



**ВОСТОЧНО-СИБИРСКАЯ
НЕФТЕГАЗОВАЯ КОМПАНИЯ**

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

УТВЕРЖДЕНА

Приказом АО «Востсибнефтегаз»

от «30» июля 2018 г. № 943

Введена в действие «30» июля 2018 г.

ИНСТРУКЦИЯ АО «ВОСТСИБНЕФТЕГАЗ»

**ОРГАНИЗАЦИЯ БЕЗОПАСНОГО ПРОВЕДЕНИЯ ОГНЕВЫХ РАБОТ
НА ОБЪЕКТАХ ОБЩЕСТВА**

№ПЗ-05 И-6036 ЮЛ-107

ВЕРСИЯ 4.00

(с изменениями, внесенными приказом АО «Востсибнефтегаз» от 28.02.2019 г. №249)

СОДЕРЖАНИЕ

НАЗНАЧЕНИЕ.....	3
ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ.....	3
ПЕРИОД ДЕЙСТВИЯ И ПОРЯДОК ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ	4
1. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ	5
2. ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ.....	8
3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	9
4. ПРОВЕДЕНИЕ ОГНЕВЫХ РАБОТ НА ПОСТОЯННЫХ МЕСТАХ.....	11
5. ПОДГОТОВКА ДОКУМЕНТАЦИИ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ОГНЕВЫХ РАБОТ НА ВРЕМЕННЫХ МЕСТАХ.....	12
6. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ОГНЕВЫХ РАБОТ.....	17
6.1. ОГНЕВЫЕ РАБОТЫ	17
6.2. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ К ПРОВЕДЕНИЮ ОГНЕВЫХ РАБОТ	17
6.3. ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ОГНЕВЫХ РАБОТ.....	18
6.4. ОГНЕВЫЕ РАБОТЫ В СОСУДАХ, РЕЗЕРВУАРАХ, КОЛОДЦАХ	21
7. ССЫЛКИ.....	24
8. РЕГИСТРАЦИЯ ИЗМЕНЕНИЙ ЛОКАЛЬНОГО НОРМАТИВНОГО ДОКУМЕНТА.....	25
ПРИЛОЖЕНИЯ	26

Права на настоящий ЛНД принадлежат АО «Востсибнефтегаз». ЛНД не может быть полностью или частично воспроизведён, тиражирован и распространён без разрешения АО «Востсибнефтегаз».

© ® АО «Востсибнефтегаз», 2018

ВВОДНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

НАЗНАЧЕНИЕ

Инструкция АО «Востсибнефтегаз» устанавливает требования пожарной безопасности к организации безопасного проведения огневых работ на объектах Общества.

Настоящая Инструкция разработана в соответствии с требованиями:

- [Федерального закона от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».](#)
- [Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».](#)
- [Постановления Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме» \(вместе с «Правилами противопожарного режима в Российской Федерации»\).](#)
- [Приказа Ростехнадзора от 20.11.2017 № 485 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ».](#)
- [Политики Компании в области промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды №ПЗ-05 П-11.](#)
- [Стандарта Компании «Организация и осуществление пожарного надзора на объектах Компании» № ПЗ-05 С-0102.](#)
- [Положения Компании «Порядок обучения мерам пожарной безопасности работников Компании» № ПЗ-05 Р-0061.](#)
- [Положения Компании «Порядок организации и проведения производственного контроля за состоянием промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды на производственных объектах» №ПЗ-05 Р-0032.](#)

Настоящая Инструкция разработана с целью установления требований к организации проведения огневых работ в структурных подразделениях АО «Востсибнефтегаз», в том числе на постоянных местах проведения огневых работ, и документально закрепляет порядок их оформления, подготовки и проведения.

Задачами настоящей Инструкции являются:

- введение единого порядка документального оформления огневых работ на объектах АО «Востсибнефтегаз»;
- установление порядка согласования организационных и технических мер безопасности, осуществляемых при подготовке и проведении огневых работ;
- установление требований к процессам подготовки и проведения огневых работ;
- разделение обязанностей и ответственности между участниками огневых работ;
- определение порядка отбора проб и анализа воздушной среды в местах проведения огневых работ.

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ

Настоящая Инструкция является обязательной для исполнения всеми структурными подразделениями АО «Востсибнефтегаз», а также сторонними организациями,

участствующими в выполнении огневых работ на территории и объектах АО «Востсибнефтегаз», в том числе и на территории, объектах, сооружениях и т.д., арендованных сторонними организациями.

Структурные подразделения АО «Востсибнефтегаз» при оформлении договоров с подрядными организациями, выполняющими работы по договорам на строительство, ремонт или реконструкцию, включающим в себя необходимость проведения огневых работ, обязаны включить в условия договора пункт о неукоснительном выполнении требований настоящей Инструкции подрядными организациями.

Распорядительные, локальные нормативные и иные внутренние документы не должны противоречить настоящей Инструкции.

ПЕРИОД ДЕЙСТВИЯ И ПОРЯДОК ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

Настоящая Инструкция является локальным нормативным документом постоянного действия.

Настоящая Инструкция утверждается, вводится в действие, изменяется и признается утратившей силу в АО «Востсибнефтегаз» на основании приказа АО «Востсибнефтегаз».

Изменения в Инструкцию вносятся в случаях: изменения законодательства РФ в области обеспечения требований пожарной безопасности, изменения организационной структуры, полномочий руководителей и т.п.

Инициаторами внесения изменений в Инструкцию являются: отдел пожарной безопасности АО «Востсибнефтегаз», а также иные структурные подразделения АО «Востсибнефтегаз» по согласованию с вышеуказанным отделом пожарной безопасности АО «Востсибнефтегаз».

Ответственность за поддержание Инструкции в АО «Востсибнефтегаз» в актуальном состоянии возлагается на начальника отдела пожарной безопасности АО «Востсибнефтегаз».

Контроль за исполнением требований настоящей Инструкции возлагается на заместителя генерального директора по промышленной безопасности, охране труда и окружающей среды АО «Востсибнефтегаз».

1. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

АВАРИЙНАЯ СИТУАЦИЯ – ситуация, характеризующаяся вероятностью возникновения аварии с возможностью дальнейшего ее развития

АВАРИЯ – разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ.

ВЗРЫВООПАСНЫЙ (ВЗРЫВОПОЖАРООПАСНЫЙ) ОБЪЕКТ – объект с потенциальной возможностью возникновения взрыва и развития пожара или возникновения пожара и последующего взрыва.

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.

ДЕЙСТВУЮЩИЙ ВЗРЫВООПАСНЫЙ ИЛИ ВЗРЫВОПОЖАРООПАСНЫЙ ОБЪЕКТ – объект, в котором оборудование, аппараты и трубопроводы находятся в эксплуатации (или консервации), при этом заполнены взрывопожароопасными средами и не оформлены актом сдачи в ремонт.

ДОЛЖНОСТНОЕ ЛИЦО – работник, занимающий постоянно или временно должность, связанную с выполнением организационно-распорядительных или административно-хозяйственных обязанностей, либо выполняющее такие обязанности по специальному полномочию в АО «Востсибнефтегаз» или в Организации, оказывающей услуги в области предупреждения и тушения пожаров.

ИНЦИДЕНТ – отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от установленного режима технологического процесса.

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ (РЕКОНСТРУКЦИЯ) – ремонтные работы, требующие остановки основного технологического процесса и вспомогательных производств, с ним связанных.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ОГНЕВОЙ РАБОТЫ – опасная зона, где совершаются действия исполнителей огневой работы. Пространство опасной зоны проведения огневой работы ограничено расстоянием как по горизонтали, так и по вертикали.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ 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.

ОБОРУДОВАНИЕ – применяемое самостоятельно или устанавливаемое на машину техническое устройство, необходимое для выполнения ее основных и (или) дополнительных функций, а также для объединения нескольких машин в единую систему

ОГНЕВЫЕ РАБОТЫ – к огневым работам относятся электросварочные, газосварочные, паяльные и иные работы, связанные с применением открытого огня, новообразованием и нагреванием до температуры, способной вызывать воспламенение материалов и конструкций.

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.

