актов МЧС России, зарегистрированных в Минюсте Российской Федерации.

В случае изменения стоимости работ и оказания услуг расчеты по изменению стоимости должны быть предоставлены «Исполнителем» на рассмотрение и согласование «Заказчику». «Заказчик» рассматривает их и в случае обоснованности расчетов и одобрения со стороны ПАО «ЛУКОЙЛ» производит изменение стоимости работ и услуг в соответствии с нормами, установленными законодательством Российской Федерации.

При изменении стоимости работ и услуг сторонами подписывается дополнительное соглашение.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				Лист
1		Нов.	46-22		26.07.22	2019/206/ДС110-PD-PB.TCH
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	

3.2. Счет установленной формы на предоплату «Исполнитель» предъявляет «Заказчику» не позднее 10 числа месяца предшествующего месяцу, за который производится платеж.

3.3. «Заказчик» ежемесячно производит оплату услуг в соответствии с графиком платежей (приложение №8 к договору) в следующие сроки: за январь – до 15 января, за остальные месяцы года – не позднее 20 числа месяца, предшествующего месяцу, за который производится платеж.

3.4. «Исполнитель» осуществляет свою основную деятельность на основании Государственного задания предусмотренного Уставом и утвержденного МЧС России.

Оплата Заказчиком стоимости выполненных работ и оказанных услуг Исполнителем в области пожарной безопасности по охране объектов Заказчика, производится по реквизитам, указанным в разделе 9, в доход ФГБУ «6 отряд ФПС ГПС по Пермскому краю (договорной)» с указанием КБК 177 00000000000000 130 «Доходы об оказании платных услуг (работ)». Любые изменения в реквизитах Сторон, при исполнении договора, оформляются дополнительным соглашением к настоящему договору. При этом Сторона должна уведомить другую Сторону о произошедших изменениях в течение 5 (пяти) рабочих дней с приложением подтверждающих документов. В противном случае все риски, связанные с отсутствием уведомления, лежит на не уведомившей Стороне.

3.5. В случае если срок платежа приходится на нерабочий день, то оплата осуществляется в первый рабочий день, следующий за нерабочим днем.

3.6. Акт сдачи-приемки оказанных услуг с отчетом об оказанных услугах и счет установленной формы предъявляются «Исполнителем» «Заказчику» в последний рабочий день месяца оказания услуг. Указанные документы предоставляются в виде оригиналов и должны быть оформлены в полном соответствии с требованиями действующего законодательства и условиями настоящего договора.

Услуги не облагаются НДС согласно п. 3 ст 169 НК РФ.

3.7. Датой исполнения обязательства по оплате считается дата списания денежных средств с расчетного счета «Заказчика».

4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

4.1. За невыполнение или ненадлежащее выполнение обязательств, предусмотренных настоящим договором, стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации и настоящим договором.

4.2. Стороны обязаны соблюдать досудебный претензионный порядок рассмотрения споров и разногласий. Ответ на претензию должен быть направлен в течение 15 (пятнадцати) календарных дней со дня ее направления.

Все неурегулированные сторонами споры и разногласия, связанные с заключением, изменением, расторжением настоящего Договора и исполнением обязательств по нему, передаются на разрешение в Арбитражный суд Пермского края.

4.3. В случае не предоставления обязанной стороной, обусловленного договором исполнения обязательства, либо наличия обстоятельств, очевидно свидетельствующих о том, что такое исполнение не будет произведено в установленный срок, сторона, на которой лежит встречное исполнение, вправе приостановить исполнение своего обязательства, либо отказаться от исполнения этого обязательства и потребовать возмещения убытков.

4.4. Меры ответственности Сторон, не предусмотренные в настоящем договоре, применяются в соответствии с нормами гражданского законодательства Российской Федерации.

5. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ.

5.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное невыполнение обязательств по настоящему Договору, если это явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, возникших после заключения договора, делающих невозможным полное или частичное исполнение любой из сторон своих обязательств, и которые стороны не могли предвидеть или предотвратить разумными мерами.

