



**ВОСТОЧНО-СИБИРСКАЯ  
НЕФТЕГАЗОВАЯ КОМПАНИЯ**

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

**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**

**№ ПЗ-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)

**г. КРАСНОЯРСК  
2018**

# СОДЕРЖАНИЕ

ВВОДНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ .....	3
НАЗНАЧЕНИЕ.....	3
ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ .....	3
ПЕРИОД ДЕЙСТВИЯ И ПОРЯДОК ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ .....	4
1. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....	5
2. ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ .....	7
3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	8
4. ПОРЯДОК ОФОРМЛЕНИЯ ДОКУМЕНТАЦИИ НА ПРОВЕДЕНИЕ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ .....	13
5. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ .....	17
6. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ .....	19
7. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ ВНУТРИ АППАРАТОВ, ЕМКОСТЕЙ.....	23
8. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ, ПРОВОДИМЫХ БЕЗ ОФОРМЛЕНИЯ НАРЯДА-ДОПУСКА .....	29
9. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И ОБЯЗАННОСТИ РУКОВОДИТЕЛЕЙ И ИСПОЛНИТЕЛЕЙ РАБОТ .....	30
10. ССЫЛКИ .....	35
11. РЕГИСТРАЦИЯ ИЗМЕНЕНИЙ ЛОКАЛЬНОГО НОРМАТИВНОГО ДОКУМЕНТА .....	36
ПРИЛОЖЕНИЯ .....	37

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

© ® АО «Востсибнефтегаз», 2018

# ВВОДНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

## НАЗНАЧЕНИЕ

Инструкция АО «Востсибнефтегаз» устанавливает 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 №ПЗ-05 П-11;](#)
- [Стандарта Компании «Интегрированная система управления промышленной безопасностью, охраной труда и окружающей среды» № ПЗ-05 С-0009;](#)
- [Федерального закона от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;](#)
- [Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ»;](#)
- [Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности»;](#)

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

Настоящая Инструкция разработана с целью установления единых требований к организации и проведению газоопасных работ, соблюдение которых направлено на обеспечение промышленной безопасности, предупреждение аварий и несчастных случаев на объектах АО «Востсибнефтегаз».

Задачами настоящей Инструкции являются:

- установление единых требований к организации безопасного проведения газоопасных работ, в том числе работ, связанных с пребыванием людей внутри аппаратов, емкостей, резервуаров, колодцев, тоннелей, траншей и другого оборудования и сооружений;
- определение обязанностей участников процесса организации, подготовки и проведения газоопасных работ;
- распределение ролей и порядка взаимодействия между ответственными руководителями и исполнителями газоопасных работ;
- определение единых требований к оформлению документации на проведение газоопасных работ.

## ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ

Настоящая Инструкция является обязательной для исполнения работниками:

- всех структурных подразделений АО «Востсибнефтегаз», задействованных в процессе организации и выполнения газоопасных работ.

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.

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

## **ПЕРИОД ДЕЙСТВИЯ И ПОРЯДОК ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ**

Настоящая Инструкция является локальным нормативным документом постоянного действия.

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

Изменения в Инструкцию вносятся в случаях: изменения законодательства РФ, изменения организационной структуры, полномочий руководителей и т.п.

Инициаторами внесения изменений в Инструкцию являются: управление промышленной безопасности и охраны труда АО «Востсибнефтегаз», а также иные структурные подразделения АО «Востсибнефтегаз» по согласованию с вышеуказанным управлением промышленной безопасности и охраны труда АО «Востсибнефтегаз».

Ответственность за поддержание Инструкции в АО «Востсибнефтегаз» в актуальном состоянии возлагается на начальника управления промышленной безопасности и охраны труда АО «Востсибнефтегаз».

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

# 1. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

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

**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](#), 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 %).

**ГАЗОСПАСАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА** – структурное подразделение АО «Востсибнефтегаз» или профессиональное аварийно-спасательное формирование, аттестованные на право проведения газоспасательных работ в соответствии с требованиями законодательства РФ.

**ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР** – главный инженер АО «Востсибнефтегаз».

**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 или специалист (специалисты с дополнительно возложенными обязанностями по промышленной безопасности и охране труда) в АО «Востсибнефтегаз», координирующие деятельность структурных подразделений АО «Востсибнефтегаз» в области промышленной безопасности охраны труда.

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

**ПРОТИВОГАЗ В ПОЛОЖЕНИИ «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 энергетiku 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.

## 2. 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).

**ГСС** – газоспасательная служба, газоспасательное формирование (штатное, нештатное или профессиональное), аттестованное в установленном порядке и имеющее Свидетельство об аттестации на право ведения аварийно-спасательных работ с правом ведения газоспасательных работ.

**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.

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

**ПДК** – предельно допустимая концентрация.

**ПЛА** – план локализации и ликвидации последствий аварий.

**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.

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

**ЦЕХ(А)** – структурное(ые) подразделение(я) процессного(ых) управления(й) АО «Востсибнефтегаз».

### 3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

3.1. 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 аппаратного 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.

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

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

- I – проводимые с оформлением наряда-допуска по форме [Приложения 2](#);
- 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](#).

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

3.3. Перечень газоопасных мест и работ разрабатывается начальником цеха, согласовывается с ГСС (при наличии), либо с профессиональной аварийно-спасательной службой (формированием), с которой заключен договор на обслуживание, УПБОТ, руководителем процессного управления, и утверждается главным инженером. 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.

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.

3.4. 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 (производственный персонал, члены ГСС (при наличии), 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.);

3.5. Последовательность проведения мероприятий. 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](#) – [3.4](#) порядке.

3.6. 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.

3.7. На проведение газоопасных работ I группы должен быть оформлен наряд-допуск по форме [Приложения 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.

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

3.8. Проведение газоопасных работ II группы выполняется без оформления наряда-допуска. К указанному виду газоопасных работ относятся периодически повторяющиеся газоопасные работы, являющиеся неотъемлемой частью технологического процесса (включая отбор проб, дренирование аппаратов), характеризующиеся аналогичными условиями их проведения, постоянством места и характера работ, постоянным составом исполнителей. Все эти работы включаются в Перечень газоопасных мест и работ, составляемый в соответствии с пунктами [3.2](#) – [3.4](#) настоящей Инструкции.

Меры безопасности при проведении таких работ должны быть изложены в технологических регламентах, инструкциях по охране труда, по профессиям и видам работ, разработанных с учетом требований настоящей Инструкции. Регистрируются такие работы в «Журнале учета газоопасных работ, проводимых без оформления наряда-допуска» по форме [Приложения 3](#).

3.9. «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.

3.10. Газоопасные работы, связанные с предупреждением развития аварийных ситуаций и необходимостью локализации аварий, проводятся в соответствии с ПЛА (ПМЛА) без оформления наряда-допуска до устранения прямой угрозы жизни людей и повреждения материальных ценностей. Такие работы должны проводиться под непосредственным руководством специалиста или руководителя объекта, а также представителя ГСС (при наличии). После устранения угрозы жизни и здоровью людей и возникновения аварийной ситуации, работы по приведению оборудования, трубопроводов, коммуникаций и т.д. в технически исправное состояние должны производиться по наряду-допуску.

3.11. Газоопасные работы, выполняемые по наряду-допуску, должны проводиться в рабочие дни в дневное время.

Не допускается проведение газоопасных работ во время грозы.

3.12. В исключительных случаях проведение неотложных газоопасных работ может быть разрешено главным инженером в темное время суток и в выходные, праздничные дни с участием или в присутствии представителей ГСС (при наличии), при этом должны быть предусмотрены и отражены в наряде-допуске дополнительные мероприятия по обеспечению безопасного проведения работ, учитывающие условия их выполнения.

3.13. 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, огневые и ремонтные 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.

3.14. Контроль за организацией и осуществлением газоопасных работ осуществляется руководителями и специалистами цехов, работниками ГСС (при наличии) и УПБОТ, путем проведения целевых и плановых проверок.

3.15. 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.

