 севернефтегазпром ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ ИО 2.12-01	
	Редакция 8	Страница 1 из 64

УТВЕРЖДЕНА


приказом ОАО «Севернефтегазпром»

от 01 . 09 .2023 № 570

**ИНСТРУКЦИЯ
ПО ОРГАНИЗАЦИИ БЕЗОПАСНОГО ПРОВЕДЕНИЯ
ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ**


ИО 2.12-01

г. Новый Уренгой
2023

 севернефтегазпром <small>ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО</small>	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ ИО 2.12-01	
	Редакция 8	Страница 2 из 64

СОДЕРЖАНИЕ:


1.	Обозначения и сокращения	4
2.	Термины и определения	5
3.	Нормативные ссылки	8
4.	Общие требования	9
5.	Требования к персоналу	13
6.	Порядок оформления документации и проведения газоопасных работ без оформления наряда-допуска	14
7.	Порядок оформления и хранения документации на проведение газоопасных работ с оформлением наряда-допуска	19
8.	Подготовительные мероприятия к проведению работ с оформлением наряда-допуска	22
9.	Проведение газоопасных работ с оформлением наряда-допуска	25
10.	Дополнительные требования к организации газоопасных работ для сетей газораспределения и газопотребления	28
11.	Дополнительные требования при проведении газоопасных работ внутри аппаратов, резервуаров, емкостей, колодцев и другого аналогичного оборудования	33
12.	Дополнительные меры безопасности при работе с азотом	38
13.	Обязанности должностных лиц и исполнителей газоопасных работ	39
14.	Требования безопасности в аварийных ситуациях	43
15.	Требования безопасности по окончании работы	45
16.	Экологическая безопасность	46
	Приложение № 1. Перечень газоопасных мест и работ на объектах газового промысла, расположенных на территории Южно-Русского НГКМ	47
	Приложение № 2. Наряд-допуск на проведение газоопасных работ	48
	Приложения №№ 3, 3а. Журналы учета газоопасных работ без оформления наряда-допуска	56
	Приложение № 4. Журнал регистрации нарядов-допусков на производство газоопасных работ	58
	Приложение № 4а. Журнал регистрации нарядов-допусков на производство газоопасных работ на ДКС ГП	59
	Приложение № 5. Журнал регистрации установки и снятия заглушек на УКПГ, КГС, ГСС, ПШУМ	60

 севернефтегазпром <small>ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО</small>	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ ИО 2.12-01	
	Редакция 8	Страница 3 из 64

Приложение № 5а. Журнал регистрации установки и снятия заглушек на ДКС ГП	61
Приложение № 6. Примерный перечень вопросов, освещаемых при проведении инструктажа исполнителям газоопасной работы	62
Приложение № 7. Журнал учета периодически повторяющихся газоопасных работ	63


РАЗРАБОТЧИК: заместитель главного инженера по охране труда – начальник отдела охраны труда, промышленной и пожарной безопасности Березовский А.В.

ВВЕДЕНА: взамен Инструкции по организации безопасного проведения газоопасных работ ИО 2.12-01, редакция 7, утвержденной приказом от 30.06.2023 № 454 «Об утверждении и введении в действие Инструкции по организации безопасного проведения газоопасных работ»

 севернефтегазпром <small>ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО</small>	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ ИО 2.12-01	
	Редакция 8	Страница 4 из 64

1. Обозначения и сокращения

АСФ	– аварийно-спасательное формирование, аттестованное на право ведения газоспасательных работ;
БОА	– блок отсекающей арматуры;
ВПЧ	– ведомственная пожарная часть;
ГОР	– газоопасные работы;
ГП	– газовый промысел;
ГСС	– газосборная сеть;
ГРП	– газорегуляторный пункт;
ГРУ	– газораспределительная установка;
ГТГ	– газопровод товарного газа;
ГТУ	– газотурбинная установка;
ГЩУ	– главный щит управления;
Инструкция	– Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ на объектах ОАО «Севернефтегазпром»;
Инженер по ЭОГО ДКС ГП	– инженер по эксплуатации оборудования газовых объектов дожимной компрессорной станции газового промысла – в отношении работ, выполняемых на ДКС ГП;
КГС	– куст газовых скважин;
КНС	– канализационно-насосная станция;
Наряд-допуск	– задание на производство работы, оформленное на специальном бланке установленной формы и определяющее содержание, место работы, время ее начала и окончания, условия безопасного проведения, состав бригады, выполняющей газоопасные работы, и лиц, ответственных за безопасное выполнение работы;
Начальник смены	– начальник смены УКПГ в отношении работ, выполняемых на УКПГ, ГСС, КГС, ГТГ, ППЮМ; начальник смены ЭСН – в отношении работ, выполняемых на ЭСН, сетях газораспределения и газопотребления;
НКПР	– нижний концентрационный предел распространения пламени;

 севернефтегазпром ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ ИО 2.12-01	
	Редакция 8	Страница 5 из 64

Оборудование	– газопроводы, газовое оборудование, трубопроводы и технологическое оборудование транспортирующее пожаровзрывоопасные вещества;
Общество	– ОАО «Севернефтегазпром»;
ОГМ	– отдел главного механика;
ОГЭ	– отдел главного энергетика;
ОПО	– опасный производственный объект;
ООТПиПБ	– отдел охраны труда, промышленной и пожарной безопасности;
ПДК	– предельная допустимая концентрация;
ПЛА	– план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах Южно-Русского нефтегазоконденсатного месторождения;
ППЮМ	– производственная площадка юга месторождения;
ПРГ	– пункт редуцирования газа;
ПТО	– производственно-технический отдел;
ПШ	– противопогаз шланговый;
СДГ	– служба добычи газа;
СИЗ	– средства индивидуальной защиты;
СИЗОД	– средства индивидуальной защиты органов дыхания;
СКЗ	– средства коллективной защиты;
СЭД	– система электронного документооборота;
УКПГ	– установка комплексной подготовки газа;
ЭВС	– энерговодоснабжение;
ЭСН	– электростанция собственных нужд;
ЮРНГКМ	– Южно-Русское нефтегазоконденсатное месторождение.

2. Термины и определения

К газоопасным работам на объектах Общества относятся: работы, связанные с внутренним осмотром, чисткой, ремонтом, разгерметизацией технологического оборудования, коммуникаций, в том числе работы внутри емкостей (аппараты, резервуары, цистерны и другое аналогичное оборудование, а также коллекторы, 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, а также работы при недостаточном содержании кислорода (объемная доля ниже двадцати процентов) в рабочей зоне (за исключением работ, проводимых на объектах, включенных в Перечень объектов, относящихся к ограниченным и замкнутым пространствам);

исследование параметров работы скважин;

отбор проб газа;

работы в местах, опасных в отношении загазованности, взрывоопасности;

работы с проведением отжига на горизонтальную факельную установку;

работы в колодцах, камерах, подземных коммуникациях, резервуарах, на насосных станциях без принудительной вентиляции;

работы по монтажу, демонтажу и ремонту артезианских скважин и водоподъемного оборудования;

технологическое присоединение (врезка) вновь построенных наружных и внутренних газопроводов к действующим коммуникациям, отключение (обрезка) газопроводов;

пуск газа в газопроводы при вводе в эксплуатацию, расконсервации, после ремонта (реконструкции), ввод в эксплуатацию ПРГ и ГРУ;

техническое обслуживание и ремонт действующих внутренних и наружных газопроводов, газоиспользующего оборудования, проведение его наладки;

удаление закупорок, установка и снятие заглушек на действующих газопроводах, а также отключение или подключение к газопроводам газоиспользующих установок;

продувка газопроводов при отключении или включении газоиспользующего оборудования в работу;


технический осмотр (осмотр технического состояния) газопроводов, ПРГ и ГРУ, ремонт, осмотр и проветривание колодцев, проверка и откачка конденсата из конденсатосборников;

проверка состояния охранных зон газопроводов;

разрытия в местах утечек газа до их устранения;

ликвидация и консервация газопроводов, ПРГ, ГРУ и газоиспользующего оборудования (демонтаж газового оборудования) при постоянном или временном выводе их из эксплуатации;

работы с применением всех видов сварки и газовой резки на действующих газопроводах, технологических и технических устройствах сетей газораспределения или газопотребления;

 севернефтегазпром <small>ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО</small>	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ ИО 2.12-01	
	Редакция 8	Страница 7 из 64

снижение и восстановление давления газа в газопроводе;
выполнение работ на действующих газопроводах в шурфах, траншеях и котлованах или технических устройствах в газовых колодцах сетей газораспределения и газопотребления;
мониторинг технического состояния газопроводов (за исключением проверки состояния охранных зон);
контроль давления газа в сетях газораспределения и газопотребления;
земляные работы в охранных зонах линейной части магистрального газопровода.

Верхний концентрационный предел распространения пламени (ВКПР)* – максимальная концентрация горючего вещества в воздухе, при которой возможно распространение пламени по смеси на любое расстояние.

Газоанализатор – измерительный прибор, предназначенный для определения содержания одного или нескольких компонентов в составе газовой смеси, и выдачи сигнализации о превышении установленных значений концентраций.

Газоопасное место – рабочее пространство, в воздухе которого имеются или могут внезапно появиться вредные или взрывоопасные газы и пары, а также места с концентрацией кислорода менее 20 % объемных.

Наряд-допуск – документ, оформленный по форме приложения № 2 и предусматривающий разработку и последующее осуществление комплекса мероприятий по подготовке и безопасному проведению работ.


Неотложные газоопасные работы – первоочередные работы безотлагательного характера, направленные на предупреждение возникновения аварий на опасном производственном объекте и угрозы причинения вреда жизни, здоровью работников опасного производственного объекта.

Нижний концентрационный предел распространения пламени (НКПР)* – минимальная концентрация горючего вещества (газа, паров горючей жидкости) в воздухе, при которой возможно распространение пламени по смеси на любое расстояние.

Опасный производственный объект (ОПО) – предприятия или их цеха, участки, площадки, а также иные производственные объекты, указанные в пункте 1 приложения № 1 к Федеральному закону «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

Подготовительные работы – все виды работ, связанные с подготовкой оборудования, коммуникаций, трубопроводов, систем, конструкций и др. к

* примечание, таблица

 севернефтегазпром ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ ИО 2.12-01	
	Редакция 8	Страница 8 из 64

проведению газоопасных работ.

Подрядные организации – сторонние организации всех видов собственности, выполняющие работы и(или) оказывающие услуги по заключенным договорам на объектах Общества.

Руководитель ОПО – руководитель структурного подразделения (ГП, служба, участок), эксплуатирующего один или несколько ОПО (зарегистрированных согласно действующим нормам и правилам).

Уполномоченный руководитель газового промысла – лицо, которому доверенностью генерального директора предоставлено право утверждения нарядов-допусков, перечней газоопасных работ и списка ответственных за подготовку и проведение газоопасных работ.

Таблица

№	Наименование горючего вещества	Концентрационный предел распространения пламени**			
		Объемная доля, %		г/м ³	
		нижний	верхний	нижний	верхний
1.	Метан	4,4	17,0	29	113
2.	Пары метанола	6,0	36,0 (при 60 ⁰ С) 50 (при 100 ⁰ С)	73	665 (при 100 ⁰ С)
3.	Бензин	1,4	7,6	-	-
4.	Дизельное топливо	0,6	6,5	-	-

3. Нормативные ссылки


Настоящая Инструкция разработана в соответствии с требованиями:

Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2020 № 528;

Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2020 № 534;

Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления»,

**значения НКПР/НКПВ указаны в соответствии с ГОСТ 31610.20-1-2020 (ISO/IEC 80079-20-1:2017) Взрывоопасные среды. Часть 20-1. Характеристики веществ для классификации газа и пара. Методы испытаний и данные

 севернефтегазпром ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ ИО 2.12-01	
	Редакция 8	Страница 9 из 64

утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2020 № 531;

Обоснования безопасности опасного производственного объекта «Система промысловых трубопроводов месторождения», утвержденного приказом ОАО «Севернефтегазпром» от 20.02.2019 № 91,

и содержит основные требования по организации и безопасному проведению газоопасных работ на опасных производственных объектах Южно-Русского нефтегазоконденсатного месторождения.


4. Общие требования

4.1. Настоящая Инструкция является обязательным документом для всех подразделений Общества.

Требования Инструкции являются обязательными для исполнения подрядными организациями, при выполнении газоопасных работ на ОПО ЮРНГКМ. Подрядные организации должны обеспечить ознакомление и соблюдение своим персоналом требований настоящей Инструкции.

4.2. Газоопасные работы на объектах добычи, подготовки и транспорта газа Общества проводятся в соответствии с «Перечнями газоопасных мест и работ газового промысла Южно-Русского НГКМ» (разрабатываемых в каждом структурном подразделении газового промысла, эксплуатирующих ОПО), разработчиками которых являются руководители структурных подразделений газового промысла, ответственные за эксплуатацию ОПО, «Перечнем газоопасных мест и работ на объектах, находящихся в пределах эксплуатационной ответственности службы ЭВС ГП ЮРНГКМ и не относящихся к опасным производственным объектам» разработчик – начальник (заместитель начальника) службы энерговодоснабжения ГП, «Перечнем газоопасных мест и работ на объекте: «Пункт заправки автотранспортной техники – ПЗАТТ» разработчик – начальник (заместитель начальника) участка складов материально-технического снабжения и АЗС (далее – перечень), оформленными по форме приложения № 1.

4.3. Перечни согласовываются посредством СЭД с начальником ПТО, с главным механиком – начальником отдела главного механика, с главным энергетиком – начальником отдела главного энергетика, с заместителем главного инженера по охране труда – начальником отдела ОТПиПБ или лицом(ами), его (их) замещающим(и). «Перечень газоопасных мест и работ на объекте: пункт заправки автотранспортной техники – ПЗАТТ» дополнительно

 севернефтегазпром <small>ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО</small>	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ ИО 2.12-01	
	Редакция 8	Страница 10 из 64

согласовывается с начальником службы материально-технического снабжения и комплектации.

Согласованные руководителями контролирующих структурных подразделений перечни согласовываются с руководителем аварийно-спасательного формирования, аттестованного на ведение газоспасательных работ – начальником (заместителем начальника) ВПЧ и утверждается уполномоченным руководителем газового промысла (полномочия устанавливаются доверенностью генерального директора).

Согласующие лица Общества при согласовании перечней несут ответственность в рамках своих должностных полномочий за полноту внесенных сведений по своим производственным направлениям, а также за соответствие перечней требованиям действующего законодательства Российской Федерации и настоящей Инструкции.

Перечень пересматривается не реже одного раза в год, а также при изменении технологического процесса и(или) технологической схемы производства. Ответственность за своевременный пересмотр перечня несут разработчики документа по своему направлению.