5.2. При возникновении таких обстоятельств, сторона, для которой они наступили, обязана в срок не позднее 10 (десяти) дней известить об этом другую сторону. Доказательством наступле-

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инов. № подл.								
			1		Нов.	46-22		26.07.22		
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		
2019/206/ДС110-PD-PB.TCH										Лист
										24.8

ния указанных выше обстоятельств и их продолжительности будут служить документы, выдаваемые компетентным органом.

5.3. При наступлении обстоятельств непреодолимой силы срок исполнения обязательств по настоящему Договору отодвигается на время их действия.

5.4. Во время действия обстоятельств непреодолимой силы любая из сторон вправе в одностороннем порядке отказаться от дальнейшего исполнения настоящего договора, письменно уведомив об этом контрагента. В данном случае настоящий договор считается расторгнутым в течение 10 (десяти) дней с момента получения такого уведомления другой стороной. В указанный срок стороны обязаны возратить друг другу все полученное по договору, за исключением того, что было исполнено ими в соответствии с предусмотренными договором обстоятельствами до момента его прекращения.

6. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ.

6.1. Стороны гарантируют обеспечение конфиденциальности информации полученной одной стороной от другой или ставшей им известной в период исполнения обязательств по договору, в том числе и полученных результатов по предмету договора.

6.2. С переданной информацией, имеющей конфиденциальный характер, могут быть ознакомлены лишь те лица, которые непосредственно связаны с исполнением договора, в том объеме, который необходим для его исполнения.

6.3. Опубликование или иное разглашение конфиденциальных сведений, а также передача сведений третьим лицам производится в каждом конкретном случае лишь по взаимному согласию сторон.

7. ПОРЯДОК ИЗМЕНЕНИЯ И РАСТОРЖЕНИЯ ДОГОВОРА

7.1. Любые изменения и дополнения к настоящему договору имеют силу только в том случае, если они оформлены в письменном виде и подписаны руководителями сторон, или должным образом уполномоченными ими лицами.

7.2. Расторжение договора осуществляется в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

8. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

8.1. Настоящий Договор вступает в силу с 01 января 2020 года и действует по 31 декабря 2022 года. В части расчетов настоящий договор действует до их исполнения Сторонами.

8.2. В случае отказа «Заказчика» от предоставляемых «Исполнителем» услуг «Заказчик» направляет «Исполнителю» письменное уведомление о намерении прекратить договорные отношения не позднее чем за три месяца до предполагаемого дня прекращения настоящего договора.

8.3. В случае отказа «Заказчика» от предоставляемых «Исполнителем» услуг «Заказчик» осуществляет за счет собственных средств выплаты личному составу «Исполнителя», связанные с их увольнением.

8.4. Договорные подразделения пожарной охраны «Исполнителя» привлекаются на тушение пожаров на территории муниципального образования в безусловном порядке, согласно утвержденному главой муниципального образования Расписанию выезда, в интересах которого оно разработано, согласованному с начальником Главного управления МЧС России по Пермскому краю начальником местного гарнизона пожарной охраны, дислоцированного на территории муниципального образования, и с «Заказчиком», в соответствии с приказом МЧС России от 25.10.2017 №467 «Об утверждении Положения о пожарно-спасательных гарнизонах».

Порядок привлечения договорных подразделений пожарной охраны «Исполнителя» к аварийно-спасательным работам определяется начальником местного гарнизона пожарной охраны с учетом обеспечения пожарной безопасности на территории соответствующего муниципального образования и оформляется в виде соответствующего приложения к Расписанию выезда.

Запрещается привлечение подразделений пожарной охраны к аварийно-спасательным работам, на ведение которых они не аттестованы.

