



РН-ВАНКОР

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

УТВЕРЖДЕНА

Приказом ООО «РН-Ванкор»

от «24» июня 2021г. № РНВ-248/лнд

Введена в действие «24» июня 2021 г.

ИНСТРУКЦИЯ ООО «РН-ВАНКОР»

ОРГАНИЗАЦИЯ БЕЗОПАСНОГО ПРОВЕДЕНИЯ ОГНЕВЫХ РАБОТ НА ОБЪЕКТАХ ОБЩЕСТВА

№ ПЗ-05 И-75484 ЮЛ-583

ВЕРСИЯ 2 ИЗМ. 6

**г. КРАСНОЯРСК
2021**

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВОДНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
НАЗНАЧЕНИЕ	3
ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ	3
ПЕРИОД ДЕЙСТВИЯ И ПОРЯДОК ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИСПОЛНЕНИЯ	3
2. ГЛОССАРИЙ	4
2.1 ТЕРМИНЫ КОРПОРАТИВНОГО ГЛОССАРИЯ	4
2.2 РОЛИ КОРПОРАТИВНОГО ГЛОССАРИЯ	4
2.3 ТЕРМИНЫ ИЗ ВНЕШНИХ ДОКУМЕНТОВ	4
2.4 ТЕРМИНЫ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ НАСТОЯЩЕГО ДОКУМЕНТА	4
2.5 СОКРАЩЕНИЯ	5
3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	7
4. РАЗРЕШЕНИЕ НА ПРОВЕДЕНИЕ ОГНЕВЫХ РАБОТ	10
5. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОГНЕВЫХ РАБОТ НА ВРЕМЕННЫХ МЕСТАХ	17
6. ПРОВЕДЕНИЕ ОГНЕВЫХ РАБОТ	22
6.1. ОБЩИЕ ПРАВИЛА	22
6.2. ОГНЕВЫЕ РАБОТЫ ВНУТРИ ЕМКОСТЕЙ, АППАРАТОВ, КОЛОДЦЕВ	26
6.3. ЭЛЕКТРОСВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ	28
6.4. ГАЗОСВАРОЧНЫЕ И ГАЗОРЕЗАТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	30
6.5. ПАЯЛЬНЫЕ РАБОТЫ	33
6.6. ВАРКА БИТУМОВ, МАСТИК И СМОЛ	34
6.7. РАБОТА ШЛИФОВАЛЬНЫМ И АБРАЗИВНЫМ ИНСТРУМЕНТОМ	34
7. ОБЯЗАННОСТИ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ РУКОВОДИТЕЛЕЙ И ИСПОЛНИТЕЛЕЙ	36
8. ССЫЛКИ	40
ПРИЛОЖЕНИЯ	42

Права на настоящий ЛНД принадлежат ООО «РН-Ванкор». ЛНД не может быть полностью или частично воспроизведён, тиражирован и распространён без разрешения ООО «РН-Ванкор».

1. ВВОДНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

НАЗНАЧЕНИЕ

Инструкция ООО «РН-Ванкор» «Организация безопасного проведения огневых работ на объектах Общества» устанавливает основные требования в области пожарной безопасности в процессе организации и проведения огневых работ на объектах ООО «РН-Ванкор».

Настоящая Инструкция разработана с учетом требований:

- Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479.
- Приказа Ростехнадзора от 15.12.2020 № 536 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением».
- Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 528 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ».

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ

Настоящая Инструкция обязательна для исполнения работниками всех структурных подразделений ООО «РН-Ванкор», задействованных в процессе организации безопасного проведения огневых работ на объектах Ванкорского кластера.

Требования настоящей Инструкции применяются работниками ООО «РН-Ванкор» также для регулирования аналогичных процессов в АО «Ванкорнефть», АО «Сузун», ООО «Тагульское», ООО «Восток Ойл», АО «Таймырнефтегаз», ООО «НГХ-Недра», если в данных обществах локальные нормативные документы, регламентирующие указанные процессы, не приняты.

Структурные подразделения ООО «РН-Ванкор» при оформлении договоров с подрядными организациями, осуществляющими выполнение ремонтных и огневых работ на объектах Общества, обязаны включать в условия договора пункт о неукоснительном выполнении подрядной (сервисной) организацией требований настоящей Инструкции.

ПЕРИОД ДЕЙСТВИЯ И ПОРЯДОК ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИСПОЛНЕНИЯ

Инструкция является локальным нормативным документом постоянного действия.

2. ГЛОССАРИЙ

2.1 ТЕРМИНЫ КОРПОРАТИВНОГО ГЛОССАРИЯ

В настоящей Инструкции используются термины Корпоративного глоссария: *Объект (оперативное реагирование), Огневые работы, Огнетушитель, Опасные факторы пожара; Организация, оказывающая услуги в области предупреждения и тушения пожаров; Первичные средства пожаротушения, Структурное подразделение, Тушение пожаров.*

2.2 РОЛИ КОРПОРАТИВНОГО ГЛОССАРИЯ

В настоящей Инструкции используются роли Корпоративного глоссария: *Непосредственный руководитель, Подрядная организация (Подрядчик), Подразделение пожарной охраны, Руководитель.*

2.3 ТЕРМИНЫ ИЗ ВНЕШНИХ ДОКУМЕНТОВ

В настоящей Инструкции используются термины из внешних документов: *Авария [ст. 1, Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»], Инцидент [ст. 1, Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»], Меры пожарной безопасности [ст. 1, Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»], Нормативный документ по пожарной безопасности [ст. 1, Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»], Пожар [ст. 1, Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»], Пожарная охрана [ст. 1, Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»], Требования пожарной безопасности [ст. 1, Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»].*

2.4 ТЕРМИНЫ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ НАСТОЯЩЕГО ДОКУМЕНТА

АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА (ФОРМИРОВАНИЕ)	–	служба (формирование), аттестованная на право ведения аварийно-спасательных работ в порядке, установленном Положением о проведении аттестации аварийно-спасательных служб.
ВРЕМЕННОЕ МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ОГНЕВЫХ РАБОТ	–	место, организуемое непосредственно на рабочем месте в помещениях и на оборудовании, если по технологическим условиям нет возможности вынести детали в места проведения постоянных огневых работ.
ВЗРЫВООПАСНАЯ ЗОНА	–	часть замкнутого или открытого пространства производственного объекта ООО «РН-Ванкор», в пределах которого постоянно или периодически обращаются горючие вещества и в котором они могут находиться при нормальном режиме технологического процесса или его нарушении (аварии)
ВЗРЫВООПАСНЫЙ (ВЗРЫВОПОЖАРООПАСНЫЙ) ОБЪЕКТ	–	производственный объект ООО «РН-Ванкор» с потенциальной возможностью возникновения взрыва и развития пожара или возникновения пожара и последующего взрыва
ДОЛЖНОСТНОЕ ЛИЦО	–	лицо, занимающее постоянно или временно в ООО «РН-Ванкор» должность, связанную с выполнением организационно-распорядительных или административно-хозяйственных функций, либо выполняющее такие

функции по специальному полномочию

ДЕЙСТВУЮЩИЙ
ВЗРЫВООПАСНЫЙ И
ВЗРЫВОПОЖАРООПАСН
ЫЙ ОБЪЕКТ
(ОБОРУДОВАНИЕ)

здания, сооружения, технологические установки, оборудование (трубопроводы), агрегаты соответствующей категории по взрывопожарной и пожарной опасности (А, Б, Ан, Бн) в пределах ограждающих конструкций и границах взрывоопасных зон, определяемых по Правилам устройства электроустановок, находящиеся в работе (заполнены горючей загрузкой, включенные в технологический процесс в соответствии с проектными решениями).

ОПАСНАЯ ЗОНА

– пространство между местом производства работ, потенциально опасных за счёт поражающего или вредного для человека воздействия, и границей, где такое воздействие маловероятно при соблюдении технологии производства.

ПОЖАРНАЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ
ОБЪЕКТА

– состояние объекта ООО «РН-Ванкор», характеризующее возможностью предотвращения возникновения и развития пожара, а также воздействия на людей и имущество опасных факторов пожара.

ПОСТОЯННОЕ МЕСТО
ПРОВЕДЕНИЯ ОГНЕВЫХ
РАБОТ (СВАРОЧНЫЙ
ПОСТ)

– место, организуемое в специально отведенном и оборудованном месте в цехах, мастерских и открытых площадках.

РАБОЧАЯ ЗОНА

– центральная часть опасной зоны, в которой выполняются огневые работы (котлован, траншея, газопровод, газовое оборудование), с прилегающей территорией, на которой размещается техника, непосредственно участвующая в огневых работах (трубоукладчики, автокраны, экскаваторы, сварочные агрегаты и т.д.), размерами равной величине охранной зоны.

РУКОВОДИТЕЛЬ РАБОТ

– лицо, ответственное за проведение огневых работ.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ПЕРСОНАЛ

– персонал производственных цехов и участков, осуществляющий эксплуатацию установленного в них оборудования.

2.5 СОКРАЩЕНИЯ

ВГУ

– временное герметизирующее устройство;

ГГ

– горючие газы;

ГЖ

– горючие жидкости;

ЗРА

– запорно-регулирующая арматура;

ИТР

– инженерно-технический работник;

ЛВЖ

– легко воспламеняющиеся жидкости;

НКПР

– нижний концентрационный предел распространения:
минимальная концентрация горючих веществ (горючего газа или

пара) в воздухе, при которой может произойти воспламенение или взрыв смеси (распространение пламени по смеси на любое расстояние) от ее соприкосновения с источником воспламенения, в объемных процентах;

НПС	– нефтеперекачивающая станция;
ОБЩЕСТВО	– Общество с ограниченной ответственностью «РН-Ванкор»;
ПАСФ	– профессиональное аварийно-спасательное формирование;
ПДК	– предельно допустимая концентрация.
РИТС	– региональная инженерно-техническая служба центрального инженерно-технологического управления ООО «РН-Ванкор»;
СИЗ	– средства индивидуальной защиты;
УОБПП	– Управление по обеспечению безопасности производственных процессов ООО «РН-Ванкор»;
УРАСФ	– Управление по работе с аварийно-спасательными формированиями ООО «РН-Ванкор».

3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

3.1 Ответственность за организацию, разработку и реализацию мер по обеспечению безопасности при проведении огневых работ на объектах Общества возлагается на руководителей структурных подразделений, а также должностных лиц, назначенных приказом Общества ответственными за обеспечение пожарной безопасности, прошедших обучение мерам пожарной безопасности согласно Регламента бизнес-процесса ООО «РН-Ванкор» № ПЗ-05 РГБП-0061 ЮЛ-583 «Обучение мерам пожарной безопасности работников Общества».

3.2 Для организации безопасного проведения огневых работ приказом Общества, назначаются ответственные лица и лица, их замещающие, из числа руководителей и ИТР структурных подразделений:

- имеющие право утверждать наряд-допуск.
- имеющие право выдавать наряд-допуск и допускать к работам.
- ответственные за подготовку к проведению работ.
- ответственные за проведение работ.

3.3 Огневые работы сопровождаются наличием ряда опасных производственных факторов влияющих на возникновение пожара:

- повышение температуры поверхностей оборудования, материалов;
- опасный уровень напряжения в электрической цепи, замыкание которой может привести к пожару;
- искры, брызги и выбросы расплавленного металла, раскалённых частиц абразива;
- взрывоопасность.

К огневым работам относятся производственные операции, связанные с применением открытого огня (исключение составляет открытое горение, обусловленное ведением технологического процесса: технологические и утилизационные печи и т.д.), искрообразованием или нагреванием деталей (элементов конструкций) до температур, способных вызвать воспламенение веществ, материалов и конструкций (сварка, резка, пайка с использованием энергии электрической дуги, газового пламени и плазменной дуги, нагрев конструкций, оборудования и коммуникаций электронагревателями, паяльными лампами, газовыми и жидкостными горелками, механическая обработка металла с образованием искр), покос травы и вырубка кустарников механизированным способом (при помощи бензо и электроинструмента) в пределах взрывопожароопасных и пожароопасных зон.

3.4 Места проведения сварочных и других огневых работ могут быть:

- постоянными;
- временными.

3.5 Постоянные места проведения огневых работ (сварочные посты) организуются на объектах Общества в местах, на которых исключено образование пожаровзрывоопасных концентраций паров опасных веществ (вне взрывоопасных зон), ежедневно выполняются огневые работы и предусмотрены меры пожарной безопасности на весь период времени их выполнения, в соответствии с требованиями Инструкции ООО «РН-Ванкор» № ПЗ-05 И-89687 ЮЛ-583 «О мерах пожарной безопасности для постоянных мест проведения огневых работ – сварочных постов». Постоянные места выполнения огневых работ должны быть обозначены надписью «Граница огневых работ».

3.6 Огневые работы на действующих взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах

допускаются в случаях проведения неотложных работ, когда работы невозможно проводить в специально отведенных для этих целей постоянных местах. Границы взрывоопасных и взрывопожароопасных объектов приведены в [Приложении 1](#).

3.7 Огневые работы на временных местах должны проводиться только в дневное время с 6 до 22 часов (согласно статье 96 Трудового кодекса Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ), за исключением случаев ликвидации или локализации возможных аварий в соответствии с планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий.

Допускается проведение неотложных огневых работ в тёмное время суток (ночную смену), а также праздничные дни. Для выполнения неотложных работ в тёмное время суток (ночную смену), а также праздничные дни подписывается письменное разрешение (обязательное приложение к наряду-допуску) лицом, утвердившим наряд-допуск на проведение огневых работ, работы на опасных производственных объектах проводятся в присутствии представителей подразделений пожарной охраны или аварийно-спасательной службы (формирования), аттестованной на право ведения аварийно-спасательных работ согласно Положению о проведении аттестации аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований, спасателей и граждан, приобретающих статус спасателя, утвержденному Постановлением Правительства РФ от 22.12.2011 № 1091, с уведомлением лиц, согласовавших наряд-допуск.

В наряде-допуске на проведение огневых работ должны быть предусмотрены дополнительные мероприятия по обеспечению безопасного их проведения, учитывая условия их выполнения в тёмное время суток, в том числе:

- наличие основного и аварийного освещения, установка дополнительного осветительного оборудования (при необходимости), выполненного во взрывозащищённом исполнении;
- оснащение персонала, занятого в производстве огневых работ в тёмное время суток, средствами индивидуального освещения во взрывозащищённом исполнении (персональными фонариками или переносными электрическими светильниками с аккумуляторами), а также исправными средствами связи, оборудованием для контроля воздушной среды и средствами индивидуальной защиты, соответствующими характеру возможной опасности;
- ограничение радиуса разлёта (падения) искр, окалины и расплавленного металла;
- проведение работ при постоянном присутствии Руководителя работ.

3.8 Работы по локализации и ликвидации последствий аварий выполняются без наряда-допуска на проведение огневых работ в соответствии с планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий до устранения прямой угрозы причинения вреда жизни, здоровью или имуществу других лиц и окружающей среде.

3.9 Оформление наряда – допуска на проведение огневых работ на строительной площадке и постоянных местах, организованных в соответствии с п.3.5 настоящей Инструкции, не требуется.

3.10 К проведению огневых работ допускаются лица (электрогазосварщик, электросварщик, газосварщик, газорезчик, паяльщик, истопник битумного котла, кровельщик с газовой горелкой, работник со шлифовальной машинкой и струйно-абразивным инструментом и др.) не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, прошедшие обучение приемам и методам проведения работ прошедшие подготовку и имеющие квалификационное удостоверение, а также документ, подтверждающий прохождение

обучения мерам пожарной безопасности, показавшие удовлетворительные результаты проверки соответствия знаний и умений требованиям, предусмотренными программой противопожарного инструктажа, по итогам проведения целевого противопожарного инструктажа. Огневые работы могут проводиться только при наличии наряда – допуска ([Приложение 2](#)), подписанного руководителем структурного подразделения (лицом имеющим право выдачи наряда-допуска и допуска к работам), по месту которого выполняются огневые работы и утвержденного генеральным директором Общества или иным должностным лицом, уполномоченным генеральным директором Общества, в ведении которого находится объект, за исключением огневых работ, указанных в п.3.9. Приказом Общества право утверждения нарядов-допусков на проведение огневых работ может быть представлено начальникам региональных инженерно-технических служб центрального инженерно-технологического управления и их заместителям, начальникам станций на объектах НПС-1, НПС-2, концевой нефтеперекачивающей станции и их заместителям, начальнику производственной базы «Прилуки» и его заместителю.

