

**УТВЕРЖДЕНА**

**Приказом ООО «РН-Ванкор»**

**от «09» июня 2021 г. № РНВ-223/лнд**

**Введена в действие с «09» июня 2021 г.**

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

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

**№ П3-05 И-90052 ЮЛ-583**

**ВЕРСИЯ 3**

**г. КРАСНОЯРСК**

**2021**

**СОДЕРЖАНИЕ**

[1. ВВОДНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ 3](#_Toc71222174)

[НАЗНАЧЕНИЕ 3](#_Toc71222175)

[ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ 3](#_Toc71222176)

[ПЕРИОД ДЕЙСТВИЯ И ПОРЯДОК ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИСПОЛНЕНИЯ 4](#_Toc71222177)

[2. ГЛОССАРИЙ 5](#_Toc71222178)

[2.1 ТЕРМИНЫ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ НАСТОЯЩЕГО ДОКУМЕНТА 5](#_Toc71222179)

[2.2 СОКРАЩЕНИЯ 7](#_Toc71222180)

[3. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ 9](#_Toc71222181)

[4. подготовка документации для проведения газоопасных работ 11](#_Toc71222182)

[5. подготовительные работы и Допуск к проведению газоопасных работ 17](#_Toc71222183)

[5.1 ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ К ПРОВЕДЕНИЮ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ 17](#_Toc71222184)

[5.2 ПОРЯДОК ДОПУСКА К ПРОВЕДЕНИЮ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ 19](#_Toc71222185)

[6. обеспечение безопасности при проведении газоопасных работ 21](#_Toc71222186)

[7. меры безопасности при проведении газоопасных работ внутри емкостей 22](#_Toc71222187)

[8. меры безопасности при проведении газоопасных работ без наряда-допуска 26](#_Toc71222188)

[9. ответственность и обязанности руководителей и исполнителей работ 27](#_Toc71222189)

[10. ССЫЛКИ 32](#_Toc71222190)

[ПРИЛОЖЕНИЯ 32](#_Toc71222191)

1. ВВОДНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

## НАЗНАЧЕНИЕ

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

Настоящая Инструкция разработана с учетом требований:

* Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности», утвержденных приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 № 534;
* Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденных приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 № 533;
* Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ", утвержденных приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 № 528.

## ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ

Настоящая Инструкция обязательна для исполнения работниками:

* управления добычи нефти и газа,
* управления поддержания пластового давления
* 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)
* отдела контроля качества
* отдела главного механика.

Требования настоящей Инструкции применяются работниками ООО «РН-Ванкор также для регулирования аналогичных процессов в АО «Ванкорнефть», АО «Сузун», ООО «Тагульское», ООО «Восток Ойл», АО «Таймырнефтегаз», ООО «НГХ-Недра», если в данных обществах локальные нормативные документы, регламентирующие указанные процессы, не приняты.

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

## ПЕРИОД ДЕЙСТВИЯ И ПОРЯДОК ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИСПОЛНЕНИЯ

Настоящая Инструкция является локальным нормативным документом постоянного действия.

1. ГЛОССАРИЙ
   1. ТЕРМИНЫ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ НАСТОЯЩЕГО ДОКУМЕНТА

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| АППАРАТ, ЕМКОСТЬ | – | аппарат, емкость, резервуар, колодец, коллектор и другое подобное оборудование, которое при проведении газоопасных работ может характеризоваться как «замкнутое пространство». |
| БЕЗОПАСНОЕ РАССТОЯНИЕ | – | наименьшее расстояние между работающим и источником опасности/вредности, при котором отсутствует возможность неблагоприятного воздействия опасных и/или вредных производственных факторов на работающего, т.е. такое расстояние, когда работающий находится вне опасной зоны. |
| 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. |
| газоопасное место | – | опасная зона в воздухе которой имеется или может появиться загазованность выше предельно-допустимых концентраций и предельно-допустимых взрывобезопасных концентраций или содержание кислорода составляет менее 20 % объемных. |
| газоопасные работы | – | работы, связанные с внутренним осмотром, чисткой, ремонтом, разгерметизацией технологического оборудования, коммуникаций, установкой и снятием заглушек на оборудовании и трубопроводах, а также работы внутри емкостей (аппараты, сушильные барабаны, печи технологические, сушильные, печи трубчатые блочные, путевые подогреватели, , реакторы, резервуары, цистерны, а также коллекторы, тоннели, колодцы, приямки, траншеи (глубиной от одного метра) и другие аналогичные места), при проведении которых имеется или не исключена возможность выделения в рабочую зону пожаровзрывоопасных или вредных паров, газов и других веществ, способных вызвать взрыв, возгорание, оказать вредное воздействие на организм человека, а также работы при недостаточном содержании кислорода (объемная доля ниже двадцати процентов) в рабочей зоне. |
| должностное лицо, осуществляющее ведение технологического режима | – | лицо, замещающее руководителя структурного подразделения, или лицо, назначенное распорядительным документом ООО «РН-Ванкор» 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. |
| опасная зона | – | зона возможного воздействия на работающего, при его нахождении в ней, опасных производственных факторов и/или вредных производственных факторов, риск воздействия или экспозиция которых могут превысить предельно допустимые значения. |
| опасный производственный фактор | – | производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его травме. |
| производственная зона | – | физическая зона, оснащенная необходимыми техническими средствами, в которой осуществляется производственная деятельность и находятся рабочие зоны трудовой деятельности работающих. |
| производственный персонал | – | категория специалистов и рабочих, занятых в производственном процессе ООО «РН-Ванкор». |
| противогаз в положении «НАГОТОВЕ» | – | использование средства защиты органов дыхания при выполнении работы, когда противогаз находится на работнике, проверен, исправен, готов к применению, шлем-маска снята с лица и приготовлена к немедленному надеванию. |
| работник | – | физическое лицо, вступившее в трудовые отношения с ООО «РН-Ванкор». |
| Подрядная организация (подрядчик) | – | Физическое или юридическое лицо, которое выполняет определенную работу по договору подряда, заключенному с ООО «РН-Ванкор» в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации. |
| рабочая зона | – | физическое пространство, ограниченное по высоте 2 метра над уровнем пола или площадки, на которых находятся места постоянного или временного пребывания работающих. |
| средства индивидуальной защиты | – | технические средства, надеваемые на тело работника, используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнения. |
| токсичный газ | – | газ, оказывающий вредное воздействие на здоровье и/или работоспособность человека в силу своих физических или физико-химических свойств [ГОСТ Р 52350.29.4 (МЭК 60079-29-4)] |

* 1. СОКРАЩЕНИЯ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| общество | – | ООО «РН-Ванкор» |
| ИТР | – | инженерно-технические работники. |
| СИЗ | – | средства индивидуальной защиты. |
| СИЗод | – | средства индивидуальной защиты органов дыхания. |
| Сп | – | структурное подразделение |
| ОПБОТПП | – | отдел по промышленной безопасности и охране труда производственных процессов управления по обеспечению безопасности производственных процессов ООО «РН-Ванкор». |
| Уобпп | – | управление по обеспечению безопасности производственных процессов ООО «РН-Ванкор». |
| ООТ | – | отдел охраны труда управления промышленной безопасности и охраны труда ООО «РН-Ванкор». |
| ОПБ | – | отдел промышленной безопасности управления промышленной безопасности и охраны труда ООО «РН-Ванкор». |

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

3.1 Газоопасные работы, в том числе работы, связанные с пребыванием людей внутри аппаратов, емкостей и другого оборудования, должны проводиться в тех случаях, когда они не могут быть механизированы, автоматизированы или проведены без непосредственного участия людей.

