

**УТВЕРЖДЕНА**

**Приказом АО «Востсибнефтегаз»**

**от «05» сентября 2018 г. № 1154**

**Введена в действие «05» сентября 2018 г.**

|  |
| --- |
| **ИНСТРУКЦИЯ АО «Востсибнефтегаз»** |

**ОРГАНИЗАЦИЯ БЕЗОПАСНОГО ПРОВЕДЕНИЯ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ**

**№ П3-05 И-0014 ЮЛ-107**

**ВЕРСИЯ 3.00**

(с изменениями, внесенными приказом АО «Востсибнефтегаз» от 06.12.2018 г. №1848)

(с изменениями, внесенными приказом АО «Востсибнефтегаз» от 16.10.2019 г. №1388)

(с изменениями, внесенными приказом АО «Востсибнефтегаз» от 04.03.2021 г. №250)

(с изменениями, внесенными приказом АО «Востсибнефтегаз» от 26.08.2021 г. №1232)

(с изменениями, внесенными приказом АО «Востсибнефтегаз» от 28.12.2021 г. №1952)

**г. Красноярск**

**2018**

# СОДЕРЖАНИЕ

[ВВОДНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ 3](#_Toc82614113)

[НАЗНАЧЕНИЕ 3](#_Toc82614114)

[ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ 3](#_Toc82614115)

[ПЕРИОД ДЕЙСТВИЯ И ПОРЯДОК ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИСПОЛНЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ 3](#_Toc82614116)

[1. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ 4](#_Toc82614117)

[2. ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ 6](#_Toc82614118)

[3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ 8](#_Toc82614119)

[4. ПОРЯДОК ОФОРМЛЕНИЯ ДОКУМЕНТАЦИИ НА ПРОВЕДЕНИЕ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ 15](#_Toc82614120)

[5. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 18](#_Toc82614121)

[6. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ 20](#_Toc82614122)

[7. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ ВНУТРИ АППАРАТОВ, ЕМКОСТЕЙ 24](#_Toc82614123)

[8. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ, ПРОВОДИМЫХ БЕЗ ОФОРМЛЕНИЯ НАРЯДА-ДОПУСКА 30](#_Toc82614124)

[9. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И ОБЯЗАННОСТИ РУКОВОДИТЕЛЕЙ И ИСПОЛНИТЕЛЕЙ РАБОТ 31](#_Toc82614125)

[10. ССЫЛКИ 35](#_Toc82614126)

[11. РЕГИСТРАЦИЯ ИЗМЕНЕНИЙ ЛОКАЛЬНОГО НОРМАТИВНОГО ДОКУМЕНТА 36](#_Toc82614127)

[ПРИЛОЖЕНИЯ 37](#_Toc82614128)

ВВОДНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

НАЗНАЧЕНИЕ

Инструкция АО «Востсибнефтегаз» устанавливает порядок организации и выполнения газоопасных работ на объектах АО «Востсибнефтегаз».

Настоящая Инструкция разработана в соответствии с требованиями:

* [Политики Компании в области промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды №П3-05 П-](#Политика_ПБОТОС)11;
* [Стандарта Компании «Интегрированнаясистема управления промышленной безопасностью, охраной труда и окружающей среды» № П3-05 С-0009](#Стандарт_Компании);
* [Федерального закона от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»](consultantplus://offline/ref=3FE1D18DC45E7727BB57B4A377611C9771BC5095D6ADF2C9E9A3FDC79EC5BDCA19A3E97953D322AA3CB329F5A2DF16CB83390A976A45A14C51DB332A63fAC);
* [Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности»](consultantplus://offline/ref=8EF9D33B18669136880DDF3088CC351EC25218AFDDF3267A9E3FF09F4A4E7F663B753C4321A229C038A681FDOBXFJ),

а также опыта проведения газоопасных работ на объектах АО «Востсибнефтегаз».

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ

Настоящая Инструкция является обязательной для исполнения работниками:

* структурных подразделений, подчиненных заместителю генерального директора по производству - главному инженеру АО «Востсибнефтегаз»;
* структурных подразделений, подчиненных заместителю генерального директора по снабжению АО «Востсибнефтегаз»,

задействованных в процессе организации и выполнения газоопасных работ на опасных производственных объектах АО «Востсибнефтегаз».

Структурные подразделения АО «Востсибнефтегаз» при оформлении договоров с подрядными организациями, оказывающими услуги по выполнению газоопасных работ на объектах АО «Востсибнефтегаз», обязаны включить в договоры соответствующие условия для соблюдения подрядной организацией требований, установленных настоящей Инструкцией.

ПЕРИОД ДЕЙСТВИЯ И ПОРЯДОК ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИСПОЛНЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ

Настоящая Инструкция является локальным нормативным документом постоянного действия.

1. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

***БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА*** – состояние условий труда, при котором исключено воздействие на работающих опасных и вредных производственных факторов.

***БЛОК ГЛАВНОГО ЭНЕРГЕТИКА*** – структурные подразделения АО «Востсибнефтегаз», подчиненные заместителю главного инженера – главному энергетику АО «Востсибнефтегаз».

***ВРЕДНЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ФАКТОР*** – производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его заболеванию.

***ГАЗООПАСНЫЕ РАБОТЫ*** –работы, связанные с осмотром, чисткой, ремонтом, разгерметизацией технологического оборудования, коммуникаций, в том числе работы внутри емкостей (аппараты, сушильные барабаны, печи сушильные, реакторы, резервуары, цистерны и другое аналогичное оборудование, а также коллекторы, тоннели, колодцы, приямки и другие аналогичные места), при проведении которых имеется или не исключена возможность выделения в рабочую зону, определяемую в соответствии с [ГОСТ 12.1.005-88](consultantplus://offline/ref=59E1DECA882E6DC8E91EB5528F69111F5AC5D85009CB21E9BE40A181480C2660024860027E9F923802W1D), 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 в воздухе рабочей зоны (объемная доля ниже 20 %).

***ГАЗООПАСНЫЕ РАБОТЫ II ГРУППЫ –*** периодически повторяющиеся газоопасные работы, выполняемые без оформления наряда-допуска, являющиеся неотъемлемой частью технологического процесса (включая отбор проб, дренирование аппаратов), характеризующиеся аналогичными условиями их проведения, постоянством места и характера работ, определенным составом исполнителей.

***НАЧАЛЬНИК СМЕНЫ*** – начальник смены или лицо из числа инженерно-технических работников соответствующее (но не ниже) по должности, именуемое в дальнейшем начальник смены, который несет ответственность за правильность схемы отключения оборудования и коммуникаций, на которых должна проводиться газоопасная работа, правильность и полноту проведения инструктажа (указаний) ответственному за подготовительные работы и ответственному за проведение газоопасных работ в том, какое оборудование до проведения газоопасных работ и в период их проведения находится под давлением, высокой температурой, напряжением, является взрывоопасным и т.д., за правильность и полноту принятых мер безопасности, а также за допуск персонала к проведению подготовительных работ и к непосредственному выполнению газоопасных работ.

***ОПАСНЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ФАКТОР*** – производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его травме.

***УПРАВЛЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ТРУДА АО «ВОСТСИБНЕФТЕГАЗ» (УПБОТ)*** – структурное подразделение АО «Востсибнефтегаз», координирующие деятельность структурных подразделений АО «Востсибнефтегаз» в области промышленной безопасности и охраны труда, действующее на основании положения о структурном подразделении.

***ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ПЕРСОНАЛ*** – категория специалистов и рабочих, занятых в производственном процессе АО «Востсибнефтегаз».

***ПРОТИВОГАЗ В ПОЛОЖЕНИИИ «НАГОТОВЕ»*** – использование средства защиты органов дыхания при выполнении работы, когда противогаз находится на работнике, проверен, исправен, готов к применению, шлем-маска снята с лица и приготовлена к немедленному одеванию.

***ПРОЦЕССНЫЕ УПРАВЛЕНИЯ*** – структурные подразделения АО «Востсибнефтегаз», ответственные за реализацию основных производственных бизнес-процессов: добычи нефти, газа и газового конденсата и транспортировки углеводородов (управление добычи нефти и газа АО «Востсибнефтегаз»), подготовки и перекачка нефти (управление подготовки и реализации нефти АО «Востсибнефтегаз», управление подготовки и компримирования газа АО «Востсибнефтегаз»), структурные подразделения тепло и электроэнергетики, подчиненные заместителю главного инженера-главному энергетику АО «Востсибнефтегаз».

***РАБОТНИК*** – физическое лицо, вступившее в трудовые отношения с работодателем.

***РЕМОНТНЫЙ ПЕРСОНАЛ*** – специально обученный и подготовленный персонал для оперативного обслуживания в утвержденном объеме закрепленных за ним аппаратах, емкостях, резервуарах, колодцах, коллекторах и другом подобном оборудовании.

***СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ*** –технические средства, надеваемые на тело работника, используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнения.

1. ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

***АППАРАТ, ЕМКОСТЬ*** – аппарат, емкость, резервуар, колодец, коллектор и другое подобное оборудование, которое при проведении газоопасных работ может характеризоваться как «замкнутое пространство».

***АСФ*** – аварийно-спасательное формирование (штатное или профессиональное).

***БГЭ*** – блок главного энергетика.

***ГСС*** – газоспасательная служба.

***ГСМ*** – горюче-смазочные материалы.

***ГРУ*** – газорегуляторная установка.

***ЗГД*** – заместитель генерального директора АО «Востсибнефтегаз».

***ИТР*** – инженерно-технические работники.

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

***ЛВЖ*** – легковоспламеняющиеся жидкости, способные к самовозгоранию либо самостоятельному горению после удаления источника зажигания.

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

***ООБПП*** – отдел обеспечения безопасности производственных процессов АО «Востсибнефтегаз».

***ПДК*** – предельно допустимая концентрация.

***ПМЛА*** – план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий.

***Ростехнадзор*** – Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору.

***СИЗ*** – средства индивидуальной защиты.

***СИЗОД*** – средства индивидуальной защиты органов дыхания.

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

***УНП*** - укрупненный нефтепромысел АО «Востсибнефтегаз».

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

***УСМТРУЛиСК*** – управление по снабжению МТР, управлению логистикой и складским комплексом АО «Востсибнефтегаз».

***ЦЕХ*** – структурное подразделение укрупненного нефтепромысла АО «Востсибнефтегаз», а также, структурное подразделение тепло и электроснабжения, подчиненные заместителю главного инженера -главному энергетику АО «Востсибнефтегаз», структурное подразделение, эксплуатирующее склады горюче-смазочных материалов, подчиненное начальнику управления по снабжению МТР, управлению логистикой и складским комплексом АО «Востсибнефтегаз».

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ
   * 1. 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.

В каждом цехе Общества должны осуществляться меры по сокращению количества газоопасных работ и повышению уровня их безопасности путем усовершенствования технологических процессов и их аппаратурного оформления, внедрения современных методов диагностики, средств гидравлической, механической, химической очистки технологического оборудования и коммуникаций, оснащения технологических схем надежными средствами блокирования отдельных узлов и аппаратов и т.п.

По каждому опасному производственному объекту (установке) должен быть разработан порядок подготовки аппаратов, резервуаров и оборудования, включая схемы освобождения от продуктов, вредных веществ, установки заглушек, схемы их пропарки, промывки, проветривания и другие меры, обеспечивающие безопасность работающих.

* 1. По каждому цеху, участку, установке, отделению должен быть разработан Перечень газоопасных мест и работ по форме [Приложения 1](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_1._ПЕРЕЧЕНЬ).