Допускается оформление и регистрация наряда-допуска на проведение огневых работ в электронном виде в соответствии с требованиями Федерального закона от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи».

3.11 За ходом проведения огневых работ на временных местах, в период их проведения, осуществляется контроль:

- непрерывный — Руководителем работ;
- периодический — руководителем структурного подразделения (лицом, имеющим право выдачи наряда-допуска и допуска к работам), по месту которого выполняются огневые работы;
- выборочный контроль — комиссией производственного контроля в области промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды и пожарной охраной (при наличии), специалистами УОБПП, уполномоченными лицами государственных и ведомственных надзорных органов при осуществлении проверок объектов Общества в установленном законодательством порядке, а также договорными подразделениями пожарной охраны.

3.12 Проведение огневых работ на постоянных и временных местах без принятия мер, исключающих возможность возникновения пожара, категорически запрещается.

4. РАЗРЕШЕНИЕ НА ПРОВЕДЕНИЕ ОГНЕВЫХ РАБОТ

4.1 На проведение огневых работ, в том числе и в случаях ликвидации последствий аварий (инцидентов), после устранения прямой угрозы причинения вреда жизни, здоровью или имуществу других лиц и окружающей среде, должен быть письменно оформлен наряд-допуск по прилагаемой форме ([Приложение 2](#)).

4.2 Огневые работы подразделяются на два этапа:

- подготовительный;
- основной, т.е. непосредственного проведения огневых работ.

4.3 Руководитель структурного подразделения, на объекте которого будут проводиться огневые работы, или лицо, его замещающее, назначает ответственных за подготовку и выполнение огневых работ лиц, определяет объем и содержание подготовительных работ и последовательность их выполнения, характер и содержание огневых работ, порядок контроля воздушной среды и средства индивидуальной защиты, меры по обеспечению пожарной безопасности мест проведения работ (организационные и технические меры пожарной безопасности), что подтверждается его подписью в п. 11 наряда-допуска.

4.4 Лицом, ответственным за подготовку места проведения огневых работ, назначается специалист из числа инженерно-технических работников СП Общества, на котором будут проводиться огневые работы, в ведении которого находятся работники, осуществляющие эксплуатацию данного объекта, не занятый на период проведения подготовительных работ ведением технологического процесса и знающий условия подготовки объекта к выполнению огневых работ.

4.5 Руководителем работ назначается специалист из числа инженерно-технических работников СП Общества, ответственный за проведение целевого противопожарного инструктажа исполнителям работ, обученный мерам пожарной безопасности по программам дополнительного профессионального образования в соответствии с требованиями Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности, утвержденного приказом МЧС РФ от 18.11.2021 № 806, и назначенный распоряжением Общества ответственным за обеспечение пожарной безопасности.

4.6 При выполнении подрядной организацией огневых работ на действующем взрывопожароопасном объекте (оборудовании, трубопроводах, коммуникациях, зданиях и сооружениях) руководителем работ должен быть назначен специалист из числа инженерно-технических работников подрядной организации, в ведении которого находятся исполнители огневых работ, с обязательным контролем инженерно-техническим работником СП Общества не занятым в данное время ведением технологического процесса. Список лиц, ответственных за подготовку места проведения огневых работ, и лиц, ответственных за выполнение огневых работ, должен быть утвержден генеральным директором Общества или иным должностным лицом, уполномоченным генеральным директором Общества, в ведении которого находится объект.

Список лиц, ответственных за безопасное выполнение огневых работ подрядной организацией, должен быть утвержден руководителем подрядной организации и направлен руководителю структурного подразделения на объекте которого проводятся огневые работы, а также в адрес Отдела по работе с подрядными организациями УОБПП и Отдела по пожарной безопасности УРАСФ.

Руководитель структурного подразделения (лицо, имеющее право выдачи наряда-допуска и допуска к работам) объекта, где проводятся огневые работы, проверяет правильность назначения Руководителя работ, из числа работников подрядной организации, назначенных распорядительным документом этой организации и имеющих право быть Руководителями работ на объектах Общества с учетом специфики этих объектов. При этом ответственность за разработку организационных и технических мероприятий по подготовке и безопасному проведению огневых работ возлагается на руководителя структурного подразделения (лицо, имеющее право выдачи наряда-допуска и допуска к работам), где проводятся огневые работы.

4.7 Границы взрывоопасных и взрывопожароопасных объектов для определения состава ответственных исполнителей по наряду-допуску приведены в [Приложении 1](#).

4.8 Проведение огневых работ, меры по обеспечению пожарной безопасности места проведения огневых работ на действующем взрывоопасном и взрывопожароопасном объекте (оборудовании) определяются в соответствии с требованиями настоящей Инструкции.

4.9 Перед началом подготовки и выполнения огневых работ руководитель структурного подразделения или лицо, его замещающее, на объекте которого проводятся огневые работы, проводит инструктаж: лицу, ответственному за подготовку огневых работ и руководителю работ о мерах пожарной и промышленной безопасности при их проведении на указанном объекте, фиксируется в наряде-допуске (п.12 наряда-допуска).

Ответственный за подготовку работ и руководитель работ проводит инструктаж исполнителям, а также знакомит их с объемом огневых работ на месте, проверяет наличие квалификационных удостоверений у исполнителей. Проведение инструктажа фиксируется в наряде-допуске (п.13 наряда-допуска) на выполнение огневых работ подписями исполнителей и ответственного за подготовительные работы (при инструктаже исполнителей подготовительных работ) и руководителя работ (при инструктаже исполнителей работы). Перед началом подготовительных работ и перед началом проведения огневых работ следует опросить каждого исполнителя о самочувствии. Не допускается привлекать к выполнению огневых работ лиц, заявивших о недомогании.

4.10 Изменение в составе бригады исполнителей должно быть отражено записью в наряде-допуске (п.16 наряда-допуска). Руководитель работ, должен провести инструктаж вновь введенным в состав бригады исполнителям в соответствии с требованиями, установленными в п. 4.9 настоящей Инструкции. В случае замены лица, ответственного за подготовку к проведению огневых работ, или руководителя работ, в п.12.1 наряда-допуска на выполнение огневых работ производится соответствующая отметка лицом, выдавшим наряд-допуск (руководителем структурного подразделения объекта или иным лицом, имеющим право выдачи наряда-допуска и допуска к работам объекта, где проводятся огневые работы).

4.11 Наряд-допуск в котором предусматривается разработка комплекса мероприятий по подготовке и безопасному проведению работ оформляется руководителем структурного подразделения или лицом, ответственным за пожарную безопасность, в двух экземплярах (образец приведен в [Приложении 2](#)), и передается лицу, ответственному за подготовку огневых работ, и руководителю работ для ознакомления и последующей реализации мероприятий по подготовке места работ ответственным за подготовку огневых работ

4.12 До начала работ наряд-допуск регистрируется в журналах, находящихся в подразделении пожарной охраны [Приложение 3](#) (при её отсутствии – у лица, назначенного приказом Общества) и в структурном подразделении [Приложение 4](#), на объекте которого проводятся огневые работы, лицом, имеющим право выдачи наряда-допуска и допуска к работам.

Допускается ведение журнала регистрации нарядов-допусков на проведение огневых работ в

виде электронного документа при наличии средств, обеспечивающих сохранность информации в них и защиту от внесения изменений.

4.13 При необходимости пожарная охрана или работники УОБПП вносят дополнительные мероприятия по подготовке и проведению огневых работ в пунктах 7, 8.1, 8.2 наряда-допуска.

4.14 После проведения всех мероприятий по подготовке к огневым работам, предусмотренных в п.7 наряда-допуска, лица, ответственные за подготовку и проведение огневых работ, ставят свою подпись соответственно в п.14, после чего руководитель подразделения (лицо, имеющее право выдачи наряда-допуска и допуска к работам), где проводятся огневые работы, проверяет полноту выполнения мероприятий, подтверждая выполнение подписью в п.15.

4.15 Руководитель структурного подразделения (лицо, имеющее право выдачи наряда-допуска и допуска к работам) непосредственно на месте проведения огневых работ обеспечивает подписание наряда-допуска представителями пожарной охраной (в случае отсутствия – работником УРАСФ).

4.16 Согласование наряда-допуска с УОБПП, другими СП Общества, ПАСФ, в зависимости от вида работы, при необходимости, определяется руководителем структурного подразделения (лицом имеющим право выдачи наряда-допуска и допуска к работам), исходя из специфики производства предстоящих работ.

Согласование наряда-допуска с УОБПП в обязательном порядке требуется при проведении огневых работ:

- на действующем взрывоопасном и взрывопожароопасном объекте (оборудовании);
- в случаях ликвидации последствий аварий (инцидентов).

При проведении работ на оборудовании и коммуникациях общего пользования или на границах смежных технологических объектов, в местах пересечения коммуникаций и линейных объектов других СП Общества наряд-допуск согласовывается с руководителями смежных цехов (СП, производств, установок, участков). В наряде-допуске должно быть оформлено согласование или делается запись «не требуется». Копия схемы места проведения огневых работ передаётся руководителям смежных цехов (процессных управлений, производств, установок, участков).

4.17 После согласования наряда-допуска со всеми необходимыми структурными подразделениями Общества и пожарной охраной (при наличии) наряд-допуск утверждается генеральным директором Общества или иным должностным лицом, уполномоченным генеральным директором Общества, в ведении которого находится объект.

4.18 В случае удаленности района проведения огневых работ от места дислокации структурного подразделения, согласование возможности проведения огневых работ с пожарной охраной (при наличии), а при отсутствии в УРАСФ, на которое возложены функции обеспечения мер пожарной безопасности, а также разрешение на выполнение огневых работ руководителем структурного подразделения, на объекте которого будут проводиться огневые работы, или лицом, его замещающим, допускается в системе электронного документооборота или по электронной почте, при этом должна быть исключена возможность несанкционированного изменения информации в наряде-допуске на выполнение огневых работ, а также обеспечены условия хранения наряда-допуска на выполнение огневых работ в течение одного года со дня его закрытия. Проверка полноты выполнения подготовительных мероприятий, ответственным за подготовку и руководителем работ при этом, проводится непосредственно на месте проведения огневых работ с оформлением наряда-допуска и подтверждением их подписями.

Материалы, подтверждающие полноту выполнения мероприятий на месте проведения огневых работ, для согласования возможности проведения и получения разрешения проведения огневых работ направляются с использованием электронных средств.

В случае удаленности района (места) проведения огневых работ, находящегося вне границ взрывоопасных и взрывопожароопасных объектов (опасного производственного объекта), присутствие руководителя структурного подразделения при окончании работы не требуется. В графе 2 (руководитель структурного подразделения, где проводятся огневые работы) таблицы 13 наряда-допуска руководителем работ делается запись – «не требуется».

4.19 Ответственность за достоверность и фактическое оформление наряда-допуска при согласовании наряда-допуска в системе электронного документооборота и по электронной почте несет руководитель структурного подразделения (лицо имеющее право выдачи наряда-допуска и допуска к работам), на объекте которого проводились огневые работы.

4.20 После проверки полноты и правильности заполнения оригиналов, один экземпляр прошитого наряда-допуска передают в СП, в котором проводились работы, а другой пожарной охране для последующего хранения в делах в соответствии с установленными сроками.

4.21 Наряд-допуск на выполнение огневых работ выдается на каждое место и характер работ каждой бригаде, проводящей указанные работы, и действителен в течение одной смены. Состав бригады исполнителей огневых работ должен быть указан в наряде-допуске на выполнение огневых работ. Если работа незакончена и условия ее проведения не изменились, что должно быть подтверждено результатами анализа воздушной среды, то наряд-допуск может быть продлен с отметкой в п. 19 наряда-допуска руководителем структурного подразделения (лицом, имеющим право выдачи наряда-допуска и допуска к работам), но не более чем на одну дневную смену. При необходимости, допускается неоднократное продление в рамках периода недельного планирования работ повышенной опасности (но не более чем на одну дневную рабочую смену). Отметка о продлении вносится в п. 19 наряда-допуска.

За исключением проведения огневых работ на магистральных трубопроводах транспорта нефти, газа и газового конденсата, объектах электроэнергетики (за исключение работ, проводимых во взрывопожароопасных зонах объектов энергетики). По данной категории объектов допускается оформление нарядов-допусков на проведение огневых работ на срок до 7 рабочих дней с организацией ежедневного допуска к производству работ только после проведения инструктажа по порядку и условиям проведения работ, в том числе мерам безопасности.

Если огневые работы не были начаты в дату, указанную в п. 6 наряда-допуска, то наряд-допуск аннулируется, руководитель СП делает отметку «Работы не проводились» в столбце 7 журнала учета выдачи нарядов-допусков на производство работ повышенной опасности.

Продление наряда-допуска на проведение огневых работ на линейных объектах магистрального трубопроводного транспорта нефти, газа и газового конденсата, нефтепродуктопроводов, объектах электроэнергетики не допускается.

На проведение строительно-монтажных и наладочных работ при строительстве, реконструкции объектов капитального строительства на выделенной и огражденной площадке на территории находящихся в эксплуатации опасных производственных объектов действующего производства, а также при проведении строительных работ (подтверждается соответствующим Актом землеотвода под строительство, Планом-графиком строительно-монтажных работ, или мероприятиями по строительству, утвержденными первым

заместителем генерального директора – главным инженером или заместителем генерального директора по капитальному строительству) вне границ опасных производственных объектов оформление наряда допуска не требуется.

Организация стройплощадки при монтаже трубопроводов за пределами границ площадочных объектов и охранных зон опасных производственных объектов допускается без установки по ее периметру ограждения из сборных железобетонных, металлических или иных огнестойких материалов, высотой не ниже 2,2 метра, при условии выполнения работ в зимнее время, когда тундровая растительность скрыта под снегом.

Организация стройплощадки начинается с установки по ее периметру ограждения (ГОСТ Р 58967-2020) из сборных железобетонных, металлических или иных огнестойких материалов, высотой не ниже 2,2 метра, а также должно быть исключено поступление паров и газов опасных веществ от действующего производства.

Допускается оформление наряда-допуска на выполнение огневых работ с указанием в нем нескольких видов огневых работ при соблюдении следующих условий:

- характер, содержание и место проведения работы, связанной с применением огневых работ, не изменяются;
- выполнение работы технологически связано с применением разных видов огневых работ (резка, сварка, шлифовка);
- огневые работы проводятся единым составом исполнителей (бригады), под руководством одного руководителя работ;
- организационные и технические мероприятия по подготовке и безопасному проведению огневых работ разработаны с учётом проведения всех указанных в наряде-допуске видов огневых работ;
- решение о выдаче наряда-допуска с несколькими видами огневых работ должно приниматься с учётом всех опасностей технологического процесса и оборудования, на котором производятся данные работы.

4.22 Отметки в п. 17 наряда-допуска о ежедневном допуске к работе, окончанию работы необходимо делать, начиная с первого дня работы по наряду-допуску. Отметки в п. 13.1 наряда-допуска о ежедневном инструктаже необходимо делать только при проведении работ по наряду более 1 смены (в другие дни проведения).

4.23 При проведении плановых, текущих и капитальных ремонтов, работ по реконструкции производственных помещений, объектов с полной остановкой производства, наряд-допуск оформляется на весь срок проведения ремонтных работ с ежедневным продлением не более чем на одну рабочую смену, в соответствии с разработанными мероприятиями и графиками по проведению плановых, текущих, капитальных ремонтов и работ по реконструкции на основании Акта ([Приложение 5](#)). В случае необходимости изменения вида, увеличения объема огневых работ и расширения временного места проведения огневых работ оформляется новый наряд-допуск.

4.24 К наряду-допуску должна прилагаться «Схема места проведения огневых работ», подписанная руководителем структурного подразделения или лицом, его замещающим, на территории и оборудовании которого будут проводиться работы.

4.25 На Схеме места проведения огневых работ указываются: технологическое оборудование, места проведения огневых работ, места отбора проб воздуха, места размещения сварочного и другого оборудования для проведения огневых работ, границы опасной зоны, места расположения запорной арматуры и установки заглушек (при необходимости), места установки предупредительных знаков, месторасположение автомобильного транспорта и вспомогательного оборудования, обеспечивающих проведение

работ, места размещения средств пожаротушения и пути эвакуации. Место проведения огневых работ должно быть указано с привязкой к существующим объектам. Схема места проведения огневых работ должна быть наглядной и однозначно читаемой.