В 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.

3.2 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, пожаровзрывоопасных веществ, которые могут образоваться в местах проведения работ.

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

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

3.3 В каждом СП (цехе, установке, станции, участке, лаборатории) 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 на проведение газоопасных работ по форме;
* II - проводимые без оформления наряда-допуска на проведение газоопасных работ, но с обязательной регистрацией таких работ перед их началом в журнале учета газоопасных работ, проводимых без наряда-допуска на проведение газоопасных работ.

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

3.4 В перечне газоопасных работ должны быть указаны:

* структурное подразделение (цех, участок, станция, установка, лаборатория);
* место (позиция оборудования на схеме) и характер (наименование) работы;
* возможные вредные и опасные производственные факторы при проведении газоопасных работ, а также вредные, пожаровзрывоопасные вещества (пары, газы и т.д.) и кислород (в закрытых помещениях, внутри емкостей (аппаратов), котлованах) в соответствии с «Перечнем вредных и взрывоопасных веществ, которые могут выделяться в производственных помещениях и в рабочих зонах наружных установок при ведении технологического процесса, ремонтах и аварийных случаях», утвержденным в СП;
* категория исполнителей, выполняющих указанные работы (работники структурных подразделений или подрядной организации), 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.

3.5 Перечень газоопасных работ разрабатывается руководителем СП (цеха, участка, лаборатории), согласовывается с начальниками ООТ, ОПБ УПБОТ, начальником ОПБОТПП УОБПП, с начальником управления, в ведении которого находится объект (при отсутствии в структуре СП должности начальника управления допускается согласование перечня иными руководителями СП, эксплуатирующего производственный объект).

3.6 Перечень газоопасных работ должен быть утвержден первым заместителем генерального директора по производству - главным инженером или его уполномоченным заместителем. Перечень газоопасных работ следует пересматривать и переутверждать не реже одного раза в год, а также в десятидневный срок в случаях проведения реконструкции объекта, изменении технологического процесса, технологической схемы производства, 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 структурных подразделений.

3.7 В случае возникновения необходимости проведения газоопасных работ, не включенных в утвержденный перечень газоопасных работ, они должны проводиться по наряду-допуску на проведение газоопасных работ в соответствии с требованиями настоящей инструкции с последующим внесением в перечень газоопасных работ в десятидневный срок.

3.8 Рабочие и ИТР должны быть ознакомлены под роспись с перечнем газоопасных работ и настоящей инструкцией, знать порядок, последовательность, правильность и безопасность проведения данных работ.

3.9 На проведение газоопасных работ I группы, должен быть оформлен наряд-допуск на проведение газоопасных работ (далее – наряд-допуск) в двух экземплярах по форме [Приложения 2,](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_2._НАРЯД-ДОПУСК_2) предусматривающий разработку и последующее реализацию комплекса мероприятий по подготовке и безопасному проведению работ. Комплекс мероприятий по подготовке и безопасному 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.

3.10 Газоопасные работы, выполняемые по наряду-допуску на проведение газоопасных работ, должны проводиться в дневное время (дневную рабочую смену). По письменному разрешению, оформленному по форме [Приложения](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_3._ФОРМА) 3, лица, утвердившего наряд-допуск, допускается проведение неотложных газоопасных работ в темное время суток (ночную рабочую смену), а также в праздничные дни с периодическим контролем проведения работ руководителем СП или лицом, его замещающим.

К неотложным газоопасным работам относятся первоочередные работы безотлагательного характера, направленные на предупреждение возникновения аварий на опасном производственном объекте и угрозы причинения вреда жизни, здоровью работников опасного производственного объекта.

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, в том числе:

* наличие основного и аварийного освещения, установка дополнительного осветительного оборудования (при необходимости), выполненного во взрывозащищенном исполнении;
* оснащение персонала, занятого в производстве газоопасных работ в темное время суток, средствами индивидуального освещения во взрывозащищенном исполнении (персональными фонариками или переносными электрическими светильниками с аккумуляторами), а также исправными средствами связи, оборудованием для контроля воздушной среды и средствами индивидуальной защиты, соответствующими характеру возможной опасности
* проведение работ при постоянном присутствии лица, ответственного за проведение работ.

3.11 Наряды-допуски на проведение газоопасных работ должны регистрироваться СП в «Журнале регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных работ» по форме [Приложения 4.](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_3._ЖУРНАЛ) Журнал регистрации нарядов-допусков должен быть пронумерован, прошнурован и скреплен печатью (при ее наличии), срок его хранения - не менее шести месяцев со дня его окончания.

3.12 Газоопасные работы II группы, проводимые без наряда-допуска на проведение газоопасных работ должны регистрироваться в «Журнале учета газоопасных работ, проводимых без наряда-допуска на проведение газоопасных работ» (далее – журнал учета газоопасных работ) по форме [Приложения 5](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_5._ЖУРНАЛ). К указанному виду газоопасных работ относятся периодически повторяющиеся газоопасные работы, являющиеся неотъемлемой частью технологического процесса (включая отбор проб, дренирование аппаратов и т.д.), характеризующиеся аналогичными условиями их проведения, постоянством места и характера работ, определенным составом исполнителей. Указанные работы включаются в соответствующий раздел перечня газоопасных работ.

Меры безопасности при проведении указанных работ должны быть изложены в технологических регламентах, производственных инструкциях, инструкциях по охране труда, по профессиям и видам работ, или в специально разрабатываемой СП инструкции с учетом требований настоящей Инструкции.

При регистрации газоопасных работ, проводимых без наряда-допуска:

* в столбце №4 указывается характер выполняемых работ в соответствии с утвержденном перечнем газоопасных работ СП Общества;
* в столбцах № 5 и 6 перечисляются соответствующие номера пунктов мероприятий «По подготовке объекта к газоопасным работам» и «По безопасному проведению газоопасных работ», указанные в утвержденном перечне газоопасных работ СП Общества.

Журнал учета газоопасных работ должен быть пронумерован, прошнурован и скреплен печатью (при ее наличии), срок его хранения - шесть месяцев со дня его окончания.

3.13 В случае проведения газоопасных работ без наряда-допуска в ночное время, праздничные дни, невозможностью постоянного нахождения ИТР СП, на отдаленных объектах в дневное время и т.д., ответственным за подготовку и проведение газоопасных работ 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. 3.2 настоящей Инструкции.

Исполнителями газоопасных работ, проводимых без наряда-допуска на проведение газоопасных работ, могут быть работники подрядной (сервисной) организации только на основании договора об оказании услуг по ведению неотъемлемой части технологического процесса в соответствии с утвержденными технологическими регламентами Общества.

3.14 Контроль за организацией и осуществлением газоопасных работ осуществляется руководителями и специалистами СП, работниками УОБПП путем проведения плановых, внеплановых и целевых проверок.

3.15 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», утвержденных приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2020 № 531, выполняются в порядке, определенном данными Правилами.

1. подготовка документации для проведения газоопасных работ

4.1 На проведение газоопасных работ I группы должен быть выдан наряд-допуск в 2-х экземплярах. Наряд-допуск выдается на каждое место и вид работ каждой бригаде, проводящей такие работы, и действителен в течение одной смены.

