

ИЗМЕНЕНИЕ № 1 СТО Газпром 18000.2-029-2024 Единая система управления производственной безопасностью. Работы повышенной опасности. Организация проведения.

Утверждено и введено в действие распоряжением ПАО «Газпром» от «23» 03 2026 г. № 97

Дата введения – 15.05.2026

1 Пункт 4.2 дополнить новым абзацем:

«Документы (например, инструкции, положения и т.п.), определяющие и конкретизирующие порядок организации и безопасного проведения РПО, разрабатываются с учетом специфики и условий эксплуатации.»

2 Пункт 4.4 дополнить подпунктом 4.4.1:

«4.4.1 Допуск подрядных организаций к проведению РПО осуществляется после предоставления распорядительных документов со списком работников, ответственных за проведение РПО и исполнителей работ, с подтверждающими документами о квалификации и соответствующими допусками.»

3 Пункт 4.5 дополнить новым абзацем:

«Перечни формируются ежегодно и подлежат пересмотру:

- при модернизации, реконструкции, замены оборудования;
- при изменениях в производственных процессах при планировании любых специальных (нетиповых) работ;
- при изменениях требований действующего законодательства, локальных нормативных документов и нормативных актов, устанавливающих принципы организации РПО и порядок их проведения;
- при изменениях условий труда и/или порядка выполнения работ, а также при происшествиях, произошедших в структурных подразделениях ДОиО (филиала);
- по указанию подразделения ПАО «Газпром», уполномоченного в области производственной безопасности¹⁾.

¹⁾В соответствии с СТО Газпром 18000.1-001-2021 (пункт 3.1.37).».

(продолжение изменения на с. 2)

4 Пункт 4.5.3.1 исключить.

5 Пункт 4.5.4 изложить в новой редакции:

«4.5.4 Перечень вредных и взрывоопасных веществ формируют для каждого структурного подразделения ДОиО (филиала), в котором хранятся и/или обращаются вредные и взрывоопасные вещества, по форме, приведенной в приложении Г, согласовывают со структурным подразделением по производственной безопасности ДОиО (филиала) и утверждают руководителем структурного подразделения ДОиО (филиала).».

6 Пункт 4.5.4.3 исключить.

7 Пункт 5.1.3. Первый абзац изложить в новой редакции:

«5.1.3. При подготовке места проведения работ для безопасного проведения РПО (подготовительные работы) в зависимости от условий и характера выполняемых работ осуществляют следующие мероприятия:».

8 Пункт 5.1.3. Первое перечисление изложить в новой редакции:

«- разработку плана организации и проведения РПО, технологических и ситуационных схем к нему (РПО, редко выполняемые в ДОиО (филиале) (менее 1 раза в год), одновременно проводимые РПО (опасные зоны граничат либо пересекаются), комплексные РПО, неотложные РПО, проводимые в темное время суток (вечернюю и ночную рабочую смену), ночное время и/или в выходные и праздничные дни, другие сложные виды РПО, требующие проведения дополнительного анализа риска (опасности) их проведения);».

9 Пункт 5.1.3. Пятое перечисление изложить в новой редакции:

«- обеспечение безопасной эксплуатации строительных машин и подъемных сооружений);».

10 Пункт 5.1.3. Двенадцатое перечисление изложить в новой редакции:

«- контроль воздуха на содержание вредных и взрывоопасных веществ, содержания кислорода в воздухе рабочей зоны проведения РПО);».

(продолжение изменения на с. 3)

11 Пункт 5.1.4.1 изложить в новой редакции:

«5.1.4.1 Порядок оформления, учета, закрытия и хранения нарядов-допусков регламентируют требования действующего законодательства, локальные нормативные акты и иные нормативные документы на конкретный вид работ, в которых устанавливается обязанность выполнения данных работ по наряду-допуску.».

12 Пункт 5.1.4.2 изложить в новой редакции:

«5.1.4.2 В случае если порядок оформления, учета, закрытия и хранения нарядов-допусков не регламентированы требованиями действующего законодательства, локальными нормативными актами и иными нормативными документами на конкретный вид работ, наряд-допуск оформляют по форме, приведенной в приложении Е, руководствуясь порядком оформления наряда-допуска, приведенном в приложении Ж. Регистрацию выдачи нарядов-допусков осуществляют в журнале учета выдачи нарядов-допусков по форме, приведенной в приложении И.».

13 Пункт 5.1.5 изложить в новой редакции:

«5.1.5 План организации и проведения РПО оформляют по форме, приведенной в приложении К, если иное не регламентировано требованиями действующего законодательства, локальными нормативными актами и иными нормативными документами. Порядок оформления и выдачи плана организации и проведения РПО приведен в приложении Л.».

