

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ИРКУТСКАЯ НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ»

Приложение

УТВЕРЖДЕНО
Приказом ООО «ИНК»
от 20 февраля 2021 г.
№ 0198/00 - п

Введен в действие с
20 февраля 2021 г.



СТАНДАРТ

**ОРГАНИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОЕ ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТ
ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ**

СТ.08.10

Редакция 9

Иркутск
2021

ООО «ИНК»

Паспорт документа

| | |
|---|---|
| Процесс | Управление безопасностью труда и охраной здоровья |
| Владелец процесса | Начальник управления производственной безопасности |
| Подразделение-разработчик | Департамент охраны труда и промышленной безопасности |
| Разработчик (ФИО, должность) | Савин И.К., Начальник службы производственного контроля |
| Ответственный за актуализацию (должность) | Начальник службы производственного контроля |
| Область распространения | ООО «ИНК»; ООО «Саханефть», ООО «Пайга», АО «ИНК-Запад», ООО «ИНК-НефтеГазГеология», ООО «ТоТ», ООО «БИОКОНСТ». Общества, которые являются или потенциально могут стать контрагентами ООО «ИНК». |
| Введен (впервые/взамен) | Взамен Стандарта Организация и безопасное проведение работ с повышенной опасностью СТ.08.10 (редакция 8), утвержденного приказом от 28.10.2020 № 1520/00-п |
| Настоящий внутренний нормативно-методический документ является интеллектуальной собственностью Общества с ограниченной ответственностью «Иркутская нефтяная компания». Любые права в отношении настоящего внутреннего нормативного-методического документа, включая исключительные права в связи с его разработкой, переработкой, распространением, использованием любым иным образом, в соответствии с законодательством РФ принадлежат ООО «ИНК». | |

Информация о предыдущих редакциях документа

| № редакции | Краткое описание изменений по сравнению с предыдущей редакцией |
|------------|--|
| 9 | Внесение изменений в соответствии с предписанием Ростехнадзора №24/158-ГС от 19.11.2020 г. В область распространения документа включены ООО «Саханефть», ООО «Пайга», АО «ИНК-Запад», ООО «ИНК-НефтеГазГеология», ООО «ТоТ», ООО «БИОКОНСТ» |
| 8 | Внесение в Стандарт требований безопасности при ведении работ на высоте, требований при работах в электроустановках. |
| 7 | Объединение Стандарта по организации и безопасном проведению газоопасных, огневых и ремонтных работ на опасном производственном объекте СТ.08.10 (редакция 6) и Положения об организации и безопасном проведении работ с повышенной опасностью П.05.10 (редакция 4). |
| 6 | В соответствии с изменениями законодательства РФ |
| 5 | В соответствии с изменениями законодательства РФ |

ООО «ИНК»

| | |
|---|--|
| 4 | Изменение порядка согласования наряда-допуска |
| 3 | В связи с введением алгоритма проведения огневых работ |
| 2 | В соответствии с введением правил пожарной безопасности в РФ |
| 1 | В соответствии с изменениями законодательства РФ |

ООО «ИНК»

Содержание

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Общие положения..... | 6 |
| 1.1 | Назначение документа | 6 |
| 1.2 | Термины и определения | 6 |
| 1.3 | Сокращения и обозначения | 10 |
| 1.4 | Нормативные ссылки..... | 11 |
| 2 | Основные положения | 13 |
| 2.1 | Общие требования | 13 |
| 2.2 | Порядок оформления наряда-допуска на проведение работ повышенной опасности | 14 |
| 2.3 | Порядок проведения работ повышенной опасности..... | 15 |
| 2.4 | Ответственность за организацию и безопасное проведение работ повышенной опасности | 17 |
| 2.5 | Установка заглушек на технологическом оборудовании | 17 |
| 3 | Основные нормативные требования | 19 |
| 3.1 | Требования безопасности к ведению газоопасных работ | 19 |
| 3.1.1 | Общие требования | 19 |
| 3.1.2 | Подготовка документации для проведения газоопасных работ..... | 24 |
| 3.1.3 | Подготовительные работы к проведению газоопасных работ | 26 |
| 3.1.4 | Обеспечение безопасности при проведении газоопасных работ | 27 |
| 3.1.5 | Меры безопасности при проведении газоопасных работ внутри емкостей..... | 30 |
| 3.1.6 | Меры безопасности при проведении газоопасных работ на сетях газораспределения и газопотребления..... | 36 |
| 3.1.7 | Обязанности должностных лиц и исполнителей при проведении газоопасных работ..... | 36 |
| 3.2 | Требования безопасности к ведению огневых работ..... | 38 |
| 3.2.1 | Общие требования | 38 |
| 3.2.2 | Подготовка документации для выполнения огневых работ..... | 39 |
| 3.2.3 | Подготовительные работы к проведению огневых работ..... | 42 |
| 3.2.4 | Обеспечение безопасности при проведении огневых работ..... | 44 |
| 3.3 | Требования безопасности к ведению ремонтных работ..... | 53 |
| 3.3.1 | Общие требования | 53 |
| 3.3.2 | Порядок оформления наряда-допуска на проведение ремонтных работ | 55 |
| 3.3.3 | Подготовительные работы к проведению ремонтных работ..... | 58 |
| 3.3.4 | Обеспечение безопасности при проведении ремонтных работ..... | 58 |
| 3.3.5 | Порядок приёмки объекта из ремонта, пуск его в эксплуатацию | 59 |

ООО «ИНК»

| | | |
|----------|--|-----------|
| 3.4 | Требования безопасности к ведению земляных работ..... | 59 |
| 3.4.1 | Общие требования | 59 |
| 3.4.2 | Подготовительные работы при проведении земляных работ | 61 |
| 3.4.3 | Обеспечение безопасности при проведении земляных работ..... | 61 |
| 3.5 | Требования безопасности к ведению работ на высоте | 62 |
| 3.5.1 | Общие требования | 62 |
| 3.5.2 | Системы обеспечения безопасности работ на высоте | 66 |
| 3.5.3 | Организация работ на высоте с оформлением наряда-допуска..... | 72 |
| 3.5.4 | Требования к лесам и подмостям | 79 |
| 3.6 | Требования безопасности к ведению работ в электроустановках..... | 81 |
| 3.7 | Требования безопасности к ведению работ на объектах теплоснабжения и теплопотребляющих установок..... | 82 |
| 4 | Приложения | 84 |

ООО «ИНК»

1 Общие положения

1.1 Назначение документа

1.1.1 Настоящий Стандарт устанавливает единый порядок организации и безопасного ведения работ повышенной опасности на объектах ООО «ИНК» и дочерних обществ (ООО «Саханефть», ООО «Пайга», АО «ИНК-Запад», ООО «ИНК-НефтеГазГеология», ООО «ТоТ», ООО «БИОКОНСТ») (далее – Обществ), заключивших с ООО «ИНК» договор оказания услуг, определяет обязанности и ответственность работников при ведении таких работ.

1.1.2 Основными задачами настоящего Стандарта являются:

- определение организации и порядка безопасного ведения работ повышенной опасности на объектах ООО «ИНК» и Обществ;
- введение единого порядка документального оформления работ повышенной опасности на объектах ООО «ИНК» и Обществ;
- распределение обязанностей и ответственности персонала.

1.1.3 Требования Стандарта распространяются на ведение работ повышенной опасности на всех объектах ООО «ИНК» и Обществ, выполняемых персоналом ООО ИНК, а также подрядными организациями.

1.1.4 Каждый случай нарушения требований настоящего Стандарта влечет наложение ответственности в соответствии с внутренними нормативными документами ООО «ИНК».

1.2 Термины и определения

| Термин | Определение |
|---|---|
| Авария | разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ |
| Взрывоопасный (взрывопожароопасный, пожароопасный) 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 |
| Газоопасные работы | к газоопасным относятся работы связанные с внутренним осмотром, чисткой, ремонтом, разгерметизацией технологического оборудования, коммуникаций, установкой и снятием заглушек на оборудовании и трубопроводах, а также работы внутри емкостей (аппараты, сушильные барабаны, печи технологические, сушильные, реакторы, резервуары, цистерны, а также коллекторы, тоннели, колодцы, приемки, траншеи (глубиной от 1 м) и другие аналогичные места), при проведении |

ООО «ИНК»

| Термин | Определение |
|--------------------|--|
| | которых имеется или не исключена возможность выделения в рабочую зону взрывопожароопасных или вредных паров, газов и других веществ, способных вызвать взрыв, загорание, оказать вредное воздействие на организм человека, а также работы при недостаточном содержании кислорода (объемная доля ниже 20%) в рабочей зоне |
| Действующий объект | территория на которой хранятся, перерабатываются, получают, используются, образуются, транспортируются, уничтожаются опасные вещества (углеводороды и их соединения), а также территория вахтовых жилых комплексов и поселков (вжк, вжп). границей объекта является расстояние равное 50 метрам от его крайней точки |
| Земляные работы | к земляным работам относятся работы, связанные с разработкой грунта (рытье котлованов, траншей). |
| Инцидент | отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах, отклонение от установленного режима технологического процесса |
| Куратор | ответственное лицо, осуществляющее контроль выполнения строительно-монтажных или иных работ на месте (оказания услуг). куратор определяет для каждого подрядчика зоны ответственности (схему размещения жилых домов, бытовых помещений, площадок временного хранения материалов, отходов, а также мест временных стоянок автомобильной и другой техники и т.д.). обеспечивает подготовку разрешительных документов, необходимых для допуска подрядной организации к выполнению работ (услуг). куратор осуществляет контроль за выполнением подрядчиком требований по охране труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды, при выполнении работ |
| Неотложные работы | первоочередные работы безотлагательного характера, направленные на предупреждение возникновения аварий на опасном производственном объекте и угрозы причинения вреда жизни, здоровью работников опасного производственного объекта |
| Объект | производство, цех, установка, технологическая система, агрегат, оборудование, технологические трубопроводы, коммуникации, здания и сооружения |
| Огневые работы | к огненным работам относятся огневой разогрев битума, газо- и электросварочные работы, газо- и электрорезательные работы, бензино- и керосинорезательные работы, работы с паяльной лампой, резка металла механизированным инструментом с образованием искр |

ООО «ИНК»

| Термин | Определение |
|--|--|
| Опасный производственный объект | предприятие или его цехи, участки, площадки, а также иные производственные объекты, указанные в приложении 1 к федеральному закону от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» |
| 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 |
| Подрядная организация | физическое или юридическое лицо, которое выполняет работу по договору подряда, заключаемому с заказчиками работ и услуг |
| Постоянное место проведения огневых работ (сварочный пост) | место, организуемое в специально отведенном и оборудованном месте в цехах, мастерских и открытых площадках |
| 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 |
| 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) |
| Первичные средства пожаротушения | средства пожаротушения, используемые для борьбы с пожаром в начальной стадии его развития (переносные и передвижные огнетушители, покрывала для изоляции очага возгорания, пожарные краны и средства обеспечения их использования, пожарный инвентарь) |
| Происшествие | любое незапланированное событие, случившееся в рабочей среде ООО «ИНК» или Общества, которое привело или могло привести к несчастному случаю на производстве, пожару, взрыву, аварии, дорожно-транспортному происшествию, негативному влиянию на окружающую среду, ущербу ООО «ИНК» или Общества или подобному событию |
| Работы на высоте | к работам на высоте относятся работы, при которых: а) существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты 1,8 м и более, в том числе: при осуществлении работником подъема на высоту более 5 м, или спуска с высоты более 5 м по лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности составляет более 75°; |

ООО «ИНК»

| Термин | Определение |
|----------------------------------|--|
| | при проведении работ на площадках на расстоянии ближе 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 1,8 м, а также, если высота защитного ограждения этих площадок менее 1,1 м; б) существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты менее 1,8 м, если работа проводится над машинами или механизмами, поверхностью жидкости или сыпучих мелкодисперсных материалов, выступающими предметами |
| Работы повышенной опасности | работы, до начала выполнения которых необходимо осуществить ряд обязательных организационных и технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работников при выполнении этих работ |
| Ремонтные работы | к ремонтным работам относится комплекс работ по восстановлению исправности или работоспособности объектов и восстановлению ресурсов технических устройств (объектов), а также их составных частей |
| Строительная площадка | земельный участок, отведенный в соответствии с проектом в установленном порядке, для постоянного размещения объекта строительства, а также служб строительно-монтажных организации и с учетом временного отвода территории, определяемой по условиям производства работ, места 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 |
| Структурное подразделение | обособленное подразделение (отдел, управление, департамент, цех или служба), являющееся официально (согласно утверждённой структуре ООО «ИНК» и Обществ) выделенной частью, с самостоятельными функциями, задачами и ответственностью за их выполнение, сформированное по производственному, техническому, технологическому, отраслевому или профессиональному признаку в структуре ООО «ИНК» и Обществ, возглавляемое руководителем (начальником, директором) |
| Требования пожарной безопасности | специальные условия социального и (или) технического характера, установленные в целях обеспечения пожарной безопасности федеральными законами и иными нормативными правовыми актами российской федерации, а также нормативными документами по пожарной безопасности |

ВНМД

Распечатано: ООО ИНК, 13.07.2023 09:53:58, IRKOIL\Yrgalov_VA.

УЧТЕННАЯ КОПИЯ: (816800965). Выдан экземпляр: 56.

Редакция от: 20.02.2021. Действует с 20.02.2021.

ООО «ИНК»

| Термин | Определение |
|----------------------------|--|
| Технологический персонал | персонал производственных цехов и участков, осуществляющий эксплуатацию установленного в них оборудования |
| Темное время суток | промежуток времени от конца вечерних сумерек до начала утренних сумерек |
| Электросварочная установка | комплекс функционально связанных элементов соответствующего электросварочного и общего назначения электротехнического, а также механического и другого оборудования, средств автоматики и кип, обеспечивающих осуществление необходимого технологического процесса |

1.3 Сокращения и обозначения

| Сокращение | Расшифровка |
|------------|--|
| АБВР | Анализ безопасности выполнения работ |
| ВНМД | Внутренний нормативно-методический документ |
| ГСС | Газоспасательная служба |
| ГВС | Газовоздушная среда |
| ГЖ | Горючая жидкость |
| ГГ | Горючие газы |
| ГРУ | Газорегуляторная установка |
| ДОТиПБ | Департамент охраны труда и промышленной безопасности ООО «ИНК» |
| ДПБ | Департамент пожарной безопасности ООО «ИНК» |
| ЛВЖ | Легковоспламеняющаяся жидкость |
| НКПР | Нижний концентрационный предел распространения пламени |
| ОП | Огнетушитель порошковый |
| ОТ | Охрана труда |
| ОУ | Огнетушитель углекислотный |
| ПБ | Промышленная безопасность |
| ПДК | Предельно-допустимая концентрация |
| ПМЛА | План мероприятий локализации и ликвидаций аварий |
| ПОТЭЭ | Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок |
| ПОР | План организации работ |
| ППР | Проект производства работ |

ООО «ИНК»

| Сокращение | Расшифровка |
|------------|---|
| ПРГ | Пункт редуцирования газа |
| ПШ | Противогаз шланговый |
| РФ | Российская Федерация |
| СИЗ | Средства индивидуальной защиты |
| СМП | Скорая медицинская помощь |
| СПК | Служба производственного контроля ООО «ИНК» |
| СПТ | Служба пожаротушения |
| СУГ | Сжиженные углеводородные газы |
| УПБ | Управление производственной безопасности ООО «ИНК» |
| ЦЭО | Цех энергообеспечения ООО «ИНК» |
| ЦИТС | Центральная инженерно-технологическая служба ООО «ИНК» |
| Общества | ООО «Саханефть», ООО «Пайга», АО «ИНК-Запад», ООО «ИНК-НефтеГазГеология», ООО «ТоТ», ООО «БИОКОНСТ» |

1.4 Нормативные ссылки

| Идентификатор документа | Наименование документа |
|---|---|
| Федеральный закон от 21.12.1994 № 69 | «О пожарной безопасности» |
| Федеральный закон от 22.07.2008 № 123 | «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» |
| Федеральный закон от 21.07.1997 № 116 | «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» |
| ППБО-85 | Правила пожарной безопасности в нефтяной промышленности |
| Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 №1479 | Правила противопожарного режима в РФ |
| Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2020 г. № 528 | Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ |
| Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от | Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы |

ООО «ИНК»

| Идентификатор документа | Наименование документа |
|---|---|
| 15.12.2020 г. № 532 | |
| Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 16.11.2020 г. N 782н | Правила по охране труда при работе на высоте |
| Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 15.12.2020 N 903н | Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок |
| Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 27.11.2020 г. N 833н | Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования |
| Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2020 №531 | Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления» |
| Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 17.12.2020 г. №924н | Правила по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок |
| Приказ Минтруда России от 11.12.2020 N 883н | Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте |

Примечание – При пользовании настоящим документом целесообразно проверить действие ссылочных документов по соответствующим указателям, составленным на 1 января текущего года, и информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим документом следует руководствоваться замененным (измененным) ссылочным документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то документ, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

2 Основные положения

2.1 Общие требования

- 2.1.1 С учётом специфики, конкретных условий и особенностей технологии в ООО «ИНК» должен быть разработан Перечень работ повышенной опасности, проводимых в ООО «ИНК», на которые необходимо оформление наряда-допуска с матрицей личной ответственности руководителей структурных подразделений» и направляется в целях информирования в Общества, на основании которого в Обществах разрабатываются аналогичные Перечни работ повышенной опасности, сотрудником, назначенным руководителем Общества.
- 2.1.2 Перечень работ повышенной опасности, проводимых в ООО «ИНК», на которые необходимо оформление наряда-допуска с матрицей личной ответственности руководителей структурных подразделений» должен ежегодно до 25 января пересматриваться ДОТ и ПБ и утверждаться Генеральным директором, председателем Правления ООО «ИНК». Перечень работ повышенной опасности, проводимых в Обществах утверждается лицом, назначенным распорядительным документом Общества.
- 2.1.3 Утверждённые Перечни хранятся в структурных подразделениях.
- 2.1.4 Работы, включённые в утверждённый Перечень работ повышенной опасности, выполняются по наряду-допуску работниками, обученными, аттестованными в установленном законодательством порядке в зависимости от вида выполняемых работ.
- 2.1.5 Наряд-допуск оформляется отдельно на каждый вид работ и место их проведения, действителен в течение указанного в нём срока, необходимого для выполнения указанного объёма работ. При оформлении нарядов-допусков должна исключаться возможность выдачи одному ответственному лицу нескольких нарядов-допусков на выполнение работ повышенной опасности, с различными местами (участками, объектами) проведения работ и с единовременным планируемым временем их выполнения.
- 2.1.6 Наряд-допуск является письменным разрешением на производство работ повышенной опасности и определяет место проведения, содержание работ повышенной опасности, условия их безопасного выполнения, время начала и окончания работ, состав бригады исполнителей и лиц, ответственных за подготовку и безопасное проведение этих работ.
- 2.1.7 В исключительных случаях работы повышенной опасности, выполняемые в целях предупреждения аварий, устранения угрозы жизни работникам, ликвидации аварий и стихийных бедствий в их начальных стадиях, могут быть начаты без оформления наряда-допуска в соответствии с планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий, но с обязательным соблюдением комплекса мер по обеспечению безопасности работников и под непосредственным руководством должностного лица, ответственного за безопасное проведение работ по локализации и ликвидации аварий и стихийных бедствий. При выполнении указанных работ в течение суток должен быть оформлен соответствующий наряд-допуск.

ООО «ИНК»

- 2.1.8 Участки, находящиеся за границей (не ближе 50 метров) от действующих объектов, выделенные подрядным организациям для производства работ повышенной опасности при проведении строительно-монтажных и наладочных работ при строительстве, реконструкции объектов капитального строительства, должны быть переданы им на все время производства работ по акту-допуску с составлением акта о соответствии выполненных внеплощадочных и внутриплощадочных подготовительных работ требованиям безопасности труда и готовности объекта в соответствии с требованиями стандарта [СТ.04.10](#) «Требования заказчика в области производственной, экологической безопасности и охраны здоровья». В этих случаях наряд-допуск оформляется подрядными организациями самостоятельно.
- 2.1.9 Система нарядов-допусков не отменяет обязанностей по разработке планов организации работ (далее – ПОР), проектов производства работ (далее ППР) и т.п. на строительные, монтажные, ремонтные и другие работы.
- 2.1.10 Выдача, сдача нарядов-допусков регистрируется в журналах регистрации нарядов-допусков на соответствующие виды работ (газоопасные, огневые и т.д.) по формам: [Ф_02.СТ.08.10\(ред.9\)](#), [Ф_04.СТ.08.10 \(ред.9\)](#), [Ф_06.СТ.08.10\(ред.9\)](#), [Ф_13.СТ.08.10\(ред.9\)](#). После окончания Журнал хранится в структурном подразделении не менее 12 месяцев, на объектах которого проводились работы повышенной опасности.
- 2.1.11 К выполнению работ повышенной опасности допускаются лица не моложе 18 лет, обученные безопасным методам и приемам работы, применению средств индивидуальной защиты, правилам и приемам оказания первой помощи пострадавшим и прошедшие проверку знаний в установленном порядке. Не допускается привлекать к выполнению работ повышенной опасности лиц, заявивших о недомогании.
- 2.1.12 Обязательным требованием к персоналу эксплуатирующих и подрядных организаций, выполняющих работы повышенной опасности, является наличие протокола о проверке знаний по вопросам безопасности в рамках осуществления должностных обязанностей, дающего право допуска к определенному виду работ.
- 2.1.13 Организация обеспечивает работников, выполняющих работы повышенной опасности, соответствующей спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты (далее – СИЗ).
- 2.2 Порядок оформления наряда-допуска на проведение работ повышенной опасности**
- 2.2.1 Наряд-допуск должен быть оформлен до начала проведения работ.
- 2.2.2 Наряд-допуск должен оформляться в двух экземплярах с использованием функционального модуля «Электронный наряд-допуск» на Производственном портале Е&Р (<http://ep.irkoil.local/>). С инструкцией по использованию модуля «Электронный наряд-допуск» можно ознакомиться на Производственном портале Е&Р. Наряд-допуск, подписанный с использованием неквалифицированной электронной подписи, приравнивается к идентичному по смыслу и содержанию наряду-допуску, подписанному собственноручной подписью, и влечет

ООО «ИНК»

аналогичную ответственность. Наряд-допуск и сопутствующие документы, преобразованные из электронного вида в модуле на бумажный носитель, полностью соответствуют наряду-допуску и сопутствующим документам на бумажном носителе. Использование электронной подписи в модуле на Производственном Портале соответствует требованиям № 63-ФЗ от 6 апреля 2011 года «Об электронной подписи». В случае технических проблем в работе Производственного портала Е&Р, допускается оформление наряда-допуска на бумажном носителе.

- 2.2.3 Обязательным приложением к Наряду-Допуску оформляется карта АБВР (анализа безопасного выполнения работ) в соответствии с регламентом «Управление рисками в области безопасности труда и охраны здоровья» [РГ.01.10](#).
- 2.2.4 Наряд-допуск выдается и утверждается лицами, назначенными распорядительным документом по ООО «ИНК», из числа руководящих работников и специалистов, аттестованных в установленном законодательством порядке, в соответствии с «Перечнем работ повышенной опасности, проводимых в ООО «ИНК», на которые необходимо оформление наряда-допуска с матрицей личной ответственности руководителей структурных подразделений при оформлении наряд-допусков». Лица, имеющие право выдачи нарядов-допусков на выполнение газоопасных работ на объектах сетей газораспределения и газопотребления, должны иметь опыт работы на данных объектах не менее одного года.
- 2.2.5 Продление наряда-допуска осуществляется лицом, выдавшим наряд-допуск, до начала проведения работ каждой сменой.
- 2.2.6 Наряд-допуск должен заполняться четкими записями. Запись текста карандашом и исправления не допускаются. Допускается заполнение наряда-допуска с использованием персонального компьютера. Подписи ответственных лиц с использованием факсимиле и их ксерокопии не допускаются. При оформлении наряда-допуска заполняются все строки бланка. При отсутствии необходимости заполнения строки следует сделать запись – «не требуется». Прочерки ставить не допускается. Возможность использования электронной подписи при согласовании нарядов-допусков устанавливается распорядительным документом по ООО «ИНК» в соответствии с требованиями Федерального закона [от 6 апреля 2011 г. № 63-ФЗ](#) «Об электронной подписи».

2.3 Порядок проведения работ повышенной опасности

- 2.3.1 Перед допуском исполнителей (членов бригады) к проведению работ повышенной опасности ответственный за безопасное производство работ, совместно с ответственным за проведение подготовительных работ, должны проверить выполнение технических и организационных мероприятий по подготовке места к работе, предусмотренных нарядом-допуском. Кроме того, необходимо верифицировать прилагаемый к наряду-допуску АБВР на актуальность и выполнимость указанных в нем мероприятий. В случае отсутствия утвержденного АБВР на работы повышенной опасности, необходимо организовать его разработку и утверждение в соответствии с [РГ.01.10](#).

