

**УТВЕРЖДЕНА**

**Приказом от «14» августа 2018 г.**

**№РНВ-251/лнд**

**Введена в действие «14» августа 2018 г.**

|  |
| --- |
| **ИНСТРУКЦИЯ ООО «РН-ВАНКОР»** |

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

**№ П3-05 И-90052 ЮЛ-583**

**ВЕРСИЯ 2.00**

(с изменениями, внесенными приказом ООО «РН-Ванкор» от 09.01.2019 №РНВ-1/лнд)

(с изменениями, внесенными приказом ООО «РН-Ванкор» от 06.02.2019 №РНВ-47/лнд)

(с изменениями, внесенными приказом ООО «РН-Ванкор» от 06.11.2019 №РНВ-384/лнд)

**г. КРАСНОЯРСК**

**2018**

**Содержание**

[Вводные положения 4](#_Toc24447111)

[НАЗНАЧЕНИЕ 4](#_Toc24447112)

[ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ 4](#_Toc24447113)

[ПЕРИОД ДЕЙСТВИЯ И ПОРЯДОК ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ 5](#_Toc24447114)

[1. Термины и определения 6](#_Toc24447115)

[2. обозначения и сокращения 7](#_Toc24447116)

[3. общие положения 8](#_Toc24447117)

[4. пОРЯДОК ОФОРМЛЕНИЯ ДОКУМЕНТАЦИИ НА ПРОВЕДЕНИЕ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ 13](#_Toc24447118)

[5. Подготовительные работы 19](#_Toc24447119)

[6. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ 21](#_Toc24447120)

[7. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ ВНУТРИ АППАРАТОВ, ЕМКОСТЕЙ 24](#_Toc24447121)

[8. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ, ПРОВОДИМЫХ БЕЗ ОФОРМЛЕНИЯ НАРЯДА-ДОПУСКА 29](#_Toc24447122)

[9. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И ОБЯЗАННОСТИ РУКОВОДИТЕЛЕЙ И ИСПОЛНИТЕЛЕЙ РАБОТ 30](#_Toc24447123)

[10. ссылки 35](#_Toc24447124)

[11 Регистрация изменений локального нормативного документа 36](#_Toc24447125)

[ПРИЛОЖЕНИЯ 37](#_Toc24447126)

Вводные положения

НАЗНАЧЕНИЕ

Настоящая Инструкция ООО «РН-Ванкор» «Организация безопасного проведения газоопасных работ на объектах Общества» (далее –Инструкция) устанавливает порядок организации и выполнения газоопасных работ на объектах ООО «РН-Ванкор».

Настоящая Инструкции разработана с учетом требований:

* Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности», утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.03.2013 № 101;
* Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденных приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96;
* Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утвержденных приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 № 485;
* Политики Компании «В области промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды» № П3-05 П-11;
* Инструкции ООО «РН-Ванкор» «Золотые правила безопасности труда» и порядок их доведения до работников № П3-05 И-0016 ЮЛ-583.

Область действия

Настоящая Инструкция обязательна для исполнения работниками структурных подразделений ООО «РН-Ванкор»:

* управления добычи нефти и газа,
* управления подготовки и перекачки нефти,
* управления эксплуатации трубопроводов,
* [управления подготовки и компримирования газа](http://vpu-www.rosneft.ru/search_employee/department/19741),
* управления складской логистики и грузоперевозок,
* управления генерации,
* управления электротехнического оборудования,
* управления тепловодоснабжения,
* [управления метрологии, автоматизации, информационных технологий и телекоммуникаций](http://vpu-www.rosneft.ru/search_employee/department/19749), газового участка,
* [цеха по выработке воздуха контрольно-измерительных приборов и автоматики и азота,](http://vpu-www.rosneft.ru/search_employee/department/19997)
* испытательной (химико-аналитической) лаборатории № 1,
* [испытательной (химико-аналитической) лаборатории № 2,](http://vpu-www.rosneft.ru/search_employee/department/22501)
* [испытательной (химико-аналитической) лаборатории № 3](http://vpu-www.rosneft.ru/search_employee/department/22501),
* отдела главного механика.

Требования настоящей Инструкции распространяются на работников ООО «РН-Ванкор», при проведении газоопасных работ на объектах ООО «РН-Ванкор», а так же АО «Ванкорнефть», АО «Сузун», ООО «Тагульское», АО «Самотлорнефтегаз» (в части обслуживаемого ООО «РН-Ванкор» месторождения «Лодочное»), если в данных обществах локальные нормативные документы, регламентирующие указанные процессы не приняты.

Структурные подразделения ООО «РН-Ванкор» при оформлении договоров с подрядными организациями, осуществляющими выполнение газоопасных работ на объектах ООО «РН-Ванкор», обязаны включить в условия договора пункт о неукоснительном выполнении подрядной организацией данной Инструкции.

Распорядительные, локальные нормативные документы 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 и вводится в действие, изменяется и признаются утратившими силу на основании приказа ООО «РН-Ванкор».

Изменения в Инструкцию вносятся в случаях: изменения законодательства Российской Федерации в области промышленной безопасности, изменения организационной структуры, полномочий руководителей ООО «РН-Ванкор» и т.п.

Инициаторами внесения изменений в Инструкцию являются: управление по обеспечению безопасности производственных процессов, а также иные структурные подразделения ООО «РН-Ванкор» по согласованию с управлением по обеспечению безопасности производственных процессов ООО «РН-Ванкор».

Инициаторами внесения изменений в Инструкцию являются: управление по обеспечению безопасности производственных процессов, а также иные структурные подразделения ООО «РН-Ванкор» по согласованию с управлением по обеспечению безопасности производственных процессов ООО «РН-Ванкор».

Контроль за исполнением требований настоящей Инструкции возлагается на заместителя генерального директора по промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды ООО «РН-Ванкор».

1. Термины и определения

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

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

***БЕЗОПАСНЫЕ УСЛОВИЯ ТРУДА*** – условия труда, при которых воздействие на работающих вредных и (или) опасных производственных факторов исключено либо уровни их воздействия не превышают установленных нормативов.

***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 %).

***ДОЛЖНОСТНОЕ ЛИЦО, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩЕЕ ВЕДЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА*** – лицо, замещающее руководителя структурного подразделения, начальник смены или лицо, назначенное распорядительным документом Общества из числа инженерно-технических работников структурного подразделения, соответствующее (но не ниже) по должности, 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.

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

***ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ПЕРСОНАЛ*** – категория специалистов и рабочих, занятых в производственном процессе ООО «РН-Ванкор».

***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.

***РАБОТНИК*** – физическое лицо, вступившее в трудовые отношения с ООО «РН-Ванкор».

***СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (СИЗ)*** –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

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

***ГСС*** – профессиональная аварийно-спасательная служба (формирование), газоспасательная служба.

***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 –*** ООО «РН-Ванкор».

***ОПБиОТПП УОБПП*** –отдел по промышленной безопасности и охране труда производственных процессов управления по обеспечению безопасности производственных процессов ООО «РН-Ванкор».

***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 ООО «РН-Ванкор» с самостоятельными функциями, задачами и ответственностью в рамках своей компетенции, определенной Положением о структурном подразделении.

***УОБПП*** – управление по обеспечению безопасности производственных процессов ООО «РН-Ванкор».

***УПБОТ*** – Управление промышленной безопасности и охраны труда ООО «РН-Ванкор».

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 ООО «РН-Ванкор» 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.

* 1. В каждом СП (цехе, производстве, установке) должен быть разработан Перечень газоопасных работ по форме [Приложения 1](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_1._ПЕРЕЧЕНЬ).