14 Пункт 5.1.6 изложить в новой редакции:

«5.1.6 Учет и регистрацию РПО с категорией риска «В» проводят в журнале по форме, приведенной в приложении М, если иное не регламентировано требованиями действующего законодательства, локальными нормативными актами и иными нормативными документами.».

(продолжение изменения на с. 4)

15 Пункт 5.1.7 изложить в новой редакции:

«5.1.7 Перед началом подготовки объекта к проведению работ, проводят инструктаж лиц, ответственных за подготовку и проведение РПО, о специфических особенностях производства и характерных опасностях, которые могут возникнуть в период проведения работ. Результаты инструктажа отражаются в наряде-допуске.

16 Пункт 5.3 дополнить новыми абзацами:

«Постоянное присутствие ответственного за проведение работ обязательно на весь период проведения РПО.

17 Приложение А. Таблицу А.1 дополнить примечанием:

«Примечание – Перечень видов работ рекомендуемый, не является исчерпывающим, наименование работ повышенной опасности, указанных в нем, зависит от технологических особенностей производства и операций, показателей взрывопожароопасности и физико-химических свойств веществ, обращающихся в технологическом процессе.».

18 Приложение В изложить в новой редакции:

«Приложение В
(обязательное)

Категории рисков повышенной опасности

Категории рисков РПО приведены в таблице В.1.

Таблица В.1 – Категории рисков работ повышенной опасности

Категория риска РПО	Вид РПО	Периодичность выполнения	Квалификация персонала	Необходимые документы для проведения РПО
Категория «А»	РПО отсутствующие в Перечне РПО, впервые выполняемые в ДОиО, редко выполняемые в ДОиО, одновременно проводимые РПО (зоны опасности граничат, либо пересекаются), при проведении комплексных РПО, РПО, проводимые в ночное время или в выходные (праздничные) дни, другие сложные виды РПО, требующие проведения дополнительного анализа риска (опасности) при их проведении	Не более 1 раза в год	Работники со стажем работы по профессии не менее 3 лет, обладающие необходимой квалификацией, обученные и допущенные в установленном порядке к выполнению РПО	Наряд-допуск. План организации и проведения работ повышенной опасности

(продолжение изменения на с. 6)

Продолжение таблицы В.1

Категория риска РПО	Вид РПО	Периодичность выполнения	Квалификация персонала	Необходимые документы для проведения РПО
Категория «Б»	Все РПО, включенные в перечень РПО и выполнение которых не предусмотрено технологическими регламентами и инструкциями и предусматривает разработку и последующую реализацию комплекса мероприятий по подготовке и безопасному проведению работ	Периодически повторяющиеся РПО	Работники, обладающие необходимой квалификацией, обученные и допущенные в установленном порядке к выполнению РПО	Наряд-допуск. План организации и проведения работ повышенной опасности (при необходимости)
Категория «В»	Все РПО, включенные в перечень РПО и выполнение которых предусмотрено технологическими регламентами и иной эксплуатационной документацией, характеризующиеся постоянными условиями проведения РПО (постоянство мест проведения и вид выполняемых работ, состав исполнителей) и являющихся неотъемлемой частью технологического процесса	Периодически повторяющиеся РПО	Работники, обладающие необходимой квалификацией, обученные и допущенные в установленном порядке к выполнению РПО	Без наряда-допуска. Регистрация в журнале учета РПО категории «В». Инструкции по регламентному обслуживанию технических устройств. Регламент взаимодействия заказчика и подрядчика

(продолжение изменения на с. 7)

ИЗМЕНЕНИЕ № 1 СТО Газпром 18000.2-029-2024.

19 Приложение Д изложить в новой редакции:

«Приложение Д

(рекомендуемое)

Форма перечня взрывопожароопасных, пожароопасных и газоопасных мест

СОГЛАСОВАНО		УТВЕРЖДАЮ	
_____ (представитель структурного подразделения по производственной безопасности)		_____ (должность руководителя структурного подразделения)	
_____ (подпись)	_____ (инициалы, фамилия)	_____ (подпись)	_____ (инициалы, фамилия)
« »	20	г.	« »
_____		_____	_____
ПЕРЕЧЕНЬ взрывопожароопасных, пожароопасных и газоопасных мест			
_____ (наименование структурного подразделения)			
№ п/п	Взрывопожароопасное, пожароопасное и газоопасное место	Характеристика среды	Категория взрывоопасности смеси*
1	2	3	4
* Категорию взрывоопасности определяют в соответствии с ISO/IEC 80079-20-1:2017.			

20 Приложение Ж. Дополнить пунктом Ж.10:

«Ж.10 Оформление и регистрация журнала учета выдачи нарядов-допусков возможно в электронном виде. При этом должна быть исключен риск несанкционированного изменения информации в журнале, а также обеспечены условия его хранения в течение одного года со дня окончания.».

(продолжение изменения на с. 8)

21 Приложении И. Слова «Срок хранения 6 месяцев со дня окончания» заменить на «Срок хранения 12 месяцев со дня окончания».