В Перечне газоопасных мест и работ должны быть раздельно указаны следующие группы газоопасных работ:

* I – проводимые с оформлением наряда-допуска по форме [Приложения 2](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_2._НАРЯД-ДОПУСК_1);
* II – проводимые без оформления наряда-допуска, но с обязательной регистрацией таких работ перед их началом в Журнале учета газоопасных работ, проводимых без оформления наряда-допуска по форме [Приложения 3](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_3._ЖУРНАЛ).

Работы по локализации и ликвидации последствий аварий выполняются в соответствии с п. 3.10 настоящей Инструкции.

* 1. Перечень газоопасных мест и работ (приложение 1) разрабатывается начальником цеха, согласовывается с УПБОТ, руководителем процессного управления, и утверждается ЗГД по производству – главным инженером Общества. Перечень газоопасных мест и работ дополнительно согласовывается:
* для цехов УНП - с начальником УНП;
* для цехов УСМТРУЛиСК - с начальником УСМТРУЛиСК;
* для цехов БГЭ – с заместителем главного инженера –главным энергетиком Общества.

Перечень газоопасных мест и работ должен периодически, не реже одного раза в год, пересматриваться и переутверждаться.

Перечень газоопасных мест и работ должен пересматриваться незамедлительно в случаях проведения реконструкции объекта, изменении технологического процесса, замены сырья и реагентов и т.п.

Для цехов УНП, УСМТРУЛиСК Перечень газоопасных мест и работ (Приложение 1) дополнительно согласовывается с начальником УНП, начальником УСМТРУЛиСК.

* 1. В Перечне газоопасных мест и работ должны быть указаны:
* цех (установка, участок при бесцеховой структуре);
* место (позиция оборудования на схеме) и характер (наименование) работы;
* возможные вредные и опасные производственные факторы при проведении газоопасных работ;
* категория исполнителей, их необходимая численность;
* мероприятия при подготовке объекта к проведению газоопасных работ и при непосредственном проведении газоопасных работ, в том числе и мероприятия, обеспечивающие безопасность выполняемых (при подготовке и проведении) газоопасных работ. Запрещается свободное сокращение описания мероприятий, допускающее двойственное понимание изложенного, применимы общепринятые сокращения (типа СИЗ, СИЗОД, наименования установок по проекту и т.п.);
  1. При возникновении необходимости проведения газоопасных работ, не включенных в утвержденный Перечень газоопасных мест и работ, они должны проводиться по наряду-допуску в соответствии с требованиями настоящей Инструкции с последующим внесением их в 10-дневный срок в Перечень в установленном пунктами [3.2](#пнкт_3_2) – [3.4.](#пнкт_3_4) порядке.
  2. Рабочие и ИТР должны быть ознакомлены под роспись с Перечнем газоопасных мест и работ и соответствующей Инструкцией, знать порядок, последовательность, правильность и безопасность проведения данных работ.
  3. На проведение газоопасных работ I группы должен быть оформлен наряд-допуск по форме [Приложения 2](#Приложение_2), предусматривающий разработку и последующее осуществление комплекса мероприятий (в том числе и обеспечивающие их безопасное выполнение) по подготовке и проведению работ. Комплекс мероприятий по подготовке и проведению газоопасных работ в наряде-допуске составляется с учетом требований технологических регламентов, инструкций по охране труда, по профессиям и видам работ, действующих на производственных объектах Общества.

Наряд-допуск на проведение газоопасных работ выдается отдельно на каждое место и вид работы, указанные в Перечне газоопасных мест и работ ([Приложение](#Приложение_2) 1), каждой бригаде, проводящей такие работы, и действителен в течение одной рабочей смены.

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

Газоопасные работы, связанные с установкой и снятием заглушек на запорных элементах трубопроводной системы аппаратов, сосудов, емкостей, резервуаров и т.д. должны проводиться по наряду-допуску. Работы по установке-снятию заглушек могут оформляться как отдельным нарядом-допуском, так и в составе наряда-допуска на газоопасные работы I группы, в рамках подготовительных мероприятий к основным работам и не требуют дополнительного оформления наряда-допуска.

Наряды-допуски на проведение газоопасных работ должны регистрироваться в «Журнале регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных работ» по форме согласно [Приложению 4](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_4._).

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.

* 1. Проведение газоопасных работ II группы выполняется без оформления наряда-допуска. Все эти работы включаются в перечень газоопасных мест и работ, составляемый в соответствии с пунктами [3.2](#пнкт_3_2) – [3.4](#пнкт_3_4). настоящей Инструкции. Газоопасные работы II группы проводятся по утвержденным инструкциям по эксплуатации (обслуживанию и ремонту) соответствующих видов оборудования, применяемых при эксплуатации ОПО. Регистрируются такие работы в журнале учета газоопасных работ, проводимых без оформления наряда-допуска по форме [приложения 3](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_3._ЖУРНАЛ).
     1. К газоопасным работам II группы на объектах сетей газопотребления, относятся:
* технический осмотр газопроводов и ГРУ;
* техническое обслуживание газового оборудования (шкафного исполнения), осуществляемое без снижения давления газа у потребителей;
* ремонт, осмотр и проветривание колодцев (без спуска в них);
* проверка и откачка конденсата из конденсатосборников;
* техническое обслуживание газопроводов без отключения 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).

Указанные работы должны выполняться бригадой работников в составе не менее двух человек и регистрироваться в журнале учета газоопасных работ, проводимых без наряда-допуска (приложение 3).

* 1. «Журнал регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных работ» и «Журнал учета газоопасных работ, проводимых без оформления наряда-допуска» должен быть пронумерован, прошнурован, скреплен печатью. Срок хранения данных Журналов не менее 6 месяцев со дня их окончания.

Допускается ведение журнала регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных работ и ведение журнала учета газоопасных работ в электронном виде. При этом должна быть обеспечена сохранность вносимой информации и исключена возможность несанкционированного ее изменения.

* 1. Газоопасные работы, связанные с предупреждением развития аварийных ситуаций и необходимостью локализации аварий, проводятся в соответствии с ПМЛА без оформления наряда-допуска до устранения прямой угрозы жизни людей и повреждения материальных ценностей. Такие работы должны проводиться под непосредственным руководством руководителя объекта (при его отсутствии – заместителя). После устранения угрозы жизни и здоровью людей и возникновения аварийной ситуации, работы по приведению оборудования, трубопроводов, коммуникаций и т.д. в технически исправное состояние (восстановительные работы) должны производиться по наряду-допуску.
  2. Газоопасные работы, выполняемые по наряду-допуску, должны проводиться только в дневное время (дневную рабочую смену).
  3. В исключительных случаях проведение неотложных газоопасных работ может быть разрешено ЗГД по производству - главным инженером в темное время суток при условии обеспечения освещения в соответствии с технологическим регламентом, отражения в наряде-допуске дополнительных мероприятий по обеспечению безопасного проведения работ.
  4. Условия выполнения работ повышенной опасности, в т.ч. неотложных газоопасных работ ***в праздничные дни*** определяются отдельным приказом Общества. Наряд-допуск на выполнение неотложных газоопасных работ, проводимых в праздничные дни, утверждается ЗГД по производству - главным инженером Общества.
  5. К выполнению газоопасных работ (подготовительных и непосредственных) – допускаются ответственные лица и исполнители не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование в установленном порядке и не имеющие противопоказаний к выполнению данного вида работ, обученные безопасным методам и приемам выполнения газоопасной работы, применению средств индивидуальной защиты, правилам и приемам оказания первой помощи пострадавшим, прошедшие проверку знаний в установленном порядке, имеющие квалификационное удостоверение по профессии (свидетельство об обучении с присвоением квалификационного разряда, выданное учебным заведением), знающие свойства вредных, взрывопожароопасных веществ, которые могут образоваться в местах проведения работ.

Обязательным требованием к специалистам и персоналу Общества и подрядных организаций, выполняющих газоопасные работы, является наличие протокола о проверке знаний по вопросам безопасности в рамках осуществления должностных обязанностей.

Газоопасные работы, выполняемые по нарядам-допускам, связанные с нахождением внутри аппаратов, емкостей, резервуаров, колодцев и т.д., должны выполняться персоналом, имеющим стаж работы на данном производстве (или родственном) не менее 3-х месяцев, не имеющим медицинских противопоказаний к выполнению данного вида работ в замкнутом пространстве (с использованием шланговых противогазов и/или дыхательных аппаратов).

Лица женского пола могут привлекаться к проведению отдельных газоопасных работ, допускаемых законодательством РФ о труде женщин, предусмотренных технологическими регламентами, инструкциями и нормами.

Стажеры, ученики, практиканты к выполнению газоопасных работ не допускаются.

* 1. Контроль за организацией и осуществлением газоопасных работ осуществляется руководителями цехов, участков, установок (при их отсутствии – их заместителями), работниками ООБПП, путем проведения периодических проверок. Периодичность проведения проверок определяется указанными лицами исходя из условий и сложности проведения газоопасной работы.
  2. Каждая газоопасная работа, выполняемая с оформлением наряда-допуска или без оформления наряда-допуска, состоит из двух этапов:
* подготовка объекта к проведению газоопасной работы;
* непосредственное проведение газоопасной работы.
  1. ***Ответственным лицом за подготовку объекта к проведению газоопасной работы*** назначается ИТР цеха, имеющий стаж работы не менее 6-ти месяцев на данном производстве (или родственном), не занятый на период проведения такой работы ведением технологического процесса, в непосредственном подчинении которого находится эксплуатационный персонал объекта (установки, технологической площадки и т.д.), указанного в Перечне газоопасных мест и работ (Приложение 1), выполняющий подготовительные работы.

***Ответственным лицом за проведение газоопасной работы*** назначается ИТР цеха, имеющий стаж работы не менее 6-ти месяцев на данном производстве (или родственном), не занятый на период проведения такой работы ведением технологического процесса, в непосредственном подчинении которого находятся исполнители газоопасной работы данного объекта (установки, технологической площадки и т.д.), указанного в Перечне газоопасных мест и работ (Приложение 1), и знающий способы безопасного проведения газоопасных работ.

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.

Список лиц, ответственных за подготовку газоопасной работы, ответственных за проведение газоопасной работы, а также, ответственных лиц за выдачу, согласование и утверждение наряда-допуска (Приложение 2), назначается соответствующим приказом Общества, инициатором которого является УПБОТ.

***Газоопасные работы I группы проводятся*** ***только в присутствии лица, ответственного за проведение газоопасной работы.***

Руководитель СП, где будет проводиться газоопасная работа, назначает лиц, ответственных за подготовку и проведение газоопасной работы, в соответствии с утвержденным списком.

В случае замены лица, ответственного за подготовку газоопасной работы, или лица, ответственного за проведение газоопасной работы, в наряде-допуске производится отметка.