В Перечне газоопасных 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 по форме [Приложения 3](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_3._ЖУРНАЛ);
* III - вызванные необходимостью ликвидации или локализации возможных аварийных ситуаций и аварий.
  1. Перечень газоопасных работ разрабатывается руководителем СП (процессного управления, цеха, производства, установки), согласовывается с собственной профессиональной аварийно-спасательной службой (формированием), аттестованной на ведение газоспасательных работ либо с профессиональной аварийно-газоспасательной службой (формированием), с которой заключен договор на обслуживание, а так же с УОБПП, утверждается первым заместителем генерального директора по производству - главным инженером. Перечень газоопасных работ должен периодически, не реже одного раза в 12 месяцев, пересматриваться и переутверждаться. Перечень газоопасных работ должен пересматриваться незамедлительно в случаях проведения реконструкции объекта, изменении технологического процесса, замены сырья и реагентов и т.п.

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

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

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 с указанием в наряде-допуске мест расположения и порядка установки-снятия заглушек.

* 1. В Перечне газоопасных 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 АСФ), 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.);
* последовательность проведения мероприятий.
  1. При возникновении необходимости проведения газоопасных работ, не включенных в утвержденный Перечень газоопасных работ, они должны проводиться по наряду-допуску в соответствии с требованиями настоящей Инструкции с последующим внесением их в течение не более 10 календарных дней в Перечень в установленном пунктами 3.2 – 3.4 порядке.
  2. Рабочие и ИТР должны быть ознакомлены под роспись с Перечнем газоопасных 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._НАРЯД-ДОПУСК_1), 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 СП.

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

* 1. Периодически повторяющиеся газоопасные работы, являющиеся неотъемлемой частью технологического процесса, характеризующиеся аналогичными условиями их проведения, постоянством места и характера работ, постоянным составом исполнителей, могут проводиться без оформления наряда-допуска. Все эти работы включаются в Перечень газоопасных 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](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_3._ЖУРНАЛ).

При регистрации работ:

* в столбцах № 5 и 6 [Приложения 3](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_3._ЖУРНАЛ) перечислять соответствующие номера пунктов мероприятий «По подготовке объекта к газоопасным работам» и «По безопасному проведению газоопасных работ», указанные в утвержденном перечни Газоопасных работ СП Общества;
* в столбце № 8 [Приложения 3](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_3._ЖУРНАЛ) указывать наименование замеряемого газа.
  1. «Журнал регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных работ» и «Журнал учета газоопасных работ, проводимых без оформления наряда-допуска» должны быть пронумерованы, прошнурованы, скреплены печатью. Нумерация нарядов-допусков должна быть только цифрами по порядку (1, 2, 3 и т.д.). Данные Журналы должны храниться в делах цеха, структурного подразделения Общества. Срок хранения данных Журналов не менее 6 месяцев со дня его окончания.
  2. 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. 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. Газоопасные работы, выполняемые по наряду-допуску, должны проводиться в рабочие дни в дневное время (дневную рабочую смену).
  4. По письменному разрешению, оформленного по форме [Приложения 7](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_7._ФОРМА), лица, утвердившего наряд-допуск на проведение газоопасных работ, допускается проведение неотложных газоопасных работ в темное время суток (вечернюю и ночную рабочую смену), а также в праздничные дни в присутствии представителя ГСС. В наряде-допуске на проведение газоопасных работ должны быть предусмотрены дополнительные мероприятия по обеспечению безопасного проведения работ, учитывающие условия их выполнения в темное время суток.
  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.

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 и специалистами СП, работниками УОБПП путем проведения плановых, внеплановых и целевых проверок.
  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 СП (процессного управления, цеха, производства, установки), 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 СП (процессного управления, цеха, производства, установки), 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.

* 1. В отдельных случаях (ночное время, выходные и праздничные дни, невозможностью постоянного нахождения ИТР СП 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, проводимых без оформления наряда-допуска» (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.
  2. В случае выполнения газоопасных работ газоспасателями или работниками подрядных организаций на объектах ООО «РН-Ванкор», ответственным за их проведение назначается ИТР, допущенный к руководству газоопасными работами, в ведении которого находится исполнители газоопасных работ. Ответственные руководители и исполнители работ должны знать и руководствоваться требованиями настоящей Инструкции или локального нормативного документа ООО «РН-Ванкор» в области организации безопасного проведения газоопасных работ. Ответственные работники СП, 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. При выполнении газоопасных работ газоспасателями или работниками подрядных организаций на объектах ООО «РН-Ванкор» должен осуществляться обязательный периодическим контроль за ходом проведения работ и соблюдением мер безопасности специалистом цеха ООО «РН-Ванкор» на объектах которого проводятся эти работы.
  4. Список работников ООО «РН-Ванкор», которые могут быть назначены в качестве ответственных лиц в соответствии с пунктами 3.17– 3.18 настоящей Инструкции должен быть утвержден приказом ООО «РН-Ванкор».

Приказы (или копии приказов, заверенные руководителем подрядной организации или уполномоченным им лицом (при наличии доверенности, распорядительного документа) по подрядной организации о назначении ИТР ответственных за безопасное производство газоопасных работ, должны быть представлены в структурные подразделения ООО «РН-Ванкор», на объектах которого будут проводиться газоопасные работы.

* 1. Газоопасные работы по эксплуатации, техническому перевооружению, ремонту, консервации и ликвидации сетей газораспределения и газопотребления, попадающие под действие Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.11.2013 № 542, выполняются в порядке, определенном данными Правилами.

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.
   2. Лица, имеющие право выдачи нарядов-допусков, определяются приказом ООО «РН-Ванкор».
   3. Руководитель СП (начальник цеха) управления добычи нефти и газа, управления подготовки и перекачки нефти, управления эксплуатации трубопроводов, [управления подготовки и компримирования газа](http://vpu-www.rosneft.ru/search_employee/department/19741), управления складской логистики и грузоперевозок, управления генерации, управления электротехнического оборудования, управления тепловодоснабжения, [управления метрологии, автоматизации, информационных технологий и телекоммуникаций](http://vpu-www.rosneft.ru/search_employee/department/19749), газового участка, [цеха по выработке воздуха контрольно-измерительных приборов и автоматики и азота,](http://vpu-www.rosneft.ru/search_employee/department/19997) испытательной (химико-аналитической) лаборатории № 1, [испытательной (химико-аналитической) лаборатории № 2,](http://vpu-www.rosneft.ru/search_employee/department/22501) [испытательной (химико-аналитической) лаборатории № 3](http://vpu-www.rosneft.ru/search_employee/department/22501), отдела главного механика, в котором будут проводиться газоопасные работы, совместно с ИТР СП, 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, средства защиты и подтверждает это своей подписью в п. 10 наряда-допуска ([Приложение 2](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_2._НАРЯД-ДОПУСК_1)).
   4. Во всех случаях проведения газоопасных работ к наряду-допуску прилагается схема места проведения газоопасных работ, на которой указываются опасные зоны, места расположения запорной арматуры и места установки заглушек, места разъемов фланцевых соединений, расположение оборудования и техники, средств защиты, средств пожаротушения, знаков безопасности, точек отбора анализов воздушной среды, направления эвакуации и т.д. 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.
   5. При проведении работ в емкостях, а также работ, связанных с разгерметизацией технологического оборудования и трубопроводов, коммуникаций, к наряду-допуску на проведение газоопасных работ должны быть приложены схемы расположения запорной арматуры, освобождения от продукта, промывки, продувки, пропарки и мест установки заглушек, подписанные руководителем структурного подразделения или лицом, его замещающим.
   6. Записи в обоих экземплярах наряда-допуска должны быть сделаны синей ручкой и должны быть четкими и 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.
   7. Наряд-допуск согласовывается АСФ, аттестованной на ведение газоопасных работ или ГСС, с которой заключен договор на обслуживание, а так же с отделом по промышленной безопасности и охраны труда производственных процессов в п. 11 наряда-допуска. 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 начальниками смежных цехов (процессных управлений, производств, установок). Копия схемы места проведения газоопасных работ передается руководителям данных структурных подразделений. В случае не проведения работ в течение 5 календарных дней с момента выдачи, наряд допуск аннулируется. После согласования наряда-допуска со всеми необходимыми СП Общества и ГСС, наряд-допуск утверждается генеральным директором Общества или его заместителем по направлению деятельности, в ведении которого находится объект.