4.4. Перечень газоопасных работ должен храниться в структурных подразделениях, в которых выполняются газоопасные работы, а также в подразделениях, согласовывающих наряды-допуски на проведение газоопасных работ (допускается хранение в электронном виде).

4.5. С перечнем газоопасных мест и работ должны быть ознакомлены под роспись руководители, специалисты и рабочие структурных подразделений, эксплуатирующие ОПО, а также работники подрядных организаций, выполняющих газоопасные работы на объектах.

4.6. Газоопасные работы подразделяются на 3 группы:

1 группа: работы, проводимые с оформлением наряда-допуска по установленной форме (приложение № 2). К таким работам относятся плановые газоопасные работы, не являющиеся неотъемлемой частью технологического процесса, не имеющие постоянства места, характера и условий работы;

2 группа: работы, проводимые без оформления наряда-допуска, но с обязательной регистрацией перед их началом в Журнале учета газоопасных работ, проводимых без оформления наряда-допуска по установленной форме (приложение № 3). К таким работам относятся периодически повторяющиеся газоопасные работы, являющиеся неотъемлемой частью технологического процесса, имеющие постоянство места, характера и условий работы, выполняемые определенным составом исполнителей. Меры безопасности при

 севернефтегазпром <small>ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО</small>	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ ИО 2.12-01	
	Редакция 8	Страница 11 из 64

проведении таких работ должны быть изложены в инструкциях по охране труда и безопасности по соответствующим профессиям;

3 группа: работы, связанные с локализацией и ликвидацией последствий аварий, проводятся в соответствии с ПЛА до устранения прямой угрозы причинения вреда жизни, здоровью или имуществу, оборудованию и окружающей природной среде.

4.7. При возникновении необходимости проведения газоопасных работ, не включенных в утвержденный перечень, они должны выполняться по наряду-допуску в соответствии с требованиями настоящей Инструкции с последующим внесением их в 10-дневный срок в перечень в порядке, установленном п. 4.3. настоящей Инструкции.

4.8. Газоопасные работы, выполняемые по наряду-допуску, должны проводиться в дневную рабочую смену. При этом работы, проводимые вне зданий и помещений, при невозможности обеспечения необходимого уровня освещенности рабочей зоны, следует проводить в светлое время суток.

Не допускается проведение газоопасных работ в ночное время и во время грозы. По письменному распоряжению лица, утвердившего наряд-допуск на проведение газоопасных работ, допускается проведение неотложных газоопасных работ в темное время суток (ночную рабочую смену) в присутствии представителей аттестованного аварийно-спасательного формирования, с уведомлением лиц, согласовавших наряд-допуск.


При этом в наряде-допуске 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.

4.9. Запрещается проведение работ при очистке и осушке природным газом полости газопроводов без использования стационарных и мобильных

 севернефтегазпром <small>ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО</small>	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ ИО 2.12-01	
	Редакция 8	Страница 12 из 64

камер запуска и приема очистных поршней. Применение природного газа для очистки и осушки полости магистрального газопровода без применения камеры приема очистных устройств осуществлять в исключительных случаях по согласованию с руководством ПАО «Газпром» и разработкой дополнительных мер безопасности.

4.10. Для проведения газоопасных работ лицом, выдающим наряд-допуск, назначаются:

специалист, ответственный за подготовку газоопасной работы, из числа инженерно-технических работников Общества, в ведении которого находятся работники, осуществляющие эксплуатацию объекта, не занятый на период проведения такой работы ведением технологического процесса и знающий безопасные методы и приемы ведения газоопасной работы;


специалист, ответственный за проведение газоопасной работы, из числа инженерно-технических работников Общества, не занятый на период проведения такой работы ведением технологического процесса и знающий безопасные методы и приемы ведения газоопасной работы.

Список работников Общества, ответственных за подготовку и проведение газоопасных работ, должен быть утвержден уполномоченным руководителем газового промысла.

4.11. В случае, когда выполнение подготовительных мероприятий и непосредственное проведение газоопасных работ 1 группы предполагается осуществлять одним составом исполнителей, допускается назначать одного руководителя за их подготовку и проведение при условии, что назначаемое лицо знает безопасные методы и приемы ведения работ и освобожден от выполнения других обязанностей на период их проведения.

4.12. В случае последовательного выполнения работ повышенной опасности (газоопасные, огневые и земляные) на одном объекте, мероприятия в Плане организации и проведения работ планировать с разбивкой по контрольным этапам. Для каждого этапа планировать мероприятия по производственной безопасности при переходе от одного вида работ повышенной опасности к другому, с получением разрешения на переход к следующему этапу со стороны начальника смены УКПП/инженера по ЭОГО ДКС ГП.

4.13. В случае выполнения работ повышенной опасности (огневые, газоопасные и земляные) на границах смежных технологических объектов, в местах пересечения коммуникаций и линейных объектов, взаимосвязанных объектов других структурных подразделений обеспечивать разработку единого

 севернефтегазпром <small>ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО</small>	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ ИО 2.12-01	
	Редакция 8	Страница 13 из 64

Плана организации и проведения работ, с указанием ответственного за организацию и контроль безопасного проведения работ главного инженера – первого заместителя генерального директора.

4.14. Подрядные организации, привлекаемые к выполнению газоопасных работ на объектах Общества предварительно должны пройти процедуру допуска в соответствии с требованиями действующего в Обществе Положения о порядке допуска и организации безопасного производства работ подрядными организациями на объектах ОАО «Севернефтегазпром» и Инструкции о порядке допуска и проведения работ подрядными организациями на объектах ОАО «Севернефтегазпром».


4.15. При выполнении газоопасной работы работниками подрядных организаций ответственным за ее проведение назначается специалист, из числа инженерно-технических работников подрядной организации, в ведении которого находятся исполнители газоопасных работ, с обязательным контролем лицом, из числа инженерно-технических работников Общества. Порядок осуществления контроля должен указываться в наряде-допуске. Список лиц, ответственных за безопасное проведение газоопасных работ подрядной организации, должен быть утвержден руководителем подрядной организации.

4.16. Настоящая Инструкция должна включаться в условия договоров с подрядными организациями, выполняющими газоопасные работ на объектах Общества.

4.17. Сроки проведения газоопасных работ, выполняемых подрядными организациями, согласовываются заместителем генерального директора Общества, ответственным за эксплуатацию объекта. Допускается осуществлять согласование в системе электронного документооборота с использованием электронной подписи в соответствии с требованиями Федерального закона от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи».

5. Требования к персоналу

5.1. Непосредственными исполнителями газоопасных работ назначаются работники, достигшие 18 лет, прошедшие медицинский осмотр в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, обладающие необходимой квалификацией, прошедшие обучение требованиям охраны труда по программе обучения безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и(или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и

 севернефтегазпром <small>ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО</small>	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ ИО 2.12-01	
	Редакция 8	Страница 14 из 64

оценки профессиональных рисков (включающей в себя обучение безопасным методам и приемам выполнения газоопасных работ), применению соответствующих СИЗ, СИЗОД, предохранительных приспособлений, правилам и приемам оказания первой помощи пострадавшим, и допущенные к самостоятельной работе по основной профессии, в установленном действующим законодательством порядке.


5.2. Руководители и инженерно-технические работники Общества и подрядных организаций, ответственные за подготовку и проведение газоопасных работ, должны пройти аттестацию в области промышленной безопасности в объеме, соответствующем должностным обязанностям, в соответствии с требованиями Положения об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 25.10.2019 № 1365, а также обучение требованиям охраны труда по программе обучения безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и(или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков (включающей в себя обучение безопасным методам и приемам выполнения газоопасных работ).

5.3. К проведению анализа воздушной среды на содержание кислорода, отсутствие углеводородов, паров метанола допускаются работники, прошедшие инструктаж, обучение и проверку знаний инструкции по применению газоанализаторов.

5.4. К отбору проб воздуха в замкнутом пространстве (аппарате, сосуде, емкости, колодце) допускаются работники, соответствующие требованиям п. 5.1., а также прошедшие инструктаж, обучение и проверку знаний инструкции по отбору проб.

6. Порядок оформления документации и проведения газоопасных работ без оформления наряда-допуска

6.1. Для выполнения работ без оформления наряда-допуска руководитель структурного подразделения Общества назначает лицо, ответственное за подготовку к проведению работ, и лицо, ответственное за проведение работ согласно списку лиц, ответственных за подготовку и проведение газоопасных работ, утвержденному уполномоченным руководителем газового промысла.

 севернефтегазпром <small>ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО</small>	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ ИО 2.12-01	
	Редакция 8	Страница 15 из 64

6.2. Для проведения работ лицо, ответственное за проведение работ назначает исполнителей работ в составе бригады не менее 2 человек, и вносит в Журнал учета газоопасных работ без оформления наряда-допуска (приложение № 3, при проведении работ на ДКС приложение № 3а) запись с указанием Ф.И.О. конкретных исполнителей работ – членов бригады по каждой газоопасной работе отдельно. Старшим в бригаде назначается наиболее квалифицированный рабочий, в столбце 7 Журнала учета газоопасных работ без оформления наряда-допуска его фамилия указывается первой.

6.3. Ответственный за подготовку к проведению работ должен:

обеспечить готовность объекта (оборудования) к проведению работ;

довести до исполнителей газоопасных работ сведения о специфических особенностях производства, объекта и характерных опасностях, которые могут возникнуть при проведении работы;

не допускать нарушение технологического процесса при подготовке работ с применением способов и методов, ускоряющих выполнение технологических операций и приводящих к нарушению требований безопасности;

определить пути эвакуации с места проведения работ (совместно с ответственным за проведение работ);

проинформировать о проведении работ начальника смены/инженера по ЭОГО ДКС ГП;

сообщить по радию на ГЩУ начальнику смены/инженеру по ЭОГО ДКС ГП о выполнении мероприятий по подготовке объекта к проведению газоопасных работ, а начальник смены/инженер по ЭОГО ДКС ГП вносит запись в столбец 5 по форме приложения № 3, при проведении работ на ДКС в столбец 5 по форме приложения № 3а.


Присутствие ответственного за подготовку к проведению работ непосредственно на месте их проведения не является обязательным.

6.4. Ответственный за проведение работ до начала их проведения должен:

убедиться в нормальном самочувствии исполнителей работ;

проверить наличие и исправность инструмента, приспособлений, средств защиты органов дыхания, СИЗ (спецодежда, каски, спецобувь, перчатки, защитные очки), переносного поверенного газоанализатора;

провести инструктаж о мерах безопасности согласно требований настоящей Инструкции, порядке проведения работ, а также о необходимости соблюдения других требований, предусмотренных Перечнем газоопасных мест и работ в зависимости от характера и условий работы (примерный перечень

 севернефтегазпром <small>ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО</small>	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ ИО 2.12-01	
	Редакция 8	Страница 16 из 64

вопросов, освещаемых при проведении инструктажа исполнителям газоопасной работы указан в приложении 6 к настоящей Инструкции);

указать пути эвакуации с места проведения работ;

сообщить начальнику смены/инженеру по ЭОГО ДКС ГП и представителю АСФ ВПЧ о готовности объекта и исполнителей к производству работ;

организовать выполнение следующих мероприятий:

ограждение места проведения газоопасных работ, установка предупредительных знаков «Проход запрещен», «Газоопасные работы», обеспечение места работ огнетушителями (2 шт.);

проведение на месте работ анализа воздушной среды на содержание кислорода, а также вредных, пожаровзрывоопасных веществ;


сообщить по рации на ГЩУ начальнику смены/инженеру по ЭОГО ДКС ГП о выполнении мероприятий, обеспечивающих безопасное проведение газоопасных работ, а начальник смены вносит запись в столбец 6 по форме приложения № 3, при проведении работ на ДКС в столбец 6 по форме приложения № 3а;

сообщить начальнику смены/инженеру по ЭОГО ДКС ГП и руководителю структурного подразделения, эксплуатирующего ОПО, об окончании газоопасных работ.

Работа должна начинаться в присутствии лица, ответственного за проведение работ. Необходимость постоянного присутствия на месте проведения работ ответственного за проведение работ и периодичность осуществления им контроля за выполнением работ определяется с учетом характера выполняемой работы.

В случаях, когда подготовка и проведение работ проводится одним составом исполнителей, допускается назначать одно лицо, ответственное за подготовку и проведение работ, которое выполняет требования по пп. 6.3., 6.4.

6.5. По прибытии на место проведения работ, перед их началом, исполнителями газоопасных работ проводится анализ воздушной среды на содержание кислорода, пожаровзрывоопасных, вредных веществ. Наличие пожаровзрывоопасных веществ не должно превышать 20 % от НКПР. Пробы воздуха на анализ должны отбираться в наиболее плохо вентилируемых местах. При проведении работ на объектах газового промысла – результаты анализов передаются по рации на ГЩУ и вносятся начальником смены в журнал по форме приложения № 3, инженером по ЭОГО ДКС ГП в журнал по форме приложения № 3а. При проведении газоопасных работ на кустах газовых скважин

 севернефтегазпром <small>ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО</small>	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ ИО 2.12-01	
	Редакция 8	Страница 17 из 64

и площадках одиночных скважин туронской газовой залежи ЮРНГКМ контроль за состоянием воздушной среды осуществляется с применением не менее двух переносных газоанализаторов с проведением одновременных замеров каждым из них, с внесением результатов замеров каждым газоанализатором в Журнал учета газоопасных работ без оформления наряда-допуска.

При выполнении работ на объектах ЭСН и объектах, относящихся к ОПО сеть газопотребления УКПГ – результаты анализов передаются по радиации на ГЦУ ЭСН и вносятся начальником смены ЭСН в журнал по форме приложения № 3. При выполнении работ на ПЗАТТ результаты анализа вносятся лицом, проводившим анализ, в журнал по форме приложения № 3, находящийся на ПЗАТТ.

6.6. Исполнители работ обязаны соблюдать последовательность проведения работ, а также меры безопасности в соответствии с перечнями газоопасных мест и работ, инструкциями по охране труда и безопасности, указанные в объеме программы первичного инструктажа на рабочем месте.