* 1. В отдельных случаях, в связи с объективной невозможностью постоянного нахождения ИТР цеха (объекта, установки) на отдаленных объектах, ***ответственными за подготовку и ответственными за проведение газоопасных работ II группы*** может назначаться старший по смене, вахте, бригаде (начальник смены, мастер смены, старший оператор (оператор высшего квалификационного разряда), старший аппаратчик и т.п.), имеющий стаж работы не менее 1 года на данном производстве, не занятый на период проведения такой работы ведением технологического процесса и знающий способы безопасного проведения газоопасных работ, соответствующий требованиям п. [3.1](#пнкт_3_13)4 настоящей Инструкции.
  2. При выполнении на объектах цехов Общества газоопасной работы работниками подрядных организаций, ответственным за их проведение назначается ИТР подрядной организации, допущенный к руководству газоопасными работами, в ведении которого находятся исполнители газоопасных работ, обеспечивающий свое постоянное присутствие на месте проведения газоопасной работы, а также, с обязательным периодическим контролем выполняемой газоопасной работы ИТР эксплуатирующего цеха. Периодичность контроля с указанием лица эксплуатирующего цеха, осуществляющего периодический контроль, устанавливается разделом 8 наряда-допуска (приложение 2).
  3. Приказы по подрядной организации о назначении ИТР ответственных за безопасное производство газоопасных работ должны быть представлены в Общество, на объектах которого будут проводиться газоопасные работы при прохождении процедуры допуска подрядных организаций для работ на территории ОПО в соответствии с [Положением АО «Востсибнефтегаз» №П3-05 Р-0229 ЮЛ-107 «Порядок допуска и организации безопасного производства работ подрядными организациями на опасных производственных объектах».](http://KRS-VSNK-AS08/reference.asp?sys=DIRECTUM&compcode=ReestrLND&id=3610714)
  4. Газоопасные работы, попадающие под действие [Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления»](consultantplus://offline/ref=FEC1490EF1A07EBFE240F950FA2AC6D25CFBC73177636A42F4A09FADEA9913E2BA99EE99C6C2A018C0C119D6AEpDD), выполняются в порядке, определенном данными Правилами, и с учетом требований настоящей Инструкции,не противоречащими вышеуказанным Правилам.
     1. К газоопасным работам на объектах сетей газопотребления I группы, проводимых по наряду-допуску, относятся:
* технологическое присоединение (врезка) вновь построенных наружных и внутренних газопроводов к действующим, отключение (обрезка) газопроводов;
* пуск газа в газопроводы при вводе в эксплуатацию, расконсервации, после ремонта (реконструкции), ввод в эксплуатацию ГРУ;
* ремонт действующих наружных и внутренних газопроводов, газоиспользующего оборудования, ГРУ;
* удаление закупорок, установка и снятие заглушек, а также отключение или подключение к газопроводам газоиспользующего оборудования, проведение его наладки;
* продувка газопроводов при отключении или включении газоиспользующего оборудования в работу;
* разрытия в местах утечек газа до их устранения;
* ликвидация и консервация газопроводов, ГРУ и газоиспользующего оборудования (демонтаж газового оборудования) при постоянном или временном выводе их из эксплуатации;
* работы с применением всех видов сварки и газовой резки на действующих газопроводах, технологических и технических устройствах сетей газопотребления;
* снижение и восстановление давления газа в газопроводе;
* выполнение работ на действующих газопроводах в шурфах, траншеях и котлованах или технических устройствах в газовых колодцах;
  + 1. По специальному плану, утвержденному ЗГД по производству-главным инженером Общества (приложение 6), осуществляются следующие газоопасные работы на сетях газопотребления:
* пуск газа в сети газ потребления при первичной газификации, в газопроводы высокого давления;
* работы по присоединению газопроводов высокого и среднего давления;
* ремонтные работы в 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.

В специальном плане (приложение 6) указываются: последовательность проведения операций; расстановка людей; техническое оснащение; мероприятия, обеспечивающие безопасность; лица, ответственные за проведение газоопасных работ (отдельно на каждом участке работы) и за общее руководство и координацию действий.

К специальному плану прилагаются исполнительная документация (чертеж или ксерокопия исполнительной документации) с указанием места и характера производимой работы.

* 1. При выполнении газоопасных работ не допускается образование взрывоопасных смесей.

Для определения в воздухе рабочей зоны концентрации горючих газов, нехватки кислорода, присутствия опасных химических веществ, в процессе выполнения газоопасных работ начальником цеха должен быть предусмотрен систематический контроль воздушной среды.

Контроль воздушной среды осуществляется в соответствии с Инструкцией АО «Востсибнефтегаз» «Контроль воздушной среды на опасных производственных объектах» №П3-05 И-96339 ЮЛ-107.

Отбор проб воздуха должен проводиться работниками, имеющими допуск и обученными в этих целях. Используемые при этом приборы должны быть во взрывозащищенном исполнении, в рабочем состоянии, откалиброваны, иметь свидетельство о государственной поверке с указанием срока следующей поверки, иметь достаточный заряд аккумуляторной батареи на весь период работ. Периодичность отбора проб воздуха должна быть указана в соответствующем разделе 8 наряда –допуска (Приложение 2).

При наличии переносных приборов контроля за состоянием воздушной среды с возможностью осуществления постоянного контроля, рекомендуется вести контроль воздушной среды в постоянном режиме.

1. ПОРЯДОК ОФОРМЛЕНИЯ ДОКУМЕНТАЦИИ НА ПРОВЕДЕНИЕ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ
   1. На проведение газоопасных работ I группы должен быть оформлен наряд-допуск в 2-х экземплярах. Наряд-допуск на газоопасные работы для удобства его идентификации и использования может оформляться на бумаге желтого цвета.

К наряду-допуску на проведение газоопасных работ должна быть приложена схема места проведения газоопасных работ, подписанная руководителем СП или лицом, его замещающим (с учетом требований п.4.4. настоящей Инструкции).

До начала оформления наряда-допуска руководителем цеха в обязательном порядке проводится АБВР, в порядке, определенном требованиями Инструкции АО «Востсибнефтегаз» «Анализ безопасности выполнения работ» №П3-05 И-0018 ЮЛ-107.

* 1. Список лиц ответственных за выдачу, согласование и утверждение наряда-допуска (Приложение 2) назначается соответствующим приказом Общества, инициатором которого является УПБОТ.
  2. Руководитель цеха, в котором будут проводиться газоопасные работы, определяет место, характер выполняемой газоопасной работы, назначает ответственных лиц за подготовку и проведение газоопасных работ и совместно с ними определяет объем и содержание мероприятий по безопасному проведению работ по подготовке объекта к проведению газоопасных работ и по непосредственному их проведению, а также указывает последовательность проведения всех данных мероприятий, порядок и периодичность контроля воздушной среды, определяет средства индивидуальной защиты, устанавливает режим работы (продолжительность пребывания в средствах защиты, перерывов в работе) и т.д. и подтверждает это своей подписью в наряде-допуске.
  3. К наряду-допуску на проведение газоопасных работ должна быть приложена схема места проведения газоопасных работ, а в случаях проведения работ, связанных с разгерметизацией оборудования и трубопроводов к наряду-допуску, прилагается схема расположения запорной арматуры, удаления продукта, промывки, продувки, пропарки и установки заглушек. Схемы должны быть подробными, хорошо читаемыми, содержать нумерацию запорной арматуры и заглушек, которые подлежат установке-снятию (с учётом данных «Журнала учета установки-снятия заглушек») с точным отображением мест их установки.

Схемы подписываются начальником цеха или его заместителем.

* 1. Записи в обоих экземплярах наряда-допуска должны быть четкими, хорошо читаемыми. Допускается заполнение наряда-допуска с использованием персонального компьютера. Запрещается заполнение наряда-допуска карандашом. Исправления в тексте и подписи ответственных лиц под копирку (ксерокопии), с использованием факсимиле не допускаются – в этом случае наряд-допуск считается недействительным. Не допускается заблаговременная заготовка и хранение бланков типовых нарядов-допусков, содержащих стандартный набор мероприятий, с наличием подписей лиц, разрешающих/утверждающих производство работ, без полного заполнения всего наряда-допуска.

Возможность использования электронной подписи при согласовании нарядов-допусков на проведение газоопасных работ устанавливается внутренними документами эксплуатирующей организации в соответствии с требованиями [Федерального закона от 06.04.2011 №63-ФЗ «Об электронной подписи»](consultantplus://offline/ref=282C023EBA6545CD381A2941109F260359ECB4956C699E93A354F4E97B5F11F80BBD25134F4B72A1sFiCJ).

Допускается оформление и регистрация наряда-допуска на проведение газоопасных работ в электронном виде. При этом должна быть исключена возможность несанкционированного изменения информации в наряде-допуске, а также обеспечены условия хранения наряда-допуска в течение одного года со дня его закрытия.

* 1. Наряд-допуск согласовывается с ООБПП, регистрируется руководителем СП «Журнале регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных работ» с присвоением очередного номера и утверждается начальником УНП. На период временного отсутствия начальника УНП (отпуск, командировка, болезнь, меж вахтовый отдых и т.п.) наряд-допуск утверждается заместителем начальника УНП.
  2. При проведении работ на оборудовании и коммуникациях общего пользования или на границах смежных технологических объектов, в местах пересечения коммуникаций и линейных объектов других СП, наряд-допуск согласовывается с руководителями указанных СП. Копия схемы места проведения газоопасных работ передается руководителям СП.
  3. Утвержденный наряд-допуск в 2 экземплярах передается лицу, ответственному за подготовительные работы для выполнения намеченных мероприятий.
  4. После выполнения подготовительных работ лицо, ответственное за их выполнение, расписывается в обоих экземплярах наряда-допуска, чем подтверждает полноту их выполнения, и передает оба экземпляра наряда-допуска лицу, ответственному за проведение газоопасных работ.
  5. Лицо, ответственное за проведение газоопасных работ, совместно с начальником цеха (смены), проверяет полноту выполнения подготовительных работ и мероприятий, обеспечивающих безопасность их проведения, что подтверждает своей подписью в разделе 14 наряда–допуска, а начальник цеха (смены) подтверждает безопасность производства работ и осуществляет допуск к производству газоопасной работы своей подписью в разделе 15 наряда –допуска.
  6. О готовности объекта и исполнителей к проведению газоопасных работ ответственный за проведение газоопасных работ сообщает по телефону начальнику цеха. В случае отказа от проведения газоопасных работ по уже зарегистрированному наряду-допуску, начальник цеха (смены) информирует об этом ООБПП. В этом случае наряд-допуск закрывается, в журнале регистрации нарядов-допусков делаются соответствующие отметки о закрытии наряда-допуска. В случае переноса срока начала выполнения работ (в пределах времени окончания дневной смены), начальник цеха (смены) также информирует по телефону ООБПП. В этом случае в наряде-допуске и журнале регистрации нарядов-допусков делаются соответствующие отметки о переносе сроков выполнения работ.
  7. После окончания газоопасных работ лицо, ответственное за их проведение, обязано совместно с начальником цеха (смены) проверить полноту выполнения работ и поставить свои подписи в наряде-допуске. Своими подписями начальник цеха (смены) и ответственный за проведение газоопасных работ подтверждают закрытие наряда-допуска и выполнение работ в полном объеме. Если при проведении работ работа оказалась незаконченной, а условия ее проведения не изменились, что подтверждается результатами анализа воздушной среды, и характер работы не изменился, наряд-допуск на проведение газоопасных работ может быть продлен руководителем цеха или лицом, его замещающим, на место проведения газоопасных работ, но не более чем на одну дневную рабочую смену.
  8. После закрытия наряда-допуска ответственный за их проведение обязан один экземпляр наряда-допуска передать начальнику цеха (установки), а второй – в ООБПП. Оба экземпляра наряда-допуска хранятся не менее шести месяцев со дня его закрытия. Наряды-допуски на газоопасные работы на сетях газопотребления должны храниться не менее одного года с даты их закрытия.
  9. 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.

1. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
   1. Подготовка объекта к газоопасным работам осуществляется эксплуатационным или ремонтным персоналом Общества (цеха, производства, установки), или работниками подрядных организаций, привлекаемых на основе заключённых договоров, под руководством ИТР цеха Общества, ответственного за выполнение подготовительных мероприятий согласно наряду-допуску.
   2. Для подготовки объекта (оборудования, коммуникаций и т. п.) к газоопасным работам должен быть выполнен весь комплекс подготовительных работ, предусмотренных нарядом-допуском, перечнем газоопасных мест и работ. При этом должны быть приняты меры по максимальному снижению степени опасности газоопасной работы путем сброса давления, удаления вредных и взрывопожароопасных продуктов, исключения их поступления из смежных технологических систем, а также по предотвращению возможных источников искрообразования. Если подготовительные работы выполнены ранее, то в наряде-допуске необходимо указать, какие работы, кем, когда были выполнены и по какому разрешительному документу (наряд-допуск, журнал регистрации газоопасных работ, проводимых без оформления наряда-допуска), а также указывается на необходимость проверки выполнения данных мероприятий.
   3. Электроприводы движущихся механизмов, а также другие электроприемники в местах проведения работ должны быть отключены от источников питания, отсоединены от этих механизмов видимым разрывом. На пусковых устройствах вывешивается плакат «НЕ ВКЛЮЧАТЬ, РАБОТАЮТ ЛЮДИ!», который снимается по окончании работ по указанию ответственного за проведение газоопасных работ. Отключение (подключение) электропривода от источника питания должно осуществляться электротехническим персоналом. При невозможности отсоединения движущихся механизмов от привода в наряде-допуске должны быть оговорены дополнительные меры безопасности, предотвращающие включение движущихся механизмов.
   4. Для оценки качества выполнения подготовительных мероприятий перед началом проведения газоопасной работы необходимо провести лабораторный или экспресс-анализ воздушной среды на содержание опасных веществ, указанных в перечне газоопасных работ и кислорода, согласно месту и характеру работы. Результат анализа записывается в наряде-допуске.
   5. В период подготовки к проведению газоопасных работ лицом, ответственным за подготовку газоопасной работы, проверяется наличие и исправность СИЗ, инструментов, приспособлений и средств обеспечения безопасности исполнителей работ.

Лицом, ответственным за подготовку газоопасной работы, перед началом подготовки объекта к проведению газоопасных работ проводится инструктаж лиц, выполняющих подготовительные работы о специфических особенностях производства и характерных опасностях, которые могут возникнуть в период подготовки проведения газоопасной работы, при которых работы должны быть прекращены. Результаты инструктажа отражаются в разделе 12 наряда-допуска подписью лица, ответственного за подготовку газоопасной работы.

Лицом, ответственным за проведение газоопасной работы, проводится инструктаж исполнителей работ о специфических особенностях производства и характерных опасностях, которые могут возникнуть в период проведения газоопасной работы, при которых работы должны быть прекращены, проверяется их умение пользоваться средствами индивидуальной защиты, знание безопасных приемов работы и методов оказания первой помощи пострадавшим. Результаты инструктажа отражаются в разделе 12 наряда-допуска подписью лица, ответственного за проведение газоопасной работы в 2-х экземплярах наряда-допуска. Один экземпляр оформленного наряда-допуска передает исполнителям газоопасных работ для руководства и хранения на месте работ, второй экземпляр наряда-допуска возвращает начальнику цеха (смены). Любые изменения в составе бригады должны отражаться в разделе 12 наряда-допуска.

Ответственным за обеспечение проведения инструктажей является руководитель цеха, на объекте которого проводятся газоопасные работы, или лицо, его замещающее.

* 1. Место работы в пределах площади возможной загазованности должно быть обозначено (ограждено), люди, не задействованные в проведении работ, выведены из опасной зоны, установлены предупреждающие знаки «ГАЗООПАСНЫЕ РАБОТЫ», «ГАЗООПАСНО», «ОГНЕОПАСНО – ГАЗ», «Проезд запрещен» и т. п. По решению лица, ответственного за подготовку газоопасной работы, дополнительно могут быть выставлены посты в целях исключения допуска посторонних лиц в опасную зону.

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);
* провести инструктаж работникам подрядных организаций об основных опасных факторах производства.
  1. Аппараты, резервуары и оборудование (включая, все связанные с ними трубопроводы), подлежащие вскрытию для внутреннего осмотра и очистки, должны быть остановлены, освобождены от продукта, отключены и заглушены от действующей аппаратуры, пропарены и проветрены. Продолжительность пропарки, продувки, необходимость промывки водой, проветривания определяются начальником цеха для каждого случая в отдельности и указывается в наряде-допуске.
  2. После окончания подготовительных работ лицо, ответственное за подготовку газоопасных работ, должно проверить полноту и качество выполненных работ и сдать объект лицу, ответственному за проведение газоопасной работы, с подписью в разделе 14 наряда-допуска.

1. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ
   1. Газоопасные работы разрешается проводить только после выполнения всех подготовительных работ и мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском и допуска к производству работ руководителем СП (для удаленных производственных объектов – руководителем объекта, установки), в соответствии с п. 15 наряда-допуска ([приложение 2](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_2._НАРЯД-ДОПУСК_1)).

Работа должна начинаться в присутствии лица, ответственного за проведение работ.

* 1. Газоопасные работы, выполняемые по наряду-допуску, разрешается проводить бригадой, состоящей не менее чем из двух человек, не считая лица, ответственного за проведение газоопасных работ. В случаях выполнения газоопасных работ внутри колодцев, емкостей, резервуаров, аппаратах, фильтрах и т.д., туннелях, траншеях, котлованов глубиной более 1 м, в коллекторах и т.д. состав бригады должен быть не менее трех человек (работающий, наблюдающий и дублер, одетый в такие же СИЗ как работающий внутри сосуда), не считая лица, ответственного за проведение газоопасных работ.

Члены бригады должны быть обеспечены соответствующими средствами защиты органов дыхания, спецодеждой, специальной обувью и другими СИЗ, инструментом и приспособлениями, не дающими искр, и вспомогательными материалами.

Ответственным за наличие у рабочих средств индивидуальной защиты, их исправность и применение является лицо, ответственное за проведение работ.

* 1. Запрещается производить изменения объема и характера работ, предусмотренных нарядом-допуском. При изменении состава бригады запрещается допускать к работе исполнителей без проведения инструктажа и соответствующей записи в п.12 наряда-допуска.
  2. Перед началом газоопасных работ должна быть определена система связи (сигнализации, условные сигналы) на случай опасности, принятая между работником, производящем газоопасные работы, и наблюдающими в случае выполнения данных работ вне зоны видимости последними или при работе с использованием средств для защиты органов дыхания, при работе внутри емкости, аппарате, колодце и т.д. Принятая система связи должна быть отражена в наряде-допуске на газоопасные работы, а лица, участвующие в проведении данных работ, должны быть с ней ознакомлены.
  3. Входить в газоопасные места можно только с разрешения ответственного за проведение газоопасных работ и в соответствующих средствах защиты органов дыхания, надетых за пределами опасной зоны. Срок единовременного пребывания работающего в шланговом противогазе определяется нарядом-допуском (пункт 9 [Приложение 2](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_2._НАРЯД-ДОПУСК_1)), но не должен превышать 30 минут с последующим отдыхом не менее 15 минут.
  4. Работы, связанные с возможным выделением взрывопожароопасных продуктов, должны выполняться с использованием соответствующей спецодежды, специальной обуви и других СИЗ, применением инструментов и приспособлений, не дающих искр. Для освещения необходимо применять переносные светильники и (или) аккумуляторные фонари во взрывозащищенном исполнении напряжением не выше 12 вольт, соответствующие по исполнению категории и группе взрывоопасной смеси. Включение и выключение светильников производится вне опасной зоны.

Обувь у лиц, выполняющих газоопасные работы, не должна иметь стальных подковок и гвоздей. Использование электрических инструментов, дающих искрение, ЗАПРЕЩАЕТСЯ.

* 1. Каждый исполнитель газоопасных работ должен знать расположение оборудования, трубопроводов, запорной арматуры, дверей, порядок и схему эвакуации из опасной зоны.
  2. Меры безопасности при проведении газоопасных работ должны быть указаны в п.8 наряда-допуска (приложение 2). Меры безопасности для газоопасных работ II группы должны быть изложены в технологических регламентах, инструкциях по охране труда, по профессиям и видам работ, разработанных с учетом требований настоящей Инструкции.
  3. Перед началом производства газоопасных работ, после перерыва в работе, а также периодически во время работ необходимо выполнять анализ воздушной среды на содержание вредных веществ (паров, газов и т.д.) и кислорода. Периодичность проведения замера анализов воздушной среды указывается в наряде-допуске.
  4. Запрещается совмещение огневых и газоопасных работ в одном помещении или в непосредственной близости на открытой площадке, или на разных уровнях одной установки, колонны.
  5. Запрещается проведение газоопасных работ во время грозы.
  6. Работу без средств защиты органов дыхания разрешается проводить по наряду-допуску при наличии вредных веществ (паров, газов и т.д.), концентрация которых не превышает ПДК в воздухе рабочей зоны, а содержание кислорода не менее 20 % объемной доли (замеряется при работах внутри емкостей и аппаратов и т.д.) и исключена возможность попадания извне вредных паров и газов, при этом должно быть выдано письменное разрешение ЗГД по производству – главного инженера Общества, а также сделана отметка в наряде-допуске.
  7. К газоопасным работам, связанным с применением кислородно-изолирующих противогазов и воздушных изолирующих аппаратов, могут привлекаться только лица, прошедшие специальное обучение пользованию этими аппаратами и не имеющие медицинских противопоказаний для работы в них.

Периодичность работы в СИЗОД отражается в наряде-допуске.

* 1. Работы, связанные с разгерметизацией оборудования и трубопроводов, при проведении которых не исключена возможность выделения вредных, взрыво-, и пожароопасных веществ (паров, газов и т.д.), должны выполняться исполнителями, имея при себе в положении «наготове» изолирующие противогазы или воздушные аппараты. Проведение аналогичных работ на нефтегазодобывающих объектах с высоким содержанием сероводорода, нефтеперерабатывающих и нефтехимических производствах должно выполняться исполнителями работ в изолирующих противогазах или воздушных аппаратах.
  2. Работы в нефте-продуктоловушках, ящиках погружных конденсаторов-холодильников, отстойниках, усреднителях, аэротенках, песколовках, других открытых заглубленных сооружениях большой площади, в которых имеются или не исключена возможность выделения вредных, взрыво-, и пожароопасных веществ (паров, газов и т.д.), должны выполняться исполнителями в шланговых противогазах или воздушных аппаратах.

Работы в приемных камерах промстоков и осадка, колодцах, метантенках, камерах управления метантенков, должны выполняться с учетом требований, предъявляемых к проведению работ в закрытых аппаратах и емкостях.