ООО «ИНК»

- 2.3.2 Если при проверке выполнения подготовительных мероприятий между ответственным за подготовительные работы и производителем работ возникнут разногласия, то для полноты их выполнения они должны получить разъяснения от выдающего наряд-допуск.
- 2.3.3 Перед началом работы с работниками необходимо провести целевой инструктаж по безопасности, включающий в себя ознакомление с мероприятиями, направленными на организацию безопасного проведения работ, указанными в наряде-допуске и карте АБВР. Разъяснить работникам основные источники опасности и обсудить действия при чрезвычайных ситуациях.
- 2.3.4 При перерыве в работе в течение рабочей смены (обеденный перерыв, перерыв по производственным причинам и др.) исполнители (члены бригады) должны быть удалены с места работ. Исполнители (члены бригады) после перерыва могут приступить к работе по разрешению производителя работ (ответственного за проведение работ).
- 2.3.5 В случае введения в состав бригады в период действия наряда-допуска на проведение работ повышенной опасности дополнительных исполнителей необходимо остановить работы и провести заново целевой инструктаж всем участникам по безопасному производству работ с отметкой об этом в соответствующем пункте наряда-допуска.
- 2.3.6 В случае вывода из состава бригады работников, делается соответствующая запись в наряде-допуске.
- 2.3.7 Наряд-допуск на проведение работ подлежит переоформлению, а сами работы должны быть приостановлены в случае, если:
- изменены объемы и характер работы, влекущие за собой изменение схем отключения и условия работы;
 - в эксплуатацию включена часть ремонтируемого оборудования или технологического блока, участков трубопроводов или коммуникаций (если указанное не связано с испытанием или опробованием указанного оборудования или участков трубопроводов);
 - произведена замена лиц, ответственных за производство работ;
 - необходимо изменить вид, место, условия проведения работ, состав бригады (более чем на 50%).
- 2.3.8 Работы должны быть прекращены ответственным за производство работ, а персонал выведен с места проведения работ к месту сбора, начальник смены ЦИТС и лицо, утвердившее наряд-допуск извещены о произошедшем в следующих случаях:
- при возникновении на месте проведения работ угрозы жизни и здоровью работников;
 - при выбросе газов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей;
 - при автоматическом срабатывании системы пожаротушения;
 - при выдаче автоматической установкой пожарной сигнализации светового или звукового сигнала (или одновременно);
 - при включении системы оповещения, сигнализирующей о создании опасной ситуации, или оповещения установленными ответственным

ООО «ИНК»

- за работы сигналами (удары о подвешенный металлический предмет, сирены пожарных автомобилей и т.п.);
- обнаружения нарушения условий, предусмотренных нарядом-допуском и планами проведения работ, способных привести к происшествию.
- 2.3.9 При необходимости временного прекращения работ по указанию ответственного за подготовительные работы, производитель работ должен удалить исполнителей (членов бригады) с места работы.
- 2.3.10 Работы могут быть возобновлены только после выявления и устранения причин появления угрозы жизни и здоровью работников. И только после совместной проверки производителем работ и ответственным за подготовительные работы выполнения технических и организационных мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском по подготовке места работы и оформления разрешения на проведение работ за подписью производителя работ.
- 2.3.11 Если при проведении работ по наряду-допуску имело место происшествие, при необходимости этот наряд-допуск следует приобщить к материалам расследования причин и обстоятельств данного происшествия.
- 2.3.12 При получении работником травмы или внезапном ухудшении здоровья необходимо действовать согласно Стандарта ООО «ИНК» Первая помощь пострадавшим (больным) при неотложных состояниях [СТ.09.10](#).
- 2.4 Ответственность за организацию и безопасное проведение работ повышенной опасности**
- 2.4.1 Требования настоящего Стандарта обязательны для выполнения работниками ООО «ИНК», Обществ и подрядных организаций, задействованными в выполнении работ повышенной опасности.
- 2.4.2 Выдача должностными лицами указаний и распоряжений, принуждающих подчиненных к нарушениям требований настоящего Стандарта, равно как и непринятие мер по устранению нарушений требований настоящего Стандарта, допускаемых в их присутствии подчиненными им лицами, являются грубейшими нарушениями настоящего Стандарта и действующего законодательства РФ.
- 2.4.3 При невыполнении требований безопасности, изложенных в настоящем Стандарте, иных ВНМД по безопасности и охране здоровья, в зависимости от характера нарушений, работники несут ответственность в порядке и при условиях, предусмотренных действующим законодательством РФ.
- 2.5 Установка заглушек на технологическом оборудовании**
- 2.5.1 Для безопасного проведения работ и исключения поступления вредных и опасных веществ, на трубопроводы, аппараты и резервуары (емкости) необходимо устанавливать заглушки.
- 2.5.2 Работа по установке заглушек является газоопасной и выполняется в соответствии с разделом Требования безопасности к ведению газоопасных работ настоящего Стандарта.

ООО «ИНК»

- 2.5.3 Заглушки выбирают в зависимости от рабочих параметров среды и конкретных условий эксплуатации в соответствии с действующими государственными и отраслевыми стандартами.
- 2.5.4 Толщина заглушек подбирается из расчета на максимально возможное давление, но не менее 3 мм. Вспомогательные материалы и инструмент, заглушки, прокладки, гаечные ключи по размерам болтов и отверстий во фланцевых соединениях, заготавливаются заблаговременно.
- 2.5.5 Установка и снятие заглушек должны регистрироваться в Журнале учета установки и снятия заглушек по форме [Ф 14.СТ.08.10 \(ред. 9\)](#) за подписью лиц, проводивших их установку и снятие. Факт внесения записи в журнал проверяется лицами, ответственными за подготовку и проведение работ. Допускается ведение журнала в виде электронного документа. При этом должна быть обеспечена сохранность вносимой информации и исключена возможность несанкционированного ее изменения.
- 2.5.6 Журнал учета установки и снятия заглушек должен быть пронумерован, пронумерован и скреплен печатью. Срок хранения Журнала учета установки и снятия заглушек после его окончания – 12 месяцев.
- 2.5.7 Заглушки должны иметь хвостовики. Номер, марка стали, условный диаметр и давление выбиваются на хвостовике заглушек. На заглушках без хвостовика, устанавливаемых на фланцевом соединении типа шип-паз, номер и давление выбиваются на их поверхности.
- 2.5.8 Заглушки со стороны возможного поступления продукта должны быть смонтированы на прокладках. Установленные между фланцами прокладки должны быть без хвостовиков.
- 2.5.9 В зависимости от назначения заглушки могут быть временными и постоянно установленными.
- 2.5.10 Временными заглушками являются заглушки, установленные для проведения работ, требующих отключения отдельных участков технологических трубопроводов и аппаратов. По окончании работ на оборудовании временные заглушки должны быть сняты.
- 2.5.11 Постоянно установленными являются заглушки, которые устанавливаются согласно проекту, технологическому регламенту и не снимаются при работе установки (объекта) или установленные на длительное время для создания какой-то определенной технологической схемы.
- 2.5.12 Проверка на герметичность постоянно установленных заглушек проводится не реже 1 раза в 6 месяцев. После проведения проверки составляется акт проверки на герметичность заглушек. Акт может быть составлен на одну или несколько постоянно установленных заглушек.
- 2.5.13 Постоянно установленные заглушки вносятся в Перечень мест установки заглушек, постоянно установленных на технологическом оборудовании [Ф 15.СТ.08.10 \(ред. 9\)](#). Перечень разрабатывается начальником объекта и утверждается начальником цеха (директором департамента). При отсутствии в структурном подразделении должности «начальник объекта», Перечень подписывает заместитель начальника структурного подразделения.

ООО «ИНК»

- 2.5.14 Перечень подлежит пересмотру не реже 1 раза в 2 года.
- 2.5.15 Заглушки хранятся в закрытых сухих помещениях (шкафах, слесарных столах, стеллажах) в вертикальном положении, их боковые поверхности не должны соприкасаться.

3 Основные нормативные требования

3.1 Требования безопасности к ведению газоопасных работ

3.1.1 Общие требования

3.1.1.1 К газоопасным относятся работы, проводимые на всех объектах, связанные с:

- внутренним осмотром, чисткой, ремонтом, разгерметизацией технологического оборудования, коммуникаций, установкой и снятием заглушек на оборудовании и трубопроводах, а также работы внутри емкостей (аппараты, сушильные барабаны, печи технологические, сушильные, реакторы, резервуары, цистерны, а также коллекторы, тоннели, колодцы, приямки, траншеи (глубиной от 1 м) и другие аналогичные места), при проведении которых имеется или не исключена возможность выделения в рабочую зону взрыво- и пожароопасных или вредных паров, газов и других веществ, способных вызвать взрыв, загорание, оказать вредное воздействие на организм человека, а также работы при недостаточном содержании кислорода (объемная доля ниже 20%) в рабочей зоне;

Дополнительно по сетям газораспределения и газопотребления:

- присоединением (врезкой) вновь построенных наружных и внутренних газопроводов к действующим, отключение (обрезка) газопроводов;
- пуском газа в газопроводы при вводе в эксплуатацию, расконсервации, после ремонта (реконструкции), ввод в эксплуатацию ГРП и ГРУ;
- техническим обслуживанием и ремонтом действующих наружных и внутренних газопроводов, газоиспользующего оборудования, ПРГ и ГРУ;
- удалением, закупоркой, установкой и снятием заглушек на действующих газопроводах, а также отключением или подключением к газопроводам газоиспользующего оборудования, проведение его наладки;
- продувкой газопроводов при отключении или включении газоиспользующего оборудования в работу;
- техническим осмотром (осмотром технического состояния) газопроводов, ПРГ и ГРУ, ремонтом, осмотром и проветриванием колодцев, проверкой и откачкой конденсата из конденсатосборников;
- проверкой состояния охранных зон газопроводов;

ООО «ИНК»

- разрывом в местах утечек газа до их устранения;
 - ликвидацией и консервацией газопроводов, ПРГ, ГРУ и газоиспользующего оборудования (демонтаж газового оборудования) при постоянном или временном выводе их из эксплуатации;
 - работой с применением всех видов сварки и газовой резки на действующих газопроводах, технологических и технических устройствах сетей газораспределения или газопотребления;
 - снижением и восстановлением давления газа в газопроводе;
 - выполнением работ на действующих газопроводах в шурфах, траншеях и котлованах или технических устройствах в газовых колодцах;
 - мониторингом технического состояния газопроводов (за исключением проверки состояния охранных зон);
 - контроль интенсивности запаха газа в конечных точках сетей газораспределения;
 - контроль давления газа в сети газораспределения;
- Дополнительно по объектам, использующих СУГ:
- ремонтом действующих внутренних и наружных газопроводов, оборудования НКО, заправочных, наполнительных колонок, резервуаров СУГ;
 - пуском СУГ в газопроводы и другое технологическое оборудование при вводе в эксплуатацию после окончания строительства, реконструкции, расширения и капитального ремонта, при расконсервации;
 - проведением пусконаладочных работ;
 - первичным заполнением резервуаров СУГ при вводе их в эксплуатацию, а также после ремонта, очистки, проведения технического освидетельствования, технического диагностирования;
 - удалением закупорок, установкой и снятием заглушек на действующих газопроводах, а также отсоединением от газопроводов технических устройств и их отдельных узлов;
 - отключением от действующей сети и продувкой газопроводов, консервацией и расконсервацией газопроводов и технических устройств;
 - подготовкой к техническому освидетельствованию и техническому диагностированию резервуаров СУГ;
 - демонтажом газопроводов, резервуаров, насосов, компрессоров, испарителей, текущим ремонтом, связанным с разборкой арматуры, насосов, компрессоров, испарителей на месте проведения работ;
 - раскопкой грунта в местах утечки СУГ до ее устранения
 - проведением электрических испытаний во взрывоопасных зонах;

ООО «ИНК»

- проведением всех видов ремонта, связанного с выполнением сварочных и огневых работ на территории объекта, использующего СУГ и КПП.
- 3.1.1.2 Газоопасные работы, в том числе работы, связанные с пребыванием людей внутри аппаратов, емкостей и другого оборудования, должны проводиться в тех случаях, когда они не могут быть механизированы, автоматизированы или проведены без непосредственного участия людей.
- 3.1.1.3 В зависимости от степени опасности газоопасные работы подразделяются на группы:
- I – проводимые с оформлением наряда-допуска на проведение газоопасных работ;
 - II – проводимые без оформления наряда-допуска на проведение газоопасных работ, но с обязательной регистрацией таких работ перед их началом в журнале учета газоопасных работ, проводимых без оформления наряда-допуска.
- Работы по локализации и ликвидации последствий аварий выполняются без наряда-допуска на проведение газоопасных работ до устранения прямой угрозы причинения вреда жизни, здоровью или имуществу других лиц и окружающей среде и проводятся в соответствии с планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и [пунктом 2.1.7](#) настоящего Стандарта.
- 3.1.1.4 В организации, эксплуатирующей ОПО (по каждому структурному подразделению (производство, цех, отделение, установка, участок), должен быть разработан перечень газоопасных работ в соответствии с [Ф 01.СТ.08.10 \(ред. 9\)](#).
- 3.1.1.5 В перечне газоопасных работ должны быть указаны:
- наименование ОПО (структурное подразделение организации (производство, цех, отделение, установка, участок));
 - место и характер работы;
 - возможные вредные и опасные производственные факторы при ее проведении;
 - категория исполнителей (персонал эксплуатирующей организации, газоспасательной службы), выполняющих указанные работы;
 - основные мероприятия, обеспечивающие безопасность выполняемых работ.
- 3.1.1.6 Перечень газоопасных работ разрабатывается руководителем структурного подразделения, согласовывается с профессиональной аварийно-спасательной службой (формированием), с которой заключен договор на обслуживание (ГСС) (при наличии), со службой производственного контроля (СПК), с цехом КИПиА в случае привлечения его персонала к выполнению работ, с директором профильного департамента (при наличии) и утверждается управляющим директором по производству-главным инженером, членом Правления ООО «ИНК», Общества.
- Перечень газоопасных работ должен пересматриваться и утверждаться до 25 января текущего года, не реже одного раза в год, а также при

ООО «ИНК»

изменении технологического процесса и технологической схемы производства.

Перечни газоопасных работ должны храниться в структурных подразделениях и в подразделениях, согласовывающих наряды-допуски на проведение газоопасных работ.

Допускается хранение перечней газоопасных работ в электронной базе данных эксплуатирующей организации.

3.1.1.7 Список лиц, ответственных за подготовку и проведение газоопасных работ в ООО «ИНК», должен быть утвержден приказом и направлен в Общества. Приказ подготавливает заместитель начальника ЦИТС по производственной безопасности на основании списков, подаваемых структурными подразделениями ООО «ИНК». Ответственными лицами по ООО «ИНК» назначаются:

- лицом, ответственным за подготовку газоопасной работы, назначается специалист, в ведении которого находятся работники, осуществляющие эксплуатацию объекта, знающий безопасные методы и приемы ведения работы и освобожденный от выполнения других обязанностей на период ее проведения;
- лицом, ответственным за проведение газоопасной работы, специалист, в ведении которого находятся исполнители (члены бригады), знающий безопасные методы и приемы ведения работы и освобожденный от выполнения других обязанностей на период ее проведения;
- список лиц, ответственных за безопасное проведение газоопасных работ подрядной организации, должен быть утвержден руководителем подрядной организации и направлен в организацию заказчика Исполнителю по договору (функциональные обязанности Исполнителя по договору приводятся в [СТ.05.10](#) «Управление и организация взаимодействия с подрядчиками по вопросам ОТ и ПБ»).

Списки ответственных лиц эксплуатирующей и подрядной организаций допускается хранить в электронной базе данных эксплуатирующей организации.

3.1.1.8 В случае возникновения необходимости проведения газоопасных работ, не включенных в утвержденный перечень газоопасных работ, они должны выполняться по наряду-допуску на проведение газоопасных работ в соответствии с требованиями Стандарта с последующим их внесением в перечень газоопасных работ в десятидневный срок.

3.1.1.9 На проведение газоопасных работ I группы оформляется наряд-допуск на проведение газоопасных работ.

3.1.1.10 Газоопасные работы, выполняемые по наряду-допуску на проведение газоопасных работ, должны проводиться в дневное время (дневную рабочую смену) – в период с 08:00 до 20:00. По письменному разрешению лица, утвердившего наряд-допуск на проведение газоопасных работ, допускается проведение неотложных газоопасных работ (см. [раздел 1.2](#) «Термины и определения») в темное время суток (вечернюю и ночную рабочую смену) в присутствии руководителя структурного подразделения и представителя ГСС (при наличии). В наряде-допуске на проведение

ООО «ИНК»

газоопасных работ должны быть предусмотрены дополнительные мероприятия по обеспечению безопасного проведения работ, учитывающие условия их выполнения в темное время суток.

3.1.1.11 Не допускается проведение газоопасных работ во время грозы.

3.1.1.12 Наряды-допуски на проведение газоопасных работ должны регистрироваться в журнале регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных работ в соответствии с [Ф 02.СТ.08.10 \(ред. 9\)](#), с присвоением очередного номера.

3.1.1.13 Проведение газоопасных работ II группы выполняется без оформления наряда-допуска.

К указанному виду газоопасных работ относятся периодически повторяющиеся газоопасные работы, являющиеся неотъемлемой частью технологического процесса включая отбор проб, дренирование аппаратов, характеризующиеся аналогичными условиями их проведения, постоянством места и характера работ, определенным составом исполнителей.

К газоопасным работам II группы выполняемым на сетях газораспределения и газопотребления относятся:

- технический осмотр газопроводов и ПРГ;
- техническое обслуживание ПРГ (шкафного исполнения), осуществляемое без снижения давления газа у потребителей;
- проверка состояния охраняемых зон газопроводов;
- ремонт, осмотр и проветривание колодцев (без спуска в них);
- проверка и откачка конденсата из конденсатосборников;
- техническое обслуживание газопроводов без отключения газа;
- контроль интенсивности запаха газа;
- контроль давления газа в сети газораспределения и газопотребления;
- техническое обслуживание запорной арматуры и компенсаторов, расположенных вне колодцев (без нарушения герметичности корпуса и фланцевых соединений).

К газоопасным работам II группы выполняемым на объектах СУГ относятся:

- техническое обслуживание запорной арматуры, предохранительных клапанов и проверка параметров их настройки;
- техническое обслуживание технических устройств;
- ремонт, осмотр и проветривание колодцев;
- ремонтные работы без применения сварки и резки в колодцах, траншеях, заглублениях;
- слив СУГ из автоцистерн в резервуары, откачка неиспарившихся остатков СУГ из резервуаров, слив СУГ из переполненных баллонов;
- замена КИП на технических устройствах и отбор проб.

Указанные работы включаются в перечень газоопасных работ.

Меры безопасности при проведении указанных работ должны быть изложены в технологических регламентах, производственных инструкциях по рабочим местам.

3.1.1.14 Газоопасные работы II группы должны регистрироваться в журналах учета газоопасных работ, проводимых без наряда-допуска на проведение газоопасных работ (далее – журнал учета газоопасных работ), в соответствии с [Ф 03.СТ.08.10 \(ред. 9\)](#).

ООО «ИНК»

- 3.1.1.15 Журнал регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных работ и журнал учета газоопасных работ должны быть пронумерованы, прошнурованы и скреплены печатью (при ее наличии), срок их хранения – не менее 12 месяцев со дня его окончания. Срок хранения журнала регистрации нарядов-допусков на объектах, использующих СУГ – 5 (пять) лет.
- 3.1.1.16 При проведении газоопасных работ на объектах промышленных трубопроводов наряд-допуск на проведение газоопасных работ выдается на каждое место и вид работ каждой бригаде, проводящей такие работы, и действителен в течение указанного в нем срока. Планируемая продолжительность проведения работ не должна превышать 10 дней с организацией ежедневного допуска к производству работ путем проведения инструктажа по порядку и условиям проведения работ, в том числе мерам безопасности. Если работа оказалась незаконченной, а условия и характер ее проведения не изменились, что подтверждается результатами анализа воздушной среды, наряд-допуск на проведение газоопасных работ может быть продлен руководителем структурного подразделения, на объекте которого проводятся указанные работы, или лицом, его замещающим, на срок не более 10 дней. Допускается проведение работ в темное время суток с обязательной разработкой и обеспечением дополнительных мер газовой безопасности, а также достаточной освещенности и готовности к реагированию на ЧС.
- 3.1.2 Подготовка документации для проведения газоопасных работ
- 3.1.2.1 Наряд-допуск на проведение газоопасных работ (за исключением работ, указанных в п. 3.1.1.16) выдается на каждое место и вид работ каждой бригаде, проводящей такие работы, и действителен в течение одной смены. Состав бригады исполнителей газоопасных работ указывается в наряде-допуске на выполнение газоопасных работ
- Если работа не закончена и условия ее проведения не изменились, что должно быть подтверждено результатами анализа воздушной среды, наряд-допуск на выполнение газоопасных работ может быть продлен начальником объекта (выдающим), на объекте которого выполняются газоопасные работы, но не более чем на одну смену.
- 3.1.2.2 Выдающий наряд-допуск на проведение газоопасных работ определяет ответственных за подготовку и проведение газоопасной работы, в соответствии с приказами по ООО «ИНК».
- В случае, когда подготовка и непосредственное проведение газоопасной работы выполняются одним составом исполнителей, допускается назначать одного руководителя за ее подготовку и проведение при условии, что назначенное лицо знает безопасные методы и приемы ведения работы и освобождено от выполнения других обязанностей на период ее проведения.
- 3.1.2.3 Выдающий наряд-допуск определяет место, характер выполняемой газоопасной работы, совместно с лицами, ответственными за подготовку и проведение газоопасной работы, разрабатывает мероприятия по подготовке объекта к проведению газоопасных работ и последовательность их проведения, а также мероприятия, обеспечивающие безопасное проведение работ, определяет средства

ООО «ИНК»

индивидуальной защиты, устанавливает режим работы (продолжительность пребывания в средствах защиты, перерывов в работе). При проведении газоопасных работ газоанализатор должен быть включен на отбор пробы постоянно. Необходимо убедиться в достаточной зарядке аккумулятора и наличии заряженного сменного аккумулятора. Результаты отбора проб воздушной среды должны фиксироваться в наряде-допуске не реже, чем через каждый час.

- 3.1.2.4 Наряд-допуск на проведение газоопасных работ подписывается начальником объекта, на котором проводится газоопасная работа, или лицом, его замещающим, мероприятия по безопасности, предусмотренные в наряде-допуске при подготовке и проведении работ, согласовываются со специалистом по охране труда и промышленной безопасности подразделения (в случае его отсутствия, с представителем ДОТ и ПБ или заместителя начальника ЦИТС по производственной безопасности) и газоспасательной службой (при её наличии). К наряду-допуску должна быть приложена схема места проведения газоопасных работ с указанием расположения запорной арматуры, освобождения от продукта, промывки, продувки, места выполнения работ (с привязкой к существующим объектам, трубопроводам, сосудам, насосам и т.д.), мест установки заглушек, точек отбора проб воздушной среды, путей эвакуации, мест установки предупредительных знаков, запорной арматуры, подлежащей пломбировке, подписанная разработчиком схемы и начальником объекта, на котором проводится газоопасная работа, или лицом, его замещающим.
- 3.1.2.5 Наряд-допуск утверждается лицом, назначенным распорядительным документом по ООО «ИНК» в соответствии с «Перечнем работ повышенной опасности, проводимых в ООО «ИНК», на которые необходимо оформление наряда-допуска с матрицей личной ответственности руководителей структурных подразделений при оформлении наряд-допусков».
- 3.1.2.6 При проведении работ на общих коммуникациях или на границах смежных технологических объектов, в местах пересечения коммуникаций и линейных объектов других структурных подразделений, наряд-допуск на проведение газоопасных работ согласовывается с руководителями указанных структурных подразделений. Копия схемы места проведения газоопасных работ передается руководителям структурных подразделений.
- 3.1.2.7 Утвержденный в двух экземплярах наряд-допуск на проведение газоопасных работ находится у руководителя структурного подразделения, который один экземпляр передает лицу, ответственному за подготовку газоопасных работ, для выполнения подготовительных работ, а второй экземпляр передается в газоспасательную службу.
- 3.1.2.8 В случае проведения работ работниками подрядной организации, до начала работ ответственный за подготовительные работы должен совместно с ответственным специалистом подрядной организации выполнить мероприятия, обеспечивающие безопасные условия работы на объекте, подрядная организация приступает к выполнению работ только после выполнения данных мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском.

ООО «ИНК»

- 3.1.2.9 При одновременном выполнении работ силами работников подразделения и подрядной организацией они должны согласовать порядок их производства и меры по обеспечению безопасности. Без согласования с подрядной организацией работники подразделений не вправе эксплуатировать оборудование или вести какие-либо работы в зоне производства работ подрядной организации.
- 3.1.3 Подготовительные работы к проведению газоопасных работ
- 3.1.3.1 К подготовительным работам относятся все виды работ, связанные с подготовкой емкостей, технологического оборудования и трубопроводов, коммуникаций к проведению газоопасной работы.
- 3.1.3.2 Подготовку объекта к проведению на нем газоопасной работы выполняют работники, осуществляющие эксплуатацию объекта под руководством ответственного за подготовку лица.
- 3.1.3.3 Для подготовки объекта к проведению газоопасных работ должен быть выполнен весь комплекс подготовительных работ, предусмотренных в производственных инструкциях по рабочим местам и наряде-допуске на проведение газоопасных работ.
- Должны быть приняты меры по уменьшению степени опасности газоопасной работы снятием избыточного давления с оборудования, работающего под давлением, удалением опасных веществ, исключением их поступления из смежных технологических систем, исключением возможных источников искрообразования.
- 3.1.3.4 Место проведения газоопасной работы в пределах площади, где возможно поступление паров и газов опасных веществ, должно быть обозначено (ограждено), должны быть установлены предупреждающие знаки «Газ» или «Газоопасные работы». По решению лица, ответственного за подготовку газоопасной работы, дополнительно могут быть выставлены посты в целях исключения допуска посторонних лиц в опасную зону.
- 3.1.3.5 Электроприводы движущихся механизмов, а также другие электроприемники в местах проведения работ должны быть отключены от источников питания видимым разрывом (разрыв электрической цепи). На пусковых устройствах должен быть вывешен плакат «Не включать: работают люди!», который снимается по окончании работ по указанию лица, ответственного за проведение газоопасных работ.
- 3.1.3.6 Отключение (подключение) электропривода от источника питания должно осуществляться электротехническим персоналом.
- 3.1.3.7 Для оценки качества выполнения подготовительных мероприятий перед началом проведения газоопасной работы следует провести анализ воздушной среды на содержание кислорода и опасных веществ (СО-угарный газ, H₂S-сероводород, C_xH_x-углеводороды – горючие газы), указанных в перечне газоопасных работ, согласно месту и характеру работы, с записью результатов в наряде-допуске на проведение газоопасных работ.
- 3.1.3.8 В период подготовки к проведению газоопасных работ проверяется наличие и исправность средств коммуникации (рации), индивидуальной защиты, инструментов, приспособлений, способы связи при ЧС и других

ООО «ИНК»

средств обеспечения безопасности исполнителей. Проводится целевой инструктаж исполнителям и проверяется их умение пользоваться средствами индивидуальной защиты, знание безопасных приемов работы и методов оказания первой помощи пострадавшим с отметкой в наряде-допуске на проведение газоопасных работ. Кроме того, необходимо верифицировать прилагаемый к наряду-допуску АБВР на актуальность и выполнимость указанных в нем мероприятий. В случае отсутствия утвержденного АБВР на данный вид работ, необходимо организовать его разработку и утверждение, в соответствии с регламентом «Управление рисками в области безопасности труда и охраны здоровья» [РГ.01.10](#).

Начальник объекта или лицо, его замещающее, на объекте которого проводятся газоопасные работы, перед началом подготовки объекта к проведению газоопасных работ проводит инструктаж лиц, ответственных за подготовку и проведение газоопасной работы, о специфических особенностях производства и характерных опасностях, которые могут возникнуть в период проведения газоопасной работы, при которых работы должны быть прекращены. Результаты инструктажа отражаются в пункте № 7 наряда-допуска подписью начальника объекта или лица, его замещающего.

Лицо, ответственное за проведение газоопасной работы, и исполнители должны быть проинструктированы о специфических особенностях производства и характерных опасностях, которые могут возникнуть в период проведения газоопасной работы, при которых работы должны быть прекращены. Примерный перечень вопросов, освещаемых при целевом инструктаже исполнителей работ приведен в Приложении 2. Также в рамках инструктажа необходимо проговорить с исполнителями меры, указанные в карте АБВР.