6.7. Исполнители газоопасных работ должны соблюдать следующие требования:

- к проведению работ приступать в составе бригады не менее 2-х человек;
- работать в спецодежде из антистатических и огнезащитных (термостойких) тканей, средствах индивидуальной защиты органов дыхания (исходя из условий работы) и кожного покрова, с учетом вида и характера выполняемых работ, каске, спецобуви, перчатках, защитных очках;

- работать исправным искробезопасным инструментом;
- при себе иметь фильтрующий противогаз (при ведении в плохо проветриваемых местах шланговый противогаз);


- применять электроинструмент, электроприборы, электрооборудование на месте проведения газоопасных работ только во взрывозащищенном исполнении, исключающем искробразование;

- переносные светильники должны быть во взрывозащищенном исполнении и иметь напряжение не свыше 12 вольт;

- работы по подключению и отключению светильников, электроинструмента, электроприборов, электрооборудования к электрической сети допускается производить только электротехническим персоналом службы ЭВС за пределами газоопасного места;

- не допускать посторонних лиц и работников на территории огражденной опасной зоны, не участвующих в газоопасных работах;

- обеспечить непрерывный контроль состояния воздушной среды на месте

 севернефтегазпром <small>ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО</small>	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ ИО 2.12-01	
	Редакция 8	Страница 18 из 64

производства работ на содержание кислорода, пожаровзрывоопасных, вредных веществ, с дополнительным контролем после каждого перерыва;

не совмещать проведение газоопасных работ с огневыми работами;

в случае возникновения опасности или ухудшения самочувствия исполнителей немедленно прекратить ведение работ и поставить в известность ответственного за проведение. Работы возобновить после устранения всех причин, вызвавших приостановку работы и по распоряжению ответственного за проведение работ;

не допускать самовольного расширения зоны производства работ;

не выполнять работы, не входящие в функциональные обязанности;

не выполнять работы по заданию лиц, не являющихся лицами, ответственными за проведение подготовительных работ и проведение газоопасных работ;

не использовать мобильные телефоны и другие личные технических средства при выполнении газоопасных работ;

не допускать нарушение технологического процесса при подготовке и проведении работ с применением способов и методов, ускоряющих выполнение технологических операций и приводящих к нарушению требований безопасности;

обращать внимание на поведение других работников, выполнение ими личных мер безопасности, напоминать им о необходимости применения безопасных методов и приемов труда и выполнении требований производственной безопасности,


а также другие требования, предусмотренные Перечнями газоопасных мест и работ в зависимости от характера и условий работы.

6.8. По окончании работ исполнители докладывают ответственному за проведение работ о выполненной работе.

6.9. Запрещается проведение газоопасных работ без оформления наряда-допуска в колодцах, траншеях, приямках, а также внутри аппаратов (сосудов, емкостей, трубопроводов и т.п.).

6.10. При проведении обходов и осмотров на удаленных объектах ЮРНГКМ (КГС, объекты ГСС, ГТГ, ППЮМ) в случае выявления неисправности, работник извещает об этом линейного руководителя (мастера ДНГ, ЛЭУ, КИПиА, участка ГХ). После получения данной информации мастер оценивает необходимость проведения дополнительных работ.

В случае принятия решения, о проведении газоопасных работ с

 севернефтегазпром <small>ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО</small>	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ ИО 2.12-01	
	Редакция 8	Страница 19 из 64

оформлением наряда-допуска обеспечивает выполнение мероприятий, в соответствии с разделами №№ 7-9, 11-15 настоящей Инструкции.

При необходимости проведения газоопасных работ без оформления наряда-допуска линейный руководитель (мастер ДНГ, ЛЭУ, КИПиА, участка ГХ), ответственный за проведение работ, обеспечивает достаточное количество персонала бригады для проведения работ и выезжает на место проведения работ для обеспечения выполнения мероприятий по пп. №№ 6.2-6.4.

7. Порядок оформления и хранения документации на проведение газоопасных работ с оформлением наряда-допуска

7.1. Наряд-допуск на проведение газоопасных работ оформляется в двух экземплярах.

7.2. Перечень лиц, имеющих право выдачи нарядов-допусков на проведение газоопасных работ, утверждается уполномоченным руководителем газового промысла.


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

7.4. Список лиц, ответственных за подготовку и проведение газоопасных работ, разрабатывается руководителем структурного подразделения и утверждается уполномоченным руководителем газового промысла.

7.5. Лицом, ответственным за подготовку газоопасной работы, назначается специалист, в ведении которого находятся работники, осуществляющие эксплуатацию объекта, не занятый на период проведения подготовительных работ ведением технологического процесса и знающий безопасные методы и приемы ведения газоопасных работ.

7.6. Лицом, ответственным за проведение газоопасной работы, назначается специалист, не занятый на период проведения газоопасных работ ведением технологического процесса и знающий безопасные методы и приемы ведения газоопасных работ.

7.7. Наряд-допуск действителен в течение одной смены и должен выдаваться на каждое место и вид работ. Если работа оказалась незаконченной, а условия ее проведения не ухудшились, характер работы и состав исполнителей не изменились, наряд-допуск может быть продлен не более чем на одну дневную смену с подтверждением возможности проведения работы подписями лиц, указанных в п. 15 наряда-допуска.

 севернефтегазпром <small>ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО</small>	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ ИО 2.12-01	
	Редакция 8	Страница 20 из 64

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

7.8. Для проведения газоопасных работ к наряду-допуску прилагаются:

схема объекта, с указанием мест установок заглушек, состояния запорной арматуры (открыто/закрыто), средств связи, средств пожаротушения и мест отбора проб воздушной среды, подписанная руководителем структурного подразделения или лицом, его замещающим – владельцем объекта;

перечень материально-технических ресурсов (машины, оборудование, технические устройства, приспособления, инструменты), необходимых для производства работ, с указанием инвентарных либо заводских номеров (при их наличии);

чек-лист для контроля мероприятий по подготовке объекта, проведению работ и приемке объекта после проведения газоопасных работ на опасных производственных объектах (далее – чек-лист). После завершения каждого этапа мероприятий по подготовке объекта, проведению работ и приемке объекта, ответственные за подготовку и проведение газоопасных работ проверяют выполнение мероприятий и ставят отметки с подписью в чек-листе.


Последовательность проводимых операций по установке (снятию) заглушек, отнесенных к I группе газоопасных работ, указывается в наряде-допуске на проведение газоопасных работ с приложением схемы установки заглушек.

При проведении газоопасных работ на кустах газовых скважин и площадках одиночных скважин туронской газовой залежи ЮРНГКМ контроль за состоянием воздушной среды осуществляется с применением не менее двух переносных газоанализаторов, с проведением одновременных замеров каждым из них, с внесением результатов замеров каждым газоанализатором в наряд-допуск.

7.9. Записи в наряде-допуске должны быть четкими. Запрещается заполнение наряда-допуска карандашом. Исправления в тексте не допускаются.

7.10. Наряд-допуск на проведение газоопасных работ подписывается руководителем структурного подразделения, ответственного за объект (участок), или лицом, его замещающим, согласовывается:

с руководителем смежного структурного подразделения (при проведении работ на общих коммуникациях или на границах смежных технологических объектов);

 севернефтегазпром <small>ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО</small>	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ ИО 2.12-01	
	Редакция 8	Страница 21 из 64

начальником участка МТС и АЗС или лицом, его замещающим (при проведении газоопасных работ на объектах ПЗАТТ);

представителем АСФ ВПЧ (начальником караула ВПЧ или лицом, его замещающим);

ведущим инженером по охране труда газового промысла, работником отдела ОТПиПБ,

и утверждается уполномоченным руководителем газового промысла.

7.11. После утверждения наряда-допуска руководитель структурного подразделения, в котором будут проводиться газоопасные работы, согласовывает посредством СЭД наряд-допуск на проведение газоопасных работ с комиссией по рассмотрению материалов на производство работ повышенной опасности, назначенной приказом по Обществу. Состав комиссии, порядок и сроки согласования нарядов-допусков на проведение газоопасных работ определяются приказом по Обществу, разработка приказа возлагается на ООТПиПБ.


7.12. При проведении работ на общих коммуникациях или на границах смежных технологических объектов, в местах пересечения коммуникаций и линейных объектов других структурных подразделений, наряд-допуск на проведение газоопасных работ согласовывается с руководителями указанных структурных подразделений. Копия схемы места проведения газоопасных работ передается руководителям структурных подразделений.

7.13. После согласования наряда-допуска на проведение газоопасных работ комиссией по рассмотрению материалов на производство работ повышенной опасности, наряды-допуски регистрируются начальником смены/инженером по ЭОГО ДКС ГП в Журнале регистрации нарядов-допусков на производство газоопасных работ (приложение № 4, при проведении работ на ДКС приложение № 4а).

7.14. Журнал регистрации нарядов-допусков на производство газоопасных работ должен быть пронумерован, прошнурован и скреплен печатью, срок его хранения – не менее 6 месяцев со дня его окончания.

7.15. Наряды-допуски должны храниться не менее шести месяцев после окончания работ: один экземпляр у начальника смены/инженера по ЭОГО ДКС ГП, второй экземпляр наряда-допуска – в АСФ ВПЧ.

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

 севернефтегазпром <small>ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО</small>	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ ИО 2.12-01	
	Редакция 8	Страница 22 из 64

7.17. Если период выполнения газоопасных работ, выполняемых по наряду-допуску, составляет более одной смены, ответственный за их проведение обязан ежедневно докладывать о состоянии проведения работ лицу, выдавшему наряд-допуск.

8. Подготовительные мероприятия к проведению работ с оформлением наряда-допуска


8.1. Руководитель подразделения, на объекте которого будут выполняться работы, определяет место, характер выполняемой газоопасной работы. Совместно с лицами, ответственными за подготовку и проведение газоопасной работы, разрабатывает мероприятия по подготовке объекта к проведению и последовательность проведения работ, а также мероприятия, обеспечивающие их безопасное проведение, определяет пути эвакуации, средства индивидуальной защиты, устанавливает режим работы (продолжительность пребывания в средствах защиты, перерывов в работе), порядок (периодичность) контроля воздушной среды газоанализаторами.

8.2. Подготовку к проведению газоопасной работы осуществляет эксплуатационный персонал объекта под руководством лица, назначенного ответственным за подготовку.

Перед началом проведения газоопасных работ должен быть выполнен весь комплекс подготовительных работ, предусмотренных в настоящей Инструкции и наряде-допуске. При этом должны быть приняты меры по максимальному снижению степени опасности газоопасной работы посредством снятия давления с оборудования, работающего под избыточным давлением, удаления опасных веществ, исключения их поступления из смежных технологических систем, локализации исключения возможных источников искрообразования, исключения возможных технологических операций на взаимосвязанном оборудовании.

8.3. Место проведения газоопасной работы в пределах площади, где возможно поступление паров и газов опасных веществ, должно быть обозначено сигнальной лентой (огорожено), и установлены предупреждающие знаки «Газ» и(или) «Газоопасные работы». По решению ответственного лица за подготовку газоопасной работы дополнительно могут быть выставлены посты в целях исключения допуска посторонних лиц в опасную зону, о чем должна быть сделана соответствующая запись в наряде-допуске.

8.4. В период подготовки и на все время проведения работ во

 севернефтегазпром <small>ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО</small>	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ ИО 2.12-01	
	Редакция 8	Страница 23 из 64

взрывоопасном помещении должна постоянно работать приточно-вытяжная вентиляция.


8.5. Электроприводы насосов, запорно-регулирующей арматуры, на все время проведения работ должны быть отключены от источников питания, а соответствующие выключатели на распределительном щите заблокированы и снабжены предупреждающими знаками. На пусковых устройствах у аппаратов и в электрораспределительных устройствах должны вывешиваться плакаты «Не включать – работают люди», которые должны быть сняты по окончании работ по указанию лица, ответственного за проведение работ. Отключение (подключение) электропривода от источника питания должно осуществляться электротехническим персоналом.

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

8.7. Руководитель структурного подразделения 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. Доводит до работников информацию об их обязанностях, обращает внимание на необходимость выполнения ими личных мер безопасности, применения безопасных методов и приемов труда, выполнения требований производственной безопасности, а также на необходимость обращать внимание на поведение других работников. Результаты инструктажа отражаются в наряде-допуске подписью руководителя структурного подразделения или лица, его замещающего.

8.8. Лицом, ответственным за проведение газоопасной работы, проводится инструктаж исполнителей работ и проверяется их умение пользоваться средствами индивидуальной защиты, знание безопасных приемов работы и методов оказания первой помощи пострадавшим с отметкой в наряде-допуске на проведение газоопасных работ.

8.9. По окончании проведения инструктажа ответственным за проведение газоопасных работ путем устного опроса или с помощью технических средств убеждается в том, что каждый исполнитель подготовлен к проведению газоопасных работ:

 севернефтегазпром <small>ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО</small>	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ ИО 2.12-01	
	Редакция 8	Страница 24 из 64

знает свои функции и обязанности, а также последовательность, методы и приемы безопасного выполнения работ (технологических операций), безопасные приемы работ;

умеет правильно пользоваться СИЗ, СИЗОД и СКЗ;

знает порядок действий в случае нештатной (аварийной) ситуации.

8.10. Ответственным за обеспечение проведения инструктажей является руководитель структурного подразделения или лицо, его замещающее.

8.11. Основные требования по подготовке к проведению газоопасных работ, связанных с осмотром, чисткой, ремонтом, разгерметизацией технологического оборудования, трубопроводов и коммуникаций:

все трубопроводы, связанные с подлежащими вскрытию аппаратами, резервуарами и оборудованием, должны быть отключены при помощи запорной арматуры и заглушек;

устанавливаемые заглушки должны иметь хвостовики. Номер, марка стали, условный диаметр и давление выбиваются на хвостовике заглушек;

на заглушках, устанавливаемых на фланцевом соединении типа «шип-паз» без хвостовика, номер и давление выбиваются на торцевой поверхности;

толщина заглушек подбирается из расчета на максимально возможное давление, но не менее 3 мм;

применение прокладок при установке заглушек с обеих сторон обязательно.

Сведения о времени и местах установки заглушек занести в Журнал регистрации установки и снятия заглушек установленной формы (приложение № 5, при проведении работ на ДКС приложение № 5а к настоящей Инструкции).

8.12. Перед началом проведения газоопасной работы необходимо произвести анализ воздушной среды на содержание кислорода, вредных веществ, пожаровзрывоопасных веществ с записью результатов в наряде-допуске. Наличие пожаровзрывоопасных веществ не должно превышать 20 % от НКПР. Используемые для анализа приборы должны быть во взрывозащищенном исполнении, исправны и поверены.

8.13. В период подготовки к проведению газоопасных работ ответственным за проведение работ осуществляется проверка наличия и исправности СИЗ, СИЗОД, инструментов, приспособлений, обеспечивающих безопасность исполнителей. Наличие необходимых СИЗ, СИЗОД, средств связи определяется в п. 8 наряда-допуска.

9. Проведение газоопасных работ с оформлением наряда-допуска

9.1. К проведению газоопасных работ разрешается приступать только после выполнения всех подготовительных работ и проведения контроля воздушной среды газоанализаторами, предусмотренных нарядом-допуском и инструкциями по рабочим местам, проведения соответствующего инструктажа исполнителям работ (примерный перечень вопросов, освещаемых при проведении инструктажа исполнителям газоопасной работы, указан в приложении № 6 к настоящей Инструкции), получения утвержденного наряда-допуска, проверки полноты исполнения подготовительных мероприятий, отраженных в наряде-допуске.

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

9.3. 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.