4.26 Записи в обоих экземплярах наряда-допуска должны быть идентичны и четки. Допускается заполнение наряда-допуска с использованием персонального компьютера. Запрещаются заполнение наряда-допуска карандашом, исправления в тексте и подписи ответственных лиц под копирку, а также с использованием факсимиле и их ксерокопии не допускаются. Исправления (в т.ч. затирки, закрашки) в тексте не допускаются – в этом случае наряд-допуск считается недействительным. При оформлении наряда-допуска заполняются все строки бланка.

4.27 Наряд-допуск после окончания огневых работ закрывается (п. 21 наряда-допуска) Руководителем работ и руководителем структурного подразделения (лицом, имеющим право выдачи наряда-допуска и допуска к работам).

4.28 Один экземпляр закрытого наряда-допуска остается у руководителя работ, второй - передается руководителем работ, пожарной охране (при наличии), а при отсутствии в УРАСФ, на которое возложены функции обеспечения мер пожарной безопасности

Наряд-допуск на выполнение огневых работ должен храниться по месту регистрации (согласования) в пожарной охране (при наличии), а при отсутствии в УРАСФ, на которую возложены функции обеспечения мер пожарной безопасности и в структурном подразделении, проводившем огневые работы, сроком не менее шести месяцев со дня его закрытия.

4.29 В период проведения огневых работ, должностное лицо из числа работников пожарной охраны (при наличии), а при отсутствии работники УРАСФ, на которых возложены функции обеспечения мер пожарной безопасности, периодически осуществляют контроль соблюдения мер пожарной безопасности на месте их проведения. Отметка о проведении проверки (контроля) вносится в п. 20 наряда-допуска.

4.30 В случае выявления представителями подразделения пожарной охраны несоблюдения мер безопасности, предусмотренных в наряде – допуске выносится представление о приостановке огневых работ и делается соответствующая запись в наряде-допуске (п.18). Допускается не выносить представление о приостановке огневых работ при выявлении нарушений не требующих значительных временных и материальных затрат, не влекущие возникновение аварийных ситуаций с соответствующей записью в наряде-допуске (п.18).

В случае выявления работниками УОБПП несоблюдения мер безопасности, предусмотренных в наряде – допуске выносится постановление о приостановке огневых работ и делается соответствующая запись в наряде-допуске (п.18).

В случае выявления представителями других контролирующих служб отступлений от требований пожарной безопасности при проведении огневых работ, несоблюдения мер безопасности, предусмотренных в наряде – допуске, а также при возникновении опасной ситуации, огневые работы должны быть немедленно прекращены, о чем делается соответствующая запись в наряде-допуске (п.18).

Возобновление работ разрешается после устранения нарушений, о чем делается соответствующая запись в представлении (постановлении) о приостановке огневых работ и в наряде-допуске (п.18) лицом, приостановившим работы.

4.30 При выполнении огневых работ силами сторонних организаций (подрядные, сервисные) наряд-допуск на проведение огневых работ должен оформляться также в

соответствии с настоящей Инструкцией.

4.31 При оформлении наряда-допуска на проведение огневых работ внутри емкостей, аппаратов, колодцев, коллекторов, траншей и т.п. должны учитываться все меры безопасности, предусмотренные настоящей Инструкцией и Инструкцией ООО «РН-Ванкор» № ПЗ-05 И-90052 ЮЛ-583 «Организация безопасного проведения газоопасных работ на объектах Общества».

5. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОГНЕВЫХ РАБОТ НА ВРЕМЕННЫХ МЕСТАХ

5.1 К подготовительным работам относятся все виды работ, связанные с подготовкой оборудования, коммуникаций, конструкций и территории к проведению огневых работ.

5.2 Подготовку объекта к проведению на нем огневых работ выполняют работники, осуществляющие эксплуатацию объекта под руководством лица, ответственного за проведение подготовительных работ, в том числе и при выполнении работ на объекте работниками подрядной (сервисной) организации. Перед началом выполнения работ по подготовке объекта к проведению огневых работ на объектах Общества руководителем работ, у состава бригады исполнителей (осуществляющих подготовку объекта по безопасному ведению работ, правильности и объему необходимых технологических переключений, требуемых мероприятий, предусмотренных разделом 7 наряда-допуска) проверяется квалификационное удостоверение, наличие и исправность средств индивидуальной защиты, инструментов, приспособлений, первичных средств пожаротушения и других средств обеспечения безопасности исполнителей. Проводится целевой инструктаж исполнителей, и проверяется их умение пользоваться средствами индивидуальной защиты, первичными средствами пожаротушения, знание безопасных приемов работы и методов оказания первой помощи пострадавшим, путей эвакуации, схемы проведения огневых работ (приложение к наряду-допуску) о чем делается отметка в п.13 наряда-допуска.

5.3 Подготовительные работы объектов, на которых проводятся одновременно строительно-монтажные работы и эксплуатация, осуществляются в соответствии с разграничением зон ответственности согласно схем, являющихся приложением к нарядам-допускам и совмещенным планам-графикам.

5.4 Место проведения огневых работ обеспечить медицинской аптечкой.

5.5 Электроприводы движущихся механизмов, аппаратов, машин и другого оборудования, а также систем линейной телемеханики управления запорной арматурой, должны быть отключены от источников питания видимым разрывом (разрыв электрической цепи) и отсоединены от этих механизмов и ЗРА (в любом случае на весь период огневых работ).

На пусковых устройствах у аппаратов и в электrorаспределительных устройствах вывешиваются плакаты: «Не включать – работают люди», которые снимают после окончания работ по указанию ответственного за проведение работ.

Отключение (подключение) электропривода от(к) источника(у) питания должно осуществляться электротехническим персоналом ООО «РН-Ванкор».

5.6 Запрещается назначение лица, ответственного за подготовку к работам из числа ИТР другого структурного подразделения или подрядной организации.

5.7 При подготовке к огневым работам руководитель структурного подразделения, на объекте которого проводятся огневые работы (лицо имеющее право выдачи наряда-допуска и допуска к работам), совместно с ответственными за подготовку и проведение этих работ определяет опасную зону, с учетом специфики места выполнения огневых работ, погоды, направления и скорости ветра.

Опасная зона должна быть обозначена (ограждена) соответствующими предупредительными знаками безопасности (аншлагами, плакатами, табличками, сигнальной лентой и т.п.) и надписями в соответствии со Схемой места проведения огневых работ (приложение

к наряду-допуску) приняты меры по недопущению доступа в нее посторонних лиц, транспортных средств.

5.8 Рабочая зона огневых работ должна быть подготовлена для безопасного и удобного их выполнения:

- к месту огневых работ должны быть организованы свободные подходы и подъезды;
- удалены мешающие предметы, взрывоопасные, пожароопасные и вредные вещества;
- обеспечено достаточное освещение, включая искусственное.

5.9 Места сварки, резки, нагревания отмечаются опознавательными знаками.

5.10 Аппараты, машины, емкости, трубопроводы, газопроводы и другое оборудование, в которых получают, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются опасные вещества, на которых будут проводиться огневые работы, должны быть подготовлены к проведению огневых работ согласно требованиям настоящей Инструкции, а именно:

- остановлены и освобождены от взрывоопасных, взрывопожароопасных, пожароопасных и токсичных продуктов;
- отключены заглушками от действующих аппаратов и коммуникаций о чем должна быть сделана запись в Журнале установки и снятия заглушек [Приложение 6](#), за исключением коммуникаций, используемых для подготовки к проведению огневых работ;
- предварительно очищены, промыты, пропарены, провентилированы, очищены до отсутствия взрывопожароопасных веществ;
- пусковая аппаратура, предназначенная для включения машин и механизмов, должна быть обесточена, и приняты меры, исключающие внезапный пуск машин и механизмов;
- участки газопроводов, на которых проводятся огневые работы, освобождены от транспортируемой среды до давления, обеспечивающего безопасное проведение работ, равное 100-500 Па (10-50 мм в. ст.), в зависимости от ситуации (особенности) производства выполняемых работ.
- должны быть приняты меры, исключающие ошибочную или самопроизвольную перестановку запорной арматуры, отсекающей место проведения огневых работ.

Исключением выполнения требований п.5.10 являются ремонтные работы, проводимые на трубопроводах в соответствии с порядком и соблюдением требований, установленным:

- Технологической инструкцией ООО «РН-Ванкор» П1-01.05 ТИ-1313 ЮЛ-583 «Ремонт магистрального газопровода»;
- Технологической инструкцией ООО «РН-Ванкор» П2-05.01 ТИ-1319 ЮЛ-583 «Технология сварки при ремонте нефтепроводов на давление до 10,0 МПа и классом прочности до К60 включительно».

5.11 Во время разгерметизации оборудования и установки заглушек должен осуществляться контроль за состоянием воздушной среды вблизи разгерметизируемого оборудования.

5.12 Для промывки и продувки технологических аппаратов с взрывопожароопасными продуктами должны быть предусмотрены штуцеры для подвода воды, пара или инертного газа.

5.13 Инертный газ или пар должен подводиться к технологическим трубопроводам по съемным участкам трубопроводов или гибким шлангам, запорная арматура должна быть установлена с обеих сторон съемного участка. После окончания продувки эти участки

трубопроводов необходимо демонтировать, а на запорной арматуре установить заглушки с хвостовиками, с занесением данных в Журнал учета установки-снятия заглушек ([Приложение 6](#)). Применять углекислый газ для продувки запрещается.

5.14 Во время пропарки технологического оборудования температура подаваемого водяного пара не должна превышать значения равного 80% от температуры самовоспламенения горючего газа (пара).

5.15 На пневмогидроприводных кранах - стравить импульсный газ, снять шланги (импульсные трубки) с пневмогидроприводов и убрать их, а штуцеры заглушить, убрать чеки (штыри) кранов, служащие для их перевода с автоматического управления на ручное.

5.16 С запорной арматуры с ручным приводом снять штурвалы или механически их заблокировать.

5.17 Вывесить соответствующие знаки безопасности и плакаты «не открывать», «не закрывать» (где это необходимо). При наличии на запорной арматуре дренажных устройств газ из полости между корпусом крана и его запорным устройством должен быть стравлен.

5.18 Промывать технологическое оборудование следует при концентрации в нем паров (газов) ниже пределов их воспламенения или в электростатически безопасном режиме.

5.19 Способы очистки помещений, а также оборудования и коммуникаций, в которых проводятся огневые работы, не должны приводить к образованию взрывоопасных паровоздушных смесей и появлению источников зажигания.

5.20 Площадки, металлоконструкции, конструктивные элементы зданий, которые находятся в зоне проведения огневых работ, должны быть очищены от взрывоопасных, взрывопожароопасных и пожароопасных продуктов (замазученность, пыль, смола, горючие жидкости и материалы и т. д.).

5.21 Сливные воронки, выходы из лотков и другие устройства, связанные с канализацией в которых могут быть горючие газы и пары, должны быть герметизированы и перекрыты.

5.22 На месте проведения огневых работ должны быть приняты меры по исключению разлета искр в радиусе, указанном в таблице 1.

Таблица 1

Радиус очистки территории от горючих материалов, использование которых не предусмотрено технологией производства работ

ВЫСОТА ТОЧКИ СВАРКИ НАД УРОВНЕМ ПОЛА ИЛИ ПРИЛЕГАЮЩЕЙ ТЕРРИТОРИИ, М.	0	2	3	4	6	8	10	свыше 10
МИНИМАЛЬНЫЙ РАДИУС ЗОНЫ ОЧИСТКИ, М.	5	8	9	10	11	12	13	14

5.23 Находящиеся в пределах указанных радиусов (п.5.22) строительные конструкции, настилы полов, отделка и облицовка, а также изоляция и части оборудования, выполненные из горючих материалов, должны быть защищены от попадания на них искр металлическими экранами, покрывалами для изоляции очага возгорания или другими негорючими материалами и при необходимости политы водой.

5.24 В помещениях, где выполняются огневые работы, все двери, соединяющие указанные помещения с другими взрывопожароопасными помещениями, в том числе двери тамбур - шлюзов, должны быть плотно закрыты. Окна в зависимости от времени года, температуры в помещении, продолжительности, объема и степени опасности огневых работ должны быть, по возможности открыты.

5.25 При проведении огневых работ в помещениях административно-бытовых зданий, должны быть предусмотрены дополнительные мероприятия по исключению задымления

коридоров, лестничных клеток, фойе.

5.26 Помещения, в которых возможно скопление паров ЛВЖ, ГЖ и ГГ, перед проведением огневых работ должны быть проветрены. В течение всего времени проведения огневых работ в производственных помещениях должна работать приточно-вытяжная вентиляция. В помещении в зоне выполнения огневых работ следует обеспечить меры по недопущению попадания искр в системы вытяжной вентиляции.

5.27 Место проведения огневых работ должно быть обеспечено первичными средствами пожаротушения (не менее чем 2 огнетушителями с минимальным рангом модельного очага пожара 2А, 55В и покрывалом для изоляции очага возгорания). При необходимости, лицо выдающее наряд-допуск предусматривает дополнительные средства пожаротушения (шансовый инструмент, ящик с сухим песком емкостью 0,5 куб. метра, лопата штыковая, совковая и др.).

5.28 При необходимости (аварии связанные с разливом ГЖ и ЛВЖ, действующий объект, близко расположенные не выводимые из работы технологические коммуникации, и т.п.) на месте проведения огневых работ необходимо установить (пожарный пост) пожарный автомобиль с боевым расчетом. Пожарный пост должен быть располагаться с наветренной стороны, не ближе 30 м от места проведения огневых работ, а боевой расчет должен произвести предварительное развертывание.

5.29 Транспортные и первичные средства пожаротушения устанавливать с наветренной стороны с учетом возможности их единовременного и быстрого маневрирования.

5.30 При наличии в непосредственной близости от места проведения огневых работ пожарных кранов внутреннего противопожарного водоснабжения, напорные рукава со стволами должны быть развернуты и приготовлены к действиям на случай возникновения пожара.

5.31 С целью исключения попадания раскаленных частиц металла в смежные помещения, соседние этажи и т.п. все смотровые технологические и другие люки (лючки), вентиляционные, монтажные и другие проемы (отверстия) в перекрытиях, стенах и перегородках помещений, а также оборудование, находящееся в зоне проведения огневых работ должны быть закрыты негорючими материалами.

5.32 При выполнении огневых работ в одном помещении с другими работами должны быть приняты меры (проветривание, защита зрения и т.п.), исключающие возможность воздействия опасных и вредных производственных факторов на работающих.

5.33 При проведении в резервуарном парке операций по наполнению (откачке) нефтепродуктов огневые работы допускается проводить на расстоянии не ближе 40 м от этих резервуаров (газо-, электросварочные агрегаты и баллоны необходимо устанавливать с наружной стороны обвалования на расстоянии не менее 20 м от резервуаров) с наветренной стороны.

5.34 До начала проведения огневых работ на резервуаре, ёмкости или аппарате и внутри него на территории взрывопожароопасной технологической установки или сооружения необходимо:

- а) отглушить, зачистить и пропарить резервуар, ёмкость или аппарат, произвести анализ воздуха внутри на отсутствие углеводородов;
- б) прекратить все операции по наполнению и откачке на соседних резервуарах;
- в) камеры задвижек, смотровые колодцы, гидравлические затворы промышленно-ливневой канализации и "нулевые" емкости, расположенные на расстоянии до 20 м от места проведения огневых работ, проверены, плотно закрыты крышками;
- г) переносные лотки и резиновые шланги, пропитанные нефтепродуктами, убраны с участка, где проводятся огневые работы, на расстоянии не менее 20 м;

- д) места сварки, резки или горячей клепки (для предупреждения разлёта искр и окалины) оградить переносными несгораемыми щитами размером 1 х 2 м;
- е) сварочные агрегаты должны быть установлены снаружи обвалования с учётом направления ветра (ветер от агрегата на резервуар).

5.35 До начала огневых работ во взрывопожароопасных производственных и складских помещениях необходимо:

- а) приостановить операции по перекачке нефтепродуктов и снизить рабочее давление в оборудовании до минимального значения;
- б) очистить от остатков нефтепродукта и тщательно промыть водой сточные лотки, канавы, трубопроводы и приемные колодцы вплоть до мест соединения с гидравлическими затворами;
- в) если концентрация углеводородов превышает 0,1 г/м³ (0,002% по объему), то должны быть приняты меры по обнаружению и локализации источника поступления углеводородов. Проветрить помещение и взять пробы воздуха на анализ;
- г) загерметизировать места возможного выделения паров, т.е. закрыть вентиляционные, монтажные проемы и не заделанные отверстия в перекрытиях и стенах помещения и т.п.