3.1.3.9 Для обеспечения безопасного проведения подготовительных работ и самих газоопасных работ следует:

- предупредить работников, занятых ведением технологического процесса, о проводимых газоопасных работах с записью в журнале ведения технологического процесса (вахтенный журнал, журнал приема-сдачи смен, сменный рапорт).

3.1.3.10 После окончания подготовительных работ ответственный за подготовку газоопасных работ, совместно с ответственным за проведение, должен проверить полноту и качество выполненных работ, провести анализ воздушной среды на отсутствие вредных веществ (с соответствующей отметкой в наряде-допуске) и сдать объект лицу, ответственному за проведение газоопасной работы, с подписью в наряде-допуске. Подписав наряд-допуск лицо, ответственное за подготовку газоопасных работ, передает его ответственному за проведение газоопасных работ.

3.1.4 Обеспечение безопасности при проведении газоопасных работ

3.1.4.1 К проведению газоопасных работ следует приступать только после выполнения всех подготовительных работ и мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском на проведение газоопасных работ и инструкциями по рабочим местам.

Не допускается увеличивать объем и характер работ, предусмотренных нарядом-допуском на проведение газоопасных работ.

ООО «ИНК»

При выполнении газоопасных работ один экземпляр наряда-допуска должен находиться в ГСС (при наличии), второй экземпляр у ответственного за проведение газоопасной работы.

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

3.1.4.2 Для безопасного проведения газоопасных работ следует обеспечить:

- достаточность и наличие компетентного персонала;
- качественное и детальное планирование работы;
- соответствующий сертифицированный инструмент;
- последовательность и режим выполнения газоопасной работы;
- постоянный контроль за состоянием воздушной среды;
- эффективную коммуникацию с работниками перед и во время выполнения работ, а также службами при ЧС;
- достаточную освещенность (во взрывозащищенном исполнении);
- мониторинг температурного режима;
- готовность к реагированию на ЧС – способы покидания или извлечения возможных пострадавших (потеря сознания, травмы и т.д.);
- принятие мер, исключающих допуск на место проведения газоопасной работы лиц, не занятых ее выполнением;
- необходимые СИЗ.

3.1.4.3 Газоопасные работы следует выполнять бригадой исполнителей в составе не менее двух человек. Члены бригады должны быть обеспечены соответствующими средствами индивидуальной защиты органов дыхания, спецодеждой, спецобувью, инструментом, приспособлениями и вспомогательными материалами.

3.1.4.4 Перед началом проведения газоопасных работ I группы, проводимых внутри емкостей (аппараты, сушильные барабаны, печи технологические, сушильные, реакторы, резервуары, цистерны, а также коллекторы, тоннели, колодцы и другие аналогичные места) исполнителям работ проводится обследование на аппарате «Электронной системы медицинских осмотров» (ЭСМО), при отсутствии аппарата ЭСМО обследование проводится фельдшером. Перед началом проведения других работ I группы, проводится опрос каждого исполнителя о самочувствии.

3.1.4.5 При изменении состава бригады исполнителей газоопасных работ работы останавливаются, сведения о новых исполнителях вносятся в наряд-допуск на проведение газоопасных работ лицом, ответственным за проведение газоопасных работ, с проведением целевого инструктажа.

3.1.4.6 Допуск вновь введенных в состав бригады исполнителей к проведению газоопасных работ проводится в соответствии с требованиями, указанными в [пункте 3.1.3.8](#) настоящего Стандарта.

ООО «ИНК»

- 3.1.4.7 Входить в газоопасное место можно только с разрешения лица, ответственного за проведение работ, и в соответствующих средствах индивидуальной защиты, надетых за пределами опасной зоны. СИЗОД применять в соответствии с мероприятиями, указанными в перечне газоопасных работ, наряде-допуске или по указанию ответственного за проведение работ.
- 3.1.4.8 Работа должна начинаться в присутствии лица, ответственного за проведение работ. Постоянное присутствие лица, ответственного за проведение работ, представителя ГСС (при наличии) на месте работ и периодичность осуществления ими контроля за выполнением работ определяется нарядом-допуском на проведение газоопасных работ с учетом характера выполняемой работы.
- 3.1.4.9 При проведении газоопасных работ, при которых возможно выделение взрывоопасных веществ в зоне проведения работ, следует применять:
- переносные светильники во взрывозащищенном исполнении, соответствующие по исполнению категории и группе взрывоопасной смеси, устройства для подключения передвижного и переносного электрооборудования должны размещаться вне взрывоопасной зоны;
 - средства связи во взрывозащищенном исполнении;
 - инструмент из материала, исключающего возможность искрообразования;
 - обувь, исключающую возможность искрообразования;
 - спецодежду с антистатическими свойствами;
 - средства индивидуальной защиты органов дыхания:
 - при работе в замкнутом пространстве использовать ПШ;
 - в других случаях при условии не превышения ПДК вредных веществ, держать при себе фильтрующий противогаз в положении «наготове».
- При срабатывании газоанализатора необходимо незамедлительно надеть фильтрующий противогаз и покинуть зону загазованности.
- 3.1.4.10 Применение средств индивидуальной защиты органов дыхания и длительность работы в них оговариваются в наряде-допуске и в перечне газоопасных работ. Срок одновременного пребывания, работающего в шланговом противогазе не должен превышать 30 минут, с последующим отдыхом не менее 15 минут.
- 3.1.4.11 Для проведения огневых работ внутри емкости (аппарата) следует к наряду-допуску на проведение газоопасных работ оформить наряд-допуск на выполнение огневых работ (в нарядах-допусках на проведение огневых и газоопасных работ указываются зарегистрированные номера нарядов-допусков). Необходимость организации принудительного воздухообмена для безопасного ведения работ в указанных условиях определяется нарядом-допуском на выполнение огневых работ.
- 3.1.4.12 Перед началом проведения газоопасных работ после разгерметизации аппаратов, после перерыва, а также во время их проведения необходимо

ООО «ИНК»

выполнять анализ воздушной среды на содержание вредных паров и газов.

3.1.4.13 Отбор проб воздушной среды калиброванным и поверенным газоанализатором осуществляет персонал, прошедший обучение по работе с газоанализаторами и назначенный распоряжением руководителя структурного подразделения.

3.1.4.14 Газоанализаторы предназначены для обнаружения:

- горючих газов C_xH_x (CH_4 (метан), C_3H_8 (пропан), C_4H_{10} (бутан) и др.);
- недостатка либо избытка кислорода в окружающей атмосфере (O_2 (кислород));
- некоторых токсичных газов (H_2S (сероводород), CO (угарный газ).

3.1.5 Меры безопасности при проведении газоопасных работ внутри емкостей

3.1.5.1 Емкости (аппараты), подлежащие вскрытию, осмотру, чистке или ремонту должны быть освобождены от опасных веществ, отключены от действующего оборудования, систем трубопроводов и коммуникаций с помощью стандартных заглушек согласно схеме, прилагаемой к наряду-допуску на проведение газоопасных работ, и в зависимости от свойств находившихся в них опасных веществ промыты, пропарены, продукты инертным газом и воздухом.

3.1.5.2 При установке или снятию заглушек при разгерметизации, чистке, внутренних осмотрах сосудов, емкостей не требуются дополнительного оформления наряда- допуска, они должны быть включены в наряд-допуск на работу внутри сосуда (емкости) и могут проводиться как эксплуатационным персоналом, выполняющим подготовительные работы, так и персоналом, выполняющим эти работы.

3.1.5.3 Для оценки качества выполнения подготовительных мероприятий перед началом проведения работ внутри емкостей (аппаратов) следует произвести отбор и анализ воздушной среды на 3 уровнях (низ/дно, середина и верх по 2 минуты задержки на каждом уровне) на содержание опасных веществ (паров, газов) с записью результатов в наряде-допуске.

3.1.5.4 На емкостях (аппаратах) перед началом проведения работ должны быть вывешены предупреждающие плакаты «Газ», «Газоопасные работы», снятие которых допускается после их завершения с разрешения лица, ответственного за проведение газоопасных работ. Предупреждающие плакаты должны соответствовать [СТ.10.10](#) «Знаки безопасности. Требования к проектированию, размещению и применению».

3.1.5.5 При наличии в емкостях (аппаратах) перемешивающих устройств с электроприводом последний должен быть отключен от источников питания видимым разрывом. У емкостей (аппаратов) в электрораспределительных устройствах должны быть вывешены плакаты «Не включать: работают люди!», снятие которых допускается после их завершения с разрешения лица, ответственного за проведение газоопасных работ. Плакаты должны соответствовать Стандарту ООО «ИНК» [СТ.10.10](#) «Знаки безопасности. Требования к проектированию, размещению и применению»

ООО «ИНК»

- 3.1.5.6 Отключение (подключение) электропривода от источника (к источнику) питания должно осуществляться электротехническим персоналом.
- 3.1.5.7 Нагретые емкости (аппараты) перед спуском в них людей должны быть охлаждены до температуры не выше 30°C.
- 3.1.5.8 При необходимости выполнения работ внутри емкостей (аппаратов) выше указанной температуры следует обеспечить дополнительные меры безопасности: непрерывную принудительную обдувку свежим воздухом, применение термозащитных костюмов, теплоизолирующей обуви, частые перерывы в работе.
- 3.1.5.9 Не допускается работа внутри емкостей (аппаратов) при температуре 50°C и выше.
- 3.1.5.10 Для защиты органов дыхания работников внутри емкостей должны применяться шланговые противогазы. Не допускается использование фильтрующих противогазов.
- 3.1.5.11 Шланговый противогаз надевается вне зоны загазованности, шланг от противогаза располагают с наветренной стороны, патрубков надежно закрепляют и отмечают флажком.
- 3.1.5.12 Работу внутри емкостей (аппаратов) следует проводить бригадой в составе не менее трёх человек (работающий и два наблюдающих).
- 3.1.5.13 Работающий в емкости (аппарате) должен использовать страховочную привязь с сигнально-спасательной веревкой, свободный конец которой, длиной не менее 10 м, должен быть выведен наружу и находиться в руках наблюдающего.
- 3.1.5.14 При выполнении работ внутри емкости (аппарата) на месте проведения работ должен присутствовать ответственный за проведение газоопасных работ.
- 3.1.5.15 Предохранительный пояс (привязь страховочная) и сигнально-спасательная веревка шлангового противогаза должны быть испытаны на прочность, статической нагрузкой 200-225 кг. в течение 5 минут, не реже одного раза в шесть месяцев и каждый раз после замены и ремонта составных частей (нагрузка выбирается в соответствии с руководством по эксплуатации). После снятия нагрузки, на веревке в целом и на отдельных нитях, не должно быть повреждений. Остающееся удлинение веревки от приложенной нагрузки не должно превышать 5 % от ее первоначальной длины. На наружной накладке предохранительного пояса клеймят месяц и год испытания. Пояса и веревки должны иметь инвентарные номера.

Периодически в соответствии с графиком профилактических работ, после замены основных частей или ремонта шлангового противогаза, шланговая линия должна быть проверена на герметичность избыточным давлением равным 13 кПа. При этом падение исходного давления за 60 секунд должно быть не более 700 Па.

Резину лицевых частей шлангового противогаза проверяют на прочность и эластичность растяжением, не реже одного раза в год, в соответствии с паспортом завода-изготовителя.

Испытания шланговых противогазов, карабинов и страховочных привязей проводит специализированная организация.

ООО «ИНК»

3.1.5.16 При необходимости увеличения в емкости (аппарате) большего числа работающих должны быть разработаны, внесены в наряд-допуск на проведение газоопасных работ и дополнительно осуществлены меры безопасности, предусматривающие увеличение числа наблюдающих (но не менее двух наблюдающих), порядок входа и эвакуации работающих, порядок размещения шлангов, заборных патрубков противогазов, сигнально-спасательных веревок, наличие средств связи и сигнализации на месте проведения работ.

При отсутствии зрительной связи между работающим и наблюдающим должна быть установлена взрывозащищенная радиосвязь или система подачи условных сигналов.

3.1.5.17 При проведении работ внутри резервуаров и емкостей один из наблюдающих должен находиться у люка-лаза в таком же снаряжении, как и работающий, имея при себе шланговый противогаз в положении «наготове». При этом он обязан:

- следить за сигналами и поведением работающего;
- выполнять команды ответственного за проведение газоопасной работы.

Второй наблюдающий должен осуществлять контроль за состоянием воздушного шланга и расположением воздухозаборного устройства, а также производить отбор проб воздушной среды в районе воздухозаборного устройства и других местах, указанных на схеме проведения газоопасных работ.

Перед началом работы работающий и наблюдающий должны определить между собой систему условных сигналов. Подача условных сигналов должна осуществляться следующим образом:

- 3 коротких нерезких рывка – запрос/ответ о нормальном ходе выполнения работ (нормальном самочувствии работающего);
- 2 коротких нерезких рывка – обратить внимание (на что-либо), подать инструмент, оборудование и т.д.;
- 1 резкий рывок с удержанием веревки - опасность, ухудшение самочувствия, немедленное удаление из ёмкости.

3.1.5.18 Работа внутри емкостей (аппаратов) без средств защиты органов дыхания может проводиться при условии, что концентрация опасных веществ (паров, газов) не превышает предельно допустимых концентраций (далее – ПДК) в воздухе рабочей зоны, а содержание кислорода не менее 20% объемной доли (внутри емкостей (аппаратов) и исключена возможность попадания извне опасных веществ (паров, газов) с записью в наряде-допуске на проведение газоопасных работ и с письменного разрешения лица, утвердившего наряд-допуск.

3.1.5.19 Мероприятия, обеспечивающие безопасность выполнения работ внутри аппаратов без средств защиты органов дыхания, излагаются в наряде-допуске и включают в себя:

- непрерывную гарантированную подачу свежего воздуха в аппарат, обеспечивающую нормальный воздушный режим в аппарате;
- непрерывный контроль воздушной среды;

ООО «ИНК»

- наличие у каждого работающего и наблюдающего шланговых противогазов в положении «наготове»;
 - наличие вблизи места проведения работ средств сигнализации и связи, а также верификация работоспособности каналов связи;
 - запрещено использование средств связи не во взрывозащищенном исполнении в зоне работы;
 - наличие у каждого работающего в емкости страховочной привязи с закрепленной на ней спасательной веревкой;
 - другие меры безопасности.
- 3.1.5.20 Работа внутри колодцев, коллекторов, в тоннелях и других аналогичных устройствах и сооружениях без изолирующих средств защиты органов дыхания не допускается.
- 3.1.5.21 Для спуска работника в емкость (аппарат), работы внутри емкости (аппарате) и подъема из нее (него) следует применять переносные лестницы из не искрящих материалов.
- 3.1.5.22 Проверка исправности, устойчивости и надежности закрепления лестницы по месту работы должна проводиться в присутствии лица, ответственного за проведение газоопасных работ.
- 3.1.5.23 Работник при спуске в емкость и при подъеме из нее не должен держать в руках какие-либо предметы. Все необходимые для работы инструменты и материалы подаются в емкость способом, исключающим падение предметов (в сумке, пластиковом ведре) и травмирование работников.
- 3.1.5.24 При возникновении обстоятельств, угрожающих безопасности работника внутри емкости (признаки недомогания, попытка снять маску противогаза, обрыв сигнальной веревки, неисправность шланга, остановка воздуходувки), работу следует немедленно прекратить, а работника из емкости эвакуировать. Эвакуация из емкости происходит путем вытягивания работника за спасательную веревку силами членов бригады - наблюдающих. При проведении эвакуации дополнительную помощь может оказать ответственный за производство газоопасных работ. При наличии и применении треноги или трипода эвакуация работника из емкости осуществляется при помощи лебедки во взрывозащищенном исполнении.
- 3.1.5.25 Проведение работ в коллекторах, тоннелях, колодцах, прямках, траншеях и подобных им сооружениях следует согласовать с руководителями структурных подразделений, технологически связанных с этими объектами, которыми должны быть приняты меры, исключающие залповые выбросы вредных и взрывоопасных веществ к месту проведения работ, а также с руководителями других структурных подразделений при проведении работ в местах пересечения общих коммуникаций с записью в наряде-допуске на проведение газоопасных работ и приложением схемы места проведения работ в границах площадок смежных (осях) объектов структурных подразделений, технологически связанных с этими объектами. Копия указанной схемы должна быть передана руководителям структурных подразделений, с которыми согласован наряд-допуск на проведение газоопасных работ.

ООО «ИНК»

- 3.1.5.26 На период проведения работ в коллекторах, тоннелях, колодцах, приямках, траншеях и подобных им сооружениях места проведения должны быть ограждены, а в темное время суток – освещены (мощность освещения должна быть не менее 50 люкс).
- 3.1.5.27 При нанесении защитных покрытий на внутренние поверхности емкостей (аппаратов), выполнение которых сопровождается выделением вредных и взрывоопасных продуктов, следует предусматривать принудительное удаление этих продуктов.
- 3.1.5.28 Выполнение указанных работ без изолирующих средств защиты органов дыхания не допускается.
- 3.1.5.29 В аппаратах колонного типа, вертикальных резервуарах при одновременной работе на разных уровнях необходимо предусматривать устройство сплошных защитных настилов достаточной прочности, исключающих травмирование работающих при возможном падении инструментов и материалов с верхних отметок.
- 3.1.5.30 После окончания работ внутри емкости (аппарата) лицо, ответственное за проведение газоопасных работ, перед закрытием люков должно убедиться в отсутствии в емкости (аппарате) работников, инструментов, материалов, посторонних предметов, затем закрыть люки и произвести запись в наряде-допуске на проведение газоопасных работ об окончании газоопасных работ.
- Лицо, ответственное за проведение газоопасных работ, должно поставить в известность работников, занятых ведением технологического процесса, об окончании газоопасных работ и внести запись в наряд-допуск на проведение газоопасных работ.
- Технологическим персоналом производится соответствующая запись в журнале ведения технологического процесса (вахтенный журнал, журнал приема-сдачи смен, сменный рапорт).
- 3.1.5.31 Установку и снятие заглушек следует регистрировать в журнале учета установки и снятия заглушек с указанием их номеров и позиций на схеме установки заглушек, прилагаемой к наряду-допуску на проведение газоопасных работ.
- Последовательность проводимых операций указывается в наряде-допуске на проведение газоопасных работ с приложением схемы установки заглушек.
- 3.1.5.32 После окончания газоопасных работ лицо, ответственное за их проведение, забирает второй экземпляр наряда-допуска, находящийся в ГСС (при наличии), и совместно с руководителем объекта, или лицом его замещающим (должностным лицом, ответственным за безопасное ведение технологического процесса на объекте), должны проверить полноту выполнения газоопасных работ и поставить свои подписи в наряде-допуске, подтверждающие выполнение работ в полном объеме и закрытие наряда-допуска на проведение газоопасных работ.
- После закрытия наряда-допуска на проведение газоопасных работ лицо, ответственное за проведение газоопасных работ, должно передать начальнику объекта один экземпляр наряда-допуска на проведение газоопасных работ, а второй экземпляр передать в ГСС (при наличии). Оба экземпляра наряда-допуска на проведение газоопасных работ

ООО «ИНК»

хранятся не менее шести месяцев со дня его закрытия, а на объектах сетей газораспределения и газопотребления - не менее одного года. Наряды-допуски, выдаваемые на первичный пуск газа, врезку в действующий газопровод, отключения газопроводов с заваркой наглухо в местах ответвления, хранятся постоянно в исполнительно-технической документации на данный газопровод.

3.1.6 Меры безопасности при проведении газоопасных работ на сетях газораспределения и газопотребления

Пуск газа в газопроводы высокого давления; работы по присоединению газопроводов высокого и среднего давления; ремонтные работы в ГРП и ГРУ с применением сварки и газовой резки; ремонтные работы на газопроводах среднего и высокого давлений (под газом) с применением сварки и газовой резки; снижение и восстановление давления газа в газопроводах среднего и высокого давлений, связанные с отключением потребителей; отключение и последующее включение подачи газа на промышленные производства производятся по специальному плану, утвержденному техническим руководителем газораспределительной организации.

В плане указываются последовательность проведения операций; расстановка людей; техническое оснащение; мероприятия, обеспечивающие максимальную безопасность; лица, ответственные за проведение газоопасных работ (отдельно на каждом участке работы) и за общее руководство и координацию действий.

Каждому лицу, ответственному за проведение газоопасных работ, в соответствии с планом выдается отдельный наряд-допуск. К плану и нарядам-допускам должны прилагаться исполнительная документация (чертеж или ксерокопия исполнительной документации) с указанием места и характера производимой работы. Перед началом газоопасных работ лицом, ответственным за их проведение, проверяется соответствие документации фактическому расположению газопровода.

Перед допуском подрядной организации к проведению газоопасных работ на объекте, распорядительным документом по структурному подразделению назначается лицо, ответственное за осуществление контроля подрядной организации и определяется периодичность контроля.

При планировании и выполнении газоопасных работ, порядок подготовки к которым и меры безопасности при их выполнении не отражены в настоящем стандарте, необходимо руководствоваться требованиями, изложенными в соответствующих разделах Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления» и Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правил безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы».

ООО «ИНК»

3.1.7 Обязанности должностных лиц и исполнителей при проведении газоопасных работ

3.1.7.1 Обязанности ответственного лица, утвердившего наряд-допуск:

- определить необходимость и возможность проведения газоопасных работ;
- организовать выполнение мероприятий в соответствии с настоящим Стандартом и/или локальными нормативными документами, регламентирующими организацию безопасного проведения газоопасных работ с учетом специфики производства и местных условий.

3.1.7.2 Обязанности ответственного лица, выдающего наряд-допуск:

- назначить лиц, ответственных за подготовку и проведение;
- разработать совместно с лицами, ответственными за подготовку и проведение меры безопасности при подготовке и проведении газоопасных работ и обеспечить их выполнение;
- установить точки и периодичность отбора и анализа проб воздуха;
- обеспечить согласование наряда-допуска с газоспасательной службой, со специалистом по ОТ и ПБ подразделения (в случае его отсутствия с представителем ДОТ и ПБ или заместителя начальника ЦИТС по производственной безопасности), а также смежными структурными подразделениями, технологически связанными с местом проведения работ;
- проверить выполнение мер безопасности, предусмотренных нарядом-допуском;
- в период проведения газоопасных работ обеспечить контроль за соблюдением требований настоящего Стандарта и требований правил.

3.1.7.3 Обязанности ответственного за проведение подготовительных работ:

- начинать работу только по согласованию с руководителем объекта;
- обеспечивает последовательность и полноту выполнения мероприятий, предусмотренных в наряде-допуске;
- обеспечивает проведение анализа воздушной среды на месте работы после выполнения подготовительных мероприятий;
- после окончания подготовительных работ проверяет ее полноту и качество и сдает объект ответственному за проведение газоопасных работ.

3.1.7.4 Обязанности ответственного за проведение работ:

- совместно с ответственным за подготовку объекта проверяет полноту выполнения подготовительных мероприятий, готовность объекта к проведению работ;
- проверяет у исполнителей наличие и исправность средств индивидуальной защиты, инструмента и приспособлений, их соответствие характеру выполняемых работ;

ООО «ИНК»

- проводит инструктаж исполнителей о правилах безопасного ведения работ и порядке эвакуации пострадавшего из опасной зоны;
- даёт указание исполнителям приступить к работе, предварительно проверив место работы, состояние средств защиты, готовность исполнителей к проведению работы;
- контролирует выполнение исполнителями мероприятий, предусмотренных в наряде-допуске;
- обеспечивает последовательность и режим выполнения газоопасной работы;
- обеспечивает контроль за состоянием воздушной среды;
- принимает меры, исключающие допуск на место проведения газоопасных работ лиц, не занятых ее выполнением;
- в случае возникновения опасности или ухудшения самочувствия исполнителей немедленно прекращает ведение работ, ставит об этом в известность руководителя объекта и принимает необходимые меры по обеспечению безопасности работ;
- по окончании перерывов убеждается, что условия проведения работ не изменились. Не допускает работы при выявлении изменений ее безопасного проведения;
- по окончании работы совместно с руководителем объекта проверяет полноту и качество выполнения работы и закрывает наряд-допуск.

3.1.7.5 Ответственность и обязанности исполнителей газоопасной работы:

- пройти инструктаж по безопасному проведению работ и расписаться в наряде-допуске;
- ознакомиться с условиями, характером и объемом работ на месте их выполнения;
- выполнять только ту работу, которая указана в наряде-допуске;
- приступать к выполнению работ только по указанию ответственного за их проведение;
- применять средства защиты и соблюдать меры безопасности, предусмотренные в наряде-допуске;
- знать признаки отравления вредными веществами, места расположения средств связи и сигнализации, порядок эвакуации пострадавших из опасной зоны;
- знать и применять на практике безопасные техники по эвакуации и извлечению пострадавших из опасной зоны
- уметь оказывать первую помощь пострадавшим, пользоваться средствами индивидуальной защиты, спасательным снаряжением и инструментом, средствами пожаротушения;
- следить за состоянием коллег по работе, оказывать им необходимую помощь, при ухудшении собственного самочувствия или обнаружения признаков недомогания у коллег – работу

прекратить и немедленно сообщить об этом ответственному за ее проведение;

- прекращать работы при возникновении опасной ситуации, а также по требованию руководителей и (или) специалистов, а также представителей инспектирующих органов;
- после окончания работ привести в порядок место проведения работ, убрать инструменты и приспособления, средства защиты.

3.2 Требования безопасности к ведению огневых работ

3.2.1 Общие требования

3.2.1.1 Ответственность за организацию, разработку и реализацию мер по обеспечению безопасности при выполнении огневых работ возлагается на лиц, утверждающих, выдающих наряд-допуск, а также на должностных лиц, назначенных ответственными за обеспечение пожарной безопасности при проведении работ.

3.2.1.2 К ведению огневых работ допускаются лица, прошедшие обучение мерам пожарной безопасности в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и имеющие квалификационное удостоверение.

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

3.2.1.4 Огневые работы должны проводиться в дневное время (дневную рабочую смену), за исключением случаев ликвидации или локализации возможных аварий в соответствии с ПМЛА и при проведении работ на строительных площадках. В этом случае наряд-допуск выдается и утверждается руководителем структурного подразделения (лицом его замещающим), на объекте которого будут проводиться работы под его непосредственным руководством. О начале проведения работ по ПМЛА необходимо уведомить начальника смены ЦИТС по тел. 255-100.

Для выполнения неотложных работ по письменному разрешению лица, утвердившего наряд-допуск на проведение огневых работ, допускается проведение неотложных огневых работ в темное время суток (вечернюю и ночную рабочую смену), в присутствии и по согласованию с представителями пожарной охраны, с уведомлением лиц, согласовавших наряд-допуск.