22 Приложение Л. Дополнить пунктами Л.3.7 – Л.3.10:

«Л.3.7 В План включают схемы участка проведения РПО с указанием опасных зон, положения запорной арматуры, места установки / снятия заглушек, при выполнении работ, расстановки постов, путей передвижения работников, необходимой техники, средств связи, первичных средств пожаротушения, аптек первой помощи, мест нахождения медицинского персонала (при необходимости), мест сбора и эвакуации и т.д. К Плану прилагают технологические и ситуационные схемы.

Л.3.8 При разработке Плана осуществляют определение и оценку опасностей проведения РПО, по каждому этапу проведения работ и технологических операций. Определению и оценке опасностей при проведении РПО подлежат все существующие в рабочей зоне источники энергии, вредные и/или взрывопожароопасные вещества, блокирующие устройства, потенциально опасные производственные факторы, возможные происшествия при проведении работ, климатические и погодные условия при проведении работ, возможные ошибочные действия персонала и т.д.

По каждой выявленной опасности разрабатывают меры управления ею, с назначением ответственного за выполнение мер реагирования и управления опасностями (пункт 11 Плана).

Л.3.9 При разработке Плана указывают:

- места проведения работ;
- состав бригады, в том числе водителей транспортных средств (с указанием марки транспортного средства и государственного регистрационного знака); электротехнического персонала; персонала, обеспечивающего связь; медицинских работников; работников противопожарной службы и т.д.;

(продолжение изменения на с. 9)

ИЗМЕНЕНИЕ № 1 СТО Газпром 18000.2-029-2024.

- полный перечень необходимых транспортных средств, оборудования, инструментов, материалов, приспособлений, средств связи, газоанализаторов, первичных средств пожаротушения, средств оказания первой помощи пострадавшим;

- необходимые средства для ограждения и обозначения места производства работ;

- СИЗ, СИЗОД, средства коллективной защиты и т.д. (пункт 12 Плана).

Л.3.10 При разработке Плана указывают методы осуществления связи с постами, производственно-диспетчерской службой (щитом управления), ответственными лицами. Указывают порядок оповещения при нештатных ситуациях и устанавливают периодичность выхода на связь (пункт 13 Плана).».

23 Приложение М. Слова «Срок хранения 6 месяцев со дня окончания» заменить на «Срок хранения 12 месяцев со дня окончания».

СТО Газпром 18000.2-029-2024

СТАНДАРТ ПУБЛИЧНОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА "ГАЗПРОМ"

Единая система управления производственной безопасностью

РАБОТЫ ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ

Организация проведения

ОКС 75.020, 13.100

Дата введения 2024-04-01

Предисловие

- 1 РАЗРАБОТАН Обществом с ограниченной ответственностью "Научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий - Газпром ВНИИГАЗ" (ООО "Газпром ВНИИГАЗ")
- 2 ВНЕСЕН Управлением 307/10 Департамента 307 ПАО "Газпром"
- 3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Распоряжением ПАО "Газпром" от "16" февраля 2024 г. № 34
- 4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Введение

Настоящий стандарт разработан в целях обеспечения производственной безопасности при организации и проведении работ повышенной опасности на объектах ПАО "Газпром".

Настоящий стандарт относится к комплексу документов по стандартизации "Единая система управления производственной безопасностью".

Настоящий стандарт разработан ООО "Газпром ВНИИГАЗ" по договору с ПАО "Газпром" от 17.08.2020 б/н на выполнение работ по теме "Разработка СТО Газпром "Единая система управления производственной безопасностью. Работы повышенной опасности. Организация проведения".

Разработка настоящего стандарта выполнена авторским коллективом в следующем составе: Д.В.Пономаренко, С.Г.Ивенков, П.В.Шпилевский (ПАО "Газпром"), Д.Н.Лопатина, М.С.Самусенкова, С.А.Грицюта, канд. техн. наук О.Н.Емельянов (ООО "Газпром ВНИИГАЗ").

Пунктирной рамкой по тексту настоящего стандарта выделены положения, имеющие региональную особенность применения в ПАО "Газпром", которые приведены в Региональных приложениях.

1 Область применения

1.1 Настоящий стандарт устанавливает порядок организации проведения работ повышенной опасности на объектах ПАО "Газпром".

1.2 Положения настоящего стандарта предназначены для применения дочерними обществами и организациями ПАО "Газпром", а также сторонними организациями, физическими лицами (индивидуальными предпринимателями) при организации проведения работ повышенной опасности на объектах ПАО "Газпром".