ОРГАНИЗАЦИЯ, ОКАЗЫВАЮЩАЯ УСЛУГИ В ОБЛАСТИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ТУШЕНИЯ ПОЖАРОВ – ООО «РН-Пожарная безопасность», 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 АО «Востсибнефтегаз».

ПЕРВИЧНЫЕ МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ – реализация принятых в установленном порядке норм и правил по предотвращению пожаров, спасению людей и имущества от пожаров.

ПЕРВИЧНЫЕ СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ – средства пожаротушения, используемые для борьбы с пожаром в начальной стадии его развития.

ПОДРЯДЧИК (ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПОДРЯДЧИК) – физическое или юридическое лицо, выполняющее работы по договору подряда на капитальное строительство и (или) государственному контракту своими силами и средствами с привлечением других подрядчиков (субподрядчиков) в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации.

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ (ПБ) – это состояние защищенности личности, имущества, общества от пожаров.

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

ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ – комиссия, создаваемая распорядительным документом АО «Востсибнефтегаз» в целях организации и осуществления работ по предупреждению пожаров на производственных и складских объектах, на которых может одновременно находиться 50 и более человек, то есть с массовым пребыванием людей.

ПОЖАРООПАСНАЯ (ВЗРЫВОПОЖАРООПАСНАЯ) ЗОНА – часть замкнутого или открытого пространства, в пределах которого постоянно или периодически обращаются горючие вещества и в котором они могут находиться при нормальном режиме технологического процесса или его нарушении (аварии, инциденте).

ПОСТОЯННОЕ МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ОГНЕВЫХ РАБОТ (СВАРОЧНЫЙ ПОСТ) – место, организуемое в специально отведенном и оборудованном месте в цехах, мастерских и открытых площадках.

ПРАВИЛА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ – вид нормативного документа по пожарной безопасности, регламентирующего для группы однородных объектов защиты или видов деятельности требования пожарной безопасности, которые устанавливают правила (положения, описывающие действия, предназначенные для выполнения) поведения людей, порядок организации производства, выполнения работ (услуг) и содержания помещений,

зданий (сооружений) и территории, обеспечивающие безопасность людей, предупреждение и тушение пожара.

РАБОЧАЯ ЗОНА – центральная часть опасной зоны, в которой выполняются огневые работы (котлован, траншея, трубопровод, 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.

СЛИВНАЯ НАЛИВНАЯ ЭСТАКАДА (СНЭ) – сооружение специальное, оборудованное сливными (наливными) устройствами, обеспечивающее выполнение операций по сливу и наливу нефти и нефтепродуктов.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОБЪЕКТ – комплекс технологических сооружений, модулей и блоков, предназначенный для выполнения определенной производственной задачи.

ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ – специальные условия социального и (или) технического характера, установленные в целях обеспечения пожарной безопасности законодательством Российской Федерации, нормативными документами или уполномоченным государственным органом.

УПРАВЛЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ТРУДА АО «ВОСТСИБНЕФТЕГАЗ» – структурное подразделение или работник (работники с дополнительно возложенными обязанностями по промышленной безопасности, охране труда и окружающей среды) в АО «Востсибнефтегаз», координирующие деятельность структурных подразделений АО «Востсибнефтегаз» в области промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды, включая вопросы безопасности дорожного движения, пожарной, радиационной и фонтанной безопасности, целостности производственных объектов, предупреждения пожароопасных и аварийных ситуаций и реагирования на них.

2. ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

КОМПАНИЯ – группа юридических лиц различных организационно-правовых форм, включая ПАО «НК «Роснефть», в отношении которых последнее выступает в качестве основного или преобладающего (участвующего) общества.

КПК – комиссия производственного контроля в области промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды.

ОБЩЕСТВО – Акционерное общество «Восточно-Сибирская нефтегазовая компания» (АО «Востсибнефтегаз»).

ОПО – опасный производственный объект.

ПДК – предельно допустимая концентрация.

ПТМ – пожарно-технический минимум.

СИЗ – средства индивидуальной защиты.

СИЗОД – средство индивидуальной защиты органов дыхания.

СНЭ – сливно-наливная эстакада.

СТРУКТУРНОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ (СП) – структурное подразделение АО «Востсибнефтегаз» с самостоятельными функциями, задачами и ответственностью в рамках своих компетенций, определенных положением о структурном подразделении.

УПБОТ – управление промышленной безопасности и охраны труда АО «Востсибнефтегаз».

3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

3.1. Настоящая Инструкция устанавливает требования по организации безопасного проведения огневых работ на объектах Общества в том числе на опасных производственных объектах. Ответственность за организацию, разработку и реализацию мер по обеспечению безопасности при выполнении огневых работ на взрывопожароопасных производственных объектах возлагается на Генерального директора и должностных лиц, назначенных приказом, подписанным Генеральным директором Общества или его уполномоченным заместителем, ответственными за обеспечение пожарной безопасности.

3.2. Огневые работы на действующих взрывопожароопасных производственных объектах допускаются в исключительных случаях, когда отсутствует возможность их проведения в специально отведенных для этой цели постоянных местах.

3.3. Непосредственными исполнителями огневых работ могут быть работники, достигшие 18 лет, прошедшие специальную подготовку, проверку знаний на допуск к самостоятельной работе в установленном порядке, обладающие необходимой квалификацией, имеющие квалификационное удостоверение, а также документ, подтверждающий обучение по программе ПТМ, учитывающей специфику объектов Общества, имеющие навыки применения соответствующих СИЗ, СИЗОД, средств коллективной защиты, оказания первой помощи, прошедшие медосмотр и не имеющие медицинских противопоказаний. Запрещается допускать к участию в огневых работах стажеров, учеников и практикантов.

3.4. Огневые работы должны проводиться только в дневное время (дневную рабочую смену), за исключением случаев ликвидации или локализации возможных аварий в соответствии с планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий.

3.5. Огневые работы проводятся в соответствии с планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и выполняются по наряду-допуску на выполнение огневых работ, выданному и подписанному руководителем структурного подразделения или лицом, его замещающим, на объекте которого будут проводиться огневые работы, под его непосредственным руководством, и обязательным уведомлением Генерального директора Общества или Главного инженера.

3.6. Места выполнения огневых работ на территории, на которой находятся взрывопожароопасные производственные объекты, подразделяются на постоянные и временные.

К постоянным относятся места в специально оборудованных помещениях или на открытых площадках, на которых исключено образование взрывопожароопасных концентраций паров опасных веществ (вне взрывоопасных зон), ежедневно выполняются огневые работы и предусмотрены меры пожарной безопасности на весь период времени их выполнения.

Перечень постоянных мест выполнения огневых работ утверждаются распорядительным документом Общества, а после их оборудования принимаются пожарно-технической комиссией с привлечением представителя организации, оказывающей услуги по договору в области предупреждения и тушения пожара и оформлением акта. Акт допускается составлять один как на все постоянные места проведения огневых работ объекта Общества, так и по каждому в отдельности. Акт составляется в произвольной форме, в которой отражается соответствие установленным требованиям пожарной безопасности, с обязательным утверждением/подписанием главным инженером Общества.

В перечне постоянных мест выполнения огневых работ указываются привязка каждого постоянного места выполнения огневых работ к территории или помещению объекта, а также определены виды, количество первичных средств пожаротушения и ответственные за противопожарное состояние указанных мест и безопасное проведение огневых работ лица.

Постоянные места выполнения огневых работ должны быть обозначены надписью «Граница огневых работ».

К временным относятся места, на которых огневые работы выполняются периодически и связаны с ремонтом оборудования, трубопроводов, коммуникаций, зданий и сооружений, а также с подключением к действующим коммуникациям законченных строительством объектов.

На выполнение огневых работ на временных местах должен оформляться наряд-допуск на выполнение огневых работ по форме [Приложения 1](#) к настоящей Инструкции, оформленной в соответствии с требованиями Приложения 4 к [Постановлению Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме»](#) (вместе с «Правилами противопожарного режима в Российской Федерации»).

4. ПРОВЕДЕНИЕ ОГНЕВЫХ РАБОТ НА ПОСТОЯННЫХ МЕСТАХ

При проведении огневых работ на специально отведенных для этой цели постоянных местах наряд-допуск не оформляется.