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

- наличие основного и аварийного освещения, установка дополнительного осветительного оборудования (при необходимости), выполненного во взрывозащищенном исполнении;
- оснащение персонала, занятого в производстве огневых работ в темное время суток, средствами индивидуального освещения во взрывозащищенном исполнении (персональными фонариками или переносными электрическими светильниками с аккумуляторами), а также исправными средствами связи, оборудованием для контроля воздушной

ООО «ИНК»

среды и средствами индивидуальной защиты, соответствующими характеру возможной опасности;

- ограничение радиуса разлета (падения) искр, окалины и расплавленного металла;
- проведение работ при постоянном присутствии лица, ответственного за проведение огневых работ.

3.2.1.5 Места выполнения огневых работ 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.

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 проведения огневых работ должны быть обустроены в соответствии с противопожарными нормами и требованиями, приняты комиссией с участием представителей заинтересованных служб (цехов) и ДГБ, с оформлением соответствующего акта. Оформление наряда-допуска на огневые работы на постоянных местах не требуется.

Перечень постоянных мест выполнения огневых работ определяется приказами по ООО «ИНК» и Обществам.

Приказ подготавливает структурное подразделение, иницирующее организацию обустройства постоянного места проведения огневых работ, на основании актов комиссионной проверки постоянных мест проведения огневых работ на объекте.

Постоянные места выполнения огневых работ должны быть обозначены видимыми и хорошо читаемыми надписями: «Граница огневых работ» или «Огневые работы».

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.

3.2.1.6 На выполнение огневых работ на временных местах, за исключением строительных площадок, должен оформляться наряд-допуск на выполнение огневых работ по форме [Ф 09.СТ.08.10 \(ред.9\)](#).

3.2.2 Подготовка документации для выполнения огневых работ

3.2.2.1 Наряд-допуск на выполнение огневых работ выдается на каждое место (кроме строительных площадок) и характер работ каждой бригаде, проводящей указанные работы, и действителен в течение одной дневной смены.

ООО «ИНК»

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 в том числе результатами анализа воздушной среды (на производственных объектах где возможно образование загазованности воздуха рабочей зоны горючими газами и газами токсического воздействия и образования взрывоопасных смесей газов, способных привести к взрывам, пожарам и вредным воздействиям на организм человека), 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.

В случае если огневые работы выполняются в составе плановых ремонтных работ объекта (установки), то наряд-допуск на их выполнение выдается на весь период проведения ремонтных работ с ежедневным продлением не более чем на одну рабочую смену.

3.2.2.2 Начальник объекта, на котором будут проводиться огневые работы, или лицо, его замещающее, назначает ответственных за подготовку и проведение 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).

3.2.2.3 Список лиц, ответственных за подготовку и проведение огневых работ в ООО «ИНК», должен быть утвержден приказом и направлен в Общества. Приказ по ООО «ИНК» подготавливает заместитель начальника ЦИТС по производственной безопасности на основании списков, подаваемых структурными подразделениями.

Список лиц, ответственных за безопасное проведение огневых работ подрядной организацией, должен быть утвержден руководителем подрядной организации и направлен Куратору подрядной организации.

3.2.2.4 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 проведению огневых работ.

Лицом, ответственным за проведение огневых работ, назначается специалист, в ведении которого находятся исполнители огневых работ, обученный в соответствии с требованиями действующих нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность в соответствии с Нормами пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организации», и назначенный приказами по ООО «ИНК» и Обществам ответственным за обеспечение пожарной безопасности.

При проведении огневых работ на действующем объекте (оборудовании, трубопроводах, коммуникациях, зданиях и сооружениях) подрядной организацией ответственным за проведение огневых работ должен быть

ООО «ИНК»

назначен специалист, в ведении которого находятся исполнители огневых работ, обязательный контроль осуществляют специалисты ООО «ИНК» и Обществ.

- 3.2.2.5 Наряд-допуск на проведение огневых работ составляется лицом, в соответствии с Матрицей личной ответственности руководителей структурных подразделений при оформлении нарядов-допусков, на объекте которого планируется проведение огневых работ, в двух экземплярах и передается лицам, ответственным за подготовку и проведение огневых работ, для проведения указанных в нем мероприятий.
- 3.2.2.6 К наряду-допуску на проведение огневых работ должна быть приложена схема места проведения огневых работ, подписанная выдающим наряд-допуск, в соответствии с Матрицей личной ответственности руководителей структурных подразделений при оформлении нарядов-допусков, а также карта АБВР, разработанная в соответствии с регламентом «Управление рисками в области безопасности труда и охраны здоровья» [РГ.01.10](#).
- 3.2.2.7 При проведении 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 проведение огневых работ согласовывается с руководителями указанных структурных подразделений. Копия схемы места проведения огневых работ передается руководителям смежных технологических объектов.
- 3.2.2.8 На схеме должно быть указано место проведения огневых работ и границы опасной зоны, места отбора проб воздуха, 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.
- 3.2.2.9 Место проведения огневых работ на схеме должно быть указано с привязкой к существующим объектам.
- Схема места проведения огневых работ должна быть наглядной и читаемой.
- 3.2.2.10 Руководитель структурного подразделения подписывает наряд-допуск на проведение огневых работ, согласовывает его с представителем службы пожаротушения ООО «ИНК» (с его регистрацией и присвоением номера, согласно журнала СПТ), с руководителями структурных подразделений, технологически связанных с местом проведения огневых работ, а также со специалистом по ОТ и ПБ подразделения (в его отсутствие с представителем ДОТ и ПБ или заместителя начальника ЦИТС по производственной безопасности) и передает его на утверждение лицу, назначенному распорядительным документом по ООО «ИНК», в соответствии с «Перечнем работ повышенной опасности, на которые необходимо оформление наряда допуска с матрицей личной ответственности руководителей подразделений при оформлении нарядов-допусков на проведение работ с повышенной опасностью».

ООО «ИНК»

Утвержденный в двух экземплярах наряд-допуск на проведение огневых работ находится у руководителя структурного подразделения, который один экземпляр передает лицу, ответственному за подготовку огневых работ, для выполнения подготовительных работ, а второй экземпляр передается в пожарную охрану.

При согласовании наряда-допуска начальник караула СПТ согласует перекрытие дорог, выставление пожарного поста на месте проведения работ, если этого требует процесс проведения огневых работ.

- 3.2.2.11 После согласования наряда-допуска на проведение огневых работ, верификации АБВР и выполнения всех подготовительных мероприятий, лица, ответственные за подготовку и проведение огневых работ, должны подписать наряд-допуск на выполнение огневых работ.

Руководитель объекта, на котором проводятся огневые работы, или лицо, его замещающее, после проверки выполнения мероприятий, разрешает проведение огневых работ подписью в нарядах-допусках и последующей передачей одного экземпляра наряда-допуска лицу, ответственному за проведение огневых работ, второй экземпляр остается в пожарной охране.

Проверка полноты выполнения мероприятий на местах проведения огневых работ, удаленных опасных производственных объектов, производится при помощи фото-видео фиксации с предоставлением данных материалов выдающему наряд-допуск лицу.

- 3.2.2.12 При завершении огневых работ наряд-допуск должен быть закрыт ответственным за проведение огневых работ, и руководителем объекта, где проводились огневые работы, с обязательным уведомлением о закрытии руководителя структурного подразделения.

3.2.3 Подготовительные работы к проведению огневых работ

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

- 3.2.3.2 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.

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

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

- 3.2.3.5 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

ООО «ИНК»

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 с указанием их номеров и позиций на схеме установки заглушек, прилагаемой к наряду-допуску на выполнение огневых работ.

- 3.2.3.6 Электроприводы движущихся механизмов аппаратов, машин 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.

- 3.2.3.7 Пусковая аппаратура, предназначенная для включения машин и механизмов, на которых планируется проведение огневой работы, должна быть обесточена, должны быть приняты меры, исключающие внезапный пуск машин и механизмов.

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

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

- 3.2.3.10 Место проведения огневой работы должно быть очищено от горючих веществ и материалов на расстояние, обеспечивающее безопасное производство работ, но не менее радиуса, указанного в Приложении 3 к настоящему Стандарту.

- 3.2.3.11 При наличии в указанной зоне сгораемых конструкций последние должны быть защищены от возгораний металлическими экранами или покрывалом для изоляции очага возгорания и пролиты водой. При проведении огневых работ должно быть исключено воздействие открытого огня на горючие материалы, если это не предусмотрено технологией производства работ.

- 3.2.3.12 Запрещается проведение огневых работ на элементах зданий, выполненных из легких металлических конструкций с горючими и трудногорючими утеплителями.

- 3.2.3.13 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.

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

ООО «ИНК»

- 3.2.3.15 Работы в помещениях, цистернах, технологических аппаратах (оборудовании), зонах (территориях), в которых возможно образование горючих паровоздушных смесей, следует выполнять искробезопасным инструментом в одежде и обуви, не способных вызвать искру.
- 3.2.3.16 При проведении огневых работ в помещении следует предусмотреть меры защиты от разлета и попадания искр в проемы межэтажных перекрытий, а также лотков и приемков, в которых могут накапливаться остатки горючих жидкостей, паров и газов.
- В помещении в зоне проведения огневых работ следует обеспечить бесперебойную работу вентиляции (приточная и вытяжная) и естественное проветривание открытием фрамуг и окон.
- В помещении в зоне проведения огневых работ следует обеспечить меры по недопущению попадания искр в системы вытяжной вентиляции, плотно закрыть все двери, соединяющие помещения, в которых проводятся огневые работы, с другими помещениями, в том числе двери тамбур-шлюзов.
- 3.2.3.17 Место для проведения огневых работ в зданиях и помещениях, в конструкциях которых использованы горючие материалы, должно быть ограждено сплошной перегородкой из негорючего материала. При этом высота перегородки должна быть не менее 1,8 м, а зазор между перегородкой и полом - не более 5 см. Для предотвращения разлета раскаленных частиц указанный зазор должен быть огражден сеткой из негорючего материала с размером ячеек не более 1,0 x 1,0 мм.
- 3.2.3.18 На трубопроводных эстакадах в обязательном порядке должны быть проверены на наличие утечек при помощи мыльной эмульсии все попадающие в опасную зону проведения огневой работы фланцевые соединения и запорная арматура на трубопроводах с ЛВЖ, ГЖ и ГГ.
- 3.2.3.19 При наличии однотипного по контурам оборудования и трубопроводов (проходящих несколько отметок или помещений) непосредственно на месте проведения огневой работы необходимо вывешивать табличку «огневые работы».
- 3.2.3.20 При ликвидации аварии или ЧС, присутствие на месте проведения огневой работы департамента пожаротушения обязательно.
- 3.2.4 Обеспечение безопасности при проведении огневых работ
- 3.2.4.1 К проведению 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.

ООО «ИНК»

При проведении огневых работ на высоте предусматривается размещение подстилающего негорючего щита, противопожарного полотна.

- 3.2.4.2 Перед началом, во время проведения огневых работ должен осуществляться периодический контроль за состоянием воздушной среды на содержание опасных веществ калиброванным и поверенным газоанализатором (в аппаратах, коммуникациях, на которых проводятся указанные работы, и в зоне проведения огневых работ на территории опасных производственных объектов где возможно выделение в рабочую зону горючих газов и газов токсического воздействия и образования взрывоопасных смесей газов, способных привести к взрывам, пожарам и вредным воздействиям на организм человека). При проведении огневых работ газоанализатор должен быть включен постоянно. Результаты отбора проб воздушной среды должны быть зафиксированы в наряде-допуске не реже, чем через каждый час. Контроль за состоянием воздушной среды должен осуществляться ответственным за производство огневых работ.
- 3.2.4.3 Не допускается проведение огневых работ при наличии взрывопожароопасных веществ выше 20% объемных от нижнего концентрационного предела распространения пламени в зоне их проведения (Приложение 1 к настоящему Стандарту).
- 3.2.4.4 Лица, организующие контроль воздушной среды:
- перед началом огневой работы – лицо, ответственное за подготовку;
 - во время проведения огневой работы – лицо, ответственное за проведение, в случае если такая возможность отсутствует, ответственный за проведение должен уведомить об этом лицо, ответственное за подготовку, с целью разработки мероприятий по обязательному контролю воздушной среды.
- 3.2.4.5 При отборе проб необходимо руководствоваться «Инструкцией по охране труда при работе с газоанализаторами и отборе проб ГВС». При отборе проб необходимо обратить особое внимание на то, в каких величинах производится замер: мг/м или % НКПР (нижний концентрационный предел распространения пламени) или объемное соотношение (%).
- 3.2.4.6 Отбор проб воздушной среды осуществляет персонал, прошедший обучение по работе с газоанализаторами, имеющий допуск на право проведения анализа и назначенный распоряжением руководителя структурного подразделения или подрядной организации (при выполнении работ подрядной организацией).
- 3.2.4.7 При подготовке объекта к проведению огневых работ отбор проб воздуха на содержание горючих веществ производится лицом, ответственным за подготовку объекта к проведению огневых работ.
- 3.2.4.8 Во время проведения 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 проведению огневых работ следует при отсутствии опасных веществ в зоне проведения огневых работ или их наличии не выше ПДК,

ООО «ИНК»

что должно быть подтверждено результатами контроля состояния воздушной среды.

- 3.2.4.9 Для обеспечения безопасного проведения 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 проведения 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.

- 3.2.4.10 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 бригаде исполнителей, проверить наличие квалификационных удостоверений и ознакомить их с объемом огневых работ на месте.

Проведение инструктажа фиксируется в наряде-допуске на проведение огневых работ подписями исполнителей и лица, ответственного за проведение огневых работ. Примерный перечень вопросов, освещаемых при целевом инструктаже исполнителей работ приведён в Приложении 2 к настоящему Стандарту.

Перед началом огневых работ следует опросить каждого исполнителя о самочувствии.

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

Лицо, ответственное за проведение огневых работ, должно провести инструктаж вновь введенным в состав бригады исполнителям.

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

- 3.2.4.12 Ежедневный допуск к проведению огневых работ осуществляет начальник объекта (выдающий наряд-допуск) или лицо его замещающее, с подписью в наряде-допуске.

- 3.2.4.13 Для безопасного проведения огневых работ следует обеспечить:

- исправность и комплектность сварочного и другого оборудования для проведения огневых работ;
- наличие первичных средств пожаротушения (не менее чем два огнетушителя с минимальным рангом модельного очага пожара 2А (ОП-4) или 55В (ОУ-5, ОУ-10), покрывало для изоляции очага возгорания и другие первичные средства пожаротушения (при

ООО «ИНК»

необходимости), указанные в наряде-допуске на выполнение огневых работ);

- наличие и соответствие условиям проведения работ спецодежды, спецобуви, защитных щитков;
- средства индивидуальной защиты, предусмотренные нарядом-допуском на проведение огневых работ.

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

3.2.4.15 При проведении огневых работ запрещается:

- приступать к работе при неисправной применяемой аппаратуре;
- производить огневые работы на свежеекрашенных горючими красками (лаками) конструкциях и изделиях;
- использовать одежду и рукавицы со следами масел, жиров, бензина, керосина и других горючих жидкостей;
- допускать к самостоятельной работе учеников, а также лиц, не имеющих квалификационного удостоверения и не прошедших обучение мерам пожарной безопасности по программам противопожарного инструктажа или программам дополнительного профессионального образования;
- допускать соприкосновение электрических проводов с баллонами со сжатыми, сжиженными и растворенными горючими газами и газоподводящими шлангами;
- хранить в сварочных кабинах одежду, ЛВЖ, ГЖ и другие горючие материалы;
- производить работы на аппаратах и коммуникациях, заполненных горючими и токсичными веществами, а также находящихся под электрическим напряжением;
- проведение огневых работ одновременно с устройством гидроизоляции и пароизоляции на кровле, монтажом панелей с горючими и трудногорючими утеплителями, наклейкой покрытий полов и отделкой помещений с применением горючих лаков, клеев, мастик и других горючих материалов.

3.2.4.16 Закрепление газоподводящих шлангов на присоединительных ниппелях аппаратуры, горелок, резаков и редукторов должно быть надежно и выполнено с помощью хомутов или не менее чем в двух местах по длине ниппеля мягкой отожженной (вязальной) проволокой.

3.2.4.17 Не разрешается использовать провода без изоляции или с поврежденной изоляцией, а также применять нестандартные аппараты защиты.

3.2.4.18 Соединять сварочные провода следует при помощи опрессования, сварки, пайки или специальных зажимов. Подключение электропроводов к электрододержателю, свариваемому изделию и сварочному аппарату

ООО «ИНК»

- должно выполняться при помощи медных кабельных наконечников, скрепленных болтами с шайбами.
- 3.2.4.19 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.
- 3.2.4.20 Кабели (провода) электросварочных машин должны располагаться от трубопроводов кислорода на расстоянии не менее 0,5 м, а от трубопроводов ацетилена и других ГГ – не менее 1 м.
- 3.2.4.21 В качестве обратного проводника, соединяющего свариваемое изделие с источником сварочного тока, могут служить стальные или алюминиевые шины любого профиля, сварочные плиты, стеллажи и сама свариваемая конструкция при условии, если их сечение обеспечивает безопасное по условиям нагрева протекание тока.
- 3.2.4.22 Соединение между собой отдельных элементов, используемых в качестве обратного проводника, должно выполняться с помощью болтов, струбцин или зажимов.
- 3.2.4.23 Использование в качестве обратного проводника внутренних железнодорожных путей, 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.
- 3.2.4.24 При проведении электросварочных работ во взрывопожароопасных и пожароопасных помещениях и сооружениях обратный проводник от свариваемого изделия до источника тока выполняется только изолированным проводом, причем по качеству изоляции он не должен уступать прямому проводнику, присоединяемому к электрододержателю.
- 3.2.4.25 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. Рукоятка электрододержателя должна быть сделана из негорючего диэлектрического и теплоизолирующего материала. Применять электрододержатели разрешается только заводского исполнения.
- 3.2.4.26 Электроды, применяемые при сварке, должны быть заводского изготовления и соответствовать номинальной величине сварочного тока.
- 3.2.4.27 При смене электродов их остатки (огарки) следует помещать в специальный металлический ящик или металлическое ведро устанавливаемые у места сварочных работ.
- 3.2.4.28 Электросварочная установка на время работы должна быть заземлена. Помимо заземления основного электросварочного оборудования в сварочных установках следует непосредственно заземлять тот зажим вторичной обмотки сварочного трансформатора, к которому присоединяется проводник, идущий к изделию (обратный проводник).

ООО «ИНК»

3.2.4.29 Чистку агрегата и пусковой аппаратуры следует производить ежедневно после окончания работы

3.2.4.30 При проведении электросварочных работ во взрывопожароопасных зонах:

- рекомендуется использовать источники питания постоянного тока или специальные источники переменного тока, имеющие в конструкции импульсные генераторы, повышающие напряжение между электродом и свариваемым изделием в момент повторного возбуждения дуги (источник питания типа «разряд»);
- в пожароопасных зонах класса П-II труднодоступные для очистки от пыли места рекомендуется обрабатывать двухпроцентным раствором пенообразователя из расчета 1 литр раствора на 1 м²;
- сварку в вертикальном и потолочном положении необходимо выполнять электродами диаметром не более 4 мм. При этом величина сварочного тока должна быть на 20% ниже, чем при сварке в нижнем горизонтальном положении;
- перед включением электросварочной установки следует убедиться в отсутствии электрода в электрододержателе.

3.2.4.31 При перерывах в работе (более 30 минут), а также в конце рабочей смены сварочная аппаратура должна быть отключена, 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. По окончании работ вся аппаратура и оборудование должны быть убраны в специально отведенные помещения (места).

3.2.4.32 Специальная одежда должна защищать от искр и брызг расплавленного металла, свариваемого изделия, механических повреждений, в зависимости от методов сварки и условий труда.

3.2.4.33 Руки должны быть защищены рукавицами, рукавицами с крагами или перчатками, изготовленными из искростойкого материала с низкой электропроводностью.

3.2.4.34 Ноги должны быть защищены от ожогов, брызг расплавленного металла, механических травм, а также от поражения электрическим током, особенно при работе в закрытых сосудах, отсеках, должны быть защищены специальной обувью.

Запрещается:

- использовать спецодежду и рукавицы из синтетических материалов типа лавсан, капрон и т.д., которые не обладают защитными свойствами, разрушаются от излучений сварочной дуги и могут возгораться от искр и брызг расплавленного металла, и спекаться при соприкосновении с нагретыми поверхностями;
- применять специальную обувь с открытой шнуровкой и металлическими гвоздями.

3.2.4.35 Непосредственный исполнитель сварки, наплавки, резки плавлением, механической обработки металла с образованием искр должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты, в соответствие

ООО «ИНК»

Правилам обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты.

- 3.2.4.36 Исполнитель огневой работы, участвующий в производственной операции сварки, наплавки, резки плавлением, механической обработки металла с образованием искр (слесарь-монтажник и др.) должен быть обеспечен такой же спецодеждой и другими средствами индивидуальной защиты, что и непосредственный исполнитель огневой работы (сварщик).
- 3.2.4.37 В случае выполнения исполнителем огневой работы только подготовительных операций на время производственной операции сварки, наплавки, резки плавлением, механической обработки металла с образованием искр он должен покидать опасную зону проведения огневой работы.
- 3.2.4.38 При проведении огневых работ допускается эксплуатация исправных баллонов с газами, прошедших техническое освидетельствование. На баллоне должно быть нанесено (выбито) клеймо круглой формы диаметром 12 мм, со следующими данными: наименование организации, проводившей техническое освидетельствование, дата проведенного освидетельствования, максимальное разрешённое давление, масса пустого баллона.
- 3.2.4.39 Хранение и транспортирование баллонов с газами должно осуществляться только с навинченными на их горловины предохранительными колпаками. При транспортировании баллонов нельзя допускать толчков и ударов. К месту сварочных работ баллоны должны доставляться на специальных тележках, носилках, санках.
- 3.2.4.40 Баллоны с газом при их хранении, транспортировании и эксплуатации должны быть защищены от действия солнечных лучей и других источников тепла.
- 3.2.4.41 Расстояние от горелок (по горизонтали) до отдельных баллонов с кислородом или ГГ – не менее 5 м.
- 3.2.4.42 Запрещается хранение в одном помещении кислородных баллонов и баллонов с горючими газами, а также карбида кальция, красок, масел и жиров.
- 3.2.4.43 При обращении с порожними баллонами из-под кислорода или ГГ должны соблюдаться такие же меры безопасности, как и с наполненными баллонами.
- 3.2.4.44 При проведении газосварочных или газорезательных работ запрещается:
- отогревать замерзшие ацетиленовые генераторы, трубопроводы, 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;

ООО «ИНК»

- пользоваться шлангами, длина которых превышает 30 м, при монтажных работах 40 м;
 - перекручивать, заламывать или зажимать газоподводящие шланги;
 - применять медь в качестве припоя для пайки ацетиленовой аппаратуры и в других местах, где возможно соприкосновение с ацетиленом.
- 3.2.4.45 Котел для приготовления мастик, битума или иных пожароопасных смесей снабжается плотно закрывающейся крышкой из негорючих материалов. Заполнение котлов допускается не более чем на три четвертых их вместимости. Загружаемый в котел наполнитель должен быть сухим.
- 3.2.4.46 Запрещается устанавливать котлы для приготовления мастик, битума или иных пожароопасных смесей в чердачных помещениях.
- 3.2.4.47 Во избежание выливания мастики в топку и ее загорания котел необходимо устанавливать наклонно, чтобы его край, расположенный над топкой, был на 5-6 сантиметров выше противоположного. Топочное отверстие котла оборудуется откидным козырьком из негорючего материала.
- 3.2.4.48 После окончания работ следует погасить топку котлов и залить их водой.
- 3.2.4.49 Место варки битума должно быть обеспечено ящиком с сухим песком емкостью 0,5 куб. метра, 2 лопатами и 2 огнетушителями (порошковым или пенным) не ниже ранга 2А (ОП-4 или большей вместимости).
- 3.2.4.50 При работе передвижных котлов на сжиженном газе газовые баллоны в количестве не более 2 находятся в вентилируемых шкафах из негорючих материалов, устанавливаемых на расстоянии не менее 20 метров от работающих котлов. Указанные шкафы следует постоянно держать закрытыми на замки.
- 3.2.4.51 Место варки и разогрева мастик обваловывается на высоту не менее 0,3 метра (или устраиваются бортики из негорючих материалов).
- 3.2.4.52 Запрещается внутри помещений применять открытый огонь для подогрева битумных составов.
- 3.2.4.53 Запрещается в процессе варки и разогрева битумных составов оставлять котлы без присмотра.
- 3.2.4.54 Запрещается разогрев битумной мастики вместе с растворителями.
- 3.2.4.55 При смешивании разогретый битум следует вливать в растворитель. Перемешивание разрешается только деревянной мешалкой.
- 3.2.4.56 Запрещается пользоваться открытым огнем в радиусе 50 метров от места смешивания битума с растворителями.
- 3.2.4.57 При проведении паяльных работ 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.).

ООО «ИНК»

3.2.4.58 Паяльные лампы необходимо содержать в исправном состоянии и осуществлять проверки их параметров в соответствии с технической документацией не реже 1 раза в месяц.

3.2.4.59 Для предотвращения выброса пламени из паяльной лампы заправляемое в лампу горючее не должно содержать посторонних примесей и воды.

3.2.4.60 Во избежание взрыва паяльной лампы запрещается:

- применять в качестве горючего для ламп, работающих на керосине, бензин 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 три четвертых объема ее резервуара;
- отвертывать воздушный винт и наливную пробку, когда лампа горит или еще не остыла;
- ремонтировать лампу, а также выливать из нее горючее или заправлять ее горючим вблизи открытого огня.

3.2.4.61 Лицо, ответственное за проведение огневых работ, после окончания огневых работ должно организовать приведение рабочих мест в порядок. С места проведения огневых работ должны быть убраны инструменты, инвентарь, материалы, а также выведены исполнители, проводившие огневые работы.

Лицо, ответственное за проведение огневых работ, должно поставить в известность работников, занятых ведением технологического процесса, об окончании работ.

После окончания огневых работ лицо, ответственное за проведение огневых работ, забирает второй экземпляр наряда-допуска, находящийся в пожарной охране, и совместно с начальником объекта 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 четырех часов силами работников объекта, занятыми ведением технологического процесса. Наряд-допуск на выполнение огневых работ должен быть закрыт, об окончании огневых работ вносится запись в наряд-допуск на проведение огневых работ.

После закрытия наряда-допуска на проведение огневых работ лицо, ответственное за проведение огневых работ, передает начальнику объекта или лицу, его замещающему, один экземпляр наряда-допуска на проведение огневых работ. Второй экземпляр хранится в департаменте пожаротушения.

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

Технологическим персоналом производится соответствующая запись в журнале ведения технологического процесса (вахтенный журнал, журнал приема-сдачи смен, сменный рапорт).

ООО «ИНК»

3.2.4.62 Для проведения огневых работ внутри емкости (аппарата) к наряду-допуску на проведение огневых работ следует оформить наряд-допуск на проведение газоопасных 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.