При проведении газоопасных работ на линейных объектах магистрального трубопроводного транспорта допускается оформление нарядов-допусков на срок до 10 календарных дней с организацией ежедневного допуска к производству работ и проведения ежедневного инструктажа исполнителей работ по порядку проведения работ, условиям их проведения и мерам безопасности.

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.

Состав бригады (ФИО, профессия/должность) исполнителей газоопасных работ должен быть указан в наряде-допуске до начала согласования.

Если при проведении работ работа оказалась незаконченной и если при этом не изменился характер работы и условия ее проведения (подтверждается результатами анализа воздушной среды), наряд-допуск может быть продлен руководителем структурного подразделения или лицом, его замещающим, но не более чем на одну дневную рабочую смену.

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

4.2 Руководитель СП (цеха, участка, станции, лаборатории), где будет проводиться газоопасная работа, назначает лиц, ответственных за подготовку и проведение газоопасной работы, в соответствии с приказом ООО «РН-Ванкор» о назначении ответственных лиц.

Список лиц, ответственных за безопасное проведение газоопасных работ подрядной организации, должен быть утвержден руководителем подрядной организации и направлен в структурное подразделение, на объекте которой будут проводиться работы.

Списки ответственных лиц структурного подразделения и подрядной организаций допускается хранить в электронной базе данных структурных подразделений.

4.3 Лицом, ответственным за проведение подготовительных работ, назначается специалист из числа ИТР СП (цеха, установки, станции, участка, лаборатории), в ведении которого находятся работники, осуществляющие эксплуатацию объекта, не занятый на период проведения данной работы ведением технологического процесса и знающий безопасные методы, и приемы ведения газоопасных работ, имеющий стаж работы не менее 6-ти месяцев на данном производстве (или родственном). В исключительных случаях лицом, ответственным за проведение подготовительных работ, может быть назначен специалист, исполняющий обязанности основного сотрудника по приказу, либо специалист, которому установлена надбавка за совмещение профессий основного сотрудника.

При проведении работ, на действующем оборудовании, непосредственно участвующем в технологическом процессе, при проведении которых требуется вывод данного оборудования из технологической схемы и изменении технологического режима работы объекта, допускается назначать ответственным за подготовительные работы специалиста из числа ИТР СП (цеха, установки, станции, участка, лаборатории), занятого ведением технологического процесса.

Лицом, ответственным за проведение газоопасной работы, назначается специалист из числа ИТР СП (цеха, установки, станции, участка, лаборатории), не занятый на период проведения данной работы ведением технологического процесса и знающий безопасные методы, и приемы ведения газоопасных работ, имеющий стаж работы не менее 6-ти месяцев на данном производстве (или родственном).

Ответственным за проведение подготовительных работ не может быть назначен технолог, механик и другие специалисты, не имеющие в своем подчинении персонал, осуществляющий эксплуатацию объекта.

4.4 В случае замены лица, ответственного за подготовку газоопасной работы, или лица, ответственного за проведение газоопасной работы, в наряде-допуске п.12.2 руководителем СП производится соответствующая отметка.

4.5 В случае выполнения газоопасных работ работниками подрядных организаций на объектах ООО «РН-Ванкор», ответственным за их проведение назначается специалист из числа ИТР подрядной органиазации, допущенный к руководству газоопасными работами, в ведении которого находятся исполнители газоопасных работ, с обязательным контролем за ходом проведения работ и соблюдением мер безопасности. Ответственные руководители и исполнители работ должны знать и руководствоваться требованиями настоящей Инструкции. 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.

В случае, когда подготовка и непосредственное проведение газоопасной работы выполняются одним составом исполнителей, допускается назначать одно лицо, ответственное за ее подготовку и проведение при условии, что назначенное лицо знает безопасные методы и приемы ведения работы и освобождено от выполнения других обязанностей на период ее проведения.

4.6 Для производства работ (оказания услуг) на действующем (опасном) производственном объекте ООО «РН-Ванкор» работниками подрядной организации производится допуск, в соответствии с Положением ООО «РН-Ванкор» №П3-05 Р-0905 ЮЛ-583 «Порядок взаимодействия с подрядными организациями в области промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и окружающей среды».

4.7 Руководитель СП (цеха, участка, станции, лаборатории) определяет место, характер выполняемой газоопасной работы и 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 (периодичность) контроля воздушной среды.

4.8 Все мероприятия по безопасному проведению газоопасных работ разрабатываются с учетом проведенного анализа безопасности выполнения работ, в соответствии с Инструкцией ООО «РН-Ванкор» № П3-05 И-0018 ЮЛ-583 «Анализ безопасности выполнения работ». Заполненные бланки анализа безопасности выполнения работ (АБВР-2) прикладываются к наряду-допуску на проведение газоопасных работ в качестве приложения и хранятся вместе с ним. На основании анализа безопасного выполнения работ необходимо определить опасные и вредные производственные факторы, мероприятия для их предотвращения и устранения.

4.9 Периодичность контроля за состоянием воздушной среды рабочей зоны места выполнения работ устанавливается с учётом оценки безопасности выполнения работ по решению руководителя СП и указывается в наряде-допуске. Анализ воздушной среды на содержание вредных, пожаровзрывоопасных веществ (паров, газов и т.д.) и кислорода (в закрытых помещениях, внутри емкостей (аппаратов), котлованах) должен проводиться в соответствии с Методическими указаниями ООО «РН-Ванкор» № П1-01.05 М-0130 ЮЛ-583 «Отбор и анализ проб воздушной среды».

При наличие переносных приборов контроля за состоянием 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 воздушной среды должен проводиться обученным и допущенным для этих целей персоналом.

Работник, осуществляющий контроль состояния воздушной среды должен быть указан в п.п.7.1, 7.2 наряда-допуска. Работнику, совмещающему непосредственную работу в бригаде и контроль состояния воздушной среды запрещается покидать рабочее место для осуществления контроля состояния воздушной среды по другим нарядам-допускам.

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.

4.10 Непосредственно газоопасной работой является работа, указанная в п. 3 наряда-допуска, согласно перечня газоопасных работ. В п 7.1 «Мероприятия и последовательность подготовки объекта к проведению газоопасных работ» и п.7.2. «Мероприятия и последовательность проведения газоопасных работ» наряда-допуска указываются только конкретные мероприятия, применительно к выполняемой работе разработанные на основании требований настоящей инструкции, инструкций по охране труда, технологических и производственных инструкций и регламентов. Запрещается вместо мероприятий перечислять требования инструкций.

Мероприятия по подготовке объекта к проведению газоопасных работ должны содержать:

* организационные мероприятия по допуску персонала к проведению подготовительных работ;
* мероприятия по комплектованию рабочего места техническими средствами производства работ;
* мероприятия по комплектованию рабочего места средствами защиты;
* технологические и технические мероприятия по подготовке рабочего места к выполнению работ;
* порядок вывода из работы, остановки и отключения оборудования для проведения работ;
* порядок сброса и контроля давления, напряжения и прочих источников энергии;
* порядок удаления опасных веществ из оборудования с рабочего места;
* порядок пропарки, промывки, продувки оборудования;
* порядок отключения оборудования от поступления опасных веществ;
* порядок контроля состояния воздушной среды (контроль воздушной среды должен осуществляться перед началом подготовительных работ, периодически при их выполнении и по окончании подготовительных мероприятий).