3.16. Ответственным лицом за подготовку объекта к проведению газоопасной работы назначается ИТР цеха, не занятый на период проведения такой работы ведением технологического процесса, в ведении которого находится эксплуатационный персонал данного объекта и имеющего стаж работы не менее 6-ти месяцев на данном производстве (или родственном).

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 и знающий способы безопасного проведения газоопасных работ. Список ответственных за подготовку и проведение газоопасных работ лиц Общества должен быть утвержден главным инженером.

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.

3.17. В отдельных случаях (ночное время, выходные и праздничные дни, невозможностью постоянного нахождения ИТР цеха на отдаленных объектах в дневное время и т.д.), ответственным за подготовку и проведение газоопасных работ, выполняемых без оформления наряда-допуска, но регистрируемых в «Журнале учета газоопасных работ» (повторяющиеся газоопасные работы, являющиеся неотъемлемой частью технологического процесса, характеризующиеся аналогичными условиями их проведения, постоянством места и характера работ, определенным составом исполнителей) может назначаться старший по смене, вахте, бригаде (начальник смены, мастер смены, старший оператор, старший бурильщик, 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. [3.13](#) настоящей Инструкции.

3.18. При выполнении газоопасной работы работниками подрядных организаций на объектах Общества, ответственным за их проведение, назначается ИТР, допущенный к руководству газоопасными работами, в ведении которого находятся исполнители газоопасных работ с обязательным периодическим контролем их работы. Ответственные руководители и исполнители работ должны знать и руководствоваться требованиями настоящей Инструкции или иного локального нормативного документа Общества в области организации безопасного проведения газоопасных работ. Ответственные работники Общества, на

объектах которого планируется проведение газоопасных работ, вправе инициировать проверку знаний требований настоящей Инструкции с принятием решения о допуске работников подрядной организации к работам.

3.19. Список работников Общества, которые могут быть назначены в качестве ответственных лиц в соответствии с пунктами [3.17.](#) – [3.18](#) настоящей Инструкции, должен быть утвержден приказом по Обществу.

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.

3.20. Газоопасные работы, попадающие под действие [Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления»](#), выполняются в порядке, определенном данными Правилами, и с учетом требований настоящей Инструкции, не противоречащими вышеуказанным Правилам.

3.21. Контроль воздушной среды при проведении газоопасных работ осуществляется в соответствии с требованиями [Отраслевой инструкции по контролю воздушной среды на предприятиях нефтяной промышленности ИБТВ 1-087-81](#), а также, иными документами Общества, регламентирующими порядок организации контроля воздушной среды, принципы определения точек и периодичности отбора проб воздуха в помещениях и на наружных установках в газоопасных местах, а также при газоопасных работах на опасных производственных объектах.

## 4. ПОРЯДОК ОФОРМЛЕНИЯ ДОКУМЕНТАЦИИ НА ПРОВЕДЕНИЕ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ

4.1. 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.

4.2. Лица, имеющие право выдачи нарядов-допусков, а также СП, на которые возложено согласование наряда-допуска на проведение газоопасных работ, определяются приказом (распоряжением) по Обществу.

4.3. Руководитель цеха, в котором будут проводиться газоопасные работы, определяет место, характер выполняемой газоопасной работы, совместно с ИТР, ответственными за подготовку и проведение этих работ, определяет объем и содержание мероприятий по подготовке объекта к проведению газоопасных работ и по непосредственному проведению газоопасных работ, в том числе и мероприятия, обеспечивающие безопасность выполняемых (при подготовке и проведении) газоопасных работ, 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.

4.4. Во всех 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. Схема подписывается начальником цеха или его заместителем. Схема должна быть подробной, хорошо читаемой, содержать нумерацию запорной арматуры и заглушек, которые подлежат установке-снятию (с учётом данных «Журнала учета установки-снятия заглушек») с точным отображением мест их установки.

4.5. 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»](#).

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.

4.6. Наряд-допуск согласовывается с ГСС (при наличии) и УПБОТ, регистрируется в «Журнале регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных работ» с присвоением очередного номера и утверждается техническим руководителем Общества (главным инженером, техническим директором и т.п.).