Договоры со сторонними организациями, физическими лицами (индивидуальными предпринимателями) на проведение работ повышенной опасности должны содержать ссылку на настоящий стандарт.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

- [ГОСТ 12.0.002-2014](#) Система стандартов безопасности труда. Термины и определения
- [ГОСТ 12.1.007-76](#) Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности
- [ГОСТ Р 22.0.05-2020](#) Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения
- [ГОСТ Р 52350.29.1-2010](#) (МЭК 60079-29-1:2007) Взрывоопасные среды. Часть 29-1. Газоанализаторы. Общие технические требования и методы испытаний газоанализаторов горючих газов
- [СТО Газпром 18000.1-001-2021](#) Единая система управления производственной безопасностью. Основные положения
- [СТО Газпром 18000.1-002-2020](#) Единая система управления производственной безопасностью.

Идентификация опасностей и управление рисками в области производственной безопасности
[СТО Газпром 18000.3-022-2022](#) Единая система управления производственной безопасностью.
Рабочая зона. Контроль воздуха. Порядок обеспечения производственной безопасности

Примечание - При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов по соответствующим указателям, составленным на 1 января текущего года, и информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины, определения и сокращения

3.1 В настоящем стандарте применены термины в соответствии с [Трудовым кодексом](#) [1], [ГОСТ 12.0.002](#), а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1.1 **взрывоопасное вещество:** Вещество (материал), способное образовывать самостоятельно или в смеси с окислителем взрывоопасную среду, взрываться при воздействии пламени или проявлять чувствительность к сотрясениям или трениям большую, чем динитробензол.

[\[ГОСТ Р 22.0.05-2020, пункт 7\]](#)

3.1.2 **газоанализатор:** Средство измерений концентрации одного или нескольких компонентов газовой смеси в воздухе рабочей зоны.

[\[СТО Газпром 18000.3-022-2022, пункт 3.1.1\]](#)

3.1.3 **исполнитель работ повышенной опасности:** Работник, обладающий профессиональными компетенциями и навыками, соответствующими характеру поручаемой работы, имеющий допуск к производству работ и не имеющий медицинских противопоказаний.

3.1.4 **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 и работников, ответственных за безопасное выполнение работы.

[\[СТО Газпром 18000.1-001-2021, пункт 3.1.26\]](#)

3.1.5 **объект ПАО "Газпром":** Комплекс технологических и технически связанных между собой зданий, строений, сооружений и систем, технологического оборудования, размещенных на обособленной территории (акватории), границы которой установлены в соответствии с законодательством Российской Федерации, и принадлежащих на праве собственности, аренды или ином законном основании ПАО "Газпром", его дочерним обществам и организациям.

3.1.6 **объемная доля (volume fraction v/v); об. доля:** Отношение объема определенного компонента газовой смеси к сумме объемов всех компонентов газовой смеси перед смешиванием. Все объемы приведены к температуре и давлению газовой смеси.

Примечание - Объемная доля и объемная концентрация равны, если при одинаковых условиях

сумма объемов компонентов перед смешиванием и объем смеси равны. Тем не менее, так как смешение двух или более газов при одинаковых условиях обычно сопровождается незначительным сжатием или реже небольшим увеличением, то совпадение значения встречается редко.

[\[ГОСТ Р 52350.29.1-2010, пункт 3.1.10\]](#)

3.1.7 опасный производственный объект: Предприятия или их цехи, участки, площадки, а также иные производственные объекты, которые указаны в [приложении 1 к Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"](#).

[\[Федеральный закон \[4\], статья 1\]](#)

3.1.8 опасное событие: Происшествие, которое происходит при реализации опасности.

[\[СТО Газпром 18000.1-002-2020, пункт 3.1.4\]](#)

3.1.9 подрядчик (подрядная организация, поставщик): Физическое или юридическое лицо, которое выполняет работы, оказывает услуги по договору подряда, оказания услуг, выполнения работ, заключаемому с заказчиком в соответствии с [Гражданским кодексом Российской Федерации](#).

Примечание - Заказчиком может быть ПАО "Газпром", дочернее общество, филиал дочернего общества, филиал ПАО "Газпром".

[\[СТО Газпром 18000.1-001-2021, пункт 3.1.38\]](#)

3.1.10 работы повышенной опасности: Работы, выполняющиеся в зонах постоянного или возможного действия опасных производственных факторов, возникновение которых не связано с характером выполняемых работ, что требует до начала производства этих работ разработать и выполнить дополнительные мероприятия по безопасности для каждой конкретной производственной операции.

3.1.11 структурные подразделения по производственной безопасности: Структурные подразделения, отдельные работники, на которых возложены задачи нормативного и методического обеспечения разработки, внедрения и поддержания Единой системы управления производственной безопасностью, а также функции планирования, мониторинга ее результативности и совершенствования.

[\[СТО Газпром 18000.1-001-2021, пункт 3.1.55\]](#)

3.1.12 филиал: Обособленное подразделение юридического лица, расположенное вне места его нахождения и осуществляющее все его функции или их часть, в том числе функции

представительства.