Оборудование постоянных мест для проведения огневых работ предусматривает:

- отведение отдельного помещения или выгораживание несгораемыми перегородками высотой не ниже 1,8 м производственной площади цехов или других помещений;
- установку сварочной аппаратуры: электросварочного трансформатора; вводного щитка электропитания; ramпы или другого устройства для установки газовых баллонов суточного расхода; металлического шкафа или стеллажа для инструмента; пожарного щита с первичными средствами пожаротушения и др.;
- установку обменной вентиляции отдельного помещения (при необходимости и выгороженного участка), в том числе местной вытяжной;
- установку над переносными и передвижными электросварочными установками, находящимися на открытом воздухе, навесов из негорючих материалов для защиты рабочего места сварщика и электросварочного оборудования от атмосферных осадков;
- эксплуатацию электро- и газосварочного оборудования, оборудования с применением жидкого топлива, в соответствии с эксплуатационными паспортами на данное оборудование;
- выполнение иных организационных и технических мероприятий по безопасному проведению огневых работ.

В помещении или участке, отведенном для проведения постоянных огневых работ, необходимо иметь:

- инструкцию о мерах пожарной безопасности;
- необходимые схемы и плакаты по технологии проведения огневых работ;
- первичные средства пожаротушения в соответствии с [Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме» \(вместе с «Правилами противопожарного режима в Российской Федерации»\)](#);
- и перечень всех видов разрешенных на сварочном посту огневых работ.

Рекомендуется оборудовать постоянные места вблизи кранов противопожарного водопровода объекта.

Не допускается хранение газовых баллонов в местах проведения огневых работ.

Устанавливаемые в помещении баллоны с газом защищаются от действия солнечных лучей и других источников тепла. Баллоны, устанавливаемые при проведении огневых работ в помещении, располагаются в стороне от проходов, от отопительных приборов на расстоянии 1 м и 5 м – от источников с открытым огнем (горелок, паяльных ламп и т.п.).

Запасные и пустые баллоны должны храниться в несгораемых проветриваемых пристройках у глухих (не имеющих проемов) наружных стен зданий (шкафы, будки) или под

специальными навесами с защитой от атмосферных осадков и солнечных лучей. Баллоны с горючим газом должны храниться отдельно от баллонов с кислородом.

В местах проведения постоянных огневых работ разрешается иметь в небьющейся емкости и в металлических шкафах суточный запас горючих жидкостей, необходимых для производства паяльных работ. Не допускается совместное размещение в помещении с кислородными баллонами и баллонами с горючими газами карбида кальция, красок, масел и жиров.

После окончания или перерывов при выполнении огневых работ на постоянных местах аппаратура должна отключаться (в том числе от электросети), шланги должны быть отсоединены и освобождены от горючих жидкостей и газов, а в паяльных лампах давление должно быть полностью стравлено.

5. ПОДГОТОВКА ДОКУМЕНТАЦИИ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ОГНЕВЫХ РАБОТ НА ВРЕМЕННЫХ МЕСТАХ

5.1. 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 не закончена и условия ее проведения не изменились, что должно быть подтверждено результатами анализа воздушной среды, наряд-допуск на выполнение огневых работ может быть продлен руководителем структурного подразделения, на объекте которого выполняются огневые работы, или лицом, его замещающим, но не более чем на одну смену.

5.2. Руководитель структурного подразделения Общества, 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).

5.3. Список лиц, ответственных за подготовку места проведения огневых работ, и лиц, ответственных за выполнение огневых работ, должен быть определен распорядительными документами Общества. Ответственность за поддержание вышеуказанных распорядительных документов в актуальном состоянии возлагается на УПБОТ.

Список лиц, ответственных за безопасное выполнение огневых работ подрядной организацией, должен быть утвержден руководителем подрядной организации и направлен в эксплуатирующую организацию.

5.4. Лицом, ответственным за подготовку места проведения огневых работ, назначается специалист, в ведении которого находятся работники, осуществляющие эксплуатацию объекта, не занятый на период проведения подготовительных работ ведением технологического процесса и знающий условия подготовки объекта к выполнению огневых работ.

Лицом, ответственным за выполнение огневых работ, назначается специалист, обученный пожарно-техническому минимуму и назначенный организационно-распорядительными документами Общества, ответственным за обеспечение пожарной безопасности.

При выполнении огневых работ на действующем взрывопожароопасном объекте (оборудовании, трубопроводах, коммуникациях, зданиях и сооружениях) подрядной организацией ответственным за выполнение огневых работ должен быть назначен специалист, в ведении которого находятся исполнители огневых работ, обязательный контроль осуществляет специалист структурного подразделения Общества, где производятся огневые работы.

5.5. Перед началом огневых работ руководителем (заместителем) структурного подразделения или лицом, ответственным за проведение огневых работ, с членами бригады

(исполнителями) проводится противопожарный инструктаж по соблюдению мер безопасности при выполнении огневых работ на данном объекте. Проведение противопожарного инструктажа фиксируется лицом, ответственным за проведение огневых работ, в наряде-допуске ([п.4](#) наряда-допуска) и в журнале учета инструктажей по пожарной безопасности.

В случае назначения лицом, ответственным за проведение огневых работ, работника подрядной организации, руководитель структурного подразделения по месту проведения огневых работ проводит с ним противопожарный инструктаж с отметкой в журнале учета инструктажей по пожарной безопасности. После получения противопожарного инструктажа от руководителя структурного подразделения по месту проведения огневых работ лицо, ответственное за проведение огневых работ, проводит инструктаж с членами бригады (исполнителями) с отметкой в наряде-допуске ([п.4](#) наряда-допуска) и в журнале учета инструктажей по пожарной безопасности СП.

В случае введения в состав бригады в период действия наряда-допуска на проведение огневых работ дополнительных исполнителей им необходимо провести противопожарный инструктаж с отметкой об этом в соответствующем пункте наряда-допуска и в журнале учета инструктажей по пожарной безопасности.

5.6. Наряд-допуск на выполнение огневых работ составляется руководителем структурного подразделения, на объекте которого планируется выполнение огневых работ, в двух экземплярах и передается лицам, ответственным за подготовку и выполнение огневых работ для проведения указанных в нем мероприятий.

5.7. К наряду-допуску на выполнение огневых работ должна быть приложена схема места проведения огневых работ, подписанная руководителем структурного подразделения или лицом, его замещающим.

5.8. При выполнении огневых работ на общих коммуникациях или на границах смежных технологических объектов, в местах пересечения коммуникаций и линейных объектов, взаимосвязанных объектов других структурных подразделений, наряд-допуск на выполнение огневых работ согласовывается с руководителями указанных структурных подразделений. Копия схемы места выполнения огневых работ передается руководителям смежных технологических объектов.

5.9. На схеме должны быть указаны место выполнения огневых работ и границы опасной зоны, места отбора проб воздуха в соответствии с [Приложением 4](#), места расположения запорной арматуры и установки заглушек на технологическом оборудовании и трубопроводах, места размещения сварочного и другого оборудования для проведения огневых работ, места установки предупредительных знаков, месторасположение автомобильной и другой техники, обеспечивающей проведение работ, места размещения средств пожаротушения и пути эвакуации.

Место проведения огневых работ на схеме должно быть указано с привязкой к существующим объектам.

Схема места проведения огневых работ должна быть наглядной и читаемой.

5.10. Руководитель структурного подразделения или лицо, его замещающее, подписывает наряд-допуск на выполнение огневых работ ([п. 7](#)) и согласовывает с организацией,

оказывающей услуги по договору в области предупреждения и тушения пожаров в части обеспечения мер пожарной безопасности и достаточности на месте проведения огневых работ первичных средств пожаротушения, предусмотренных в наряде-допуске ([п. 6](#) наряда-допуска). С представителем УПБОТ, в части полноты разработанных мероприятий по безопасному производству огневых работ, а также руководителями структурных подразделений, технологически связанных с местом проведения огневых работ.

После согласования наряда-допуска со всеми необходимыми СП и организацией, оказывающей услуги по договору в области предупреждения и тушения пожаров, руководитель СП передает его на утверждение Генерального директора Общества, Главного инженера.