При отсутствии собственной ГСС, наряд-допуск согласовывается ответственными представителями цехов, назначенных соответствующим приказом, имеющих квалификацию «Спасатель», являющихся членами нештатного аварийно-спасательного формирования Общества, аттестованного установленным порядком и имеющего Свидетельство об аттестации на право ведения аварийно-спасательных работ с правом ведения газоспасательных работ. 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.

4.7. В отдельных случаях при объективной невозможности соблюдения п. 4.6. настоящей Инструкции (большая территориальная рассредоточенность производственных объектов, расположение на значительном расстоянии от местонахождения управленческого персонала, отсутствие возможности автомобильного сообщения и т.д.) допускается согласование и утверждение нарядов-допусков иными (в отличие от требований пункта 4.6. настоящей Инструкции) ответственными работниками Общества, определенными приказом (распоряжением) по Обществу.

4.8. Утвержденный наряд-допуск в 2 экземплярах передается лицу, ответственному за подготовительные работы для выполнения намеченных мероприятий.

4.9. 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.

4.10. Лицо, ответственное за проведение газоопасных работ, совместно с начальником цеха (смены) (в соответствии с п. 9.7-9.8), проверяет полноту выполнения подготовительных работ и мероприятий, обеспечивающих безопасность их проведения, после чего ответственный за проведение газоопасных работ расписывается в наряде-допуске.

4.11. О готовности объекта и исполнителей к проведению газоопасных работ должно быть сообщено в ГСС (при наличии) и (или) УПБОТ, которые должны сделать подтверждение о возможности производства газоопасных работ в наряде-допуске. В случае отказа от проведения газоопасных работ по зарегистрированному наряду-допуску либо переносе срока выполнения работ, начальник цеха (смены) информирует ГСС и (или) УПБОТ. В этом случае в наряде-допуске и журнале регистрации нарядов-допусков должны быть сделаны соответствующие отметки.

4.12. После выполнения всех вышеуказанных мероприятий и подтверждения возможности производства газоопасных работ ГСС (при наличии) и (или) УПБОТ, начальник цеха (смены) расписывается в наряде-допуске. Своей подписью он допускает к производству газоопасных



работ, и оба экземпляра наряда-допуска отдает ответственному за проведение газоопасных работ.

4.13. Ответственный за проведение газоопасных работ проводит исполнителям, указанным в наряде-допуске, целевой инструктаж по безопасному ведению газоопасных работ, делает соответствующие записи в 2 экземплярах наряда-допуска, один экземпляр оформленного наряда-допуска передает исполнителям газоопасных работ для руководства и хранения на месте работ, после чего дает разрешение на производство газоопасных работ, второй экземпляр наряда-допуска возвращает начальнику цеха (смены). Любые изменения в составе бригады должны отражаться в пункте 12 наряда-допуска.

4.14. 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.

4.15. После закрытия наряда-допуска ответственный за их проведение обязан один экземпляр наряда-допуска отдать начальнику цеха (производства, установки), а второй – в ГСС (при наличии) или УПБОТ. Оба экземпляра наряда-допуска хранятся не менее трех месяцев со дня его закрытия, после чего подлежат уничтожению в установленном в Обществе порядке.

4.16. 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.

4.17. Наряд-допуск на проведение газоопасных работ выдается отдельно на каждое место и вид работы каждой бригаде, проводящей такие работы, и действителен в течение одной рабочей смены. Если работа оказалась незаконченной, условия ее проведения и характер работы не изменились, что подтверждается результатами анализа воздушной среды, наряд-допуск может быть продлен руководителем цеха или лицом, его замещающим, на место проведения газоопасных работ, но не более чем на одну дневную рабочую смену с организацией ежедневного допуска к производству работ путем проведения инструктажа по порядку и условиям проведения работ, в том числе мерам безопасности.

При проведении газоопасных работ **на внутрипромысловых трубопроводах, выполняемых непосредственно персоналом цеха**, наряд-допуск на проведение газоопасных работ может быть продлен руководителем цеха или лицом, его замещающим, на срок не более 10 рабочих дневных смен, с выполнением всех условий, определенных в настоящем пункте.