5.36 Место для проведения сварочных и резательных работ на объектах защиты, в конструкциях которых использованы горючие материалы, ограждается сплошной перегородкой из негорючего материала. При этом высота перегородки должна быть не менее 1,8 метра, а зазор между перегородкой и полом - не более 5 сантиметров. Для предотвращения разлета раскаленных частиц указанный зазор должен быть огражден сеткой из негорючего материала с размером ячеек не более 1 х 1 миллиметр.

6. ПРОВЕДЕНИЕ ОГНЕВЫХ РАБОТ

6.1. ОБЩИЕ ПРАВИЛА

6.1.1 Для проведения огневых работ на действующих объектах и установках приказом Общества должно быть назначено лицо, ответственное за проведение огневых работ (руководитель работ) из числа инженерно-технических работников цеха, не занятых в данное время ведением технологического процесса, и знающих правила безопасного ведения огневых работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах, в том числе на объектах Общества в соответствии с заключенными договорами.

6.1.2 Руководитель работ должен постоянно находиться на месте проведения огневых работ, контролировать работу исполнителей и следить в процессе работ за соблюдением правил по охране труда, промышленной и пожарной безопасности, а также иметь при себе наряд-допуск на проведение огневых работ.

6.1.3 Руководителями работ, являющимися одновременно ответственными за проведение целевого противопожарного инструктажа исполнителям работ на период проведения текущего или капитального ремонта, реконструкции или строительства производства (цеха, установки) приказом сервисной (подрядной) организации должны быть назначены инженерно-технические работники, прошедшие обучение по программам дополнительного профессионального образования в соответствии с требованиями Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности, утвержденного приказом МЧС РФ от 18.11.2021 № 806, и имеющие подтверждающие документы. Копия приказа передается в структурное подразделение Общества, в котором проводятся огневые работы, для проверки и допуска работников к проведению работ.

6.1.4 Основанием для остановки на ремонт производства (объекта, установки) на территории Общества и на действующем объекте является приказ (распоряжение) Общества с оформлением Акта ([Приложение 5](#)), с указанием непосредственного руководителя работ от подрядной организации, а также лиц, ответственных за подготовку оборудования или объекта в целом к ремонту, за проведение мероприятий, необходимых для обеспечения этих работ.

6.1.5 До начала огневых работ все виды газоопасных работ в радиусе 50 м на данном объекте должны быть прекращены, а люди, не занятые непосредственно работой, удалены на безопасное расстояние, определяемое при подготовке места к проведению огневых работ и огороженное сигнальной лентой, предупредительными знаками.

6.1.6 О начале и окончании проведения огневых работ (в том числе ежедневном) в обязательном порядке необходимо уведомить:

- начальника смены (ответственного за технологические операции на объекте), при этом начальник смены (ответственный за технологические операции на объекте) делает отметку в вахтовом (оперативном) журнале;
- организацию, оказывающую услуги в области предупреждения и тушения пожаров (пожарную охрану) по телефону вызова пожарной охраны:
- 74191 – Ванкорский производственный участок (включая НПС-1, НПС-2);
- 76132 – концевая нефтеперекачивающая станция;
- 76503 – производственная база «Прилуки»;
- 71101 – Сузунский производственный участок;

- 70101 – Тагульский производственный участок;
- при этом назвать регистрационный номер наряда-допуска, время начала работ, Ф.И.О. руководителя работ.

6.1.7 Контроль состояния воздушной среды должен проводиться обученным и допущенным для этих целей персоналом, в соответствии с Методическими указаниями ООО «РН-Ванкор» № П1-01.05 М-0130 ЮЛ-583 «Отбор и анализ проб воздушной среды». Приборы контроля должны быть во взрывозащищенном исполнении, в рабочем состоянии, откалиброваны, иметь свидетельство о государственной поверке с указанием срока следующей поверки, достаточный заряд аккумуляторной батареи на весь период работ.

6.1.8 Периодичность проведения замера анализа указывается в пунктах 7 и 8.1 наряда-допуска. Результаты анализа воздуха заносятся (записываются) в бланк контроля воздушной среды ([Приложение 10](#)) лицом, проводившим анализ.

6.1.9 Ответственным лицом перед началом выполнения огневых работ, а также при перерывах продолжительностью более одного часа на месте их проведения (в рабочей зоне, аппаратах, трубопроводах, коммуникациях) должен быть отобран анализ воздушной среды на содержание опасных веществ (если нарядом-допуском не предусмотрен другой период). Отбор проводить в местах, указанных на схеме места проведения огневых работ (обязательное приложение к наряду-допуску).

Не допускается проведение огневых работ при наличии пожаровзрывоопасных веществ выше 20% объемных от нижнего концентрационного предела распространения пламени в зоне их проведения.

6.1.10 На месте проведения огневых работ, руководителю работ, для контроля состояния воздушной среды, необходимо применять переносной прибор контроля воздушной среды. При выполнении работ подрядной организацией, замер воздушной среды перед началом проведения огневых работ и периодический контроль за состоянием воздушной среды осуществляет обученный и аттестованный персонал подрядной организации, с обязательным контролем инженерно-техническим работником СП Общества не занятым в данное время ведением технологического процесса на объекте которого проводятся работы в соответствии с п. 4.6.

Данное лицо обязано иметь документы подтверждающее обучение и иметь соответствующий допуск в удостоверении по охране труда о проверке знаний безопасности труда с допуском на право проведения анализов воздушной среды, а также обязанных не реже одного раза в 12 месяцев проходить периодическую проверку знаний по отбору проб воздушной среды.

Необходимость применения переносного прибора контроля воздушной среды (прошедшего поверку) определяется нарядом-допуском на проведение огневых работ.

При производстве огневых работ на открытом воздухе на территории, не относящейся к опасным производственным объектам, вне границ действующего взрывоопасного и взрывопожароопасного объекта, в местах без возможности образования в воздушной среде взрывоопасных, взрывопожароопасных и пожароопасных веществ (загазованности и запыленности), по решению руководителя структурного подразделения (лица имеющего право выдачи наряда-допуска и допуска к огневым работам) объекта, где проводятся огневые работы, допускается не производить контроль воздушной среды, при этом в графе наряда-допуска «Анализ воздушной среды перед началом работ и в период проведения работ:», делается отметка – «не требуется».

6.1.11 Во время выполнения огневых работ при превышении содержания опасных веществ в зоне проведения огневых работ выше ПДК (загазованность) огневые работы должны быть прекращены и возобновлены только после выявления и устранения причин загазованности. Приступить к выполнению огневых работ следует при отсутствии опасных веществ в зоне

проведения огневых работ или их наличии не выше ПДК, что должно быть подтверждено результатами контроля состояния воздушной среды.

6.1.12 Во время проведения огневых работ технологическим персоналом цеха должны быть приняты меры, исключающие возможность выделения в воздушную среду взрывоопасных, взрывопожароопасных и пожароопасных веществ.

6.1.13 Запрещается вскрытие лотков и крышек аппаратов, выгрузка, перегрузка и слив продуктов, загрузка через открытые люки, а также другие операции, которые могут привести к возникновению пожаров и взрывов из-за загазованности и запыленности мест, где проводятся огневые работы на расстоянии менее 50 м.

6.1.14 Перед началом огневых работ объектах Общества руководителем работ, у состава бригады исполнителей проверяется квалификационное удостоверение, наличие и исправность средств индивидуальной защиты, инструментов, приспособлений, первичных средств пожаротушения и других средств обеспечения безопасности исполнителей. Проводится целевой инструктаж исполнителей, и проверяется их умение пользоваться средствами индивидуальной защиты, первичными средствами пожаротушения, знание безопасных приемов работы и методов оказания первой помощи пострадавшим, путей эвакуации, схемы проведения огневых работ (приложение к наряду-допуску) о чем делается отметка в п. 13 наряда-допуска.

6.1.15 После согласования наряда-допуска на выполнение огневых работ и выполнения всех подготовительных мероприятий лицо, ответственное за подготовку огневых работ, и руководитель работ должны подписать наряд-допуск на выполнение огневых работ (подписи) в п. 14 наряда-допуска. Руководитель структурного подразделения, на объекте которого проводятся огневые работы, или лицо, его замещающее, после проверки выполнения мероприятий разрешает выполнение огневых работ подписью в наряде-допуске на выполнение огневых работ в п. 15 наряда-допуска.

6.1.16 Лицам, ответственным за подготовку и проведение огневых работ, исполнителям огневых работ запрещается самовольно изменять условия, последовательность, место и объем подготовительных и огневых работ, указанных в наряде-допуске.

6.1.17 К проведению огневых работ по одному наряду-допуску на огневые работы в качестве исполнителей допускаются работники одного структурного подразделения Общества или подрядной (сервисной) организации.

6.1.18 Не допускать проведения огневых работ во время атмосферных осадков без применения навесов (палаток) из негорючего материала над местом проведения работ.

6.1.19 Допуск к выполнению огневых работ исполнителей осуществляет руководитель работ, после приемки оборудования от лица, ответственного за подготовку к огневым работам, и при удовлетворительном состоянии воздушной среды на месте проведения работ в соответствии с требованиями п.6.1.7, п.6.1.9, п.6.1.11 настоящей Инструкции.

6.1.20 Руководители структурных подразделений Общества или работники пожарной охраны должны немедленно приостановить выполнение огневых работ в случае:

- отступления от требований проведения огневых работ;
- несоблюдения мер безопасности, предусмотренных нарядом-допуском на проведение огневых работ во взрывопожароопасных и пожароопасных объектах;
- повышения содержания горючих веществ в ремонтируемых аппаратах, трубопроводах, резервуарах, технологическом оборудовании или опасной зоне выше значений, указанных в п.6.1.9, п. 6.1.11;
- проведения работ, не определенных нарядом-допуском.

Возобновление этих работ разрешается после устранения отмеченных нарушений и проведения целевого противопожарного инструктажа исполнителей работ о мерах пожарной безопасности.

6.1.21 При перерывах в работе, а также в конце рабочей смены сварочная аппаратура должна отключаться, в том числе от электросети, баллоны с газами отключены, шланги освобождены от горючих газов, а в паяльных лампах давление должно быть полностью стравлено. По окончании работ вся аппаратура и оборудование должны быть убраны в специально отведенные помещения (места).

6.1.22 При проведении огневых работ запрещается:

- приступать к работе при неисправной аппаратуре;
- производить огневые работы на свежеокрашенных горючими красками (лаками) конструкциях и изделиях;
- использовать одежду и рукавицы со следами масел, жиров, бензина, керосина и других горючих жидкостей;
- хранить в сварочных кабинах (постах) одежду, ЛВЖ, ГЖ и другие горючие материалы;
- использовать в сварочных кабинах (постах) бытовые электроприборы (электроплиты, чайники и т.п.);
- допускать к самостоятельной работе лиц, не прошедших обучение мерам пожарной безопасности;
- допускать к самостоятельной работе лиц, не прошедших целевой противопожарный инструктаж и (или) показавшие неудовлетворительные результаты проверки соответствия знаний и умений требованиям, предусмотренным программой противопожарного инструктажа, по итогам проведения целевого противопожарного инструктажа;
- допускать соприкосновение электрических проводов с баллонами со сжатыми, сжиженными и растворенными газами;
- проводить работы на аппаратах и коммуникациях, заполненных горючими и токсичными веществами, а также находящихся под электрическим напряжением;
- производить другие пожароопасные работы (покраска, розлив, заправка ЛВЖ и ГЖ и т.п.);
- приступать к работам без проведения замера концентрации взрывоопасных веществ в рабочей зоне (анализа воздушной среды);
- проводить работы по устройству гидроизоляции и пароизоляции на кровле, монтаж панелей с горючими и слабогорючими утеплителями, наклейкой покрытий полов и отделкой помещений с применением горючих лаков, клеев, мастик и других горючих материалов, за исключением случаев, когда проведение огневых работ предусмотрено технологией применения материала.

6.1.23 Руководитель работ обязан приостановить работы, и при необходимости аннулировать (отменить) наряд-допуск, вывести людей с места проведения работ и известить о происшедшем руководителя объекта и лицо, выдавшее наряд-допуск в случаях:

- возникновения угрозы жизни и здоровью, при несчастном случае, связанном с производством работ, выполняемых по наряду-допуску, а также при аварийной ситуации;
- при автоматическом срабатывании системы пожаротушения;

- при выдаче автоматической установкой пожарной сигнализации светового и звукового сигнала;
- при включении системы оповещения, сигнализирующей о создании опасной ситуации или оповещения, установленными ответственным за работы сигналами (удары о подвешенный металлический предмет, сирены пожарных автомобилей);
- при обнаружении нарушений условий, предусмотренных нарядом-допуском, способных привести к травмированию работающих или к аварийной ситуации;
- запрещения проведения работ контролирующими и надзорными органами.

6.1.24 По окончании огневых работ электросварочное оборудование, аппараты, газовые баллоны и материалы, используемые для проведения огневых работ, убираются с территории проведения огневых работ. Руководитель работ и руководитель структурного подразделения (лицо, имеющее право выдачи наряда-допуска и допуска к работам) объекта, где проводится огневые работы, обязаны тщательно осмотреть место, где проводились работы и, убедившись в отсутствии причин, способных вызвать загорание и в уборке рабочего места, сообщить об окончании огневых работ начальнику смены либо другому лицу, ответственному за ведение технологического процесса. Отметка об окончании огневых работ ставится в п.17 наряда-допуска (если работы не окончены) или п. 21 наряда-допуска при их выполнении в полном объеме. Начальник смены (ответственный за ведение технологического процесса) делает отметку в вахтовом (оперативном) журнале.

6.1.25 После окончания огневых работ руководитель работ, совместно с руководителем структурного подразделения или лицом, его замещающим (лицом, ответственным за безопасное ведение технологического процесса на объекте), проверяют место проведения огневых работ, полноту их выполнения, вносят отметку об окончании проведения огневых работ в п. 17 наряда-допуска. В целях исключения возможности возникновения возгорания обеспечивают фактический контроль (наблюдение) за местом возможного очага возникновения пожара в течение четырех часов работниками структурного подразделения, занятыми ведением технологического процесса, после чего ставят свои подписи в двух экземплярах наряда-допуска (внесения соответствующей записи в п. 21 наряд-допуска), подтверждающие завершение огневых работ и закрытие наряда-допуска (если четырех часовой период контроля оканчивается после окончания дневной смены - отметки о закрытии наряда-допуска вносятся на следующий рабочий день).

После закрытия наряда-допуска на выполнение огневых работ руководитель работ, должен передать руководителю структурного подразделения или лицу, его замещающему, один экземпляр наряда-допуска на выполнение огневых работ. Второй экземпляр хранится в пожарной охране (при наличии), а при отсутствии в УРАСФ, на которое возложены функции обеспечения мер пожарной безопасности.

Оба экземпляра наряда-допуска на выполнение огневых работ хранятся не менее шести месяцев со дня его закрытия.

6.2. ОГНЕВЫЕ РАБОТЫ ВНУТРИ ЕМКОВ, АППАРАТОВ, КОЛОДЦЕВ

6.2.1 Огневые работы внутри аппаратов, емкостей, колодцев, коллекторов, траншей разрешается начинать при отсутствии горючих веществ в воздушной среде или при их наличии, но не выше предельно допустимой концентрации по санитарным нормам ([Приложение 7](#)).

6.2.2 Огневые работы внутри барабанов котлов и других резервуаров, а также в подземных сооружениях (тепловые камеры, проходные и полупроходные каналы, коллекторы, тоннели и колодцы) должны производиться при открытых лазах, люках, пробках, а также при

действующей приточно-вытяжной вентиляции, обеспечивающей содержание вредных веществ в пределах допустимых концентраций и достаточное содержание кислорода.

6.2.3 В случае выполнения сварочных работ внутри закрытых емкостей с применением сжиженных газов (пропана, бутана) и углекислоты вытяжная вентиляция должна обеспечивать отсос снизу.

6.2.4 Огневые работы в емкостях проводятся при полностью открытых люках (лазах) и воздухообмене, обеспечивающих нормальный воздушный режим в зоне работы.

6.2.5 Одновременное выполнение электросварочных и газопламенных работ внутри барабанов котлов и резервуаров запрещается.

6.2.6 Производство сварочных и огневых работ на сосудах, аппаратах, трубопроводах, коммуникациях и т. п. заполненных горючими или вредными веществами, а также находящихся под давлением негорючих жидкостей, газов, паров и воздуха или под напряжением запрещается.

