

СИБУР

ЗАПСИБТРАНСГАЗ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ЗАПСИБТРАНСГАЗ

(ООО «ЗАПСИБТРАНСГАЗ»)

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер

А.С. Степура

(подпись)

№ ЗСТГ/1.1.01

Инструкция по безопасному ведению газоопасных и огневых работ на объектах магистрального трубопроводного транспорта (Редакция 5.0)

Согласовано:

Генеральный директор

ООО «Защита Югры»

Руководитель АСФ

«» О.В. Сташонов
2023г.



Согласовано:

Заместитель генерального директора

ООО «РУСТЭК»

Руководитель АСФ

«» О.А. Кебиков
2023г.



г. Нижневартовск
2023 г.

Содержание

1. Область применения	3
2. Основные положения	3
3. Обязанности и ответственность руководителей и исполнителей газоопасных и огневых работ.....	6
4. Требования безопасности к ведению газоопасных работ.....	11
4.1 Общие требования	11
4.2 Подготовка документации для проведения газоопасных работ	15
4.3 Подготовительные работы к проведению газоопасных работ.....	19
4.4 Обеспечение безопасности при проведении газоопасных работ.....	21
5. Требования безопасности к ведению огневых работ.....	23
5.1 Общие требования	23
5.2 Подготовка документации для выполнения огневых работ.....	25
5.3 Подготовительные работы к проведению огневых работ	29
5.4 Обеспечение безопасности при выполнении огневых работ	30
Приложение № 1. Термины, определения и сокращения.....	33
Приложение № 2. Дополнительные мероприятия в темное время суток	33
Приложение № 3. Рекомендации по целевому инструктажу	33
Приложение № 4. Перечень газоопасных работ.....	33
Приложение № 5. Наряд-допуск на проведение газоопасных работ".....	33
Приложение № 6. Журнал газоопасных работ без наряда-допуска.....	33
Приложение № 7. Наряд допуск на выполнение огневых работ.....	33
Приложение № 2. Ссылочные документы	34

Регистрация изменений

Редакция	Дата утверждения	Дата ввода в действие
1.0	13.06.2018	13.06.2018
2.0	29.06.2020	29.06.2020
3.0	05.07.2021	05.07.2021
4,0	16.01.2021	16.01.2021
5,0		

1. Область применения

1.1 Настоящая Инструкция разработана в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», с учетом Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ», утвержденными приказом Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. № 528 и условий эксплуатации опасных производственных объектов магистрального трубопроводного транспорта ООО «Запсибтрансгаз» (далее-Предприятие).

1.2 Настоящая Инструкция устанавливает требования к организации и порядку безопасного ведения газоопасных и огневых работ, выполняемых персоналом Предприятия, а также подрядными организациями на объектах магистрального трубопроводного транспорта Предприятия, с целью предотвращения загазованности воздуха рабочей зоны горючими газами и газами токсического воздействия, нарушения нормального содержания кислорода в воздухе рабочей зоны и образования взрывоопасных смесей газов, способных привести к взрывам, пожарам и вредным воздействиям на организм человека, включая воздействие среды с пониженным содержанием кислорода.

1.3 Требования настоящей Инструкции распространяются на ведение газоопасных и огневых работ, выполняемых персоналом Предприятия, а также подрядными организациями.

1.4 Требования настоящей инструкции не распространяются на проведение газоопасных и огневых работ на объектах электроэнергетики.

2. Основные положения

2.1 Обязательным требованием к руководителям и инженерно-техническим работникам Предприятия и подрядных организаций, ответственным за подготовку и проведение газоопасных и огневых работ, является наличие протокола о проверке знаний по вопросам безопасности в рамках осуществления должностных обязанностей.

Аттестация руководителей и инженерно-технических работников эксплуатирующих и подрядных организаций, ответственных за подготовку и проведение газоопасных и огневых работ, проводится 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 октября 2019 г. № 1365

Обучение по охране труда и проверка знаний требований охраны труда работников, выполняющих газоопасные, огневые и ремонтные работы, проводится в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «Правилами обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников».

Обучение мерам пожарной безопасности и проверка знаний требований пожарной безопасности работников, выполняющих огневые работы, проводится в соответствии с Приказом МЧС от 18.11.2021 № 806 «Об определении порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию ука-

занных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности».

2.2 К газоопасным и огневым работам допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации и не имеющие медицинских противопоказаний к указанным видам работ, прошедшие обучение приемам и методам проведения работ, применению средств индивидуальной защиты, правилам и приёмам оказания первой помощи пострадавшим и прошедшие проверку знаний.

2.3 При выполнении газоопасных и огневых работ руководители и инженерно-технические работники подрядных организаций должны руководствоваться требованиями федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ» (утв. Приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 № 528), настоящей Инструкцией и документами (стандартами, инструкциями, положениями, технологическими картами) Предприятия, устанавливающими требования безопасности. Сроки проведения указанных работ согласовываются руководителем эксплуатирующей организации или его уполномоченным заместителем, либо руководителем линейно-производственного управления или его уполномоченным заместителем.

2.4 Ведение документации по газоопасным и огневым работам рекомендуется осуществлять в электронном виде в «Системе цифровых нарядов-допусков «СИБУР» (далее – «система СИБУР» или система ЦНД).

«Система СИБУР» блокирует возможность внесения несанкционированных изменений в наряд-допуск после подписания их простой электронной подписью.

Изменения, которые электронная «система СИБУР» идентифицирует как несанкционированные:

- изменения состава бригады исполнителей работ (кроме изменений, вносимых в наряд-допуск лицом, ответственным за проведение работ);
- изменения объемов и характера работ, влекущие за собой изменение схем отключения и условия работы;
- замена непосредственного руководителя работ подрядной организации.
- замена лица, ответственного за подготовку, или лица, ответственного за проведение работ (кроме замен, вносимых руководителем подразделения).

Электронная «система СИБУР» обеспечивает, чтобы внесённая замена обязательно содержала должность, Ф.И.О. и простую электронную подпись лица, сделавшего данную запись.

В памяти «системы СИБУР» сохраняется первоначальная версия документа, все приложения к нему и все последующие изменения, а также даты и время внесения изменений и кем они были внесены.

В рамках создания наряда-допуска электронная «система СИБУР» создает и сохраняет:

- идентификатор работ, проводимых по наряду-допуску, присвоенный системой;

- содержание работ;
- место проведения работ;
- время начала и окончания работ;
- крайний срок, по истечении которого наряд-допуск автоматически закрывается;
- информацию о формировании наряда-допуска;
- информацию о согласовании наряда-допуска;
- информацию об утверждении наряда-допуска;
- информацию о статусе выполнения подготовительных работ;
- состав бригады исполнителей наряда-допуска;
- статус работ по наряду-допуску;
- историю изменений статусов работ по наряду-допуску;
- список результатов анализов газовоздушной среды (рекомендуется автоматическая передача результатов анализов в «систему СИБУР»).

2.5 Со всеми участниками электронного взаимодействия в «системе СИБУР» (все работники участвующие в оформлении, согласовании, заполнении и утверждении документации по газоопасным и огневым работам) должны быть подписаны соответствующие соглашения в соответствии с требованиями Федерального закона от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи».

2.6 При проведении огневых и газоопасных работ на объектах магистрального трубопроводного транспорта наряд-допуск на проведение работ выдается на каждое место и вид работ каждой бригаде, проводящей такие работы, и действителен в течение указанного в нем срока. Планируемая продолжительность проведения работ не должна превышать 10 дней с организацией ежедневного допуска к производству работ путем проведения инструктажа по порядку и условиям проведения работ, в том числе мерам безопасности. Если работа оказалась незаконченной, а условия и характер ее проведения не изменились, что подтверждается результатами анализа воздушной среды, наряд-допуск на проведение работ может быть продлен руководителем структурного подразделения, на объекте которого проводятся указанные работы, или лицом, его замещающим, на срок не более 15 дней.

По письменному разрешению лица, утвердившего наряд-допуск на проведение газоопасных и огневых работ, допускается проведение газоопасных и огневых работ в темное время суток, а также в выходные и праздничные дни, с уведомлением лиц, согласовавших наряд-допуск.

В наряде-допуске на проведение газоопасных и огневых работ должны быть предусмотрены дополнительные мероприятия по обеспечению безопасного проведения работ, учитывающие условия их выполнения в темное время суток в соответствии с [Приложение № 2 "Дополнительные мероприятия в темное время суток"](#).

2.7 В настоящей Инструкции под объектами магистрального трубопроводного транспорта понимается магистральные газопроводы и магистральные продуктопроводы.

Под опасным производственным объектом (далее-ОПО) понимаются объекты, на которых получают, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются опасные вещества, указанные в пункте 1 приложения № 1 к Федеральному закону от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

3. Обязанности и ответственность руководителей и исполнителей газоопасных и огневых работ

3.1 Ответственным за организацию работ по обеспечению безопасного проведения газоопасных и огневых работ в целом по Предприятию является директор по транспортировке углеводородного сырья, в соответствии со структурой управления на Предприятии.