Приказом Общества право утверждения нарядов-допусков на проведение газоопасных работ может быть представлено заместителям начальника центрального инженерно-технологического управления, начальникам участков центрального инженерно-технологического управления и их заместителям, начальнику производственной базы «Прилуки» и его заместителю.

* 1. В отдельных случаях при объективной невозможности соблюдения п. 4.7 Инструкции (большая территориальная рассредоточенность производственных объектов, расположение на значительном расстоянии от местонахождения управленческого персонала, отсутствие возможности автомобильного сообщения и т.д.) допускается согласование нарядов-допусков иными (в отличие от требований пункта 4.7 Инструкции) ответственными работниками ООО «РН-Ванкор», назначенных распоряжением ООО «РН-Ванкор», в системе электронного документооборота или по электронной почте, при этом должна быть исключена возможность несанкционированного изменения информации в наряде-допуске на выполнение газоопасных работ, а также обеспечены условия хранения наряда-допуска на выполнение газоопасных работ в течение одного года со дня его закрытия. Ответственность за достоверность и фактическое оформление наряда-допуска при согласовании наряда-допуска в системе электронного документооборота и по электронной почте несет руководитель структурного подразделения (лицо имеющее право выдачи наряда-допуска и допуска к работам), на объекте которого проводились газоопасные работы.
  2. В случае замены лица, ответственного за подготовку газоопасной работы, или лица, ответственного за проведение газоопасной работы, в наряде-допуске п.12.2 руководителем структурного подразделения производится соответствующая отметка.
  3. Утвержденный наряд-допуск в 2-х 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 в п. 14, чем подтверждает полноту их выполнения, и передает оба экземпляра наряда-допуска лицу, ответственному за проведение газоопасных работ.
  5. Лицо, ответственное за проведение газоопасных работ, проверяет полноту выполнения подготовительных работ и мероприятий, обеспечивающих безопасность их проведения. Ответственный за проведение газоопасных работ проводит исполнителям, указанным в п. 12 наряда-допуска, целевой инструктаж по безопасному ведению газоопасных работ, инструктируемые и инструктирующий расписываются в соответствующих строках п. 12 наряда-допуска в 2 экземплярах наряда-допуска. Любые изменения в составе бригады должны отражаться в п. 12.1 наряда-допуска. После чего ответственный за проведение газоопасных работ расписывается в наряде-допуске в п. 14. В случае замены лица, назначенного ответственным за проведение газоопасных работ в соответствии с п. 4.9 настоящей Инструкции, указанное лицо проверяет полноту выполнения подготовительных работ и мероприятий, обеспечивающих безопасность их проведения, проверяет путем опроса качество и полноту инструктажа, проведенного исполнителям, указанным в п. 12 наряда-допуска, после чего расписывается в п. 14 наряда-допуска.
  6. О готовности объекта и исполнителей к проведению газоопасных работ должно быть сообщено в ГСС специалисту, который должен подтвердить возможность проведения газоопасных работ в наряде-допуске в п. 14.1.
  7. После выполнения всех вышеуказанных мероприятий и подтверждения возможности производства газоопасных работ ГСС, руководитель структурного подразделения расписывается в наряде-допуске в п. 14.2. Своей подписью он допускает к началу проведения газоопасных работ, и оба экземпляра наряда-допуска отдает ответственному за проведение газоопасных работ.
  8. 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 руководителю структурного подразделения. Любые изменения в составе бригады должны отражаться в пункте 11 наряда-допуска [Приложения 2](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_2._НАРЯД-ДОПУСК_1).
  9. В случае отказа от проведения газоопасных работ по зарегистрированному наряду-допуску, руководитель структурного подразделения информирует ГСС. В этом случае, в наряде-допуске и журнале регистрации нарядов-допусков должны быть сделаны соответствующие отметки.
  10. После окончания газоопасных работ лицо, ответственное за их проведение, обязано совместно с руководителем структурного подразделения или лицом, его замещающим (должностным лицом, ответственным за безопасное ведение технологического процесса на объекте), проверить полноту выполнения работ и поставить свои подписи в п. 16 наряда-допуска ([Приложение 2](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_2._НАРЯД-ДОПУСК)) в двух экземплярах. Своими подписями руководитель структурного подразделения и ответственный за проведение газоопасных работ подтверждают закрытие наряда-допуска и выполнение работ в полном объеме.
  11. После закрытия наряда-допуска на проведение газоопасных работ лицо, ответственное за проведение газоопасных работ, должно передать руководителю структурного подразделения или лицу, его замещающему один экземпляр наряда-допуска на проведение газоопасных работ, а второй экземпляр передать в ГСС. Оба экземпляра наряда-допуска на проведение газоопасных работ хранятся не менее трех месяцев со дня его закрытия.
  12. 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.
  13. 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 при проведении плановых 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 структурного подразделения и должностным лицом, осуществляющим ведение технологического процесса (на объекте, установке, участке и т.д.), на место проведения газоопасных работ, но не более чем на одну дневную рабочую смену с подтверждением возможности проведения работы подписями лиц, указанных в пункте 15 наряда-допуска по форме согласно [Приложения 2](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_2._НАРЯД-ДОПУСК_1).
  14. При проведении газоопасных работ на объектах магистрального трубопроводного транспорта и промысловых трубопроводов наряд-допуск на проведение газоопасных работ выдается на каждое место и вид работ каждой бригаде, проводящей такие работы, и действителен в течение указанного в нем срока. Планируемая продолжительность проведения работ не должна превышать 10 календарных дней с организацией ежедневного допуска к производству работ с заполнением соответствующих строк в п. 15 наряда-допуска ([Приложение 2](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_2._НАРЯД-ДОПУСК_1)) руководителем структурного подразделения, на объекте которого проводятся указанные работы, должностным лицом, осуществляющим ведение технологического процесса, ответственным за проведение работ и представителем ГСС (допускается применение мероприятий согласно пп. 4.27-4.32 Инструкции). Также организуется ежедневное проведение инструктажа по порядку и условиям проведения работ, в том числе мерам безопасности. Инструктируемые и инструктирующий расписываются в соответствующих строках п. 12 наряда-допуска в 2 экземплярах наряда-допуска ([Приложение 2](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_2._НАРЯД-ДОПУСК_1)). Если работа оказалась незаконченной, а условия и характер ее проведения не изменились, что подтверждается результатами анализа воздушной среды, наряд-допуск на проведение газоопасных работ может быть продлен руководителем структурного подразделения, на объекте которого проводятся указанные работы, на срок не более 15 календарных дней, с заполнением соответствующих строк в п. 15 наряда-допуска ([Приложение 2](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_2._НАРЯД-ДОПУСК_1)). При этом организуется ежедневный допуск к производству работ с заполнением соответствующих строк в п. 15 наряда-допуска ([Приложение 2](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_2._НАРЯД-ДОПУСК_1)) руководителем структурного подразделения, на объекте которого проводятся указанные работы, должностным лицом, осуществляющим ведение технологического процесса, ответственным за проведение работ и представителем ГСС). Также организуется ежедневное проведение инструктажа по порядку и условиям проведения работ, в том числе мерам безопасности. По письменному разрешению лица, утвердившего наряд-допуск на проведение газоопасных работ, допускается проведение неотложных газоопасных работ в темное время суток (вечернюю и ночную рабочую смену), в присутствии представителя ГСС. В наряде-допуске на проведение газоопасных работ должны быть предусмотрены дополнительные мероприятия по обеспечению безопасного проведения работ, учитывающие условия их выполнения в темное время суток.
  15. 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.
  16. 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.
  17. Газоопасные работы, выполняемые без оформления наряда-допуска, должны быть оформлены в соответствии с требованием п. 3.8 Инструкции.
  18. При оформлении нарядов-допусков на отдаленном производственном объекте или участке производства работ, а также в случае отсутствия возможности утверждения наряда-допуска непосредственно на Ванкорском месторождении (большая территориальная рассредоточенность производственных объектов, расположение на значительном расстоянии от местонахождения управленческого персонала, отсутствие возможности автомобильного сообщения и т.д.) допускается возможность согласования и утверждения наряда-допуска по электронной почте по приведенной ниже схеме.
  19. Наряд-допуск оформляется в двух экземплярах руководителем (заместителем руководителя) СП Общества (цеха, участка, НПС, производственной базы и т.д.), на объекте которого предстоит проведение газоопасных работ. Определяется объём и содержание подготовительных работ, последовательность их выполнения, меры безопасности при проведении газоопасных работ, порядок контроля воздушной среды и средства защиты, что подтверждается подписью в п. 10 наряда-допуска ([Приложение 2](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_2._НАРЯД-ДОПУСК_1)), после чего наряд-допуск регистрируется в Журнале регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных работ в установленном порядке.
  20. **Внимание**! В случае нахождения на отдаленных объектах (КНПС. НПС-1, НПС-2. Сузунский производственный участок. Тагульский производственный участок и т.д.) специалиста ОПБиОТПП УОБПП, ГСС, а также ответственных представителей смежных цехов, все необходимые согласования проводятся непосредственно на отдаленных объектах после выполнения п. 4.25. настоящей Инструкции.
  21. Для обеспечения прохождения процедуры дальнейшего согласования и утверждения наряд-допуск направляется по электронной почте начальнику СП Общества, либо иному лицу из числа руководителей и специалистов СП, постоянно находящихся на Ванкорском месторождении. В случае отсутствия представителей СП Общества на Ванкорском месторождении наряд-допуск направляется на согласование в ОПБиОТПП УОБПП, ГСС по электронной почте.
  22. Полученный по электронной почте наряд-допуск распечатывается в одном экземпляре и согласовывается (п. 11 наряда-допуска ([Приложение 2](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_2._НАРЯД-ДОПУСК_1)), с ОПБиОТПП УОБПП, ГСС.
  23. Копия наряда-допуска с подписями о согласовании с ОПБиОТПП УОБПП, ГСС и ответственными представителями взаимосвязанных цехов утверждаются генеральным директором Общества или его уполномоченным заместителем назначенным приказом Общества.
  24. Полученный по электронной почте наряд-допуск распечатывается и утверждается, после чего сканированная копия утвержденного наряда-допуска направляется по электронной почте в ответ на полученное ранее письмо с отметкой о доставке и прочтении. Наряд-допуск с подписью об утверждении передается на Ванкорское месторождение.
  25. Руководитель (заместитель руководителя) СП (цеха, производственного участка, НПС и т.д.) передает экземпляр (оригинал) наряда-допуска с приложением полученной по электронной почте скан-копии утвержденного наряда-допуска ответственному за подготовительные работы. После поведения подготовительных работ вышеперечисленные документы передаются ответственному за проведение газоопасной работы.
  26. Лица, ответственные за подготовку и проведение газоопасных работ после выполнения работ по подготовке объекта и проведения инструктажа членам бригады:
* подписывают экземпляр наряда - допуска, подтверждая тем самым полноту выполнения подготовительных работ и мероприятий, обеспечивающих безопасность проведения газоопасных работ, в соответствующих строках п.п. 14 наряда — допуска [Приложения 2](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_2._НАРЯД-ДОПУСК_1);
* лицо, ответственное за проведение газоопасных работ, сообщает о готовности объекта к проведению газоопасных работ по телефону в ГСС, указав: структурное подразделения где проводятся работы, номер наряд допуска, дату выдачи наряда допуска, должность, Ф.И.О. лица, ответственного за проведение газоопасных работ, место проведения и результаты замера параметров воздушной среды газоанализатором (углеводородов мг/м3, кислорода О2 %). После сообщения в ГСС, узнает порядковый номер зарегистрированной телефонограммы и Ф.И.О принявшего сотрудника ГСС. Вписывает в п. 14.1 наряда-допуска ([Приложения 2](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_2._НАРЯД-ДОПУСК_1)) в строке подпись представителя ГСС номер зарегистрированной телефонограммы и ФИО принявшего телефонограмму сотрудника ГСС, в сроке дата и время, вписывается дата и время поступившей телефонограммы.
  1. Ответственность за достоверность и фактическое оформление наряда-допуска при согласовании наряда-допуска по электронной почте несет руководитель (заместитель руководителя) СП (цеха, производственного участка. НПС и т.д.), на объекте которого проводились газоопасные работы.
  2. Не позднее 14 календарных дней после окончания газоопасных работ оригиналы закрытого наряда-допуска передаются в СП, в котором выдавался и регистрировался этот наряд-допуск, сшиваются, пронумеровываются и скрепляются печатью.
  3. После проверки полноты и правильности заполнения оригиналов, один экземпляр прошитого наряда-допуска остается в СП, в котором выдавался и регистрировался этот наряд-допуск, а другой передается в ГСС для последующего хранения в делах в соответствии с установленными сроками.