5.11. Один экземпляр наряда-допуска на выполнение огневых работ остается у лица, ответственного за проведение огневых работ, второй – передается лицом, ответственным за подготовку огневых работ, в организацию, оказывающую услуги по договору в области предупреждения и тушения пожаров для регистрации нарядов-допусков на выполнение огневых работ в журнале, согласно Приложению 6 к [Стандарту Компании «Организация и осуществление пожарного надзора на объектах Компании» № ПЗ-05 С-0102](#), находящемся в структурном подразделении организации, оказывающей услуги по договору в области предупреждения и тушения пожаров и в структурном подразделении по месту проведения огневых работ в журнале регистрации нарядов-допусков на выполнение огневых и газоопасных работ с повышенной опасностью ([Приложение 2](#)).

Наряд-допуск на выполнение огневых работ после их окончания должен храниться в структурном подразделении по месту проведения огневых работ сроком не менее трех месяцев.

5.12. После согласования наряда-допуска на выполнение огневых работ и выполнения всех подготовительных мероприятий лица, ответственные за подготовку и проведение огневых работ, должны подписать ([п. 8](#)) наряд-допуск на выполнение огневых работ.

Возможность проведения работ подтверждается подписью ([п. 9](#)) в наряде-допуске на выполнение огневых работ представителя организации, оказывающей услуги по договору в области предупреждения и тушения пожаров после проверки на месте проведения огневых работ принятых мер по обеспечению пожарной безопасности и достаточности первичных средств пожаротушения, предусмотренных в наряде-допуске.

Руководитель структурного подразделения, на объекте которого проводятся огневые работы, или лицо, его замещающее, после проверки выполнения мероприятий разрешает выполнение огневых работ подписью ([п. 10](#)) в наряде-допуске на выполнение огневых работ.

Проверка полноты выполнения мероприятий на местах проведения огневых работ удаленных опасных производственных объектов устанавливается внутренними документами Общества с использованием электронных средств.

5.13. Записи в наряде-допуске на выполнение огневых работ должны быть четкими и читаемыми. Допускается заполнение наряда-допуска на выполнение огневых работ с использованием персонального компьютера. Не допускается заполнение наряда-допуска карандашом. Исправления в тексте и подписи ответственных лиц с использованием факсимиле и их ксерокопии не допускаются.

Возможность использования электронной подписи при согласовании нарядов-допусков на выполнение огневых работ устанавливается внутренними документами Общества в соответствии с требованиями [Федерального закона от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи»](#).

Допускается оформление и регистрация наряда-допуска на выполнение огневых работ в электронном виде. 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.

6. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ОГНЕВЫХ РАБОТ

6.1. ОГНЕВЫЕ РАБОТЫ

Осуществляются в 2 этапа:

- подготовительный;
- непосредственно проведение работ.

6.2. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ К ПРОВЕДЕНИЮ ОГНЕВЫХ РАБОТ

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

6.2.2. Подготовку объекта к проведению на нем огневых работ выполняют работники, осуществляющие эксплуатацию объекта, под руководством лица, ответственного за подготовку, в том числе при выполнении огневых работ подрядными организациями.

6.2.3. При подготовке к огневым работам руководитель структурного подразделения, на объекте которого выполняются огневые работы, или лицо, его замещающее, совместно с ответственными лицами за подготовку и выполнение этих работ определяет опасную зону, границы которой четко обозначаются предупредительными знаками и надписями.

6.2.4. Места сварки, резки, нагревания отмечаются мелом, краской, биркой или другими хорошо видимыми опознавательными знаками.

6.2.5. Аппараты, машины, емкости, трубопроводы и другое оборудование, на которых будут проводиться огневые работы, должны быть остановлены, освобождены от опасных веществ, отключены от действующих оборудования, систем трубопроводов и коммуникаций с помощью стандартных заглушек согласно схеме, прилагаемой к наряду-допуску, и подготовлены к выполнению огневых работ.

Установку и снятие заглушек следует регистрировать в журнале учета установки и снятия заглушек ([Приложение 3](#)) с указанием их номеров и позиций на схеме установки заглушек, прилагаемой к наряду-допуску на выполнение огневых работ.

6.2.6. Электроприводы движущихся механизмов аппаратов, машины и другого оборудования, а также другие электроприемники, которые находятся в зоне выполнения огневых работ, должны быть отключены от источников питания, отсоединены от этих механизмов видимым разрывом. На пусковых устройствах должны быть вывешены плакаты «Не включать: работают люди!», которые снимаются по окончании работ по указанию лица, ответственного за проведение огневых работ.

Отключение (подключение) электропривода от (к) источника(у) питания должно осуществляться электротехническим персоналом.

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

При наличии в указанной зоне сгораемых конструкций последние должны быть защищены от возгораний металлическими или асбестовыми экранами и пролиты водой.

6.2.8. В зоне выполнения огневых работ следует проверить плотность закрытия люков колодцев канализации. Крышки колодцев должны быть засыпаны слоем песка не менее 10 см в стальном или железобетонном кольце.

6.2.9. При выполнении огневых работ в помещении следует предусмотреть меры защиты от разлета и попадания искр в проемы межэтажных перекрытий, а также лотков и прямков, в которых могут накапливаться остатки горючих жидкостей, паров и газов.

В помещении в зоне выполнения огневых работ следует обеспечить бесперебойную работу вентиляции (приточная и вытяжная) и естественное проветривание открытием фрамуг и окон.

В помещении в зоне выполнения огневых работ следует обеспечить меры по недопущению попадания искр в системы вытяжной вентиляции.

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

6.2.11. Место выполнения огневых работ должно быть обеспечено огнетушителем и другими первичными средствами пожаротушения, указанными в наряде-допуске на выполнение огневых работ.

6.2.12. Прекратить огневые работы в случае повышения содержания горючих веществ или снижения концентрации флегматизатора в опасной зоне или технологическом оборудовании до значений предельно допустимых взрывобезопасных концентраций паров (газов) ([Приложение 6](#)).

6.3. ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ОГНЕВЫХ РАБОТ

6.3.1. Непосредственно перед началом проведения огневых работ лицо, назначенное ответственным за проведение огневых работ, должно провести самоконтроль по памятке и чек-листу, которые в свою очередь являются неотъемлемой частью наряда-допуска ([Приложение 7](#)).

6.3.2. К выполнению огневых работ следует приступать только после окончания всех подготовительных работ и мер по обеспечению пожарной безопасности на месте проведения работ, предусмотренных нарядом-допуском на выполнение огневых работ.

Не допускается изменять характер и содержание огневых работ, предусмотренных нарядом-допуском на выполнение огневых работ.

Не допускается совмещение огневых и газоопасных работ в одном помещении или в непосредственной близости на открытой площадке в случае возможного выделения в зону работ взрывопожароопасных веществ.

6.3.3. Перед началом выполнения огневых работ и 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.

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

6.3.4. Во время выполнения огневых работ должен осуществляться периодический контроль за состоянием воздушной среды в аппаратах, коммуникациях, на которых проводятся указанные работы, и в зоне проведения огневых работ.

Периодичность контроля за состоянием воздушной среды должна осуществляться в соответствии с нарядом-допуском на выполнение огневых работ.

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

Приступать 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.

6.3.6. Для обеспечения безопасного выполнения огневых работ следует ознакомить работников, занятых ведением технологического процесса, с записью в журнале ведения технологического процесса (вахтенный журнал, журнал приема-сдачи смен) о проводимых огневых работах.

В течение всего времени выполнения огневых работ работниками, занятыми ведением технологического процесса, должны быть приняты меры, исключающие возможность выделения в воздушную среду опасных веществ, включая взрывопожароопасные вещества (пары, газы).

Не допускается вскрытие люков и крышек аппаратов с опасными веществами, технологические операции, связанные с выгрузкой, перегрузкой и сливом продуктов, а также загрузка через открытые люки продуктов и другие операции, которые могут привести к загазованности и запыленности мест, где проводятся огневые работы.

6.3.7. Перед началом огневых работ лицу, ответственному за проведение огневых работ, следует провести инструктаж о мерах пожарной и промышленной безопасности при проведении огневых работ на указанном объекте с бригадой исполнителей, проверить наличие квалификационных удостоверений у исполнителей и ознакомить их с объемом огневых работ на месте.