3.2 Ответственный за организацию работ по обеспечению безопасного проведения газоопасных и огневых работ в целом по Предприятию обязан:

- принимать меры по сокращению количества работ повышенной опасности;
- организовывать работу по обеспечению выполнения требований настоящей инструкции;
- обеспечивать создание учебно-тренировочных полигонов и тренажеров для обучения безопасным методам проведения работ повышенной опасности и/или привлечение лицензированных учебных центров, обладающих необходимой материальной базой для проведения такого обучения.

3.3 Куратор договора с подрядной организацией (ответственное лицо по договору, либо руководитель подразделения, курирующего договор с подрядчиком) несет ответственность за доведение до руководителя подрядной организации требований настоящей Инструкции.

3.4 Куратор договора (ответственное лицо по договору, либо руководитель подразделения, курирующего договор с подрядчиком) обязан:

- предоставить список лиц подрядной организации, назначенных ответственными за безопасное проведение газоопасных и огневых работ в подразделение ОТ и ПБ Предприятия и руководителю линейно-производственного управления (далее-ЛПУ), в котором будут производиться работы;
- в течение всего срока действия договора организовать и осуществлять контроль выполнения работ подрядной организацией в соответствии с требованиями СТП СР/04-07-04/МУ01;
- контролировать достаточность количества квалифицированных и обученных ответственных руководителей, специалистов и исполнителей работ у подрядчика для организации безопасного производства работ.

3.5 Руководитель подразделения несет ответственность за организацию безопасного проведения газоопасных и огневых работ в подразделении.

3.6 Руководитель подразделения для обеспечения безопасного проведения газоопасных, огневых и ремонтных работ обязан:

- организовать качественное проведение оценки рисков и разработку мероприятий (в том числе определение необходимых средств индивидуальной защиты, оборудования, инструмента и приспособлений, соответствующих характеру выполняемых работ) достаточных для обеспечения безопасной подготовки и безопасного проведения работ и обеспечить контроль за их выполнением;

- назначать ответственного за подготовку и ответственного за проведение работ в соответствии с утвержденным списком лиц, ответственных за подготовку и безопасное проведение газоопасных/огневых работ (при выполнении работ подрядной организацией или работниками другого подразделения, ответственный за проведение работ, как правило, назначается соответствующим руководителем подрядной организации или подразделения, выполняющего работы). Назначение одного ответственного за проведение газоопасных/огневых работ по двум и более нарядам-допускам разрешается в исключительных случаях при наличии возможности одновременного визуального контроля за их проведением (на сопредельных местах проведения работ).

- определять состав исполнителей из числа допущенных к проведению данных работ с учетом сведений об аттестации и проверке знаний, отсутствии медицинских противопоказаний (при выполнении работ подрядной организацией или работниками другого подразделения, состав исполнителей, как правило, определяется соответствующим руководителем подрядной организации или подразделения, выполняющего работы);

- своевременно направлять на обучение, аттестацию и/или проверку знаний по правилам выполнения работ повышенной опасности лиц, допущенных к организации и выполнению работ повышенной опасности;

- с установленной периодичностью направлять на обучение и проверку знаний по специальной программе пожарно-технического минимума лиц, допущенных к организации и выполнению огневых работ;

- разрабатывать список лиц, ответственных за подготовку и безопасное проведение газоопасных и огневых работ и обеспечивать его актуальность с учетом сведений об аттестации и проверке знаний, отсутствии медицинских противопоказаний;

- в установленном порядке разрабатывать и пересматривать перечень газоопасных работ;

- разрабатывать технические карты по выполнению огневых работ, характеризующихся аналогичными условиями их проведения, постоянством места и характера работ, определенным составом исполнителей, с последующим их согласованием с подразделением ОТ и ПБ;

- пересматривать и переутверждать технические карты по выполнению огневых работ не реже одного раза в год, а также при изменении технологического процесса и технологической схемы производства, и (или) по результатам проведенной оценки рисков, расследований происшествий и извлеченных уроков;

- организовывать своевременную загрузку актуализированных технических карт в систему ЦНД;

- разрабатывать схемы по подготовке и проведению газоопасных работ и схемы мест проведения огневых работ.

3.7 Начальник линейно-эксплуатационной службы (далее ЛЭС) подразделения при проведении газоопасных и огневых работ несет ответственность:

- за правильность и надежность отключения оборудования и коммуникаций, на которых должна проводиться работа, от рабочих сред и источников энергии;

- за правильность и полноту информирования ответственного за подготовительные работы и ответственного за проведение работ об основных производственных опасных и вредных факторах, о том, какое оборудование взрывопожароопасно, находится под давлением, высокой температурой, напряжением;

- за допуск персонала к проведению подготовительных работ и к непосредственному выполнению работ.

3.8 Начальник ЛЭС подразделения при проведении газоопасных и огневых работ обязан:

- обеспечить возможность безопасного проведения подготовительных работ и непосредственно самих работ;

- предупредить эксплуатационный персонал о проводимых работах;

- открыть наряд-допуск в электронном журнале регистрации нарядов-допусков в Системе СИБУР «Цифровые наряды-допуски» с автоматической регистрацией указания времени начала и окончания работ по наряду-допуску, состава бригады и ответственного за проведение работ. При приостановки работ по наряду – допуску (прикрытии), продление и закрытие наряд-допуска фиксируется в наряде-допуске, а также делается соответствующие отметки в системе ЦНД;

- при отсутствии возможности фиксации работы в Системе СИБУР «Цифровые наряды-допуски» произвести фиксацию проводимых работ в журнале начальника ЛЭС;

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

- проверить готовность объекта к проведению работ;

- согласовывать наряд-допуск на газоопасные работы за представителя ПАСФ, с последующим уведомлением ПАСФ о готовности объекта и исполнителей к производству работ (если это требуется нарядом-допуском);

- проверить полноту и качество выполнения работ по их окончании;

3.9 Ответственный за проведение подготовительных работ, несет ответственность за полноту и качество выполнения мероприятий по подготовке объекта к проведению работ, предусмотренных в наряде - допуске.

3.10 Ответственный за проведение подготовительных работ обязан:

- начинать работу только по согласованию с начальником ЛЭС подразделения;

- обеспечить последовательность и полноту выполнения мероприятий, предусмотренных в наряде-допуске;
- после окончания подготовительных работ проверить полноту и качество их выполнения и сдать объект ответственному за проведение работ;
- довести до сведения ответственного за проведение работ и исполнителей о специфических особенностях объекта и характерных опасностях, которые могут возникнуть при проведении работы.

3.11 Ответственный за проведение работ несет ответственность:

- за правильность и полноту принятых мер безопасности;
- за достаточную квалификацию лиц, назначенных исполнителями работ;
- за полноту и качество инструктажа исполнителей работ;
- за технически грамотное руководство работой и соблюдение исполнителями мер безопасности.

3.12 Ответственный за проведение работ обязан:

- совместно с ответственным за подготовку объекта проверить полноту выполнения подготовительных мероприятий и готовность объекта к проведению работ;
- убедиться в соответствии квалификации исполнителей характеру выполняемых работ с учетом сведений об аттестации, прохождении необходимых инструктажей и проверки знаний, отсутствии медицинских противопоказаний;
- провести опрос каждого исполнителя о самочувствии;
- проверить у исполнителей наличие и исправность средств индивидуальной защиты, инструмента и приспособлений, их соответствие характеру выполняемых работ;
- при проведении газоопасных работ обеспечить применение инструмента из искробезопасных сплавов;
- провести инструктаж исполнителям о правилах безопасного ведения работ и порядке эвакуации пострадавших из опасной зоны (примерный перечень вопросов, освещаемых при инструктаже, приведен в Приложении № 3 ["Рекомендации по целевому инструктажу"](#)).
- давать указание исполнителям приступить к работе, предварительно проверив место работы, состояние средств защиты, готовность исполнителей к проведению работы;
- контролировать выполнение исполнителями мероприятий, предусмотренных в наряде-допуске и в инструкциях по рабочим местам, постоянно присутствовать на месте проведения работ или осуществлять периодический контроль в соответствии с указаниями наряда-допуска;
- при выполнении газоопасных работ обеспечить последовательность выполнения этапов (для газоопасных работ разделенных на этапы, подлежащие оформле-

нию отдельными нарядами-допусками) и режим выполнения работы в средствах защиты органов дыхания;

- обеспечить контроль за состоянием воздушной среды в соответствии с требованиями наряда-допуска, не допускать проведения работ без наличия результатов анализов с периодичностью, указанной в наряде-допуске;

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

- не допускать выполнения иных работ повышенной опасности (например, работ на высоте), без соответствующего оформления;

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

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

- по окончании работ совместно с начальником ЛЭС подразделения проверить полноту и качество выполнения работ и закрыть наряд-допуск.

3.13 Исполнители газоопасных и огневых работ несут ответственность за выполнение всех мер безопасности, предусмотренных в наряде-допуске и в инструкциях по рабочим местам.