4.18. Одним местом работы считаются: работы в одном аппарате, резервуаре, туннеле, коллекторе, отстойнике, газоходе, нефтеловушке, ящике погружного конденсатора-холодильника, метантенке, межцеховом или цеховом колодце, в одной емкости, иловой яме и т.д.; работы на одном факельном или технологическом трубопроводе, факельном стволе, резервуаре, аппарате, колонне или другом виде оборудования, одной емкости и т.п.; установка заглушек для отключения участков трубопровода, единичного аппарата или другого вида оборудования; снятие заглушек в случаях, указанных выше.

4.19. 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.

4.20. Газоопасные работы, выполняемые без оформления наряда-допуска, должны быть оформлены в соответствии с требованием п. [3.8](#) настоящей Инструкции.



## 5. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

5.1. 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.

5.2. 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.

5.3. 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.

5.4. 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. Периодичность контроля за состоянием газо-воздушной среды рабочей зоны места выполнения работ устанавливается с учётом оценки безопасности выполнения работ по решению руководителя Общества (процессного управления, цеха, производства, установки). При наличии переносных приборов контроля за состоянием газо-воздушной среды рабочей зоны с возможностью осуществления постоянного контроля за образованием/проникновением в рабочую зону вредных и опасных веществ, рекомендуется вести контроль в постоянном режиме. Контроль состояния газо-воздушной среды должен проводиться обученным и допущенным для этих целей персоналом. Приборы контроля должны быть во взрывозащищенном исполнении, в рабочем состоянии, откалиброваны, иметь свидетельство о государственной поверке с указанием срока следующей поверки, достаточный заряд аккумуляторной батареи на весь период работ.

5.5. В период подготовки к проведению газоопасных работ (до начала выполнения этапа подготовительных работ) осуществляется проверка наличия и исправности СИЗ (в т.ч. СИЗОД), инструментов, приспособлений и других средств обеспечения безопасности исполнителей. Проводится инструктаж исполнителей и проверяется их умение пользоваться

СИЗ, знание безопасных приемов работы и методов оказания первой помощи пострадавшим, о чем делается отметка в наряде-допуске. Лицо, ответственное за проведение газоопасной работы должно убедиться в удовлетворительном состоянии здоровья членов бригады, допускаемых к производству работ.

Лицо, ответственное за проведение газоопасной работы, и исполнители должны быть проинструктированы о специфических особенностях производства и характерных опасностях, которые могут возникнуть в период проведения газоопасной работы, при которых работы должны быть прекращены.

5.6. 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», «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.

5.7. Подготовительные работы, связанные с установкой (снятием) заглушек должны проводиться по наряду-допуску на газоопасные работы, при этом к наряду-допуску должна быть приложена схема установки (снятия) заглушек, подписанная начальником цеха или его заместителем, с учётом требований п. [4.4](#) настоящей Инструкции.

## 6. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ

6.1. Газоопасные работы разрешается проводить только после выполнения всех подготовительных работ и мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском, Перечнем газоопасных мест и работ, а также при наличии подтверждения возможности производства газоопасных работ ГСС (при наличии) и (или) УПБОТ и допуска к производству работ начальником цеха (смены) в наряде-допуске.

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

6.2. 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.

6.3. 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.

6.4. Перед началом газоопасных работ ответственный за их проведение опрашивает каждого исполнителя о самочувствии. Запрещается привлекать к выполнению газоопасных работ лиц, заявивших о недомогании.

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.

6.5. 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](#)), но не должен превышать 30 минут с последующим отдыхом не менее 15 минут.

6.6. 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.

6.7. Каждый исполнитель газоопасных работ должен знать расположение оборудования, трубопроводов, запорной арматуры, дверей, порядок и схему эвакуации из опасной зоны.

6.8. Газоопасные работы, связанные с разгерметизацией оборудования и трубопроводов, должны начинаться при непосредственном присутствии ответственного за проведение работ и представителя ГСС (при наличии). Работы внутри емкостей, аппаратов, колодцев и т. д. должны проводиться под постоянным наблюдением лица, ответственного за проведение газоопасных работ.