Мероприятия по проведению газоопасных работ должны содержать последовательность выполнения данных работ, соответствующие характеру выполняемой работы, указанной в п.3 наряда-допуска. Данные мероприятия должны содержать:

* технологические операции по демонтажу (монтажу) оборудования, запорной арматуры, установке (снятию) заглушек и т.д.;
* порядок применения СИЗ, СИЗОД при проведении работ;
* порядок контроля состояния воздушной среды (контроль воздушной среды должен осуществляться непосредственно перед началом работ, периодически при их выполнении и по окончании).

Установка и снятие заглушек регистрируется в «Журнале учета установки-снятия заглушки», с указанием их номеров и позиций на схеме установки заглушек, в соответствии с Инструкцией по охране труда ООО «РН-Ванкор» № П3-05 ИОТ-000015 ЮЛ-583 «При установке и снятии заглушек».

4.11 К наряду-допуску прикладывается схема места проведения газоопасных работ, на которой указываются опасные зоны, места расположения запорной арматуры, места установки (снятия) 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 руководителем СП или лицом, его замещающим. Схема должна быть подробной, хорошо читаемой, содержать нумерацию запорной арматуры и заглушек, которые подлежат установке (снятию). Всем исполнителям газоопасных работ необходимо ознакомиться со схемой проведения газоопасных работ под роспись.

4.12 При проведении работ в емкостях, а также работ, связанных с разгерметизацией технологического оборудования и трубопроводов, коммуникаций, к наряду-допуску должны быть приложены схемы расположения запорной арматуры подлежащей опломбированию, освобождения от продукта, промывки, продувки, пропарки, мест установки (снятия) заглушек и т.п., подписанные руководителем СП или лицом, его замещающим.

4.13 В случае проведения газоопасных работ на высоте, работ с привлечением спец.техники, землянных работ и т.п. необходимо в п.8 наряда-допуска дополнительно указывать мероприятия, обеспечивающие безопасное проведение данных работ.

4.14 Наряд-допуск подписывается руководителем СП или лицом, его замещающим, на объекте которого проводится газоопасная работа, согласовывается со специалистами ОПБОТПП. При проведении работ на общих коммуникациях или на границах смежных технологических объектов, в местах пересечения коммуникаций и линейных объектов других СП, наряд-допуск согласовывается с руководителями смежных СП (цеха, участка, лаборатории). Копия схемы места проведения газоопасных работ передается руководителям данных СП. Лица, имеющие право выдачи нарядов-допусков, назначаются приказом ООО «РН-Ванкор».

4.15 После согласования наряда-допуска со всеми необходимыми СП Общества, наряд-допуск утверждается. Приказом Общества право утверждения нарядов-допусков может быть представлено начальникам управлений, в ведении которых находится объект. В отдельных случаях (при отсутствии в структуре СП должности начальника управления) допускается утверждение нарядов-допусков иными ответственными работниками (руководителями СП), определенными приказом Общества. После оформления наряда-допуска, подписания наряда-допуска руководителем СП (лицом, выдавшим наряд-допуск), согласования наряда-допуска с УОБПП, со смежными цехами (при необходимости), ответственный исполнитель от СП направляет наряд-допуск на утверждение начальнику управления или иному ответственному работнику ООО «РН-Ванкор», назначенному приказом Общества, эксплуатирующего производственный объект (в случае его отсутствия-замещающему лицу) по электронной почте. Скан-копия утвержденного наряда-допуска направляется в СП для выполнения работы.

4.16 В отдельных случаях при объективной невозможности соблюдения п. 4.14 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 4.14 Инструкции) ответственными работниками ООО «РН-Ванкор», назначенных приказом ООО «РН-Ванкор» по электронной почте, при этом должна быть исключена возможность несанкционированного изменения информации в наряде-допуске, а также обеспечены условия хранения наряда-допуска в течение шести месяцев со дня его закрытия. Ответственность за достоверность, фактическое оформление при согласовании наряда-допуска по электронной почте несет руководитель СП (лицо, имеющее право выдачи наряда-допуска и допуска к работам), на объекте которого проводится газоопасная работа.

4.17 Руководитель СП перед началом проведения подготовительных работ передает, утвержденный наряд-допуск лицу, ответственному за подготовку газоопасных работ для выполнения подготовительных работ.

4.18 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.

4.19 В случае не проведения газоопасных работ в течение 5 календарных дней с момента выдачи, наряд-допуск аннулируется. Руководитель СП делает отметку «Работы не проводились» под роспись в п.16 наряда-допуска и в столбце 7 журнала регистрации нарядов-допусков.

4.20 После выполнения подготовительных работ и подтверждения полноты и качества их выполнения наряд-допуск передается лицу, ответственному за проведение газоопасных работ, у которого находится до окончания газоопасных работ.

4.21 После окончания газоопасных работ лицо, ответственное за их проведение, совместно с руководителем СП или лицом, его замещающим, проверяют полноту выполнения газоопасных работ и ставят свои подписи в п.16 наряда-допуска, о чем подтверждают выполнение работ в полном объеме и закрытие наряда-допуска.

4.22 Закрытые наряды-допуски хранятся в структурных подразделениях не менее шести месяцев со дня его закрытия.

4.23 Наряды-допуски, выдаваемые на первичный пуск газа, врезку в действующий газопровод, отключения газопроводов с заваркой наглухо в местах ответвления, хранятся постоянно в исполнительно-технической документации на данный газопровод.

1. подготовительные работы и Допуск к проведению газоопасных работ

5.1 ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ К ПРОВЕДЕНИЮ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ

5.1.1 К подготовительным работам относятся все виды работ, связанные с подготовкой емкостей, технологического оборудования и трубопроводов, коммуникаций к проведению газоопасной работы.

5.1.2 Подготовку объекта к проведению на нем газоопасной работы выполняют работники, осуществляющие эксплуатацию объекта под руководством лица, ответственного за проведение подготовительных работ.

5.1.3 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 уменьшению степени опасности газоопасной работы посредством сброса давления с оборудования, работающего под избыточным давлением, удаления опасных веществ, исключения их поступления из смежных технологических систем, исключения возможных источников искрообразования. Если работы по подготовке объекта к проведению газоопасных работ выполнены ранее по наряду-допуску, либо проводились без наряда-допуска, с регистрацией в журнале учета газоопасных работ, то необходимо в разделе 7.1 наряда-допуска указать, какие работы, кем, когда были выполнены и по какому разрешительному документу, а также указать необходимость проверки выполнения данных мероприятий.

5.1.4 Электроприводы движущихся механизмов, а также другие электроприемники в местах проведения работ должны быть отключены от источников питания видимым разрывом (разрыв электрической цепи). На пусковых устройствах должен быть вывешен плакат "Не включать: работают люди!", который снимается по окончании работ по указанию лица, ответственного за проведение газоопасных работ. Отключение (подключение) электропривода от источника питания должно осуществляться электротехническим персоналом. При невозможности отсоединения движущихся механизмов от привода в наряде-допуске должны быть оговорены дополнительные меры безопасности, предотвращающие включение движущихся механизмов.

5.1.5 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.

5.1.6 В случае выполнения газоопасных работ вне зоны видимости между работниками, производящими газоопасные работы или при работе с использованием средств для защиты органов дыхания, должна быть определена система связи (сигнализации, условные сигналы). Принятая система связи должна быть отражена п.8 наряда-допуска, а лица, участвующие в проведении данных работ, должны быть с ней ознакомлены.

5.1.7 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).