3.14 Исполнители работ обязаны:

- пройти инструктаж по безопасному проведению работ и расписаться в наряде-допуске (в случае электронного оформления наряда-допуска, прохождение инструктажа подтверждается способом, предусмотренным в «системе СИБУР»);

- ознакомиться с условиями, характером и объемом работ на месте их выполнения;

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

- приступать к выполнению работ только по указанию ответственного за их проведение;

- применять средства защиты и соблюдать меры безопасности, предусмотренные нарядом-допуском;

- знать опасные свойства веществ, присутствующих на данном объекте, признаки отравления вредными веществами, места расположения средств связи и сигнализации, аптечек и средств самопомощи, таких как аварийный душ, фонтан для промывки глаз и лица, порядок эвакуации пострадавших из опасной зоны;

- уметь оказывать первую помощь пострадавшим, пользоваться средствами индивидуальной защиты;

- следить за состоянием коллег по работе, оказывать им необходимую помощь;

- при ухудшении собственного самочувствия или обнаружении признаков недомогания у коллег, работу прекратить и немедленно сообщить об этом ответственному за ее проведение;
- прекращать работы при возникновении опасной ситуации, а также по требованию ответственного за проведение работ, руководителей и специалистов предприятия;
- после окончания работ привести в порядок место проведения работ, убрать инструменты и приспособления.

4. Требования безопасности к ведению газоопасных работ

4.1 Общие требования

4.1.1 К газоопасным относятся работы, связанные с внутренним осмотром, чисткой, ремонтом, разгерметизацией технологического оборудования, коммуникаций, установкой и снятием заглушек на оборудовании и трубопроводах, а также работы внутри емкостей (аппараты, сушильные барабаны, печи технологические, сушильные, реакторы, резервуары, цистерны, а также коллекторы, тоннели, колодцы, прямки, траншеи (глубиной от 1 м) и другие аналогичные места), при проведении которых имеется или не исключена возможность выделения в рабочую зону взрывопожароопасных или вредных паров, газов и других веществ, способных вызвать взрыв, загорание, оказать вредное воздействие на организм человека, работы при недостаточном или избыточном содержании кислорода (объемная доля ниже 20% или выше 23%) в рабочей зоне, а также работы с пиррофорными соединениями.

Нахождение и выполнение работ в котлованах и траншеях вне территории производственной площадки, не относится к газоопасным работам.

4.1.2 Для всех газоопасных работ должна быть проведена оценка рисков в соответствии с требованиями СТП 01-02-02/ПР06.

4.1.3 На Предприятии должны приниматься меры по сокращению количества газоопасных работ и повышению уровня их безопасности посредством внедрения механизированных и (или) автоматизированных способов их проведения, путем усовершенствования технологических процессов и их аппаратного оформления, внедрения современных методов диагностики, средств гидравлической, механической, химической очистки технологического оборудования и коммуникаций, оснащения технологических схем средствами отключения и останова отдельных узлов и аппаратов.

Выбор методов и средств очистки технологического оборудования и коммуникаций от используемых и образующихся пожаровзрывоопасных и химически опасных веществ, а также средств отключения и останова отдельных узлов и аппаратов для подготовки технологического оборудования к ремонтным работам должны определяться проектной документацией.

4.1.4 В зависимости от степени опасности газоопасные работы подразделяются на группы:

I - проводимые с оформлением наряда-допуска на проведение газоопасных работ;

II - проводимые без оформления наряда-допуска на проведение газоопасных работ, но с обязательной регистрацией таких работ перед их началом в журнале учета газоопасных работ, проводимых без оформления наряда-допуска.

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

4.1.5 В каждом подразделении (ЛПУ) должен быть разработан Перечень газоопасных работ ([Приложение № 4 "Перечень газоопасных работ"](#)). В Перечне газоопасных работ должны быть указаны:

- подразделение Предприятия (ЛПУ);
- место и характер работы;
- возможные вредные и опасные производственные факторы при проведении;
- категория исполнителей, выполняющих указанные работы (работники эксплуатирующей или подрядной организации), а также персонала ПАСФ, аттестованного на ведение газоспасательных работ в порядке, установленном Положением о проведении аттестации аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований, спасателей и граждан, приобретающих статус спасателя, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 22 декабря 2011 г. № 1091 (далее - Положение о проведении аттестации аварийно-спасательных служб), с которым заключен договор на обслуживание, привлекаемого при необходимости к участию в данных работах;
- основные мероприятия, обеспечивающие безопасность выполняемых работ с учётом оценки рисков, проведённой в соответствии с СТП СР/01-02-02/ПР06;
- схемы по подготовке и проведению газоопасных работ.

4.1.6 Перечень газоопасных работ разрабатывается руководителем подразделения (ЛПУ), согласовывается с ПАСФ, аттестованным на ведение газоспасательных работ, с подразделением ОТ, ПБ и Э Предприятия или с лицом, назначенным ответственным за осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности и утверждается руководителем эксплуатирующей организации, его уполномоченным заместителем или иным должностным лицом из числа руководителей подразделений, уполномоченным организационно-распорядительным документом руководителя эксплуатирующей организации или его уполномоченного заместителя.

4.1.7 Для всех газоопасных работ, включенных в Перечень ГОР, должны быть разработаны схемы по подготовке и проведению газоопасных работ. Схемы должны быть приложены к Перечню ГОР (допускается не прикладывать схемы в случае, если в Перечень ГОР включена информация об инструкциях, содержащих данные схемы или об ИТ-ресурсах, на которых они размещены). При наличии электронных систем нарядов-допусков (система ЦНД), схемы должны быть загружены в электронном виде в соответствующие хранилища информации.

4.1.8 Перечень газоопасных работ следует пересматривать и переутверждать не реже одного раза в год, а также при изменении технологического процесса и технологической схемы производства, и (или) по результатам проведенной оценки рисков, расследований происшествий и извлеченных уроков.

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

Рекомендуется хранение перечней ГОР в электронной базе данных эксплуатирующей организации (подразделении организации). Перечни ГОР в электронном виде используются для загрузки в систему ЦНД (в качестве технических карт).

Руководитель подразделения (разработчик Перечня газоопасных работ) обязан предоставить актуальную версию Перечня ГОР всем заинтересованным сторонам или проинформировать о её размещении на доступном ИТ-ресурсе в день утверждения Перечня ГОР, а также организовать своевременную загрузку Перечня ГОР в систему ЦНД.

Руководитель Предприятия внутренними документами организации определяет должностных лиц и структурные подразделения, на которые возложены полномочия по согласованию и утверждению списка лиц, ответственных за подготовку и проведение газоопасных работ.

Список ответственных за подготовку и проведение газоопасных работ лиц эксплуатирующей организации должен быть утвержден руководителем Предприятия или его уполномоченным заместителем.

Руководитель подразделения (разработчик списка) обязан предоставить актуальную версию списка всем заинтересованным сторонам или проинформировать о её размещении на доступном ИТ-ресурсе в день утверждения списка лиц, ответственных за подготовку и проведение газоопасных работ.

4.1.9 Список лиц, ответственных за безопасное проведение газоопасных работ подрядной организации, должен быть утвержден руководителем подрядной организации и направлен в эксплуатирующую организацию (куратору договора от Предприятия), на объекте которой будут проводиться работы.

Списки ответственных лиц эксплуатирующей и подрядной организаций рекомендуется хранить в электронной базе данных эксплуатирующей организации (подразделении Предприятия).

4.1.10 В случае возникновения необходимости проведения газоопасных работ, не включенных в утвержденный Перечень газоопасных работ, они должны выполняться по наряд-допуску на проведение газоопасных работ с последующим их внесением в Перечень газоопасных работ в десятидневный срок (в том числе в электронную систему ЦНД, если она внедрена на Предприятии).

4.1.11 На проведение газоопасных работ I группы оформляется наряд-допуск на проведение газоопасных работ в двух экземплярах ([Приложение № 5 "Наряд-допуск на проведение ГОР"](#)), предусматривающий разработку и последующую реализацию

комплекса мероприятий по подготовке и безопасному проведению работ, с учётом оценки рисков, проведённой в соответствии с СТП СР/01-02-02/ПР06.

По письменному разрешению лица, утвердившего наряд-допуск на проведение газоопасных работ, допускается проведение газоопасных работ в темное время суток, а также в выходные и праздничные дни, с уведомлением лиц, согласовавших наряд-допуск.

В наряде-допуске на проведение газоопасных работ должны быть предусмотрены дополнительные мероприятия по обеспечению безопасного проведения работ, учитывающие условия их выполнения в темное время суток в соответствии с [Приложение № 2 "Дополнительные мероприятия в темное время суток"](#).

Не допускается проведение газоопасных работ во время грозы.

Наряды-допуски на проведение газоопасных работ должны регистрироваться в журнале регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных работ с присвоением очередного номера. Рекомендуется использовать электронную систему ЦНД, которая обеспечивает автоматическую регистрацию нарядов-допусков.

Журнал регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных работ (в случае его ведения в бумажном виде) должен быть пронумерован, прошнурован и скреплен печатью (при ее наличии), срок его хранения - не менее 6 месяцев со дня его окончания.

Рекомендуется ведение журнала регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных работ в электронном виде в «системе СИБУР» или ином ИТ-ресурсе, обеспечивающем защиту от внесения несанкционированных изменений.