Запрещено использовать СИЗОД:

* работникам, не обученным правилам пользования, проверки и хранения конкретного вида СИЗОД;
* принадлежащие другому юридическому лицу/частному предпринимателю (не являющемуся работодателем для конкретного работника), не обеспечив соответствующую проверку их работоспособности ответственным лицом организации с отражением факта проверки в паспорте на СИЗОД, за исключением случаев использования СИЗОД, проверка которых осуществляется по соответствующему договору оказания услуг/подряда;
* принадлежащие другому физическому лицу (за исключением СИЗОД из аварийных комплектов).
  1. Меры безопасности при контроле воздушной среды:
* работы по контролю воздушной среды в газоопасных местах и при газоопасных работах могут выполнять только работники, прошедшие инструктаж и обучение по применению газозащитных средств, знающие правила оказания первой помощи пострадавшим от воздействия вредных паров и газов, а также допущенные к работе в противогазах по состоянию здоровья;
* лица, занимающиеся контролем воздушной среды, а также члены бригады, занятые на работах с возможным выделением сероводорода, должны быть обеспечены СИЗ, СИЗОД, знать их устройство и уметь пользоваться ими.
* при проведении работ по контролю воздушной среды лаборант должен иметь при себе противогаз;
* отбирать пробы воздуха в особо опасных местах (распределительных пунктах, замерных установках), где возможно выделение или скопление вредных веществ (паров, газов и т.д.), а также при газоопасных работах, в процессе которых возможна загазованность атмосферы, следует в присутствии наблюдающего (дублера);
* при контроле воздушной среды в производственных помещениях, обслуживаемых периодически, в которых возможно внезапное выделение вредных веществ (паров, газов и т.д.), предварительно следует включать вентиляцию. После проветривания (в течение 10 - 15 минут) можно идти в помещение в противогазе и переносным прибором определить наличие вредных веществ (паров, газов и т.д.) в воздухе. Наблюдающий в это время должен находиться вне помещения и быть готовым оказать необходимую помощь лицу, занимающемуся контролем воздушной среды;
* при необходимости контроля воздушной среды на территории наружных установок в ночное время работник, отбирающий пробы воздуха, должен иметь при себе взрывобезопасный светильник напряжением не выше 12 В и иметь сопровождающего;
* датчики стационарных сигнализаторов и газоанализаторов, сигнальная аппаратура, переносные газоанализаторы должны быть предназначены для работ во взрывоопасных и иметь документы, подтверждающие соответствие Техническому регламенту Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011).
  1. Дополнительные меры безопасности при проведении газоопасных работ на сетях газопотребления:
* газопроводы при пуске газа должны продуваться газом до вытеснения всего воздуха. Окончание продувки должно быть установлено путем анализа и сжиганием отобранных проб. Объемная доля кислорода не должна превышать 1-го % по объему, а сгорание газа должно происходить спокойно, без хлопков.
* если пуск газа в газопровод не состоялся, то при возобновлении работ по пуску газа он подлежит повторному осмотру и контрольной опрессовке.
* выполнение сварочных работ и газовой резки на газопроводах в колодцах, туннелях, коллекторах, технических подпольях, помещениях без их отключения, продувки воздухом или инертным газом и установки заглушек ЗАПРЕЩАЕТСЯ!!!
* работы по присоединению газоиспользующего оборудования к действующим внутренним газопроводам с использованием сварки (резки) следует проводить с отключением газопроводов и их продувкой воздухом или инертным газом.
* до начала работ по сварке (резке) газопровода, а также замене запорной арматуры, компенсаторов и изолирующих фланцев в колодцах, туннелях, коллекторах следует снять (демонтировать) перекрытия.
* проверка герметичности газопроводов, арматуры и приборов открытым огнем ЗАПРЕЩАЕТСЯ!!!
* разборка (замена) установленного на наружных и внутренних газопроводах оборудования должна производиться на отключенном участке газопровода с установкой заглушек. Заглушки должны соответствовать максимальному давлению газа в газопроводе, иметь хвостовики, выступающие за пределы фланцев, и клеймо с указанием давления газа и диаметра газопровода.
* применение открытого огня для отогрева наружных полиэтиленовых, стальных санированных и внутренних газопроводов ЗАПРЕЩАЕТСЯ!!!

1. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ ВНУТРИ АППАРАТОВ, ЕМКОСТЕЙ
   1. Работы внутри аппаратов и емкостей должны проводиться по наряду-допуску на газоопасные работы в соответствии с требованиями, предъявляемыми настоящей Инструкцией.
   2. На аппаратах и емкостях, находящихся в ремонте или чистке, перед началом проведения работ вывешивается предупреждающий плакат «ГАЗООПАСНЫЕ РАБОТЫ», снимать который можно только с разрешения ответственного за проведение этих работ после их завершения.
   3. Подготовка аппаратов и емкостей к ремонтным работам, осмотру и чистке осуществляется эксплуатационным и ремонтным персоналом цехов Общества под руководством ИТР структурного подразделения Общества, ответственного за их подготовку и эксплуатацию.
   4. Оборудование, подлежащее вскрытию для осмотра, чистки или ремонта, должно быть отключено запорной арматурой от всех действующих коммуникаций, освобождено от продукта, отглушено от всех трубопроводов стандартными заглушками заводского исполнения, соответствующие по диаметру и давлению. После чего в зависимости от находившихся в аппарате или емкости продуктов необходимо их пропарить паром, промыть водой, а если потребуется – продуть инертным газом или чистым воздухом. Последовательность проводимых операций указывается в наряде-допуске с приложением схемы.

После того как замкнутое пространство очищено и проветрено, механическая вентиляционная система должна продолжать работать, чтобы исключить случайное попадание в него вредных примесей, а также для удаления загрязняющих веществ или тепла, возникающих в результате выполняемых работ.

* 1. Для оценки качества выполнения подготовительных мероприятий перед началом проведения работ внутри аппарата и емкости следует произвести в них анализ воздушной среды на содержание взрывопожароопасных веществ (паров, газов и т.д.) с записью результатов в наряде-допуске.

При содержании взрывопожароопасных веществ (углеводородных паров, газов и т.д. в объемных долях) свыше 20 % от нижнего концентрационного предела воспламеняемости, и/или содержании кислорода менее 20% проведение работ недопустимо.

* 1. Нагретые аппараты и емкости перед спуском в них людей должны быть охлаждены до температуры не выше 30 °С. В исключительных случаях, при необходимости проведения работ при более высокой температуре, разрабатываются дополнительные меры безопасности: непрерывная принудительная обдувка свежим воздухом, применение термозащитных костюмов, теплоизолирующей обуви, частые перерывы в работе и т. д.
  2. Запрещается работа внутри аппарата при температуре 50 °С и выше.
  3. При наличии в аппарате или емкости перемешивающих устройств с электроприводом необходимо снять напряжение разъединением электрической цепи, сняв предохранитель на электрощите. На пусковом устройстве и электрощите вывешиваются плакаты «НЕ ВКЛЮЧАТЬ, РАБОТАЮТ ЛЮДИ!». Плакаты снимаются только после окончания всех работ с разрешения лица, ответственного за их проведение (закрытия наряда-допуска).

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

* 1. Наряд-допуск на проведение работ внутри аппарата и емкости выдается в соответствии с вышеизложенными требованиями настоящей Инструкции и только после дополнительной личной проверки начальником цеха готовности аппарата, емкости и т.д. к осмотру, чистке или ремонту, а также выполнения необходимых мероприятий, обеспечивающих безопасность проведения работ, о чем начальником цеха делается соответствующая запись в наряде-допуске на проведение газоопасных работ.
  2. Для защиты органов дыхания, работающих внутри аппаратов должны применяться шланговые или кислородно-изолирующие противогазы, или изолирующие воздушные аппараты. Применение фильтрующих противогазов запрещено.

Воздухозаборные патрубки шланговых противогазов должны быть расположены с наветренной стороны и закреплены. При отсутствии принудительной подачи воздуха вентилятором длина шланга не должна превышать пятнадцати метров. Шланг не должен иметь перегибов и защемлений.

* 1. Работу внутри аппаратов и емкостей без средств защиты органов дыхания разрешается проводить по наряду-допуску при наличии вредных веществ (паров, газов и т.д.), концентрация которых не превышает ПДК в воздухе рабочей зоны, а содержании кислорода не менее 20 % объемной доли (внутри емкостей и аппаратов и т.д.) и исключена возможность попадания извне вредных паров и газов, при этом должно быть выдано письменное разрешение ЗГД по производству – главного инженера Общества, а также сделана отметка в наряде-допуске.
  2. Мероприятия, обеспечивающие безопасность выполнения работ внутри аппаратов и емкостей без СИЗ органов дыхания, должны быть изложены в наряде-допуске и включать в себя:
* непрерывную гарантированную подачу свежего воздуха в аппарат для обеспечения нормального воздушного режима;
* непрерывный контроль состояния воздушной среды, в том числе внутри аппарата или ёмкости;
* наличие у каждого, работающего в аппарате и наблюдающих, изолирующих противогазов в готовности в положении «наготове»;
* наличие вблизи места проведения работ средств сигнализации и связи (звуковой, световой, радиотелефонной);
* наличие у каждого работающего в емкости спасательного пояса или страховочной привязи с закрепленной на них сигнально-спасательной веревкой и другие меры, обеспечивающие безопасность работающих.
  1. Анализ воздуха внутри аппаратов (емкостей) выполняется в соответствии с п.3.22 настоящей Инструкции.
  2. Чистка аппаратов проводится во всех случаях только в изолирующих противогазах.
  3. Для проведения огневых работ внутри аппаратов и емкостей необходимо к наряду-допуску на проведение газоопасных работ приложить оформленный наряд-допуск на производство огневых работ (о чем в обоих нарядах делается ссылка друг на друга с указанием даты утверждения и номера наряда-допуска). На месте проведения огневых работ должны иметься изолирующие противогазы.

Огневые работы внутри аппаратов и емкостей проводятся при всех открытых люках и принудительном воздухообмене, обеспечивающем нормальный воздушный режим в зоне работы, в том числе при содержании взрывопожароопасных веществ (углеводородных паров, газов и т.д. в объемных долях) не выше 20 % от нижнего концентрационного предела воспламеняемости.

* 1. Работающий в емкости (аппарате) должен использовать предохранительный пояс или страховочную привязь с сигнально-спасательной веревкой.

При выполнении работ внутри емкости (аппарата) на месте проведения работ должен присутствовать ответственный за проведение газоопасных работ.

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

При проведении работ внутри емкости (аппарата) место нахождения работающего и наблюдающего в процессе выполнения работы и их действия в случае возникновения ситуаций, связанных с ухудшением самочувствия работающего или наблюдающего, должны быть определены в наряде-допуске на проведение газоопасных работ.

Спуск в колодцы (без скоб), котлованы должен осуществляться по металлическим лестницам с закреплением их у края колодца (котлована). Для предотвращения скольжения и искрения при опирании на твердое основание лестницы должны иметь резиновые упоры.

* 1. Рабочий при спуске, входе в аппарат и емкость и выходе из него не должен держать в руках какие-либо предметы. Все необходимые для работы инструменты и материалы должны подаваться в аппарат способом, исключающим их падение, искрообразование и травмирование работающих.
  2. Для спуска работника в емкость (аппарат), работы внутри емкости (аппарате) и подъема из нее (него) следует применять переносные лестницы из неискрящих материалов, с закреплением их у края колодца (котлована). Для предотвращения скольжения и искрения при опирании на твердое основание лестницы должны иметь резиновые упоры.

Проверка исправности, устойчивости и надежности закрепления лестницы по месту работы должна проводиться в присутствии лица, ответственного за проведение газоопасных работ.

Методы безопасного спуска, входа в аппарат и емкость рабочих, передачи инструмента и материалов, а также способы быстрой эвакуации из него работающих определяются лицом, ответственным за проведение газоопасных работ.

* 1. В случае попыток со стороны работающего в аппарате и емкости снять маску противогаза или спасательный пояс и при всех других явлениях, угрожающих его безопасности (неисправность шланга, остановка воздуходувки, обрыв веревки, признаки недомогания и т.д.), работу необходимо немедленно прекратить, рабочего эвакуировать, доложить ответственному лицу за проведение газоопасных работ.
  2. В аппарате и емкости требуется работать одному человеку. При необходимости работы двух и более человек, должны быть разработаны, внесены в наряд-допуск и осуществлены дополнительные меры безопасности, предусматривающие закрепление за каждым работающим в аппарате по одному наблюдающему и дублеру, порядок входа и эвакуации работающих при возникновении опасности, порядок размещения шлангов, заборных патрубков противогазов, сигнально-спасательных веревок, наличие средств связи и сигнализации на месте проведения работ и другие. К дублеру предъявляются такие же требования, что и к основному работнику, участвующему в проведении газоопасных работ. При этом следует учитывать физические способности дублёра и вес тела работающего в аппарате с целью обеспечения возможности извлечения (при необходимости) пострадавшего из аппарата. В процессе проведения работ дублер должен держать в руках сигнально-спасательную веревку и следить за подачей сигналов работающим (порядок подачи сигналов устанавливается до начала работ, в соответствии с требованиями, определенными настоящей Инструкцией.