5.1.8 В период подготовки к проведению газоопасных работ лицом, ответственным за подготовку газоопасной работы, проверяется наличие и исправность средств индивидуальной защиты, СИЗОД, инструментов, приспособлений и средств обеспечения безопасности исполнителей работ.

5.2 ПОРЯДОК ДОПУСКА К ПРОВЕДЕНИЮ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ

5.2.1 Руководитель СП или лицо, его замещающее, на объекте которого проводятся газоопасные работы, перед началом подготовки объекта к проведению газоопасных работ проводит инструктаж лиц, ответственных за подготовку и проведение газоопасной работы, о специфических особенностях производства и характерных опасностях, которые могут возникнуть в период проведения газоопасной работы, при которых работы должны быть прекращены. Результаты инструктажа отражаются в п.10.1 наряда-допуска подписью руководителя СП или лица, его замещающего.

5.2.1 Утвержденный наряд-допуск руководитель СП, передает лицу, ответственному за подготовку газоопасных работ для выполнения подготовительных работ.

5.2.3 Проводятся мероприятия по подготовке к проведению газоопасных работ, согласно п. 7.1 наряда-допуска.

5.2.4 Для оценки качества выполнения подготовительных мероприятий, после их проведения, необходимо выполнить анализ воздушной среды на содержание вредных, пожаровзрывоопасных веществ (паров, газов и т.д.) и кислорода (в закрытых помещениях, внутри емкостей (аппаратов), котлованах), указанных в перечне газоопасных работ, согласно месту и характеру работы. Анализ проводится в присутствии ответственного лица за подготовительные работы и ответственного лица за проведение работ. Результат анализа записывается в п.13 наряда-допуска.

5.2.5 Проводится проверка полноты выполнения подготовительных работ и мероприятий, обеспечивающих безопасность их проведения лицом, ответственным за проведение работ.

5.2.6 При положительных результатах проверки полноты и качества выполнения подготовительных работ и результатах анализа воздушной среды не превышающих допустимых концентраций пожаровзрывоопасных веществ (паров, газов и т.д.) и кислорода (в закрытых помещениях, внутри емкостей (аппаратов), котлованах), указанных в наряде-допуске, лицо ответственное за подготовительные работы и лицо ответственное за проведение работ, расписываются в п.14 наряда-допуска, чем подтверждают полноту и качество их выполнения. В случае превышения допустимых концентраций пожаровзрывоопасных веществ (паров, газов и т.д.) и кислорода (в закрытых помещениях, внутри емкостей (аппаратов), котлованах), в воздухе рабочей зоны, лицо ответственное за подготовку к проведению работ, обеспечивает выполнение дополнительных мероприятий по подготовке объекта к проведению работ, устраняя причины недопустимой загазованности рабочего места, после чего повторно проводится контроль воздушной среды).

5.2.7 После выполнения всех вышеуказанных мероприятий руководитель СП или лицо его замещающее расписывается в п.14.2 наряда-допуска. Своей подписью он подтверждает готовность объекта и допускает к началу проведения газоопасных работ.

5.2.8 Лицом, ответственным за проведение газоопасной работы, проверяется наличие и исправность средств индивидуальной защиты, СИЗОД, инструментов, приспособлений и средств обеспечения безопасности исполнителей работ, проводится исполнителям работ целевой инструктаж по безопасному ведению газоопасных работ и проверяется их умение пользоваться средствами индивидуальной защиты, знание безопасных приемов работы и методов оказания первой помощи пострадавшим с отметкой в п.12 наряда-допуска.

5.2.9 Непосредственно перед началом проведения газоопасных работ также необходимо выполнить анализ воздушной среды. Результат анализа записывается в п.13 наряда-допуска. Контроль состояния воздушной среды должен проводиться обученным и допущенным для этих целей персоналом. Работник, осуществляющий контроль состояния воздушной среды должен быть указан в наряде-допуске в составе бригады по проведению газоопасных работ и проинструктирован лицом ответственным за проведение работ.

5.2.10 При результатах анализа воздушной среды не превышающих допустимых концентраций вредных и пожаровзрывоопасных веществ, указанных в наряде-допуске, разрешается приступить к проведению газоопасных работ (в случае несоответствия результатов проведения анализа воздушной среды требованиям наряда-допуска, ответственным за проведение работ должны быть приняты меры для устранения причины недопустимой загазованности рабочего места, после чего повторно проводится контроль воздушной среды).

1. обеспечение безопасности при проведении газоопасных работ

6.1 К проведению газоопасных работ разрешается приступить только после выполнения всех подготовительных работ и мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском и производственными инструкциями, и допуска к производству работ руководителем СП в наряде-допуске.

6.2 Не допускается увеличивать объем и характер 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.

Не допускается совмещение газоопасных работ и огневых работ в одном помещении, а также в непосредственной близости на открытой площадке в случае возможного выделения в зону работ пожаровзрывоопасных веществ.

6.3 Для безопасного проведения газоопасных работ следует обеспечить:

* последовательность и режим выполнения газоопасной работы;
* контроль за состоянием воздушной среды;
* принятие мер, исключающих допуск на место проведения газоопасной работы лиц, не занятых ее выполнением;
* меры по предотвращению падений работников во время проведения работ.

6.4 Газоопасные работы I группы следует выполнять бригадой исполнителей в составе не менее двух человек, не считая лица, ответственного за проведение газоопасных работ. Состав бригады исполнителей, выполняющих газоопасные работы II группы, должен быть определен в перечне газоопасных работ. Члены бригады должны быть обеспечены соответствующими средствами защиты органов дыхания, спецодеждой, специальной обувью и другими СИЗ, инструментом и приспособлениями, не дающими искр, и вспомогательными материалами.

6.5 Перед началом проведения газоопасных работ лицо, ответственное за их проведение проводит опрос каждого исполнителя о самочувствии. Запрещается привлекать к выполнению газоопасных работ лиц, заявивших о недомогании.

6.6 При изменении состава бригады, выполняющей газоопасные работы, сведения о работниках бригады должны быть внесены в п.12.1 наряда-допуска лицом, ответственным за проведение газоопасных работ.

6.7 Входить в газоопасное место можно только с разрешения лица, ответственного за проведение работ, и в средствах индивидуальной защиты, надетых за пределами опасной зоны.

6.8 Работа должна начинаться в присутствии лица, ответственного за проведение работ. Постоянное присутствие лица, ответственного за проведение работ на месте работ и периодичность осуществления ими контроля за выполнением работ определяется нарядом-допуском с учетом характера выполняемой работы.

6.9 При проведении газоопасных работ, при которых возможно выделение пожаровзрывоопасных веществ в зоне проведения работ, следует применять:

* переносные светильники во взрывозащищенном исполнении, соответствующие по исполнению категории и группе взрывоопасной смеси;
* инструмент, исключающий возможность искрообразования;
* обувь, исключающую возможность искрообразования;
* средства связи во взрывозащищенном исполнении;
* средства индивидуальной защиты органов дыхания (исходя из условий работы).

Устройства для подключения передвижного и переносного электрооборудования должны размещаться вне пожаровзрывоопасной зоны.

Срок единовременного пребывания работающего в средствах защиты органов дыхания определяется в п.8 наряда-допуска, но не должен превышать 30 минут с последующим отдыхом не менее 15 минут.

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

6.11 Не допускается проведение газоопасных работ во время грозы.