4.1.12 Проведение газоопасных работ II группы выполняется без оформления наряда-допуска. К указанному виду газоопасных работ относятся периодически повторяющиеся газоопасные работы, являющиеся неотъемлемой частью технологического процесса (включая отбор проб, дренирование аппаратов), характеризующиеся аналогичными условиями их проведения, постоянством места и характера работ, определенным составом исполнителей. Указанные работы включаются в Перечень ГОР.

Меры безопасности при проведении указанных работ должны быть изложены в технологических регламентах, производственных инструкциях по рабочим местам или в специально разрабатываемой эксплуатирующей организацией инструкции с учетом требований «Правил безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ» (утв. приказом Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. № 528), настоящей Инструкции и условий эксплуатации опасных производственных объектов магистрального трубопроводного транспорта Предприятия.

4.1.13 Газоопасные работы II группы должны регистрироваться в журналах учета газоопасных работ, проводимых без наряда-допуска на проведение газоопасных работ ([Приложение № 6 "Журнал ГОР без наряда-допуска"](#)). Регистрацию работ производит начальник ЛЭС или иное лицо, на которое возложены эти обязанности организационно-распорядительным документом предприятия.

Журнал ГОР без наряда-допуска (в случае его ведения в бумажном виде) должен быть пронумерован, прошнурован и скреплен печатью (при ее наличии), срок его хранения - 6 месяцев со дня его окончания.

Рекомендуется ведение журнала ГОР без наряда-допуска в электронном виде в «системе СИБУР» или на ином доступном ИТ-ресурсе, при условии обеспечения сохранности вносимой информации и защиты от несанкционированных ее изменений.

4.2. Подготовка документации для проведения газоопасных работ

4.2.1 Наряд-допуск на проведение газоопасных работ выдается на каждое место и вид работ каждой бригаде, проводящей такие работы, и действителен в течение указанного в нем срока. Планируемая продолжительность проведения работ не должна превышать 10 дней с организацией ежедневного допуска к производству работ путем проведения инструктажа по порядку и условиям проведения работ, в том числе мерам безопасности. Если работа оказалась незаконченной, а условия и характер ее проведения не изменились, что подтверждается результатами анализа воздушной среды, наряд-допуск на проведение газоопасных работ может быть продлен руководителем структурного подразделения, на объекте которого проводятся указанные работы, или лицом, его замещающим, на срок не более 15 дней.

Наряд-допуск подписывается руководителем подразделения, в котором планируется работа.

Состав бригады исполнителей газоопасных работ должен быть указан в наряде-допуске.

В случае, если проведение газоопасных работ сопряжено с необходимостью выполнения иных видов работ повышенной опасности, к наряду-допуску ГОР должны быть приложены наряды-допуски на эти работы, о чем делается запись в наряде-допуске ГОР (в графе "Приложения").

4.2.2 Руководитель подразделения, на ОПО которого будет проводиться газоопасная работа, назначает лиц, ответственных за подготовку и проведение газоопасной работы, в соответствии с утвержденным списком (при выполнении работ подрядной организацией или работниками другого подразделения, ответственный за проведение работ может быть назначен соответствующим руководителем подрядной организации или подразделения, выполняющего работы).

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

Лицом, ответственным за подготовку газоопасной работы, назначается специалист из числа инженерно-технических работников эксплуатирующей организации, 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 газоопасных работ.

Лицом, ответственным за проведение газоопасной работы, назначается специалист из числа инженерно-технических работников эксплуатирующей организации, не

занятый на период проведения такой работы ведением технологического процесса и знающий безопасные методы, и приемы ведения газоопасных работ.

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

Назначить одного ответственного за проведение газоопасных работ по двум нарядам-допускам разрешается в исключительных случаях при наличии возможности одновременного визуального контроля за их проведением (например, на одном техническом устройстве или на сопредельных местах проведения работ). В этом случае должны приниматься дополнительные меры по обеспечению безопасности: постоянный контроль воздушной среды переносными газоанализаторами, наличием взрывопожароопасных и вредных веществ в воздухе рабочей зоны на каждом из мест проведения работ (либо сокращение периодов времени между отборами проб); дополнительный контроль со стороны представителей эксплуатирующих подразделений, и иные мероприятия направленные на предотвращение происшествий.

Допускается назначение ответственного за проведение газоопасной работы II группы (проводимые без оформления наряда-допуска на проведение газоопасных работ, но с обязательной регистрацией таких работ перед их началом в журнале учета газоопасных работ) из числа рабочих, аттестованных по вопросам безопасности в объеме, соответствующем должностным обязанностям специалиста (начальника участка).

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 инженерно-техническим работником эксплуатирующей организации, периодичность контроля устанавливается наряд-допуском.

4.2.3 Руководитель подразделения, основываясь на результатах оценки рисков предстоящей газоопасной работы с учетом технических, сезонных, погодных и иных особенностей её проведения, определяет место, характер выполняемой газоопасной работы, состав исполнителей, совместно с лицами, ответственными за подготовку и проведение газоопасной работы, разрабатывает мероприятия по подготовке объекта к проведению газоопасной работы и последовательность их проведения, а также мероприятия, обеспечивающие безопасное проведение работы, определяет средства индивидуальной защиты, устанавливает режим работы (продолжительность пребывания в средствах защиты, перерывов в работе), порядок (периодичность) контроля воздушной среды.

4.2.4 Наряд-допуск на проведение газоопасных работ подписывается руководителем подразделения или лицом, его замещающим, на объекте которого проводится газоопасная работа и утверждается руководителем эксплуатирующей организации, его уполномоченным заместителем или иным должностным лицом из числа руководителей подразделений, уполномоченным организационно-распорядительным доку-

ментом руководителя эксплуатирующей организации или его уполномоченного заместителя.

Наряд-допуск на проведение газоопасных работ согласовывается начальником ЛЭС за представителя ПАСФ. Начальник ЛЭС уведомляет ПАСФ о готовности объекта и исполнителей к производству работ;

Наряд-допуск на проведение газоопасной работы, содержание которого (место и характер работ, состав исполнителей, мероприятия по подготовке объекта к проведению газоопасной работы и последовательность их проведения, а также мероприятия, обеспечивающие безопасное проведение работы, средства индивидуальной защиты, режим работы (продолжительность пребывания в средствах защиты, перерывов в работе), порядок (периодичность) контроля воздушной среды) полностью соответствует описанию данной газоопасной работы в утвержденном Перечне ГОР, не требует согласования со специалистом ОТ и ПБ подразделения.

В случае, если по результатам оценки рисков предстоящей газоопасной работы, в содержание наряда-допуска были внесены изменения, отличные от описания данной газоопасной работы в утвержденном Перечне ГОР (изменено место и/или характер работ, состав исполнителей, мероприятия по подготовке объекта к проведению газоопасной работы и/или последовательность их проведения, а также мероприятия, обеспечивающие безопасное проведение работы, средства индивидуальной защиты, режим работы (продолжительность пребывания в средствах защиты, перерывов в работе), порядок (периодичность) контроля воздушной среды), то данный наряд-допуск необходимо согласовать с со специалистом ОТ и ПБ подразделения.

Руководитель эксплуатирующей организации внутренними документами Предприятия определяет подразделения, на которые возложено согласование наряда-допуска на проведение газоопасных работ.

К наряду-допуску на проведение газоопасных работ должна быть приложена схема места проведения газоопасных работ, а в случае необходимости и схема(ы) по подготовке и проведению газоопасных работ, подписанные руководителем подразделения (или лицом, его замещающим) с указанием даты.

Запрещается утверждать и открывать наряды-допуски на проведение газоопасных работ без приложения к ним схем места проведения газоопасных работ (схем по подготовке и проведению газоопасных работ).

На схеме расположения запорной арматуры, освобождения от продукта, промывки, продувки, пропарки и мест установки заглушек должен быть кратко прописан порядок подготовки оборудования (трубопроводов), указано положение запорной арматуры (открыто/закрыто). Информация по заглушкам должна быть указана на схеме в следующем рекомендуемом формате:

Порядковый № заглушки на схеме	Dу (диаметр условный)	Pу (давление условное)	Регистрационный № заглушки

Установку и снятие заглушек следует регистрировать в журнале учета установки и снятия заглушек с указанием их инвентарных номеров и позиций (порядковых номеров) на схеме установки заглушек, прилагаемой к наряду-допуску ГОР. Записи в журнале производит начальник ЛЭС (или лицо, его замещающее). Журнал учета установки и снятия заглушек должен храниться в подразделении-владельце журнала не менее 6 месяцев со дня его окончания.

Рекомендуется ведение журнала учета установки и снятия заглушек в электронном виде в «системе СИБУР», исключающей возможность несанкционированного изменения информации в журнале и обеспечивающей сохранение содержащейся в журнале информации.

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

4.2.5 Лицо, утвердившее наряд-допуск, несет ответственность за необходимость и возможность проведения газоопасных работ.

4.2.6 Лица, подписавшие наряд-допуск, несут ответственность за правильность и полноту разработанных мероприятий по подготовке и проведению газоопасных работ, указанных в наряде-допуске, а также за достаточную квалификацию лиц, включенных в наряд-допуск в качестве ответственных лиц и исполнителей газоопасных работ.