6.9. Необходимость постоянного присутствия на месте работ лица, ответственного за проведение работ, представителя ГСС (при наличии) и периодичность осуществления ими контроля за выполнением работ определяется нарядом-допуском на проведение газоопасных работ с учетом характера выполняемой работы.

6.10. 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.

6.11. Запрещается совмещение огневых и газоопасных работ в одном помещении или в непосредственной близости на открытой площадке, или на разных уровнях одной установки, колонны.

6.12. Запрещается проведение газоопасных работ во время грозы.

6.13. 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 главного инженера, а также сделана отметка в наряде-допуске.

6.14. 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.

6.15. 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.

6.16. Работы в нефте-продуктоловушках, ящиках погружных конденсаторов-холодильников, отстойниках, усреднителях, азротенках, 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).

6.17. 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» \(ТР ТС 012/2011\)](#).

## 7. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ ВНУТРИ АППАРАТОВ, ЕМКостей

7.1. Работы внутри аппаратов и емкостей должны проводиться по наряду-допуску на газоопасные работы в соответствии с требованиями, предъявляемыми настоящей Инструкцией.

7.2. 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.

7.3. Подготовка аппаратов и емкостей к ремонтным работам, осмотру и чистке осуществляется эксплуатационным и ремонтным персоналом структурного подразделения Общества (процессного управления, цеха, производства, установки) под руководством ИТР структурного подразделения Общества, ответственного за их подготовку.

7.4. 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.

7.5. 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, проведение работ недопустимо.

7.6. Работы по установке (снятию) заглушек, включенные в перечень мероприятий наряда-допуска по подготовке объекта к газоопасным работам, не требуют дополнительного оформления наряда-допуска. Меры безопасности при установке (снятии) заглушек должны быть изложены в наряде-допуске на выполнение работ внутри аппарата. При этом к наряду-допуску должна быть приложена схема установки (снятия) заглушек, подписанная начальником цеха или его заместителем.

Работы по установке (снятию) заглушек, отнесенные ко II группе газоопасных работ, проводятся эксплуатационным персоналом в соответствии с мерами безопасности, изложенными в технологическом регламенте, производственных инструкциях по рабочим местам с учетом требований настоящей Инструкции.

Установку и снятие заглушек следует регистрировать в журнале учета установки и снятия заглушек с указанием их номеров и позиций на схеме установки заглушек, прилагаемой к наряду-допуску на проведение газоопасных работ.



Последовательность проводимых операций указывается в наряде-допуске на проведение газоопасных работ с приложением схемы установки заглушек.

7.7. 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.

7.8. Запрещается работа внутри аппарата при температуре 50 °С и выше.

7.9. 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.

7.10. 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.

7.11. Для защиты органов дыхания, работающих внутри аппаратов должны применяться шланговые или кислородно-изолирующие противогазы, или изолирующие воздушные аппараты. Применение фильтрующих противогазов запрещено.

7.12. 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 главного инженера, а также сделана отметка в наряде-допуске.

7.13. 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.

7.14. Анализ воздуха внутри аппаратов и емкостей выполняется специально обученным и назначенными работниками (испытательной лаборатории, ГСС и т.п.).

7.15. Чистка аппаратов проводится во всех случаях только в изолирующих противогазах.

7.16. 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.

7.17. Работу внутри емкостей (аппаратов) следует проводить бригадой в составе не менее трех человек (работающий, наблюдающий и дублер).

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.

7.18. 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.

7.19. Для спуска работника в емкость (аппарат), работы внутри емкости (аппарате) и подъема из нее (него) следует применять переносные лестницы из неискрящих материалов.

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.

7.20. 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 воздухоудвки, обрыв веревки, признаки недомогания и т.д.), работу необходимо немедленно прекратить, рабочего эвакуировать, доложить ответственному лицу за проведение газоопасных работ.

7.21. 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.

7.22. Спускаться, входить в аппарат и емкость и начинать работу в них разрешается только в присутствии лица, ответственного за данную работу.

7.23. 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.

7.24. 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.

7.25. 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.

7.26. 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.