6.12 Работы, связанные с разгерметизацией оборудования и трубопроводов, при проведении которых не исключена возможность выделения вредных, пожаровзрывоопасных веществ (паров, газов и т.д.), должны выполняться исполнителями, имеющими при себе в положении «Наготове» шланговые или кислородно-изолирующие противогазы, или воздушные изолирующие аппараты.

Газоопасные работы прекратить в случае повышения содержания пожаровзрывоопасных веществ (паров, газов и т.д.) в рабочей зоне свыше 20% от нижнего концентрационного предела распространения пламени.

1. меры безопасности при проведении газоопасных работ внутри емкостей

7.1 Емкости (аппараты), подлежащие вскрытию, осмотру, чистке или ремонту, должны быть освобождены от опасных веществ, отключены от действующего оборудования, систем трубопроводов и коммуникаций с помощью стандартных заглушек согласно схеме, прилагаемой к наряду-допуску и в зависимости от свойств находившихся в них опасных веществ промыты, пропарены, продуты инертным газом и воздухом. Последовательность проводимых операций указывается в наряде-допуске. Мероприятия по зачистке резервуаров от технологических остатков нефтепродуктов и нефти разрабатывать в соответствии с Методическими указаниями Компании № П1-02.01 М-0037 «Правила технической эксплуатации нефтебаз. Порядок консервации/расконсервации, ликвидации объектов нефтебаз» и Инструкцией ООО «РН-Ванкор» №П1-02.01 И-02004 ЮЛ-583 «Зачистка емкостного оборудования от остатков нефти и нефтепродуктов».

7.2 Для оценки качества выполнения подготовительных мероприятий перед началом проведения работ внутри емкостей (аппаратов) следует произвести в них анализ воздушной среды на содержание кислорода и опасных веществ (паров, газов) с записью результатов в п.13 наряда-допуска.

7.3 На емкостях (аппаратах) перед началом проведения работ должны быть вывешены предупреждающие плакаты "Газ", "Газоопасные работы", снятие которых допускается после их завершения с разрешения лица, ответственного за проведение газоопасных работ.

7.4 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.

7.5 Нагретые аппараты и емкости перед спуском в них людей должны быть охлаждены до температуры не выше 30°С. При необходимости выполнения работ внутри емкостей (аппаратов) выше указанной температуры следует обеспечить дополнительные меры безопасности: непрерывную принудительную обдувку свежим воздухом, применение термозащитных костюмов, теплоизолирующей обуви, перерывы в работе.

7.6 Не допускается работа внутри емкостей (аппаратов) при температуре 50° Цельсия и выше.

7.7 Для защиты органов дыхания работников внутри емкостей должны применяться шланговые или кислородно-изолирующие противогазы, или воздушные изолирующие аппараты. Не допускается использование фильтрующих противогазов.

7.8 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 и с письменного разрешения лица, утвердившего наряд-допуск.

7.9 Мероприятия, обеспечивающие безопасность выполнения работ внутри емкости (аппарата) и емкостей без СИЗОД, должны быть изложены в наряде-допуске и включать в себя:

* непрерывную гарантированную подачу свежего воздуха в емкость (аппарат) для обеспечения нормального воздушного режима;
* непрерывный контроль состояния воздушной среды, в том числе внутри емкости (аппарата);
* наличие у каждого, работающего в емкости (аппарате) и наблюдающих, изолирующих противогазов в положении «наготове»;
* наличие вблизи места проведения работ средств сигнализации и связи (звуковой, световой, радиотелефонной);
* наличие у каждого работающего в емкости (аппарате) спасательного пояса или страховочной привязи с закрепленной на нем сигнально-спасательной веревкой;
* другие меры, обеспечивающие безопасность работающих.

7.10 Работу внутри емкостей (аппаратов) следует проводить бригадой в составе не менее трех человек (один работающий и двое наблюдающих) при постоянном присутствии лица, ответственного за проведения газоопасных работ. Место нахождение работающего и наблюдающих в процессе выполнения работы и их действия в случае возникновения ситуаций, связанных с ухудшением самочувствия работающего или наблюдающих, должны быть определены в наряде-допуске.

Работающий в емкости (аппарате) должен использовать предохранительный пояс с сигнально-спасательной веревкой. При работе на высоте в соответствии с «Правилами по охране труда при работе на высоте», утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.11.2020 №782н, необходимо применять страховочную привязь с сигнально-спасательной веревкой (применение предохранительно пояса на высоте не допускается). Предохранительный пояс и сигнально-спасательная веревка должны быть испытаны в соответствии с инструкцией по эксплуатации завода изготовителя. Применение сигнально-спасательной веревки, изготовленной из синтетических материалов не допускается.

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

7.12 При отсутствии зрительной связи между работником, производящем газоопасные работы и наблюдающими, при работе внутри емкости (аппарата) должна быть определена система связи (сигнализации, условные сигналы) на случай опасности. Принятая система связи должна быть отражена п.8 наряда-допуска, а лица, участвующие в проведении данных работ, должны быть с ней ознакомлены.

7.13 Рабочий при спуске (входе) в емкость (аппарат) и подъеме (выходе) из него не должен держать в руках какие-либо предметы. Все необходимые для работы инструменты и материалы должны подаваться в емкость (аппарат) способом, исключающим их падение, искрообразование и травмирование работающих.

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

7.15 При возникновении обстоятельств, угрожающих безопасности работника внутри емкости (признаки недомогания, попытка снять маску противогаза, обрыв сигнальной веревки, неисправность шланга, остановка воздуходувки), работу следует прекратить, а работника из емкости эвакуировать.

7.16 Спускаться (входить) в емкость (аппарат) и начинать работу в них разрешается только по непосредственному указанию и в присутствии лица, ответственного за проведение работ.

7.17 Для спуска работника в емкость (аппарат), работы внутри емкости (аппарате) и подъема из нее (него) следует применять переносные лестницы из неискрящих материалов. Проверка исправности, устойчивости и надежности закрепления лестницы по месту работы должна проводиться в присутствии лица, ответственного за проведение газоопасных работ.

7.18 Проведение работ в коллекторах, тоннелях, колодцах, приямках, траншеях и аналогичных сооружениях следует согласовать с руководителями СП, технологически связанных с этими объектами, которыми должны быть приняты меры, исключающие залповые выбросы вредных и пожаровзрывоопасных 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 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 СП, с которыми согласован наряд-допуск.

На период проведения работ в коллекторах, тоннелях, колодцах, приямках, траншеях и аналогичных сооружениях места их проведения должны быть ограждены, а в темное время суток - освещены.

7.19 В аппаратах колонного типа при одновременной работе на разных отметках необходимо предусматривать устройство сплошных защитных настилов достаточной прочности, исключающих травмирование работающих при возможном падении инструмента, материалов с верхних отметок.

7.20 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 п.16 наряда-допуска об окончании газоопасных работ.

7.21 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.

7.22 Для проведения огневых работ внутри аппаратов и емкостей необходимо к наряду-допуску на проведение газоопасных работ приложить оформленный наряд-допуск на производство огневых работ, в соответствии с Инструкцией ООО «РН-Ванкор» № П3-05 И-75484 ЮЛ-583 «Организация безопасного проведения огневых работ на объектах Общества» (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 пожаровзрывоопасных веществ (углеводородных паров, газов и т.д. в объемных долях) не выше 20% от нижнего концентрационного предела воспламеняемости.

7.23 Совмещение огневых работ внутри аппарата или емкости с другими видами ремонтных работ запрещается.