[\[Гражданский кодекс \[2\], статья 55\]](#)

3.2 В настоящем стандарте применены следующие сокращения:

- ДОиО - дочерние общества и организации ПАО "Газпром";
- ПДК - предельно допустимая концентрация;
- РПО - работы с повышенной опасностью;
- СИЗ - средства индивидуальной защиты;
- СИЗОД - средства индивидуальной защиты органов дыхания;
- СКЗ - средства коллективной защиты.

4 Общие положения

4.1 Перечень видов РПО на объектах ПАО "Газпром" для различных видов деятельности приведен в [приложении А](#).

4.2 Для организации и проведения РПО разрабатываются локальные нормативные документы, в соответствии с которыми осуществляется организация и проведение РПО с учетом требований действующего законодательства Российской Федерации, технологических особенностей производства и операций, показателей пожаровзрывоопасности и физико-химических свойств, обращающихся в технологическом процессе химических веществ.

4.3 Для организации и проведения РПО на объектах ПАО "Газпром" распорядительным документом (приказом, распоряжением) определяют:

- работников, ответственных за выдачу наряда-допуска;
- работников, ответственных за согласование наряда-допуска;
- работников, ответственных за утверждение наряда-допуска;
- работников, ответственных за регистрацию РПО;
- работников, ответственных за подготовительные работы;
- работников, ответственных за проведение РПО;
- исполнителей работ.

4.4 Перечень работников, указанных в [пункте 4.3](#), необходимо актуализировать не менее одного раза в год и утверждать распорядительным документом (приказом, распоряжением).

4.5 Для организации и проведения РПО в зависимости от деятельности ([Приложение А](#)), формируют следующие перечни:

- перечень РПО;
- перечень вредных и взрывоопасных веществ;
- перечень взрывопожароопасных, пожароопасных и газоопасных мест.

4.5.1 В Перечне РПО устанавливают основные мероприятия, обеспечивающие безопасность выполняемых работ, порядок подготовки и проведения РПО, применительно к конкретным видам работ и производственным условиям с [учетом 4.1](#). Форма перечня РПО приведена в [приложении Б](#).

4.5.2 Перечень РПО формируют и актуализирует структурное подразделение ДОиО (филиала), в котором выполняют РПО, согласовывают со структурным подразделением по производственной безопасности ДОиО (филиала), а также со структурными подразделениями ДОиО (филиала), на которые возложены полномочия по согласованию перечня РПО.

4.5.3 По завершении согласования перечень РПО утверждает руководителем ДОиО (филиала).

4.5.3.1 Перечень РПО формируется сроком на один год.

4.5.3.2 При формировании перечня РПО необходимо проводить оценку уровня риска РПО в соответствии с [приложением В](#).

4.5.3.3 К РПО допускается относить работы, при выполнении которых, с учетом оценки рисков, могут возникнуть угрозы возникновения аварий или причинения вреда здоровью работников и третьих лиц на объектах ПАО "Газпром".

4.5.3.4 При возникновении необходимости проведения РПО, не включенных в утвержденный Перечень РПО, или в случае изменения технологического процесса, исключения или ввода нового объекта (оборудование или техническое устройство), изменения требований безопасности при проведении РПО такие работы должны выполняться по наряду-допуску с последующим внесением их в Перечень РПО в десятидневный срок.

4.5.3.5 Перечни РПО необходимо хранить в структурных подразделениях ДОиО (филиала), структурном подразделении по производственной безопасности ДОиО (филиала) и в структурных

подразделениях, осуществляющих согласование и регистрацию нарядов-допусков на проведение РПО.

4.5.3.6 Копии перечня РПО размещают на доступных для всех категорий работников информационных площадках.

4.5.3.7 Перечень РПО включают в программы обучения и инструктажа по охране труда на рабочем месте, работникам, участвующим в организации проведения РПО.

4.5.4 Перечень вредных и взрывоопасных веществ формируют для каждого структурного подразделения ДОиО (филиала) по форме, приведенной в [приложении Г](#), согласовывают со структурным подразделением по производственной безопасности ДОиО (филиала) и утверждают руководителем ДОиО (филиала).

4.5.4.1 Формирование перечня вредных и взрывоопасных веществ осуществляют по результатам:

- анализа технической и технологической документации на оборудование и технологические процессы;
- обследования рабочего места (зоны) и установления мест и времени пребывания работника при выполнении работы;
- ознакомления с физико-химическими свойствами веществ и материалов, используемых работниками при выполнении работы;
- ознакомления с документами и видами работ, фактически выполняемыми работниками в соответствии с их должностными обязанностями.

4.5.4.2 При формировании перечня вредных и взрывоопасных веществ необходимо учитывать, что при наличии в воздухе рабочей зоны нескольких вредных и (или) взрывоопасных веществ, контроль допускается проводить по определяющему (основному) веществу в составе газовой смеси и относящемуся к наиболее высокому классу опасности по степени воздействия на организм в соответствии с [ГОСТ 12.1.007](#).