8.5. «Исполнитель» привлекает к тушению пожаров на охраняемых объектах «Заказчика»

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.								
			1		Нов.	46-22		26.07.22		
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		
2019/206/ДС110-PD-PB.TCH										Лист
										24.9

Приложение № 13 – Расчет расходов по прочим услугам (обслуживание информационных систем, медицинское освидетельствование водителей, медосмотры) на 2020;
 Приложение № 14 – Расчет расходов на содержание имущества на 2020;
 Приложение № 15 – Расчет расходов на услуги связи на 2020;
 Приложение № 16 – План приобретения вещевого имущества и спецодежды на 2020;
 Приложение № 17 – Расчет расходов на обучение работников на 2020;
 Приложение № 18 – Расчет расходов на приобретение основных средств на 2020;
 Приложение № 19 – Форма Акта о приеме – передаче имущества.

9. Юридические адреса и банковские реквизиты сторон:

Заказчик:
 ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»
 Место нахождения Общества: г. Пермь
 Адрес Общества: 614990, Пермский край,
 г. Пермь, ул. Ленина, 62
 ИНН 5902201970
 КПП 997250001
 ОГРН 1035900103997
 ОКВЭД 06.10.1, 06.10.3, 06.20
 Наименование банка: ПАО Банк
 «ФК Открытие»
 БИК 044525985
 Кор/сч 30101810300000000985
 р/сч 40702810701700007002

Исполнитель:
 федеральное государственное бюджетное учреждение «6 отряд федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы по Пермскому краю (договорной)»:
 Сокращенное наименование: ФГБУ «6 отряд ФПС ГПС по Пермскому краю (договорной)»
 Юридический и почтовый адрес: 617830, Пермский край, г. Чернушка, ул. Ленина 66А
 617830, Пермский край,
 ИНН 5957014264, КПП 595701001
 Лицевой счет 20566В56920 в Управлении
 Федерального казначейства по Пермскому краю
 Расчетный счет 40501810965772300004
 Отделение Пермь г. Пермь
 БИК 045773001, ОГРН 1095957000534,
 ОКПО 08937373, ОКОГУ 1311500,
 ОКАТО 57257501000, ОКВЭД 75.25.1, 75.25.2

Первый Заместитель Генерального директора
 – Главный инженер ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»

Начальник ФГБУ «6 отряд ОФПС ГПС МЧС
 России по Пермскому краю (договорной)»