При работе внутри аппарата и емкости двух и более человек необходимо исключить взаимное пересечение шлангов и спасательных веревок как снаружи, так и внутри аппарата.

После входа работника в замкнутое пространство он должен застопорить по возможности все вращающиеся и движущиеся части механизмов во избежание их случайного приведения в действие.

* 1. Спускаться, входить в аппарат и емкость и начинать работу в них разрешается только в присутствии лица, ответственного за данную работу.
  2. При проведении работ внутри аппарата и емкости наблюдающий и дублер должны находиться у люка в таком же снаряжении, как и работающий, иметь при себе изолирующий противогаз в положении «Наготове», вести непрерывное наблюдение за сигналами и поведением работающего, за состоянием воздушного шланга противогаза и расположением воздухозаборного устройства противогаза, чтобы оно находилось в зоне чистого воздуха и не допускалось перегибов шланга. В случае необходимости наблюдающий с разрешения ответственного за проведение газоопасных работ обязан спуститься, войти в аппарат и емкость в изолирующих средствах защиты органов дыхания для оказания помощи пострадавшему.

При выполнении работ внутри аппарата и емкости кроме наблюдающего и дублера, на месте проведения работ должен также присутствовать ответственный за проведение газоопасных работ.

* 1. В аппаратах колонного типа при одновременной работе на разных отметках необходимо предусматривать устройство сплошных защитных настилов достаточной прочности, исключающих травмирование работающих при возможном падении инструмента, материалов с верхних отметок.
  2. При обнаружении в аппарате и емкости запаха паров газов или при появлении признаков недомогания работающий должен подать сигнал наблюдающему и, при необходимости, с его помощью покинуть опасную зону и доложить ответственному за проведение работ.

При обнаружении работающим в замкнутом пространстве опасной концентрации паров ЛВЖ или газов работы должны быть немедленно прекращены.

При обнаружении работающим или наблюдающим каких-либо неисправностей в защитных средствах работа должна быть немедленно прекращена, а работник выведен из замкнутого пространства.

* 1. Для спуска рабочего в аппарат и емкость и выхода из него допускается применение переносных деревянных лестниц, или выполненных из материала, не дающего искр, которые должны испытываться в установленном в Обществе порядке и соответствовать требованиям безопасности. Проверка исправности, устойчивости и надежности закрепления лестницы производится в присутствии лица, ответственного за проведение работ.

После окончания работы внутри резервуара или аппарата работник должен проверить отсутствие посторонних предметов, передать наблюдающим инструмент, светильник и только после этого выйти наружу.

* 1. После окончания работ внутри аппарата и емкости ответственный за проведение газоопасных работ перед закрытием люков должен лично убедиться, что в аппарате не остались люди, убраны инструменты, материалы, посторонние предметы, затем закрыть люки и произвести запись в пункте 17 наряда-допуска на проведение газоопасных работ по форме согласно [Приложения 2](#Приложение_2) об окончании газоопасных работ.

Лицо, ответственное за проведение газоопасных работ, должно поставить в известность работников, занятых ведением технологического процесса, об окончании газоопасных работ и произвести запись в журнале ведения технологического процесса (вахтенный журнал, журнал приема-сдачи смен) и наряде-допуске на проведение газоопасных работ.

После окончания газоопасных работ лицо, ответственное за их проведение, совместно с руководителем СП или лицом, его замещающим, 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.

* 1. Проведение работ в коллекторах, тоннелях, колодцах, приямках, траншеях и подобных им сооружениях следует согласовать с руководителями СП, 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 СП 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 СП, технологически связанных с этими объектами. Копия указанной схемы должна быть передана руководителям СП, с которыми согласован наряд-допуск на проведение газоопасных работ.

Работа внутри канализационных колодцев, коллекторов, в траншеях и других аналогичных местах без изолирующих средств защиты органов дыхания запрещается.

* 1. При работе в коллекторах, тоннелях, колодцах, приямках, траншеях и подобных им сооружениях должны быть поставлены ограждения, освещаемые в ночное время. Проведение работ в колодцах должно быть согласовано (под роспись в наряде-допуске) с руководителями СП, технологически связанных с этими объектами, для принятия ими мер по исключению выбросов вредных веществ к месту проведения работ.
  2. При нанесении защитных покрытий на внутренние поверхности емкости, аппарата, выполнение которых сопровождается выделением вредных и взрывопожароопасных веществ, необходимо предусмотреть принудительное удаление этих продуктов. Запрещается выполнять работу без изолирующих средств защиты органов дыхания.
  3. Аппараты и емкости, в которых осуществляются электросварочные работы, должны быть заземлены.

1. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ, ПРОВОДИМЫХ БЕЗ ОФОРМЛЕНИЯ НАРЯДА-ДОПУСКА
   1. Газоопасные работы, проводимые без оформления наряда-допуска, но с регистрацией в журнале учета газоопасных работ, проводимых без наряда-допуска на проведение газоопасных работ, должны выполняться технологическим или ремонтным персоналом цеха при наличии СИЗ органов дыхания в порядке, предусмотренном п. 3.22. и разделом 6 настоящей Инструкции.
   2. Перед началом этих работ необходимо ознакомить исполнителей с условиями безопасного выполнения работ с росписью в Журнале учета газоопасных работ, проводимых без оформления наряда-допуска на проведение газоопасных работ.
   3. Газоопасные работы по приему-отпуску (сливу-наливу) ГСМ при их проведении в ночное время (исходя из специфики работы складов ГСМ) должны проводиться только под непосредственным руководством начальника смены, с обязательным контролем технологических параметров на АРМ оператора.
2. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И ОБЯЗАННОСТИ РУКОВОДИТЕЛЕЙ И ИСПОЛНИТЕЛЕЙ РАБОТ
   1. ЗГД по производству – главный инженер Общества несет ответственность за организацию работ по обеспечению безопасного проведения газоопасных работ в целом по Обществу.
   2. Ответственность за организацию безопасного проведения газоопасных работ в структурных подразделениях Общества несет руководитель цеха, производства, установки и т.п.
   3. Лицо, утвердившее наряд-допуск, несет ответственность за необходимость и возможность проведения газоопасных работ в соответствии с действующем законодательством РФ.
   4. Лица, подписавшие наряд-допуск на проведение газоопасных работ, несут ответственность за правильность и полноту разработанных мероприятий по подготовке и проведению газоопасных работ, указанных в наряде-допуске, а также за достаточную квалификацию лиц, включенных в наряд-допуск в качестве руководителей и исполнителей газоопасных работ.
   5. ЗГД по производству – главный инженер Общества обязан:

* организовать работу по обеспечению выполнения требований настоящей Инструкции;
* принимать меры по сокращению количества газоопасных работ в соответствии с требованиями настоящей Инструкции;
* обеспечить создание учебно-тренировочных полигонов и тренажеров для обучения безопасным методам проведения газоопасных работ;
* принимать меры по предупреждению возможных опасностей.
  1. Руководитель СП (начальник цеха, производства, установки и т.п.) обязан:
* организовывать разработку мероприятий по подготовке и безопасному проведению газоопасной работы и обеспечивать контроль за их выполнением;
* назначить из числа ИТР СП Общества (процессного управления, цеха, производства, установки) ответственных за подготовку и проведение газоопасных работ, знающих порядок подготовки и правила проведения этих работ;
* организовать разработку и утверждение схемы освобождения аппарата, коммуникаций от продукта, пропарки, промывки, продувки и установки заглушек, при этом запорная арматура на схеме должна быть пронумерована согласно ПМЛА;
* учесть и отразить в схеме возможные особенности процесса пуска аппарата, коммуникаций в эксплуатацию;
* совместно с ответственным за проведение газоопасной работы определять средства индивидуальной защиты, состав исполнителей и устанавливать режим работы (продолжительность пребывания в средствах защиты, перерывов в работе, периодичность отбора проб воздуха и т.п.).
  1. Руководитель СП несет ответственность за правильность схемы отключения оборудования и коммуникаций, на которых должна проводиться газоопасная работа, правильность и полноту инструктажа (указаний) ответственного за подготовительные работы и ответственного за проведение газоопасных работ о том, какое оборудование до проведения газоопасных работ и в период их проведения находится под давлением, высокой температурой, напряжением, является взрывоопасным и т.д., за правильность и полноту принятых мер безопасности, а также за допуск персонала к проведению подготовительных работ и к непосредственному выполнению газоопасных работ.
  2. Руководитель СП обязан:
* обеспечить возможность безопасного проведения подготовительных работ и самих газоопасных работ;
* предупредить эксплуатационный персонал о проводимых газоопасных работах и сделать соответствующую запись в журнале приема-сдачи смен;
* провести совместно с ответственным за проведение газоопасных работ инструктаж исполнителям работ об основных опасных и вредных производственных факторов на месте проведения работ;
* проверить готовность объекта к проведению газоопасных работ, а также полноту и качество выполнения этих работ по их окончании;
* поставить в известность ответственного за проведение газоопасной работы и исполнителей о возможных отклонениях в работе производства, при которых газоопасные работы должны быть прекращены.
  1. Ответственный за проведение подготовительных работ несет ответственность за правильность и надежность отключения и отглушения (в случае необходимости) участка проведения газоопасных работ и выполнение мероприятий, в том числе и мер безопасности при подготовке к проведению газоопасных работ, предусмотренных в наряде-допуске или «Журнале учета газоопасных работ, проводимых без наряда-допуска на проведение газоопасных работ».
  2. Ответственный за проведение подготовительных работ обязан:
* начинать работу только по согласованию с начальником смены;
* находиться на месте выполнения подготовительных работ и обеспечивать последовательность и полноту выполнения мероприятий, предусмотренных в наряде-допуске или в «Журнале учета газоопасных работ, проводимыхбез наряда-допуска на проведение газоопасных работ»;
* обеспечивать проведение анализа воздушной среды на месте работы после выполнения подготовительных мероприятий;
* после окончания подготовительной работы проверять ее полноту и качество и сдавать объект ответственному за проведение газоопасной работы;
* доводить до сведения ответственного за проведение газоопасной работы и исполнителей о специфических особенностях производства, объекта и характерных опасностях, которые могут возникнуть при проведении работы.
  1. Ответственный за проведение газоопасных работ отвечает за: общее руководство работами, правильность и полноту выполнения принятых мероприятий по безопасному проведению газоопасных работ, соответствующую квалификацию исполнителей работ, полноту и качество их инструктажа и соблюдение работающими мер безопасности, соблюдения порядка пуска в эксплуатацию (в случае описания данных работ в наряде-допуске).
  2. Ответственный за проведение газоопасной работы обязан:
* совместно с ответственным за подготовку объекта проверять полноту выполнения подготовительных мероприятий, готовность объекта к проведению работ;
* проверять у исполнителей наличие и исправность СИЗ, инструмента и приспособлений, их соответствие характеру выполняемых работ;
* перед началом газоопасных работ опросить каждого исполнителя о самочувствии. Запрещается привлекать к выполнению газоопасных работ лиц, заявивших о недомогании;
* проводить инструктаж исполнителей о мерах безопасного ведения работ и порядке эвакуации пострадавшего из опасной зоны (примерный перечень вопросов, освещаемых при инструктаже, приведен в [Приложении 5](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_5._ПРИМЕРНЫЙ));
* находиться на месте проведения газоопасных работ и контролировать выполнение исполнителями мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском, Перечнем газоопасных работ, проводимых без оформления наряда-допуска, но с обязательной регистрацией таких работ в «Журнале учета газоопасных работ, проводимых без наряда-допуска на проведение газоопасных работ»;
* обеспечивать последовательность и режим выполнения газоопасной работы;
* обеспечивать контроль за состоянием воздушной среды;
* принимать меры, исключающие допуск на место проведения газоопасной работы лиц, не занятых ее выполнением;
* в случае возникновения опасности или ухудшения самочувствия исполнителей немедленно прекращать ведение работ, поставить об этом в известность начальника цеха и принять необходимые меры по обеспечению безопасности работ;
* по окончании регламентированных перерывов убеждаться, что условия безопасного проведения работ не изменились. Не допускать возобновление работы при выявлении изменения условий ее безопасного проведения;
* по окончании работы совместно с начальником смены проверять полноту и качество выполнения работы и закрывать наряд-допуск;
* давать указание исполнителям приступать к работе, предварительно проверив место работы, состояния средств защиты, готовность исполнителей к проведению работы.
  1. Исполнители газоопасных работ несут ответственность за выполнение всех мер безопасности, предусмотренных в наряде-допуске и в Журнале учета газоопасных работ, проводимых без наряда-допуска на проведение газоопасных работ.
  2. Исполнители газоопасных работ обязаны:
* пройти инструктаж, ознакомиться с условиями безопасного выполнения работ и расписаться в наряде-допуске (в Журнале учета газоопасных работ, проводимых без наряда-допуска на проведение газоопасных работ);
* 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 лица, ответственного за проведение этой работы;
* применять все средства защиты и соблюдать меры безопасности, предусмотренные нарядом-допуском;
* знать признаки отравления вредными веществами, места расположения средств связи и сигнализации, порядок эвакуации пострадавших из опасной зоны;
* уметь оказывать первую помощь пострадавшим, пользоваться СИЗ, спасательным снаряжением и инструментом;
* следить за состоянием здоровья соисполнителей по работе, оказывать им необходимую помощь. При ухудшении собственного самочувствия или обнаружении признаков недомогания у товарищей работу прекратить и немедленно сообщить об этом лицу, ответственному за проведение работ;
* прекращать работы при возникновении опасной ситуации, а также по требованию начальника цеха, ответственного за проведение работ, начальника смены, работников ООБПП, УПБОТ, представителей надзорных органов;
* пользоваться при работе исправным оборудованием и инструментом;
* после окончания работ привести в порядок место проведения работ, убрать инструменты, приспособления и т.п.