9.4. Для безопасного проведения газоопасных работ следует выполнять следующие мероприятия (с внесением в п. 8 наряда-допуска):

не допускать к работам, по которым работник не прошел соответствующего обучения (при формировании сводной бригады для проведения комплексных работ);

не допускать самовольного расширения зоны производства работ;

не допускать производство работ, не входящих в функциональные обязанности работников (при формировании сводной бригады для проведения комплексных работ);

не допускать производство работ по заданию лиц, не являющихся лицами, ответственными за проведение подготовительных работ и проведение газоопасных работ;

не допускать использование мобильных телефонов и других личных технических средств, при выполнении огневых и газоопасных работ;

не допускать нарушение технологического процесса при подготовке и проведении работ с применением способов и методов, ускоряющих выполнение технологических операций и приводящих к нарушению требований безопасности.

9.5. Выполнение газоопасных работ (кроме работ в замкнутом пространстве) производится бригадой в составе не менее 2-х человек, обеспеченных необходимыми СИЗ, СИЗОД, инструментами и приспособлениями.

9.6. Работа по наряду-допуску должна начинаться в присутствии ответственного за проведение работ. Необходимость постоянного присутствия лица, ответственного за проведение работ, представителя АСФ ВПЧ на месте проведения работ и периодичность осуществления контроля за выполнением работ определяется нарядом-допуском (п. 7 наряда-допуска) на проведение газоопасных работ с учетом характера выполняемой работы. Исключение составляют работы по вскрытию аппаратов и оборудования для проведения внутреннего осмотра и ремонта, а также работ внутри аппаратов, емкостей и т.п., при приведении которых постоянное присутствие ответственного за проведение работ обязательно.

9.7. Входить в опасную зону можно только с разрешения лица, назначенного ответственным за проведение работ, и в соответствующих средствах защиты, надетых за пределами опасной зоны.

9.8. Все распоряжения исполнителям должны выдаваться лицом, ответственным за проведение работ. Другие должностные лица и руководители, присутствующие при проведении работ, могут давать указания только через лицо, ответственное за проведение работ.

9.9. Исполнители газоопасных работ должны быть обеспечены спецодеждой из антистатических и огнезащитных (термостойких) тканей, средствами индивидуальной защиты органов дыхания и кожных покровов, спецобувью, инструментом, приспособлениями и вспомогательными материалами, с учетом вида и характера выполняемых работ (внести в п. 8 наряда-допуска).

9.10. Работы по подключению и отключению осветительных приборов, а также другого электрооборудования, к электрической сети допускается производить только электротехническим персоналом службы ЭВС.

9.11. Применять электроинструмент, электроприборы, электрооборудование при проведении газоопасных работ в местах возможного образования пожаровзрывоопасных веществ допускается только во взрывозащищенном исполнении исключающим искрообразование, переносные светильники должны быть во взрывозащищенном исполнении и иметь напряжение не выше 12 вольт. Включение и выключение светильников, электроинструмент, электроприборы, электрооборудования необходимо производить за пределами газоопасного места.

9.12. Нахождение посторонних лиц и работников на территории огражденной опасной зоны, не участвующих в газоопасных работах, не допускается.

9.13. Требования к применению СИЗОД:

при проведении газоопасных работ вне помещений, каждый работник должен иметь при себе фильтрующий противогаз. Фильтрующие противогазы допускается применять, если содержание кислорода в воздухе не ниже 20% объемных, а фильтры противогазов гарантируют поглощение паров и газов, концентрация которых не превышает 0,5% объемных;

работа в плохо проветриваемых газоопасных местах проводится с применением шланговых противогазов;

применять шланговый противогаз с длиной шланга более 10 м допускается только с системой принудительной подачи воздуха;

срок единовременного пребывания рабочего в шланговом противогазе определяется лицом, ответственным за проведение газоопасных работ, указывается в наряде-допуске, но не должен превышать 30 минут с последующим отдыхом не менее 15 минут. Контроль за временем пребывания рабочего в ПШ должен осуществлять наблюдающий;

открытый конец приемного воздушного шланга ПШ устанавливается в зоне чистого воздуха, для чего он должен быть закреплен на заранее выбранном месте. Рабочие, выполняющие газоопасную работу (работающий и наблюдающие), должны следить за тем, чтобы шланг не имел изломов и крутых изгибов. Противогазы проверяют на герметичность перед выполнением работ зажатием конца гофрированной дыхательной трубки.

9.14. Перед началом работ проводится анализ воздушной среды на содержание кислорода, пожаровзрывоопасных, вредных веществ с записью в наряде-допуске. Наличие пожаровзрывоопасных веществ не должно превышать 20 % от НКПР. Пробы воздуха на анализ должны отбираться в наиболее плохо вентилируемых местах.

9.15. Перед началом ремонтных работ на подземных газопроводах, связанных с разъединением газопроводов (замена задвижек, снятие и установка заглушек, прокладок и т.п.), необходимо отключить имеющуюся электрохимическую защиту и установить на разъединяемых участках газопровода перемычку (если нет стационарно установленных перемычек), с целью предотвращения искрообразования.

9.16. Работы по очистке и осушке полости газопроводов начинать после полного завершения комплекса ремонтных работ и восстановления герметичности участка газопровода (демонтаж заглушек, заварка технологических отверстий, монтаж временных камер и обвязки).

10. Дополнительные требования к организации газоопасных работ для

сетей газораспределения и газопотребления

10.1. Газоопасные работы на объектах газораспределения и газопотребления проводятся в соответствии с Перечнем газоопасных мест и работ на объектах, находящихся в пределах эксплуатационной ответственности службы ЭВС ГП ЮРНГКМ, разработанным по форме приложения № 1 к настоящей Инструкции. В перечне должны быть определены газоопасные работы, выполняемые на сетях газораспределения и газопотребления ГП, в том числе выполняемых без оформления наряда-допуска, а также работы, связанные с локализацией и ликвидацией последствий аварий, проводимые в соответствии с ПЛА.

10.2. К газоопасным работам, проводимым на сетях газораспределения и газопотребления ГП, выполняемым с оформлением наряда-допуска, относятся:

технологическое присоединение (врезка) вновь построенных наружных и внутренних газопроводов к действующим, отключение (обрезка) газопроводов;

пуск газа в газопроводы при вводе в эксплуатацию, расконсервации, после ремонта (реконструкции), ввод в эксплуатацию ПРГ и ГРУ, БОА ЭСН;

ремонт действующих наружных и внутренних газопроводов, газоиспользующего оборудования ПРГ и ГРУ, БОА и ГТЭБ ЭСН;

удаление закупорок, установка и снятие заглушек на действующих газопроводах, а также отключение или подключение к газопроводам газоиспользующего оборудования, проведение его наладки;

продувка газопроводов при отключении или включении газоиспользующего оборудования в работу;

ремонт, осмотр и проветривание колодцев, проверка и откачка конденсата из конденсатосборников;


разрытия в местах утечек газа до их устранения;

ликвидация и консервация газопроводов, ПРГ, ГРУ и газоиспользующего оборудования (демонтаж газового оборудования) при постоянном или временном выводе их из эксплуатации;

работы с применением всех видов сварки и газовой резки на действующих газопроводах, технологических и технических устройствах сетей газораспределения и газопотребления;

снижение и восстановление давления газа в газопроводе;

выполнение работ на действующих газопроводах в шурфах, траншеях и котлованах или технических устройствах в газовых колодцах.

 севернефтегазпром <small>ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО</small>	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ ИО 2.12-01	
	Редакция 8	Страница 29 из 64

10.3. К газоопасным работам без оформления наряда-допуска относятся: техническое обслуживание (в том числе, осмотр технического состояния) действующих наружных и внутренних газопроводов топливного газа, котельных, ГРП, ГРУ, ГТУ и БОА ЭСН, ПРГ (шкафного исполнения), и сооружений на них, осуществляемое без снижения давления газа у потребителей;


- ремонт, осмотр и проветривание колодцев (без спуска в них);
- проверка состояния охранных зон газопроводов;
- проверка и откачка конденсата из конденсатосборников;
- мониторинг технического состояния газопроводов (за исключением проверки состояния охранных зон);
- контроль давления газа в сети газораспределения и газопотребления;
- техническое обслуживание запорной арматуры и компенсаторов, расположенных вне колодцев (без нарушения герметичности корпуса и фланцевых соединений).

Порядок оформления документации и проведения газоопасных работ на сетях газораспределения и газопотребления с оформлением наряда-допуска.

10.4. Газоопасные работы с оформлением наряда-допуска, должны выполняться бригадой в составе не менее двух работников под руководством инженерно-технического работника. Газоопасные работы в колодцах и котлованах глубиной более одного метра должны выполняться бригадой в составе не менее трех работников под руководством инженерно-технического работника.

10.5. Проведение ремонтных работ без применения сварки и газовой резки на газопроводах низкого давления диаметром не более пятидесяти миллиметров, осмотр технического состояния наружных газопроводов, ремонт, осмотр и проветривание колодцев (без спуска в них), проверка и откачка конденсата из конденсатосборников и гидрозатворов, а также внешний осмотр и очистка внутренних газопроводов, технических устройств и газоиспользующих установок, осмотр технического состояния ПРГ и ГРУ осуществляются двумя работниками. Руководство поручается наиболее квалифицированному работнику.

10.6. При выполнении газоопасных работ на сетях газораспределения и газопотребления ГП с оформлением наряда-допуска предъявляются требования настоящей Инструкции.

 севернефтегазпром <small>ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО</small>	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ ИО 2.12-01	
	Редакция 8	Страница 30 из 64

10.7. Работники, имеющие право выдачи нарядов-допусков к выполнению газоопасных работ, назначаются распорядительным документом из числа руководящих и инженерно-технических работников, осуществляющих эксплуатацию сетей газораспределения или газопотребления, аттестованных в установленном порядке и имеющих опыт работы на объектах сетей газораспределения и газопотребления не менее одного года.

10.8. По специальному плану, утвержденному уполномоченным руководителем газового промысла, оформленного в соответствии с Инструкцией по организации безопасного проведения ремонтных работ на опасных производственных объектах ОАО «Севернефтегазпром» ИО 2.3-26, осуществляются следующие газоопасные работы:

- пуск газа при первичной газификации в газопроводы высокого давления;
- работы по присоединению газопроводов высокого и среднего давления;
- ремонтные работы в ПРГ и ГРУ с применением сварки и газовой резки;
- снижение и восстановление давления в газопроводах среднего и высокого давления, связанные с отключением потребителей;

- ремонтные работы на газопроводах среднего и высокого давлений (под газом) с применением сварки и газовой резки;


- ремонтные работы на газопроводах низкого давления, связанные с отключением и последующим включением подачи газа на промышленные производства.

10.9. При выполнении работ на объектах сетей газораспределения и газопотребления наряды-допуски должны храниться не менее одного года после окончания работ: один экземпляр у мастера газового хозяйства службы ЭВС, второй экземпляр наряда-допуска в АСФ ВПЧ.

10.10. Применение фильтрующих противогазов при проведении газоопасных работ на объектах сетей газораспределения и газопотребления не допускается.

10.11. Если газоопасные работы, выполняемые по наряду-допуску, проводятся более одного дня, ответственный за их выполнение обязан ежедневно докладывать в письменном виде о ходе выполнения газоопасных работ лицу, выдавшему наряд-допуск персоналу. При невозможности окончить работу в установленный срок, наряд-допуск на газоопасные работы подлежит продлению лицом, выдавшим наряд-допуск.

Порядок оформления документации и проведения газоопасных работ на сетях газораспределения и газопотребления без оформления наряда-допуска.

 севернефтегазпром <small>ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО</small>	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ ИО 2.12-01	
	Редакция 8	Страница 31 из 64

10.12. Указанные работы должны выполняться бригадой работников в составе не менее двух человек под руководством инженерно-технического работника и регистрироваться в Журнале учета периодически повторяющихся газоопасных работ по установленной форме (приложение № 7), с указанием времени начала и окончания работ.

Журнал учета периодически повторяющихся газоопасных работ должен быть пронумерован, прошнурован и скреплен печатью, срок его хранения – шесть месяцев со дня его окончания.

10.13. Для выполнения работ без оформления наряда-допуска назначается лицо, ответственное за подготовку к проведению работ, и лицо, ответственное за проведение работ согласно списку лиц, ответственных за подготовку и проведение газоопасных работ, утвержденному уполномоченным руководителем газового промысла.

10.14. Ответственный за проведение работ назначает исполнителей работ в составе бригады не менее 2 человек, и вносит в Журнал учета периодически повторяющихся газоопасных работ (приложение № 7) запись с указанием Ф.И.О. конкретных исполнителей работ – членов бригады. Старшим в бригаде назначается наиболее квалифицированный рабочий, в столбце 7 Журнала учета газоопасных работ без оформления наряда-допуска его фамилия указывается первой.


10.15. Ответственный за подготовку к проведению работ должен:

- обеспечить готовность объекта (оборудования) к проведению работ;
- довести до исполнителей газоопасных работ сведения о специфических особенностях производства, объекта и характерных опасностях, которые могут возникнуть при проведении работы;
- определить пути эвакуации с места проведения работ (совместно с ответственным за проведение работ);
- проинформировать о проведении работ начальника смены ЭСН;
- сообщить по рации начальнику смены ЭСН о выполнении мероприятий по подготовке объекта к проведению газоопасных работ, а начальник смены вносит запись в столбец 5 по форме приложения № 7.

Присутствие ответственного за подготовку к проведению работ непосредственно на месте их проведения не является обязательным.

10.16. Ответственный за проведение работ до начала их проведения должен:

- убедиться в нормальном самочувствии исполнителей работ;
- проверить наличие и исправность инструмента, приспособлений, средств

 севернефтегазпром <small>ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО</small>	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ ИО 2.12-01	
	Редакция 8	Страница 32 из 64

защиты органов дыхания, СИЗ (спецодежда, каски, спецобувь, перчатки, защитные очки), переносного поверенного газоанализатора;

провести инструктаж о мерах безопасности согласно требований настоящей Инструкции, порядке проведения работ, а также о необходимости соблюдения других требований, предусмотренных Перечнем газоопасных мест и работ в зависимости от характера и условий работы (примерный перечень вопросов, освещаемых при проведении инструктажа исполнителям газоопасной работы указан в приложении 6 к настоящей Инструкции);

указать пути эвакуации с места проведения работ;

организовать выполнение следующих мероприятий:

ограждение места проведения газоопасных работ, установка предупредительных знаков «Проход запрещен», «Газоопасные работы», обеспечение места работ огнетушителями (2 шт.);

проведение на месте работ анализа воздушной среды на содержание кислорода, а также вредных, пожаровзрывоопасных веществ;

сообщить по радиации начальнику смены ЭСН о выполнении мероприятий, обеспечивающих безопасное проведение газоопасных работ, а начальник смены ЭСН вносит запись в столбец 6 по форме приложения № 7.