3.3 Требования безопасности к ведению ремонтных работ

3.3.1 Общие требования

3.3.1.1 К ремонтным работам на опасных производственных объектах ООО «ИНК» и Обществ относится комплекс работ по восстановлению исправности или работоспособности объектов и восстановлению ресурсов технических устройств (объектов), а также их составных частей.

3.3.1.2 Ремонтные работы подразделяются на следующие виды:

- плановые ремонтные работы;
- внеплановые (неплановые) ремонтные работы;
- аварийно-восстановительные ремонтные работы.

К плановым ремонтным работам относятся работы, выполняемые в соответствии с проектной документацией на объект, нормативными техническими документами организации-изготовителя технических устройств и технической документацией эксплуатирующей организации, включая пооперационный контроль качества ремонтных работ, в том числе с применением методов технической диагностики, а также комплексные и индивидуальные испытания.

К внеплановым (неплановым) ремонтным работам относятся работы, связанные с отказом оборудования или его неудовлетворительным техническим состоянием.

К аварийно-восстановительным ремонтным работам относятся работы, выполняемые в минимально необходимом объеме в целях восстановления безопасной работоспособности объекта.

3.3.1.3 Ремонтные работы выполняются в два этапа:

- первый этап – подготовительные работы;
- второй этап – непосредственное проведение ремонтных работ.

3.3.1.4 Основанием для остановки на ремонт объекта на территории действующего производства является приказ руководителя эксплуатирующей организации или его уполномоченного заместителя.

Основанием для остановки на ремонт отдельных единиц оборудования, технических устройств, коммуникаций в действующем производстве структурного подразделения является распоряжение руководителя структурного подразделения или лица, его замещающего.

ООО «ИНК»

В распоряжении должны быть указаны: -непосредственный руководитель работ (при выполнении работ подрядной организацией – представитель подрядной организации); - лица, ответственные за подготовку объекта в целом или оборудования, технических устройств, коммуникаций к ремонту, из числа специалистов, в ведении которых находятся работники, осуществляющие эксплуатацию объекта или оборудования; - лица ответственные за проведение мероприятий, необходимых для обеспечения безопасности работ в период проведения ремонта и для оперативной связи с подрядной организацией.

В приказе (распоряжении) должны быть указаны также сроки остановки, подготовки, ремонта и пуска объекта или оборудования, технических устройств, коммуникаций в эксплуатацию.

3.3.1.5 На объекте, где ремонтные работы производятся несколькими подрядными организациями и заказчиком, общая координация ремонтных работ осуществляется лицом, назначенным руководителем эксплуатирующей организации или его уполномоченным заместителем.

3.3.1.6 На выполнение плановых остановочных ремонтных работ объекта в соответствии с приказом эксплуатирующая организация (заказчик) до начала ремонта передает подрядной организации техническую документацию, включая:

- ведомость дефектов;
- сметную документацию;
- перечень оборудования, трубопроводов, коммуникаций, к которым предъявляются повышенные требования безопасности при эксплуатации;
- проектную или исполнительную документацию на объект (чертежи, схемы);
- проектную документацию на ремонтируемый объект;
- технические условия на ремонт основного оборудования, технических устройств и узлов.

До начала проведения ремонтных работ эксплуатирующей организации следует:

- составить план подготовительных работ;
- организовать изготовление необходимых узлов и деталей для замены;
- приобрести необходимое оборудование, арматуру, запасные части, трубы, материалы согласно дефектной ведомости.

До начала ремонтных работ подрядная организация должна разработать проект производства работ и сетевой (линейный) график выполнения наиболее сложных и трудоемких ремонтов.

Проект производства работ должен быть согласован с представителями эксплуатирующей организации, назначенными внутренними документами эксплуатирующей организации, и подписан непосредственным руководителем работ подрядной организации.

ООО «ИНК»

Непосредственный руководитель работ подрядной организации должен ознакомить с проектом производства работ всех исполнителей под роспись.

Для проведения аварийно-восстановительных работ, требующих предварительного технического обследования, эксплуатирующая организация должна разработать и передать подрядной организации проект производства аварийно-восстановительных работ.

- 3.3.1.7 План подготовительных работ должен определить подготовку технологического объекта или оборудования, технологических трубопроводов, коммуникаций к проведению ремонтных работ, который составляется эксплуатирующей организацией в соответствии с требованиями технологического регламента, инструкций по эксплуатации и ремонту и включает последовательность работ по освобождению объекта или оборудования от опасных веществ, по отключению от действующего оборудования, систем трубопроводов и коммуникаций и в зависимости от свойств находившихся в них опасных веществ, работы по промывке, пропарке, продувке инертным газом и воздухом. План подготовительных работ подписывается лицом, ответственным за подготовку объекта к ремонту.

Проект производства работ должен разрабатываться для реализации ремонтных работ и определять технологии работ, качество их выполнения, конкретные места выполнения работ, применяемые механизмы и приспособления, количество рабочей силы, средства защиты, календарные сроки выполнения, ресурсы и мероприятия по безопасному производству работ.

- 3.3.1.8 Использование подрядной организацией стационарных подъемно-транспортных средств и подключение к действующим сетям электроэнергии, сжатого воздуха, пара, воды (далее – сети энергообеспечения) для проведения ремонтных работ допускается с разрешения эксплуатирующей организации по заявке непосредственного руководителя работ подрядной организации, с соответствующей записью в наряде-допуске на проведение ремонтных работ. Подключение и отключение к (от) сетям (сетей) энергообеспечения производится эксплуатирующей организацией.

Подключение к электросетям передвижных электроприемников подрядной организации для проведения ремонтных работ с указанием мест подключения, а также отключение после окончания работ, производится электротехническим персоналом эксплуатирующей организации, с записью в журнале оперативных переключений.

- 3.3.2 Порядок оформления наряда-допуска на проведение ремонтных работ

Наряд-допуск ([Ф 05.СТ.08.10 \(ред. 9\)](#)) на проведение ремонтных работ оформляется с указанием ремонтируемого объекта в отведенной ремонтной зоне. Наряд-допуск действует в течение всего времени, необходимого для выполнения указанного объема ремонтных работ одним составом ремонтной бригады с ежедневным подтверждением возможности проведения ремонтных работ лицами, ответственными за подготовку и проведение ремонтных работ и их подписями в наряде-допуске на проведение ремонтных работ. Наряды-допуски на

ООО «ИНК»

производство ремонтных работ должны регистрироваться в журнале регистрации нарядов-допусков на производство работ повышенной опасности ([Ф 06.СТ.08.10 \(ред. 9\)](#)) с присвоением очередного номера.

- 3.3.2.1 Непосредственным руководителем работ подрядной организации должен быть специалист, назначаемый приказом (распоряжением) руководителя подрядной организации.

Непосредственный руководитель работ должен осуществлять личный контроль за ходом ремонтных работ, знать возможные опасности и характер их проявления при производстве ремонтных работ, а также безопасные методы и приемы ведения ремонтных работ.

- 3.3.2.2 Наряд-допуск на проведение ремонтных работ оформляется в двух экземплярах. Первый экземпляр наряда-допуска на проведение ремонтных работ, подписанный руководителем структурного подразделения ремонтируемого объекта, выдается непосредственному руководителю работ подрядной организации, второй экземпляр находится у руководителя структурного подразделения ремонтируемого объекта, ответственного за допуск ремонтных бригад подрядной организации к выполнению ремонтных работ.

- 3.3.2.3 Руководитель ремонтируемого объекта и непосредственный руководитель работ подрядной организации совместно определяют технические и организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность ведения ремонтных работ.

- 3.3.2.4 После выполнения всех мероприятий, предусмотренных планом подготовительных работ и нарядом-допуском на проведение ремонтных работ, лицо, ответственное за подготовку и сдачу объекта в ремонт, и непосредственный руководитель работ подрядной организации совместно с руководителем ремонтируемого объекта проверяют полноту выполнения мероприятий, оформляют акт сдачи-приемки объекта в ремонт по форме, установленной внутренними документами эксплуатирующей организации, и подписывают наряд-допуск на проведение ремонтных работ.

Без акта сдачи-приемки объекта в ремонт наряд-допуск на проведение ремонтных работ не выдается.

- 3.3.2.5 Ежедневный допуск ремонтных бригад подрядной организации к выполнению ремонтных работ подтверждается лицом, ответственным за подготовку объекта, и непосредственным руководителем работ подрядной организации, с продлением наряда-допуска руководителем ремонтируемого объекта подписями в наряде-допуске на проведение ремонтных работ.

- 3.3.2.6 Проведение инструктажа фиксируется в журнале проведения вводного инструктажа структурного подразделения подписями исполнителей ремонтных работ. В наряде-допуске на проведение ремонтных работ делается отметка о проведении инструктажа (дата, подпись).

- 3.3.2.7 Инструктаж исполнителям ремонтных работ о мерах безопасности при их выполнении проводится непосредственным руководителем работ подрядной организации, фиксируется подписями в наряде-допуске на проведение ремонтных работ. Примерный перечень вопросов, освещаемых при целевом инструктаже исполнителей работ, приведён в

ООО «ИНК»

[Приложении 2](#) к настоящему Стандарту. Кроме того, в соответствии с регламентом «Управление рисками в области безопасности труда и охраны здоровья» [РГ.01.10](#), ответственным за проведение работ на предстоящую работу бригаде/рабочему в рамках проведения инструктажа до начала работ выдаётся утверждённый «Анализ безопасности выполнения работ» (АБВР).

Состав исполнителей ремонтных работ с отметкой о прохождении инструктажа фиксируются в наряде-допуске на проведение ремонтных работ.

Изменение в составе бригады исполнителей ремонтных работ должно быть отражено в наряде-допуске на проведение ремонтных работ непосредственным руководителем работ подрядной организации, с проведением инструктажа вновь введенным исполнителям.

- 3.3.2.8 В ремонтной зоне должны быть созданы условия, исключающие возможные появления взрывопожароопасных и токсичных веществ.

При проведении ремонтных работ на технологическом оборудовании, где возможно выделение в ремонтную зону опасных веществ, следует провести анализ состояния воздушной среды, результаты которого должны быть внесены в наряд-допуск на проведение ремонтных работ. При необходимости следует определить порядок и периодичность контроля воздушной среды в ремонтных зонах.

Анализ состояния воздушной среды в ремонтной зоне должен проводиться по требованию непосредственного руководителя работ подрядной организации.

Отбор проб воздушной среды осуществляется в соответствии с пунктами [3.1.4.13](#), [3.1.4.14](#) настоящего Стандарта.

Ремонтные работы следует проводить при отсутствии в ремонтной зоне опасных веществ.

- 3.3.2.9 В случае если при проведении плановых (внеплановых) ремонтных работ на остановленных и подготовленных к ремонту технических устройствах и технологическом оборудовании необходимо выполнение газоопасных и (или) огневых работ, то эксплуатирующей организацией (филиалом организации) оформляются наряды-допуски как на проведение ремонтных работ, так и на проведение газоопасных и огневых работ в соответствии с требованиями разделов 3.1 и 3.2. Регистрационные номера нарядов-допусков на выполнение газоопасных и огневых работ указываются в наряде-допуске на проведение ремонтных работ.

Оформленные наряды-допуски на газоопасные и (или) огневые работы прикладываются к наряду-допуску на проведение ремонтных работ.

При этом наряд-допуск на выполнение газоопасных и (или) огневых работ выдается на весь период проведения ремонтных работ, определенный организационно-распорядительным документом руководителя эксплуатирующей организации или его уполномоченным заместителем, с ежедневным их продлением не более чем на одну рабочую смену, в случае если условия проведения и характер их работ не изменились.

В случае изменения условий проведения или характера работ открытый ранее наряд-допуск на огневые или газоопасные работы закрывается и оформляется новый.

ООО «ИНК»

Наряд-допуск на проведение ремонтных работ должен храниться у подрядной и эксплуатирующей организаций в течение шести месяцев со дня подписания акта сдачи-приемки объекта в эксплуатацию.

3.3.3 Подготовительные работы к проведению ремонтных работ

3.3.3.1 Подготовительные работы к проведению ремонтных работ объекта осуществляются в соответствии с разработанным планом подготовительных работ.

Все работы по подготовке объекта к ремонту выполняются работниками, осуществляющими эксплуатацию объекта, под руководством лица, ответственного за подготовку и сдачу объекта в ремонт, в соответствии с требованиями технологического регламента, инструкций по эксплуатации и безопасному проведению ремонтных работ, а также в соответствии с требованиями [разделов 3.1](#) и [3.2](#) настоящего Стандарта.

3.3.3.2 По окончании выполнения подготовительных работ следует проверить полноту и качество их выполнения, провести анализ воздушной среды в технологическом объекте или оборудовании, технологических трубопроводах, коммуникациях и приступить к сдаче объекта в ремонт.

3.3.3.3 Места проведения ремонтных работ должны быть обозначены (ограждены) с установкой предупреждающих знаков. В ночное время следует предусматривать специальное освещение.

3.3.4 Обеспечение безопасности при проведении ремонтных работ

3.3.4.1 Мероприятия по безопасному производству ремонтных работ выполняются в соответствии с разработанным проектом производства работ.

3.3.4.2 Не допускается приступать к ремонтным работам без оформленного наряда-допуска на проведение ремонтных работ.

3.3.4.3 Не допускается проводить какие-либо работы на объекте или оборудовании, технических устройствах, коммуникациях работникам, осуществляющим эксплуатацию указанных объектов после их передачи в ремонт по акту сдачи-приемки объекта в ремонт.

3.3.4.4 Исполнители ремонтных работ должны выполнять работы только на местах, определенных в наряде-допуске на проведение ремонтных работ.

3.3.4.5 Исполнителям ремонтных работ не допускается находиться на действующих объектах и других ремонтируемых объектах.

3.3.4.6 Не допускается использовать металлические и железобетонные конструкции зданий, сооружений в качестве опор при подъеме и перемещении оборудования и его частей (узлов) без проверки расчетом прочности конструкций.

3.3.4.7 При изменении обстановки в ремонтной зоне (возникновение парений, утечки газа или жидких продуктов) или на расположенном вблизи действующем объекте исполнители ремонтных работ должны немедленно прекратить работу, выйти в безопасное место и доложить непосредственному руководителю работ или лицу, ответственному за подготовку объекта к ремонту.

ООО «ИНК»

- 3.3.4.8 Возобновление работ возможно только после выяснения и устранения причин изменения обстановки в ремонтной зоне с разрешения непосредственного руководителя работ и лица, ответственного за подготовку объекта к ремонту, а также руководителя структурного подразделения ремонтируемого объекта.
- 3.3.4.9 При выполнении ремонтных работ не следует допускать загромождения проездов к источникам наружного противопожарного водоснабжения (пожарным павильонам, гидрантам), а также к территории ремонтируемого объекта оборудованием, материалами, металлоломом.
- 3.3.5 Порядок приёмки объекта из ремонта, пуск его в эксплуатацию
- 3.3.5.1 После окончания ремонтных работ объект должен быть испытан в соответствии с требованиями технических регламентов, федеральных норм и правил в области промышленной безопасности, технической документацией организаций-изготовителей оборудования и технических устройств и инструкций эксплуатирующей организации.
При положительных результатах испытаний производится оценка качества ремонта объекта и пуск его в эксплуатацию.
- 3.3.5.2 После окончания ремонтных работ (до пуска объекта) подрядной организацией-исполнителем работ передается эксплуатирующей организации вся исполнительная документация, характеризующая качество выполненных ремонтных работ, предусмотренная техническими условиями на производство и приемку работ.
- 3.3.5.3 Объект, ремонт которого закончен, должен приниматься по акту сдачи-приемки в эксплуатацию и допускаться к эксплуатации после проверки сборки технологической схемы, снятия заглушек, испытания систем на герметичность, проверки работоспособности систем контроля, сигнализации, управления и противоаварийной защиты, эффективности и времени срабатывания междублочных отключающих (отсекающих) устройств, наличия исправного состояния средств локализации пламени и предохранительных устройств, а также исправного состояния и требуемой эффективности работы вентиляционных систем, соответствия установленного электрооборудования требованиям нормативных технических документов по устройству электроустановок. Должны быть проверены полнота и качество исполнительной ремонтной документации, состояние территории объекта и рабочих мест, готовность работников, эксплуатирующих объект, к осуществлению своих основных обязанностей и другие требования, предусмотренные нормативно-технической документацией.

3.4 Требования безопасности к ведению земляных работ

3.4.1 Общие требования

- 3.4.1.1 К земляным работам относятся работы, связанные с разработкой грунта вручную и механизированным способом (в т.ч. работы с углублением в грунт, забивка, забуривание или задавливание свай, разбуривание шурфов, шпуров) на территории действующих производств, а также в охранных зонах действующих подземных коммуникаций:

- энергетические сети - 10 м

ООО «ИНК»

- водоводов и промышленных стоков - 10 м;
 - вдоль линейной части трубопроводов - 50 м от оси трубопровода с каждой стороны;
 - вдоль линейной части многониточного трубопровода - 50 м от осей крайних ниток трубопровода.
- 3.4.1.2 При проведении земляных работ на территории действующего производства, эксплуатирующая организация должна выдать исполнителю работ (подрядной организации, ремонтной службе) наряд-допуск на производство земляных работ ([Ф 12 СТ.08.10 \(ред.9\)](#)), согласованный со структурными подразделениями эксплуатирующей организации.
- 3.4.1.3 Наряд-допуск должен быть оформлен до начала проведения работ на каждое место проведения земляных работ согласно ППР, который предусматривает разработку и последующую реализацию комплекса мероприятий по подготовке и безопасному проведению работ.
- 3.4.1.4 Наряд-допуск на производство земляных работ выдается и утверждается лицами, назначенными распорядительным документом по ООО «ИНК», в соответствии с «Перечнем работ повышенной опасности, на которые необходимо оформление наряда допуска с матрицей личной ответственности руководителей подразделений при оформлении нарядов-допусков».
- 3.4.1.5 Наряды-допуски на производство земляных работ должны регистрироваться в журнале регистрации нарядов-допусков на производство работ повышенной опасности ([Ф 06.СТ.08.10 \(ред. 9\)](#)) с присвоением очередного номера.
- 3.4.1.6 Наряд-допуск может быть выдан на одну смену или на весь период проведения работ при непрерывном характере их ведения с продлением для каждой смены и оформлен на одного производителя работ с одной бригадой исполнителей. Продление наряда-допуска осуществляется лицом, ответственным за проведение подготовительных работ, до начала проведения работ каждой сменой.
- 3.4.1.7 В наряде-допуске на производство земляных работ указывается место, характер проводимых работ (вручную или с применением механизмов), время начала и окончания работ, условия безопасного проведения работ, состав бригады и лиц, ответственных за подготовку и проведение земляных работ. Кроме того, обязательным приложением к наряду-допуску идет карта АБВР, с указанием мероприятий, направленных на минимизацию риска травмирования работников при проведении работ.
- К наряду-допуску на производство земляных работ также прилагается схема с точными указаниями границ земляных работ и наличия в указанных границах подземных сооружений и коммуникаций.
- В схеме также указываются охранные зоны действующих коммуникаций.
- Границы земляных работ на месте их проведения должны быть обозначены эксплуатирующей организацией знаками (указателями).
- 3.4.1.8 После окончания земляных работ непосредственный руководитель работ подрядной организации совместно с руководителем структурного подразделения ремонтируемого объекта проверяет полноту выполнения

ООО «ИНК»

работ, закрывает наряд-допуск на проведение земляных работ и подписывает его.

3.4.1.9 Наряд-допуск на проведение земляных работ должен храниться у подрядной и эксплуатирующей организаций в течение шести месяцев.

3.4.2 Подготовительные работы при проведении земляных работ

3.4.2.1 До начала проведения земляных работ перед разработкой грунта место работ следует оградить по всему периметру и выставить предупредительные знаки.

3.4.2.2 До начала проведения земляных работ исполнители земляных работ должны пройти целевой инструктаж на рабочем месте о мерах пожарной и промышленной безопасности и возможных опасных и вредных производственных факторах на местах проведения работ. Примерный перечень вопросов, освещаемых при целевом инструктаже исполнителей работ приведён в [Приложении 2](#) к настоящему Стандарту.

3.4.2.3 Перед проведением земляных работ, связанных с перекрытием дорог или проездов, лицо, ответственное за проведение подготовительных работ, разрабатывает схему объезда места проведения земляных работ. Схема объезда должна быть наглядной и читаемой, с привязкой к местности и объектам, подписана ответственным за проведение подготовительных работ и утверждена лицом, выдающим наряд-допуск. Схему объезда необходимо предоставить в подразделение пожарной охраны с информацией о сроках проведения этих работ.

3.4.2.4 Лицо, ответственное за проведение работ обеспечивает установку знаков, обозначающих направление объезда, или устраивает объезды через ремонтируемые участки дорог и проездов.

3.4.3 Обеспечение безопасности при проведении земляных работ

3.4.3.1 Мероприятия по безопасному производству земляных работ проводятся в соответствии с разработанным проектом производства работ.

Проект производства работ определяет технологии работ, конкретные места выполнения работ, применяемые механизмы и приспособления, количество рабочей силы, средства защиты, календарные сроки выполнения, ресурсы и мероприятия по безопасному производству работ.

При выполнении земляных работ следует предусматривать мероприятия по предупреждению воздействия на людей опасных производственных факторов, связанных с характером работы.

Земляные работы на территории действующих производств проводятся в присутствии лица, ответственного за их проведение.

Разработка грунта в непосредственной близости от действующих подземных коммуникаций (менее 1 м) допускается только при помощи лопат, без помощи ударных инструментов, под наблюдением работников подразделений, эксплуатирующих эти коммуникации.

Применение землеройных машин в местах пересечения выемок с действующими коммуникациями, не защищенными от механических

ООО «ИНК»

повреждений, разрешается по согласованию с подразделениями - владельцами коммуникаций.

- 3.4.3.2 При рытье котлованов и траншей на глубину более 1 метра следует принять меры, препятствующие отвисанию и обвалу грунта (образование откосов, крепление стенок распорками, щитами) а также должны быть выполнены мероприятия, направленные на безопасное проведение работ, указанные в ППР, ТК.

Перед допуском работников в выемки, лицом ответственным за обеспечение безопасного производства земляных работ, должны быть проверены состояние откосов, а также надежность крепления стенок выемки.

Производство работ, связанных с нахождением работников в котлованах, траншеях и выемках с откосами без креплений в нескальных грунтах выше уровня грунтовых вод (с учетом капиллярного поднятия) или в грунтах, осушенных с помощью искусственного водопонижения, допускается при глубине выемки и крутизне откосов согласно организационно-технологической документации.

- 3.4.3.3 При изменении обстановки в зоне проведения земляных работ (возникновение парений, утечки газа или жидких продуктов) работы должны быть немедленно прекращены, а исполнители удалены из опасных мест.

Работы следует возобновить после выяснения и устранения причин появления опасных производственных факторов, влияющих на безопасное проведение работ, а также контроля состояния воздушной среды, подтверждающего отсутствие опасных веществ в зоне проведения земляных работ.

- 3.4.3.4 При обнаружении не указанных в схеме подземных сооружений и коммуникаций работы должны быть немедленно прекращены и продолжены только с разрешения лица, ответственного за их проведение, и владельца подземных сооружений и коммуникаций, с разработкой дополнительных мер по безопасному ведению работ.

- 3.4.3.5 Вскрытые котлованы, траншеи должны быть ограждены и, при необходимости, оборудованы переходными мостиками, в темное время суток – освещены.

В местах проезда техники должны быть установлены соответствующие дорожные знаки, а в темное время суток установлено сигнальное освещение.

- 3.4.3.6 После окончания земляных работ рабочее место следует убрать и привести в порядок. Инструмент, оснастку и другие приспособления, применяемые в работе, очистить от грунта. Спецодежду, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты очистить и убрать в предназначенное для их хранения место.

3.5 Требования безопасности к ведению работ на высоте

3.5.1 Общие требования

- 3.5.1.1 Для обеспечения безопасности работников, по возможности, необходимо исключить работы на высоте. При невозможности исключения работ на

ООО «ИНК»

высоте должны использоваться инвентарные леса, подмости, устройства и средства подмащивания, применение подъемников (вышек), строительных фасадных подъемников, подвесных лесов, люлек, машин или механизмов, а также средств коллективной и индивидуальной защиты.

К работам на высоте относятся такие работы, когда:

- присутствуют риски, связанные с возможным падением с высоты от 1,8 м и более;
- работник осуществляет подъем или спуск превышающий по высоте 5,0 м, по вертикальной лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности более 75°;
- работы производятся на площадках на расстоянии ближе 2,0 м от неогражденных перепадов по высоте более 1,8 м, а также, если высота ограждения этих площадок менее 1,1 м;
- имеются риски, связанные с возможным падением работника с высоты менее 1,8 м, если работа проводится над машинами или механизмами, водной поверхностью или выступающими предметами.

3.5.1.2 Работники, допускаемые к работам на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей, а также с применением систем канатного доступа, делятся на 3 группы по безопасности работ на высоте ([таблица 1](#)).

Таблица 1

«Группы по безопасности работ на высоте для работников, допускаемых к работам на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей, а также с применением систем канатного доступа»

| Группа допуска | Кто относится | Требования к работникам |
|----------------|--|--|
| 1 группа | Работники, которых допускают к работам в составе бригады или под непосредственным контролем ответственного работника. | Возраст старше 18 лет, без требований к опыту работы. |
| 2 группа | Мастера, бригадиры, руководители стажировки. Работники, которых назначают по наряду-допуску ответственными исполнителями работ на высоте и работники, допускаемые к работам в составе бригады из числа высококвалифицированных рабочих и специалистов. | Возраст старше 18 лет, опыт работы на высоте более одного года. |
| 3 группа | Руководители, специалисты, ответственные должностные лица, члены аттестационных комиссий работодателей и организаций, которые проводят обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте. Работники, которые несут ответственность за организацию и | Возраст старше 21 года, опыт выполнения работ на высоте или организации проведения технико-технологических или организационных мероприятий при работах |

ООО «ИНК»

| | | |
|--|---|----------------------------------|
| | <p>безопасное проведение работ на высоте, в том числе по наряду-допуску, выдают наряды-допуски, разрабатывают и утверждают план производства работ, проводят обслуживание и периодический осмотр СИЗ.</p> | <p>на высоте более двух лет.</p> |
|--|---|----------------------------------|

Работники, впервые допускаемые к самостоятельному проведению работ на высоте, в течение одного года должны работать под непосредственным надзором более опытных работников.

3.5.1.3 При планировании и выполнении работ на высоте, необходимо руководствоваться требованиями, изложенными в соответствующих разделах «Правил по охране труда при работе на высоте».

3.5.1.4 Виды работ на высоте:

- кровельные;
- бетонные (установка опалубки и арматуры, заливка бетона и пр.);
- каменные (кладка стен зданий);
- работы на дымовых трубах;
- установка, монтаж, ремонт и обслуживание на высоте металлических конструкций;
- установка, монтаж, ремонт и обслуживание на высоте деревянных конструкций;
- установка, монтаж, ремонт и обслуживание на высоте технологического оборудования;
- стекольные;
- отделочные.