4.2.7 Утвержденный в двух экземплярах (в случае оформления в бумажном виде) наряд-допуск на проведение газоопасных работ находится у руководителя подразделения, который один экземпляр передает лицу, ответственному за подготовку газоопасных работ, для выполнения подготовительных работ, а второй экземпляр передается начальнику ЛЭС, на которого возложены полномочия согласования наряд-допуска за представителя ПАСФ с уведомлением ПАСФ о готовности объекта и исполнителей к производству работ.

Записи в наряде-допуске на проведение газоопасной работы должны быть четкими, хорошо читаемыми. Допускается заполнение наряда-допуска с использованием персонального компьютера. Не допускается заполнение наряда-допуска карандашом. Исправления в тексте, подписи ответственных лиц с использованием факсимиле и их ксерокопии не допускаются.

Рекомендуется оформление и регистрация наряда-допуска ГОР в электронном виде в «системе СИБУР». При этом должна быть исключена возможность несанкционированного изменения информации в наряде-допуске, а также обеспечены условия хранения наряда-допуска в течение одного года со дня его закрытия.

Использование электронной подписи при согласовании и утверждении нарядов-допусков на проведение газоопасных работ в электронной «системе СИБУР» осуществляется в соответствии с требованиями Федерального закона от 6 апреля 2011 г. № 63-ФЗ «Об электронной подписи».

4.3. Подготовительные работы к проведению газоопасных работ

4.3.1 К подготовительным работам относятся все виды работ, связанные с подготовкой магистральных трубопроводов и коммуникаций к проведению газоопасной работы.

4.3.2 Подготовку места к проведению на нем газоопасной работы выполняют работники, осуществляющие эксплуатацию объекта под руководством ответственного за подготовку лица. К подготовительным работам допускается привлекать ремонтный персонал, закрепленный приказом за данным подразделением.

4.3.3 Для подготовки объекта к проведению газоопасных работ должен быть выполнен весь комплекс подготовительных работ, предусмотренных в производственных инструкциях по рабочим местам или в специально разрабатываемых эксплуатирующей организацией документах (стандартах, инструкциях, положениях, технологических картах) и наряде-допуске на проведение газоопасных работ.

Должны быть приняты меры по уменьшению степени опасности газоопасной работы посредством снятия давления с оборудования, работающего под избыточным давлением, удаления опасных веществ, исключения их поступления из смежных технологических систем, исключения возможных источников искрообразования.

4.3.4 Толщина заглушек должна подбираться из расчета на максимально возможное давление, но не менее 3 миллиметров.

Заглушки межфланцевые должны иметь хвостовики. Номер заглушки, марка стали, условное давление и условный диаметр должны быть выбиты на хвостовике заглушек, а при его отсутствии - на цилиндрической поверхности. Уплотнительные поверхности фланцевых и межфланцевых заглушек должны соответствовать исполнению фланцев (плоские, выступ-впадина, шип-паз).

4.3.5 Место проведения газоопасной работы в пределах площади, где возможно поступление паров и газов опасных веществ, должно быть обозначено (ограждено), должны быть установлены предупреждающие знаки «Газ» или «Газоопасные работы». По решению лица, ответственного за подготовку газоопасной работы, дополнительно могут быть выставлены посты в целях исключения допуска посторонних лиц в опасную зону.

4.3.6 Электроприводы движущихся механизмов, а также другие электроприёмники в местах проведения работ должны быть отключены от источников питания видимым разрывом (разрыв электрической цепи). На пусковых устройствах должен быть вывешен плакат «Не включать: работают люди!», который снимается по окончании работ по указанию лица, ответственного за проведение газоопасных работ.

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

Перечень движущихся механизмов и электроприемников, которые должны быть отключены, определяется после проведения оценки рисков руководителем подразделения и ответственными за подготовку и проведение газоопасных работ и указывается в наряде-допуске.

Отключение электропривода от источника питания рекомендуется производить непосредственно в зоне выполнения газоопасной работы (у электродвигателя).

4.3.7 Для оценки качества выполнения подготовительных мероприятий перед началом проведения газоопасной работы следует провести экспресс-анализ воздушной среды на содержание опасных веществ, указанных в Перечне газоопасных работ, согласно месту и характеру работы, с записью результатов в наряде-допуске на проведение газоопасных работ.

4.3.8 Запрещается приступать к разгерметизации технологического оборудования без выполнения анализа воздушной среды на содержания взрывопожароопасных и опасных (вредных) веществ из полости вскрываемого оборудования.

4.3.9 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.

Руководитель 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. Результаты инструктажа отражаются в наряде-допуске подписью руководителя подразделения или лица, его замещающего.

Лицом, ответственным за проведение газоопасной работы, проводится инструктаж исполнителей работ и проверяется их ознакомление с мероприятиями по подготовке и безопасному проведению работ, разработанными с учетом оценки рисков производства работ повышенной опасности и нестандартных работ, умение пользоваться средствами индивидуальной защиты, знание безопасных приемов работы и методов оказания первой помощи пострадавшим с отметкой в наряде-допуске на проведение газоопасных работ.

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

4.3.10 Для обеспечения безопасного проведения подготовительных работ и самих газоопасных работ следует:

- предупредить работников, занятых ведением технологического процесса, о проводимых газоопасных работах;
- провести целевой инструктаж работникам подрядных организаций об основных опасных факторах производства (Приложении № 3 ["Рекомендации по целевому инструктажу"](#)).

4.3.11 После окончания подготовительных работ лицо, ответственное за подготовку газоопасных работ, должно проверить полноту и качество выполненных работ и сдать объект лицу, ответственному за проведение газоопасной работы, с подписью в наряде-допуске (в случае оформления на бумажном носителе подписываются оба экземпляра наряда-допуска) с обязательным указанием Ф.И.О., даты и времени (при электронном оформлении данная информация автоматически фиксируется «системой СИБУР»).

4.4 Обеспечение безопасности при проведении газоопасных работ

4.4.1 К проведению газоопасных работ следует приступать только после выполнения всех подготовительных работ и мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском на проведение газоопасных работ и производственными инструкциями.

Не допускается увеличивать объем и характер работ, предусмотренных нарядом-допуском ГОР.

Не допускается совмещение газоопасных работ и огневых работ в непосредственной близости на открытой площадке в случае возможного выделения в зону работ взрывопожароопасных веществ. При оформлении работ в электронном виде, в «системе СИБУР» рекомендуется блокировать допуск к одновременному проведению газоопасных работ и огневых работ в непосредственной близости.

4.4.2 Для безопасного проведения газоопасных работ следует обеспечить:

- контроль за состоянием воздушной среды с периодичностью, установленной нарядом-допуском (рекомендуется обеспечить наличие переносных газоанализаторов у ответственного за проведение и у непосредственных исполнителей, в том числе подрядчиков). Лицо, осуществляющее контроль за состоянием воздушной среды должно владеть приемами отбора проб и быть обеспечено поверенным газоанализатором;

- принятие мер, исключающих допуск на место проведения газоопасной работы лиц, не занятых ее выполнением.

4.4.3 Газоопасные работы I группы следует выполнять бригадой исполнителей в составе не менее двух человек. Члены бригады должны быть обеспечены соответствующими средствами индивидуальной защиты органов дыхания и кожных покровов, спецодеждой, спецобувью, инструментом, приспособлениями и вспомогательными материалами.

4.4.4 Перед началом проведения газоопасных работ проводится опрос каждого исполнителя о самочувствии. Не допускается привлекать к выполнению газоопасных работ лиц, заявивших о недомогании.

4.4.5 При изменении состава бригады, выполняющей газоопасные работы, сведения о работниках бригады должны быть внесены в наряд-допуск на проведение газоопасных работ лицом, ответственным за проведение газоопасных работ.

Допуск вновь введенных в состав бригады исполнителей к проведению газоопасных работ проводится в соответствии с требованиями, указанными в пункте 4.3.9 настоящей Инструкции.

4.4.6 Входить в газоопасное место, обозначенное соответствующими знаками («Газоопасные работы», «Газ») и сигнальной разметкой (сигнальной лентой) можно только с разрешения лица, ответственного за проведение работ, и в соответствующих средствах индивидуальной защиты, надетых за пределами опасной зоны.

4.4.7 Работа должна начинаться в присутствии лица, ответственного за проведение работ. Постоянное присутствие лица, ответственного за проведение работ на месте работ и периодичность осуществления им контроля за выполнением работ

определяется нарядом-допуском ГОР с учетом характера выполняемой работы и результатов оценки рисков.

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

- переносные светильники и электроинструменты во взрывозащищенном исполнении, соответствующие по исполнению категории и группе взрывоопасной смеси;
- средства связи во взрывозащищенном исполнении (не допускается наличие при себе невзрывозащищенных мобильных телефонов и иного оборудования);
- инструмент из материала, исключающего возможность искрообразования;
- обувь, исключающую возможность искрообразования;
- спецодежду, не накапливающую статическое электричество;
- средства индивидуальной защиты органов дыхания (исходя из условий работы).

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

Срок единовременного пребывания работающего в средствах защиты органов дыхания лица определяется нарядом-допуском на проведение газоопасных работ, но не должен превышать 30 минут.