Проведение инструктажа фиксируется в наряде-допуске на выполнение огневых работ подписями исполнителей и лица, ответственного за проведение огневых работ.

Перед началом огневых работ следует опросить каждого исполнителя о самочувствии.

6.3.8. Изменение в составе бригады исполнителей должно быть отражено записью в наряде-допуске.

Лицо, ответственное за выполнение огневых работ, должно провести инструктаж вновь введенным в состав бригады исполнителям в соответствии с требованиями, установленными в пункте [5.3.7.](#) настоящей Инструкции.

В случае замены лица, ответственного за подготовку огневых работ, или лица, ответственного за проведение огневых работ, в наряде-допуске на выполнение огневых работ производится соответствующая отметка.

6.3.9. Ежедневный допуск к выполнению огневых работ осуществляет руководитель структурного подразделения объекта или лицо, его замещающее, подписью в наряде-допуске.

6.3.10. Для обеспечения безопасного выполнения огневых работ следует проверить:

исправность и комплектность сварочного и другого оборудования для проведения огневых работ;

наличие первичных средств пожаротушения;

наличие и соответствие условиям проведения работ спецодежды, спецобуви, защитных щитков;

средства индивидуальной защиты, предусмотренные нарядом-допуском на выполнение огневых работ.

6.3.11. Начало и проведение огневых работ должны осуществляться в присутствии лица, ответственного за выполнение работ, контролирующего работу исполнителей. В зоне проведения огневых работ не допускается нахождение лиц, не занятых выполнением работ.

6.3.12. Лицо, ответственное за проведение огневых работ, после окончания огневых работ должно проверить выполнение работ в полном объеме, организовать приведение рабочих мест в порядок. С места выполнения огневых работ должны быть убраны инструменты, инвентарь, материалы, а также выведены исполнители, выполнившие огневые работы. Наряд-допуск на выполнение огневых работ должен быть закрыт.

6.3.13. Лицо, ответственное за выполнение огневых работ, должно поставить в известность работников, занятых ведением технологического процесса, об окончании огневых работ с записью в журнале ведения технологического процесса (вахтенный журнал, журнал приема-сдачи смен).

6.3.14. После окончания огневых работ лицо, ответственное за выполнение огневых работ, совместно с руководителем структурного подразделения или лицом, его замещающим, должен проверить место проведения огневых работ в целях исключения возможности возникновения возгорания и обеспечить контроль (наблюдение) за местом наиболее возможного очага возникновения пожара в течение трех часов работниками структурного подразделения, занятыми ведением технологического процесса.

После закрытия наряда-допуска на выполнение огневых работ лицо, ответственное за выполнение огневых работ, должно передать руководителю структурного подразделения или лицу, его замещающему, один экземпляр наряда-допуска на выполнение огневых работ. Второй экземпляр хранится в организации оказывающей услуги по договору в области предупреждения и тушения пожаров.

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

6.3.15. Для проведения огневых работ внутри емкости (аппарата) к наряду-допуску на выполнение огневых работ следует оформить наряд-допуск на проведение газоопасных работ в соответствии с [Приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 № 485 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ»](#).

(в нарядах-допусках на проведение огневых и газоопасных работ указываются зарегистрированные номера нарядов-допусков).

Огневые работы в емкостях (аппаратах) следует проводить при полностью открытых люках и принудительном воздухообмене, обеспечивающем нормальный воздушный режим в зоне проведения огневых работ.

6.3.16. Руководители Общества, работники УПБОТ, уполномоченные лица государственных и ведомственных надзорных органов, КПК организации, оказывающей услуги по договору в области предупреждения и тушения пожаров, обязаны немедленно приостановить выполнение огневых работ при обнаружении нарушении требований, указанных выше, и отстранить от работы нарушителя или всю бригаду с отметкой в [п.13](#) наряда-допуска и в журнале регистрации нарядов-допусков на выполнение огневых работ.

6.4. ОГНЕВЫЕ РАБОТЫ В СОСУДАХ, РЕЗЕРВУАРАХ, КОЛОДЦАХ

6.4.1. Огневые работы внутри аппаратов, емкостей, колодцев, в котлованах разрешается начинать после выполнения всех подготовительных мероприятий, указанных в наряде допуске на проведение огневых работ, при отсутствии горючих веществ в воздушной среде.

6.4.2. Для безопасного проведения операций дегазации и удаления остатков нефтепродуктов необходимо:

- по каждому оборудованию составить схему пропарки (продувки), промывки с указанием мест и способов подачи острого пара (инертного газа), воды, а также путей и мест отвода газовых выбросов и сточных вод. Схема прилагается и утверждается совместно с нарядом- допуском;
- установить режим пропарки и продувки каждого аппарата (продолжительность, давление, температуру и т.п.);
- ознакомить ответственных лиц и проинструктировать непосредственных исполнителей о порядке пропарки и промывки;
- заранее подготовить необходимые вспомогательные материалы и оборудование;
- для промывки и продувки технологических аппаратов с взрывопожароопасными продуктами необходимо предусмотреть штуцеры для подвода воды, пара или инертного газа;
- очистка оборудования от остатков нефтепродукта должна производиться до толщины отложения, не превышающего 0,2 мм.

6.4.3. При проведении операции дегазации инертный газ или пар подводить 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.

ВНИМАНИЕ! ПРИМЕНЯТЬ УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ ДЛЯ ПРОДУВКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

6.4.4. Во время пропарки технологического оборудования температура подаваемого водяного пара не должна превышать значения, равного 80 % от температуры самовоспламенения нефтепродукта.

6.4.5. Для приведения резервуара (технологического оборудования) в безопасное состояние при проведении огневых ремонтных работ, его дегазацию необходимо обеспечивать до содержания паров нефтепродуктов не более 20 % от нижнего концентрационного предела воспламенения, при выполнении любых видов работ с доступом работников в защитных средствах дыхания внутрь резервуара.

Естественная вентиляция резервуара при концентрации паров в газовом объеме более 20 г/м³ должна проводиться только через верхние световые люки с установкой на них дефлекторов.

Вскрытие люков-лазов первого пояса для естественной вентиляции (аэрации) допускается при концентрации паров нефтепродукта не более 2 г/м³.

Запрещается проводить вскрытие люков и дегазацию резервуара (принудительную и естественную) при скорости ветра менее 1 м/с.

6.4.6. При достижении концентрации паров соответствующей ПДК, делается не менее 2 замеров, и если между двумя последними замерами расхождения не превышают погрешность измерения прибора, то подача острого пара (инертного газа) в резервуар прекращается. Резервуар остается под наблюдением в течение двух часов. Если по истечении двух часов замеренная концентрация паров нефтепродукта в резервуаре не превышает указанных значений, то процесс дегазации можно считать законченным.

6.4.7. Замеры проводятся газоанализатором не менее, чем в трех точках, начиная от входа (у люка). Последний анализ следует отбирать из нижней части резервуара на расстоянии 2 м от стенки резервуара и на высоте 0,1 м от днища.

6.4.8. Огневые работы в емкостях, аппаратах проводятся при полностью открытых люках и принудительном воздухообмене, обеспечивающем нормальный воздушный режим в зоне работы, в том числе содержании взрывоопасных и пожаровзрывоопасных веществ (паров, газов и т.д.) не выше 5 % от нижнего концентрационного предела воспламенения.

6.4.9. Для работ внутри сосуда (резервуара) или колодца должна быть назначена бригада в составе не менее трех человек: работающий в сосуде, резервуаре (колодце) и два дублера (наблюдающих) снаружи.

6.4.10. Спуск работника в сосуд, резервуар (колодец) и подъем из него разрешаются по переносной лестнице (имеющей инвентарный номер, отметку об испытании). При этом должно быть предусмотрено применение фала (веревки) и специального пояса для страховки и вынужденного подъема из сосуда (колодца).

6.4.11. Перед каждым спуском работника в сосуд или колодец ответственный за проведение огневых работ спрашивает о его самочувствии, проверяет экипировку, уточняет переговорный код. Продолжительность одного рабочего цикла пребывания в сосуде (колодце) не должна превышать 30 минут.

В процессе работы через 2-3 минут следует справляться (в том числе с помощью кода) о самочувствии работника, находящегося в сосуда (колодце).