7.27. 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](#) 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.

После закрытия наряда-допуска на проведение газоопасных работ лицо, ответственное за проведение газоопасных работ, должно передать руководителю СП или лицу, его замещающему, один экземпляр наряда-допуска на проведение газоопасных работ, а второй экземпляр передать в ГСС (при наличии) или в УПБОТ. Оба экземпляра наряда-допуска на проведение газоопасных работ хранятся не менее трех месяцев со дня его закрытия.

7.28. 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.

7.29. 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.

7.30. 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.

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

7.32. Аппараты и емкости, в которых осуществляются электросварочные работы, должны быть заземлены.

## 8. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ, ПРОВОДИМЫХ БЕЗ ОФОРМЛЕНИЯ НАРЯДА-ДОПУСКА

8.1. 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. [3.8.](#) настоящей Инструкции.

8.2. 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.

8.3. Работники ГСС (при наличии) или УПБОТ обязаны периодически контролировать правильность и безопасность выполнения этих работ.

8.4. Аварийные работы по ликвидации внезапного выделения взрывопожароопасных паров, газов, жидких продуктов при повреждении оборудования, трубопроводов проводятся в изолирующих средствах защиты органов дыхания в соответствии с ПЛА (ПМЛА) членами АСФ с обязательным вызовом ГСС.

## 9. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И ОБЯЗАННОСТИ РУКОВОДИТЕЛЕЙ И ИСПОЛНИТЕЛЕЙ РАБОТ

9.1. Главный инженер несет ответственность за организацию работ по обеспечению безопасного проведения газоопасных работ в целом по Обществу.

9.2. Ответственность за организацию безопасного проведения газоопасных работ в структурных подразделениях Общества несет руководитель цеха, производства, установки и т.п.

9.3. Лицо, утвердившее наряд-допуск, несет ответственность за необходимость и возможность проведения газоопасных работ в соответствии с действующим законодательством РФ.

9.4. 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.

9.5. Главный инженер 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.

9.6. 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 ПЛА (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.).

9.7. 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.

9.8. 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.

9.9. 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».

9.10. 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, проводимых без 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.

9.11. 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).

9.12. 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](#));
- сообщать о готовности объекта и исполнителей к производству работ ГСС (при наличии) или УПБОТ;
- по согласованию с начальником смены и при получении подтверждения о возможности выполнения газоопасной работы от ГСС (при наличии) или УПБОТ, начальника (процессного управления, цеха, производства, установки), удостоверенных их подписями в пункте 14 наряда-допуска ([Приложение 2](#)), а при необходимости в «Журнале регистрации газоопасных работ, проводимых без оформления наряда-допуска», давать указание исполнителям приступать к работе, предварительно проверив место работы, состояния средств защиты, готовность исполнителей к проведению работы;
- 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.

9.13. 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.

9.14. 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, представителя ГСС (при наличии), работников УПБОТ, представителей инспектирующих органов;
- пользоваться при работе исправным оборудованием и инструментом;

- после окончания работ привести в порядок место проведения работ, убрать инструменты, приспособления и т.п.

## 10. ССЫЛКИ

1. [Федеральный закон от 06.04.2011 №63-ФЗ «Об электронной подписи».](#)
2. [Федеральный закон от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».](#)
3. [Приказ Ростехнадзора от 12.03.2013 №101 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности».](#)
4. [Приказ Ростехнадзора от 15.11.2013 №542 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления».](#)
5. [Приказ Ростехнадзора от 20.11.2017 №485 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ».](#)
6. [Решение Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 №825 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».](#)
7. [Отраслевая инструкция по контролю воздушной среды на предприятиях нефтяной промышленности ИБТВ 1-087-81.](#)
8. [ГОСТ 12.1.005-88 Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.](#)
9. Политика Компании в области промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды №ПЗ-05 П-11 версия 1.00, введенная в действие приказом АО «Востсибнефтегаз» от 29.12.2018 №2070.
10. Стандарт Компании «Интегрированная система управления промышленной безопасностью, охраной труда и окружающей среды» №ПЗ-05 С-0009 версия 3.00, введенный в действие приказом АО «Востсибнефтегаз» от 25.10.2018 №1562.