1. Подготовительные работы
   1. Подготовка объекта к газоопасным работам осуществляется эксплуатационным или ремонтным персоналом управления добычи нефти и газа, управления подготовки и перекачки нефти, управления эксплуатации трубопроводов, [управления подготовки и компримирования газа](http://vpu-www.rosneft.ru/search_employee/department/19741), управления складской логистики и грузоперевозок, управления генерации, управления электротехнического оборудования, управления тепловодоснабжения, [управления метрологии, автоматизации, информационных технологий и телекоммуникаций](http://vpu-www.rosneft.ru/search_employee/department/19749), газового участка, [цеха по выработке воздуха контрольно-измерительных приборов и автоматики и азота,](http://vpu-www.rosneft.ru/search_employee/department/19997) испытательной (химико-аналитической) лаборатории № 1, [испытательной (химико-аналитической) лаборатории № 2,](http://vpu-www.rosneft.ru/search_employee/department/22501) [испытательной (химико-аналитической) лаборатории № 3](http://vpu-www.rosneft.ru/search_employee/department/22501), отделом главного механика или работниками подрядных организаций, привлекаемых на основе заключённых договоров, под руководством ИТР СП, 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 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. Отключение (подключение) электропривода от источника питания должно осуществляться электротехническим персоналом. На пусковых устройствах вывешивается плакат «Не включать, работают люди!», который снимается по окончании работ по указанию ответственного за проведение газоопасных работ. 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 выполнить анализ воздушной среды на содержание вредных, взрывопожароопасных веществ (паров, газов и т.д.) и кислорода. Результат анализа записывается в наряде-допуске (пункт 13 [Приложение 2](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_2._НАРЯД-ДОПУСК_1)). Периодичность контроля за состоянием газо-воздушной среды рабочей зоны места выполнения работ устанавливается с учётом оценки безопасности выполнения работ по решению руководителя СП (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. Работник, осуществляющий контроль состояния газо-воздушной среды должен быть указан в наряде-допуске. 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. Концентрация горючих газов на приборе должна отображаться в мг/м³.
   5. В период подготовки к проведению газоопасных работ (до начала выполнения этапа подготовительных работ) осуществляется проверка наличия и исправности СИЗОД, инструментов, приспособлений и других средств обеспечения безопасности исполнителей. Лицом, ответственным за подготовительные работы, проводится инструктаж исполнителям и проверяется их умение пользоваться СИЗ, знание безопасных приемов работы и методов оказания первой помощи пострадавшим. Инструктируемые и инструктирующий расписываются в соответствующих строках п. 12 наряда-допуска в 2 экземплярах наряда-допуска ([Приложение 2](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_2._НАРЯД-ДОПУСК_1)).
   6. Место работы в пределах площади, где возможно поступление паров и газов опасных веществ должно быть обозначено (ограждено), люди, не задействованные в проведении работ, выведены из опасной зоны, установлены предупреждающие знаки «Газ», «Газоопасные работы», «Проезд запрещен». В необходимых случаях следует выставить посты для исключения доступа посторонних лиц.
   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 с указанием запорной арматуры подлежащей опломбированию, подписанная начальником цеха или его заместителем, с учётом требований п. 4.4 Инструкции. Об установке (снятии) заглушек должна быть сделаны записи в Журнале учета установки-снятия заглушки (приложение 1 Инструкции ООО «РН-Ванкор» «По охране труда при установке и снятии заглушек» № П3-05 И-86960 ЮЛ-583).
   8. 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. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ
   1. Газоопасные работы разрешается проводить только после выполнения всех подготовительных работ и мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском, Перечнем газоопасных работ, а также при наличии подтверждения возможности производства газоопасных работ ГСС и допуска к производству работ руководителем структурного подразделения в наряде-допуске.
   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 1м, в коллекторах и т.д. состав бригады должен быть не менее трех человек, 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.