6.2.7 Во время проведения огневых работ в резервуаре и вне его не должны выполняться операции по наливу и сливу нефти и нефтепродуктов в резервуарах, расположенных в одном обваловании.

6.2.8 Во время перерыва в работе не допускается растампонирование люков колодцев, аппаратов и т.п.

6.2.9 При проведении работ внутри емкостей должна назначаться бригада в составе не менее 3-х человек. Наблюдающий не имеет право отлучаться от люка резервуара или подземного сооружения, пока в резервуаре находится работающий. Пребывание внутри емкости разрешается, как правило, одному человеку. При необходимости пребывания в емкости большего числа работающих должны быть разработаны и внесены в наряд-допуск дополнительные меры безопасности.

6.2.10 Перед работой в сосуде или колодце следует провести анализ воздушной среды на соответствующие вредные вещества. Замеры проводятся газоанализатором не менее чем в трех точках, начиная от входа (у люка).

6.2.11 Спуск работника в сосуд (колодец) и подъем из него разрешаются по переносной лестнице, которая должна соответствовать условиям безопасности. При этом должно быть предусмотрено применение фала (веревки) и специального пояса, страховочной привязи для страховки и вынужденного подъема из сосуда (колодца).

6.2.12 Перед каждым спуском работника в сосуд или колодец руководитель работ опрашивает о его самочувствии, проверяет экипировку, уточняет систему подачи условных сигналов. Продолжительность одного рабочего цикла пребывания в сосуде (колодце) не должна превышать 30 мин.

6.2.13 В процессе работы через 2-3 мин следует опрашивать (в том числе с помощью условных сигналов) о самочувствии работника, находящегося в сосуде (колодце). В случае отсутствия ответа и после повторного запроса необходимо немедленно извлечь его.

6.2.14 Если работающий в сосуде (колодце) почувствовал недомогание (подал сигнал, не отвечает на сигнал, снял шлем-маску и т.п.), дублиеры обязаны извлечь его и оказать доврачебную помощь.

6.2.15 Проведение огневых работ в колодце, в том числе канализационном, тоннеле и подобных сооружениях, необходимо согласовать с руководителями СП (цехов), технологически связанных с этими объектами.

6.2.16 Работа внутри сосуда (колодца) без средств индивидуальной защиты органов дыхания или принудительной вентиляции рабочей зоны запрещается.

6.2.17 После окончания огневых работ, перед закрытием люков руководитель работ должен лично убедиться в том, что в сосудах (колодцах) не остался работник, убраны механизмы, инструменты, СИЗ, приборы и материалы.

6.2.18 Члены бригады должны быть обеспечены соответствующими средствами индивидуальной защиты, спецодеждой, спецобувью, инструментом, приспособлениями, вспомогательными материалами и первичными средствами пожаротушения.

6.2.19 Для освещения необходимо применять взрывозащищенные переносные светильники напряжением не выше 12В или аккумуляторные лампы, соответствующие по исполнению категории и группе взрывоопасной смеси, в соответствии с главой 7.3 Правил устройства электроустановок, включение и выключение которых производится за пределами опасной зоны.

6.2.20 Во всех случаях на рабочего, спускающегося в емкость, должен быть надет спасательный пояс с лямками (страховочная привязь), с присоединенной сигнально-спасательной веревкой. Допускать к месту работы посторонних лиц запрещается.

6.2.21 При проведении работ внутри емкости страхующий должен находиться у люка (лаза) емкости и страховать работника, выполняющего огневые работы с помощью спасательной веревки, прикрепленной к его спасательному поясу. При этом страхующий обязан:

- следить за сигналами и поведением работающих;
- следить за состоянием воздухообмена внутри емкости, при нарушении воздухообмена оповестить работающих и ответственного за проведение работ, прекратить огневые работы.

6.3. ЭЛЕКТРОСВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ

6.3.1 Электросварочные работы должны выполняться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.003-86. Система стандартов безопасности труда. Работы электросварочные. Требования безопасности», Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах», утвержденными приказом Ростехнадзора от 11.12.2020 № 519. Электротехнические устройства, входящие в состав электросварочного оборудования, должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.2.007.8-75. Система стандартов безопасности труда. Устройства электросварочные и для плазменной обработки. Требования безопасности и Правилами устройства электроустановок.

6.3.2 Не разрешается использовать провода без изоляции или с поврежденной изоляцией, а также применять нестандартные аппараты защиты. Соединять сварочные провода следует при помощи опрессовки, сварки, пайки и специальных зажимов. Подключение проводов к электрододержателю, свариваемому изделию и сварочному аппарату должно выполняться при помощи медных кабельных наконечников, скрепленных болтами и шайбами.

6.3.3 Провода, подключенные к сварочным аппаратам, распределительным щитам и другому оборудованию, а также к местам сварочных работ, должны быть надежно изолированы, и в необходимых местах защищены от действия высокой температуры, механических повреждений или химических воздействий.

6.3.4 Кабели (провода) электросварочных машин должны располагаться от трубопроводов кислорода на расстоянии не менее 0,5м от трубопроводов горючих газов – не менее 1м.

6.3.5 Кабели (провода) электросварочных машин должны быть уложены на штатные подставки.

6.3.6 Использование в качестве обратного провода сети заземления или зануления, а также металлических конструкций зданий, коммуникаций и технологического оборудования не разрешается. В этих случаях сварка должна производиться с применением двух проводов.

6.3.7 При проведении электросварочных работ во взрывопожароопасных и пожароопасных помещениях и сооружениях обратный проводник от свариваемого изделия до источника тока выполняется только изолированным проводом, по качеству изоляции он не должен уступать прямому проводнику, присоединенному к электрододержателю.

6.3.8 Рукоятка электрододержателя должна быть сделана из негорючего диэлектрического и теплоизоляционного материала. Конструкция электрододержателя для ручной сварки должна обеспечивать надежное зажатие и быструю смену электродов, а также исключать возможность короткого замыкания его корпуса на свариваемую деталь при временных перерывах в работе или при случайном его падении на металлические предметы.

6.3.9 Электроды, применяемые при сварке, должны быть заводского изготовления и соответствовать номинальной величине сварочного тока. При смене электродов их остатки (огарки) следует помещать в специальный металлический ящик, установленный у места сварочных работ.

6.3.10 Электросварочная установка на время работы должна быть заземлена. Помимо заземления основного сварочного оборудования, в сварочных установках следует заземлять непосредственно тот зажим вторичной обмотки сварочного трансформатора, к которому присоединяется проводник, идущий к изделию (обратный проводник).

6.3.11 Сварочное оборудование для присоединения заземляющего (зануляющего) проводника должно иметь болт (винт, шпильку) и вокруг него контактную площадку, расположенную в доступном месте, с надписью «земля» (или с условным знаком заземления по ГОСТ 21130-75. Изделия электротехнические. Зажимы заземляющие и знаки заземления).

6.3.12 Чистка агрегата и пусковой аппаратуры должна производиться ежедневно после окончания работ. Техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт сварочного оборудования должны производиться в соответствии с графиком, утвержденным руководителем структурного подразделения Общества (подрядной организации).

6.3.13 При проведении электросварочных работ на местах во взрывопожароопасных зонах:

- рекомендуется использовать источники питания постоянного тока;
- перед включением электросварочной установки следует убедиться в отсутствии электрода в электрододержателе;
- труднодоступные для очистки места, рекомендуется засыпать песком или заполнять водным раствором пенообразователя (6% раствором пенообразователя).

6.3.14 Присоединение к сети и отключение от нее сварочных установок должен производить электротехнический персонал, СП Общества (обслуживающий) данную электросеть, имеющий право присоединения и отсоединения от сети электросварочных установок с группой по электробезопасности не ниже III. Подсоединение сварочных установок к электрической сети производится только через коммутационные и защитные аппараты. Непосредственное питание сварочной дуги от силовой, осветительной и контактной сети не допускается. Замер сопротивления изоляции электросварочной установки проводится не реже 1 раза в 6 месяцев.

6.3.15 Регулятор сварочного тока может размещаться рядом со сварочным трансформатором или над ним. Установка сварочного трансформатора над регулятором тока запрещается.

6.3.16 На корпусе сварочного трансформатора и преобразователя должны быть указаны инвентарный номер, дата следующего измерения сопротивления изоляции и принадлежность цеху (участку и т. п.).

6.3.17 В качестве источника сварочного тока должны применяться только специально предназначенные и удовлетворяющие требованиям ГОСТ 12.2.007.8-75. Система стандартов безопасности труда. Устройства электросварочные и для плазменной обработки. Требования безопасности, ГОСТ 12.2.007.0-75. Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности трансформаторы или преобразователи статические или двигатель-генераторные с электродвигателями и двигателями внутреннего сгорания.

6.3.18 Над переносными и передвижными электросварочными установками, используемыми на открытом воздухе, должны быть сооружены навесы из негорючих материалов для защиты от атмосферных осадков. При отсутствии навесов сварочные работы во время осадков следует прекратить.

6.3.19 Температура нагрева отдельных частей сварочной установки (трансформаторов, подшипников, щеток, контактов вторичной цепи и др.) не должна превышать 75⁰С.

6.4. ГАЗОСВАРОЧНЫЕ И ГАЗОРЕЗАТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

6.4.1 Газосварочные и газорезательные работы должны проводиться в соответствии с требованиями настоящей Инструкции, ГОСТ 12.2.008-75*. Оборудование и аппаратура для газопламенной обработки металлов и термического напыления покрытий. Требования безопасности, Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением», Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах», утвержденными приказом Ростехнадзора от 11.12.2020 № 519.

6.4.2 Электрогазосварщики (газорезчики) при производстве работ согласно имеющейся квалификации обязаны выполнять требования нормативных документов по пожарной безопасности. Обнаруженные неисправности и нарушения требований пожарной безопасности при эксплуатации газосварочного и газорезательного оборудования должны быть устранены собственными силами до начала работ.

6.4.3 Хранение и транспортирование баллонов с газами должно осуществляться:

- с навинченными на их горловины предохранительными колпаками на всю длину резьбы;
- на рессорном транспорте в горизонтальном положении с прокладками между ними (деревянные бруски с вырезанными гнездами для баллонов, а также веревочные или резиновые кольца толщиной не менее 25 мм по два кольца на один баллон). Все баллоны должны укладываться поперек продольной оси транспортного средства вентилями в одну сторону;
- совместная транспортировка кислородных баллонов с баллонами горючих газов как наполненных, так и пустых на всех видах транспорта запрещается, за исключением доставки двух баллонов на специальной ручной тележке к рабочему месту;
- подъем баллонов на высоту необходимо производить в специальных контейнерах (клетях) с помощью грузоподъемных механизмов. Каждый баллон должен быть установлен в отдельной ячейке и закреплен. Одновременно в контейнере разрешается поднимать не более четырех баллонов;
- при транспортировании баллонов нельзя допускать толчков и ударов. Снимать с транспортного средства газовые баллоны следует башмаками вниз. К месту проведения

сварочных работ баллоны должны доставляться на специальных тележках, носилках, санках. Переноска баллонов на плечах и руках не разрешается;

- расстояние между складами (контейнерами) для хранения баллонов с горючими газами и баллонов с кислородом должно составлять не менее 20 метров;
- расстояние от складов (контейнеров) для хранения баллонов с горючими газами до административных зданий и зданий, сооружений производственного и складского назначения категории по взрывопожарной и пожарной опасности А, Б, В должно составлять не менее 50 метров, до других зданий и сооружений не менее 20 метров.

6.4.4 Баллоны с газом при их хранении, транспортировании и эксплуатации должны быть защищены от действия солнечных лучей и других источников тепла.

6.4.5 Баллоны, устанавливаемые в помещении, должны находиться от приборов отопления и печей на расстоянии не менее 1м, а от источников тепла с открытым огнем – не менее 5м.

6.4.6 Расстояние от горелок (по горизонтали) до баллонов с кислородом или горючими газами должно быть не менее 5м.

6.4.7 Расстояние между баллонами с кислородом и горючими газами должно быть не менее 5 м.

6.4.8 Хранение в одном помещении кислородных баллонов и баллонов с горючими газами, а также красок, масел и жиров не разрешается.

6.4.9 При обращении с порожними баллонами из-под кислорода или горючих газов должны соблюдаться такие же меры безопасности, как и с наполненными баллонами. Пустые баллоны должны иметь остаточное давление газа до минимально допустимого 0,5 атм и их следует хранить отдельно от баллонов, наполненных газом.

6.4.10 Баллоны на рабочих местах должны быть прочно закреплены в вертикальном положении на специальных стойках и прочно прикрепляться к ним хомутами или цепями. Газовые баллоны по возможности необходимо устанавливать поблизости от входа в помещение, чтобы в случае возгорания, была возможность его быстрой эвакуации, но не препятствовать свободной эвакуации людей.

6.4.11 К эксплуатации допускаются газовые баллоны с периодическим (один раз в 5 лет) освидетельствованием и не имеющие следующих повреждений:

- наличия вмятин, вздутий, трещин;
- износа резьбы горловины;
- отсутствия паспортных данных на баллоне;
- наличие рисков глубиной более 10% номинальной толщины стенки;
- поврежденные, косо и слабо насаженные башмаки;
- неисправности вентиляей;
- окраска и надписи, не соответствующие нормам;
- сильная наружная коррозия и заметное изменение формы.

6.4.12 Камера низкого давления редуктора должна иметь манометр и пружинный предохранительный клапан, отрегулированный на соответствующее разрешенное давление в емкости, в которую перепускается газ. Манометр должен выбираться с такой шкалой, чтобы предел измерения рабочего давления находился во второй трети шкалы. Манометры должны иметь класс точности не ниже: 2,5 - при рабочем давлении сосуда до 2,5 МПа (25 кгс/см²) и 1,5 - при рабочем давлении сосуда выше 2,5 МПа (25 кгс/см²) по ГОСТ 2405-88. Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры. Общие технические условия. Поверка манометров с их опломбированием или клеймением должна производиться не реже одного раза в 12 месяцев.

6.4.13 Не допускается использовать манометры в следующих случаях:

- отсутствует пломба или клеймо с отметкой о поверке;
- просрочен срок поверки;
- стрелки при выключении не возвращаются к нулю;
- разбито стекло или имеются другие повреждения.

6.4.14 Каждый рукав должен иметь обозначение с порядковым номером, датой проведения (месяц, год) испытания и последующего испытания (месяц, год). Применение резиноканевых рукавов, имеющих трещины, надрезы, вздутия и потертости, не допускаются.

6.4.15 Рукава подвергаются гидравлическому испытанию на прочность давлением, равным 1,25 рабочего давления, один раз в 3 месяца. Результаты испытания заносятся в журнал.

6.4.16 Наружный слой рукавов, применяемых для подачи ацетилена, пропана и бутана, должен быть красного цвета, кислорода - синего. Допускается наружный слой рукава черного цвета обозначать двумя резиновыми цветными полосами. Ширина цветных полос и расстояние между ними наносятся на рукава в произвольной форме, но единообразно для всех шлангов, имеющихся на СП. Нанесение на рукава цветных полос производится на их концах длиной не менее 1 м. На рукава для подачи кислорода под давлением 4 МПа (40 кгс/см²) с наружным слоем черного цвета цветные полосы не наносятся.

6.4.17 Закрепление газоподводящих шлангов на присоединительных ниппелях горелок, резаков и редукторов должно быть надежно и выполнено с помощью хомутов. Допускается соединенных между собой двухсторонними специальными гофрированными ниппелями и закрепленных хомутами. Соединение рукавов отрезками гладких трубок запрещается. Применение дефектных шлангов, а также подмотка их изоляционной лентой или другим материалом запрещается.

6.4.18 При питании от единичных баллонов между баллонными редукторами и инструментом (горелкой, резаком и т.д.) следует устанавливать предохранительные устройства, в том числе пламегасящие.

6.4.19 Все резаки и горелки должны не реже 1 раза в месяц и во всех случаях подозрения на неисправность проверяться на газонепроницаемость и горение (при этом не должно быть обратных ударов) с последующей регистрацией результатов проверки в журнале ([Приложение 8](#)). Не реже 1 раза в квартал должны производиться осмотр и испытание на герметичность всех редукторов для газопламенной обработки.

6.4.20 Вновь поступившая аппаратура (резаки, горелки, редукторы и т. п.) допускается к эксплуатации только после проверки.