1. ССЫЛКИ

1. [Федеральный закон от 06.04.2011 №63-ФЗ «Об электронной подписи»](consultantplus://offline/ref=282C023EBA6545CD381A2941109F260359ECB4956C699E93A354F4E97B5F11F80BBD25134F4B72A1sFiCJ" \o "Ссылка на КонсультантПлюс).
2. [Федеральный закон от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»](consultantplus://offline/ref=A359E92EAED7DF68ED02BEF3986AEEDFADCD876CCFBEE80BD54F386481EA1D1E3D7A85784ECC3A144A573B0FBB9124079CAFFEB1CF3291D053FD4C41R1EDD).
3. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности», утвержденных Приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 № 534.
4. [Приказ Ростехнадзора от 15.11.2013 №542 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления»](consultantplus://offline/ref=FEC1490EF1A07EBFE240F950FA2AC6D25CFBC73177636A42F4A09FADEA9913E2BA99EE99C6C2A018C0C119D6AEpDD).
5. [Устав аварийно-спасательных формирований по организации и ведению газоспасательных работ.](consultantplus://offline/ref=440E074A75F56FE2D596E3F4B708ED30AC1A0B5809A1AEF3D60BCA94A1843847CA9F8309455F6353ECFC121FA61F5CB677A4B8CB2D193C21gB18I)
6. [Решение Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 №825 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»](consultantplus://offline/ref=A29D1CC954CCE1060921F7D8D056B9F1FE8DF83EA2A9EF50F5E2BB80D07DAE86F46C33FA5352C17BE312973A2E71236878E9D5C6B6766C8CA2D6FA17J7G1D).
7. [ГОСТ 12.1.005-88 Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.](consultantplus://offline/ref=59E1DECA882E6DC8E91EB5528F69111F5AC5D85009CB21E9BE40A181480C2660024860027E9F923802W1D)
8. [Политика Компании «В области промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды» №П3-05 П-11 версия 1.00, введенная в действие приказом АО «Востсибнефтегаз» от 29.12.2018 №2070](http://KRS-VSNK-AS08/reference.asp?sys=DIRECTUM&compcode=ReestrLND&id=2179799).

1. [Стандарт Компании «Интегрированная система управления промышленной безопасностью, охраной труда и окружающей среды» №П3-05 С-0009 версия 3.00, введенный в действие приказом АО «Востсибнефтегаз» от 25.10.2018 №1562](http://KRS-VSNK-AS08/reference.asp?sys=DIRECTUM&compcode=ReestrLND&id=2514511).
2. [Положение АО «Востсибнефтегаз» №П3-05 Р-0229 ЮЛ-107 «Порядок допуска и организации безопасного производства работ подрядными организациями на опасных производственных объектах».](http://KRS-VSNK-AS08/reference.asp?sys=DIRECTUM&compcode=ReestrLND&id=3610714)
3. [Инструкция АО «Востсибнефтегаз» «Контроль воздушной среды на опасных производственных объектах» №П3-05 И-96339 ЮЛ-107 версия 1.00, утвержденная и введенная в действие приказом АО «Востсибнефтегаз» от 29.04.2019 №572.](http://KRS-VSNK-AS08/reference.asp?sys=DIRECTUM&compcode=ReestrLND&id=3072781)
4. [Инструкция АО «Востсибнефтегаз» «Анализ безопасности выполнения работ» №П3-05 И-0018 ЮЛ-107 версия 1.00, утвержденная и введенная в действие приказом АО «Востсибнефтегаз» от 09.02.2016 №105.](http://KRS-VSNK-AS08/reference.asp?sys=DIRECTUM&compcode=ReestrLND&id=2739785)
5. РЕГИСТРАЦИЯ ИЗМЕНЕНИЙ ЛОКАЛЬНОГО НОРМАТИВНОГО ДОКУМЕНТА

Таблица 1

Перечень изменений Инструкции АО «Востсибнефтегаз»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **версия** | **вид и наименование документа** | **номер документа** | **ДАТА**  **УТВЕРЖДЕНИЯ** | **дата ввЕДЕНИЯ**  **в действие** | **РЕКВИЗИТЫ РД** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 1.00 | Инструкция ОАО «Востсибнефтегаз» «По организации безопасного проведения газоопасных работ» | №2.4.2010 | 19.02.2010 | 19.02.2010 | Гриф утверждения генеральным директором ОАО «Востсибнефтегаз» от 19.02.2010 |
| 2.00 | Инструкция АО «Востсибнефтегаз» «Организация безопасного проведения газоопасных работ» | П3-05 И-0014 ЮЛ-107 | 01.10.2014 | 01.10.2014 | Приказ ОАО «Востсибнефтегаз» от 01.10.2014 №571 |

# ПРИЛОЖЕНИЯ

Таблица 2

Перечень Приложений к Инструкции

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **НОМЕР ПРИЛОЖЕНИЯ** | **НАИМЕНОВАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ** | **ПРИМЕЧАНИЕ** |
| **1** | **2** | **3** |
| 1 | [Перечень газоопасных мест и работ](#Приложение_1) | Включено в настоящий файл |
| 2 | [Наряд-допуск на проведение газоопасных работ](#Приложение_2) | Включено в настоящий файл |
| 3 | [Журнал учета газоопасных работ, проводимых без наряда-допуска на проведение газоопасных работ](#Приложение_3) | Включено в настоящий файл |
| 4 | [Журнал регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных работ](#Приложение_4) | Включено в настоящий файл |
| 5 | [Примерный перечень вопросов, освещаемых при инструктаже исполнителей газоопасных работ](#Приложение_5) | Включено в настоящий файл |
| 6 | Шаблон «Специальный план выполнения газоопасных работ на сетях газопотребления» | Включено в настоящий файл |

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ГАЗООПАСНЫХ МЕСТ И РАБОТ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **УТВЕРЖДАЮ:** |
|  |  | Заместитель генерального директора (по направлению деятельности)  АО «Востсибнефтегаз» |
|  |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ |
|  |  | «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г. |

**ПЕРЕЧЕНЬ ГАЗООПАСНЫХ МЕСТ И РАБОТ**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование структурного подразделения Общества)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование объекта, установки и т.п.)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **МЕСТО И ХАРАКТЕР (НАИМЕНОВАНИЕ) РАБОТЫ (ПОЗ. ОБОРУДОВАНИЯ ПО СХЕМЕ)** | **ВОЗМОЖНЫЕ ОПАСНЫЕ И ВРЕДНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФАКТОРЫ** | **КЕМ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ДАННАЯ РАБОТА** | **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.** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **II – Работы, проводимые без оформления наряда-допуска**  **с регистрацией в журнале учета газоопасных работ.** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **Работы по локализации и ликвидации последствий аварий, проводимые до устранения непосредственной угрозы причинения вреда жизни, здоровью, имуществу, окружающей среде** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |

Руководитель СП (цеха, отдела, производства, установки)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность) (подпись) (Фамилия, инициалы)

СОГЛАСОВАНО:

УПБОТ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность) (подпись) (Фамилия, инициалы)

Руководитель процессного управления

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность) (подпись) (Фамилия, инициалы)

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2. НАРЯД-ДОПУСК НА ПРОВЕДЕНИЕ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | |  |  | **УТВЕРЖДАЮ:** | |  |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |  |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ | |  |  | «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г |   **НАРЯД-ДОПУСК № \_\_\_\_\_\_\_**  **(***номер регистрации в журнале регистрации газоопасных работ)* | | | | | | | | | | | | | | | |
| **на проведение газоопасных работ** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |  | | | | |
| **1.Структурное подразделение (цех, производство, установка)** | | | | | | | |  | | | | | | | |
| **2. Место проведения работы** | | | | | | | |  | | | | | | | |
| **(установка, отделение, участок, аппарат, коммуникация)** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3. Характер выполняемых работ** | | | | | | | | |  | | | | | | |
| **4. Ответственный за подготовительные работы** | | | | | | | | | | | | | / | | |
| Должность Ф.И.О. | | | | | | | | | | | | | | | |
| **5. Ответственный за проведение работ** | | | | | | | | | | | | / | | | |
| Должность Ф.И.О. | | | | | | | | | | | | | | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **6. Планируемое время проведения работ** | | | | | | | Начало |  | время |  | дата |  | | Окончание |  | время |  | дата |  |   **7. Мероприятия по подготовке объекта к проведению газоопасных работ и последовательность их проведения:** | | | | | | | | | | | | | | | |
| |  |  | | --- | --- | | 1. |  | | 2. |  | | *…* |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | *Приложение:*   |  |  | | --- | --- | | 1. |  | | 2. |  | | 3. |  | | | *(указываются схемы места проведения работ в границах (осях) установки, оборудования, трубопроводов с указанием расстояний до границ опасных зон, схемы пропарки, промывки, продувки, точек отбора анализов воздушной среды, установки заглушек, создания разъемов фланцевых соединений)* | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **8. Мероприятия, обеспечивающие безопасное проведение работ**   |  |  | | --- | --- | | 1. |  | | 2. |  | | 3. |  | | *…* |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **9. Средства индивидуальной защиты и режим работы** | | | | | | | | | | | | | | |
| |  |  | | --- | --- | | 1. |  | | 2. |  | | 3. |  | | *…* |  | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **10. Руководитель структурного подразделения (начальник цеха, производства)** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г. | | | | | | | | | | |
| подпись ФИО | | | | | | | | | | | | | | |
| ***11. Мероприятия согласованы*** | | | | | |  | | | | | | | | |
| ООБПП | | | | |  | | | | | | | | | |
|  | | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г. | | | | | | | | | | |
| подпись ФИО | | | | | | | | | | | | | | |
| |  | | --- | | и иные структурные подразделения,  на которые возложены полномочия по согласованию | |  | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г. | | подпись ФИО | | | | | | | | | | | | | | | |
| Взаимосвязанные технологические  объекты | | | | |  | | | | | | | | | |
|  | | (наименование взаимосвязанного объекта) | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/** «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г. | | | | | | | | | | |
| подпись ФИО | | | | | | | | | | | | | | |
| **12. Состав бригады и отметка о прохождении инструктажа** | | | | | | | | | | | | | | |
| **П/П** | **ДАТА И ВРЕМЯ**  **ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ** | | **Ф.И.О.**  **ЧЛЕНОВ БРИГАДЫ** | | | **ДОЛЖНОСТЬ** | | | **С УСЛОВИЯМИ РАБОТЫ ОЗНАКОМЛЕН, ИНСТРУКТАЖ ПОЛУЧИЛ, ПОДПИСЬ** | | | | **ИНСТРУКТАЖ ПРОВЕЛ, ДОЛЖНОСТЬ, Ф.И.О., ПОДПИСЬ** | |
| **ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ПОДГОТОВКУ** | **ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ** |
| **1** | **2** | | **3** | | | **4** | | | **5** | | | | **6** | **7** |
|  | «\_\_\_»\_\_\_\_20\_\_г.  \_\_\_ч. \_\_\_м. | |  | | |  | | |  | | | |  |  |
|  | «\_\_\_»\_\_\_\_20\_\_г.  \_\_\_ч. \_\_\_м. | |  | | |  | | |  | | | |  |  |
| ….. |  | |  | | |  | | |  | | | |  |  |