4.5.4.3 Перечень вредных и взрывоопасных веществ формируется сроком на один год.

4.5.4.4 Перечень вредных и взрывоопасных веществ подлежит пересмотру при вводе в эксплуатацию новых объектов или реконструкции уже действующих, изменении технологических процессов, замене оборудования и применяемого сырья и материалов.

4.5.5 Перечень взрывопожароопасных, пожароопасных и газоопасных мест оформляют по форме, приведенной в [приложении Д](#).

4.5.5.1 Перечень взрывопожароопасных, пожароопасных и газоопасных мест согласовывают со структурным подразделением по производственной безопасности ДОиО (филиала) и утверждают руководителем структурного подразделения ДОиО (филиала).

4.5.5.2 При формировании перечня взрывопожароопасных, пожароопасных и газоопасных мест должны быть учтены места выделения и скопления взрывоопасных, взрывопожароопасных паров, тяжелых углеводородных, вредных и (или) опасных концентраций газов с учетом требований [Федерального закона](#) [4].

5 Организация проведения работ повышенной опасности

5.1 Организацию РПО осуществляют в следующей последовательности:

- принятие решения о проведении РПО;
- идентификация и оценка рисков проведения РПО;
- разработка мероприятий по подготовке места проведения работ (площадки) для безопасного проведения работ (подготовительные работы);
- разработка мероприятий по безопасному проведению работ;
- оформление наряда-допуска (при необходимости);
- оформление плана организации и проведения РПО (при необходимости);
- регистрация РПО в журнале учета;
- проведение целевого инструктажа исполнителей работ;
- проведение технических (подготовительных) мероприятий;
- обеспечение мероприятий по безопасному производству работ;
- контроль качества выполнения технических (подготовительных) мероприятий.

5.1.1 Решение о проведении РПО принимается в порядке, установленном в ДОиО (филиале).

5.1.2 При идентификации и оценке рисков проведения РПО осуществляют:

- осмотр перед началом проведения РПО зоны проведения работ и выявление опасных событий, которые могут произойти при проведении РПО и их причины;

- установление соответствия выявленных опасных событий и реализацию мероприятий по снижению вероятности наступления опасного события во время проведения РПО с реестром опасностей и рисков в области производственной безопасности в соответствии с [СТО Газпром 18000.1-002](#).

5.1.3 При подготовке места проведения работ для безопасного проведения РПО (подготовительные работы) осуществляют следующие мероприятия:

- разработку плана организации и проведения РПО, технологических и ситуационных схем к нему;
- устройство проездов, переходов и проходов к месту проведения РПО;
- ограждение зоны проведения РПО;
- обеспечение зон проведения РПО электроснабжением, в том числе для обеспечения освещением территории проездов, временных зданий, рабочих мест (зон);
- обеспечение безопасной эксплуатации строительных машин;
- обеспечение безопасности движения автотранспортной техники, работы железнодорожного транспорта в зоне проведения РПО;
- обеспечение зон проведения РПО водоснабжением, в том числе для соблюдения пожарной безопасности;
- устройство временных санитарно-бытовых помещений;
- отключение действующих и прокладка временных коммуникаций;
- подготовку схем и установку знаков безопасности (например, предупреждающих, указательных, запрещающих и др.);
- оповещение всех работников, которые принимают участие в проведении РПО, могут повлиять на ход и безопасность работ или попасть в зону опасностей РПО, а также руководителей, в чье подчинение входят такие лица, о начале и ходе проведения РПО;
- контроль воздуха на содержание вредных и взрывоопасных веществ в зоне проведения РПО;
- привлечение аварийно-спасательных и иных специализированных служб (формирований) по локализации и ликвидации аварий (при необходимости), в том числе действующих на основании договора.

5.1.4 Необходимость оформления наряда-допуска устанавливают в зависимости от категории риска РПО в соответствии с перечнем РПО.

5.1.4.1 Порядок оформления, учета, закрытия и хранения нарядов-допусков регламентируют государственные нормативные требования на конкретный вид работ, в которых устанавливается обязанность выполнения данных работ по наряду-допуску.

5.1.4.2 В случае, если порядок оформления, учета, закрытия и хранения нарядов-допусков не регламентированы нормативными правовыми актами на конкретный вид работ, наряд-допуск оформляют по форме, приведенной в [приложении Е](#), руководствуясь порядком оформления наряда-допуска, приведенном в [приложении Ж](#). Регистрацию выдачи нарядов-допусков осуществляют в журнале учета выдачи нарядов-допусков по форме, приведенной в [приложении И](#).