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

1. меры безопасности при проведении газоопасных работ без наряда-допуска

8.1 Газоопасные работы, проводимые без наряда-допуска на проведение газоопасных работ, но с регистрацией в журнале учета газоопасных работ, должны выполняться технологическим или ремонтным персоналом структурного подразделения.

8.2. Исполнителями газоопасных работ, проводимых без наряда-допуска на проведение газоопасных работ, могут быть работники подрядной (сервисной) организации только на основании договора об оказании услуг по ведению неотъемлемой части технологического процесса в соответствии с утвержденными технологическими регламентами Общества, прошедшие обучение 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, пожаровзрывоопасных веществ, которые могут образоваться в местах проведения работ.

Газоопасные работы, проводимые работниками подрядных организаций должны быть указаны в перечне газоопасных работ в структурном подразделении Общества.

8.3 Перед началом этих работ необходимо ознакомить исполнителей с условиями безопасного выполнения работ с росписью в журнале учета газоопасных работ.

8.4 Перед началом производства газоопасных работ, после перерыва в работе, а также периодически во время работ необходимо выполнять анализ воздушной среды на содержание вредных и пожаровзрывоопасных веществ (паров, газов и т.д.) и кислорода (в закрытых помещениях, внутри емкостей (аппаратов), котлованах). Периодичность проведения замеров определяется перечнем газоопасных работ структурного подразделения. Анализ воздушной среды на содержание вредных и пожаровзрывоопасных веществ (паров, газов и т.д.) должен проводиться в соответствии с Методическими указаниями ООО «РН-Ванкор» № П1-01.05 М-0130 ЮЛ-583 «Отбор и анализ проб воздушной среды». 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 столбце 9 журнала учета газоопасных работ.

8.5 Работы выполнять в специальной одежде, специальной обуви, не дающей искр, используя исправные средства индивидуальной защиты (защитные очки, каска). Работать исправным инструментом, исключающим искрообразование.

8.6 К выполнению газоопасных работ приступать только после выполнения всех подготовительных работ.

8.7 Работники УОБПП периодически осуществляют контроль за правильностью и соблюдению мер безопасности при выполнении этих работ.

8.8 Аварийные работы по ликвидации внезапного выделения пожаровзрывоопасных паров, газов, жидких продуктов при повреждении оборудования, трубопроводов проводятся в изолирующих средствах защиты органов дыхания в соответствии с планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий.

1. ответственность и обязанности руководителей и исполнителей работ
   1. Первый заместитель генерального директора по производству - главный инженер несет ответственность за организацию безопасного проведения газоопасных работ в целом в ООО «РН-Ванкор».
   2. Ответственность за организацию безопасного проведения газоопасных работ в СП несет руководитель СП (цеха, установки, станции, участка, лаборатории 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, 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.
  1. Руководитель СП (начальник цеха, участка, станции, лаборатории) обязан:
* организовывать разработку мероприятий по подготовке и безопасному проведению газоопасной работы и обеспечивать контроль за их выполнением;
* назначить из числа ИТР СП (цеха, установки, станции, участка, лаборатории) ответственных за подготовку и проведение газоопасных работ, знающих порядок подготовки и правила проведения этих работ;
* организовать разработку схемы освобождения аппарата, коммуникаций от продукта, пропарки, промывки, продувки и установки заглушек, при этом запорная арматура на схеме должна быть пронумерована;
* 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.);
* порядок (контролируемые параметры воздушной среды и их предельные численные значения, точки отбора проб, периодичность отбора проб) контроля воздушной среды.
  1. Должностное лицо, осуществляющее ведение технологического процесса (на объекте, установке, станции, 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, станции, 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;
* 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 в журнале учета газоопасных работ.
  2. Ответственный за проведение подготовительных работ обязан:
* начинать работу только по согласованию с должностным лицом, осуществляющим ведение технологического процесса (на объекте, установке, станции, 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;
* обеспечивать проведение анализа воздушной среды на месте работы после выполнения подготовительных мероприятий;
* после окончания подготовительной работы проверять ее полноту, 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, 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 газоопасных работ 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 газоопасных работ и порядке эвакуации пострадавшего из опасной зоны (примерный перечень вопросов, освещаемых при инструктаже, приведен в [Приложении 6](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_5._));
* по согласованию с должностным лицом, осуществляющим ведение технологического процесса (на объекте, установке, участке и т.д.), допуска к началу проведения работ от руководителя СП 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 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 (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 и в журнале учета газоопасных работ;
* ознакомиться с условиями, характером и объемом работ на месте их выполнения;
* выполнять только ту работу, которая указана в наряде-допуске и в журнале учета газоопасных работ;
* 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 других членов бригады 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 УОБПП, 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.

# ССЫЛКИ

1. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 №528 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ».
2. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 №533 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств»».
3. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 №534 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности».
4. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 №531 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности ««Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления».
5. Приказ Минюста РФ от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда при работе на высоте».
6. ГОСТ Р 52350.29.4-2011 (МЭК 60079-29-4:2009). Взрывоопасные среды. Часть 29-4. Газоанализаторы. Общие технические требования и методы испытаний газоанализаторов горючих газов с открытым оптическим каналом.
7. Положение ООО «РН-Ванкор» «Порядок взаимодействия с подрядными организациями в области промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и окружающей среды» №П3-05 Р-0905 ЮЛ-583.
8. Методические указания Компании №П1-02.01 М-0037 «Правила технической эксплуатации нефтебаз. Порядок консервации/расконсервации, ликвидации объектов нефтебаз».
9. Методические указания ООО «РН-Ванкор» № П1-01.05 М-0130 ЮЛ-583 «Отбор и анализ проб воздушной среды».
10. Инструкция по охране труда ООО «РН-Ванкор» № П3-05 ИОТ-000015 ЮЛ-583 «При установке и снятии заглушек».
11. Инструкция ООО «РН-Ванкор №П3-05 И-0018 ЮЛ-583 «Анализ безопасности выполнения работ»».
12. Инструкция ООО «РН-Ванкор» № П3-05 И-75484 ЮЛ-583 «Организация безопасного проведения огневых работ на объектах Общества».
13. Инструкция ООО «РН-Ванкор» №П1-02.01 И-02004 ЮЛ-583 «Зачистка емкостного оборудования от остатков нефти и нефтепродуктов».

# ПРИЛОЖЕНИЯ

**Таблица 1**

**Перечень приложений к Инструкции**

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

## 

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ

СОГЛАСОВАНО

(начальник управления, в ведении которого находится объект, Ф.И.О.)

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

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

УТВЕРЖДАЮ

(первый заместитель генерального директора по производству - главный инженер Ф.И.О.)

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

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

Перечень газоопасных работ

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

наименование структурного подразделения

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

Руководитель СП

(цеха, участка, лаборатории) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ф.И.О.

(подпись)

СОГЛАСОВАНО:

Начальник ООТ УПБОТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ф.И.О.

(подпись)

Начальник ОПБ УПБОТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ф.И.О.

(подпись)

Начальник ОПБОТПП УОБПП \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ф.И.О.