# 11. 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»	ПЗ-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	<a href="#">Перечень газоопасных мест и работ</a>	Включено в настоящий файл
2	<a href="#">Наряд-допуск на проведение газоопасных работ</a>	Включено в настоящий файл
3	<a href="#">Журнал учета газоопасных работ, проводимых без наряда-допуска на проведение газоопасных работ</a>	Включено в настоящий файл
4	<a href="#">Журнал регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных работ</a>	Включено в настоящий файл
5	<a href="#">Примерный перечень вопросов, освещаемых при инструктаже исполнителей газоопасных работ</a>	Включено в настоящий файл

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ГАЗООПАСНЫХ МЕСТ И РАБОТ

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер  
АО «Востсибнефтегаз»\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## ПЕРЕЧЕНЬ ГАЗООПАСНЫХ МЕСТ И РАБОТ

\_\_\_\_\_  
(наименование структурного подразделения Общества)\_\_\_\_\_  
(наименование объекта, установки и т.п.)

№ П/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
<b>I – Работы, проводимые с оформлением наряда-допуска.</b>					
<b>II – Работы, проводимые без оформления наряда-допуска с регистрацией в журнале учета газоопасных работ.</b>					
<b>Работы по локализации и ликвидации последствий аварий, проводимые до устранения непосредственной угрозы причинения вреда жизни, здоровью, имуществу, окружающей среде</b>					

Руководитель СП (цеха, отдела, производства, установки)

\_\_\_\_\_  
(должность)\_\_\_\_\_  
(подпись)\_\_\_\_\_  
(Фамилия, инициалы)

СОГЛАСОВАНО:

Газоспасательная служба (при наличии)

\_\_\_\_\_  
(должность)\_\_\_\_\_  
(подпись)\_\_\_\_\_  
(Фамилия, инициалы)

УПБОТ

\_\_\_\_\_  
(должность)\_\_\_\_\_  
(подпись)\_\_\_\_\_  
(Фамилия, инициалы)

Руководитель процессного управления

\_\_\_\_\_  
(должность)\_\_\_\_\_  
(подпись)\_\_\_\_\_  
(Фамилия, инициалы)

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



УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер

АО «Востсибнефтегаз»

 \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
 « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 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. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
- ... \_\_\_\_\_

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**

с газоспасательной службой

(при наличии)

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
подпись ФИО

УПБОТ

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / «\_\_» \_\_\_\_\_ 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
1.	«__» ____ 20__ г. ч. м.					
2.	«__» ____ 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, ПРОВЕДИВШЕГО АНАЛИЗ
1	2	3	4	5	6
«__» ____ 20__ г. ч. м.					



ДАТА И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ	РЕЗУЛЬТАТ АНАЛИЗА ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ (ЛАБОРАТОРНОГО ИЛИ АВТОМАТИЧЕСКОГ О)	ВОЗМОЖНОСТЬ БЕЗОПАСНОГО ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ПОДТВЕРЖДАЮ (ПОДПИСИ)			
		ОТВЕТСТВЕННЫ Й ЗА ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТ	ЛИЦО, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩЕ Е ВЕДЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГ О ПРОЦЕССА	ПРЕДСТАВИТЕЛ Ь ГСС	РУКОВОДИТЕЛЬ СТРУКТУРНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИ Я
1	2	3	4	5	6
«__» ____ 20__ г. ч. м.					

### 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 ВЫПОЛНЕННЫ (Ф.И.О., ПОДПИСЬ ОТВЕТСТВЕННОГО)	МЕРОПРИЯТИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ БЕЗОПАСНОЕ ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТ, ВЫПОЛНЕННЫ (Ф.И.О., ПОДПИСЬ ОТВЕТСТВЕННОГО)	С УСЛОВИЯМИ БЕЗОПАСНОГО ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ ОЗНАКОМЛЕННЫ (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<sup>1</sup>

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. Обратит 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.

<sup>1</sup> Данный Перечень не является исчерпывающим, при необходимости в него вносятся дополнения.