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

6.4.12. В случае повышения содержания горючих веществ в опасной зоне внутри аппарата, емкости огневые работы должны быть немедленно прекращены. Эти работы можно возобновить только после устранения причин утечки газа или паров (их содержание не должно превышать предельно допустимые концентрации).

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

6.4.14. Работа внутри сосуда, резервуара (колодца) без СИЗОД или принудительной вентиляции рабочей зоны запрещается.

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

7. ССЫЛКИ

1. [Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».](#)
2. [Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».](#)
3. [Федеральный закон от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи».](#)
4. [Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме» \(вместе с «Правилами противопожарного режима в Российской Федерации»\).](#)
5. [Приказ Ростехнадзора от 20.11.2017 № 485 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ».](#)
6. Политика Компании в области промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды №ПЗ-05 П-11 версия 1.00, введенная в действие приказом АО «Востсибнефтегаз» от 29.12.2018 №2070.
7. Стандарт Компании «Организация и осуществление пожарного надзора на объектах Компании» №ПЗ-05 С-0102 версия 2.00, введенный в действие приказом ОАО «Востсибнефтегаз» 04.05.2012 № 182.
8. Положение Компании «Порядок организации и проведения производственного контроля за состоянием промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды на производственных объектах» №ПЗ-05 Р-0032 версия 2.00, введенное в действие приказом АО «Востсибнефтегаз» от 29.12.2018 №2072.
9. Положение Компании «Порядок обучения мерам пожарной безопасности работников Компании» №ПЗ-05 Р-0061 версия 1.00, введенное в действие приказом ОАО «Востсибнефтегаз» 04.02.2014 № 54.

8. РЕГИСТРАЦИЯ ИЗМЕНЕНИЙ ЛОКАЛЬНОГО НОРМАТИВНОГО ДОКУМЕНТА

Таблица 1
Перечень изменений Инструкции АО «Востсибнефтегаз»

ВЕРСИЯ	ВИД И НАИМЕНОВАНИЕ ДОКУМЕНТА	НОМЕР ДОКУМЕНТА	ДАТА УТВЕРЖДЕНИЯ	ДАТА ВВЕДЕНИЯ В ДЕЙСТВИЕ	РЕКВИЗИТЫ РД
1	2	3	4	5	6
1.00	Инструкция ОАО «Востсибнефтегаз» «По организации безопасного проведения огневых работ»	2.5.2010	11.01.2010 г.	11.01.2010 г.	Гриф утверждения от 11.01.2010 № не определено
2.00	Инструкция ОАО «Востсибнефтегаз» «По безопасному проведению огневых работ»	ПЗ-05 И-6036 ЮЛ-107	18.07.2013	18.07.2013	Приказ ОАО «Востсибнефтегаз» от 18.07.2013 №296
3.00	Инструкция ОАО «Востсибнефтегаз» «Организация безопасного проведения огневых работ на объектах общества»	ПЗ-05 И-6036 ЮЛ-107	04.09.2014	04.09.2014	Приказ ОАО «Востсибнефтегаз» от 04.09.2014 № 522

ПРИЛОЖЕНИЯ

Таблица 2
Перечень Приложений к Инструкции

НОМЕР ПРИЛОЖЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3
1	Наряд-допуск на выполнение огневых работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах	Включено в настоящий файл.
2	Журнал регистрации нарядов-допусков на выполнение огневых и газоопасных работ с повышенной опасностью	Включено в настоящий файл.
3	Журнал учета установки – снятия заглушек	Включено в настоящий файл.
4	Порядок отбора проб и анализов воздушной среды в местах проведения огневых работ	Включено в настоящий файл.
5	Журнал анализа воздушной среды при проведении огневых и газоопасных работ	Включено в настоящий файл.
6	Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны	Включено в настоящий файл.
7	Памятка по проведению огневых работ	Включено в настоящий файл.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. НАРЯД-ДОПУСК НА ВЫПОЛНЕНИЕ ОГНЕВЫХ РАБОТ НА ВЗРЫВООПАСНЫХ И ВЗРЫВОПОЖАРООПАСНЫХ ОБЪЕКТАХ



Организация
Предприятие
Цех

УТВЕРЖДАЮ

(должность)
/

(ФИО) (подпись)
« __ » _____ 20 г.

НАРЯД-ДОПУСК № _____ на выполнение огневых работ

1. Выдан (кому) _____ // « __ » 20 г.
(должность ответственного за проведение работ) (ФИО) (дата)

(должность ответственного за подготовку места огневых работ) (ФИО) (дата) // « __ » 20 г.

2. На выполнение работ _____
(указывается характер и содержание работы)

3. Место проведения работ _____
(отделение, участок, установка,

аппарат, трубопровод, помещение)

4. Состав исполнителей

№ п/п	Ф.И.О. исполнителя	Квалификация (разряд)	Инструктаж о мерах пожарной безопасности получил		
			Подпись получившего инструктаж	Дата	Инструктаж о мерах пожарной безопасности провел (подпись, руководителя работ)
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					

5. Планируемое время проведения работ:

Начало _____ время _____ дата _____

Окончание _____ время _____ дата _____

6. Меры по обеспечению пожарной безопасности места (мест) проведения работ**6.1. Организационные и технические меры безопасности при подготовке к огневым работам****6.2. Организационные и технические меры безопасности при проведении и завершении огневых работ**Приложение: _____
(планы, схемы при наличии)7. Наряд-допуск выдан _____ / _____ / «__» ____ 20__ г.
(руководитель структурного подразделения/начальник цеха (зам. начальника цеха), где проводятся
огневые работы)**Согласовано:**а) пожарной охраной _____ / _____ / «__» ____ 20__ г.
(Должность, ФИО представителя ПО) (подпись)б) технологически связанные цеха, участки (при необходимости) _____
(Наименование цеха, участка)
_____ / _____ / «__» ____ 20__ г.
(Должность, ФИО руководителя) (подпись)в) УПБОТ _____ / _____ / «__» ____ 20__ г.
(Должность, ФИО представителя ГПК) (подпись)**8. Место проведения работ подготовлено:****Ответственный за подготовку места проведения
огневых работ****Ответственный за проведение огневых
работ**_____
(должность) (ФИО) (подпись)
«__» ____ 20__ г. ____ час. ____ мин.
(дата, время)_____
(должность) (ФИО) (подпись)
«__» ____ 20__ г. ____ час. ____ мин.
(дата, время)**9. Возможность проведения работ подтверждаю:****Пожарная охрана.**_____
(должность) (ФИО)
_____ / «__» ____ 20__ г. ____ час. ____ мин.
(подпись) (дата, время)10. К проведению работ допускаю: _____
(руководитель структурного подразделения (зам. Начальника цеха), где проводятся

огневые работы/ подпись, дата)

11. Наряд-допуск продлен до «__»__20__г. __ час. __ мин.

(руководитель структурного подразделения (зам. Начальника цеха), где проводятся огневые работы/ подпись, дата)

Продление наряда-допуска согласовано:а) пожарной охраной _____ / _____ / «__»__20__г.
(Должность, ФИО ОППТ) (подпись)б) технологически связанные цеха, участки (при необходимости) _____
Наименование цеха, участка
_____ / _____ / «__»__20__г.
(Должность, ФИО руководителя) (подпись)в) УПБОТ _____ / _____ / «__»__20__г.
(Должность, ФИО представителя ГПК) (подпись)**12. Изменение состава исполнителей****Введен в состав бригады**

Ф.И.О.	С УСЛОВИЯМИ РАБОТ ОЗНАКОМЛЕН, ПРОИНСТРУКТИРОВАН (ПОДПИСЬ)	КВАЛИФИКАЦИЯ, РАЗРЯД	ВЫПОЛНЯЕМАЯ ФУНКЦИЯ	ДАТА, ВРЕМЯ	ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ (ПОДПИСЬ)
1	2	3	4	5	6

Выведен из состава бригады

Ф.И.О.	ДАТА, ВРЕМЯ	ВЫПОЛНЯЕМАЯ ФУНКЦИЯ	ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ (ПОДПИСЬ)
1	2	3	4

13 Оформление ежедневного допуска к работе, окончания работы

ДОПУСК К РАБОТЕ. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОВЕРЕНЫ.				ОКОНЧАНИЕ РАБОТЫ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОВЕРЕНЫ.			
ДАТА,	РУКОВОДИТЕЛЬ	ОТВЕТСТВЕНН	ОТВЕТСТВЕНН	ДАТА,	РУКОВОДИТЕЛЬ	ОТВЕТСТВЕНН	ОТВЕТСТВЕНН