6.4.21 При проведение газосварочных или газорезательных работ запрещается:

- отогревать замерзшие вентили, редукторы и другие детали сварочных установок открытым огнем или раскаленными предметами;
- допускать соприкосновение кислородных баллонов, редукторов и другого сварочного оборудования с различными маслами, а также промасленной одеждой и ветошью;
- производить продувку шланга для ГГ кислородом и кислородного шланга ГГ, а также взаимозаменять шланги при работе;
- пользоваться шлангами, длина которых превышает 30м, а при производстве монтажных работ – 40м;
- перекручивать, заламывать или зажимать газоподводящие шланги;
- присоединять к шлангам вилки, тройники и другие устройства для питания нескольких горелок;

- разбирать и ремонтировать вентили баллонов своими средствами;
- работать без наличия противопожарных средств защиты на рабочем месте;
- иметь более одного запасного наполненного баллона на рабочем месте;
- допускать попадание на шланги искр, огня или тяжелых предметов, а также воздействие высоких температур;
- перемещаться с зажжённой горелкой (резаком) вне рабочего места;
- держать во время работы шланги подмышкой, на плечах, обёртывать их вокруг пояса или зажимать ногами.

6.4.22 При перерывах в работе горелку (резак) следует потушить. Даже на короткое время не разрешается выпускать из рук горящую горелку (резак). Во время перерывов в работе вентили на горелке (резаке) необходимо плотно закрывать. Зажигать газ в горелке (резаке) посредством горячей детали запрещается.

6.4.23 При выполнении кровельных работ газовой горелкой необходимо дополнительно выполнять следующие требования:

- баллоны должны быть установлены вертикально и закреплены в специальных стойках;
- тележки стойки с газовыми баллонами разрешается устанавливать на поверхностях крыши, имеющие уклон до 25%;
- во время работы расстояние от горелок (по горизонтали) до групп баллонов с газом должно быть не менее 10 м, до газопроводов и резинотканевых рукавов - 3 м, до отдельных баллонов - 5 м.

Размещать на крыше материалы допускается только в специально предусмотренных местах, с применением мер против их падения. Запас материала не должен превышать сменной потребности.

Подниматься на кровлю и спускаться с нее следует только по лестничным маршам и оборудованными для подъема на крышу лестницами. Использовать в этих целях пожарные лестницы запрещается.

Подъем баллонов на высоту необходимо производить в специальных контейнерах (клетях) с помощью грузоподъемных механизмов. Каждый баллон должен быть установлен в отдельной ячейке и закреплен.

6.5. ПАЯЛЬНЫЕ РАБОТЫ

6.5.1 При проведении работ с применением паяльной лампы рабочее место должно быть очищено от горючих материалов, а находящиеся на расстоянии менее 5 метров конструкции из горючих материалов должны быть защищены экранами из негорючих материалов или политы водой (водным раствором пенообразователя и др.).

6.5.2 Паяльные лампы необходимо содержать в исправном состоянии и осуществлять проверки их параметров в соответствии с технической документацией, но не реже 1 раза в месяц, с занесением результатов и даты проверки в журнал ([Приложение 9](#)). Кроме того, не реже одного раза в год, должны проводиться контрольные гидроиспытания паяльных ламп.

6.5.3 Каждая паяльная лампа должна иметь паспорт с указанием результатов заводских гидроиспытаний и допускаемого рабочего давления. Предохранительные клапаны должны быть отрегулированы на заданное давление, а манометры на лампах находиться в исправном состоянии.

6.5.4 Заправлять паяльные лампы горючим и разжигать их следует в специально отведенных для этих целей местах. При заправке ламп не допускать разлива горючего и применения открытого огня.

6.5.5 Для предотвращения выброса пламени из паяльной лампы заправляемое в лампу горючее должно быть очищено от посторонних примесей и воды.

6.5.6 Во избежание взрыва паяльной лампы запрещается:

- применять в качестве горючего для ламп, работающих на бензине керосин или смеси бензина с керосином;
- повышать давление в резервуаре лампы при накачке воздуха более допустимого рабочего давления, указанного в паспорте;
- заполнять лампу горючим более чем на $\frac{3}{4}$ объема ее резервуара;
- отворачивать воздушный винт и наливную пробку, когда лампа горит или еще не остыла;
- ремонтировать лампу, а также выливать из нее или заправлять.

6.6. ВАРКА БИТУМОВ, МАСТИК И СМОЛ

6.6.1 Котлы для растапливания битумов и смол должны быть исправными. Не разрешается устанавливать котлы в чердачных помещениях и на покрытиях зданий, сооружений.

6.6.2 Каждый котел должен быть снабжен плотно закрывающейся крышкой из негорючих материалов. Заполнение котлов допускается не более чем на $\frac{3}{4}$ их вместимости. Загружаемый в котел наполнитель должен быть сухим.

6.6.3 Во избежание выливания мастики в топку и ее загорания котел необходимо устанавливать наклонно так, чтобы его край, расположенный над топкой, был на 5-6 см. выше противоположного. Топочное отверстие котла должно быть оборудовано откидным козырьком из негорючего материала.

6.6.4 После окончания работ топки котлов должны быть потушены и залиты водой.

6.6.5 Для целей пожаротушения места варки битума необходимо обеспечить ящиками с сухим песком емкостью 0,5 м³, лопатами и огнетушителями не ниже ранга 2А.

6.6.6 Место варки и разогрева мастик должно быть обваловано (или устроены бортики из негорючих материалов) высотой не менее 0,3 м.

6.6.7 Место варки и разогрева мастик и битумов должно размещаться на специально отведенных площадках и располагаться на расстоянии:

- от зданий и сооружений IV, V степеней огнестойкости не менее 30 м;
- от зданий и сооружений III степени огнестойкости не менее 20 м;
- от зданий и сооружений I и II степеней огнестойкости не менее 10 м.

6.6.8 В процессе варки и разогрева битумных составов не разрешается оставлять котлы без присмотра.

6.6.9 При смешивании разогретый битум следует вливать в растворитель (бензин, скипидар и др.). Перемешивание разрешается только деревянной мешалкой.

6.7. РАБОТА ШЛИФОВАЛЬНЫМ И АБРАЗИВНЫМ ИНСТРУМЕНТОМ

6.7.1 Работать на шлифовальном и абразивном инструменте может лицо, прошедшее инструктаж по безопасной эксплуатации электроинструмента и имеющее II группу допуска по электробезопасности. Производить работы допускается только в защитных щитках.

6.7.2 Оставлять без надзора электроинструмент, присоединенный к сети, а также передавать его лицам, не имеющим права с ним работать, запрещается.

6.7.3 Запрещается работать электроинструментом при возникновении хотя бы одной из следующих неисправностей:

- повреждение штепсельного соединения, кабеля или его защитной трубки;
- повреждение крышки щеткодержателя;
- нечеткая работа выключателя;
- искрение щеток на коллекторе, сопровождающееся появлением кругового огня на его поверхности;
- появление дыма или запаха, характерного для горячей изоляции;
- появление повышенного шума, стука, вибрации;
- поломка или появление трещин в корпусной детали, рукоятке, защитном ограждении;
- повреждение рабочей части инструмента;
- просрочена дата периодической проверки.

6.7.4 Кабель электроинструмента должен быть защищен от случайного повреждения и соприкосновения его с горячими, сырыми и масляными поверхностями. Натягивать, перекручивать и перегибать кабель, ставить на него груз, а также допускать пересечение его с тросами, кабелями и рукавами газосварки запрещается.

6.7.5 Электроинструмент и вспомогательное оборудование к нему (трансформаторы, преобразователи частоты, защитно-отключающие устройства, кабели-удлинители) должны подвергаться периодической проверке: осмотр механических узлов не реже 1 раз в 12 месяцев, осмотр электрических узлов, замер изоляции не реже 1 раз в 6 месяцев.

6.7.6 В периодическую проверку электроинструмента и вспомогательного оборудования входят:

- внешний осмотр;
- проверка работы на холостом ходу не менее 2 мин;
- измерение сопротивления изоляции мегаомметром на напряжение 500 В в течение 1 мин при включенном выключателе, при этом сопротивление изоляции должно быть не менее 0,5 МОм;
- проверка исправности цепи заземления (для электроинструмента класса I).

6.7.7 На корпусах электроинструмента должны указываться инвентарные номера и дата следующих испытаний.

6.7.8 Работать электроинструментом с приставных лестниц запрещается.

7. ОБЯЗАННОСТИ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ РУКОВОДИТЕЛЕЙ И ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

7.1 Лицо, утвердившее наряд-допуск на проведение огневых работ, руководитель структурного подразделения, где выполняются огневые работы, или лицо, его замещающее, начальник смены, лицо, ответственное за подготовку огневых работ и руководитель работ, исполнители несут ответственность за невыполнение возложенных на них обязанностей в соответствии с установленным в Обществе порядком и действующим законодательством.

7.2 Ответственное лицо, утвердившее наряд-допуск на проведение огневых работ, обязано организовать выполнение мероприятий в соответствии с настоящей Инструкцией и/или локальными нормативными документами, регламентирующими организацию безопасного проведения огневых работ с учетом специфики производства и местных условий.

7.3 Руководитель структурного подразделения (лицо имеющее право выдачи наряда-допуска и допуска к работам), где проводятся огневые работы обязан:

- разработать и указать в пунктах 7, 8.1 и 8.2 наряда-допуска мероприятия по подготовке, безопасному проведению и последовательности проведения работ и обеспечить их выполнение;
- назначить ответственное лицо за подготовку огневых работ и руководителя работ;
- получить письменное разрешение лица, утвердившего наряд-допуск на проведение огневых работ, ([Приложение 11](#)) при необходимости выполнения неотложных огневых работ в тёмное время суток (ночную смену), а также праздничные дни;
- перед началом огневых работ проверить выполнение разработанных мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском;
- в период проведения огневых работ обеспечить контроль за соблюдением требований настоящей Инструкции и инструкций по охране труда по видам выполняемых работ;
- организовать контроль за состоянием воздушной среды на месте проведения огневых работ и в опасной зоне проведения работ;
- обеспечить извещение пожарной охраны (при ее наличии) о проведении работ, с последующим согласованием при необходимости с другими СП Общества и руководителями структурных подразделений, технологически связанных с местом проведения огневых работ, до начала работ;
- обеспечить контроль за местом проведения огневых работ, выполняемых по наряду-допуску в течение четырех часов после их ежедневного окончания (при продлении наряда-допуска, в соответствии с п. 4.21);
- проставить подписи в двух экземплярах наряда-допуска (п.21 наряда-допуска), подтверждающие завершение огневых работ и закрытие наряда-допуска.

7.4 Лицо, ответственное за подготовку места проведения огневых работ объекта, оборудования и коммуникаций к проведению огневых работ, обязано:

- организовать и обеспечить выполнение мероприятий по подготовке к огневым работам, указанных в наряде-допуске;
- организовать своевременное проведение анализов воздушной среды на месте выполнения огневых работ и в опасной зоне;
- уведомить руководителя смежного (технологически связанного) подразделения о времени проведения огневых работ, переключениях, отключении технологического оборудования, линий коммуникаций и т.п.

7.5 Руководитель работ, обязан:

- организовать выполнение мероприятий по безопасному проведению огневых работ;

- провести инструктаж исполнителей огневых работ по мероприятиям, предусмотренным нарядом-допуском (планом организации и проведения огневых работ) о порядке, способе, специфике их выполнения, схемой места работ, а также о конкретных мерах безопасности, путях эвакуации (целевой инструктаж), проведение инструктажа фиксируется в п. 12 наряда-допуска на выполнение огневых работ подписями исполнителей и Руководителя работ;
- перед началом огневых работ опросить каждого исполнителя о самочувствии. Запрещается привлекать к выполнению огневых работ лиц, заявивших о недомогании;
- проверить наличие документов, указанных в п. 3.12 настоящей Инструкции, у исполнителей огневых работ (сварщиков, резчиков и др.);
- убедиться в работоспособности всех машин и механизмов, исправности и комплектности инструмента и средств для выполнения работ, а также наличие и соответствие спецодежды, спецобуви, других средств индивидуальной защиты и проконтролировать их правильное использование;
- убедиться в работоспособности запорной арматуры;
- обеспечить место проведения огневых работ первичными средствами пожаротушения, а исполнителей – дополнительными средствами индивидуальной защиты (противогазы, спасательные пояса, веревки и т.д.) и проконтролировать их правильное использование;
- иметь на месте проведения работ средства связи;
- известить начальника смены, либо другое лицо, ответственное за ведение технологического процесса (при необходимости) объекта о начале проведения огневых работ;
- постоянно находиться на месте огневых работ, контролировать работу исполнителей, а также иметь при себе наряд – допуск на проведение огневых работ;
- контролировать проведение анализа воздушной среды, с установленной нарядом-допуском периодичностью, знать состояние воздушной среды на месте проведения огневых работ и в случае необходимости прекращать их;
- при возобновлении огневых работ после перерыва проверить состояние места их проведения и оборудования; разрешить проводить работы только после получения удовлетворительного анализа воздушной среды в помещении и аппаратах;
- после окончания огневых работ проверить место их проведения на отсутствие возможных источников возникновения огня.
- закрыть наряд-допуск по окончании проведения огневых работ с отметкой в п. 21 наряда-допуска;
- о начале проведения огневых работ в обязательном порядке уведомить организацию, оказывающую услуги в области предупреждения и тушения пожаров (пожарную охрану) по телефону:
 - ♦ 74191 – Ванкорский производственный участок (включая НПС-1, НПС-2);
 - ♦ 76132 – КНПС;
 - ♦ 76503 – производственная база «Прилуки»;
 - ♦ 71101 – Сузунский производственный участок;
 - ♦ 70101 – Тагульский производственный участок.

при этом назвать регистрационный номер наряд-допуска, время начала работ, свою Ф.И.О.

7.6 Начальник смены (руководитель смены) обязан:

- уведомить персонал о ведении огневых работ на объекте;

- обеспечить ведение технологического процесса так, чтобы исключалась возможность возникновения пожара, взрыва и травмирования работающих во время проведения огневых работ;
- записать в вахтовом (оперативном) журнале о проведении огневых работ на объекте;
- по окончании огневых работ проверить совместно с Руководителем работ, место, где выполнялись огневые работы, в целях исключения возможности загорания, и обеспечить наблюдение персоналом смены за местом наиболее возможного возникновения очага пожара в течение 4 ч.

7.7 Лицо, назначенное проводить анализ воздушной среды обязано:

- проводить анализ контролируемых параметров воздушной среды и их предельных численных значений в точках отбора проб согласно прилагаемой «Схемой мест и отбора проб для анализа воздушной среды» к наряду-допуску;
- отбирать пробы для проведения анализа воздушной среды в соответствии со «Схемой мест и точек отбора проб для анализа воздушной среды»,
- проводить анализ воздушной среды:
 - ♦ после выполнения всех подготовительных организационно-технических мероприятий по п. 7 наряда-допуска, связанных с подготовкой места к огневым работам;
 - ♦ перед началом проведения огневых работ;
 - ♦ после любого перерыва в работе;
 - ♦ через каждые 2 (два) часа при проведении огневых работ, если иное не предусмотрено в пунктах 7 и 8.1 наряда-допуска.

Проводить, в присутствии лица, ответственного за подготовку огневых работ и руководителя работ, первичный анализ воздушной среды после завершения подготовки рабочего места по пунктам 7 и 8.1 наряда-допуска к проведению работ.

Проводить текущие замеры в период выполнения работ - в присутствии руководителя работ.

Заполнять таблицу «анализ воздушной среды перед началом работ и в период проведения работ» наряда-допуска с указанием результатов анализа и проставлением подписи немедленно после проведения анализа.

7.8 Исполнители огневых работ обязаны:

- иметь при себе копии документов подтверждающих прохождение обучения мерам пожарной безопасности;
- получить инструктаж по безопасному проведению огневых работ и расписаться в наряде-допуске, а исполнителям подрядной (сторонней) организации – дополнительно получить инструктаж по соблюдению мер безопасности при проведении огневых работ в данном цехе;
- ознакомиться с объемом работ на месте предстоящего проведения огневых работ;
- приступить к огневым работам только по указанию Руководителя работ;
- выполнять только ту работу, которая указана в наряде-допуске;
- соблюдать меры безопасности, предусмотренные в наряде-допуске;
- пользоваться при работе исправным инструментом;
- работать в спецодежде и спецобуви;
- уметь пользоваться средствами защиты и при необходимости своевременно их применять;
- уметь пользоваться средствами пожаротушения и в случае возникновения пожара

немедленно принять меры к вызову пожарной части и приступить к ликвидации загорания;

- тщательно осмотреть после окончания огневых работ место их проведения и устранить выявленные нарушения, которые могут привести к возникновению пожара, к травмам и авариям;
- прекращать огневые работы при возникновении опасной ситуации.