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

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 и с учетом требований пункта 4.1.12 настоящей Инструкции.

Установку и снятие заглушек следует регистрировать в журнале учета установки и снятия заглушек с указанием их номеров и позиций на схеме установки заглушек.

Рекомендуется ведение журнала учета установки и снятия заглушек в виде электронного документа. При этом должна быть обеспечена сохранность вносимой информации и исключена возможность несанкционированного ее изменения.

4.4.10 После окончания газоопасных работ лицо, ответственное за их проведение, забирает второй экземпляр наряда-допуска, находящийся у начальника ЛЭС (в случае оформления наряда-допуска в бумажном виде), и совместно с руководителем подразделения или лицом, его замещающим (должностным лицом, ответственным за безопасное ведение технологического процесса на объекте), проверяют полноту выполнения газоопасных работ и ставят свои подписи в двух экземплярах наряда-допуска, подтверждающие выполнение работ в полном объеме и закрытие наряда-допуска на проведение газоопасных работ, в том числе делают соответствующие отметки в системе ЦНД.

4.4.11 После закрытия наряда-допуска на проведение газоопасных работ (в случае оформления наряда-допуска в бумажном виде) лицо, ответственное за проведение газоопасных работ, должно передать руководителю подразделения, эксплуатирующему объект или лицу, его замещающему один экземпляр наряда-допуска на проведение газоопасных работ, а второй экземпляр вернуть начальнику ЛЭС. Оба экземпляра наряда-допуска на проведение газоопасных работ хранятся не менее шести месяцев со дня его закрытия.

5. Требования безопасности к ведению огневых работ

5.1 Общие требования

5.1.1 Меры по обеспечению безопасности при выполнении огневых работ должны разрабатываться в соответствии с требованиями, установленными «Правилами противопожарного режима в Российской Федерации» (утв. Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479) с учетом Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ» (утв. Приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 528) и настоящей Инструкцией.

5.1.2 Ответственность за организацию, разработку и реализацию мер по обеспечению безопасности при выполнении огневых работ на взрывопожароопасных производственных объектах возлагается на руководителя эксплуатирующей организации и должностных лиц, назначенных руководителем или его уполномоченным заместителем, ответственными за обеспечение пожарной безопасности.

5.1.3 К огневым работам на магистральных трубопроводах относятся огневой разогрев битума, газо- и электросварочные работы, газо- и электрорезательные работы, бензино- и керосинорезательные работы, работы с паяльной лампой, резка металла механизированным инструментом с образованием искр.

К огневым работам не относятся работы с применением шуруповерта, дрели, перфоратора с электрическим приводом в помещениях категорий «Г» (умеренная пожароопасность), «Д» (пониженная пожаро-опасность) и наружных установках категорий «Гн» (умеренная пожароопасность) и «Дн» (пониженная пожароопасность).

5.1.4 К выполнению огневых работ допускаются работники, прошедшие обучение и проверку знаний по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации в области пожарной безопасности и противопожарного инструктажа.

5.1.5 Для всех огневых работ должна быть проведена оценка рисков в соответствии с требованиями СТП 01-02-02/ПР06.

5.1.6 Огневые работы на действующих взрывопожароопасных производственных объектах допускаются в случаях проведения неотложных работ, когда отсутствует возможность их проведения в специально отведенных для этой цели постоянных местах.

5.1.7 По письменному разрешению лица, утвердившего наряд-допуск на проведение огневых работ, допускается проведение огневых работ в темное время суток,

а также в выходные и праздничные дни, с уведомлением лиц, согласовавших наряд-допуск.

В наряде-допуске на проведение огневых работ должны быть предусмотрены дополнительные мероприятия по обеспечению безопасного проведения работ, учитывающие условия их выполнения в темное время суток, в том числе:

- наличие основного и аварийного освещения, установка дополнительного осветительного оборудования (при необходимости), выполненного во взрывозащищенном исполнении;

- оснащение персонала, занятого в производстве огневых 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;

- ограничение радиуса разлета (падения) искр, окалины и расплавленного металла;

- проведение работ при постоянном присутствии лица, ответственного за проведение огневых работ.

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

5.1.9 Места выполнения огневых работ на территории, на которой находятся взрывопожароопасные производственные объекты, подразделяются на постоянные и временные.

К постоянным относятся места в специально оборудованных помещениях или на открытых площадках, на которых исключено образование пожаровзрывоопасных концентраций паров опасных веществ (вне взрывоопасных зон), ежедневно выполняются огневые работы и предусмотрены меры пожарной безопасности на весь период времени их выполнения.

Перечень постоянных мест проведения огневых работ в эксплуатирующей организации определяется организационно-распорядительными документами руководителя. Рекомендуется оформление Перечня постоянных мест выполнения огневых работ в электронном виде в «системе СИБУР».

В перечне постоянных мест выполнения огневых работ указываются привязка каждого постоянного места выполнения огневых работ к территории или помещению объекта, а также виды, количество первичных средств пожаротушения и лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности указанных мест и безопасное проведение огневых работ.

Постоянные места выполнения огневых работ должны быть обозначены надписью "Граница огневых работ".

Огневые работы на постоянных местах (сварочных постах) проводятся без оформления наряда-допуска.

К временным относятся места, на которых огневые работы выполняются периодически и связаны с ремонтом оборудования, трубопроводов, коммуникаций, зданий и сооружений, а также с подключением к действующим коммуникациям законченных строительством объектов.

5.1.10 На объектах, не относящихся к ОПО, порядок организации и проведения огневых работ может определяться в Инструкциях о мерах пожарной безопасности в соответствии с требованиями "Правил противопожарного режима в Российской Федерации" (утв. Постановлением Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. № 1479).

5.1.11 В случае проведения огневых работ при строительстве, реконструкции объектов капитального строительства на выделенной и огражденной площадке/территории не требуется оформления наряда-допуска на проведение огневых работ.

5.1.12 В охранных зонах действующих трубопроводов работы подрядными организациями могут проводиться при выполнении следующих условий:

- при наличии официального разрешения эксплуатирующей организации;
- оформлении наряда - допуска на выполнение огневых работ;
- работы должны выполняться в присутствии представителя эксплуатирующей организации.

5.2 Подготовка документации для выполнения огневых работ

5.2.1 При проведении огневых работ на объектах магистрального трубопроводного транспорта наряд-допуск на проведение огневых работ выдается на каждое место и характер работ каждой бригаде, проводящей такие работы, и действителен в течение указанного в нем срока. Планируемая продолжительность проведения работ не должна превышать 10 дней с организацией ежедневного допуска к производству работ путем проведения инструктажа по порядку и условиям проведения работ, в том числе мерам безопасности. Если работа оказалась незаконченной, а условия и характер ее проведения не изменились, что подтверждается результатами анализа воздушной среды, наряд-допуск может быть продлен руководителем подразделения, на объекте которого проводятся указанные работы, или лицом, его замещающим, на срок не более 15 дней.

Оформление одного наряда-допуска на два и более вида огневых работ (например, газосварка и газорезка) допускается при условии, что работы будут проводиться на одной площадке в зоне видимости лица, ответственного за проведение огневых работ.

Состав бригады исполнителей огневых работ должен быть указан в наряде-допуске на выполнение огневых работ.

5.2.2 Руководитель подразделения, на объекте которого будут проводиться огневые работы, или лицо, его замещающее, назначает ответственных за подготовку и выполнение огневых работ лиц, определяет объем и содержание подготовительных работ и последовательность их выполнения, характер и содержание огневых работ,

порядок контроля воздушной среды и средства индивидуальной защиты, меры по обеспечению пожарной безопасности мест проведения работ (организационные и технические меры пожарной безопасности с учётом оценки рисков, проведённой в соответствии с СТП 01-02-02/ПР06).

Назначать одного ответственного за выполнение огневых работ по двум нарядам-допускам ОР разрешается в исключительных случаях при наличии возможности одновременного визуального контроля за их проведением (например, на одном техническом устройстве или на сопредельных местах проведения работ). В этом случае должны приниматься дополнительные меры по обеспечению безопасности: постоянный контроль переносными газоанализаторами за наличием взрывопожароопасных и вредных веществ на каждом из мест проведения работ (либо сокращение периодов времени между отборами проб); дополнительный контроль со стороны представителей эксплуатирующих подразделений, и иные мероприятия, направленные на предотвращение происшествий.

5.2.3 Список лиц, ответственных за подготовку места проведения огневых работ, и лиц, ответственных за выполнение огневых работ, должен быть утвержден руководителем эксплуатирующей организации или его уполномоченным заместителем, либо иным должностным лицом из числа руководителей, уполномоченным организационно-распорядительным документом руководителя эксплуатирующей организации или его уполномоченного заместителя.

Список лиц, ответственных за безопасное выполнение огневых работ подрядной организацией, должен быть утвержден руководителем подрядной организации и направлен в эксплуатирующую организацию или её подразделение (куратору договора от Предприятия), на объекте которой будут проводиться работы.