ВРЕМЯ	СТРУКТУРНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ, ГДЕ ПРОВОДЯТСЯ ОГНЕВЫЕ РАБОТЫ	ЫИ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ОГНЕВЫХ РАБОТ	ЫИ ЗА ПОДГОТОВКУ МЕСТА ПРОВЕДЕНИЯ ОГНЕВЫХ РАБОТ	ВРЕМЯ	СТРУКТУРНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ, ГДЕ ПРОВОДЯТСЯ ОГНЕВЫЕ РАБОТЫ	ЫИ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ОГНЕВЫХ РАБОТ	ЫИ ЗА ПОДГОТОВКУ МЕСТА ПРОВЕДЕНИЯ ОГНЕВЫХ РАБОТ
1	2	3	4	5	6	7	8

14. Работа выполнена в полном объеме, рабочие места приведены в порядок, инструменты материалы убраны, люди выведены, наряд-допуск закрыт

Ответственный за проведение огневых работ

_____ / «__» ____ 20__ г. ____ час. ____ мин.
(Должность, Ф.И.О.) (подпись, дата.)

Руководитель структурного подразделения

_____ / _____ / «__» ____ 20__ г. ____ час. ____ мин.
(Должность, Ф.И.О.) (подпись) (дата, время)

Примечание: лицо, ответственное за выполнение огневых работ, совместно с руководителем структурного подразделения или лицом, его замещающим, должен проверить место проведения огневых работ в целях исключения возможности возникновения возгорания и обеспечить контроль (наблюдение) за местом наиболее возможного очага возникновения пожара в течение трех часов.

Анализ воздушной среды перед началом работ и в период проведения работ:

ДАТА И ВРЕМЯ ОТБОРА ПРОБ	МЕСТО ОТБОРА ПРОБ	РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА	ПОДПИСЬ И ФИО ЛИЦА, ПРОВЕДИВШЕГО АНАЛИЗ
1	2	3	4
«__» ____ 20__ г. ____ час. ____ мин.			_____/____
«__» ____ 20__ г. ____ час. ____ мин.			_____/____
«__» ____ 20__ г. ____ час. ____ мин.			_____/____
«__» ____ 20__ г. ____ час. ____ мин.			_____/____
«__» ____ 20__ г. ____ час. ____ мин.			_____/____
«__» ____ 20__ г. ____ час. ____ мин.			_____/____

Сведения о приостановках и возобновлении работ

ПРИОСТАНОВКА ОГНЕВЫХ РАБОТ			ВОЗОБНОВЛЕНИЕ ОГНЕВЫХ РАБОТ		
ДАТА,	ПРИЧИНА	ДОЛЖНОСТНОЕ ЛИЦО,	ДАТА,	ПРИНЯТЫЕ МЕРЫ	ДОЛЖНОСТНОЕ ЛИЦО,

ВРЕМЯ	ПРИОСТАНОВКИ РАБОТ	ПРИОСТАНОВИВШЕЕ РАБОТЫ	ВРЕМЯ		ВОЗОБНОВИВШЕЕ РАБОТЫ
1	2	3	4	5	6

СХЕМА1
подготовки аппаратов, трубопроводов, оборудования и
места к проведению огневых работ

Начальник СП

подпись

И.О. Фамилия

дата

время

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ЖУРНАЛ РЕГИСТРАЦИИ НАРЯДОВ-ДОПУСКОВ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ОГНЕВЫХ И ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ С ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТЬЮ

Таблица 3

Журнал регистрации нарядов-допусков на выполнение огневых и газоопасных работ с повышенной опасностью

№ П/П	НОМЕР НАРЯДА-ДОПУСКА, ДАТА ВЫДАЧИ, ОБЪЕКТ, ХАРАКТЕР РАБОТ	КЕМ ВЫДАН НАРЯД-ДОПУСК, ДОЛЖНОСТЬ, ФИО	КОМУ ВЫДАН НАРЯД-ДОПУСК, ДОЛЖНОСТЬ, ФИО	НАРЯД-ДОПУСК СДАН. ДАТА, ВРЕМЯ ЗАКРЫТИЯ	ПОДПИСЬ ВЫДАВШЕГО НАРЯД-ДОПУСК	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7

ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ЖУРНАЛ УЧЕТА УСТАНОВКИ-СНЯТИЯ ЗАГЛУШЕК

Таблица 4

Журнал учета установки-снятия заглушек
на установке _____ производства _____

№ П/П	ДАТА УСТАНОВКИ ЗАГЛУШЕК	ТОЧНОЕ МЕСТО УСТАНОВКИ ЗАГЛУШКИ НА ТРУБОПРОВОДЕ (НОМЕР ПО СХЕМЕ)	НОМЕР ЗАГЛУШКИ	ДОЛЖНОСТЬ, ФИО ЛИЦА, ДАВШЕГО УКАЗАНИЕ НА УСТАНОВКУ ЗАГЛУШКИ	ПОДПИСЬ И ФИО ЛИЦА, УСТАНОВИВШЕГО ЗАГЛУШКУ	ДАТА СНЯТИЯ ЗАГЛУШКИ	ДОЛЖНОСТЬ, ФИО ЛИЦА, ДАВШЕГО УКАЗАНИЕ НА СНЯТИЕ ЗАГЛУШКИ	ПОДПИСЬ И ФИО ЛИЦА, СНЯВШЕГО ЗАГЛУШКУ
1	2	3	4	5	6	7	8	9

ПРИЛОЖЕНИЕ 4. ПОРЯДОК ОТБОРА ПРОБ И АНАЛИЗОВ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ В МЕСТАХ ПРОВЕДЕНИЯ ОГНЕВЫХ РАБОТ

ПОРЯДОК ОТБОРА ПРОБ И АНАЛИЗ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ В МЕСТАХ ПРОВЕДЕНИЯ ОГНЕВЫХ РАБОТ

1. Отбор и анализ проб воздушной среды в местах проведения огневых работ производится с целью обнаружения горючих паров и газов и принятия мер по исключению случаев взрывов, загораний и отравлений.
2. При отборе пробы следует иметь в виду, что самый тщательный анализ неправильно отобранной пробы может привести к 100 %-ной ошибке, которая может повлечь за собой случаи взрыва и травматизма. Анализ воздуха в местах огневых работ может утверждать о взрывобезопасности среды только на момент отбора пробы и при соответствующей подготовке и отглушении оборудования, емкостей и коммуникаций.
3. Отбор и анализ проб перед производством огневых работ производится газоанализаторами типа, предназначенных для контроля состояния воздушной среды и имеющих сертификат соответствия.
4. В тех случаях, когда в воздухе анализируемых сред имеются пары кислот, щелочей, тетраэтилсвинца и других агрессивных сред, которые могут вывести из строя газоанализатор, следует использовать соответствующие фильтрующие патроны.
5. Применение газоанализаторов должно осуществляться в строгом соответствии с Инструкцией по эксплуатации прибора, с учетом требований температурного режима анализируемой среды, относительной влажности, а также возможности использования электрических воздухопроводов для отбора.
6. Перед отбором проб из аппаратов, емкостей, колонн, трубопроводов при температурах ниже минус 20 °С необходимо обеспечить подогрев этого оборудования и трубопроводов в целях создания условий, способствующих испарению горючих веществ, т.к. с понижением температуры упругость паров понижается.
7. В трубопроводах, змеевиках пробы отбираются после их соответствующей подготовки, через просверленные отверстия, разболченные фланцевые соединения, воздушники, спускники.
8. Отбор проб из труднодоступных мест (из сегментов понтона резервуара, на кровле резервуара и т.п.) производится технологическим персоналом с соблюдением мер безопасности соответствующих правил по охране труда.
9. Отбор проб внутри производственных помещений, где находятся аппараты и оборудование, потребляющие или перекачивающие горючие продукты, производится непосредственно в местах проведения огневых работ, а также по помещению, в лотках, приемках и всех плоховентилируемых местах.