7.9 Руководитель работ лично руководит их проведением. Он несет ответственность за безопасность, дисциплину, качество и оперативность проведения работ в соответствии с нарядом-допуском, (планом организации проведения работ), а также требованиями настоящей Инструкции и действующих нормативных документов.

8. ССЫЛКИ

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ.
2. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
3. Федеральный закон от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи».
4. Постановления Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».
5. Постановление Правительства РФ от 22.12.2011 № 1091 «О некоторых вопросах аттестации аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований, спасателей и граждан, приобретающих статус спасателя» (вместе с «Положением о проведении аттестации аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований, спасателей и граждан, приобретающих статус спасателя»).
6. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 528 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ».
7. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 536 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением».
8. Приказ Ростехнадзора от 11.12.2020 № 519 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах».
9. Приказ МЧС РФ от 18.11.2021 № 806 «Об определении порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности».
10. ГОСТ 12.3.003-86. Система стандартов безопасности труда. Работы электросварочные. Требования безопасности.
11. ГОСТ 12.2.007.8-75. Система стандартов безопасности труда. Устройства электросварочные и для плазменной обработки. Требования безопасности.
12. ГОСТ 12.2.008-75*. Система стандартов безопасности труда. Оборудование и аппаратура для газопламенной обработки металлов и термического напыления покрытий. Требования безопасности.
13. ГОСТ 2405-88. Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры. Общие технические условия.
14. ГОСТ 21130-75. Изделия электротехнические. Зажимы заземляющие и знаки заземления. Конструкция и размеры.
15. ГОСТ 12.2.007.0-75. Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности.
16. ГОСТ 31610.20-1-2020 (ISO/IEC 80079-20-1:2017). Взрывоопасные среды. Часть 20-1. Характеристики веществ для классификации газа и пара. Методы испытаний и данные.
17. ГОСТ Р 58967-2020. Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства строительно-монтажных работ. Технические условия.

18. Правила устройства электроустановок. Раздел 7. Электрооборудование специальных установок. Глава 7.3, утверждённые Минэнерго СССР от 04.03.1980.
19. Регламент бизнес-процесса ООО «РН-Ванкор» № ПЗ-05 РГБП-0061 ЮЛ-583 «Обучение мерам пожарной безопасности работников Общества».
20. Инструкция ООО «РН-Ванкор» № ПЗ-05 И-89687 ЮЛ-583 «О мерах пожарной безопасности для постоянных мест проведения огневых работ – сварочных постов».
21. Инструкция ООО «РН-Ванкор» № ПЗ-05 И-90052 ЮЛ-583 «Организация безопасного проведения газоопасных работ на объектах Общества».
22. Технологическая инструкция ООО «РН-Ванкор» П1-01.05 ТИ-1313 ЮЛ-583 «Ремонт магистрального газопровода».
23. Технологическая инструкция ООО «РН-Ванкор» П2-05.01 ТИ-1319 ЮЛ-583 «Технология сварки при ремонте нефтепроводов на давление до 10,0 мпа и классом прочности до К60 включительно».
24. Методические указания ООО «РН-Ванкор» № П1-01.05 М-0130 ЮЛ-583 «Отбор и анализ проб воздушной среды».

ПРИЛОЖЕНИЯ

Таблица 2
Перечень Приложений к Инструкции ООО «РН-Ванкор»

НОМЕР ПРИЛОЖЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Границы взрывоопасных и взрывопожароопасных объектов	Включено в настоящий файл
2	Форма наряда-допуска	Включено в настоящий файл
3	Журнал регистрации нарядов-допусков на выполнение огневых работ (пожарная охрана)	Включено в настоящий файл
4	Журнал учета выдачи нарядов-допусков на производство работ повышенной опасности	Включено в настоящий файл
5	Акт сдачи установки в ремонт	Включено в настоящий файл
6	Журнал учета установки–снятия заглушек	Включено в настоящий файл
7	Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны	Включено в настоящий файл
8	Журнал испытания и ремонта газопламенной аппаратуры	Включено в настоящий файл
9	Журнал учета, проверок и испытаний паяльной лампы	Включено в настоящий файл
10	Форма бланка контроля воздушной среды	Включено в настоящий файл
11	Форма письменного разрешения для проведения огневых работ в праздничные дни и ночное время суток	Включено в настоящий файл

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ГРАНИЦЫ ВЗРЫВООПАСНЫХ И ВЗРЫВОПОЖАРООПАСНЫХ ОБЪЕКТОВ

1. Определение границ действующих взрывоопасных и взрывопожароопасных объектов принимаются исходя от определённых расстояний по классификации взрывоопасных зон Правил устройства электроустановок.
2. Для зданий и сооружений категории А и Б (для целей настоящего документа) технологическое оборудование которых находится в работе (заполнено горючей загрузкой, включено в технологический процесс в соответствии с проектными решениями) граница определяется:
 - наружными ограждающими конструкциями здания;
 - 0,5 м по горизонтали и вертикали пространства у проемов за наружными ограждающими конструкциями;
 - 3 м по горизонтали и вертикали от вытяжного вентилятора, установленного снаружи (на улице) и обслуживающего помещения со взрывоопасными зонами любого класса;
 - 5 м по горизонтали и вертикали от расположенных на ограждающих конструкциях зданий устройств для выброса воздуха из систем вытяжной вентиляции помещений с взрывоопасными зонами любого класса.
3. Для технологических установок, оборудования, агрегатов категории Ан, Бн, трубопроводов (Зоны класса В-Іг по ПУЭ) находящихся в работе (заполнены горючей загрузкой, включены в технологический процесс в соответствии с проектными решениями) граница определяется:
 - 3 м по горизонтали и вертикали от закрытого технологического аппарата, содержащего горючие газы или ЛВЖ, за исключением участков внутрипромысловых и магистральных трубопроводов при отсутствии на них запорной арматуры, фланцевых соединений и нарушений целостности покрывного негорючего слоя теплоизоляции трубопроводов;
 - 5 м по горизонтали и вертикали от устройств для выброса из предохранительных и дыхательных клапанов емкостей и технологических аппаратов с горючими газами или ЛВЖ;
 - 8 м по горизонтали и вертикали от резервуаров с ЛВЖ или горючими газами (газгольдеры); при наличии обвалования - в пределах всей площади внутри обвалования;
 - 20 м по горизонтали и вертикали от места открытого слива и налива для эстакад с открытым сливом и наливом ЛВЖ;
 - 3 м по горизонтали и вертикали от запорной арматуры и фланцевых соединений трубопроводов для горючих газов и ЛВЖ.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ФОРМА НАРЯДА– ДОПУСКА



Общество с Ограниченной Ответственностью «РН-ВАНКОР»
(ООО «РН-ВАНКОР»)

УТВЕРЖДАЮ

(должность)

(подпись, ФИО)

(дата)

НАРЯД-ДОПУСК №

1. Структурное подразделение
(цех, станция, участок, лаборатория,
база)

2. Место проведения работы

3. Характер выполняемых работ

4. Вид проводимых работ

4.1. Вид основной проводимой
работы

4.2. Вид дополнительно
проводимой (сопутствующей) работы

5.1. Ответственный за
подготовительные работы

5.2 Ответственный за проведение
работ

Начало:

6. Планируемые даты и время
проведения работ

Окончание

:

7. Мероприятия по подготовке объекта к проведению работ и последовательность их проведения

8.1. Меры по обеспечению безопасного проведения работ (в том числе меры по обеспечению пожарной безопасности)

8.2. Последовательность проведения работ

9. Перечень необходимого оборудования для выполнения работ

9.1. СИЗ, СИЗОД, режим работы

9.2. Инструменты и приспособления

9.3. Спецтехника, оборудование

10. Приложения

1. Бланк оценки рисков (ОР 1/2).
2. Контроль воздушной среды перед началом и в период проведения работ
3. План отключения и подключения источников энергии
4. Схема производства работ (Графическое изображение места проведения работ в границах (осях) установки, оборудования, трубопроводов с указанием расстояний до границ опасных зон. Схемы пропарки, промывки, продувки, точек отбора анализов воздушной среды, установки заглушек, создания разъемов фланцевых соединений и т.д.).

*** Иные приложения, требуемые локальными нормативными документами, НТД (с учетом специфики проводимой работы)

11. Выдача и согласование наряда-допуска

11.1. Наряд-допуск выдал

Должность, ФИО

Подпись

Д
ата

11.2. Наряд-допуск согласован
со специалистом по охране труда СП

Должность, ФИО

Подпись

Д
ата

11.3. Наряд-допуск согласован с УОБПП

Должность, ФИО

Подпись

Д
ата

11.4. Наряд-допуск согласован с
представителем пожарной охраны (при
необходимости)

Должность, ФИО

Подпись

Д
ата

11.5. Наряд-допуск согласован с
взаимосвязанными цехами, участками (при
необходимости)

Должность, ФИО

Подпись

Д
ата

12. Сведения об инструктаже ответственным лицам

№ П/П	ДАТА И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИНСТРУКТАЖА	ДОЛЖНОСТЬ, Ф.И.О. ОТВЕТСТВЕННОГО ЛИЦА	ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ПОДГОТОВКУ/ ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТ	С УСЛОВИЯМИ РАБОТ ОЗНАКОМЛЕН, ИНСТРУКТАЖ ПОЛУЧИЛ, ПОДПИСЬ	ИНСТРУКТАЖ ПРОВЕЛ	
					ДОЛЖНОСТЬ, Ф.И.О. РУКОВОДИТЕЛЯ СП	ПОДПИСЬ РУКОВОДИТЕЛЯ СП

12.1 Сведения о замене ответственного лица

№ П/П	ДАТА И ВРЕМЯ	ДОЛЖНОСТЬ, Ф.И.О. ОТВЕТСТВЕННОГО ЛИЦА	ВВЕДЕН/ВЫВЕДЕН	ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ /ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТ	ИЗМЕНЕНИЕ ПРОИЗВЕЛ, ДОЛЖНОСТЬ, Ф.И.О., ПОДПИСЬ

13. Состав бригады и отметка о прохождении инструктажа

№	ДАТА И	ФАМИЛИЯ,	ПРОФЕССИЯ,	С УСЛОВИЯМИ	ИНСТРУКТАЖ ПРОВЕЛ
---	--------	----------	------------	-------------	-------------------

13.1. Ежедневный инструктаж *

* *Примечание: данный раздел заполняется только при проведении работ по наряду более 1 смены (в другие дни проведения)*

выполнены:

Ответственный за проведение работ

[illegible]

_____/_____/_____

Подпись руководителя СП _____ ФИО _____

« » _____ 20 ____ г., ____ час. ____ мин.

Введен в состав бригады

СПРАВОЧНО. Выгружено из ИС "НД" ООО "РН-Ванкор" 04.12.2024 16:47:26

			(Исполнитель, дублер, страхующий, наблюдающий, ответственный за проведение анализа ГВС и т.д.)	Ознакомлен, инструктаж получил, подпись	Подпись ответственного за проведение работ

Выведен из состава бригады

Дата и время	Ф.И.О. членов бригады	Профессия, должность	Выполняемая функция (исполнитель, дублер, страхующий, наблюдающий, ответственный за проведение анализа ГВС т.д.)	Ответственный за проведение работ (подпись)

17. Ежедневный допуск к работе и время ее окончания

Рабочее место подготовлено, исполнители допущены к работе				Работа закончена, исполнители удалены с рабочего места		
Дата/время	Ответственный за подготовку работ (подпись)	Ответственный за проведение работ (подпись)	Руководитель структурного подразделения (подпись)	Дата/время	Ответственный за проведение работ (подпись)	Руководитель структурного подразделения (подпись)

18. Сведения о приостановках и возобновлении работ

Приостановка работ			Возобновление работ		
Дата/время	Причина приостановки работ	Должностное лицо, приостановившее работы	Дата/время	Принятые меры	Должностное лицо, возобновившее работы

19. Срок действия наряда-допуска продлен

Наряд-допуск продлен		Возможность производства работ подтверждаю	
с (Дата, время)	по (Дата, время)	ответственный за проведение работ	руководитель структурного

20. Активный мониторинг

21. Работа выполнена в полном объеме, наряд-допуск закрыт

_____/_____

Подпись руководителя СП ФИО

«__» ____ 20 __ г., ____ час. ____

МИН.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ЖУРНАЛ РЕГИСТРАЦИИ НАРЯДОВ-ДОПУСКОВ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ОГНЕВЫХ РАБОТ (ПОЖАРНАЯ ОХРАНА)

№	НОМЕР НАРЯДА-ДОПУСКА	ДАТА И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ	ЦЕХ, УСТАНОВКА И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ОГНЕВЫХ РАБОТ	ХАРАКТЕР (ВИД) ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ	НАИМЕНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ, ПРОВОДЯЩЕЙ ОГНЕВЫЕ РАБОТЫ	Ф.И.О., ДОЛЖНОСТЬ, РУКОВОДИТЕЛЬ РАБОТ	Ф.И.О. КОНТРОЛИРУЮЩЕГО ЛИЦА	РЕЗУЛЬТАТ КОНТРОЛЯ
1	2	3	4	5	6	7	8	9

ПРИЛОЖЕНИЕ 4. ЖУРНАЛ УЧЕТА ВЫДАЧИ НАРЯДОВ-ДОПУСКОВ НА ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ

Титульный лист

ЖУРНАЛ
УЧЕТА ВЫДАЧИ НАРЯДОВ-ДОПУСКОВ НА ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ

(название структурного подразделения, организации)

Начат «__» _____ 20__ год.
Окончен «__» _____ 20__ год.

Лист журнала

НОМЕР НАРЯДА- ДОПУСКА	ДАТА ВЫДАЧИ	КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РАБОТ ПО НАРЯДУ- ДОПУСКУ	СРОК, НА КОТОРЫЙ ВЫДАН НАРЯД- ДОПУСК	ФИО, ПОДПИСЬ, ДАТА		ФИО, ПОДПИСЬ ЛИЦА, ПОЛУЧИВШЕГО ЗАКРЫТЫЙ НАРЯД-ДОПУСК ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ, ДАТА
				ВЫДАВШЕГО НАРЯД-ДОПУСК	ПОЛУЧИВШЕГО НАРЯД-ДОПУСК	
1	2	3	4	5	6	7

Журнал пронумерован, прошнурован
и скреплен печатью: _____ листов
Ф.И.О., должность, подпись _____

Срок хранения журнала - не менее 6 месяцев
со дня его окончания.

ПРИЛОЖЕНИЕ 5. АКТ СДАЧИ УСТАНОВКИ В РЕМОНТ

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального
директора – главный инженер

И.О. Фамилия
«____» _____ 20__ г.

А К Т

Сдачи _____ установки - цеха, блока _____ в ремонт.