* 1. Запрещается производить изменения объема и характера работ, предусмотренных нарядом-допуском. При изменении состава бригады, запрещается допускать к работе исполнителей без проведения инструктажа и соответствующих подписей инструктируемого и инструктирующего в п. 12 наряда-допуска ([Приложение 2](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_2._НАРЯД-ДОПУСК_1)).
  2. 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.

* 1. Работа должна начинаться в присутствии лица, ответственного за проведение работ. Постоянное присутствие представителя ГСС на месте работ и периодичность осуществления им контроля, за выполнением работ определяется нарядом-допуском на проведение газоопасных работ с учетом характера выполняемой работы.
  2. 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.
  3. 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. Средства связи должны быть во взрывозащищенном исполнении. 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.
  4. Каждый исполнитель газоопасных работ должен знать расположение оборудования, трубопроводов, запорной арматуры, дверей, порядок и схему эвакуации из опасной зоны.
  5. Газоопасные работы внутри емкостей, аппаратов, колодцев и т. д. должны проводиться под постоянным наблюдением лица, ответственного за проведение газоопасных работ.
  6. Представитель ГСС имеет право присутствия на объекте в зоне проведения газоопасных работ с периодичностью осуществления им контроля за выполнением газоопасных работ, определенной нарядом-допуском. Необходимость постоянного присутствия на месте работ представителя ГСС определяется нарядом-допуском.
  7. 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.) ([Приложение 6](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_6._ПРЕДЕЛЬНО)) и кислорода. Периодичность, точки отбора и анализа проб воздушной среды указываются в наряде-допуске и должны соответствовать требованиям Методических указаний ООО «РН-Ванкор» «Отбор и анализ проб воздушной среды» № П1-01.05 М-0130 ЮЛ-583.
  8. Запрещается совмещение огневых и газоопасных работ в одном помещении или в непосредственной близости на открытой площадке, или на разных уровнях одной установки, колонны.
  9. Запрещается проведение газоопасных работ во время грозы.
  10. 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 содержании 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.
  11. 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. Для защиты органов дыхания работников внутри емкостей, аппаратов, резервуаров, замкнутых/ограниченных пространств, колодцев, коллекторов, в тоннелях и других аналогичных устройствах и сооружениях должны применяться шланговые или кислородно-изолирующие противогазы, или воздушные изолирующие аппараты. Не допускается использование фильтрующих противогазов.

В остальных случаях необходимо  определять тип средств индивидуальной защиты органов дыхания (фильтрующие противогазы, шланговые,  кислородно-изолирующие противогазы, воздушные изолирующие аппараты и т.д.)  с учетом условий и характера выполняемой работы с указанием данной информации в наряде-допуске.

* 1. 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. 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 перед началом проведения работ должны быть вывешены предупреждающие плакаты "Газ", "Газоопасные работы", снятие которых допускается после их завершения с разрешения лица, ответственного за проведение газоопасных работ.
   3. Подготовка аппаратов и емкостей к ремонтным работам, осмотру и чистке осуществляется эксплуатационным и ремонтным персоналом управления добычи нефти и газа, управления подготовки и перекачки нефти, управления эксплуатации трубопроводов, [управления подготовки и компримирования газа](http://vpu-www.rosneft.ru/search_employee/department/19741), управления складской логистики и грузоперевозок, управления генерации, управления электротехнического оборудования, управления тепловодоснабжения, [управления метрологии, автоматизации, информационных технологий и телекоммуникаций](http://vpu-www.rosneft.ru/search_employee/department/19749), газового участка, [цеха по выработке воздуха контрольно-измерительных приборов и автоматики и азота,](http://vpu-www.rosneft.ru/search_employee/department/19997) испытательной (химико-аналитической) лаборатории № 1, [испытательной (химико-аналитической) лаборатории № 2,](http://vpu-www.rosneft.ru/search_employee/department/22501) [испытательной (химико-аналитической) лаборатории № 3](http://vpu-www.rosneft.ru/search_employee/department/22501), отдела главного механика под руководством ИТР СП, ответственного за их подготовку.
   4. При наличии в емкостях (аппаратах) перемешивающих устройств с электроприводом, последний должен быть отключен от источников питания видимым разрывом. У емкостей (аппаратов) в электрораспределительных устройствах должны быть вывешены плакаты "Не включать: работают люди!", снятие которых допускается после их завершения с разрешения лица, ответственного за проведение газоопасных работ. Отключение (подключение) электропривода от (к) источника(у) питания должно осуществляться электротехническим персоналом.
   5. 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 согласно требованиям Приложения 2 Инструкции ООО «РН-Ванкор» «По охране труда при установке и снятии заглушек» № П3-05 И-86960 ЮЛ-583. 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.
   6. Для оценки качества выполнения подготовительных мероприятий, перед началом проведения работ внутри аппарата и емкости следует произвести в них, не менее чем в двух точках, анализ воздушной среды на содержание взрывопожароопасных веществ (паров, газов и т.д.) в соответствии с требованиями п. 5.2. Методических указаний ООО «РН-Ванкор» «Отбор и анализ проб воздушной среды» № П1-01.05 М-0130 ЮЛ-583 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.

* 1. 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.
  2. 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.
  3. Запрещается работа внутри аппарата при температуре 50° С и выше.
  4. Наряд-допуск на проведение работ внутри аппарата и емкости выдается в соответствии с требованиями настоящей Инструкции.
  5. 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.
  6. Для защиты органов дыхания работающих внутри аппаратов должны применяться шланговые противогазы или изолирующие воздушные аппараты. Применение фильтрующих противогазов запрещено.
  7. Работа внутри емкостей (аппаратов) без средств защиты органов дыхания может проводиться при условии, что концентрация опасных веществ (паров, газов) не превышает предельно допустимых концентраций в воздухе рабочей зоны, а содержание кислорода не менее 20% объемной доли (внутри емкостей (аппаратов) и исключена возможность попадания извне опасных веществ (паров, газов) с записью в наряде-допуске на проведение газоопасных работ и с письменного разрешения руководителя эксплуатирующей организации или его уполномоченного заместителя.,
  8. 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 нем сигнально-спасательной веревкой;
* другие меры, обеспечивающие безопасность работающих.
  1. Анализ воздуха внутри аппаратов и емкостей выполняется специально обученным и назначенными работниками.
  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. Во всех случаях рабочий, спускающийся, входящий в аппарат и емкость должен иметь спасательный пояс с закрепленной веревкой. Пояс и веревка должны быть испытаны в соответствии с инструкцией по эксплуатации завода изготовителя.
  2. 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.
  3. 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.
  4. 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.
  5. В аппарате и емкости разрешается 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.