Также, к работам на высоте могут относиться работы внутри вытяжных труб, в резервуарах, емкостях, колодцах или бункерах.

3.5.1.5 В зависимости от условий производства все работы на высоте делятся на:

- работы на высоте с применением средств подмащивания (например, леса, подмости, вышки, люльки, лестницы и другие средства подмащивания), а также работы, выполняемые на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более;
- работы без применения средств подмащивания, выполняемые на высоте 5 м и более, а также работы, выполняемые на расстоянии менее 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 5 м на площадках при отсутствии защитных ограждений либо при высоте защитных ограждений, составляющей менее 1,1 м.

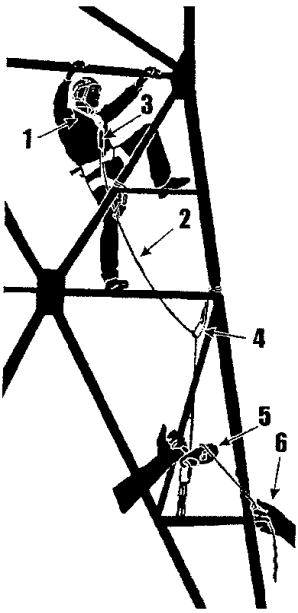
Таблица 2

«Схемы систем обеспечения безопасности работника при перемещении по конструкциям»

ООО «ИНК»

| № п/п | Графическая схема | Описание графической схемы |
|-------|---|--|
| 1 |  | <p>Работник обязан осуществлять присоединение карабина за несущие конструкции, обеспечивая свою безопасность за счет непрерывности самостраховки при перемещении (подъеме или спуске) по конструкциям на высоте в случаях, когда невозможно организовать страховочную систему.</p> <p>Обозначения на схеме: 1 - страховочная привязь; 2 - стропы самостраховки; 3 - амортизатор; 4 - соединитель (карабин), который позволяет работнику присоединять страховочную систему для того, чтобы соединить себя прямо или косвенно с опорой. Конструкция карабина должна исключать случайное открытие, а также исключать защемление и травмирование рук при работе с ним.</p> |
| 2.1 |  | <p>Работник обязан осуществлять присоединение карабина за несущие конструкции, обеспечивая свою безопасность за счет непрерывности самостраховки при горизонтальном перемещении по конструкциям на высоте в случаях, когда невозможно организовать страховочную систему.</p> <p>Обозначения на схеме: 1 - страховочная привязь; 2 - стропы самостраховки; 3 - амортизатор; 4 - соединитель (карабин).</p> |
| 2.2 |  | |
| 2.3 |  | |
| 2.4 |  | |

ООО «ИНК»

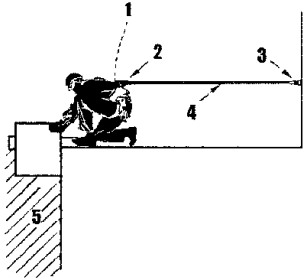
| № п/п | Графическая схема | Описание графической схемы |
|-------|--|--|
| 3 |  | <p>Работник обязан осуществлять организацию временных анкерных точек с фактором падения не более 1, при перемещении по конструкциям и высотным объектам с обеспечением своей безопасности вторым работником (страхующим). Обозначения на схеме: 1 - страховочная привязь; 2 - страхующий канат (верёвка); 3 - амортизатор; 4 - соединитель (карабин); 5 - устройство, приводимое в действие вручную и создающее трение, которое позволяет страхующему совершать управляемое перемещение страхующего каната и остановку "без рук" в любом месте на страхующем канате; 6 - защита рук страхующего.</p> |

3.5.2 Системы обеспечения безопасности работ на высоте

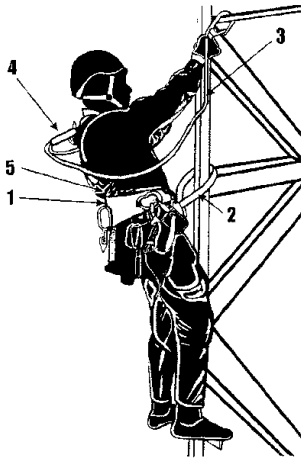
3.5.2.1 Работы, выполняемые на высоте без защитных ограждений, производятся с применением удерживающих, позиционирующих, страховочных систем и/или систем канатного доступа в соответствии с ППР на высоте и нарядом-допуском.

Таблица 3

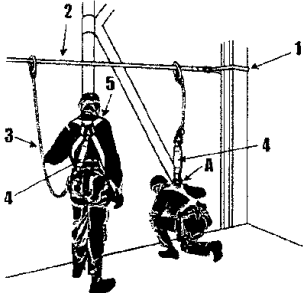
«Схемы систем обеспечения безопасности работ на высоте»

| N п/п | Графическая схема | Описание графической схемы |
|-------|---|--|
| 1 |  | <p>Удерживающая система. Обозначения на схеме: 1 - удерживающая привязь (пояс предохранительный безлямочный), охватывающая туловище человека и состоящая из отдельных деталей, которые в сочетании со стропами фиксируют работника на определенной высоте во время работы; 2 - открывающееся устройство для соединения компонентов, которое позволяет работнику присоединять строп для того, чтобы соединить себя прямо или косвенно с опорой (далее - соединительный элемент (карабин));</p> |

ООО «ИНК»

| N п/п | Графическая схема | Описание графической схемы |
|----------|---|---|
| | | <p>3 - анкерная точка крепления, к которой может быть прикреплено средство индивидуальной защиты после монтажа анкерного устройства или структурного анкера, закрепленного на длительное время к сооружению (зданию); 4 - находящийся в натянутом состоянии строп регулируемой длины для удержания работника; 5 - перепад высот более 1,8 м. Компоненты и элементы удерживающих систем должны выдерживать статическую нагрузку не менее 15 кН, а стропы, выполненные из синтетических материалов, не менее 22 кН.</p> |
| 2 |  | <p>Система позиционирования, позволяющая работнику работать с поддержкой, при которой падение предотвращается. Обозначения на схеме: 1 - поясной ремень для поддержки тела, который охватывает тело за талию; 2 - находящийся в натянутом состоянии строп регулируемой длины для рабочего позиционирования, используемый для соединения поясного ремня с анкерной точкой или конструкцией, охватывая ее, как средство опоры; 3 - строп с амортизатором; 4 - страховочная привязь. Поясной ремень системы позиционирования может входить как компонент в состав страховочной системы. Работник при использовании системы позиционирования должен быть всегда присоединен к страховочной системе. Подсоединение должно проводиться без какой-либо слабину в анкерных канатах или соединительных стробах.</p> |

ООО «ИНК»

| N п/п | Графическая схема | Описание графической схемы |
|----------|--|--|
| 3 |  | <p>Страховочная система, состоящая из страховочной привязи и подсистемы, присоединяемой для страховки.</p> <p>Обозначения на схеме:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 - структурный анкер на каждом конце анкерной линии; 2 - анкерная линия из гибкого каната или троса между структурными анкерами, к которым можно крепить средство индивидуальной защиты; 3 - строп; 4 - амортизатор; 5 - страховочная привязь (пояс предохранительный лямочный) как компонент страховочной системы для охвата тела человека с целью предотвращения от падения с высоты, который может включать соединительные стропы, пряжки и элементы, закрепленные соответствующим образом, для поддержки всего тела человека и для удержания тела во время падения и после него. <p>Подсоединение соединительно-амортизирующей подсистемы к работнику осуществляется за элемент привязи, имеющий маркировку А.</p> <p>Подсоединение к точке, расположенной на спине и помеченной на схеме буквой А, является предпочтительным, поскольку исключает возможность случайного ее отсоединения (отстегивания) самим работником и не создает помех при выполнении работ.</p> |

ООО «ИНК»

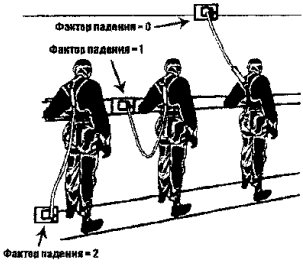
| N п/п | Графическая схема | Описание графической схемы |
|-------|-------------------|---|
| 4 | | <p>Система спасения и эвакуации, использующая средства защиты втягивающего типа со встроенной лебедкой.</p> <p>Обозначения на схеме:</p> <p>1 - анкерная жесткая линия, допускающая одновременное закрепление систем спасения и эвакуации пострадавшего и страховочной системы работника, проводящего спасательные работы;</p> <p>2 - средства защиты втягивающего типа со встроенной лебедкой;</p> <p>3 - спасательная привязь, включающая лямки, фитинги, пряжки или другие элементы, подходящим образом расположенные и смонтированные, чтобы поддерживать тело человека в удобном положении для его спасения;</p> <p>4 - строп;</p> <p>5 - амортизатор;</p> <p>6 - страховочная привязь.</p> <p>В системе спасения и эвакуации кроме спасательных привязей могут использоваться спасательные петли. Различают:</p> <ul style="list-style-type: none"> - спасательная петля класса А: петля, задуманная и сконструированная таким образом, что во время спасательного процесса спасаемый человек удерживается спасательной петлей, лямки которой проходят под мышками; - спасательная петля класса В: петля, задуманная и сконструированная таким образом, чтоб во время спасательного процесса работник удерживается в позиции "сидя" ляжками спасательной петли; - спасательная петля класса С: петля, задуманная и сконструированная таким образом, что во время спасательного процесса работник удерживается в позиции вниз головой ляжками спасательной петли, расположенными вокруг лодыжек. |

ООО «ИНК»

| N п/п | Графическая схема | Описание графической схемы |
|-------|---|---|
| 5 |  | <p>Система спасения и эвакуации, использующая переносное временное анкерное устройство.</p> <p>Обозначения на схеме:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 - трипод; 2 - лебедка; 3 - спасательная привязь; 4 - страховочное устройство с автоматической функцией самоблокирования вытягивания стропа и автоматической возможностью вытягивания и возврата уже вытянутого стропа; 5 - амортизатор, содержащийся во втягивающемся стропе (функция рассеивания энергии может выполняться самим страховочным устройством 4); 6 - страховочная привязь. |

Таблица 4

«Опасные факторы, обусловленные местоположением анкерных устройств»

| N п/п | Графическая схема к определению фактора | Характеристика фактора |
|-------|---|---|
| 1 |  | <p>В страховочных системах, предназначенных для остановки падения, усилие, передаваемое на человека в момент падения, при использовании страховочной привязи не должно превышать 6 кН. Усилие, передаваемое на человека в момент остановки падения, зависит от фактора падения, определяемого отношением значения высоты падения работника до начала срабатывания амортизатора к суммарной длине соединительных элементов страховочной системы. Предпочтительным является выбор места анкерного устройства над головой работающего, то есть выше точки прикрепления соединительных элементов страховочной системы к его привязи. В этом случае фактор падения равен нулю. Общая длина страховочной системы со стропом, включая амортизатор, концевые соединения и</p> |

ООО «ИНК»

| N п/п | Графическая схема к определению фактора | Характеристика фактора |
|-------|---|--|
| | | <p>соединительные элементы, указывается изготовителем в эксплуатационной документации к средствам индивидуальной защиты от падения с высоты.</p> |
| 2 | | <p>Запас высоты рассчитывается с учетом суммарной длины стропа и соединителей, длины сработавшего амортизатора, роста работника, а также свободного пространства, остающегося до нижележащей поверхности в состоянии равновесия работника после остановки падения. Максимальная длина стропа, включая длину концевых соединений с учетом амортизатора, должна быть не более 2 м. Максимальная длина сработавшего амортизатора должна быть дополнительно указана изготовителем в эксплуатационной документации к средствам индивидуальной защиты от падения с высоты.</p> |
| 3.1 | | <p>В качестве системы безопасности, в случае, если запас высоты менее 6 м, должны использоваться средства защиты ползункового типа на жесткой анкерной линии (схема 3.1) или средства защиты от падения втягивающего типа (схема 3.2).</p> |
| 3.2 | | |

ООО «ИНК»

| N п/п | Графическая схема к определению фактора | Характеристика фактора |
|-------|--|--|
| 4 |  | <p>Расположение работника относительно анкерного устройства, при котором $\alpha \geq 30^\circ$, требует учета фактора маятника, то есть характеристики возможного падения работника, сопровождающегося маятниковым движением. Фактор маятника учитывает фактор падения, изменение траектории падения работника из-за срабатывания амортизатора, наличие запаса высоты и свободного пространства не только вертикально под местом падения, но и по всей траектории падения.</p> |
| 5 |  | <p>В фактор маятника должно быть включено возможное перемещение стропа по кромке от точки 1 до точки 2 с истиранием до разрыва, вызываемое маятниковым перемещением работника при его падении.</p> |

3.5.3 Организация работ на высоте с оформлением наряда-допуска

3.5.3.1 Работникам, допускаемым к работам без применения средств подмащивания, выполняемым на высоте 5 м и более, а также выполняемым на расстоянии менее 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 5 м на площадках при отсутствии защитных ограждений либо при высоте защитных ограждений, составляющей менее 1,1 м, по заданию технического руководителя на производство работ выдаётся оформленный на специальном бланке наряд-допуск ([Ф 11.СТ.08.10 \(ред. 9\)](#)) на производство работ на высоте.

3.5.3.2 До начала производства работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска, ответственный за проведение работ на высоте обязан:

- разработать и утвердить руководителем структурного подразделения технологические карты на производство работ на высоте, для стационарных рабочих мест;
- организовать разработку и утверждение плана производства работ на высоте, для нестационарных рабочих мест, и планов мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ.

ООО «ИНК»

Наряд-допуск определяет место производства работ на высоте, их содержание, условия проведения работ, время начала и окончания работ, состав бригады, выполняющей работы, ответственных лиц при выполнении этих работ. Если работы на высоте проводятся совместно с другими видами работ (ремонтные, огневые, газоопасные и т.д.), требующими оформления наряда-допуска, то необходимо оформлять наряды-допуски на указанные работы в соответствии с Настоящим стандартом, с обязательным назначением лиц, ответственных за безопасное производство работ, и обеспечением условий и порядка выполнения работ по нарядам-допускам. Оформленные наряды-допуски на ремонтные, огневые, газоопасные и другие работы прикладываются к наряду-допуску на проведение работ на высоте.

3.5.3.3 Для организации безопасного производства работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска, назначаются:

Должностные лица, имеющие право выдавать наряд-допуск, из числа руководителей и специалистов.

Должностные лица, выдающие наряд-допуск, обязаны:

- составить ППР на высоте ([Приложение 4](#) к настоящему Стандарту), в котором определить технико-технологические мероприятия обеспечения безопасности работников, места производства работ, составить план мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ;
- назначить ответственного руководителя работ;
- определить число нарядов-допусков, выдаваемых на одного ответственного руководителя работ, для одновременного производства работ;
- назначить ответственного исполнителя работ;
- определить место производства и объем работ, а также указывать в наряде-допуске используемое оборудование и средства механизации;
- выдать ответственному руководителю работ два экземпляра наряда-допуска, о чем произвести запись в журнале учета работ, выполняемых на высоте по наряду-допуску ([Ф 13.СТ.08.10 \(ред.9\)](#));
- ознакомить ответственного руководителя работ с прилагаемой к наряду-допуску проектной, технологической документацией, схемой ограждения;
- осуществлять контроль за выполнением мероприятий по обеспечению безопасности при производстве работ, предусмотренных нарядом-допуском;
- принимать у ответственного руководителя работ по завершении работы закрытый наряд-допуск с записью в журнале учета работ по наряду-допуску.

Должностные лица, выдающие наряд-допуск, несут ответственность за:

- своевременное, правильное оформление и выдачу наряда-допуска;

ООО «ИНК»

- указанные в наряде-допуске мероприятия, обеспечивающие безопасность работников при производстве работ на высоте;
- состав бригады и назначение работников, ответственных за безопасность;
- контроль выполнения указанных в наряде-допуске мероприятий безопасности;
- хранение и учет нарядов-допусков.

Ответственный руководитель работ из числа руководителей и специалистов.

Ответственный руководитель работ обязан:

- получить наряд-допуск на производство работ у должностного лица, выдающего наряд-допуск;
- ознакомиться с ППР на высоте, проектной, технологической документацией, планом мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ, с необходимыми для работы журналами учета и обеспечивать наличие этой документации при выполнении работ;
- проверить укомплектованность членов бригады, указанных в наряде-допуске, инструментом, материалами, средствами защиты, знаками, ограждениями, а также проверять у членов бригады наличие и сроки действия удостоверений о допуске к работам на высоте;
- дать указание ответственному исполнителю работ по подготовке и приведению в исправность, указанных в наряде-допуске, инструментов, материалов, средств защиты, знаков, ограждений;
- по прибытии на место производства работ организовать, обеспечить и контролировать, путем личного осмотра, выполнение технических мероприятий по подготовке рабочего места к началу работы, комплектность и исправность выданных, в соответствии с нарядом-допуском и (или) ППР на высоте, СИЗ от падения с высоты, включая аварийный комплект спасательных и эвакуационных средств, комплектность средств оказания первой помощи, правильное расположение знаков безопасности, защитных ограждений и ограждений мест производства работ;
- проверять соответствие состава бригады составу, указанному в наряде-допуске;
- доводить до сведения членов бригады информацию о мероприятиях по безопасности производства работ на высоте, проводить целевой инструктаж членов бригады с росписью их в наряде-допуске;
- при проведении целевого инструктажа разъяснять членам бригады порядок производства работ, порядок действий в аварийных и чрезвычайных ситуациях, доводить до сведения их права и обязанности;

ООО «ИНК»

- после целевого инструктажа проводить проверку полноты усвоения членами бригады мероприятий по безопасности производства работ на высоте;
- организовать и обеспечить выполнение мероприятий по безопасности работ на высоте, указанных в наряде-допуске, при подготовке рабочего места к началу работы, производстве работы и ее окончании;
- допустить бригаду к работе по наряду-допуску непосредственно на месте выполнения работ;
- остановить работы при выявлении дополнительных опасных производственных факторов, не предусмотренных выданным нарядом-допуском, а также при изменении состава бригады до оформления нового наряда-допуска;
- организовать в ходе выполнения работ регламентируемые перерывы и допуск работников к работе после окончания перерывов;
- по окончании работы организовать уборку материалов, инструментов, приспособлений, ограждений, мусора и других предметов, вывод членов бригады с места работы.

Ответственный руководитель работ несет ответственность за:

- выполнение всех указанных в наряде-допуске мероприятий по безопасности и их достаточность;
- принимаемые им дополнительные меры безопасности, необходимые по условиям выполнения работ;
- полноту и качество целевого инструктажа членов бригады;
- организацию безопасного ведения работ на высоте.

Ответственный исполнитель (производитель) работ из числа рабочих (бригадиров, звеньевых и высококвалифицированных рабочих).

Ответственный исполнитель работ является членом бригады. Он выполняет распоряжения ответственного руководителя работ. С момента допуска бригады к работе ответственный исполнитель работ должен постоянно находиться на рабочем месте и осуществлять непрерывный контроль за работой членов бригады, выполнением ими мер безопасности и соблюдением технологии производства работ. Ответственный исполнитель работ не имеет права покидать место производства работ.

Ответственный исполнитель работ обязан:

- проверить в присутствии ответственного руководителя работ подготовку рабочих мест, выполнение мер безопасности, предусмотренных нарядом-допуском, наличие у членов бригады необходимых в процессе работы и указанных в наряде-допуске СИЗ, оснастки и инструмента, расходных материалов;
- указать каждому члену бригады его рабочее место;

ООО «ИНК»

- запрещать членам бригады покидать место производства работ без разрешения ответственного исполнителя работ, выполнение работ, не предусмотренных нарядом-допуском;
- выводить членов бригады с места производства работ на время перерывов в ходе рабочей смены;
- возобновлять работу бригады после перерыва только после личного осмотра рабочего места;
- по окончании работ обеспечить уборку материалов, инструмента, приспособлений, ограждений, мусора и других предметов;
- вывести членов бригады с места производства работ по окончании рабочей смены.

Каждый член бригады должен выполнять указания ответственного исполнителя работ, а также требования инструкций по охране труда по профессии и по видам работ, к которым он допущен.

3.5.3.4 До начала выполнения работ по наряду-допуску для выявления риска, связанного с возможным падением работника, ответственный за подготовительные работы должен организовать подготовку карты АБВР, в соответствии с регламентом «Управление рисками в области безопасности труда и охраны здоровья» [РГ.01.10](#)», для проведения инструктажа перед началом работ.

При осмотре рабочего места должны выявляться причины возможного падения работника, в том числе:

- ненадежность анкерных устройств;
- наличие хрупких (разрушаемых) поверхностей, открываемых или незакрытых люков, отверстий в зоне производства работ;
- наличие скользкой рабочей поверхности, имеющей неогражденные перепады высоты;
- возможная потеря работником равновесия при проведении работ со строительных лесов, с подмостей, стремянок, приставных лестниц, в люльках подъемника, нарушение их устойчивости, их разрушение или опрокидывание;
- разрушение конструкции, оборудования или их элементов при выполнении работ непосредственно на них.

При проведении осмотра нестационарных рабочих мест должны учитываться:

- погодные условия;
- возможность падения на работника материалов и предметов производства;
- использование сварочного и газопламенного оборудования, режущего инструмента или инструмента, создающего разлетающиеся искры и осколки;
- наличие острых кромок у элементов конструкций, что может вызвать в том числе риск повреждения компонентов и элементов средств защиты;

ООО «ИНК»

- опасные факторы, обусловленные местоположением анкерных устройств.
- фактор падения (характеристика высоты возможного падения работника, определяемая отношением значения высоты падения работника до начала срабатывания амортизатора к суммарной длине соединительных элементов страховочной системы);
- фактор отсутствия запаса высоты (запас высоты рассчитывается с учетом суммарной длины стропа и соединителей, длины сработавшего амортизатора, роста работника, а также свободного пространства, остающегося до нижележащей поверхности в состоянии равновесия работника после остановки падения);
- фактор маятника при падении (возникает при таком выборе местоположения анкерного устройства относительно расположения работника, когда падение работника сопровождается маятниковым движением).

Не допускается изменять комплекс мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском и ППР на высоте, обеспечивающих безопасность работ на высоте.

3.5.3.5 Наряд-допуск на производство работ на высоте разрешается выдавать на срок не более 15 календарных дней со дня начала работы. Наряд-допуск может быть продлен 1 раз на срок не более 15 календарных дней со дня его продления. При перерывах в работе наряд-допуск остается действительным. При возникновении в процессе работ опасных производственных факторов и вредных условий труда, не предусмотренных нарядом-допуском, по решению ответственного руководителя работ работы прекращаются, наряд-допуск аннулируется, а возобновление работ производится после выдачи нового наряда-допуска.

Продлевать наряд-допуск может работник, выдавший его, или другой работник, имеющий право выдачи наряда-допуска.

3.5.3.6 Наряды-допуски, работы по которым полностью закончены, должны храниться в течение шести месяцев, после чего они могут быть уничтожены. Если при выполнении работ по нарядам-допускам имели место несчастные случаи на производстве, то эти наряды-допуски следует хранить в архиве организации вместе с материалами расследования несчастного случая на производстве.

3.5.3.7 Учет работ по нарядам-допускам ведется в журнале учета работ повышенной опасности.

3.5.3.8 При обнаружении нарушений мероприятий, обеспечивающих безопасность работ на высоте, предусмотренных нарядом-допуском и ППР на высоте, или при выявлении других обстоятельств, угрожающих безопасности работающих, члены бригады должны быть удалены с места производства работ ответственным исполнителем работ. Только после устранения обнаруженных нарушений члены бригады могут быть вновь допущены к работе.

3.5.3.9 Состав бригады разрешается изменять работнику, выдавшему наряд-допуск, или другому работнику, имеющему право выдачи наряда-допуска

ООО «ИНК»

на выполнение работ на высоте. Указания об изменениях состава бригады могут быть переданы по телефонной связи, радиосвязи или нарочно ответственному руководителю или ответственному исполнителю работ, который в наряде-допуске за своей подписью записывает фамилию и инициалы работника, давшего указание об изменении состава бригады.

Ответственный исполнитель работ обязан проинструктировать работников, введенных в состав бригады.

При замене ответственного руководителя или исполнителя работ, изменении состава бригады более чем наполовину, изменении условий работы наряд-допуск аннулируется, а возобновление работ производится после выдачи нового наряда-допуска.

3.5.3.10 Перевод бригады на другое рабочее место осуществляет ответственный руководитель или исполнитель работ, если выдающий наряд-допуск поручил им это, с записью в строке "Отдельные указания" наряда-допуска.

3.5.3.11 При перерыве в работе, а также в связи с окончанием рабочей смены, бригада должна быть удалена с рабочего места (с высоты).

Ответственный исполнитель работ должен сдать наряд-допуск ответственному руководителю работ или выдающему наряд-допуск, а в случае его отсутствия - оставить наряд-допуск в отведенном для этого месте.

Ответственный исполнитель работ окончание работы оформляет подписью в своем экземпляре наряда-допуска.

3.5.3.12 Повторный допуск в последующие смены на подготовленное рабочее место осуществляет ответственный руководитель работ.

Ответственный исполнитель работ с разрешения ответственного руководителя работ может допустить членов бригады к работе на подготовленное рабочее место с записью в строке "Отдельные указания" наряда-допуска.

При возобновлении работы последующей смены ответственный исполнитель работ должен убедиться в целостности и сохранности ограждений, знаков безопасности и допустить членов бригады к работе.

Допуск к работе оформляется в экземпляре наряда-допуска, находящегося у ответственного исполнителя работ.

3.5.3.13 После завершения работы ответственный исполнитель работ должен удалить бригаду с рабочего места, снять установленные бригадой временные ограждения, восстановить постоянные ограждения, снять переносные плакаты безопасности, флажки, анкерные устройства, проверить чистоту рабочего места, отсутствие инструмента, оформить в наряде-допуске полное окончание работ своей подписью и сообщить работнику, выдавшему наряд-допуск, о завершении работ.

Завершение работ по наряду-допуску после осмотра места работы должно быть оформлено в соответствующей графе журнала учета работ по наряду-допуску.

ООО «ИНК»

Ответственный руководитель работ после проверки рабочих мест должен оформить в наряде-допуске полное окончание работ и не позднее следующего дня сдать наряд-допуск работнику, выдавшему его.

3.5.4 Требования к лесам и подмостям

3.5.4.1 Строительные леса и другие средства подмащивания для выполнения работ на высоте должны быть изготовлены по типовым проектам и взяты организацией на инвентарный учет.

На инвентарные строительные леса и другие средства подмащивания должен иметься паспорт завода-изготовителя.