Работа должна начинаться в присутствии лица, ответственного за проведение работ. Необходимость постоянного его присутствия на месте проведения работ и периодичность осуществления им контроля за выполнением работ определяется лицом, ответственным за проведение работ, с учетом характера выполняемой работы.

В случаях, когда подготовка и проведение работ проводится одним составом исполнителей, допускается назначать одно лицо, ответственное за подготовку и проведение работ, которое выполняет требования по пп. 10.15.-10.16.


10.17. Исполнители газоопасных работ должны соблюдать следующие требования:

к проведению работ приступать в составе бригады не менее 2-х человек;

работать в спецодежде из антистатических и огнезащитных (термостойких) тканей, каске, спецобуви, перчатках, защитных очках;

работать исправным искробезопасным инструментом;

применять электроинструмент, электроприборы, электрооборудование на месте проведения газоопасных работ только во взрывозащищенном исполнении, исключая образование искрообразования;

 севернефтегазпром <small>ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО</small>	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ ИО 2.12-01	
	Редакция 8	Страница 33 из 64

переносные светильники должны быть во взрывозащищенном исполнении и иметь напряжение не выше 12 вольт;

работы по подключению и отключению светильников, электроинструмента, электроприборов, электрооборудования к электрической сети допускается производить только электротехническим персоналом службы ЭВС за пределами газоопасного места;

не допускать посторонних лиц и работников на территории огражденной опасной зоны, не участвующих в газоопасных работах;

обеспечить непрерывный контроль состояния воздушной среды на месте производства работ на содержание кислорода, пожаровзрывоопасных, вредных веществ, с дополнительным контролем после каждого перерыва;

не совмещать проведение газоопасных работ с огневыми работами;


в случае возникновения опасности или ухудшения самочувствия исполнителей немедленно прекратить ведение работ и поставить в известность ответственного за проведение. Работы возобновить после устранения всех причин, вызвавших приостановку работы и по распоряжению ответственного за проведение работ;

при проведении работ (за исключением ежесменных обходов и осмотров оборудования и газопроводов) иметь при себе шланговый противогаз в положении «наготове», а именно: дыхательный шланг размотан и находится в зоне свежего воздуха с наветренной стороны, маска подключена к дыхательному шлангу и закреплена на страховочном поясе, надетом на работнике. Применение фильтрующих противогазов не допускается,

а также другие требования, предусмотренные Перечнем газоопасных мест и работ на объектах, находящихся в пределах эксплуатационной ответственности службы ЭВС ГП ЮРНГКМ, в зависимости от характера и условий работы.

11. Дополнительные требования при проведении газоопасных работ внутри аппаратов, резервуаров, емкостей, колодцев и другого аналогичного оборудования

11.1. Аппараты, резервуары, емкости и другое аналогичное оборудование (далее – аппараты), подлежащие вскрытию, осмотру, чистке или ремонту, должны быть остановлены, освобождены от продукта, отключены от действующих коммуникаций с помощью стандартных заглушек, и в

 севернефтегазпром <small>ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО</small>	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ ИО 2.12-01	
	Редакция 8	Страница 34 из 64

зависимости от свойств продукта – промыты, пропарены острым паром, продуты инертным газом и чистым воздухом.

11.2. Продолжительность пропарки, продувки, необходимость промывки водой и проветривания определяется для каждого случая в отдельности.

11.3. Наконечники шлангов должны быть изготовлены из металла, не дающего искр. Металлические наконечники резиновых шлангов и паропроводы должны быть заземлены.

11.4. Нагретые аппараты перед допуском в них людей должны быть охлаждены до температуры, не превышающей 30°C. В исключительных случаях, при необходимости проведения работ при более высокой температуре, разрабатываются дополнительные меры безопасности (непрерывная обдувка свежим воздухом, применение асбестовых костюмов, теплоизолирующей обуви, перерывы в работе и т.п.).

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

11.5. Вскрывать люки (лазы) в аппаратах колонного типа следует сверху вниз, чтобы не создавать через аппарат ток воздуха.


11.6. Вскрытие люков необходимо осуществлять в присутствии лиц, ответственных за подготовку и проведение работ.

11.7. 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.

11.8. Для проведения работ в аппарате должна назначаться бригада в составе не менее трех человек. Внутри аппарата разрешается работать только одному человеку.

11.9. При необходимости пребывания в аппарате большего числа работников, должны быть разработаны, внесены в наряд-допуск и 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 и др.

11.10. Перед допуском исполнителей работ в аппарат необходимо провести анализ воздушной среды с помощью переносного газоанализатора на содержание кислорода, пожаровзрывоопасных, вредных веществ с записью в наряде-допуске. Результаты анализа вносятся в п. 13 наряда-допуска.

 севернефтегазпром <small>ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО</small>	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ ИО 2.12-01	
	Редакция 8	Страница 35 из 64

11.11. Первый работник, входящий в замкнутое пространство для отбора проб, должен использовать шланговый или кислородно-изолирующий противогаз. Использование фильтрующих противогазов запрещается.

Порядок отбора проб воздушной среды должен быть определен в наряде-допуске, а результаты качества воздушной среды в замкнутом пространстве должны заноситься в наряд-допуск и подтверждаться подписью лица, проводившего анализ.

11.12. При проведении работ наблюдающие должны находиться у люка (лаза) аппарата в таком же снаряжении, как и работающие внутри аппарата, а также:

для экстренного оказания помощи работающему в опасной зоне иметь при себе для использования свой шланговый противогаз в положении наготове, а именно: дыхательный шланг размотан и находится в зоне свежего воздуха с наветренной стороны, маска подключена к дыхательному шлангу и закреплена на страховочном поясе, надетом на работнике;

следить за сигналами и поведением работающих внутри аппарата;

следить за состоянием воздушных шлангов противогазов и расположением воздухозаборных устройств;


при необходимости, вызвать к месту работ ответственного за проведение работ, используя доступные средства связи;

спускаться в емкость для оказания помощи пострадавшему в изолирующем (шланговом) противогазе после предварительного оповещения ответственного за проведение работ.

11.13. При отсутствии зрительной связи между наблюдающими и работающими внутри аппарата должна быть установлена система подачи условных сигналов.

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

11.14. 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 двадцати процентов объемной доли (внутри емкостей (аппаратов), и исключена возможность попадания извне опасных веществ (паров, газов), с записью в наряде-допуске на проведение

 севернефтегазпром <small>ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО</small>	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ ИО 2.12-01	
	Редакция 8	Страница 36 из 64

газоопасных работ и с письменного разрешения лица, утвердившего наряд-допуск.

Мероприятия, обеспечивающие безопасность выполнения работ внутри емкости (аппарата) без средств индивидуальной защиты органов дыхания, должны быть изложены в наряде-допуске на проведение газоопасных работ и включать в себя:

непрерывную гарантированную подачу свежего воздуха в емкость (аппарат), обеспечивающую нормальный воздушный режим в аппарате;

непрерывный контроль за состоянием воздушной среды;

наличие у места проведения работ средств сигнализации и связи (световой, звуковой, радиотелефонной);

наличие у каждого работающего в емкости (аппарате) предохранительного пояса или страховочной привязи с сигнально-спасательной веревкой.


11.15. Во всех случаях на рабочего, спускающегося в емкость, должен быть надет спасательный пояс с лямками, карабин с сигнально спасательной веревкой. Пояс, карабин и сигнально-спасательная веревка должны быть испытаны в установленном порядке.

11.16. Работа без средств защиты органов дыхания внутри емкостей (аппаратов), приемных емкостей КНС, технологических колодцев, в траншеях категорически запрещается.

11.17. Для спуска работника в емкость (аппарат), работы внутри емкости (аппарате) и подъема из нее (него) следует применять переносные лестницы из неискрящих материалов. Переносные лестницы, применяемые для спуска в аппарат и подъема работников, испытываются в установленном порядке и должны соответствовать требованиям безопасности. Проверка исправности, устойчивости и надежности закрепления лестницы по месту работы проводится в присутствии лица, ответственного за проведение работы.

11.18. Работнику при спуске в емкость и при подъеме из нее запрещается держать в руках какие-либо предметы. Все необходимые для работы инструменты и материалы подаются в замкнутое пространство способом, исключающим падение и травмирование работников.

11.19. Если в действиях работающего внутри емкости наблюдаются отклонения от обычного поведения (признаки недомогания, попытка снять маску противогаза), а также при возникновении других обстоятельств, угрожающих его безопасности, работу следует прекратить, а работника из емкости эвакуировать.

 севернефтегазпром <small>ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО</small>	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ ИО 2.12-01	
	Редакция 8	Страница 37 из 64

11.20. На период проведения работ открытые люки колодцев должны быть ограждены, а в ночное время – освещены.

11.21. Крышки открытых люков должны быть надежно зафиксированы таким образом, чтобы исключалось их смещение.

11.22. При очистке резервуаров и аппаратов, в которых не исключена возможность выделения пожаровзрывоопасных веществ, необходимо применять инструменты (средства очистки), изготовленные из материалов, не дающих искр.


11.23. После окончания работ в закрытом пространстве ответственный за их проведение перед закрытием люков должен лично убедиться, что в аппарате не остались люди, инструмент, материалы убраны.

11.24. В наряд-допуск на проведение работ в замкнутом пространстве должны быть включены следующие сведения:

- лицо, ответственное за проведение работ в замкнутом пространстве;
- оценка возможных опасностей;
- состав бригады (не менее трех человек);
- необходимые средства индивидуальной защиты;
- потребность в спасательных средствах и специальном инструменте;
- меры безопасности, принимаемые в замкнутом пространстве;
- периодичность и результаты отбора проб воздушной среды в замкнутом пространстве;
- срок действия наряда-допуска;
- схемы расположения запорной арматуры, освобождения от продукта, промывки, пропарки и мест установки заглушек, подписанные руководителем подразделения;
- применяемые светильники;
- отметка о прохождении инструктажа.

11.25. При нанесении защитных покрытий на внутренние поверхности емкостей (аппаратов), выполнение которых сопровождается выделением вредных и пожаровзрывоопасных веществ, следует предусматривать принудительное удаление этих веществ.

Выполнение указанных работ без изолирующих средств защиты органов дыхания не допускается.

 севернефтегазпром <small>ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО</small>	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ ИО 2.12-01	
	Редакция 8	Страница 38 из 64

12. Дополнительные меры безопасности при работе с азотом

12.1. Азот является бесцветным инертным газом, без запаха, в воде не растворяется, нетоксичен, невзрывоопасен.

12.2. Накопление газообразного азота в воздухе рабочей зоны вызывает явление кислородной недостаточности и удушье.

12.3. Признаки удушья азотом:

наблюдается замедление реакций на зрительные, слуховые, обонятельные раздражения, на прикосновения, ослабление умственной деятельности;

при высоких концентрациях (давлениях) азота происходит резкое расстройство мышечных движений, головокружение, цветные круги перед глазами, возбуждение (чувство опьянения), помутнение сознания.

Меры оказания первой помощи пострадавшим:

Удалить пострадавшего из загазованной зоны, обеспечить доступ свежего воздуха, покой, тепло. В тяжелых случаях удушья – искусственное дыхание или применение кислорода. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

12.4. При подготовке и проведении ГОР необходимо:

информировать работников, участвующих в ГОР, о вредных и(или) опасных факторах при работе с азотом;


обеспечить постоянный контроль за воздушной средой на содержание кислорода в рабочей зоне с записью в наряде-допуске с периодичностью не реже 1 раза в 15 минут. На месте производства работ контроль за воздухом осуществляют анализаторами, предназначенными для измерения содержания кислорода.

12.5. Работы в местах возможной утечки азота разрешается выполнять только в СИЗОД изолирующего типа или шланговых противогазов. Применение противогазов фильтрующего типа запрещено.

12.6. На коммуникациях, технологическом оборудовании и трубопроводах, заполненных азотом, должны быть прикреплены знаки безопасности «Опасно. Азот».

12.7. Вытеснение природного газа азотом из полости трубопровода или технологического оборудования производится до концентрации метана в смеси не более 1 % и кислорода не более 2 %.

12.8. Меры безопасности по предотвращению возникновения опасных и вредных производственных факторов, в условиях наличия азота, необходимо предусматривать нарядом-допуском, в мероприятиях (организационных и технических) при подготовке объекта к проведению ГОР.

 севернефтегазпром <small>ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО</small>	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ ИО 2.12-01	
	Редакция 8	Страница 39 из 64

13. Обязанности должностных лиц и исполнителей газоопасных работ

13.1. Лицо, утверждающее наряд-допуск обязано:
 проверить правильность оформления наряда-допуска и наличие подписей согласующих лиц;

проверить достаточность разработанных мероприятий по подготовке и безопасному проведению газоопасной работы.

13.2. Руководитель структурного подразделения, где будет проводиться газоопасная работа, обязан:

назначить лиц, ответственных за подготовку и проведение газоопасной работы, знающих порядок подготовки и правила проведения этих работ;

определить место и характер выполняемой работы;


совместно с лицами, ответственными за подготовку и проведение газоопасной работы, определить состав исполнителей газоопасных работ, мероприятия по подготовке объекта к проведению газоопасных работ и последовательность их проведения, а также мероприятия, обеспечивающие безопасное проведение работ, в том числе перечень необходимых СИЗ, СИЗОД, СКЗ, режим работы (продолжительность пребывания людей внутри аппарата сосуда, емкости, резервуара, колодца), перерывы в работе, периодичность отбора проб воздуха и т.п.;

провести инструктаж лицам, ответственным 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. Доводит до работников информацию об их обязанностях, обращает внимание на необходимость выполнения ими личных мер безопасности, применения безопасных методов и приемов труда, выполнения требований производственной безопасности, а также на необходимость обращать внимание на поведение других работников.

13.3. Начальник смены УКПГ/инженер по ЭОГО ДКС ГП обязан:

после регистрации наряда-допуска передать один экземпляр лицу, назначенному ответственным за подготовительные работы, а второй экземпляр в АСФ ВПЧ;

обеспечить параметры технологического режима объекта, обеспечивающие безопасное проведение газоопасных работ, усилить контроль за параметрами технологического режима объекта, на котором эти работы проводятся;

 севернефтегазпром <small>ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО</small>	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ ИО 2.12-01	
	Редакция 8	Страница 40 из 64

предупредить по средствам радиотелефонной связи эксплуатационный персонал, находящийся вблизи места проведения газоопасных работ, о проводимых газоопасных работах;

сделать соответствующую запись о проводимых газоопасных работах в сменном журнале начальника смены/оперативном журнале старшего смены ДКС ГП;

проверить готовность объекта к проведению газоопасных работ, а также полноту и качество выполнения работ по их окончании;

провести совместно с ответственным за проведение газоопасных работ инструктаж рабочих сторонних служб и организаций об основных опасных и вредных производственных факторах на объекте;

поставить в известность ответственного за проведение газоопасных работ и исполнителей о возможных отклонениях в работе производства, при которых газоопасные работы должны быть прекращены;

после получения сообщения о готовности проведения газоопасных работ от лица, ответственного за проведение работ, указать время начала выполнения работ в журнале регистрации нарядов-допусков на производство газоопасных работ;

после завершения работ по наряду-допуску получить от ответственного за проведение газоопасных работ закрытый наряд-допуск и сверить время начала и окончания работ с указанным в журнале регистрации нарядов-допусков на производство газоопасных работ;

после получения сообщения от лица, ответственного за подготовку объекта о выполнении мероприятий по подготовке объекта к проведению газоопасных работ, без оформления наряда-допуска, внести запись в столбец 5 по форме приложения № 3, при проведении работ на ДКС в столбец 5 по форме приложения № 3а;

после получения сообщения от лица, ответственного за подготовительные работы о выполнении мероприятий, обеспечивающих безопасное проведение газоопасных работ, без оформления наряда-допуска, внести запись в столбец 6 по форме приложения № 3, при проведении работ на ДКС в столбец 6 по форме приложения № 3а.