* 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.
  3. Для спуска рабочего в аппарат и емкость и выхода из него допускается применение переносных деревянных лестниц, или лестниц выполненных из материала, не дающего искр и соответствующим требованиям безопасности. Проверка исправности, устойчивости и надежности закрепления лестницы производится в присутствии лица, ответственного за проведение работ.
  4. После окончания работ внутри емкости (аппарата) лицо, ответственное за проведение газоопасных работ, перед закрытием люков должно убедиться в отсутствии в емкости (аппарате) работников, инструментов, материалов, посторонних предметов, затем закрыть люки и произвести запись об этом в пункте 16 наряда-допуска на проведение газоопасных работ ([Приложение 2](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_2._НАРЯД-ДОПУСК_1)) об окончании газоопасных работ.
  5. 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.
  6. Правила работ внутри аппаратов и емкостей распространяются на работу внутри котлов, печей, колодцев, коллекторов, приямков, траншей и других аналогичных сооружений и мест. Работа внутри канализационных колодцев, коллекторов, в траншеях и других аналогичных местах без изолирующих средств защиты органов дыхания запрещается.
  7. Проведение работ в коллекторах, тоннелях, колодцах, приямках, траншеях и подобных им сооружениях следует согласовать с руководителями структурных подразделений, технологически связанных с этими объектами, которыми должны быть приняты меры, исключающие залповые выбросы вредных и взрывоопасных веществ к месту проведения работ, а также с руководителями других структурных подразделений при проведении работ в местах пересечения общих коммуникаций с записью в наряде-допуске на проведение газоопасных работ и приложением схемы места проведения работ в границах площадок смежных (осях) объектов структурных подразделений, технологически связанных с этими объектами. Копия указанной схемы должна быть передана руководителям структурных подразделений, с которыми согласован наряд-допуск на проведение газоопасных работ.

На период проведения работ в коллекторах, тоннелях, колодцах, приямках, траншеях и подобных им сооружениях места проведения должны быть ограждены, а в темное время суток – освещены.

* 1. На период проведения работ в коллекторах, тоннелях, колодцах, приямках, траншеях и подобных им сооружениях места проведения работ должны быть ограждены, а в темное время суток - освещены Проведение работ в колодцах должно быть согласовано (под роспись в наряде-допуске) с руководителями структурных подразделений, 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. Совмещение огневых работ внутри аппарата или емкости с другими видами ремонтных работ запрещается.
  4. Аппараты и емкости, в которых осуществляются электросварочные работы, должны быть заземлены.
  5. После окончания работ внутри емкости (аппарата) лицо, ответственное за проведение

газоопасных работ, перед закрытием люков должно убедиться в отсутствии в емкости (аппарате) работников, инструментов, материалов, посторонних предметов, затем закрыть люки и произвести запись в наряде-допуске на проведение газоопасных работ об окончании газоопасных работ. Лицо, ответственное за проведение газоопасных работ, должно поставить в известность работников, занятых ведением технологического процесса, об окончании газоопасных работ и произвести запись в журнале ведения технологического процесса (вахтенный журнал, журнал приема-сдачи смен) и наряде-допуске на проведение газоопасных работ.

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 оформления наряда-допуска»», должны выполняться технологическим или ремонтным персоналом цеха при наличии СИЗ органов дыхания в порядке, предусмотренном п. 3.8 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». Перед началом производства газоопасных работ, после перерыва в работе, а также периодически во время работ необходимо выполнять отбор и анализ проб воздушной среды. Периодичность проведения замеров определяется перечнем газоопасных работ структурного подразделения. Анализ воздушной среды на содержание вредных и взрывопожароопасных веществ (паров, газов и т.д.) должен проводиться в соответствии с требованиями п. 5.2. Методических указаний ООО «РН-Ванкор» «Отбор и анализ проб воздушной среды» № П1-01.05 М-0130 ЮЛ-583. После окончания газоопасных работ лицо, ответственное за их проведение, обязано проверить полноту выполнения работ и сделать запись об окончании работы в полном объеме, с указанием фактического времени окончания работы с подписью в ст.9 «Журнала учета газоопасных работ, проводимых без оформления наряда-допуска» ([Приложение 3](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_3._ЖУРНАЛ)).
   3. Работники УОБПП и ГСС обязаны периодически контролировать правильность и безопасность выполнения этих работ.
   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.
2. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И ОБЯЗАННОСТИ РУКОВОДИТЕЛЕЙ И ИСПОЛНИТЕЛЕЙ РАБОТ
   1. Первый заместитель генерального директора по производству - главный инженер несет ответственность за организацию работ по обеспечению безопасного проведения газоопасных работ в целом в ООО «РН-Ванкор».
   2. Ответственность за организацию безопасного проведения газоопасных работ в СП несет руководитель СП (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 непосредственных руководителей (ответственных лиц за подготовку и проведение газоопасных работ) и исполнителей газоопасных работ.
   5. Первый заместитель генерального директора по производству - 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.
  1. Руководитель структурного подразделения определяет место, характер выполняемой газоопасной работы, совместно с лицами, ответственными за подготовку и проведение газоопасной работы, разрабатывает мероприятия по подготовке объекта к проведению газоопасных работ и последовательность их проведения, а также мероприятия, обеспечивающие безопасное проведение работ, определяет средства индивидуальной защиты, устанавливает режим работы (продолжительность пребывания в средствах защиты, перерывов в работе), порядок (контролируемые параметры газовоздушной среды и их предельные численные значения, точки отбора проб, периодичность отбора проб) контроля воздушной среды.
  2. Руководитель структурного подразделения (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 (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.).
  1. Должностное лицо, осуществляющее ведение технологического процесса (на объекте, установке, участке и т.д.) 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.
  2. Должностное лицо, осуществляющее ведение технологического процесса (на объекте, установке, участке и т.д.) обязано:
* 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 оформления наряда-допуска».
  2. Ответственный за проведение подготовительных работ обязан:
* начинать работу только по согласованию с должностным лицом, осуществляющим ведение технологического процесса (на объекте, установке, участке и т.д.);
* 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 оформления наряда-допуска»;
* проводить инструктаж исполнителей о мерах безопасного ведения подготовительных работ и последовательности их выполнения. Инструктируемые и инструктирующий расписываются в соответствующих строках п. 12 наряда-допуска в 2 экземплярах наряда-допуска ([Приложение 2](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_2._НАРЯД-ДОПУСК_1));
* 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: непосредственное 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._)), инструктируемые и инструктирующий расписываются в соответствующих строках п. 12 наряда-допуска в 2 экземплярах наряда-допуска;
* сообщать о готовности объекта и исполнителей к производству работ в ГСС;
* по согласованию с должностным лицом, осуществляющее ведение технологического процесса (на объекте, установке, участке и т.д.) и при получении подтверждения о возможности выполнения газоопасной работы от ГСС, допуска к началу проведения работ от руководителя СП (управления добычи нефти и газа, управления подготовки и перекачки нефти, управления эксплуатации трубопроводов, [управления подготовки и компримирования газа](http://vpu-www.rosneft.ru/search_employee/department/19741), управления складской логистики и грузоперевозок, управления генерации, управления электротехнического оборудования, управления тепловодоснабжения, [управления метрологии, автоматизации, информационных технологий и телекоммуникаций](http://vpu-www.rosneft.ru/search_employee/department/19749), газового участка, [цеха по выработке воздуха контрольно-измерительных приборов и автоматики и азота,](http://vpu-www.rosneft.ru/search_employee/department/19997) испытательной (химико-аналитической) лаборатории № 1, [испытательной (химико-аналитической) лаборатории № 2,](http://vpu-www.rosneft.ru/search_employee/department/22501) [испытательной (химико-аналитической) лаборатории № 3](http://vpu-www.rosneft.ru/search_employee/department/22501), отдела главного механика ООО «РН-Ванкор», удостоверенных их подписями в пунктах 14.1, 14.2 наряда-допуска ([Приложение 2](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_2._НАРЯД-ДОПУСК_1)), 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;
* 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 руководителя СП 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 руководителем СП проверять полноту и качество выполнения работы и закрывать наряд-допуск;
* проверять у исполнителей наличие соответствующих документов (удостоверений) о допуске к газоопасным работам, проверке знаний требований охраны и безопасности труда, наличия других специальных допусков, необходимых к выполнению работ по наряду-допуску.
  1. Исполнители газоопасных работ несут ответственность за выполнение всех мер безопасности, предусмотренных в наряде-допуске и в «Журнале учета газоопасных работ, проводимых без оформления наряда-допуска» (при проведении газоопасных работ, выполняемых без наряда-допуска).
  2. Исполнители газоопасных работ обязаны:
* пройти инструктаж, ознакомиться с условиями безопасного выполнения работ и расписаться в наряде-допуске (п. 12 [Приложение 3](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_3._ЖУРНАЛ))/ в журнале учета газоопасных работ, проводимых без оформления наряда-допуска (п.7 [Приложение 4](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_4._ЖУРНАЛ));
* ознакомиться с условиями, характером и объемом работ на месте их выполнения;
* выполнять только ту работу, которая указана в наряде-допуске, в Журнале учета газоопасных работ, проводимых без оформления наряда-допуска;
* 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 руководителя СП, ответственного за проведение работ, должностного лица, осуществляющего ведение технологического процесса, работников УПБОТ, работников УОБПП, работников ГСС, 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.