Настоящий акт составлен о том, что закончены работы по подготовке установки к
технологической остановке

По графику к «____» часам «____» месяца

фактически к «____» часам «____» месяца

Удлинение против графика составило «____» часов

Ускорение против графика составляет «____» часов
перечень проведенных работ

Установлены заглушки на линиях

Произведен отбор анализов на содержание углеводородов в аппаратах

ПРИЛОЖЕНИЕ 6. ЖУРНАЛ УЧЕТА УСТАНОВКИ–СНЯТИЯ ЗАГЛУШЕК

ЖУРНАЛ УЧЕТА УСТАНОВКИ – СНЯТИЯ ЗАГЛУШЕК

№ П/П	ДАТА УСТАНОВКИ ЗАГЛУШКИ	ТОЧНОЕ МЕСТО УСТАНОВКИ ЗАГЛУШКИ НА ТРУБОПРОВОДЕ	№ ПАРТИИ ЗАГЛУШКИ, РУ, ДУ	ДОЛЖНОСТЬ ФИО, ПОДПИСЬ УСТАНОВИВШЕГО ЗАГЛУШКУ	ДОЛЖНОСТЬ, ФИО, ПОДПИСЬ ОТВЕТСТВЕННОГО ЗА ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ/ РУКОВОДИТЕЛЯ РАБОТ	ДАТА СНЯТИЯ ЗАГЛУШКИ	ДОЛЖНОСТЬ, ФИО, ПОДПИСЬ СНЯВШЕГО ЗАГЛУШКУ	ДОЛЖНОСТЬ, ФИО, ПОДПИСЬ ОТВЕТСТВЕННОГО ЗА ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ/ РУКОВОДИТЕЛЯ РАБОТ
1	2	3	4	5	6	7	8	9

ПРИЛОЖЕНИЕ 7. ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ

Таблица 3
Пределно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны

Вещество	Пределно-допустимая концентрация, мг/куб.м.
Ацетон	200
Ацетилен	5
Бензин (растворитель, топливный)	100
Бензол	5
Бутан	300
Дихлорэтан	10
Керосин (в пересчете на С)	300
Пропан-1,2-диол	7
Серная кислота	1
Сероводород	10
Сероводород в смеси с углеводородами C1 – C5	3
Соли алифатических аминов и жирных кислот.	2
Спирт метиловый (метанол)	5
Уайт-спирит (в пересчете на С)	300
Углеводороды алифатические предельные C1-C10 (в пересчете на С).	300 (0,3 г/м3)
Углерода оксид.	20
Углерода пыли(коксы каменноугольный, пековый, нефтяной)	6
Хлор	1
Хлорметан	5
Щелочи едкие (растворы в пересчете на гидроксид натрия)	0,5
Этилбензол	50
Товарный газ (метан)	7000

Таблица 4
Значения НКПР, ВКПР для горючих газов веществ

Наименование вещества	Концентрационный предел распространения пламени			
	Объемная доля, %		Массовая доля, мг/м³	
	100% НКПР	ВКПР	НКПР	ВКПР
Бензин 1)	0,7	5,2	32600	212000
Бензол	1,2	8,6	39 000	280 000
Бутан	1,4	9,3	33 000	225 500
Метан	4,4	17,0	29 000	113 000
Метанол	5,5	36,0	73 000	484 000
Нефть 1)	1,2	8,0	42000	195000
Пропан	1,7	10,9	31 000	200 000
Сероводород	4,0	45,5	57 000	650 000
Толуол	1,1	7,8	42 000	300 000
Топливо дизельное 1)	1,4	7,5	69 200	370 000
Этан	2,5	15,5	31 000	194 000

1) Значения НКПР, ВКПР необходимо уточнять по справочным данным или по результатам специальных исследований.

Примечание: данные согласно ГОСТ 31610.20-1-2020 (ISO/IEC 80079-20-1:2017).

ПРИЛОЖЕНИЕ 8. ЖУРНАЛ ИСПЫТАНИЯ И РЕМОНТА ГАЗОПЛАМЕННОЙ АППАРАТУРЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ПРИНЯТОГО В РЕМОНТ					ВИД РЕМОНТА, ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ (РЕМОНТ, ИСПЫТАНИЕ С УКАЗАНИЕМ Р _{исп.})	Ф.И.О. ПРОВОДИВШЕГО РЕМОНТ (РОСПИСЬ)	Ф.И.О., ПРИНЯВШ ЕГО ОБОРУД. ИЗ РЕМОНТА (РОСПИСЬ)
РЕЗАК (ТИП, ЦЕХ. №)	РЕДУКТОР (ТИП, ЦЕХ..№)	РУКАВ ПРОПАН (ЦЕХ. .№ , L)	РУКАВ КИСЛОРОД. (ЦЕХ. .№ , L)	ДРУГОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			

ПРИЛОЖЕНИЕ 9. ЖУРНАЛ УЧЕТА ПРОВЕРОК И ИСПЫТАНИЙ ПАЯЛЬНОЙ ЛАМПЫ

№	ДАТА	НАИМЕНОВАНИЕ ИНСТРУМЕНТА	ИНВЕНТАРНЫЙ НОМЕР	ДАТА ПОСЛЕДНЕГО ИСПЫТАНИЯ	ПРИЧИНА ИСПЫТАНИЯ (ОСМОТРА)	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЕ			РЕЗУЛЬТАТ ИСПЫТАНИЯ (ОСМОТРА)	ДАТА СЛЕДУЮЩЕГО ТЕХНИЧЕСКОГО ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ	ЛИЦО, ПРОИЗВОДИВШЕЕ ИСПЫТАНИЕ (ОСМОТР)	
						ЦЕЛОСТНОСТЬ	ПРОЧНОСТЬ	ГЕРМЕТИЧНОСТЬ			Ф. И. О.	ПОДПИСЬ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

ПРИЛОЖЕНИЕ 10. ФОРМА БЛАНКА КОНТРОЛЯ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ

Контроль воздушной среды

Сведения о применяемом газоанализаторе: _____
(марка, номер)

ДАТА И ВРЕМЯ ОТБОРА ПРОБ	МЕСТО ОТБОРА ПРОБ	ОПРЕДЕЛЯЕМЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ДОПУСТИМАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ	РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА	ПОДПИСЬ ЛИЦА, ПРОВЕДИВШЕГО АНАЛИЗ
«__»__20__г. __ч. __м.		H2S+CH (при необходимости) CH O2	3 мг/м3 300 мг/м3 ≥20%(об.)	____мг/м3 ____мг/м3 ____%(об.)	
«__»__20__г. __ч. __м.		H2S+CH (при необходимости) CH O2	3 мг/м3 300 мг/м3 ≥20%(об.)	____мг/м3 ____мг/м3 ____%(об.)	
«__»__20__г. __ч. __м.		H2S+CH (при необходимости) CH O2	3 мг/м3 300 мг/м3 ≥20%(об.)	____мг/м3 ____мг/м3 ____%(об.)	
«__»__20__г. __ч. __м.		H2S+CH (при необходимости) CH O2	3 мг/м3 300 мг/м3 ≥20%(об.)	____мг/м3 ____мг/м3 ____%(об.)	
«__»__20__г. __ч. __м.		H2S+CH (при необходимости) CH O2	3 мг/м3 300 мг/м3 ≥20%(об.)	____мг/м3 ____мг/м3 ____%(об.)	
«__»__20__г. __ч. __м.		H2S+CH (при необходимости) CH O2	3 мг/м3 300 мг/м3 ≥20%(об.)	____мг/м3 ____мг/м3 ____%(об.)	
«__»__20__г. __ч. __м.		H2S+CH (при необходимости) CH O2	3 мг/м3 300 мг/м3 ≥20%(об.)	____мг/м3 ____мг/м3 ____%(об.)	
«__»__20__г. __ч. __м.		H2S+CH (при необходимости) CH O2	3 мг/м3 300 мг/м3 ≥20%(об.)	____мг/м3 ____мг/м3 ____%(об.)	
«__»__20__г. __ч. __м.		H2S+CH (при необходимости) CH O2	3 мг/м3 300 мг/м3 ≥20%(об.)	____мг/м3 ____мг/м3 ____%(об.)	
«__»__20__г. __ч. __м.		H2S+CH (при необходимости) CH O2	3 мг/м3 300 мг/м3 ≥20%(об.)	____мг/м3 ____мг/м3 ____%(об.)	
«__»__20__г. __ч. __м.		H2S+CH (при необходимости) CH O2	3 мг/м3 300 мг/м3 ≥20%(об.)	____мг/м3 ____мг/м3 ____%(об.)	

ПРИЛОЖЕНИЕ 11. ФОРМА ПИСЬМЕННОГО РАЗРЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОГНЕВЫХ РАБОТ В ПРАЗДНИЧНЫЕ ДНИ И НОЧНОЕ ВРЕМЯ СУТОК

Письменное разрешение к наряду-допуску

(нарядам-допускам) на выполнение огневых работ № _____

Проведение огневых работ

_____ (указывается вид работы)

Дата и время проведения работ

1	в праздничные дни	
2	в ночное время суток (с 22:00 до ____:____) час: мин.	

(нужное отметить - ☐, не нужное - ☐)

Разрешаю:

(Лицо, утвердившее наряд-допуск
на проведение огневых работ)

(должность)

(подпись)

(Ф.И.О.)

« _____ » _____ 20 ____ г.

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ТЕРМИНОВ, РОЛЕЙ И ОПРЕДЕЛЕНИЙ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОРПОРАТИВНОГО ГЛОССАРИЯ

АВАРИЯ	– разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ [Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»].
ВЗРЫВООПАСНЫЙ (ВЗРЫВОПОЖАРООПАСНЫЙ) ОБЪЕКТ	– объект с потенциальной возможностью возникновения взрыва и развития пожара или возникновения пожара и последующего взрыва.
ВЗРЫВООПАСНАЯ ЗОНА	– часть замкнутого или открытого пространства, в которой присутствует или может образоваться взрывоопасная среда в объеме, требующем специальных мер защиты при конструировании, изготовлении, монтаже и эксплуатации оборудования.
ДОЛЖНОСТНОЕ ЛИЦО	– лицо, занимающее постоянно или временно в ПАО «НК «Роснефть»/ Общества Группы должность, связанную с выполнением организационно-распорядительных или административно-хозяйственных функций, либо выполняющее такие функции в ПАО «НК «Роснефть»/Общества Группы по специальному полномочию.
ИНЦИДЕНТ	– отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах, отклонение от установленного режима технологического процесса [Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»].
НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ ПО ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	– национальные стандарты, своды правил, содержащие требования пожарной безопасности (нормы и правила), правила пожарной безопасности, а также действовавшие до дня вступления в силу соответствующих технических регламентов нормы пожарной безопасности, стандарты, инструкции и иные документы, содержащие требования пожарной безопасности.
ОБЪЕКТ	– Производственные площадки, включающие в себя здания, сооружения, помещения (в т.ч. офисные), дороги, железные дороги, оборудование, установки, станции, опасные производственные объекты,

технические устройства (применяемые на опасных производственных объектах), транспортные средства, спецтехнику, территорию и другие инженерные сооружения.

ОГНЕВЫЕ РАБОТЫ

- все виды электросварочных, газосварочных, бензокеросиновых и паяльных работ, варка битума и смол, резка металла механизированным инструментом, а также другие работы, связанные с применением открытого огня (исключение составляет открытое горение, обусловленное ведением технологического процесса: технологические и утилизационные печи и т.д.), искрообразованием и нагреванием до температуры, способной вызвать воспламенение материалов и конструкций, покос травы и вырубка кустарников механизированным способом (при помощи бензо- и электроинструмента) в пределах взрывопожароопасных и пожароопасных зон.

ОПАСНЫЕ ФАКТОРЫ ПОЖАРА

- факторы пожара, воздействие которых может привести к травме, отравлению или гибели человека и (или) к материальному ущербу.

ОРГАНИЗАЦИЯ, ОКАЗЫВАЮЩАЯ УСЛУГИ В ОБЛАСТИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ТУШЕНИЯ ПОЖАРОВ

- подразделения корпоративной пожарной охраны Компании, договорные подразделения федеральной противопожарной службы (Государственной противопожарной службы) МЧС России, подразделения муниципальной пожарной охраны, иные организации, имеющие действующую лицензию на вид деятельности «Тушение пожаров», и с которыми в установленном порядке заключён договор на организацию предупреждения пожаров, их тушение и проведение возложенных на них аварийно-спасательных работ на объектах Компании.

ОГНЕТУШИТЕЛЬ

- переносное или передвижное устройство, предназначенное для тушения очага пожара оператором за счет выпуска огнетушащего вещества, с ручным способом доставки к очагу пожара приведения в действие и управления струей огнетушащего вещества.

ПЕРВИЧНЫЕ СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ

- средства пожаротушения, используемые для борьбы с пожаром в начальной стадии его развития.

ПОДРЯДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ (ПОДРЯДЧИК)

- физическое или юридическое лицо, которое выполняет определенную работу по договору подряда, заключенному с Заказчиком в соответствии с Гражданским Кодексом Российской Федерации.

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ОБЪЕКТА	– состояние объекта, при котором с регламентируемой вероятностью исключается возможность возникновения и развития пожара и воздействия на людей опасных факторов пожара, а также обеспечивается защита материальных ценностей
СТРУКТУРНОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ (СП)	– структурное подразделение ООО «РН-Ванкор» с самостоятельными функциями, задачами и ответственностью в рамках своих компетенций, определенных положением о структурном подразделении.
ТУШЕНИЕ ПОЖАРОВ	– действия, направленные на спасение людей, имущества и ликвидацию пожаров.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ ЛНД

ИНСТРУКЦИЯ ООО «РН-ВАНКОР» № ПЗ-05 И-75484 ЮЛ-583 «ОРГАНИЗАЦИЯ БЕЗОПАСНОГО ПРОВЕДЕНИЯ ОГНЕВЫХ РАБОТ НА ОБЪЕКТАХ ОБЩЕСТВА»

ВЕРСИЯ (НОМЕР ИЗМЕНЕНИЯ)	ДАТА УТВЕРЖДЕНИЯ/ УТРАТЫ СИЛЫ	ДАТА ВСТУПЛЕНИЯ В СИЛУ	РЕКВИЗИТЫ РД	КРАТКАЯ АННОТАЦИЯ	РАЗРАБОТЧИК
1.00	30.08.2016	30.08.2016	Приказ от 30.08.2016 № 154/РНВ-лнд	Устанавливает основные требования в области пожарной безопасности в процессе организации и проведения огневых работ на объектах ООО «РН-Ванкор».	Управление по работе с аварийно-спасательными формированиями ООО «РН-Ванкор»
2	24.06.2021	24.06.2021	Приказ ООО «РН-Ванкор» от 24.06.2021 № РНВ-248/лнд	Инструкция ООО «РН-Ванкор» «Организация безопасного проведения огневых работ на объектах Общества» устанавливает основные требования в области пожарной безопасности в процессе организации и проведения огневых работ на объектах ООО «РН-Ванкор».	Отдел по пожарной безопасности Управления по работе с аварийно-спасательными формированиями ООО «РН-Ванкор»
Изм.1	29.12.2022	29.12.2022	Приказ ООО «РН-Ванкор» от 29.12.2022 №РНВ-469/лнд	Исключен термин пожарно-технический минимум, актуализированы ссылки на ЛНД Компании/Общества, НД. Актуализировано Приложение 2. «Наряд–допуск на выполнение огневых работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах»	Отдел по пожарной безопасности Управления по работе с аварийно-спасательными формированиями ООО «РН-Ванкор»
Изм. 2	03.02.2023	03.02.2023	Приказ ООО «РН-Ванкор» от 03.02.2023 № РНВ-38/лнд	Внесены изменения в раздел 4 «Разрешение на проведение огневых работ» и в раздел 6.1 «Проведение огневых работ». Актуализировано Приложение 2. «Наряд–допуск на выполнение огневых работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах»	Отдел по пожарной безопасности Управления по работе с аварийно-спасательными формированиями ООО «РН-Ванкор»
Изм. 3	11.07.2023	11.07.2023	Приказ ООО «РН-Ванкор» от 11.07.2023 №РНВ-231/лнд	Техническая актуализация	Отдел по пожарной безопасности Управления по работе с аварийно-спасательными формированиями ООО «РН-Ванкор»
Изм. 4	10.06.2024	10.06.2024	Приказ ООО «РН-Ванкор» от 10.06.2024	Техническая актуализация добавлен раздел 2.3, 2.4. Актуализированы ссылки.	Отдел по пожарной безопасности Управления по работе с аварийно-

ВЕРСИЯ (НОМЕР ИЗМЕНЕНИЯ)	ДАТА УТВЕРЖДЕНИЯ/ УТРАТЫ СИЛЫ	ДАТА ВСТУПЛЕНИЯ В СИЛУ	РЕКВИЗИТЫ РД	КРАТКАЯ АННОТАЦИЯ	РАЗРАБОТЧИК
			№РНВ-193/лнд		спасательными формированиями ООО «РН-Ванкор»
Изм. 5	17.10.2024	17.10.2024	Приказ ООО «РН-Ванкор» от 17.10.2024 №РНВ-331/лнд	Изменения в пункты 4.1, 4.3, 4.9, 4.10, 4.13, 4.14, 4.21, 4.22, 4.27, 4.29, 4.30, 5.2, 6.1.8, 6.1.14, 6.1.15, 6.1.24, 6.1.25, 7.3, 7.5, 7.7. замена приложений 2, 4. Добавление новые Приложений 10, 11.	Отдел по пожарной безопасности Управления по работе с аварийно-спасательными формированиями ООО «РН-Ванкор»
Изм. 6	28.11.2024	28.11.2024	Приказ ООО «РН-Ванкор» от 28.11.2024 №РНВ-406/лнд	Внесены изменения в пункт 3.7, 7.3.	Отдел подготовки нефти Управления подготовки и перекачки нефти ООО «РН-Ванкор»