В исключительных случаях, по распоряжению начальника участка, подразделения, отбор проб производится непосредственно от возможных источников газовыделений (сальниковых и торцевых уплотнений насосов, компрессоров, фланцевых соединений и т.д.). При этом должны быть закрыты двери, окна, а воздухозаборный патрубок газоанализатора должен находиться вне потока воздуха, создаваемого приточной вентиляцией.

10. Отбор проб из аппаратов, трубопроводов, лотков, колодцев и т.д., находящихся на открытых площадках, необходимо выполнять с подветренной стороны. В тех случаях, когда люк, из которого отбирается проба, находится в зоне направления ветра, необходимо закрыть его крышкой, закреплённой на один болт, и отбирать пробу через оставленный зазор.

11. Результаты анализа перед проведением огневых и ремонтных работ заносятся в наряд допуск или регистрируются в Журнале результатов анализов воздушной среды ([Приложение 5](#)).

ПРИЛОЖЕНИЕ 5. ЖУРНАЛ АНАЛИЗА ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОГНЕВЫХ И ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ

Таблица 5

Журнал анализа воздушной среды при проведении огневых, газоопасных работ

№	ДАТА, ВРЕМЯ ОТБОРА	МЕСТО ОТБОРА ПРОБЫ	ВРЕДНЫЕ ВЕЩЕСТВА	РЕЗУЛЬТАТ АНАЛИЗА	ПРИБОР ИЛИ МЕТОД	ДОЛЖНОСТЬ ФИО, ПОДПИСЬ ОТВЕТСТВЕН- НОГО
1	2	3	4	5	6	7

ПРИЛОЖЕНИЕ 6. ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ

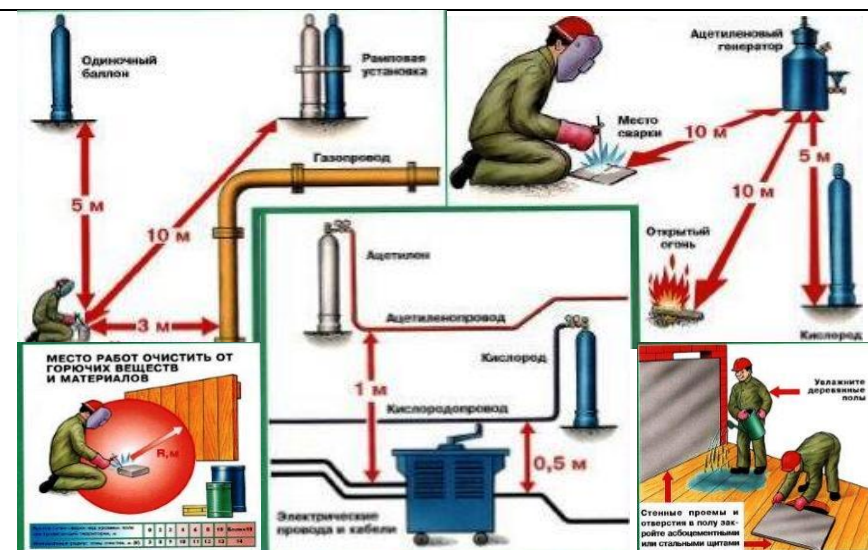
Таблица 6
Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны

ВЕЩЕСТВО	ПДК, МГ/КУБ.М.
1	2
Аммиак	20
Ацетон	200
Ацетилен	5
Бензин (растворитель, топливный)	100
Бензол	5
Бутан	300
Дихлорэтан	10
Керосин (в пересчете на С)	300
Пыль угольная, содержащая от 2 до 10 % свободного кислорода	4
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
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

ПРИЛОЖЕНИЕ 7. ПАМЯТКА ПО ПРОВЕДЕНИЮ ОГНЕВЫХ РАБОТ

ОТВЕТСТВЕННОМУ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ОГНЕВЫХ РАБОТ ПРОВЕРЬ ГОТОВНОСТЬ К РАБОТАМ, НЕ ДОПУСТИ ТРАГЕДИИ!!!	
! ОЦЕНИ РИСКИ !	
<p>Что относится к огневым работам?</p> <p>Все виды электросварочных, газосварочных, бензокеросиновых и паяльных работ, варка битума и смол, резка металла механизированным инструментом и другие работы, связанные с применением открытого огня, искрообразованием и нагреванием до температуры, способной вызвать воспламенение материалов и конструкций, а также покос травы и вырубка кустарников механизированным способом (при помощи бензо- и электроинструмента) в пределах взрывопожароопасных и пожароопасных зон.</p>	<p>Как минимизировать риски?</p>
	 <ul style="list-style-type: none"> Ограничь одновременное проведение огневых и других опасных работ на смежных участках.
	 <ul style="list-style-type: none"> Определи пути отхода в случае возникновения опасности
	 <ul style="list-style-type: none"> Постоянно контролируй газовый состав воздушной среды с помощью газоанализаторов и газосигнализаторов. Организуй взаимодействие с технологически связанными участками с целью предотвращения несогласованных действий, способных привести к образованию загазованности и появлению взрывопожароопасных веществ в опасной зоне.
	 <ul style="list-style-type: none"> Организуй применение исполнителями необходимых средств пожаротушения и СИЗ.
<p>В чём опасность огневых работ?</p> <p>Возможность возгорания горючих материалов, взрывы паро-, газо- и пылевоздушных смесей из-за наличия искр, раскалённых капель металла, высоких температур при дуговой сварке.</p>	 <ul style="list-style-type: none"> Контролируй отсутствие в опасной зоне людей, не задействованных в выполнении работ.
	 <ul style="list-style-type: none"> Удали горючие предметы и материалы из опасной зоны
	

ПРОВОДИ ОГНЕВЫЕ РАБОТЫ, ПО ВОЗМОЖНОСТИ, НА СВАРОЧНОМ ПОСТУ



ОЦЕНИ ГОТОВНОСТЬ К НАЧАЛУ РАБОТ

Наличие оформленного наряда-допуска (Н-Д) с приложением «Схемы места проведения огневых работ»				
Готовность работников:				
Соответствие состава бригады указанному в Н-Д				
Отсутствие жалоб на здоровье				
Наличие квалификационного удостоверения, а также документа, подтверждающего обучение по программе ПТМ, у исполнителей огневых работ (сварщиков, резчиков)				
Получение противопожарного инструктажа работниками бригады				
Наличие, исправность и соответствие Н-Д средств пожаротушения				
Наличие, исправность и соответствие Н-Д средств индивидуальной защиты и спецсредств				
Наличие и исправность газоанализаторов				
Готовность объекта:				
Трубопроводы, оборудование и аппараты:				
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Остановлены ▪ Отглушены от технологически связанного оборудования ▪ Освобождены от взрыво-, пожароопасных веществ 				
Анализ воздушной среды показывает допустимую концентрацию паров взрыво-, пожароопасных веществ.				
Оборудование и территория очищены от остатков горючих материалов				
Из зоны проведения работ удалены горючие предметы и материалы				
Оборудование и средства пожаротушения размещены в соответствии со схемой, прилагаемой к Н-Д.				
Место проведения работ огорожено экранами из негорючих материалов (при необходимости)				
Опасная зона определена сигнальной лентой и четко обозначена предупредительными знаками и надписями				
Пути экстренного отхода из возможно опасной зоны определены и расчищены				
Подразделение пожарной охраны прибыло к месту проведения работ, выполнило действия согласно наряду допуску. (при указании в Н-Д)				
Взаимодействие				
Установлена связь с технологически связанными и близлежащими объектами, с пунктом связи пожарной охраны объекта				
Установлено контактное лицо	_____; Ф.И.О.	_____; Ф.И.О.	_____; Ф.И.О.	
Определён и проверен способ оперативной связи	_____; № тел./позывной радиостанции	_____; № тел./позывной радиостанции	_____; № тел./позывной радиостанции	
Предупреждение технологически связанных объектов о начале проведения работ				
Предупреждение ответственного за ведение технологического процесса предприятия в целом о начале проведения работ.				

Посторонние удалены с территории проведения огневых работ.	
Возможные источники возникновения огня на месте проведения огневых работ отсутствуют (после окончания работ).	