1. ссылки
2. 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".
3. Приказ Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств».
4. Приказ Ростехнадзора от 12.03.2013 № 101 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности»
5. Приказ Ростехнадзора от 15.11.2013 № 542 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления».
6. ГОСТ 12.1.005-88. Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
7. Политика Компании «В области промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды» № П3-05 П-11 версия 1.00, утвержденная решением Совета директоров ПАО «НК «Роснефть» (протокол заседания от 29.10.2018 № 10), введенная в действие приказом ПАО «НК «Роснефть» от 10.12.2018 № 788 и приказом ООО «РН-Ванкор» от 24.12.2018 №РНВ-460/лнд.
8. Методические указания ООО «РН-Ванкор» «Отбор и анализ проб воздушной среды» № П1-01.05 М-0130 ЮЛ-583, версия 1.00, утвержденные и введенные в действие приказом ООО «РН-Ванкор» от 27.09.2016 №177/РНВ-лнд.
9. Инструкция ООО «РН-Ванкор» «Золотые правила безопасности труда» и порядок их доведения до работников № П3-05 И-0016 ЮЛ-583, версия 1.00, утвержденная и введенная в действие приказом ООО РН-Ванкор» от 11.07.2016 № 110/ РНВ-лнд.
10. Инструкция ООО «РН-Ванкор» «По охране труда при установке и снятии заглушек» № П3-05 И-86960 ЮЛ-583 версия 1.00 утвержденная генеральным директором от 10.08.2016 и введенная в действие распоряжением ООО «РН-Ванкор» от 25.08.2016 №56/РНВ-лнд.

**11 Регистрация изменений локального нормативного документа**

**Таблица 1**

**Перечень изменений Инструкции**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **версия** | **вид и наименование документа** | **номер документа** | **ДАТА УТВЕРЖДЕНИЯ** | **дата ввЕДЕНИЯ в действие** | **РЕКВИЗИТЫ РД** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 1.00 | Инструкция ООО «РН-Ванкор» «Организация безопасного проведения газоопасных работ на объектах Общества» | П3-05 И-90052 ЮЛ-583 | 09.06.2017 | 09.06.2017 | Приказ №РНВ-203/лнд от 09.06.2017 |

# ПРИЛОЖЕНИЯ

Таблица 2

Перечень Приложений к Инструкции

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **НОМЕР ПРИЛОЖЕНИЯ** | **НАИМЕНОВАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ** | **ПРИМЕЧАНИЕ** |
| **1** | **2** | **3** |
| 1 | Перечень газоопасных работ | Включено в настоящий файл |
| 2 | Наряд-допуск на проведение газоопасных работ | Включено в настоящий файл |
| 3 | Журнал учета газоопасных работ, проводимых без оформления наряда-допуска | Включено в настоящий файл |
| 4 | Журнал регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных работ | Включено в настоящий файл |
| 5 | Примерный перечень вопросов при инструктаже исполнителей газоопасных работ | Включено в настоящий файл |
| 6 | Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны | Включено в настоящий файл |
| 7 | Форма письменного разрешения для проведения газоопасных работ в выходные дни, в вечернее и ночное время суток и праздничные дни | Включено в настоящий файл |

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ

УТВЕРЖДАЮ

(руководитель эксплуатирующей организации, или его уполномоченный заместитель)

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

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_\_г.

Перечень газоопасных работ

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

(наименование ОГ (структурного подразделения))

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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 |
| I - Работы, проводимые с оформлением наряда-допуска. | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| II - Работы, проводимые без оформления наряда-допуска с регистрацией в журнале. | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| III - Работы, вызванные необходимостью ликвидации или локализации аварии. | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |

Руководитель СП (процессного управления, цеха, производства, установки)

СОГЛАСОВАНО:

ОПБиОТПП УОБПП \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ГСС\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | **УТВЕРЖДАЮ** | | | | | |
| (логотип Общества) | | | | | | | | | | (руководитель эксплуатирующей организации, или его уполномоченный заместитель) | | | | | |
|  | | | | | | | | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ | | | | | |
|  | | | | | | | | | | Подпись фамилия | | | | | |
|  | | | | | | | | | | «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **НАРЯД-ДОПУСК № \_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **на проведение газоопасных работ** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |  | | | | | |
| **1. Цех, производство, установка** | | | | |  | | | | | | | | | | |
| **2. Место проведения работы** | | | | |  | | | | | | | | | | |
| **(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:** | |  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **8. Мероприятия, обеспечивающие безопасное проведение работ:** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Приложения:**  **Схема производства работ** (Графическое изображение места проведения работ в границах (осях) установки, оборудования, трубопроводов с указанием расстояний до границ опасных зон. Схемы пропарки, промывки, продувки, точек отбора анализов воздушной среды, установки заглушек, создания разъемов фланцевых соединений и т.д.).  **9. Средства индивидуальной защиты и режим работы** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **10. Руководитель структурного подразделения (цеха, процессного**  **управления, производства)** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г. | | | | | | | | | | | |
| подпись ФИО | | | | | | | | | | | | | | | |
| **11. Мероприятия согласованы** | | | | | | |  | | | | | | | | |
| Газоспасательная служба | | | | | |  | | | | | | | | | |
|  | | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г. | | | | | | | | | | | |
| подпись ФИО | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОПБиОТПП УОБПП  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г.  подпись ФИО  с взаимосвязанными цехами \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  наименование взаимосвязанного объекта | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/** «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г. | | | | | | | | | | | |
| подпись руководителя СП ФИО | | | | | | | | | | | | | | | |
| **12. Состав бригады и отметка о прохождении инструктажа** | | | | | | | | | | | | | | | |
| №  п/п | Дата и время  проведения работ | | Ф.И.О.  членов бригады | | | | | | Профессия | | | | С условиями работы ознакомлен, инструктаж получил, подпись | Инструктаж провел, должность, Ф.И.О., подпись | |
| Ответственный за подготовку | Ответственный за проведение |
|  | «\_\_\_»\_\_\_\_20\_\_г.  \_\_\_ч. \_\_\_м. | |  | | | | | |  | | | |  |  |  |
|  | «\_\_\_»\_\_\_\_20\_\_г.  \_\_\_ч. \_\_\_м. | |  | | | | | |  | | | |  |  |  |

**12.1 Изменение состава бригады и отметка прохождения инструктажа**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Введен в состав бригады | | | | | | |
| с условиями работ ознакомлен, проинструктирован (подпись) | квалификация, разряд | выполняемая функция | дата, время | Ответственный за проведение (подпись) |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Выведен из состава бригады | | | | | |
| дата, время | выполняемая функция | | | Ответственный за проведение (подпись) |
|  |  | | |  |
|  |  | | |  |