И.И. Мазин

В.А. Ефимов



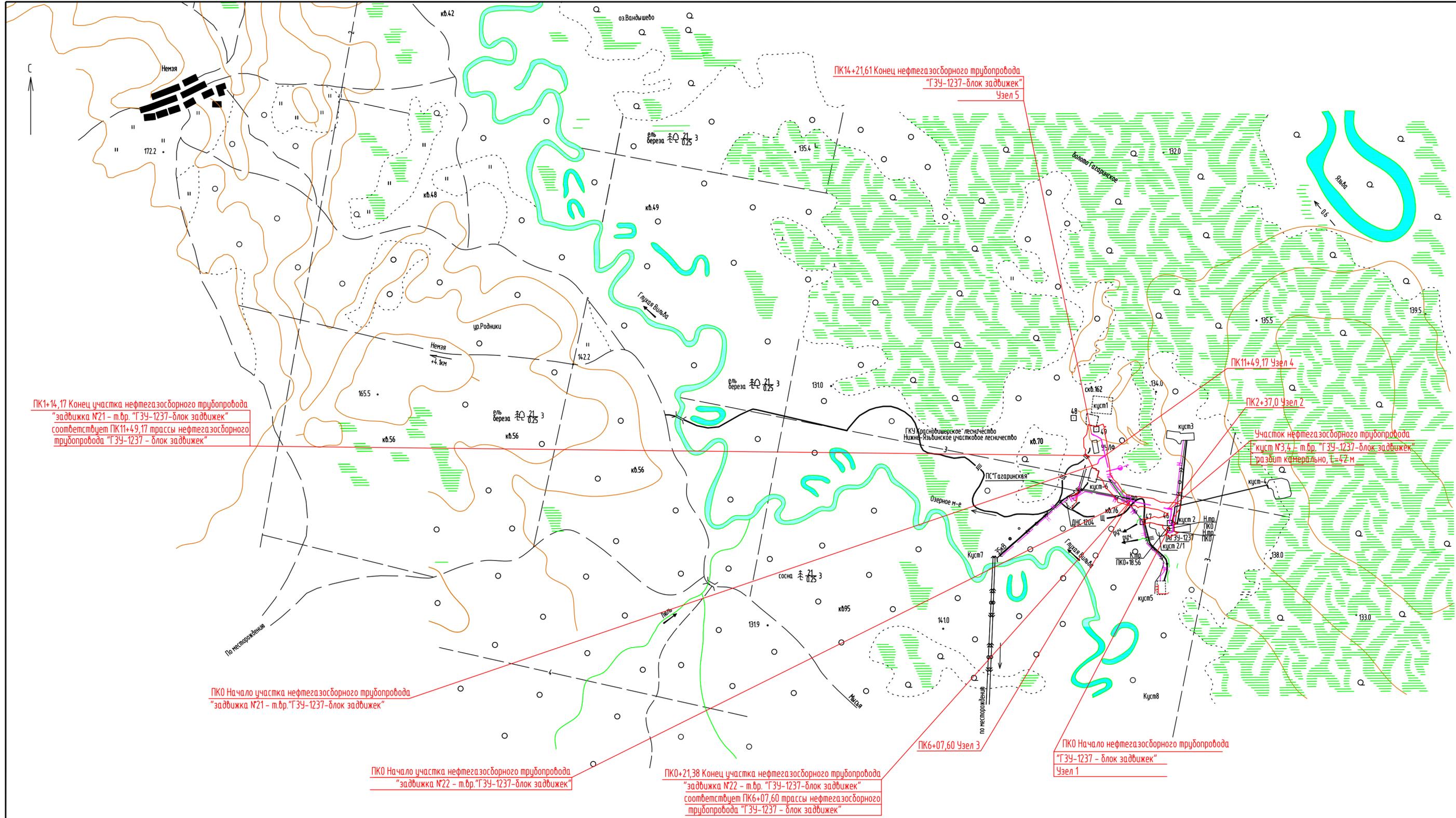
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
1		Нов.	46-22		26.07.22	2019/206/ДС110-PD-PB.TCH	
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

Таблица регистрации изменений

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подпись	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				
1	-	10	24.1-24.11	-	28	46-22		26.07.22

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2019/206/ДС110-PD-PB.TCH	Лист
							25
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					



ПК1+14,17 Конец участка нефтегазосборного трубопровода "задвижка №21 - т.вр. "ГЗУ-1237-блок задвижек" соответствует ПК11+49,17 трассы нефтегазосборного трубопровода "ГЗУ-1237 - блок задвижек"

ПК14+21,61 Конец нефтегазосборного трубопровода "ГЗУ-1237-блок задвижек" Узел 5

ПК11+49,17 Узел 4

ПК2+37,0 Узел 2

Участок нефтегазосборного трубопровода "куст №3,4 т.вр. "ГЗУ-1237-блок задвижек" разбит камерально, L=42 м

ПК0 Начало участка нефтегазосборного трубопровода "задвижка №21 - т.вр. "ГЗУ-1237-блок задвижек"

ПК0 Начало участка нефтегазосборного трубопровода "задвижка №22 - т.вр. "ГЗУ-1237-блок задвижек"

ПК0+21,38 Конец участка нефтегазосборного трубопровода "задвижка №22 - т.вр. "ГЗУ-1237-блок задвижек" соответствует ПК6+07,60 трассы нефтегазосборного трубопровода "ГЗУ-1237 - блок задвижек"

ПК6+07,60 Узел 3

ПК0 Начало нефтегазосборного трубопровода "ГЗУ-1237 - блок задвижек" Узел 1

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

М 1:25000

2019/206/ДС110-РД-РВ.GCH					
Строительство трубопровода Гагаринского месторождения (2023г.)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.	Туцуб				12.21
Проб.	Булдаков				12.21
Нефтегазосборный трубопровод		Стадия	Лист	Листов	
		П	1		
Ситуационный план		Проектный центр "ПНИПУ-Нефтепроект"			
Н. контр.	Булдаков				12.21