**13. Анализ воздушной среды перед началом работ и в период проведения работ**

| **ДАТА И ВРЕМЯ ОТБОРА ПРОБ** | **МЕСТО ОТБОРА ПРОБ** | **ОПРЕДЕЛЯЕМЫЕ КОМПОНЕНТЫ** | **ДОПУСТИМАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ** | | **РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА** | **ФИО, ПОДПИСЬ ЛИЦА, ПРОВОДИВШЕГО АНАЛИЗ** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | | **5** | **6** |
| «\_\_\_»\_\_\_\_20\_\_г.  \_\_\_ч. \_\_\_м. |  |  |  | |  |  |
| **ДАТА И ВРЕМЯ ОТБОРА ПРОБ** | **МЕСТО ОТБОРА ПРОБ** | **ОПРЕДЕЛЯЕМЫЕ КОМПОНЕНТЫ** | **ДОПУСТИМАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ** | | **РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА** | **ФИО, ПОДПИСЬ ЛИЦА, ПРОВОДИВШЕГО АНАЛИЗ** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | | **5** | **6** |
| «\_\_\_»\_\_\_\_20\_\_г.  \_\_\_ч. \_\_\_м. |  |  |  | |  |  |
| «\_\_\_»\_\_\_\_20\_\_г.  \_\_\_ч. \_\_\_м. |  |  |  | |  |  |
| **14. Мероприятия по подготовке к безопасному проведению работ согласно наряду-допуску выполнены** | | | | | | |
| **Ответственный за подготовку объекта** | | |  | **Ответственный за проведение газоопасных работ** | | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  Подпись ФИО  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г., \_\_\_ час. \_\_\_ мин. | | |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  Подпись ФИО  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г., \_\_\_ час. \_\_\_ мин. | | |
| **15. Возможность безопасного производства работ подтверждаю, к производству работ допускаю:** | | | | | | |

Руководитель структурного подразделения (объекта, установки):

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

(подпись) (Фамилия, инициалы)

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г., \_\_\_ час. \_\_\_ мин.

**16. Срок действия наряда-допуска продлен**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ДАТА И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ** | **РЕЗУЛЬТАТ АНАЛИЗА ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ (ЛАБОРАТОРНОГО ИЛИ АВТОМАТИЧЕСКОГО)** | **ВОЗМОЖНОСТЬ БЕЗОПАСНОГО ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ПОДТВЕРЖДАЮ**  **(ПОДПИСИ)** | | | |
| **ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТ** | **ЛИЦО, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩЕЕ ВЕДЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА** | **ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ГСС** | **РУКОВОДИТЕЛЬ СТРУКТУРНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| «\_\_\_»\_\_\_\_\_20\_\_г. \_\_\_ч. \_\_\_м. |  |  |  |  |  |

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

Подпись лица ответственного за проведение работ:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

(подпись) (Фамилия, инициалы)

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г., \_\_\_ час. \_\_\_ мин.

Подпись руководителя структурного подразделения:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

(подпись) (Фамилия, инициалы)

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г., \_\_\_ час. \_\_\_ мин.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ЖУРНАЛ УЧЕТА ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ, ПРОВОДИМЫХ БЕЗ НАРЯДА-ДОПУСКА НА ПРОВЕДЕНИЕ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ

**Журнал**

**учета газоопасных работ, проводимых без наряда-допуска на проведение газоопасных работ**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование Общества, СП Общества)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ П/П** | **ДАТА И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ** | **МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ (УСТАНОВКА, ОТДЕЛЕНИЕ)** | **ХАРАКТЕР ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ** | **МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ ОБЪЕКТА К ПРОВЕДЕНИЮ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ ВЫПОЛНЕНЫ (Ф.И.О., ПОДПИСЬ ОТВЕТСТВЕННОГО)** | **МЕРОПРИЯТИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ БЕЗОПАСНОЕ ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТ, ВЫПОЛНЕНЫ (Ф.И.О., ПОДПИСЬ ОТВЕТСТВЕННОГО)** | **С УСЛОВИЯМИ БЕЗОПАСНОГО ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ ОЗНАКОМЛЕНЫ (Ф.И.О. ИСПОЛНИТЕЛЕЙ И ИХ ПОДПИСИ)** | **РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗОВ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ (\*)** | **ПРИМЕЧАНИЕ** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

*Примечание: мероприятия по подготовке и безопасному проведению газоопасных работ излагаются в действующих структурных подразделениях Общества инструкциях по охране труда по профессиям и видам работ и в Перечне газоопасных работ, выполняемых без наряда-допуска, но с регистрацией в Журнале.*

*(\*)Если это установлено технологическим регламентом, производственными инструкциями по рабочим местам или специально разработанной эксплуатирующей организацией инструкцией.*

Журнал пронумерован, прошнурован

и скреплен печатью: \_\_\_\_\_\_\_\_ листов

Ф.И.О., должность, подпись \_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

## ПРИЛОЖЕНИЕ 4. ЖУРНАЛ РЕГИСТРАЦИИ НАРЯДОВ-ДОПУСКОВ НА ПРОВЕДЕНИЕ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ

**Журнал регистрации нарядов-допусков**

**на проведение газоопасных работ**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование Общества, СП Общества)

Начат « \_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_ год.

Окончен « \_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_ год.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **НОМЕР НАРЯДА-ДОПУСКА** | **ДАТА И ВРЕМЯ ВЫДАЧИ** | **Ф.И.О., ДОЛЖНОСТЬ, ПОДПИСЬ ВЫДАВШЕГО НАРЯД-ДОПУСК** | **Ф.И.О., ДОЛЖНОСТЬ, ПОДПИСЬ ПОЛУЧИВШЕГО НАРЯД-ДОПУСК** | **МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ** | **ХАРАКТЕР РАБОТ** | **ДАТА И ВРЕМЯ ВОЗВРАЩЕНИЯ НАРЯДА-ДОПУСКА, ОТМЕТКА О ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ ЛИЦОМ, ПРИНЯВШИМ НАРЯД-ДОПУСК** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Журнал пронумерован, прошнурован

и скреплен печатью: \_\_\_\_\_\_\_ листов

Ф.И.О., должность, подпись \_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

## ПРИЛОЖЕНИЕ 5. ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ, ОСВЕЩАЕМЫХ ПРИ ИНСТРУКТАЖЕ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ[[1]](#footnote-1)

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 может иметь место проведения работ.

4. Характер и возможные границы загазованности или опасной зоны. Пути эвакуации персонала в опасной ситуации.

5. Схемы расположения запорной арматуры, удаления продукта, промывки, продувки, пропарки аппарата и установки заглушек и т.д.

6. Проведенная подготовительная работа и принятые меры безопасности.

7. Условия проведения газоопасных работ. Меры безопасности при их проведении. Обратить особое внимание на применение СИЗ.

8. Порядок входа в газоопасное место и выхода из него. Места расстановки работающих, наблюдающих, газоспасателей и т.д. Средства связи и сигнализации.

9. Последовательность выполнения работ по отдельным операциям; порядок подачи (удаления) инструментов, материалов и пр., места их размещения.

10. Очередность работы исполнителей, режим работы и отдыха.

11. Действия исполнителей при изменении условий выполнения работы. Порядок оповещения и вызова соответствующих лиц и служб при возникновении опасной ситуации.

12. Порядок окончания работы.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 6. ШАБЛОН «СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПЛАН ВЫПОЛНЕНИЯ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ НА СЕТЯХ ГАЗОПОТРЕБЛЕНИЯ»

|  |
| --- |
| **УТВЕРЖДАЮ** |
| Заместитель генерального директора по производству – главный инженер  АО «Востсибнефтегаз» |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ |
| «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г |
|  |

**СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПЛАН**

**ВЫПОЛНЕНИЯ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ НА СЕТЯХ ГАЗОПОТРЕБЛЕНИЯ**

|  |
| --- |
|  |
| (наименование структурного подразделения Общества) |
|  |
|  |
| (наименование объекта, установки и т.п.) |

| **№** | **ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ ОПЕРАЦИЙ** | **РАССТАНОВКА ЛЮДЕЙ** | **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ** | **МЕРОПРИЯТИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ БЕЗОПАСНОСТЬ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **ПУСК ГАЗА В СЕТИ ГАЗ ПОТРЕБЛЕНИЯ ПРИ ПЕРВИЧНОЙ ГАЗИФИКАЦИИ, В ГАЗОПРОВОДЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ** | | | |
| 1.1. |  |  |  |  |
| …. |  |  |  |  |
| **2.** | **РАБОТЫ ПО ПРИСОЕДИНЕНИЮ ГАЗОПРОВОДОВ ВЫСОКОГО И СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ** | | | |
| …. |  |  |  |  |
| …. |  |  |  |  |
| **3.** | **РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ В ГРУ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ И ГАЗОВОЙ РЕЗКИ** | | | |
| … |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |
| **4.** | **РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ НА ГАЗОПРОВОДАХ СРЕДНЕГО И ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЙ (ПОД ГАЗОМ) С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ И ГАЗОВОЙ РЕЗКИ** | | | |
| … |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **5.** | **СНИЖЕНИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ ГАЗА В ГАЗОПРОВОДАХ СРЕДНЕГО И ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЙ, СВЯЗАННЫЕ С ОТКЛЮЧЕНИЕМ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ** | | | |
| … |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |
| **6.** | **ОТКЛЮЧЕНИЕ И ПОСЛЕДУЮЩЕЕ ВКЛЮЧЕНИЕ ПОДАЧИ ГАЗА НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРОИЗВОДСТВА** | | | |
| … |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
| (Лицо ответственные за проведение газоопасных работ (отдельно на каждом участке работы)). | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
| (Лицо ответственные за общее руководство и координацию работ – руководитель объекта). | | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Разработал: |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| (Руководитель производственного СП) |  | (подпись) |  | (ФИО) |
| Согласовано: |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| (Руководитель процессного управления/Главный энергетик) |  | (подпись) |  | (ФИО) |
| Начальник управления  промышленной безопасности и охраны труда |  |  |  |  |
|  |  | (подпись) |  | (ФИО) |

1. Данный Перечень не является исчерпывающим, при необходимости в него вносятся дополнения. [↑](#footnote-ref-1)