5.2.4 Лицом, ответственным за подготовку места проведения огневых работ, назначается специалист из числа инженерно-технических работников эксплуатирующей организации, в ведении которого находятся работники, осуществляющие эксплуатацию объекта, не занятый на период проведения подготовительных работ ведением технологического процесса и знающий условия подготовки объекта к выполнению огневых работ.

5.2.5 Лицом, ответственным за проведение огневых работ (далее - руководитель работ) назначается специалист из числа инженерно-технических работников эксплуатирующей организации, обученный пожарно-техническому минимуму в объеме знаний требований Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479, и назначенный организационно-распорядительными документами руководителя эксплуатирующей организации или лица, его замещающего, ответственного за обеспечение пожарной безопасности.

При выполнении огневых работ на действующем взрывопожароопасном объекте подрядной организацией, ответственным за выполнение огневых работ должен быть назначен специалист, в ведении которого находятся исполнители огневых работ, обязательный контроль осуществляет специалист подразделения, на объекте которого выполняются огневые работы, периодичность контроля устанавливается наряд-допуском.

При выполнении огневых работ в охранных зонах действующих трубопроводов при строительстве, реконструкции объектов капитального строительства подрядной организацией, ответственным за подготовку и выполнение огневых работ должен быть назначен специалист, в ведении которого находятся работники подрядной организации, обязательный контроль осуществляет специалист эксплуатирующей организации, на объекте которого выполняются огневые работы.

Допускается возлагать обязанности по осуществлению обязательного контроля за выполнением огневых работ на рабочих, обученных пожарно-техническому минимуму и назначенных организационно-распорядительным документом руководителя эксплуатирующей организации или его уполномоченного заместителя, либо иного должностного лица из числа руководителей, уполномоченных организационно-распорядительным документом руководителя эксплуатирующей организации или его уполномоченного заместителя.

5.2.6 Наряд-допуск на выполнение огневых работ оформляется руководителем подразделения, на объекте которого планируется выполнение огневых работ, в двух экземплярах (в случае оформления наряда-допуска в бумажном виде), в котором предусматривается разработка и последующая реализация комплекса мероприятий по подготовке и безопасному проведению работ, и передается лицу, ответственному за подготовку огневых работ, и руководителю работ.

Шаблон наряда-допуска на выполнение огневых работ приведен в [Приложении № 7 "Наряд допуск на выполнение огневых работ"](#).

5.2.7 К наряду-допуску на выполнение огневых работ должна быть приложена схема места проведения огневых работ, подписанная руководителем подразделения или лицом, его замещающим.

5.2.8 При выполнении огневых работ на общих коммуникациях или на границах смежных технологических объектов, в местах пересечения коммуникаций и линейных объектов, взаимосвязанных объектов других подразделений, наряд-допуск на выполнение огневых работ согласовывается с руководителями указанных подразделений. Копия схемы места выполнения огневых работ передается руководителям смежных технологических объектов.

5.2.9 На схеме должны быть указаны место выполнения огневых работ и границы опасной зоны, места отбора проб воздуха, места расположения запорной арматуры и установки заглушек на технологическом оборудовании и трубопроводах, места размещения сварочного и другого оборудования для проведения огневых работ, места установки предупредительных знаков, месторасположение автомобильной и другой техники, обеспечивающей проведение работ, места размещения средств пожаротушения и пути эвакуации.

Место проведения огневых работ на схеме должно быть указано с привязкой к существующим объектам.

5.2.10 Наряд-допуск на выполнение огневых работ согласовывается со специалистом линейно-эксплуатационной службы организации, на которого возложены функции обеспечения мер пожарной безопасности, а также с руководителем подразделения, технологически связанного с местом проведения огневых работ (при необ-

ходимости), и утверждается руководителем эксплуатирующей организации, его уполномоченным заместителем или иным должностным лицом из числа руководителей подразделений, уполномоченным организационно-распорядительным документом руководителя эксплуатирующей организации или его уполномоченного заместителя.

Начальником ЛЭС осуществляется регистрация нарядов-допусков на выполнение огневых работ в журнале регистрации нарядов-допусков.

Рекомендуется ведение журнала регистрации нарядов-допусков на проведение огневых работ в виде электронного документа при наличии средств, обеспечивающих сохранность информации в них и защиту от внесения изменений.

5.2.11 Один экземпляр зарегистрированного наряда-допуска на выполнение огневых работ остается у руководителя работ, второй - передается лицом, ответственным за подготовку огневых работ в линейно-эксплуатационную службу эксплуатирующей организации, на которую возложены функции обеспечения мер пожарной безопасности.

5.2.12 После согласования наряда-допуска на выполнение огневых работ и выполнения всех подготовительных мероприятий лицо, ответственное за подготовку огневых работ, и руководитель работ должны подписать наряд-допуск на выполнение огневых работ.

Возможность проведения работ подтверждается подписью в наряде-допуске на выполнение огневых работ специалиста линейно-эксплуатационной службы организации, на которую возложены функции обеспечения мер пожарной безопасности.

Начальник ЛЭС, на объекте которого проводятся огневые работы, или лицо, его замещающее, после проверки выполнения мероприятий разрешает выполнение огневых работ подписью в наряде-допуске на выполнение огневых работ.

Проверка полноты выполнения мероприятий на местах проведения огневых работ, удаленных опасных производственных объектов, устанавливается внутренними документами эксплуатирующей организации с использованием электронных средств.

5.2.13 Записи в наряде-допуске на выполнение огневых работ должны быть четкими и читаемыми. Допускается заполнение наряда-допуска на выполнение огневых работ с использованием персонального компьютера. Не допускается заполнение наряда-допуска карандашом. Исправления в тексте и подписи ответственных лиц с использованием факсимиле и их ксерокопии не допускаются.

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

Возможность использования электронной подписи при согласовании и утверждении нарядов-допусков на выполнение огневых работ устанавливается внутренними документами эксплуатирующей организации в соответствии с требованиями Федерального закона «Об электронной подписи».

5.3 Подготовительные работы к проведению огневых работ

5.3.1 К подготовительным работам относятся все виды работ, связанные с подготовкой оборудования, коммуникаций, конструкций к проведению огневых работ.

5.3.2 Подготовку объекта к проведению на нем огневых работ выполняют работники, осуществляющие эксплуатацию объекта, под руководством лица, ответственного за подготовку, в том числе при выполнении огневых работ подрядными организациями на действующих объектах.

5.3.3 При подготовке к огневым работам руководитель подразделения, на объекте которого выполняются огневые работы, или лицо, его замещающее, совместно с лицами, ответственными за подготовку и выполнение огневых работ, определяет опасную зону, границы которой обозначаются предупредительными знаками и надписями.

5.3.4 Места сварки, резки, нагревания отмечаются мелом, краской, биркой или другими хорошо видимыми опознавательными знаками. При подготовке к демонтажу трубопроводов, разметка мест резки производится исходя из длины участков, исключающих вероятность перепутать демонтируемый трубопровод с действующим.

5.3.5 Аппараты, машины, трубопроводы и другое оборудование, на которых будут проводиться огневые работы, должны быть остановлены, освобождены от опасных веществ, отключены от действующих оборудования, систем трубопроводов и коммуникаций с помощью стандартных заглушек согласно схеме, прилагаемой к наряду-допуску, и подготовлены к выполнению огневых работ.

Установку и снятие заглушек следует регистрировать в журнале учета установки и снятия заглушек с указанием их номеров и позиций на схеме установки заглушек, прилагаемой к наряду-допуску на выполнение огневых работ. Журнал учета установки и снятия заглушек должен храниться не менее 6 месяцев со дня его окончания.

Рекомендуется ведение журнала учета установки и снятия заглушек в электронном виде в «системе СИБУР», исключающей возможность несанкционированного изменения информации в журнале и обеспечивающей сохранение содержащейся в журнале информации.

5.3.6 Электроприводы движущихся механизмов аппаратов, машины и другого оборудования, а также другие электроприемники, которые находятся в зоне выполнения огневых работ, должны быть отключены от источников питания, отсоединены от этих механизмов видимым разрывом. На пусковых устройствах должны быть вывешены плакаты "Не включать: работают люди!", которые снимаются по окончании работ по указанию лица, ответственного за проведение огневых работ.

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

5.3.7 Место проведения огневых работ (площадки, металлоконструкции, конструктивные элементы зданий, которые находятся в зоне проведения огневых работ) очищается от горючих и пожаровзрывоопасных веществ.

При наличии в указанной зоне сгораемых конструкций последние должны быть защищены от возгораний, разлета искр и раскаленного металла экранами или укрыты полотном из негорючих материалов, а также пролиты водой.

5.3.8 Место выполнения огневых работ должно быть обеспечено огнетушителем и другими первичными средствами пожаротушения, указанными в наряде-допуске на выполнение огневых работ.

5.4 Обеспечение безопасности при выполнении огневых работ

5.4.1 К выполнению огневых работ следует приступать только после окончания всех подготовительных работ и мер по обеспечению пожарной безопасности на месте проведения работ, предусмотренных нарядом-допуском на выполнение огневых работ.

Не допускается изменять характер и содержание огневых работ, предусмотренных нарядом-допуском на выполнение огневых работ.