Применение неинвентарных лесов допускается в исключительных случаях и их сооружение должно производиться по индивидуальному проекту с расчетами всех основных элементов на прочность, а лесов в целом - на устойчивость; проект должен быть завизирован лицом, назначенным в организации ответственным за безопасную организацию работ на высоте, и утвержден главным инженером (техническим директором) организации или непосредственно руководителем организации (индивидуальным предпринимателем).

3.5.4.2 Поверхность грунта, на которую устанавливаются средства подмащивания, должна быть спланирована (выровнена и утрамбована) с обеспечением отвода с нее поверхностных вод. В тех случаях, когда невозможно выполнить эти требования, средства подмащивания оборудуются регулируемыми опорами для обеспечения горизонтальности установки или временными опорными сооружениями, обеспечивающими горизонтальность установки средств подмащивания.

3.5.4.3 Строительные леса и другие средства подмащивания, не обладающие собственной расчетной устойчивостью, должны быть прикреплены к зданию способами, указанными в эксплуатационной документации изготовителя или в организационно-технологической документации на производство работ.

Места крепления должны указываться в организационно-технологической документации. При отсутствии особых указаний в организационно-технологической документации на производство работ или эксплуатационной документации организации-изготовителя, крепление строительных лесов и других средств подмащивания к стенам зданий должно осуществляться не менее чем через один ярус для крайних стоек, через два пролета для верхнего яруса и одного крепления на каждые 50 м проекции поверхности строительных лесов и других средств подмащивания на фасад здания.

Не допускается крепить средства подмащивания к парапетам, карнизам, балконам и другим выступающим частям зданий и сооружений.

На всех уровнях обязательно наличие отбойной доски высотой не менее 10 см.

Индивидуальная анкерная точка крепления должна выдерживать не менее 5000 Ньютон.

3.5.4.4 Средства подмащивания, расположенные вблизи проездов транспортных средств, должны быть ограждены отбойными брусами с

ООО «ИНК»

таким расчетом, чтобы они находились на расстоянии не ближе 0,6 м от габарита транспортных средств.

3.5.4.5 В местах подъема людей на строительные леса и другие средства подмащивания должны быть размещены плакаты с указанием схемы их размещения и величин, допускаемых на них нагрузок, а также схемы эвакуации работников в случае возникновения аварийной ситуации. Для подъема и спуска людей средства подмащивания должны быть оборудованы лестницами.

3.5.4.6 В местах подъема работников на леса и подмости должны размещаться плакаты с указанием схемы их размещения и величин допускаемых нагрузок, а также схемы эвакуации работников в случае возникновения аварийной ситуации.

3.5.4.7 Для выполнения работ с лесов высотой 6 м и более должно быть не менее двух настилов - рабочий (верхний) и защитный (нижний), а каждое рабочее место на лесах, примыкающих к зданию или сооружению, должно быть, кроме того, защищено сверху настилом, расположенным на расстоянии по высоте не более 2 м от рабочего настила. Работы в нескольких ярусах по одной вертикали без промежуточных защитных настилов между ними не допускаются.

3.5.4.8 Строительные леса и другие средства подмащивания с площадками, огражденными перилами, следует применять при проведении работ:

- около и над вращающимися работающими машинами, транспортерами;
- с использованием ручных машин и порохового инструмента;
- газосварочных и электросварочных работ;
- по натяжению проводов и поддержанию на высоте тяжелых деталей.

3.5.4.9 Леса высотой более 4 м от уровня земли, пола или площадки, на которой установлены стойки лесов, допускаются к эксплуатации после приемки лицом, назначенным ответственным за безопасную организацию работ на высоте.

3.5.4.10 При выполнении работ подрядной организацией с использованием сооружаемых ею лесов, последние должно принимать в эксплуатацию лицо, назначенное ответственным за безопасную организацию работ на высоте подрядной организации, в присутствии лица, ответственного за безопасную организацию работ на высоте организации, на территории которой проводятся работы.

Результаты приемки лесов оформляются актом и утверждаются главным инженером (техническим директором) организации, принимающей леса в эксплуатацию. Допускается утверждение результатов приемки лесов, сооружаемых подрядной организацией для своих нужд, начальником участка (цеха) этой организации.

До утверждения результатов приемки лесов работа с лесов не допускается.

ООО «ИНК»

3.5.4.11 Подмости и леса высотой до 4 м допускаются к эксплуатации после их приемки руководителем работ с отметкой в журнале приема и осмотра лесов и подмостей ([Ф 07. СТ.08.10 \(ред. 9\)](#)).

При приемке лесов и подмостей проверяется на соответствие паспорту завода-изготовителя: наличие связей и креплений, обеспечивающих устойчивость, прочность узлов крепления отдельных элементов; исправность рабочих настилов и ограждений; вертикальность стоек; надежность опорных площадок и наличие заземления (для металлических лесов).

3.5.4.12 Осмотры лесов проводят регулярно в сроки, предусмотренные паспортом завода-изготовителя на леса, а также после воздействия экстремальных погодных или сейсмических условий, других обстоятельств, которые могут повлиять на их прочность и устойчивость. При обнаружении деформаций лесов, они должны быть устранены и приняты повторно.

Производитель работ (бригадир) осматривает леса перед началом работ каждой рабочей смены, лицо, назначенное ответственным за безопасную организацию работ на высоте, осматривает леса не реже 1 раза в 10 рабочих смен с записью в журнале приема и осмотра лесов и подмостей.

3.5.4.13 При осмотре лесов устанавливается:

- наличие или отсутствие дефектов и повреждений элементов конструкции лесов, влияющих на их прочность и устойчивость;
- прочность и устойчивость лесов;
- наличие необходимых ограждений;
- пригодность лесов для дальнейшей работы.

3.5.4.14 Леса, с которых в течение месяца и более работа не производилась, перед возобновлением работ подвергаются приемке повторно.

3.5.4.15 Настилы и лестницы лесов и подмостей необходимо периодически в процессе работы и ежедневно после окончания работы очищать от мусора, а в зимнее время - очищать от снега и наледи и, при необходимости, посыпать песком.

3.5.4.16 Работа со случайных подставок (ящиков, бочек и пр.) не допускается.

3.5.4.17 Сборка и разборка лесов производятся по наряду-допуску с соблюдением последовательности, предусмотренной ППР на высоте. Работники, участвующие в сборке и разборке лесов, должны пройти соответствующее обучение безопасным методам и приемам работ и должны быть проинструктированы о способах и последовательности производства работ и мерах безопасности.

3.6 Требования безопасности к ведению работ в электроустановках

3.6.1 Работы в электроустановках (объекты генерации электроэнергии, сетевых объектах, силовом электрооборудовании технологических установок и вторичных цепях этих объектов) организуются в соответствии с требованиями Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок (далее - ПОТЭЭ), утвержденных приказом Минтруда

ООО «ИНК»

РФ [№ 903н от 15.12.2020](#), зарегистрированных в Минюсте России 30.12.2020 № 61957.

При работах по наряду-допуску форма наряда должна соответствовать Приложению 7 ПОТЭЭ.

Выдавать наряд разрешается на срок не более 15 календарных дней со дня начала работы. Наряд разрешается продлевать один раз на срок не более 15 календарных дней. При перерывах в работе наряд остается действительным.

3.6.2 Работа с персоналом ЦЭО и ДЭн проводится в соответствии с Правилами работы с персоналом в организациях энергетики РФ (приказ Министерства топлива и энергетики РФ [от 19.02.2000 №49](#)).

3.6.3 Работники ЦЭО, выполняющие оперативные переключения в действующих электроустановках всех классов напряжений для защиты от термического воздействия электрической дуги должны быть обеспечены комплектами для защиты от термических рисков электрической дуги в соответствии с приказом Минздравсоцразвития России [от 25.04.2011 №340н](#) «Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам организаций электроэнергетической промышленности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением», [СО 153-34.03.603-2003](#) «Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках», [ГОСТ Р 12.4.234-2012](#) «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная для защиты от термических рисков электрической дуги. Общие технические требования и методы испытаний».

Запрещено выполнять переключения в действующих электроустановках всех классов напряжений без применения комплектов для защиты от термических рисков электрической дуги.

3.7 Требования безопасности к ведению работ на объектах теплоснабжения и теплопотребляющих установках.

3.7.1 Работы на объектах теплоснабжения и теплопотребляющих установках (источники тепловой энергии, котельные, сети теплоснабжения, сети горячего водоснабжения, тепловые пункты, объекты потребления тепловой энергии (теплопотребляющие установки производственного (технологического) назначения, включая теплообменные аппараты; теплопотребляющие установки непроизводственного назначения, включая системы отопления, калориферные установки в системах приточной вентиляции и воздушного отопления, водоподогреватели) организуются в соответствии с требованиями Правил по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок (далее-ПОТЭТУ), утвержденных приказом Минтруда РФ № 924н от 17.12.2020, зарегистрированных в Минюсте России 29.12.2020 №61926.

3.7.2 При работах на объектах теплоснабжения и теплопотребляющих установках должен оформляться наряд-допуск (Ф_16.СТ.08.10).

ВНМД

Распечатано: ООО ИНК, 13.07.2023 09:53:58, IRKOIL\Yrgalov_VA.

УЧТЕННАЯ КОПИЯ: (816800965). Выдан экземпляр: 56.

Редакция от: 20.02.2021. Действует с 20.02.2021.

ООО «ИНК»

Наряд-допуск выдается на срок, необходимый для выполнения заданного объема работ. В случае возникновения в процессе производства работ опасных и (или) вредных производственных факторов, не предусмотренных нарядом-допуском, и выявления недостаточности мер безопасности, указанных в наряде-допуске для безопасного производства работ, работы прекращаются, наряд-допуск аннулируется. Работы возобновляются только после выдачи нового наряда-допуска.

ООО «ИНК»

4 Приложения

| № | Наименование | Идентификационный номер формы | Примечание |
|----|--|-------------------------------|--|
| 1 | Шкала взрывоопасности | - | Включено в настоящий документ |
| 2 | Примерный перечень вопросов, освещаемых при целевом инструктаже исполнителей работ | - | Включено в настоящий документ |
| 3 | Определение минимального радиуса зоны очистки от горючих веществ и материалов» | - | Включено в настоящий документ |
| 4 | Содержание плана производства работ на высоте | - | Включено в настоящий документ |
| 5 | Перечень газоопасных работ | Ф_01.СТ.08.10 (ред. 9) | Включено в настоящий документ. В WikiOil см. вкладку «Вложенные файлы» |
| 6 | Форма журнала регистрации нарядов-допусков при проведении газоопасных работ | Ф_02.СТ.08.10 (ред. 9) | Включено в настоящий документ. В WikiOil см. вкладку «Вложенные файлы» |
| 7 | Форма журнала учёта газоопасных работ, проводимых без оформления наряда-допуска | Ф_03.СТ.08.10 (ред. 9) | Включено в настоящий документ. В WikiOil см. вкладку «Вложенные файлы» |
| 8 | Форма журнала регистрации нарядов-допусков при проведении огневых работ | Ф_04.СТ.08.10 (ред. 9) | Включено в настоящий документ. В WikiOil см. вкладку «Вложенные файлы» |
| 9 | Форма наряд-допуска на ремонтные работы | Ф_05.СТ.08.10 (ред. 9) | Включено в настоящий документ. В WikiOil см. вкладку «Вложенные файлы» |
| 10 | Форма журнала регистрации нарядов-допусков на производство работ с повышенной опасностью | Ф_06.СТ.08.10 (ред. 9) | Включено в настоящий документ. В WikiOil см. вкладку «Вложенные файлы» |
| 11 | Форма журнала приёма и осмотра лесов и подмостей | Ф_07.СТ.08.10 (ред. 9) | Включено в настоящий документ. В WikiOil см. вкладку «Вложенные файлы» |

ООО «ИНК»

| № | Наименование | Идентификационный номер формы | Примечание |
|----|---|-------------------------------|--|
| 12 | Форма наряд-допуска на проведение работ повышенной опасности | Ф_08.СТ.08.10 (ред. 9) | Включено в настоящий документ. В WikiOil см. вкладку «Вложенные файлы» |
| 13 | Форма наряд-допуска на выполнение огневых работ | Ф_9.СТ.08.10 (ред. 9) | Включено в настоящий документ. В WikiOil см. вкладку «Вложенные файлы» |
| 14 | Форма наряд-допуска на проведение газоопасных работ | Ф_10.СТ.08.10 (ред. 9) | Включено в настоящий документ. В WikiOil см. вкладку «Вложенные файлы» |
| 15 | Форма наряд-допуска на производство работ на высоте | Ф_11.СТ.08.10 (ред. 9) | Включено в настоящий документ. В WikiOil см. вкладку «Вложенные файлы» |
| 16 | Форма наряд-допуска на производство земляных работ | Ф_12.СТ.08.10 (ред. 9) | Включено в настоящий документ. В WikiOil см. вкладку «Вложенные файлы» |
| 17 | Форма журнала учета работ, выполняемых на высоте по наряду-допуску (работы на высоте) | Ф_13.СТ.08.10 (ред. 9) | Включено в настоящий документ. В WikiOil см. вкладку «Вложенные файлы» |
| 18 | Форма журнала учета установки и снятия заглушек | Ф_14.СТ.08.10 (ред. 9) | Включено в настоящий документ. В WikiOil см. вкладку «Вложенные файлы» |
| 19 | Форма Перечня постоянно установленных заглушек | Ф_15.СТ.08.10 (ред. 9) | Включено в настоящий документ. В WikiOil см. вкладку «Вложенные файлы» |
| 20 | Форма наряд-допуска на проведение работ повышенной опасности на объектах ТС и ТПУ | Ф_16.СТ.08.10 (ред. 9) | Включено в настоящий документ. В WikiOil см. вкладку «Вложенные файлы» |

ООО «ИНК»

Приложение 1 «Шкала взрывоопасности»



ООО «ИНК»

Приложение 2 «Примерный перечень вопросов, освещаемых при целевом инструктаже исполнителей работ»

Примерный перечень вопросов, освещаемых при инструктаже исполнителей работ:

- 1 Цель, назначение работы и время, отведенное на ее выполнение.
- 2 Технологическая (производственная) ситуация на месте проведения работы, характеристика и параметры среды внутри системы, на соседних участках (при необходимости).
- 3 Вредные и опасные производственные факторы, проявление которых возможно при проведении работ. Основные опасности и риски.
- 4 Вредные и опасные производственные факторы, проявление которых возможно на данном объекте. Основные индикаторы их обнаружения и последующие действия.
- 5 Характер и возможные границы загазованности или опасной зоны.
- 6 Проведенная подготовительная работа и принятые меры безопасности.
- 7 Условия проведения работ.
- 8 Применение средств индивидуальной защиты.
- 9 Порядок прохода на место работ и выхода из него. Места расстановки работающих, наблюдающих и т. д. Средства связи и сигнализации. Пути эвакуации.
- 10 Последовательность выполнения работ по отдельным операциям: порядок подачи (удаления) инструментов, материалов (и прочее), места их размещения.
- 11 Очередность работы исполнителей, режим работы и отдыха.
- 12 Действия исполнителей при изменении условий выполнения работы. Порядок оповещения и вызова соответствующих лиц и служб, и действия персонала при возникновении опасной ситуации.
- 13 Опасности, риски и мероприятия по их минимизации, указанные в АБВР.
- 14 Порядок окончания работы.

ВНМД

Распечатано: ООО ИНК, 13.07.2023 09:53:58, IRKOIL\Yrgalov_VA.

УЧТЕННАЯ КОПИЯ: (816800965). Выдан экземпляр: 56.

Редакция от: 20.02.2021. Действует с 20.02.2021.

ООО «ИНК»

Приложение 3 «Определение минимального радиуса зоны очистки от горючих веществ и материалов»

| Показатель | Значение | | | | | | | |
|--|----------|---|---|----|----|----|----|----------|
| 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 |

ООО «ИНК»

Приложение 4 «Содержание плана производства работ на высоте»

В плане производства работ на высоте (далее - ППР на высоте) определяются и указываются:

- первоочередное устройство постоянных ограждающих конструкций;
- временные ограждающие устройства;
- используемые средства подмащивания, в том числе лестницы, стремянки, настилы, туры, леса;
- используемые грузоподъемные механизмы, люльки подъемников (вышек);
- системы обеспечения безопасности работ на высоте и входящая в них номенклатура устройств, приспособлений и средств индивидуальной и коллективной защиты работников от падения с высоты и потребность в них;
- номенклатура средств по защите работников от выявленных при оценке условий труда опасных и вредных условий труда - шума, вибрации, воздействия других опасных факторов, а также вредных веществ в воздухе рабочей зоны;
- места и способы крепления систем обеспечения безопасности работ на высоте;
- пути и средства подъема работников к рабочим местам или местам производства работ;
- средства освещения рабочих мест, проходов и проездов, а также средства сигнализации и связи;
- требования по организации рабочих мест с применением технических средств безопасности и первичных средств пожаротушения;
- требования по санитарно-бытовому обслуживанию работников.

В ППР на высоте отражаются требования по:

- обеспечению монтажной технологичности конструкций и оборудования;
- снижению объемов и трудоемкости работ, выполняемых в условиях производственной опасности;
- безопасному размещению машин и механизмов;
- организации рабочих мест с применением технических средств безопасности.

В целях предупреждения опасности падения конструкций, изделий или материалов с высоты при перемещении их грузоподъемным краном или при потере устойчивости в процессе их монтажа или складирования в ППР на высоте указываются:

- средства контейнеризации и тара для перемещения штучных и сыпучих материалов, бетона и раствора с учетом характера перемещаемого груза и удобства подачи его к месту работ;

ООО «ИНК»

- способы строповки, обеспечивающие подачу элементов в положение, соответствующее или близкое к проектному;
- приспособления (пирамиды, кассеты) для устойчивого хранения элементов конструкций;
- порядок и способы складирования изделий, материалов, оборудования;
- способы окончательного закрепления конструкций;
- способы временного закрепления разбираемых элементов при демонтаже конструкций зданий и сооружений;
- способы удаления отходов и мусора;
- защитные перекрытия (настилы) или козырьки при выполнении работ по одной вертикали.

В ППР на высоте с применением машин (механизмов) предусматриваются:

- выбор типов, места установки и режима работы машин (механизмов);
- способы, средства защиты машиниста и работающих вблизи людей от действия вредных и опасных производственных факторов;
- величины ограничения пути движения или угла поворота машины;
- средства связи машиниста с работающими (звуковая сигнализация, радио- и телефонная связь);
- особые условия установки машины в опасной зоне.

Для обеспечения защиты от поражения электрическим током в ППР на высоте включаются:

- указания по выбору трасс и определению напряжения временных силовых и осветительных электросетей, ограждению токоведущих частей и расположению вводно-распределительных систем и приборов;
- указания по заземлению металлических частей электрооборудования и исполнению заземляющих контуров;
- дополнительные защитные мероприятия при производстве работ с повышенной опасностью и особо опасных работ.

В ППР на высоте предусматривают дополнительные мероприятия, выполняемые при совмещенных работах, при работах в условиях работающего производства, вблизи сооружений, коммуникаций, работающих установок.

ВНМД

Распечатано: ООО ИНК, 13.07.2023 09:53:58, IRKOIL\Yrgalov_VA.

УЧТЕННАЯ КОПИЯ: (816800965). Выдан экземпляр: 56.

Редакция от: 20.02.2021. Действует с 20.02.2021.

Ф_01.СТ.08.10 (ред. 9)

Перечень газоопасных работ

УТВЕРЖДАЮ

« _____ » 20 г.

П Е Р Е Ч Е Н Ь

газоопасных работ _____

(наименование структурного подразделения)

| № п/п | Место и характер работы (позиция оборудования по схеме) | Возможные опасные и вредные производственные факторы | Категория исполнителей, выполняющих работу | Основные мероприятия | |
|--|---|--|--|--|---|
| | | | | по подготовке объекта к газоопасной работе | по безопасному проведению газоопасных работ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| I - Работы, проводимые с оформлением наряда-допуска с использованием единого шаблона | | | | | |
| | | | | | |
| II - Работы, проводимые без оформления наряда-допуска с записью в Журнале учёта форме (Приложение № 2) | | | | | |
| | | | | | |

Руководитель подразделения _____ / _____ /

Согласовано:

Профессиональная аварийно-спасательная служба

Служба производственного контроля

ВНМД

Распечатано: ООО ИНК, 13.07.2023 09:53:58, IRKOIL\Yrgalov_VA.

УЧТЕННАЯ КОПИЯ: (816800965). Выдан экземпляр: 56.

Редакция от: 20.02.2021. Действует с 20.02.2021.

Ф_02.СТ.08.10 (ред. 9)

Форма журнала регистрации нарядов-допусков при проведении газоопасных работ**ЖУРНАЛ
РЕГИСТРАЦИИ НАРЯДОВ-ДОПУСКОВ НА ПРОВЕДЕНИЕ
ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ**

(наименование подразделения)

| № наряд-допуска | Дата проведения работ | Место (аппарат, коммуникация, помещение и пр.) | Характер выполняемых работ | ФИО, должность и подпись ответственного за проведение | Прилагаемые документы | Работа продлена | Расписка в получении наряда и дата | Отметка о выполненных работах и возвращении наряда |
|-----------------|-----------------------|--|----------------------------|---|-----------------------|-----------------|------------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

ВНМД

Распечатано: ООО ИНК, 13.07.2023 09:53:58, IRKOIL\Yrgalov_VA.

УЧТЕННАЯ КОПИЯ: (816800965). Выдан экземпляр: 56.

Редакция от: 20.02.2021. Действует с 20.02.2021.

Ф_03.СТ.08.10 (ред. 9)

Форма журнала учёта газоопасных работ, проводимых без оформления наряда-допуска**ЖУРНАЛ
УЧЁТА ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ, ПРОВОДИМЫХ БЕЗ ОФОРМЛЕНИЯ НАРЯДА-ДОПУСКА**

(наименование подразделения)

| № п/п | Дата и время проведения работ | Место проведения работ | Характер выполняемых работ | Мероприятия по подготовке к проведению газоопасных работ выполнены (Фамилия, имя, отчество, подпись ответственного лица) | Мероприятия, обеспечивающие безопасное проведение работ, выполнены (Фамилия, имя, отчество, подпись ответственного лица) | С условиями безопасного выполнения работы ознакомлены (Фамилия, имя, отчество исполнителей и их подписи) | Результаты анализов воздушной среды | Примечание |
|-------|-------------------------------|------------------------|----------------------------|--|--|--|-------------------------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

ВНМД

Распечатано: ООО ИНК, 13.07.2023 09:53:58, IRKOIL\Yrgalov_VA.

УЧТЕННАЯ КОПИЯ: (816800965). Выдан экземпляр: 56.

Редакция от: 20.02.2021. Действует с 20.02.2021.

Ф_04.СТ.08.10 (ред. 9)

Форма журнала регистрации нарядов-допусков при проведении огневых работ**ЖУРНАЛ
РЕГИСТРАЦИИ НАРЯДОВ-ДОПУСКОВ НА ПРОВЕДЕНИЕ ОГНЕВЫХ РАБОТ**

(наименование подразделения)

| № наряд-допуска | Дата выдачи | Подразделение (цех, участок) | Место и характер выполнения (проведения) огневых работ | Лицо, ответственное за проведение подготовительных работ (должность работ (должность фамилия и инициалы) | Лицо, ответственное за проведение огневых работ (должность фамилия и инициалы) | Дата проведения работ | |
|-----------------|-------------|---------------------------------|---|---|--|-----------------------|--------------------|
| | | | | | | Начало работ | Окончание работ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | | | | | |

Ф_05.СТ.08.10 (ред. 9)

Форма наряд-допуска на ремонтные работы

Утверждаю

(Должность)

(Фамилия, инициалы, подпись)

«_____» _____ 20__ г

НАРЯД-ДОПУСК на проведение ремонтных работ

1. Структурное подразделение (цех, производство, установка) _____

2. Место проведения работ _____

3. Объем и содержание работы _____

4. Планируемое время проведения ремонтных работ:

начало _____
(дата, время)

окончание _____
(дата, время)

5. Непосредственный руководитель работ эксплуатирующей или подрядной организации _____

(должность, фамилия, инициалы)

6. Лицо, ответственное за подготовку и сдачу объекта в ремонт _____

(должность, фамилия, инициалы)

7. Мероприятия по подготовке объекта в ремонт _____

8. Подготовительные работы выполнены в полном объеме. Объект подготовлен к ремонту _____

(подпись лица, ответственного за подготовку, дата)

9. Объект принят в ремонт. С объемом и условиями работ ознакомлен _____

(подпись непосредственного руководителя работ, дата)

10. Мероприятия, обеспечивающие безопасность проведения работ

| № п/п | Перечень мероприятий | Ответственные за выполнение мероприятий (должность, ФИО) | Отметки о выполнении (подпись) |
|-------|----------------------|---|-----------------------------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

11. Инструктаж с исполнителями ремонтных работ подрядной организации о мерах пожарной и промышленной

безопасности провел _____

(руководитель объекта, фамилия, инициалы, подпись, дата)

ВНМД

Распечатано: ООО ИНК, 13.07.2023 09:53:58, IRKOIL\Yrgalov_VA.

УЧТЕННАЯ КОПИЯ: (816800965). Выдан экземпляр: 56.

Редакция от: 20.02.2021. Действует с 20.02.2021.

Ф_05.СТ.08.10 (ред. 9)

12. Инструктаж с исполнителями ремонтных работ подрядной организации мерах безопасности

при выполнении работ провел _____
(непосредственный руководитель работ, фамилия, инициалы, подпись, дата)

13. Исполнители ремонтных работ, прошедшие инструктаж и допущенные к выполнению работ.

| N п/п | Фамилия, имя, отчество | Квалификация | С условиями работ ознакомлен, инструктаж прошел, дата, подпись | Инструктаж провел должность, фамилия, имя, отчество, подпись |
|-------|------------------------|--------------|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

14. Допуск к проведению ремонтных работ _____

(руководитель объекта, фамилия, инициалы, дата, подпись)

15. Перечень документации, прилагаемой к наряду-допуску: _____

16. Анализ воздушной среды перед началом и в период проведения работ

| Дата и время отбора проб | Место отбора проб | Определяемые компоненты | Допустимая концентрация | Результаты анализа | Подпись лица, проводившего анализ |
|--------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

17. Ежедневный допуск к работе

| Возможность производства работ подтверждаю | | | | Окончание работ | | |
|--|--|---|-----------------------------------|-----------------|---|-----------------------------------|
| Дата и время | ФИО, подпись ответственного за подготовку и сдачу объекта в ремонт | ФИО, подпись непосредственного руководителя работ | ФИО, подпись руководителя объекта | Дата и время | ФИО, подпись непосредственного руководителя работ | ФИО, подпись руководителя объекта |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

ВНМД

Распечатано: ООО ИНК, 13.07.2023 09:53:58, IRKOIL\Yrgalov_VA.

УЧТЕННАЯ КОПИЯ: (816800965). Выдан экземпляр: 56.

Редакция от: 20.02.2021. Действует с 20.02.2021.