13.4. Начальник смены ЭСН обязан:

после получения сообщения от лица, ответственного за подготовку объекта о выполнении мероприятий по подготовке объекта к проведению газоопасных работ, без оформления наряда-допуска на сетях газораспределения и газопотребления, внести запись в столбец 5 по форме приложения № 7;

после получения сообщения от лица, ответственного за подготовительные работы о выполнении мероприятий, обеспечивающих безопасное проведение газоопасных работ, без оформления наряда-допуска на сетях газораспределения и газопотребления, внести запись в столбец 6 по форме приложения № 7.

13.5. Лицо, ответственное за подготовительные работы, обязано:

начинать подготовительные работы только по согласованию с начальником смены УКПГ (ЭСН)/инженером по ЭОГО ДКС ГП;

обеспечить безопасное проведение подготовительных работ;

обеспечить последовательность и полноту выполнения мероприятий, предусмотренных в наряде-допуске или журнале учета газоопасных работ, выполняемых без наряда-допуска;

перед началом проведения газоопасной работы необходимо произвести анализ воздушной среды на содержание кислорода, вредных веществ, пожаровзрывоопасных веществ с записью результатов в наряде-допуске;

после окончания подготовительных работ проверить их полноту и качество и сдать объект лицу, ответственному за проведение газоопасных работ, с подписью в наряде-допуске;

довести до лица, ответственного за проведение газоопасных работ, и исполнителей сведения о специфических особенностях производства, объекта и характерных опасностях, которые могут возникнуть при проведении работы;

сообщить по радиации на ГЩУ начальнику смены УКПГ (ЭСН)/инженеру по ЭОГО ДКС ГП о выполнении мероприятий, обеспечивающих безопасное проведение газоопасных работ без оформления наряда-допуска;


при проведении газоопасных работ без оформления наряда-допуска, присутствие ответственного за подготовку к проведению работ непосредственно на месте их проведения не является обязательным.

13.6. Лицо, ответственное за проведение газоопасных работ с оформлением наряда-допуска, обязано:

совместно с лицом, ответственным за проведение подготовительных работ, проверить полноту выполнения подготовительных мероприятий, готовность объекта к проведению работ;

непосредственно перед началом работ опросить каждого исполнителя о самочувствии, не допускается привлекать к выполнению газоопасных работ лиц, заявивших о недомогании;

проверить у исполнителей наличие и исправность средств индивидуальной защиты, инструмента и приспособлений, их соответствие характеру выполняемых работ, поверенных переносных газоанализаторов;

 севернефтегазпром <small>ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО</small>	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ ИО 2.12-01	
	Редакция 8	Страница 42 из 64

провести инструктаж исполнителям работ о технологической последовательности выполнения операций и необходимых мерах безопасности, ознакомить их с условиями труда и проверить их знания безопасных приемов работы, методов оказания первой помощи пострадавшим, умение применения СИЗ, СИЗОД, СКЗ (примерный перечень вопросов для проведения инструктажа приведен в приложении № 6);

проверить предварительно место работы, состояние средств защиты, готовность исполнителей к проведению работы;

сообщить начальнику смены УКПГ (ЭСН)/инженеру по ЭОГО ДКС ГП и представителю АСФ ВПЧ о готовности объекта и исполнителей к производству работ;

по согласованию с начальником смены УКПГ (ЭСН)/инженером по ЭОГО ДКС ГП, при получении подтверждения о возможности выполнения газоопасной работы, указывать время начала выполнения работ в наряде-допуске, и дать указание исполнителям приступить к работе;

контролировать выполнение исполнителями мероприятий, предусмотренных в наряде-допуске или в инструкциях по рабочим местам;

обеспечить последовательность и режим выполнения газоопасных работ;

обеспечить контроль состояния воздушной среды с периодичностью, указанной в наряде-допуске;

принять меры, исключающие допуск на место проведения газоопасных работ лиц, не занятых ее выполнением;

в случае возникновения опасности или ухудшения самочувствия исполнителей немедленно прекратить ведение работ, поставить об этом в известность руководителя подразделения и принять необходимые меры по обеспечению безопасности работ и сохранению здоровья работников;

по окончании регламентированных перерывов убедиться, что условия безопасного проведения работ не изменились, не допускать возобновления работ при выявлении изменений условий ее безопасного проведения;

по окончании работы, проверить полноту и качество выполнения работы, сообщить начальнику смены УКПГ (ЭСН)/инженеру по ЭОГО ДКС ГП об окончании газоопасных работ и закрыть наряд-допуск;

сообщить начальнику смены УКПГ (ЭСН)/инженеру по ЭОГО ДКС ГП и руководителю структурного подразделения, эксплуатирующего ОПО, об окончании газоопасных работ;

сообщить по рации на ГЩУ начальнику смены УКПГ (ЭСН)/инженеру по ЭОГО ДКС ГП о выполнении мероприятий, обеспечивающих безопасное

проведение газоопасных работ, без оформления наряда-допуска;

присутствовать при начале проведения газоопасных работ без оформления наряда-допуска.

13.7. Исполнители газоопасных работ обязаны:

пройти инструктаж по безопасному проведению работ, ознакомиться с условиями, характером и объемом работ на месте их выполнения и расписаться в наряде-допуске;

выполнять только ту работу, которая указана в наряде-допуске;

приступать к выполнению работ только по указанию лица, ответственного за проведение газоопасных работ;

не приступать к выполнению работ, если не выполнены подготовительные условия и требования безопасности;

применять СИЗ, СИЗОД 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 средствами индивидуальной защиты, спасательным снаряжением и инструментом;


следить за состоянием работников при выполнении работы, оказывать им необходимую помощь;

при ухудшении собственного самочувствия или обнаружении признаков недомогания у работников, работу прекратить, немедленно эвакуировать работника и сообщить об этом лицу, ответственному за ее проведение;

прекращать работы при возникновении опасной ситуации, а также по требованию лица, ответственного за проведение работ, начальника смены УКПГ (ЭСН)/инженера по ЭОГО ДКС ГП, руководителя объекта, на котором проводятся работы, инженера по охране труда, представителей отдела ОТПиПБ, инспектирующих (надзорных) органов;

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

Лицо, утвердившее наряд-допуск на проведение газоопасных работ, руководитель структурного подразделения, на объекте которого будут проводиться газоопасные работы (при проведении работ на опасных производственных объектах), ответственный за пожарную безопасность объекта защиты (кроме опасных производственных объектов), на котором проводятся газоопасные работы, начальник смены УКПГ (ЭСН)/инженер по ЭОГО ДКС

 севернефтегазпром <small>ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО</small>	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ ИО 2.12-01	
	Редакция 8	Страница 44 из 64

ГП, лица, ответственные за подготовку и проведение газоопасных работ, исполнители работ, лица, согласующие наряд-допуск, несут ответственность за соблюдение возложенных на них обязанностей в соответствии с Коллективным договором ОАО «Севернефтегазпром» и действующим законодательством Российской Федерации.

14. Требования безопасности в аварийных ситуациях

14.1. При возникновении аварийных ситуаций работники должны действовать в соответствии с ПЛА.

14.2. Исполнители газоопасных работ должны знать:

способы включения сигнала тревоги и оповещения персонала о возникшей угрозе;

способы вызова служб спасения и направления соответствующих сообщений руководителю подразделения и начальнику смены УКПГ (ЭСН)/инженеру по ЭОГО ДКС ГП;

свои обязанности в соответствии с ПЛА;

тактико-технические характеристики первичных средств пожаротушения и места их расположения на обслуживаемых объектах;

приемы и методы оказания первой помощи пострадавшим при кровотечении, переломах, переохлаждении, ожогах, поражении электротоком, острым отравлении и т.п. Способы проведения пострадавшему искусственного дыхания и непрямого массажа сердца.

14.3. При обнаружении прямой угрозы жизни и здоровью людей или объектам Общества работник незамедлительно обязан:

действовать в соответствии с ПЛА;


по возможности принять меры, направленные на информирование о создавшейся угрозе окружающих людей и их выводе из опасной зоны;

сообщить (по телефону, рации или нарочно) непосредственному руководителю, а также диспетчеру ВПЧ.

14.4. В целях предупреждения создания чрезвычайных ситуаций и несчастных случаев на производстве работник обязан:

во всех случаях плохого самочувствия немедленно покинуть рабочее место, сообщить о происшедшем непосредственному руководителю работ и обратиться к врачу;

обращать внимание на поведение других работников, выполнение ими мер безопасности и при совершении работником неадекватных или опасных

 севернефтегазпром <small>ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО</small>	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ ИО 2.12-01	
	Редакция 8	Страница 45 из 64

действий незамедлительно принимать меры по его отстранению от работы.

14.5. При несчастном случае на производстве работник обязан принять меры, направленные:

на немедленное оказание доврачебной помощи пострадавшему, вызову фельдшера здравпункта и скорой медицинской помощи, согласно схеме оперативного сообщения при несчастных случаях. Если пострадавший попал под электрическое напряжение необходимо незамедлительно принять меры по его освобождению от действия электротока (без предварительного получения разрешения от руководителя работ), отключив электропитание, а затем, до прибытия врача, оказать потерпевшему первую (доврачебную) помощь;

на предотвращение развития воздействия травмирующего фактора на других лиц;

на передачу сообщения о происшествии руководителю соответствующего подразделения;

на сохранение, по возможности, до начала расследования обстановки на момент происшествия (в случае невозможности ее сохранения – зафиксировать сложившуюся обстановку эскизами, схемой, фото или видео съемкой и т.п.).

15. Требования безопасности по окончании работы

15.1. По окончании газоопасных работ лицу, ответственному за проведение газоопасных работ, необходимо:


организовать уборку места проведения работ, инструментов, приспособлений и т.п.;

снять ограждение опасной зоны места работ, знака безопасности «Проход запрещен!», плаката «Газоопасные работы»;

убедиться в исправности газового оборудования и запорной арматуры, проверить герметичность всех соединений газового оборудования, запорной арматуры и газопроводов с помощью пенообразующего раствора или высокочувствительного газоанализатора (течеискателя);

сообщить начальнику смены УКПГ (ЭСН)/инженеру по ЭОГО ДКС ГП об окончании газоопасных работ.

15.2. После окончания газоопасных работ лицо, ответственное за их проведение, забирает второй экземпляр наряда-допуска, находящийся в АСФ ВПЧ, и совместно с руководителем структурного подразделения (руководителем ОПО) или лицом, его замещающим, проверяют полноту выполнения газоопасных работ и ставят свои подписи в двух экземплярах

 севернефтегазпром <small>ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО</small>	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ ИО 2.12-01	
	Редакция 8	Страница 46 из 64


наряда-допуска, подтверждающие выполнение работ в полном объеме и закрытие наряда-допуска на проведение газоопасных работ.

15.3. После закрытия наряда-допуска на проведение газоопасных работ лицо, ответственное за проведение газоопасных работ, должно передать начальнику смены УКПГ (ЭСН)/инженеру по ЭОГО ДКС ГП один экземпляр наряда-допуска на проведение газоопасных работ, а второй экземпляр вернуть в АСФ ВПЧ.

16. Экологическая безопасность

16.1. Газоопасные работы необходимо проводить с учетом общих требований по охране окружающей среды, в соответствии с действующей редакцией Инструкции о требованиях в области охраны окружающей среды в ОАО «Севернефтегазпром».

16.2. Отходы, образовавшиеся при производстве газоопасных работ необходимо утилизировать в соответствии с действующей редакцией Инструкции о порядке накопления, хранения, учета и передачи отходов производства и потребления.

	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ ИО 2.12-01	
	Редакция 8	Страница 47 из 64

Приложение № 1

СОГЛАСОВАНО
Начальник (заместитель начальника)
ведомственной пожарной части
ОАО «Севернефтегазпром»

« _____ » _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ
Уполномоченный руководитель
газового промысла
ОАО «Севернефтегазпром»

« _____ » _____ 20__ г.