5.1.5 План организации и проведения РПО оформляют по форме, приведенной в [приложении К](#), если иное не регламентировано государственными нормативными требованиями на конкретный вид работ. Порядок оформления и выдачи плана организации и проведения РПО приведен в [приложении Л](#).

5.1.6 Учет и регистрацию РПО категории "В" проводят в журнале по форме, приведенной в [приложении М](#), если иное не регламентировано государственными нормативными требованиями на конкретный вид работ.

5.1.7 Целевой инструктаж на рабочем месте исполнителей работ проводят перед проведением РПО, с соответствующей отметкой в наряде-допуске (при наличии) и (или) журнале регистрации инструктажей на рабочем месте.

5.1.8 Проведение подготовительных работ осуществляют в соответствии с мероприятиями, обеспечивающими безопасные условия проведения РПО, предусмотренными нарядом-допуском и планом организации и проведения РПО (при наличии).

5.1.9 Подготовительные работы по безопасному проведению РПО должны учитывать этапы подготовки и проведения РПО и включать:

- а) отключение места проведения РПО от технологических схем и коммуникаций;
- б) удаление взрывопожароопасных сред;
- в) подготовку рабочего места, в том числе:
 - 1) отключение, опорожнение, охлаждение, промывка систем, технологического и вспомогательного оборудования;
 - 2) отключение вентиляционного оборудования;
 - 3) проверка исправности систем блокировки органов управления оборудования от

несанкционированного включения и (или) переключения;

4) проверка наличия избыточного давления, повышенных или пониженных температур, вредных и (или) опасных, взрывоопасных, агрессивных и радиоактивных веществ в зоне проведения РПО;

5) ограждение и установка знаков безопасности в зоне проведения РПО;

6) установка строительных лесов, подмостей, настилов, леерных ограждений;

7) подготовка лееров для крепления карабинов страховочных систем;

г) контроль наличия и проверка работоспособности средств, обеспечивающих безопасность проведения РПО, в том числе:

1) СИЗ;

2) СКЗ;

3) средств измерений, применяемых для контроля воздуха рабочей зоны на содержание вредных, взрывоопасных веществ, уровня кислорода в зоне проведения РПО;

д) исключение ложных сигналов систем пожарной сигнализации и выпуска огнетушащих веществ из установок пожаротушения;

е) обеспечение бесперебойной, устойчивой телефонной и радио связи во взрывозащищенном исполнении (при необходимости) для поддержания оперативной связи с взаимосвязанными производственными службами и цехами;

ж) ограничение доступа лиц, не связанных с выполнением РПО в опасных зонах, путем установления защитных или сигнальных ограждений.

5.2 РПО допускается начинать по завершении подготовительных работ и мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском и планом организации и проведения РПО (при оформлении).

5.3 РПО необходимо начинать в присутствии и по согласованию работника, ответственного за проведение РПО, в случае, предусмотренном нарядом-допуском, в присутствии руководителя структурного подразделения, в котором проводят РПО.

5.4 При организации и проведении РПО следует выполнять работы, приведенные в наряде-допуске. При необходимости выполнения технологических операций и (или) работ, не предусмотренных нарядом-допуском, РПО следует остановить, обеспечить безопасность проведения необходимых операций, работ. Для продолжения РПО следует оформить новый наряд-допуск, при необходимости план организации и производства РПО, подготовить место проведения работ с учетом изменившихся обстоятельств и приступить к работе по завершении подготовительных работ и мероприятий.

5.5 Проведение РПО должно быть остановлено, а наряд-допуск (при наличии) аннулирован в случаях:

- возникновения угрозы жизни и (или) здоровью работников;

- наступления несчастного случая, связанного с проведением работ, а также при аварийной ситуации;

- автоматического срабатывания установок пожаротушения;

- срабатывании автоматической системы пожарной сигнализации¹⁾;

1) Световой или звуковой сигнал.

- включения системы оповещения, сигнализирующей о возникновении опасной ситуации.

5.5.1 При остановке проведения РПО технические средства должны быть выключены (отключены), а работники выведены с места проведения работ.

5.5.2 Работы допускается возобновлять после выявления и устранения причин (см. 5.5) и оформления нового наряда-допуска.

5.6 Все этапы подготовки и проведения РПО подлежат видеофиксации.