Ф_05.СТ.08.10 (ред. 9)

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

18. Работа выполнена в полном объеме, инструменты и материалы убраны, исполнители ремонтных работ выведены из ремонтной зоны объекта, наряд-допуск закрыт:

(непосредственный руководитель работ, подпись, дата, время)

(ответственный за подготовку и сдачу объекта в ремонт, подпись, дата, время)

(руководитель объекта, подпись, дата, время)

ВНМД

Распечатано: ООО ИНК, 13.07.2023 09:53:58, IRKOIL\Yrgalov_VA.

УЧТЕННАЯ КОПИЯ: (816800965). Выдан экземпляр: 56.

Редакция от: 20.02.2021. Действует с 20.02.2021.

Ф_06.СТ.08.10 (ред. 9)

Форма журнала регистрации нарядов-допусков на производство работ с повышенной опасностью**ЖУРНАЛ
РЕГИСТРАЦИИ НАРЯДОВ-ДОПУСКОВ НА ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ С ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТЬЮ**

(наименование подразделения)

| Номер наряда-допуска | Дата выдачи | Краткое описание работ по наряду-допуску | На какой срок выдан наряд-допуск | Фамилия И.О., дата, подпись | | Фамилия И.О., дата, подпись лица получившего наряд-допуск |
|----------------------|-------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------|---|
| | | | | Выдавшего наряд-допуск | Получившего наряд-допуск | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Ф_07.СТ.08.10 (ред. 9)

Форма журнала приёма и осмотра лесов и подмостей

Журнал приема и осмотра лесов и подмостей

(название предприятия, подразделения)

| Место установки лесов (подмостей) и их высота; наименование организации, которая их установила | Тип лесов (подмостей), кем утвержден паспорт | Дата приемки (осмотра) лесов (подмостей) и номер акта приемки | Заключение о пригодности лесов (подмостей) к эксплуатации | ФИО, должность работника, который проводил приемку (осмотр) лесов (подмостей) к эксплуатации | Подпись работника, который проводил приемку (осмотр) лесов (подмостей) |
|--|--|---|---|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | | | |
| | | | | | |

Ф_08.СТ.08.10 (ред.9)

«УТВЕРЖДАЮ»

_____ (должность, фамилия, инициалы)

_____ (подпись)

" ____ " _____ 20 ____ г.

Структурное подразделение:

НАРЯД-ДОПУСК № _____
на проведение работ повышенной опасности

1. Ответственный за производство работ _____
(предприятие, цех, должность, фамилия, имя, отчество)
2. Допускается к выполнению работ _____
3. Ответственный за подготовительные работы _____
(должность, фамилия, имя, отчество)
4. Мероприятия для обеспечения безопасного проведения работ:
 - 4.1. Остановить _____
(место остановки, продолжительность)
 - 4.2. Отключить _____
(рубильник, задвижку, магистраль и т.д., изъять бирку)
 - 4.3. Установить _____
(закоротки, заглушки, сигнальные лампы и т.д.)
 - 4.4. Оградить _____
(зону работ, вывесить плакаты)
 - 4.5. Предусмотреть меры безопасности при работе на высоте и в колодцах: _____
(наименование мероприятий)
 - 4.6. Указать маршруты к месту работы _____
(при необходимости приложить схему)
 - 4.7. Дополнительные мероприятия
 - 4.8. Начать работы в ____ час ____ мин " ____ " ____ г.
 - 4.9. Окончить работы в ____ час ____ мин " ____ " ____ г.
5. Лицо, выдавшее наряд-допуск _____
(должность, фамилия, инициалы, подпись)
6. Мероприятия выполнил (и):

| № мероприятия | Должность | Фамилия, имя, отчество | Подпись |
|---------------|-----------|------------------------|---------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

7. Мероприятия выполнены, безопасность работ обеспечена, производители работ с условиями работ ознакомлены и Допуск разрешаю - ответственный за подготовительные работы: _____
(должность, фамилия, имя, отчество, дата, подпись)

Согласовано:

с взаимодействующими службами, цехами, организациями

_____ / _____ / _____
(служба/участок) (должность, фамилия, инициалы) (подпись) (дата, время)

8. С условиями работ ознакомлен и проинструктирован, подготовку проверил, рабочее место принял.
Ответственный за безопасное производство работ: _____
(должность, фамилия, имя, отчество, дата, подпись, время)

Распечатано: ООО ИНК, 13.07.2023 09:53:58, IRKOIL\Yrgalov_VA.
УЧТЕННАЯ КОПИЯ: (816800965). Выдан экземпляр: 56.
Редакция от: 20.02.2021. Действует с 20.02.2021.

9. Бригаду в количестве _____ человек проинструктировал, к работе приступил: _____
(дата, время)

Ответственный за безопасное производство работ: _____

(должность, фамилия, имя, отчество, подпись)

10. Проведение инструктажа на рабочем месте

| Дата, время | Тема инструктажа | Фамилия, имя, отчество инструктируемого | Профессия инструктируемого | Подпись инструктируемого | Подпись производителя |
|-------------|------------------|---|----------------------------|--------------------------|-----------------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

11. Изменение состава исполнителей

Введен в состав бригады

| Фамилия, имя, отчество | с условиями работы ознакомлен, проинструктирован (подпись) | квалификация, разряд | выполняемая функция | дата, время | Ответственный за проведение (подпись) |
|------------------------|--|----------------------|---------------------|-------------|---------------------------------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Выведен из состава бригады

| Фамилия, имя, отчество | дата, время | выполняемая функция | Ответственный за проведение (подпись) |
|------------------------|-------------|---------------------|---------------------------------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

12. Сведения о допуске и окончании работ

Оформление ежедневного допуска к работе, окончания работы

| Дата, время | Выдающий наряд-допуск | Ответственный за проведение работ | Ответственный за подготовку места проведения работ | Дата, время | Выдающий наряд-допуск | Ответственный за проведение работ | Ответственный за подготовку места проведения работ |
|-------------|-----------------------|-----------------------------------|--|-------------|-----------------------|-----------------------------------|--|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

13. Работа окончена _____ рабочее место убрано, персонал с места производства работ выведен
(дата, время)

Наряд-допуск сдал

_____ (должность, фамилия, имя, отчество, подпись производителя работ)

Наряд-допуск принял

_____ (должность, фамилия, имя, отчество, подпись)

Ф_09.СТ.08.10 (ред.9)

ООО «Иркутская нефтяная компания»

(структурное подразделение)

«УТВЕРЖДАЮ»

(должность)

(фамилия, инициалы, подпись)

" __ " _____ 20 ____ г.

**НАРЯД-ДОПУСК № _____
на выполнение огневых работ**

1. **Выдан (кому)** _____
(должность ответственного за проведение работ) (фамилия, инициалы) (дата)
 2. **На выполнение работ** _____
(указывается характер и содержание работы)
 3. **Место проведения работ** _____
(отделение, участок, установка
аппарат, трубопровод, помещение)
 4. **Планируемое время проведения работ:**

| | | | | |
|-----------------|--|--|---------|--------|
| начало работ | | | (время) | (дата) |
| окончание работ | | | (время) | (дата) |
- Приложение _____
(наименование схем, эскизов)

5. Состав исполнителей

| №№ п.п. | Фамилия, имя, отчество исполнителей | Квалификация (разряд) | Инструктаж о мерах пожарной безопасности | | |
|---------|-------------------------------------|-----------------------|--|----------------------|------|
| | | | Подпись получившего | Подпись проводившего | Дата |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

6. Меры по обеспечению пожарной безопасности места (мест) проведения работ

6.1. Мероприятия по подготовке объекта к проведению огневых работ и последовательность их проведения:

6.2. Организационные и технические меры безопасности при проведении и завершении огневых работ:

7. **Лицо, выдавшее наряд-допуск**

| | | | | | |
|--------------------------------|-----------|--|-----------|--|---------------|
| | / _____ / | | (подпись) | | (дата, время) |
| (должность, фамилия, инициалы) | | | | | |
8. **Согласовано:**

| | | | | | |
|--------------------------------|-----------|--|-----------|--|---------------|
| | / _____ / | | (подпись) | | (дата, время) |
| (должность, фамилия, инициалы) | | | | | |

с пожарной охраной

| | | | | | |
|--------------------------------|-----------|--|-----------|--|---------------|
| | / _____ / | | (подпись) | | (дата, время) |
| (должность, фамилия, инициалы) | | | | | |

с взаимодействующими службами, цехами, организациями

| | | | | | |
|------------------|-----------|--|-----------|--|---------------|
| | / _____ / | | (подпись) | | (дата, время) |
| (служба/участок) | | | | | |
| | / _____ / | | (подпись) | | (дата, время) |
| (служба/участок) | | | | | |

Распечатано: ООО ИНК, 13.07.2023 09:53:58, IRKOIL\Yrgalov_VA.
УЧТЕННАЯ КОПИЯ: (816800965). Выдан экземпляр: 56.
Редакция от: 20.02.2021. Действует с 20.02.2021.

9. Место проведения работ подготовлено:

Ответственный за подготовку места проведения работ

_____ / _____ / " ____ " ____ 20 ____ г. ____ час ____ мин.
(должность, фамилия, инициалы) (подпись)

Ответственный за проведение огневых работ

_____ / _____ / " ____ " ____ 20 ____ г. ____ час ____ мин.
(должность, фамилия, инициалы) (подпись)

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, |
|--------------------------|-------------------|--------------------|---------------------|
| " " 20 г. час мин. | | | / |
| " " 20 г. час мин. | | | / |
| " " 20 г. час мин. | | | / |
| " " 20 г. час мин. | | | / |
| " " 20 г. час мин. | | | / |
| " " 20 г. час мин. | | | / |
| " " 20 г. час мин. | | | / |
| " " 20 г. час мин. | | | / |
| " " 20 г. час мин. | | | / |
| " " 20 г. час мин. | | | / |
| " " 20 г. час мин. | | | / |

10. Наряд-допуск продлен до

Лицо, выдавшее наряд-допуск

_____ / _____ / " ____ " ____ 20 ____ г. ____ час ____ мин.
(должность, фамилия, инициалы) (подпись)

11. Продление наряда-допуска согласовано:

с пожарной охраной

_____ / _____ / _____
(должность, фамилия, инициалы) (подпись) (дата, время)

с взаимодействующими службами, цехами, организациями

_____ / _____ / _____
(служба/участок) (должность, фамилия, инициалы) (подпись) (дата, время)

_____ / _____ / _____
(служба/участок) (должность, фамилия, инициалы) (подпись) (дата, время)

12. Изменение состава исполнителей

Введен в состав бригады

| Фамилия, имя, отчество | с условиями работы ознакомлен, проинструктирован (подпись) | квалификация, разряд | выполняемая функция | дата, время | Ответственный за проведение (подпись) |
|------------------------|--|----------------------|---------------------|-------------|---------------------------------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Выведен из состава бригады

| Фамилия, имя, отчество | дата, время | выполняемая функция | Ответственный за проведение (подпись) |
|------------------------|-------------|---------------------|---------------------------------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

13. Сведения о допуске и окончании работ

Оформление ежедневного допуска к работе, окончания работы

ВНМД

Распечатано: ООО ИНК, 13.07.2023 09:53:58, IRKOIL\Yrgalov_VA.

УЧТЕННАЯ КОПИЯ: (816800965). Выдан экземпляр: 56.

Редакция от: 20.02.2021. Действует с 20.02.2021.

| Дата, время | Руководитель объекта | Ответственный за проведение огневых работ | Ответственный за подготовку места проведения огневых работ | Дата, время | Выдающий наряд-допуск | Ответственный за проведение огневых работ | Ответственный за подготовку места проведения огневых работ |
|-------------|----------------------|---|--|-------------|-----------------------|---|--|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Сведения о приостановках и возобновлении работ

| Дата и время | Причина приостановки работ | Должностное лицо, приостановившее работы | Дата и время | Принятые меры | Должностное лицо, возобновившее работы |
|--------------|----------------------------|--|--------------|---------------|--|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

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

Ответственный за проведение огневых работ

_____ / _____ / " ____ " ____ 20 ____ г. ____ час ____ мин.
(должность, фамилия, инициалы) (подпись)

Лицо, выдавшее наряд-допуск, где проводятся огневые работы

_____ / _____ / " ____ " ____ 20 ____ г. ____ час ____ мин.
(должность, фамилия, инициалы) (подпись)

Ф_10.СТ.08.10 (ред.9)

УТВЕРЖДАЮ:

Объект

_____ " ____ " _____ 20 ____ г.

НАРЯД-ДОПУСК № _____
на проведение газоопасных работ

1. Цех (производство, установка): _____

2. Место проведения работ: _____
(отделение, участок, аппарат, коммуникация)

Планируемое время проведения работ: _____
3. Характер выполняемых работ: _____

4. Ответственный за подготовительные работы: _____
(должность, фамилия, инициалы) (дата)

5. Ответственный за проведение работ: _____
(должность, фамилия, инициалы) (дата)

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

Приложение: _____
(наименование схем, эскизов)

7. Мероприятия, обеспечивающие безопасное проведение работ:

8. Средства индивидуальной защиты и режим работы: _____

9. Инструктаж провел ответственным за поготовку и проведение работ, наряд-допуск выдал
Лицо, выдавшее наряд-допуск _____
(фамилия, инициалы, подпись) (дата)

10. Мероприятия согласованы:
Специалист по ОТ и ПБ _____
(фамилия, инициалы, подпись) (дата)

Газоспасательная служба _____
(фамилия, инициалы, подпись) (дата)

Взаимосвязанные цеха _____
(наименование смежного цеха, фамилия, инициалы представителя, подпись) (дата)

11. Состав бригады и отметка о прохождении инструктажа:

| №№ п.п. | Дата проведения работ | Фамилия, имя, отчество членов бригады | Профессия | С условиями работы ознакомлен, инструктаж получил | Инструктаж провел, должность, фамилия, имя, отчество, подпись |
|---------|-----------------------|---------------------------------------|-----------|---|---|
| | | | | подпись | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

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

| Дата и время отбора проб | Место отбора проб | Определяемые компоненты | Допустимая концентрация | Результаты анализа | Фамилия, инициалы, подпись лица, проводившего анализ |
|--------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|--|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Распечатано: ООО ИНК, 13.07.2023 09:53:58, IRKOIL\Yrgalov_VA.
УЧТЕННАЯ КОПИЯ: (816800965). Выдан экземпляр: 56.
Редакция от: 20.02.2021. Действует с 20.02.2021.

13. Мероприятия по подготовке к безопасному проведению работ согласно наряду-допуску выполнены:

| |
|--|
| Ответственный за подготовительные работы |
| (фамилия, инициалы, подпись) |

(дата, время)

| |
|---|
| Ответственный за проведение газоопасных работ |
| (фамилия, инициалы, подпись) |

(дата, время)

14. К производству работ допускаю:

Лицо, выдавшее наряд-допуск

_____ (фамилия, инициалы, подпись)

_____ (дата, время)

15. Срок действия наряда-допуска продлен:

| Дата и время проведения работ | Результат анализа воздушной среды | Возможность производства работ подтверждаю | |
|-------------------------------|-----------------------------------|--|-----------------------------|
| | | Ответственный за проведение работ | Лицо, выдавшее наряд-допуск |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

16. Работа выполнена в полном объеме, наряд-допуск закрыт:

рабочие места приведены в порядок, инструменты и материалы убраны, люди выведены

Ответственный
за проведение работ

_____ (фамилия, инициалы, подпись)

_____ (дата, время)

Лицо, выдавшее наряд-допуск

_____ (фамилия, инициалы, подпись)

_____ (дата, время)

Ф_11.СТ.08.10 (ред.9)

Структурное подразделение _____

Объект _____

УТВЕРЖДАЮ:

" _____ " _____ 20 _____ г.

**Наряд-допуск № _____
на производство работ на высоте**

Ответственному руководителю работ: _____
(фамилия, инициалы)

Ответственному исполнителю работ: _____
(фамилия, инициалы)

На выполнение работ:
Выдан " _____ " _____ 20 _____ г.
Действителен до " _____ " _____ 20 _____ г.

Состав исполнителей работ (члены бригады):

| Фамилия, имя, отчество (при наличии) | С условиями работ ознакомил, инструктаж провел (подпись) | С условиями работ ознакомлен (подпись) |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Место выполнения работ: _____
Содержание работ: _____
Условия проведения работ: _____

Опасные и вредные производственные факторы, которые действуют или могут возникнуть в местах выполнения работ: _____

Начало работ: _____ час. _____ мин. " _____ " _____ 20 _____ г.
Окончание работ: _____ час. _____ мин. " _____ " _____ 20 _____ г.

| Системы обеспечения безопасности работ на высоте: | Состав системы: |
|---|-----------------|
| Удерживающие системы | |
| Системы позиционирования | |
| Страховочные системы | |
| Эвакуационные и спасательные системы | |

- Необходимые для производства работ:
материалы: _____
инструменты: _____
приспособления: _____

- До начала работ следует выполнить следующие мероприятия:

| Наименование мероприятия или ссылка на пункт ППР или технологических карт | Срок выполнения | Ответственный исполнитель |
|---|-----------------|---------------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

- В процессе производства работ необходимо выполнить следующие мероприятия:

| Наименование мероприятия по безопасности работ на высоте | Срок выполнения | Ответственный исполнитель |
|--|-----------------|---------------------------|
| | | |

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

4. Особые условия проведения работ:

| Наименование условий | Срок выполнения | Ответственный исполнитель |
|----------------------|-----------------|---------------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Отдельные указания: _____

Наряд выдал: _____ (дата) _____ (время)
 Подпись: _____ (подпись) _____ (фамилия, инициалы)
 Наряд продлил: _____ (дата) _____ (время)
 Подпись: _____ (подпись) _____ (фамилия, инициалы)

5. Разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск к выполнению работ:

| Разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск к выполнению работ выдал (должность, фамилия, подпись) | Дата, время | Подпись работника, получившего разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск к выполнению работ |
|--|-------------|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Рабочие места подготовлены.

Ответственный руководитель работ _____ (подпись, фамилия, имя, отчество)
 (исполнитель работ)

6. Ежедневный допуск к работе и время её окончания:

| Бригада получила целевой инструктаж и допущена на подготовленное рабочее место | | | | Работа закончена, бригада удалена | |
|--|-------------|--------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| наименование рабочего места | дата, время | подписи (подпись, фамилия, инициалы) | | дата, время | подпись ответственного исполнителя работ (подпись, фамилия, инициалы) |
| | | ответственный руководитель работ | ответственный исполнитель работ | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

7. Изменения в составе бригады:

| Введен в состав бригады (фамилия, имя, отчество) | Выведен из состава бригады (фамилия, имя, отчество) | Дата, время | Разрешил (подпись, фамилия, имя, отчество) |
|---|--|-------------|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

8. Регистрация целевого инструктажа при первичном допуске:

Инструктаж провел: _____ Инструктаж прошел: _____

Лицо, выдавшее наряд: _____ Ответственный
(фамилия, инициалы) руководитель работ: _____
(подпись) (подпись)

Ответственный Ответственный
руководитель работ: _____ исполнитель работ: _____
(фамилия, инициалы) (фамилия, инициалы)
(подпись) (подпись)

Ответственный Члены бригады:
исполнитель работ: _____ (фамилия, инициалы, подпись)
(фамилия, инициалы) _____
(подпись) (фамилия, инициалы, подпись)

Наряд-допуск выдал: _____
(лицо, уполномоченное приказом руководителя организации)

9. Письменное разрешение (акт-допуск) действующего предприятия (эксплуатирующей организации) на производство работ имеется. Мероприятия по безопасности строительного производства согласованы (заполняется при проведении работ на территории действующих предприятий):

_____ (должность, фамилия, имя, отчество, подпись уполномоченного лица)

10. Рабочее место и условия труда проверены. Мероприятия по безопасности производства, указанные в наряде-допуске, выполнены.

Разрешаю приступить к выполнению работ: _____ (дата, подпись) _____ (фамилия, инициалы)

Наряд-допуск продлен до: _____ (дата, подпись) _____ (фамилия, инициалы)

11. Работа выполнена в полном объеме. Материалы, инструмент, приспособления убраны. Члены бригады выведены, наряд-допуск закрыт.

Ответственный исполнитель работ: _____ (дата, подпись)

Ответственный Лицо, выдавшее наряд-допуск: _____ (дата, подпись) _____ (дата, подпись)

Ф_12.СТ.08.10 (ред.9)

(структурное подразделение)

«УТВЕРЖДАЮ»

(должность)

(фамилия инициалы, подпись)

" ____ " _____ 20 ____ г.

**НАРЯД-ДОПУСК № _____
на производство земляных работ**

1. Место проведения земляных работ _____

2. Непосредственный руководитель работ _____
(должность, фамилия, инициалы)
3. Характер земляных работ _____

4. Производство работ дополнительно согласовано со следующими службами и цехами
Взаимосвязанные цеха _____
(должность, фамилия, инициалы)
Взаимосвязанные цеха _____
(должность, фамилия, инициалы)
Представители служб организации _____

5. Мероприятия по безопасности производства работ

- Приложение _____
(наименование схемы)
6. С условиями работ ознакомлен, инструктаж с исполнителями проведен
Непосредственный руководитель работ _____ (должность, фамилия, инициалы, подпись) _____ (дата)
7. Состав бригады и отметка о прохождении инструктажа по инструкции

(название)

| №№ п.п. | Фамилия, имя, отчество | Профессия | Подпись о прохождении инструктажа | Подпись проводившего инструктора |
|---------|------------------------|-----------|-----------------------------------|----------------------------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

ВНМД

Распечатано: ООО ИНК, 13.07.2023 09:53:58, IRKOIL\Yrgalov_VA.

УЧТЕННАЯ КОПИЯ: (816800965). Выдан экземпляр: 56.

Редакция от: 20.02.2021. Действует с 20.02.2021.

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
| | | | | |

8. Производство земляных работ разрешаю

Лицо, выдавшее наряд-допуск:

(фамилия, инициалы, подпись)

(дата)

Взаимосвязанные цеха

(наименование смежного цеха, фамилия, инициалы
представителя, подпись)

(дата)

Взаимосвязанные цеха

(наименование смежного цеха, фамилия, инициалы,
представителя, подпись)

(дата)

9. Продление наряда-допуска

| Дата | Условия не изменились, смену сдал - производитель работ | | Численность состава заступающей бригады | С условиями работ ознакомлен, смену принял - производитель работ | | Допуск разрешаю ответственный за проведение подготовительных работ | |
|------|---|---------|--|--|---------|--|---------|
| | Фамилия, инициалы | подпись | | Фамилия, инициалы | подпись | Фамилия, инициалы | подпись |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | | 5 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

10. Работа окончена _____ рабочее место убрано, персонал с места производства работ выведен

(дата, время)

Наряд-допуск сдал

Наряд-допуск принял

(должность, фамилия, имя, отчество, подпись)

Ф_13.СТ.08.10 (ред.9)

Формат А4
Заглавный лист:

(наименование организации, структурное подразделение)

Журнал учета работ, выполняемых на высоте по наряду-допуску

Начат " _____ " _____ 20 ____ г.
Окончен " _____ " _____ 20 ____ г.

Ф_13.СТ.08.10 (ред.9)

Последующие листы:

| Номер наряда-допуска | Место и наименование работы | Производитель работы, (фамилия, инициалы, уровень компетентности по безопасности и работ на высоте) | Члены бригады (фамилия, инициалы, уровень компетентности по безопасности и работ на высоте) | Работник, выдающий наряд-допуск (фамилия, инициалы, уровень компетентности по безопасности и работ на высоте) | К работе приступили (дата, время) | Работа закончена (дата, время) |
|----------------------|-----------------------------|---|---|---|-----------------------------------|--------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Примечания

1. При работах по наряду-допуску в журнале учета работ по наряду-допуску (далее - журнал) оформляется только первичный допуск к работам и указываются номер наряда-допуска, место и наименование работы, дата и время начала и полного окончания работы (графы 1, 2, 6 и 7).
2. Рекомендуемый образец журнала может быть дополнен или изменен.
3. Журнал должен быть пронумерован, прошнурован и скреплен печатью организации.
4. Срок хранения журнала - один месяц со дня регистрации в графе 7 полного окончания работы по последнему зарегистрированному в журнале наряду-допуску.

Ф_14.СТ.08.10 (ред. 9)

Форма журнала учета установки и снятия заглушек



ЖУРНАЛ учета установки и снятия заглушек

ВНМД

Распечатано: ООО ИНК, 13.07.2023 09:53:58, IRKOIL\Yrgalov_VA.

УЧТЕННАЯ КОПИЯ: (816800965). Выдан экземпляр: 56.

Редакция от: 20.02.2021. Действует с 20.02.2021.

Ф_14.СТ.08.10 (ред. 9)

| № п/п | Дата установки заглушки | Место установки (площадка, тех.позиция) | Ду, Ру | Должность, Ф.И.О. лица, давшего указание на установку заглушки | Подпись установившего заглушку | Дата снятия заглушки | Должность, Ф.И.О. лица, давшего указание на снятие заглушки | Подпись снявшего заглушку |
|-------|-------------------------|---|--------|--|--------------------------------|----------------------|---|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

ВНМД

Распечатано: ООО ИНК, 13.07.2023 09:53:58, IRKOIL\Yrgalov_VA.

УЧТЕННАЯ КОПИЯ: (816800965). Выдан экземпляр: 56.

Редакция от: 20.02.2021. Действует с 20.02.2021.

Ф_14.СТ.08.10 (ред. 9)

| № п/п | Дата установки заглушки | Место установки (площадка, тех.позиция) | Ду, Ру | Должность, Ф.И.О. лица, давшего указание на установку заглушки | Подпись установившего заглушку | Дата снятия заглушки | Должность, Ф.И.О. лица, давшего указание на снятие заглушки | Подпись снявшего заглушку |
|-------|-------------------------|---|--------|--|--------------------------------|----------------------|---|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

ВНМД

Распечатано: ООО ИНК, 13.07.2023 09:53:58, IRKOIL\Yrgalov_VA.

УЧТЕННАЯ КОПИЯ: (816800965). Выдан экземпляр: 56.

Редакция от: 20.02.2021. Действует с 20.02.2021.

Ф_15.СТ.08.10 (ред. 9)

Форма Перечня мест установки заглушек, постоянно установленных на технологическом оборудовании

| | |
|--|----------------------|
| | УТВЕРЖДАЮ |
| | Начальник цеха |
| | _____ И.О. Фамилия |
| | «____» _____ 20__ г. |

Перечень

мест установки заглушек, постоянно установленных на технологическом оборудовании

(наименование цеха, участка, установки)

| № п/п | Наименование/тип (поворотная, с хвостовиком, глухой фланец), обозначение | Номер заглушки | Место установки (площадка, тех.позиция) | Ду, мм | Ру, кгс/см ² |
|-------|--|----------------|---|--------|-------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Начальник объекта

Ф.И.О.