ПЕРЕЧЕНЬ

газоопасных мест и работ на объектах газового промысла, расположенных на территории
Южно-Русского НГКМ

Объекты: _____
(указывается полное наименование объектов без сокращений)

№ п/п	Место и характер работ	Возможные опасные и вредные производственные факторы	Кем выполняется данная работа	Основные мероприятия	
				по подготовке объекта к газоопасным работам	по безопасному проведению работ
1. Работы, проводимые с оформлением наряда-допуска					
2. Работы, проводимые без наряда-допуска с регистрацией в журнале учета газоопасных работ					
3. Работы, вызванные необходимостью локализации и ликвидации последствий аварий					

Перечень составил

_____ (подпись)

_____ (инициалы, фамилия)

Согласовано: *
Начальник ПТО


Главный механик – начальник ОГМ

Главный энергетик – начальник ОГЭ

Заместитель главного инженера по
ОТ – начальник отдела ОТПиПБ

Начальник караула ВПЧ

*Лист согласования из СЭД прилагается

	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ ИО 2.12-01	
	Редакция 8	Страница 48 из 64

Приложение № 2

УТВЕРЖДАЮ
Уполномоченный руководитель
газового промысла
ОАО «Севернефтегазпром»

_____._____. 20__

**НАРЯД-ДОПУСК № (номер регистрации в журнале регистрации газоопасных работ)
на проведение газоопасных работ**


1. Структурное подразделение: _____
(цех, производство, установка)
2. Место проведения работ: _____
(установка, отделение, участок, аппарат, коммуникации)
3. Характер выполняемых работ: _____
4. Ответственный за подготовительные работы: _____
(должность, фамилия, и.о., подпись о получении инструктажа)
5. Ответственный за проведение работ: _____
(должность, фамилия, и.о., подпись о получении инструктажа)
6. Планируемое время проведения работ:
Начало _____
(время, дата)
Окончание _____
(время, дата)
7. Мероприятия по подготовке объекта к проведению газоопасных работ и
последовательность их проведения: _____

Приложение: _____
(указываются схемы места проведения работ в границах (осях) установки, оборудования, трубопроводов с указанием расстояний до границ опасных зон, схема пропарки, промывки, продувки, точек отбора анализов воздушной среды, установки заглушек, создания разъемов фланцевых соединений, необходимость постоянного присутствия лица, ответственного за проведение работ, представителя АСФ ВПЧ на месте проведения работ и периодичность осуществления контроля за выполнением работ)

8. Мероприятия, обеспечивающие безопасное проведение работ: _____

9. Средства индивидуальной защиты и режим работы: _____

10. Руководитель структурного подразделения: _____
(фамилия, подпись, дата)

	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ ИО 2.12-01	
	Редакция 8	Страница 49 из 64

11. Мероприятия согласованы:
с аварийно-спасательным формированием:

_____ (фамилия, подпись, дата)

со службой охраны труда:

_____ (фамилия, подпись, дата)

со взаимосвязанными
цехами:

_____ (наименование взаимосвязанного объекта, фамилия, подпись, дата)

12. Состав бригады и отметка о прохождении инструктажа:

№ п/п	Дата и время проведения работ	Фамилия, имя, отчество членов бригады	Профессия	С условиями работ ознакомлен, инструктаж получил, подпись	Инструктаж провел, должность, Ф.И.О., подпись	
					ответственный за подготовку	ответственный за проведение работ

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


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

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

Ответственный за подготовительные работы (фамилия, подпись, дата, время)	Ответственный за проведение газоопасных работ (фамилия, подпись, дата, время)

15. Возможность производства работ подтверждаю:

_____ (подпись представителя АСФ ВПЧ Ф.И.О., время, дата)

	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ ИО 2.12-01	
	Редакция 8	Страница 50 из 64

15.1. К производству работ допускаю:

(руководитель структурного подразделения, Ф.И.О., подпись, время, дата)

16. Срок действия наряда-допуска продлен:

Дата и время проведения работ	Результат анализа воздушной среды	Возможность производства работ подтверждаю			
		Ответственный за проведение работ	Начальник смены/инженер по ЭОГО ДКС ГП	Представитель АСФ ВПЧ	Руководитель структурного подразделения

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

(Ф.И.О., подписи лица, ответственного за проведение работ и руководителя структурного подразделения, дата, время)

Схема проведения:

Приложение № ___ к наряду-допуску № ___ от «___» _____ 20__ г.

Перечень материально-технических ресурсов (МТР):

№ п/п	Наименование МТР (машины, оборудование, технические устройства, приспособления, инструменты)	Количество	Инвентарный либо заводской номер (при наличии)*
1.	2	3	4
2.			

* для газоанализаторов, используемых для контроля воздушной среды, указывается марка, модель, заводской номер и даты следующей поверки.

МТР проверены, дефектов, неисправностей не выявлено.

Ответственный за проведение работ

_____ (подпись)


_____ (Ф.И.О.)

Ознакомлены:

исполнитель работ _____ (Ф.И.О.)

исполнитель работ _____ (Ф.И.О.)

исполнитель работ _____ (Ф.И.О.)

 севернефтегазпром ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ ИО 2.12-01	
	Редакция 8	Страница 51 из 64

Приложение № ____ к наряду-допуску № ____ от «__» _____ 20__ г.

Схема установки заглушек (Схема места проведения газоопасных работ)

Графическая часть (согласно п. 7.8.)

Руководитель объекта _____

Ознакомлены

Ответственный за подготовку,
выполнение, исполнители _____

Приложение № ____ к наряду-допуску № ____ от «__» _____ 20__ г.

Порядок эвакуации Схема возможных путей эвакуации с места производства работ)

Графическая часть (согласно п. 8.1.)

Руководитель объекта _____

Ознакомлены

Ответственный за подготовку,
выполнение, исполнители _____


Приложение № ____ к наряду-допуску № ____ от «__» _____ 20__ г.

ЧЕК-ЛИСТ

контроля за мероприятиями по подготовке объекта, проведению работ и приемке объекта после проведения газоопасных работ

№ п/п	Проверяемое мероприятие	Да	Нет	Примечание
1	2	3	4	5
Подготовка к проведению газоопасных работ				
1.	Меры безопасности, предусмотренные нарядом-допуском, в достаточной мере обеспечивают управление риском по идентифицированным опасностям для здоровья и жизни работников в месте производства газоопасных работ			
2.	До исполнителей газоопасных работ доведена информация о специфических особенностях производства, объекта и характерных опасностях, которые могут возникнуть при проведении работы			
3.	Оборудование для проведения газоопасных работ соответствует Перечню материально-технических			

№ п/п	Проверяемое мероприятие	Да	Нет	Примечание
1	2	3	4	5
	ресурсов (приложение к наряду-допуску), самодельные инструменты и приспособления отсутствуют			
4.	Средства индивидуальной защиты (СИЗ, СИЗОД, спасательные средства и т.п.) соответствуют воздействующим опасным и вредным факторам, и применяются исполнителями газоопасных работ			
5.	Исполнители работ обеспечены СИЗ из антистатических и огнезащитных (термостойких) тканей			
6.	Начало подготовительных работ согласовано начальником смены			
7.	На месте работ обеспечено наличие исправных и поверенных газоанализаторов в количестве, установленном нарядом-допуском			
8.	Контроль за воздушной средой газоанализаторами проведен, информация внесена в наряд-допуск			
9.	Мероприятия по подготовке объекта к проведению газоопасных работ, предусмотренные разделом 7 наряда-допуска выполнены			
10.	Необходимость постоянного присутствия лица, ответственного за проведение работ, представителя АСФ ВПЧ на месте проведения работ и периодичность осуществления контроля за выполнением работ определяется нарядом-допуском (п. 7 наряда-допуска)			
<i>Ответственный за подготовительные работы (должность, Ф.И.О.)</i>		<i>Подпись</i>		
Проведение газоопасных работ				
11.	Проведена проверка места работы			
12.	Исполнители работ имеют нормальное самочувствие			
13.	Исполнители работ имеют квалификацию, соответствующую выполняемым работам и обучены безопасным методам и приемам выполнения работ			
14.	Исполнителям работ проведен инструктаж по мерам безопасности при производстве работ			
15.	Начальник смены УКПГ (ЭСН)/инженер по ЭОГО ДКС ГП и представитель АСФ ВПЧ проинформированы о готовности объекта и исполнителей к производству работ			
16.	Обеспечен периодический контроль за воздушной средой газоанализаторами, информация вносится в наряд-допуск			
17.	Средства индивидуальной защиты (СИЗ, СИЗОД, спасательные средства и т.п.) соответствуют воздействующим опасным и вредным факторам и применяются исполнителями газоопасных работ			
18.	Исполнители работ обеспечены СИЗ из антистатических и огнезащитных (термостойких) тканей			

 севернефтегазпром ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ ИО 2.12-01	
	Редакция 8	Страница 53 из 64

№ п/п	Проверяемое мероприятие	Да	Нет	Примечание
1	2	3	4	5
19.	Мероприятия, обеспечивающие безопасное проведение работ, предусмотренные разделом 8 наряда-допуска, выполняются в полном объеме			
<i>Ответственный за проведение работ (должность, Ф.И.О.)</i>		<i>Подпись</i>		
Приемка объекта после проведения газоопасных работ				
20.	Работы выполнены в полном объеме			
21.	Начальник смены УКПГ (ЭСН)/инженер по ЭОГО ДКС ГП и руководитель структурного подразделения, эксплуатирующего ОПО, проинформирован о завершении работ			
22.	Место проведения работ убрано			
<i>Ответственный за проведение работы (должность, Ф.И.О.)</i>		<i>Подпись</i>		

Требования к разработке документа:

в п. 1 указывается наименование участка или службы, ответственных за объект, установку, оборудование на котором запланировано проведение газоопасных работ;

п. 2 – конкретное место проведения газоопасных работ (наименование объекта, цеха, либо открытой территории (в границах, осях), наименование и инвентарный (регистрационный) номер установки, оборудования, отметка по высоте от уровня пола (земли);

п. 3 – характер и содержание газоопасных работ;

п. 4 – должность, фамилия, имя, отчество лица, ответственного за подготовительные работы, подпись о получении инструктажа о специфических особенностях производства и характерных опасностях, которые могут возникнуть в период проведения газоопасной работы, при которых работы должны быть прекращены;

п. 5 – должность, фамилия, имя, отчество руководителя, ответственного за проведение газоопасных работ, подпись о получении инструктажа о специфических особенностях производства и характерных опасностях, которые могут возникнуть в период проведения газоопасной работы, при которых работы должны быть прекращены;

п. 6 – планируемое время и дата начала и окончания газоопасных работ (формат: время – «12:30»; дата – «01.01.2021»). Допускается отклонение фактического времени начала и окончания работ, но не более чем на 2 смены, при соблюдении следующих условий: параметры технологического режима не изменились, источники опасных и вредных производственных факторов не изменились, работы в технологически взаимосвязанных цехах не ведутся (о чем ставится подпись руководителя подразделения в п. 15.1. наряда-допуска);

п. 7 – подготовительные, организационные и технические мероприятия, обеспечивающие безопасность при проведении газоопасных работ, согласно приложению к данному пункту наряда-допуска. Содержание мероприятий должно носить конкретный смысл и отвечать фактическим условиям состояния места работ и особенностей объекта (установки, оборудования). Формирование мероприятий должно основываться на ведении технологических процессов с соблюдением параметров технологического регламента. Дополнительно вносится информация о необходимости постоянного присутствия лица, ответственного за проведение работ, представителя АСФ ВПЧ на месте проведения работ и периодичность осуществления контроля за выполнением работ;

п. 8 – мероприятия (организационные и технические), непосредственно обеспечивающие безопасность при проведении газоопасных работ, в том числе временную периодичность проведения замеров газовоздушной среды, в дальнейшем отражаемой в таблице п. 13 наряда-допуска. Содержание мероприятий должно носить конкретный смысл и отвечать фактическим условиям состояния места работ и особенностей объекта (установки, оборудования). Формирование мероприятий должно основываться на ведении технологических процессов с

соблюдением параметров технологического регламента. При проведении работ подрядной организацией дополнительно вносится информация о периодичности контроля лицом, из числа инженерно-технических работников Общества;

п. 9 – наименование всех средств индивидуальной защиты, необходимых для обеспечения работающих лиц и режима работы (например: «работать в СИЗ, а противогаз иметь при себе и применять в аварийной ситуации», либо – «... с одетым противогазом, страховочным поясом» и т.п.);

п. 10 – должность, фамилия и инициалы, ставится подпись руководителя, выдавшего наряд-допуск и проинструктировавшего ответственных за подготовительные работы и за проведение газоопасных работ о специфических особенностях производства и характерных опасностях, которые могут возникнуть в период проведения газоопасной работы, при которых работы должны быть прекращены и дата выдачи;

п. 11 указывается в соответствующих строках фамилия и инициалы, ставится подпись и дата согласования:

представителя нештатного аварийно-спасательного формирования (газоспасателя) после проверки достаточности предусмотренных пунктами 7 и 8 наряда-допуска мер безопасности, наличия сведений о своевременном прохождении обучения пожарно-техническому минимуму руководителем и исполнителями газоопасных работ, внесения (в случае необходимости) в п. 7 наряда-допуска записи о необходимости дежурства на месте проведения работ отделения АСФ на пожарном автомобиле;

ведущего инженера по охране труда газового промысла после проверки соответствия предусмотренных в пунктах 7 и 8 наряда-допуска требований по охране труда и промышленной безопасности при подготовке и проведении работ, наличия и актуальности документов у руководителей и исполнителей работ соответствующего обучения/аттестации (охрана труда, промышленная безопасность);

руководителей взаимосвязанных структурных подразделений (указывается наименование участков, служб) в части достаточности предусмотренных пунктами 7 и 8 наряда-допуска соответствующих мер безопасности (влияние на технологические процессы, средства контроля и автоматики, и т.п.);

п. 12 – дата и время (в формате п. 6 настоящего требования), состав исполнителей газоопасных работ (фамилия, имя, отчество) и их профессии (квалификация, разряд), подпись каждого члена бригады о получении целевого инструктажа и должность, фамилия, инициалы, подпись ответственного за подготовительные работы и ответственного за проведение газоопасных работ по наряду-допуску, проводившего инструктаж исполнителям;

п. 13 вносится информация о результатах анализа воздушной среды в месте проведения газоопасных работ и подтверждается готовность к проведению работ ответственного за подготовку (непосредственно после подготовки места) и, в дальнейшем, ответственного за проведение работ (с соответствующей периодичностью, указанной в п. 8 наряда-допуска). При проведении газоопасных работ на кустах газовых скважин и площадках одиночных скважин туронской газовой залежи ЮРНГКМ контроль за состоянием воздушной среды осуществляется с применением не менее двух переносных газоанализаторов, с проведением одновременных замеров каждым из них, с внесением результатов замеров каждым газоанализатором в наряд-допуск;


п. 14 указывается в соответствующих строках:

должность, фамилия, инициалы, подпись ответственного за подготовительные работы (в части выполнения подготовительных работ по пунктам 7 и 13) дата и время окончания подготовительных работ;

должность, фамилия, инициалы, подпись, ответственного за проведение работ (в части соответствия мероприятий для безопасного проведения работ по пунктам 8, 11, 12 и 13), дата и время начала проведения работ;

п. 15 после проверки соответствующего заполнения пунктов 12, 13 (замера воздушной среды и подтверждения готовности к проведению работ ответственным за подготовку), 14, представителем нештатного аварийно-спасательного формирования (газоспасателя) ВПЧ, прошедшего аттестацию в области промышленной безопасности, ставится подпись, фамилия, инициалы, указывается дата и время (в формате п. 6 настоящего требования);

п. 15.1. после проверки соответствующего заполнения пунктов 11-15 руководитель структурного подразделения, выдавший наряд-допуск (п. 10), допускает к производству работ и ставит подпись, фамилию, инициалы, указывает дату и время (в формате п. 6 настоящего требования);

	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ ИО 2.12-01	
	Редакция 8	Страница 55 из 64


п. 16 вносится информация, при необходимости, о продлении наряда-допуска, что подтверждается соответствующими записями в строках таблицы, с указанием даты и времени, подписей (с их расшифровками) ответственного за проведение работ (п. 5 наряда-допуска) и представителя АСФ (п. 11), соответственно;

п. 17 подписями и их расшифровками ответственного за проведение газоопасных работ (п. 5) и руководителя структурного подразделения (п. 10), выдавшего наряд-допуск, подтверждается выполнение работ, уборка рабочего места и закрытие наряда-допуска, указывается дата и время (в формате п. 6 настоящего требования).