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

При оформлении работ в электронном виде, в «системе СИБУР» рекомендуется блокировать допуск к одновременному проведению газоопасных работ и огневых работ в непосредственной близости.

5.4.2 Перед началом выполнения огневых работ и при перерывах продолжительностью более одного часа на месте их проведения (в рабочей зоне, аппаратах, трубопроводах, коммуникациях, в зоне установки и подключения электрооборудования и инструмента) должен быть отобран анализ воздушной среды на содержание опасных веществ.

Не допускается проведение огневых работ при наличии взрывопожароопасных веществ выше 20% от НКПРП в зоне их проведения.

5.4.3 Во время выполнения огневых работ должен осуществляться периодический контроль за состоянием воздушной среды в аппаратах, коммуникациях, на которых проводятся указанные работы, в зоне проведения огневых работ, а так же в зоне установки и подключения электрооборудования и инструмента.

Контроль за состоянием воздушной среды должен осуществляться в соответствии с нарядом-допуском на выполнение огневых работ. Лицо, осуществляющее контроль за состоянием воздушной среды должно быть обучено в учебном центре по программе «Техника работы с газоанализаторами», владеть приемами отбора проб и быть обеспечено поверенным газоанализатором.

5.4.4 Во время выполнения огневых работ при превышении содержания опасных веществ в зоне проведения огневых работ выше ПДК (загазованность) огневые работы должны быть прекращены и возобновлены только после выявления и устранения причин загазованности.

Приступать к выполнению огневых работ следует при отсутствии опасных веществ в зоне проведения огневых работ или их наличии не выше ПДК, что должно быть подтверждено результатами контроля состояния воздушной среды.

5.4.5 Для обеспечения безопасного выполнения огневых работ, руководителю подразделения, на объектах которого выполняются огневые работы, следует предупредить работников, занятых ведением технологического процесса, о проводимых огневых работах.

В течение всего времени выполнения огневых работ работниками, занятыми ведением технологического процесса, должны быть приняты меры, исключающие возможность выделения в воздушную среду опасных веществ, включая взрывопожароопасные вещества (пары, газы).

Не допускается вскрытие люков и крышек аппаратов с опасными веществами, технологические операции, связанные с выгрузкой, перегрузкой и сливом продуктов, а также загрузка через открытые люки продуктов и другие операции, которые могут привести к загазованности и запыленности мест, где проводятся огневые работы.

5.4.6 Перед началом подготовки и выполнения огневых работ руководитель подразделения или лицо, его замещающее, на объекте которого проводятся огневые работы, проводит инструктаж лица, ответственного за подготовку огневых работ, и руководителя работ о мерах пожарной и промышленной безопасности при их проведении на указанном объекте.

Руководитель работ проводит инструктаж исполнителей, проверяет наличие квалификационных удостоверений и документов, подтверждающих обучение по программе противопожарного инструктажа у исполнителей, а также знакомит их с объемом огневых работ на месте.

Проведение инструктажа фиксируется в наряде-допуске на выполнение огневых работ подписями исполнителей и лица, ответственного за проведение огневых работ.

Перед началом огневых работ лицу, ответственному за проведение работ, следует опросить каждого исполнителя о самочувствии. Не допускается привлекать к выполнению огневых работ лиц, заявивших о недомогании.

5.4.7 Изменение в составе бригады исполнителей должно быть отражено записью в наряде-допуске.

Руководитель работ должен провести инструктаж вновь введенным в состав бригады исполнителям в соответствии с требованиями, установленными в пункте 5.4.6 настоящей Инструкции.

В случае замены лица, ответственного за подготовку огневых работ, или руководителя работ в наряде-допуске на выполнение огневых работ производится соответствующая отметка.

5.4.8 Ежедневный допуск к выполнению огневых работ осуществляет руководитель подразделения объекта или лицо, его замещающее, подписью в наряде-допуске.

5.4.9 Для обеспечения безопасного выполнения огневых работ руководителю работ следует проверить:

- исправность и комплектность сварочного и другого оборудования для проведения огневых работ;
- наличие первичных средств пожаротушения;
- наличие и соответствие условиям проведения работ спецодежды, спецобуви, защитных щитков;
- средства индивидуальной защиты, предусмотренные нарядом-допуском на выполнение огневых работ.

5.4.10 Начало и проведение огневых работ должны осуществляться в присутствии руководителя работ, контролирующего работу исполнителей. В зоне проведения огневых работ не допускается нахождение лиц, не занятых выполнением работ.

При покидании бригадой места проведения огневых работ на перерыв, руководитель работ должен проверить место проведения огневых работ в целях исключения возможности возникновения возгорания.

5.4.11 Руководитель работ, после окончания огневых работ должно проверить выполнение работ в полном объеме, организовать приведение рабочих мест в порядок. С места выполнения огневых работ должны быть убраны инструменты, инвентарь, материалы, а также выведены исполнители, выполнившие огневые работы. Наряд-допуск на выполнение огневых работ должен быть закрыт.

Руководитель работ, должно поставить в известность работников, занятых ведением технологического процесса, об окончании огневых работ.

5.4.12 После окончания огневых работ руководитель работ забирает второй экземпляр наряда-допуска, находящийся в линейно-эксплуатационной службе эксплуатирующей организации, на которую возложены функции обеспечения мер пожарной безопасности, и совместно с руководителем подразделения или лицом, его замещающим (лицом, ответственным за безопасное ведение технологического процесса на объекте), проверяют место проведения огневых работ, полноту их выполнения и в целях исключения возможности возникновения возгорания обеспечивают контроль (наблюдение) за местом возможного очага возникновения пожара в течение четырех часов работниками подразделения, занятыми ведением технологического процесса, после чего ставят свои подписи в двух экземплярах наряда-допуска, подтверждающие завершение огневых работ и закрытие наряда-допуска

После закрытия наряда-допуска на выполнение огневых работ руководитель работ должен передать руководителю подразделения, эксплуатирующему объект или лицу, его замещающему, один экземпляр наряда-допуска на выполнение огневых работ, а второй экземпляр вернуть в линейно-эксплуатационную службу, на которую возложены функции обеспечения мер пожарной безопасности в соответствии с документами эксплуатирующей организации.

Оба экземпляра наряда-допуска на выполнение огневых работ хранятся не менее шести месяцев со дня его закрытия.

Термины, определения и сокращения

Термины корпоративного словаря

ПАО СИБУР Холдинг	Общество
ООО «Запсибтрансгаз»	Предприятие

Сокращения

Термин	Сокращение
Линейно-производственное управление	ЛПУ
Линейно-эксплуатационная служба	ЛЭС
Профессиональное аварийно-спасательное формирование	ПАСФ
Газоопасные работы	ГОР
Опасный производственный объект	ОПО

Приложение № 2

"Дополнительные мероприятия в темное время суток"

Приложение № 3

"Рекомендации по целевому инструктажу"

Приложение № 4

"Перечень газоопасных работ"

Приложение № 5

"Наряд-допуск на проведение газоопасных работ"

Приложение № 6

"Журнал газоопасных работ без наряда-допуска"

Приложение № 7

"Наряд допуск на выполнение огневых работ"

Ссылочные документы

1. Внутренние регламентирующие документы:

1.1. СТП СР/01-02-02/ПР06 (СР/01-02-04/ПР03) «Порядок идентификации опасностей и управления рисками в области охраны здоровья и безопасности труда».

1.2. СТП СР/04-07-04/МУ01 «Методические указания по взаимодействию с подрядными организациями в области охраны труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды».

2. Внешние регламентирующие документы:

2.1. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

2.2. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 528 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ». (Зарегистрировано в Минюсте России 28.12.2020 № 61847).

2.3. Приказ Ростехнадзора от 11.12.2020 № 517 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов».

2.4. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.12.2020 № 883н «Правила охраны труда при строительстве, реконструкции и ремонте».

2.5. Постановление Правительства РФ от 25.10.2019 № 1365 «О подготовке и об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики» (вместе с «Положением об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики»).

2.6. Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13.01.2003 № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (Зарегистрировано в Минюсте России 12.02.2003 N 4209).

2.7. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 531 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления» (Зарегистрировано в Минюсте России 30.12.2020 № 61962).

2.8. Федеральный закон от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи».

2.9. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».

2.10. Приказ МЧС РФ от 12.12.2007 № 645 «Об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 21.01.2008 № 10938).

Примечание: Оценка соблюдения обязательных требований, содержащихся в данном документе, привлечение к административной ответственности за их несоблюдение допускаются до 1 сентября 2021 года (Постановление Правительства РФ от 31.12.2020 № 2467).

2.11. Постановление Правительства РФ от 09.06.1995 № 578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации».

2.12. Приказ Минэнерго России от 13.01.2003 № 6 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (Зарегистрировано в Минюсте России 22.01.2003 N 4145).

2.13. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 884н «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ». (Зарегистрировано в Минюсте России 29.12.2020 № 61904).

2.14. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 18 февраля 2014 г. N 61/пр СНиП III-42-80* "Магистральные трубопроводы" (СП 86.13330.2012).

П р и м е ч а н и е – Необходимо проверить действие ссылочных документов на текущий момент. Следует пользоваться только актуальными документами.