**12.2 Сведения о замене лица, ответственного за подготовку газоопасной работы, или лица, ответственного за проведение газоопасной работы**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата и время | Ф.И.О. | Должность | Введен/выведен | Ответственный за подготовку/ответственный за проведение работ | Изменение произвел, должность, Ф.И.О., подпись |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**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 мг/м³/ О2 % об. | ФИО, подпись лица, проводившего анализ |
| «\_\_\_»\_\_\_\_20\_\_г.  \_\_\_ч. \_\_\_м. |  |  |  | |  |  |
| «\_\_\_»\_\_\_\_20\_\_г.  \_\_\_ч. \_\_\_м. |  |  |  | |  |  |
| «\_\_\_»\_\_\_\_20\_\_г.  \_\_\_ч. \_\_\_м. |  |  |  | |  |  |
| «\_\_\_»\_\_\_\_20\_\_г.  \_\_\_ч. \_\_\_м. |  |  |  | |  |  |
| «\_\_\_»\_\_\_\_20\_\_г.  \_\_\_ч. \_\_\_м. |  |  |  | |  |  |
| «\_\_\_»\_\_\_\_20\_\_г.  \_\_\_ч. \_\_\_м. |  |  |  | |  |  |
| **14. Мероприятия по подготовке к безопасному проведению работ согласно наряду-допуску выполнены** | | | | | | |
| **Ответственный за подготовительные работы** | | |  | **Ответственный за проведение газоопасных работ** | | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  Подпись ФИО  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г., \_\_\_ час. \_\_\_ мин. | | |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  Подпись ФИО  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г., \_\_\_ час. \_\_\_ мин. | | |
| **Ответственный за подготовительные работы**  (назначен в пункте 12.2)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  Подпись ФИО  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г., \_\_\_ час. \_\_\_ мин.  **14.1. Возможность безопасного производства работ подтверждаю:** | | |  | **Ответственный за проведение газоопасных работ (**назначен в пункте 12.2)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  Подпись ФИО  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г., \_\_\_ час. \_\_\_ мин.  **14.2. К производству работ допускаю:** | | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  Подпись представителя ГСС ФИО  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г., \_\_\_ час. \_\_\_ мин. | | |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Подпись руководителя структурного подразделения ФИО  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г., \_\_\_ час. \_\_\_ мин. | | |

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

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата и время проведения работ | Результат анализа воздушной среды (лабораторного или автоматического) | Возможность безопасного производства работ подтверждаю  (ФИО, подписи) | | | |
| Ответственный за проведение работ | Должностное лицо, осуществляющее ведение технологического процесса | Представитель ГСС | Руководитель структурного подразделения |
| «\_\_\_»\_\_\_\_\_20\_\_г. \_\_\_ч. \_\_\_м. |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **16. Работа выполнена в полном объеме, наряд-допуск закрыт:** | | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  Подпись руководителя СП ФИО  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г., \_\_\_ час. \_\_\_ мин. |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Подпись ответственного за проведение работ ФИО  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г., \_\_\_ час. \_\_\_ мин. |

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

**Журнал**

**учета газоопасных работ, проводимых без оформления наряда-допуска**

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

(ООО «РН-Ванкор», название СП)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Дата, время начала и окончания проведения работ | Место проведения работ (установка, отделение) | Характер выполняемых работ | Мероприятия по подготовке объекта к проведению газоопасных работ выполнены, инструктаж исполнителям проведен (Ф.И.О., подпись ответственного) | Мероприятия, обеспечивающие безопасное проведение работ, выполнены, инструктаж исполнителям проведен  (Ф.И.О., подпись ответственного) | С условиями безопасного выполнения работы ознакомлены (Ф.И.О. исполнителей и их подписи) | Результаты анализов воздушной среды  и наименование замеряемого газа | Примечание |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

*Примечание: Мероприятия по подготовке и безопасному проведению газоопасных работ излагаются в действующих в СП инструкциях по охране труда по профессиям и видам работ и в Перечне газоопасных работ, проводимых без оформления наряда-допуска с регистрацией в журнале.*

Журнал пронумерован, прошнурован

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

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

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

## Срок хранения журнала - 6 месяцев со дня его окончания.

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

**Журнал регистрации нарядов-допусков**

**на проведение газоопасных работ**

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

(ООО «РН-Ванкор», название СП)

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 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

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 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. ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ

**Таблица 3**

**Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вещество** | **ПДК, мг/куб.м.** |
| **1** | **2** |
| Ацетон | 200 |
| Ацетилен | 5 |
| Бензин (растворитель, топливный) | 100 |
| Бензол | 5 |
| Бутан | 300 |
| Дихлорэтан | 10 |
| Керосин (в пересчете на С) | 300 |
| Пропан-1,2-диол | 7 |
| Серная кислота | 1 |
| Сероводород | 10 |
| Сероводород в смеси с углеводородами С1 – С5 | 3 |
| Соли алифатических аминов и жирных кислот. | 2 |
| Спирт метиловый (метанол) | 5 |
| Уайт-спирит (в пересчете на С) | 300 |
| Углеводороды алифатические предельные С1-С10 (в пересчете на С). | 300 (0,3 г/м3) |
| Углерода оксид. | 20 |
| Углерода пыли(коксы каменноугольный, пековый, нефтяной) | 6 |
| Хлор | 1 |
| Хлорметан | 5 |
| Щелочи едкие (растворы в пересчете на гидроксид натрия) | 0,5 |
| Этилбензол | 50 |

**Таблица 4**

| **Наименование вещества** | **Концентрационный предел распространения пламени** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **объемная доля, %** | | **массовая доля, мг/м³** | |
| **100% НКПР** | **ВКПР** | **НКПР** | **ВКПР** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| Бензин 1) | 0,7 | 5,2 | 32600 | 212000 |
| Бензол | 1,2 | 8,6 | 39 000 | 280 000 |
| Бутан | 1,4 | 9,3 | 33 000 | 225 500 |
| Метан | 4,4 | 17,0 | 29 000 | 113 000 |
| Метанол | 5,5 | 36,0 | 73 000 | 484 000 |
| Нефть 1) | 1,2 | 8,0 | 42000 | 195000 |
| Пропан | 1,7 | 10,9 | 31 000 | 200 000 |
| Сероводород | 4,0 | 45,5 | 57 000 | 650 000 |
| Толуол | 1,1 | 7,8 | 42 000 | 300 000 |
| Топливо дизельное 1) | 1,4 | 7,5 | 69 200 | 370 000 |
| Этан | 2,5 | 15,5 | 31 000 | 194 000 |
| 1) Значения НКПР, ВКПР необходимо уточнять по справочным данным или по результатам специальных исследований. | | | | |

**Концентрационные пределы распространения пламени**

## ПРИЛОЖЕНИЕ 7. ФОРМА ПИСЬМЕННОГО РАЗРЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ В ВЫХОДНЫЕ ДНИ, В ВЕЧЕРНЕЕ И НОЧНОЕ ВРЕМЯ СУТОК И ПРАЗДНИЧНЫЕ ДНИ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Письменное разрешение к наряду-допуску №** | | | | | | | |  |  | |  | | | | | | | | | | | Проведение работы повышенной опасности | | | | |  | | | | | | Дата и время проведения работ | | | | | (указывается вид работы) | | | | | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **1** | в выходные дни и праздничные дни |  | | **2** | в вечернее и ночное время суток (с 18:00 до \_\_\_\_:\_\_\_\_)  **час: мин.** |  |   **(нужное отметить - , не нужное - )**  **Разрешаю:** | | | | | | | | | | | (Лицо, утвердившее наряд-допуск на проведение газоопасных работ) | | | |  | | | |  | | | (должность) (подпись) (Ф.И.О.) | | | | | | | | | | | « « |  | » |  | | 20 |  | г. | | | |

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