К наряду-допуску приобщается Схема места проведения газоопасных работ, соответствующая описанию п. 2 наряда-допуска, а также прилагается перечень материально-технических ресурсов (далее – МТР), с указанием инвентарных либо заводских номеров (при их наличии). Для средств измерений, используемых при проведении газоопасных работ, должны быть указаны марка, инвентарный номер и дата следующей поверки.

Подпись, с указанием фамилии и инициалов ответственного за проведение газоопасных работ, означает, что применяются указанные в перечне МТР, которые соответствуют наименованиям и инвентарным (заводским) номерам, проверены, дефектов и неисправностей не имеют.

Со схемой и перечнем МТР должны быть ознакомлены под роспись руководитель и исполнители газоопасных работ.

 севернефтегазпром ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ ИО 2.12-01	
	Редакция 8	Страница 56 из 64

Приложение № 3

Журнал учета газоопасных работ без оформления наряда-допуска

№ п/п	Дата, время проведения работ	Место проведения работ	Характер выполняемых работ	Мероприятия по подготовке объекта к проведению газоопасных работ выполнены (Ф.И.О., подпись начальника смены УКПГ; Ф.И.О., ответственного за подготовительные работы)*	Мероприятия, обеспечивающие безопасное проведение газоопасных работ, выполнены (Ф.И.О., подпись начальника смены УКПГ; Ф.И.О., ответственного за проведение работ)*	С условиями безопасного выполнения работ ознакомлены (подпись, инициалы, фамилия исполнителей)	Результаты анализов воздушной среды, тип, марка, номер переносного газоанализатора (дата окончания поверки)	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9

* - подписи начальника смены в ст. №№ 5, 6 означают, что он получил информацию от исполнителей работ по радиосвязи.

Ознакомлен: _____ Подпись Ф.И.О. (расположено в нижней части страницы)


Приложение № 3а

Журнал учета газоопасных работ без оформления наряда-допуска

№ п/п	Дата, время проведения работ	Место проведения работ	Характер выполняемых работ	Мероприятия по подготовке объекта к проведению газоопасных работ выполнены (Ф.И.О., подпись инженера по ЭОГО ДКС ГП; Ф.И.О., ответственного за подготовительные работы)*	Мероприятия, обеспечивающие безопасное проведение газоопасных работ, выполнены (Ф.И.О., подпись инженера по ЭОГО ДКС ГП; Ф.И.О., ответственного за проведение работ)*	С условиями безопасного выполнения работ ознакомлены (подпись, инициалы, фамилия исполнителей)	Результаты анализов воздушной среды	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9


* - подписи инженера по ЭОГО в ст. №№ 5, 6 означают, что он получил информацию от исполнителей работ по радиосвязи.

Ознакомлен: _____ Подпись Ф.И.О. (расположено в нижней части страницы)

 севернефтегазпром <small>ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО</small>	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ ИО 2.12-01	
	Редакция 8	Страница 57 из 64

Правила ведения журнала:

1. Ответственным за заполнение столбцов 1-4, является лицо, ответственное за проведение газоопасных работ.
2. Ответственным за заполнение столбцов 5, 6 является начальник смены УКПП/инженер по ЭОГО ДКС ГП.
3. Ответственным за заполнение ст. 7, является лицо, которое будет производить работы.
4. Ответственным за заполнение ст. 8, 9 является начальник смены УКПП/инженер по ЭОГО ДКС ГП (вносит информацию о результатах анализа воздушной среды на месте проведения работ, проведенного исполнителями работ). При проведении газоопасных работ на кустах газовых скважин и площадках одиночных скважин туронской газовой залежи ЮРНГКМ контроль за состоянием воздушной среды осуществляется с применением не менее двух переносных газоанализаторов с проведением одновременных замеров каждым из них, с внесением результатов замеров каждым газоанализатором.
5. Подписи:
 - в ст. 5, 6 означает подтверждение проведения мероприятий ответственными за подготовительные мероприятия и за проведение работ соответственно.
 - в ст. 7 подтверждение, что исполнителю задание понятно, а также он ознакомлен с опасностями, возникающими при выполнении задания их последствиями и мерами по их предотвращению.
6. Подпись в графе «Ознакомлен» в нижней части каждой страницы означает, что начальник/заместитель начальника структурного подразделения ознакомился с содержанием записей на странице и проверил правильность их ведения. Ознакомление с содержанием записей начальник структурного подразделения осуществляет не реже 1 раза в неделю после заполнения всех строк страницы.
7. В графу 9 заносится информация о марке, заводском номере и дате следующей поверки газоанализатора, которым был проведен контроль состояния воздушной среды на месте проведения газоопасных работ.
8. Журнал хранится на ГЩУ УКПП.
9. При ошибочном внесении информации изменения вносятся работником, ответственным за заполнение соответствующих столбцов журнала, путем зачеркивания горизонтальной чертой ошибочной информации и приведением замещающей записи в свободном поле той же графы (строки, ячейки). Исправления подтверждаются подписью ответственного лица, с указанием даты внесения исправлений.

 севернефтегазпром ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ ИО 2.12-01	
	Редакция 8	Страница 58 из 64

Приложение № 4


Журнал регистрации нарядов-допусков на производство газоопасных работ

№ п/п	Регистрационный № наряда- допуска	Дата, время начала проведения работ	Место, Ф.И.О. ответственного за проведение газоопасных работ	Наименование работ	Подпись лица, регистрирующего документ до начала работ	Подпись лица, регистрирующего документ, после окончания работ. Время окончания работ
1	2	3	4	5	6	7

Ознакомлен: _____ *Подпись Ф.И.О.* (расположено в нижней части страницы)

Правила ведения журнала:

1. Журнал хранится на ГЩУ УКПГ. Ответственный за заполнение граф 1-7 журнала является начальник смены УКПГ.
2. Подпись в графе 6, 7 означает подтверждение лицом, ответственным за ведение журнала, занесенных данных в журнал.
3. Подпись в графе «Ознакомлен» в нижней части каждой страницы означает, что начальник/зам. начальника СДГ (руководитель АСФ) ознакомился с содержанием записей на странице и проверил правильность их ведения. Ознакомление с содержанием записей начальник СДГ (руководитель АСФ) осуществляет с периодичностью не реже 1 раза в неделю после заполнения всех строк страницы.

 севернефтегазпром <small>ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО</small>	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ ИО 2.12-01	
	Редакция 8	Страница 59 из 64

Приложение № 4а

Журнал регистрации нарядов-допусков на производство газоопасных работ на ДКС ГП

№ п/п	Регистрационный № наряда- допуска	Дата, время начала проведения работ	Место, Ф.И.О. ответственного за проведение газоопасных работ	Наименование работ	Подпись лица, регистрирующего документ до начала работ	Подпись лица, регистрирующего документ, после окончания работ. Время окончания работ
1	2	3	4	5	6	7


Ознакомлен: _____ *Подпись Ф.И.О.* (расположено в нижней части страницы)

Правила ведения журнала:

4. Журнал хранится на ГЩУ УКПГ. Ответственный за заполнение граф 1-7 журнала является инженер по ЭОГО ДКС ГП.

5. Подпись в графе 6, 7 означает подтверждение лицом, ответственным за ведение журнала, занесенных данных в журнал.

6. Подпись в графе «Ознакомлен» в нижней части каждой страницы означает, что начальник/зам. начальника СДГ (руководитель АСФ) ознакомился с содержанием записей на странице и проверил правильность их ведения. Ознакомление с содержанием записей начальник СДГ (руководитель АСФ) осуществляет с периодичностью не реже 1 раза в неделю после заполнения всех строк страницы.

 севернефтегазпром ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ ИО 2.12-01	
	Редакция 8	Страница 60 из 64


Приложение № 5

Журнал регистрации установки и снятия заглушек на УКПГ, КГС, ГСС, ППЮМ

№ п/п	Дата установки заглушки	Место установки	Условный диаметр и № заглушки	№ наряда-допуска	Ф.И.О., подпись производителя работ	Ф.И.О., подпись ответственного лица	Дата снятия заглушки	№ наряда-допуска	Ф.И.О., подпись производителя работ	Ф.И.О., подпись ответственного лица
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.										

Правила ведения журнала:

1. По завершении журнала начальник смены УКПГ переносит записи с информацией об установленных и не снятых заглушках во вновь заведенный журнал.
2. Ответственным за заполнение граф №№ 1, 2, 5, 8, 9 является начальник смены УКПГ.
3. При заполнении графы № 3 указывается точное место установки, т.е. конкретизируется участок трубопровода, на который устанавливается заглушка.
4. При заполнении графы № 4 указывается номер, Ду, Ру выбитые на хвостовике заглушки. Установка заглушек без номера не допускается.
5. Ответственным за заполнение граф №№ 3, 4, 7, 11 является лицо, давшее распоряжение на установку или снятие заглушки. Подпись подтверждает выдачу распоряжения на установку/снятие заглушки на указанное место.
6. Ответственным за заполнение граф №№ 6, 10 являются лица, установившие/снявшие заглушку. Подпись подтверждает установку/снятие заглушки на указанное место.

 севернефтегазпром ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ ИО 2.12-01	
	Редакция 8	Страница 61 из 64

Приложение № 5а

Журнал регистрации установки и снятия заглушек на ДКС ГП

№ п/п	Дата установки заглушки	Место установки	Условный диаметр и № заглушки	№ наряда-допуска	Ф.И.О., подпись производителя работ	Ф.И.О., подпись ответственного лица	Дата снятия заглушки	№ наряда-допуска	Ф.И.О., подпись производителя работ	Ф.И.О., подпись ответственного лица
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.										

Правила ведения журнала:

6. По завершении журнала инженер по ЭОГО ДКС ГП переносит записи с информацией об установленных и не снятых заглушках во вновь заведенный журнал.


7. Ответственным за заполнение граф №№ 1, 2, 5, 8, 9 является инженер по ЭОГО ДКС ГП.

8. При заполнении графы № 3 указывается точное место установки, т.е. конкретизируется участок трубопровода, на который устанавливается заглушка.

9. При заполнении графы № 4 указывается номер, Ду, Ру выбитые на хвостовике заглушки. Установка заглушек без номера не допускается.

10. Ответственным за заполнение граф №№ 3, 4, 7, 11 является лицо, давшее распоряжение на установку или снятие заглушки. Подпись подтверждает выдачу распоряжения на установку/снятие заглушки на указанное место.


6. Ответственным за заполнение граф №№ 6, 10 являются лица, установившие/снявшие заглушку. Подпись подтверждает установку/снятие заглушки на указанное место.

 севернефтегазпром ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ ИО 2.12-01	
	Редакция 8	Страница 62 из 64

Приложение № 6

Примерный перечень вопросов, освещаемых при проведении инструктажа исполнителям газоопасной работы

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. Места нахождения (пролегания, прохождения) трубопроводов, кабелей и других коммуникаций.
4. Вредные и опасные производственные факторы, проявление которых может иметь место при проведении работ.
5. Характер и возможные границы загазованности или опасной зоны. Пути эвакуации персонала в опасной ситуации.
6. Проведенная подготовительная работа и принятые меры безопасности.
7. Условия безопасного проведения работ, в том числе обращается внимание на применение СИЗ, СИЗОД, страховочной привязи.
8. С какими опасностями могут столкнуться работники при проведении ГОР.
9. Как контролировать опасности, чтобы избежать травм.
10. Обладают ли исполнители ГОР необходимыми компетенциями для безопасного проведения ГОР.
11. Какие последствия возможны при небезопасном ведении ГОР. Извлеченные уроки.
12. Порядок входа в газоопасное место и выхода из него. Места расстановки работающих, наблюдающих и т.д.
13. Средства связи и сигнализации, а также знаков безопасности и ограждений.
14. Последовательность выполнения работ по отдельным операциям; порядок подачи (удаления) инструментов, материалов и пр., места их размещения.
15. Очередность работы исполнителей, режим работы и отдыха.
16. Действия исполнителей при изменении условий выполнения работы. Порядок оповещения и вызова соответствующих лиц и служб при возникновении опасной ситуации.
17. Порядок окончания работы.

 севернефтегазпром ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ ИО 2.12-01	
	Редакция 8	Страница 63 из 64

Приложение № 7

Журнал учета периодически повторяющихся газоопасных работ


№ п/п	Дата, время проведения работ (начала и окончания работ)	Место проведения работ	Характер выполняемых работ	Мероприятия по подготовке объекта к проведению газоопасных работ выполнены (Ф.И.О., подпись начальника смены ЭСН; Ф.И.О., ответственного за подготовительные работы)	Мероприятия, обеспечивающие безопасное проведение газоопасных работ, выполнены (Ф.И.О., подпись начальника смены ЭСН; Ф.И.О., ответственного за проведение работ)	С условиями безопасного выполнения работ ознакомлены (подпись, инициалы, фамилия исполнителей)	Результаты анализов воздушной среды	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9

* - подписи начальника смены в ст. №№ 5, 6 означают, что он получил информацию от исполнителей работ по радиосвязи.

Ознакомлен: _____ *Подпись Ф.И.О.* (расположено в нижней части страницы)

Правила ведения журнала:

1. Ответственным за заполнение столбцов 1-4 является лицо, ответственное за проведение газоопасных работ (участка газового хозяйства).
2. Ответственным за заполнение столбцов 5, 6 является начальник смены ЭСН.
3. Ответственным за заполнение столбца 7, является лицо, которое будет производить работы.
4. Ответственным за заполнение столбцов 8, 9 является начальник смены ЭСН (вносит информацию о результатах анализа воздушной среды на месте проведения работ, проведенного исполнителями работ).
5. Подписи:
 - в столбцах 5, 6 означает подтверждение проведения мероприятий ответственными за подготовительные мероприятия и за проведение работ соответственно;
 - в столбце 7 подтверждение, что исполнителю задание понятно, а также он ознакомлен с опасностями, возникающими при выполнении задания их последствиями и мерами по их предотвращению.
6. Подпись в графе «Ознакомлен» в нижней части каждой страницы означает, что начальник/заместитель начальника структурного подразделения ознакомился с содержанием записей на странице и проверил правильность их ведения. Ознакомление с содержанием записей начальник структурного подразделения осуществляет не реже 1 раза в неделю после заполнения всех строк страницы.
7. В графу 9 заносится информация о марке, заводском номере и дате следующей проверки газоанализатора, которым был проведен контроль состояния воздушной среды на

 севернефтегазпром ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ ИО 2.12-01	
	Редакция 8	Страница 64 из 64

месте проведения газоопасных работ.

8. Журнал хранится на ГЩУ ЭСН.

9. Журнал должен быть пронумерован, прошнурован и скреплен печатью, срок его хранения – шесть месяцев со дня его окончания.

10. При ошибочном внесении информации изменения вносятся работником, ответственным за заполнение соответствующих столбцов журнала, путем зачеркивания горизонтальной чертой ошибочной информации и приведением замещающей записи в свободном поле той же графы (строки, ячейки). Исправления подтверждаются подписью ответственного лица, с указанием даты внесения исправлений.