(подпись)

## 

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | **УТВЕРЖДАЮ:** | | |
|  | | | (начальник управления, в ведении которого находится объект, Ф.И.О) | | |
|  | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ | | |
|  | | | Подпись фамилия | | |
|  | | | «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. | | |
|  | | | | | |
| **НАРЯД-ДОПУСК № \_\_\_\_\_\_\_** | | | | | |
| **на проведение газоопасных работ** | | | | | |
|  | | |  | | |
| **1. Цех, установка, станция**, **участок, лаборатория** | | *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* | | | |
| **2. Место проведения работы** | | *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* | | | |
| **(объект, участок, аппарат, коммуникация)** | | | | | |
| **3. Характер выполняемых работ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* | | | | |
| **4. Ответственным за подготовительные работы назначен:** | | | | | *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* |
| (Должность, Ф.И.О) | | | | | |
| **5. Ответственным за проведение работ назначен:** | | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
| (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** | | | | | |
| **7.1. Мероприятия и последовательность подготовки объекта к проведению газоопасных работ:**  **7.2. Мероприятия и последовательность проведения газоопасных работ:** | | | | | |
|  | | | | | |
| **8. Мероприятия, обеспечивающие безопасное проведение работ:** | | | | | |
| **Приложения:**  **Схема производства работ** (указываются схемы места проведения работ в границах (осях) установки, оборудования, трубопроводов с указанием расстояний до границ опасных зон, схемы пропарки, промывки, продувки, точек отбора анализов воздушной среды, установки заглушек, создания разъемов фланцевых соединений и т.д.).  **9. Средства индивидуальной защиты и режим работы** | | | | | |
|  | | | | | |
| **10. Руководитель структурного подразделения (цеха, участка, станции, лаборатории) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  (ФИО, подпись, дата) | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **10.1 Сведения об инструктаже ответственным лицам** | | | | | | | | | |
| №  п/п | Дата и время  проведения инструктажа | Должность, Ф.И.О.  ответственного лица | | | Ответственный за подготовку/ответственный за проведение работ | C условиями работ ознакомлен, инструктаж получил,  подпись | Инструктаж провел | | |
| Должность, Ф.И.О руководителя СП | | Подпись руководителя СП |
|  |  |  | | |  |  |  | |  |
|  |  |  | | |  |  |  | |  |
| **11. Мероприятия согласованы** | | | |  | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| УОБПП \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (Должность, ФИО, подпись, дата)  с взаимосвязанными цехами \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (наименование взаимосвязанного объекта, должность, ФИО руководителя объекта, подпись, дата) | | | | | | | | | |
|  | | |  | | | | | | |
| **12. Состав бригады и отметка о прохождении инструктажа** | | | | | | | | | |
| №  п/п | Дата и время  проведения работ | Ф.И.О.  членов бригады | | | Профессия,  Должность | C условиями работ ознакомлен, инструктаж получил,  подпись | | Инструктаж провел, должность, Ф.И.О., подпись ответственного за проведение работ | |
|  |  |  | | |  |  | |  | |
|  |  |  | | |  |  | |  | |

* 1. **Изменение состава бригады и отметка прохождения инструктажа**

Введен в состав бригады

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Дата и время | Ф.И.О.  членов бригады | Профессия,  Должность | C условиями работ ознакомлен, инструктаж получил, подпись | Инструктаж провел, должность, Ф.И.О., подпись ответственного за проведение работ |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Выведен из состава бригады

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Дата и  время | Ф.И.О.  членов бригады | Профессия,  Должность | Ответственный за проведение работ (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 подготовительные работы /ответственный за проведение работ | Изменение произвел, должность, Ф.И.О., подпись |
|  |  |  |  |  |  |

**13. Анализ воздушной среды при подготовительных работах 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. | Т1 |  |  | |  |  |
| «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г.  \_\_\_\_\_ч. \_\_\_\_\_\_\_м. | Т2 |  |  | |  |  |
| **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. | | |  | **Ответственный за проведение газоопасных работ (**назначен в пункте 12.2)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  Подпись ФИО  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г., \_\_\_ час. \_\_\_ мин.  **К производству работ допускаю:** | | |
|  | | |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Подпись руководителя СП 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 | Руководитель структурного подразделения |
|  |  |  |  |  |

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

## 

## ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ФОРМА ПИСЬМЕННОГО РАЗРЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ В ПРАЗДНИЧНЫЕ ДНИ И НОЧНОЕ ВРЕМЯ СУТОК

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

## 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Журнал пронумерован, прошнурован

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

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

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

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

## ПРИЛОЖЕНИЕ 5. ЖУРНАЛ УЧЕТА ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ, ПРОВОДИМЫХ БЕЗ НАРЯДА-ДОПУСКА НА ПРОВЕДЕНИЕ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ

**Журнал**

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

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

(ООО «РН-Ванкор», название СП)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Дата и время проведения работ | Место проведения работ (установка, отделение) | Характер выполняемых работ | Мероприятия по подготовке к проведению газоопасных работ выполнены (пункты мероприятий из Перечня ГОР),  (Ф.И.О, подпись ответственного лица) | Мероприятия, обеспечивающие безопасное проведение работ, выполнены (пункты мероприятий из Перечня ГОР),  (Ф.И.О, подпись ответственного лица) | С условиями безопасного выполнения работы ознакомлены (Ф.И.О. исполнителей и их подписи) | Результаты анализов воздушной среды,  мг/м³/ О2/ % об. | 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, а также в перечне газоопасных работ, проводимых без наряда-допуска на проведение газоопасных работ с регистрацией в журнале.*

Журнал пронумерован, прошнурован

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

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

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

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

## ПРИЛОЖЕНИЕ 6. 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 (снятия)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, СИЗОД.

8. Порядок входа в газоопасное место и выхода из него. Места расстановки работающих, наблюдающих 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.

**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ ЛНД**

ИНСТРУКЦИЯ ООО «РН-ВАНКОР» №П3-05 И-90052 ЮЛ-583 «ОРГАНИЗАЦИЯ БЕЗОПАСНОГО ПРОВЕДЕНИЯ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ НА ОБЪЕКТАХ ОБЩЕСТВА»

| **версия (номер изменения)** | **ДАТА УТВЕРЖДЕНИЯ/**  **утраты силы** | **дата вступления в силу** | **РЕКВИЗИТЫ РД** | **Краткая АННОТАЦИЯ** | **РаЗРАБОТЧИК** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.00 | 09.06.2017/14.08.2018 | 09.06.2017 | Приказ № РНВ-203/лнд | Инструкция устанавливает порядок организации и безопасного ведения газоопасных работ на объектах ООО «РН-Ванкор». | Отдел производственного контроля Управления промышленной безопасности и охраны труда ООО «РН-Ванкор» |
| 2.00 | 14.08.2018/09.06.2021 | 14.08.2018 | Приказ № РНВ-251/лнд | Инструкция устанавливает порядок организации и безопасного ведения газоопасных работ на объектах ООО «РН-Ванкор». | Отдел производственного контроля Управления промышленной безопасности и охраны труда ООО «РН-Ванкор» |
| 3 | 09.06.2021 | 09.06.2021 | Приказ № РНВ-223/лнд | Инструкция устанавливает порядок организации и безопасного ведения газоопасных работ на объектах ООО «РН-Ванкор». | Отдел производственного контроля Управления промышленной безопасности и охраны труда ООО «РН-Ванкор» |
| Изм. 1 | 21.09.2021 | 21.09.2021 | Приказ № РНВ-347/лнд | Из Инструкции исключен отдел по энергетической безопасности по исполнению требований. Актуализация ссылок. | Отдел производственного контроля Управления промышленной безопасности и охраны труда ООО «РН-Ванкор» |

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