Приложение А
(рекомендуемое)

Перечень видов работ повышенной опасности на объектах ПАО "Газпром"

Таблица А.1 - Перечень видов работ повышенной опасности на объектах ПАО "Газпром"

Номер позиции	Наименование работы повышенной опасности
1	Все виды газоопасных работ, 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 ведении которых имеется или не исключена возможность выделения в рабочую зону взрывопожароопасных или вредных паров, газов и других веществ, способных вызвать взрыв, пожар, оказать вредное воздействие на организм человека, а также работы при недостаточном содержании кислорода (объемная доля ниже 20%) в рабочей зоне, в том числе на сетях газораспределения и газопотребления
2	Огневые работы (электросварочные, газосварочные, газорезочные, паяльные и иные работы, связанные с применением открытого огня, искрообразованием и нагреванием до температуры, способной вызвать воспламенение материалов и конструкций), в том числе выполняемые снаружи и внутри емкостей из-под горючих веществ, работы в закрытых резервуарах, в цистернах, в колодцах, в коллекторах, в тоннелях, каналах и ямах, трубопроводах, работы в топках и дымоходах котлов, внутри горячих печей, во взрывоопасных помещениях, при ремонте теплоиспользующих установок, тепловых сетей и оборудования и т.д., за исключением стационарных мест проведения огневых работ
3	Ремонтные работы, в том числе комплексные, по восстановлению исправности или работоспособности, восстановлению ресурса технических устройств, а также их составных частей
4	Земляные работы, выполняемые в охранной зоне расположения подземных энергетических сетей, газопроводов и других аналогичных подземных коммуникаций
5	Земляные работы на участках с патогенным заражением почвы (свалки, скотомогильники и другие)
6	Рытье котлованов, шурфов, траншей глубиной более 1 м и производство работ в них
7	Работы по строительству подземных сооружений специальными способами (цементация и химическое закрепление грунтов и фундаментов, забивка свай, искусственное замораживание грунтов и водопонижение и др.)
8	Размывание пород с использованием гидромониторов и других средств механизации
9	Укладка габаритных труб и фасонных изделий в траншеи, котлованы
10	Все виды работ на высоте, выполняемые на нестационарных рабочих местах, в том числе: при осуществлении работником подъема на высоту более 5 м, или спуска с высоты более 5 м по лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности составляет более 75 градусов; при проведении работ на площадках на расстоянии ближе 2 м от не огражденных перепадов по высоте более 1,8 м, а также, если высота защитных ограждений площадок менее 1,1 м, работы без применения средств подмащивания, выполняемые на высоте 5 м и более; монтажные и ремонтные работы на высоте более 1,8 м от уровня пола без применения инвентарных лесов и подмостей; риски, связанные с возможным падением работника с высоты менее 1,8 м, если работа проводится над машинами или механизмами, поверхностью жидкости или сыпучих мелкодисперсных материалов, выступающими предметами
11	Ремонт и обслуживание верхней части транспортных средств (автобусов и грузовых автомобилей)
12	Кровельные работы
13	Работы по очистке крыш зданий от снега
14	Работа в замкнутых, ограниченных, труднодоступных пространствах (колодцах, шурфах, котлованах, бункерах, камерах, резервуарах и подземных коммуникациях), а также под водой и в траншеях
15	Монтаж и демонтаж технологического оборудования
16	Работы по вскрытию сосудов, работающих под давлением

17	Техническое освидетельствование, испытания (гидравлическое, пневматическое) сосудов, работающих под давлением
18	Монтаж систем газоснабжения и магистральных трубопроводов, газопроводов, технологических трубопроводов газонаполнительных станций, газораспределительных пунктов, монтаж и сварка подземных, наружных и внутренних газопроводов, подключение к действующему газопроводу вновь смонтированных газопроводов
19	Монтаж средств электрохимической защиты подземных газопроводов
20	Техническое обслуживание и ремонт газоперекачивающих агрегатов
21	Геолого-технологические исследования и диагностика скважин
22	Ревизия, замена, опрессовка, техническое обслуживание, восстановление герметичности устьевого оборудования, ликвидация межколонных давлений
23	Гидравлические и пневматические испытания технических устройств и оборудования
24	Техническое обслуживание и ремонт компрессорных установок, а также насосно-компрессорных установок, перекачивающих сжиженные углеводородные газы
25	Ремонт грузоподъемных машин (кроме колесных и гусеничных самоходных), крановых тележек, подкрановых путей
26	Работы, выполняемые в зданиях или сооружениях, находящихся в аварийном состоянии
27	Работы, связанные с разборкой (обрушением) зданий и сооружений, а также укреплением и восстановлением аварийных частей и элементов зданий и сооружений
28	Производство монтажных и ремонтных работ в непосредственной близости от открытых движущихся частей работающего оборудования, а также вблизи электрических проводов, находящихся под напряжением
29	Строительные, монтажные, ремонтные и др. работы, выполняемые в условиях действующих производств одного подразделения общества силами другого подразделения или подрядной организации (совмещенные работы)
30	Пусконаладочные работы, проводимые на опасных производственных объектах, в том числе на этапе строительства
31	Работы, связанные с техническим обслуживанием, ремонтом, монтажом, испытанием магистральных, межпромысловых, внутрипромысловых и технологических (промысловых) трубопроводов
32	Работы, связанные с подготовкой железнодорожных цистерн, контейнеров и других емкостей к сливу-наливу метанола, взрывоопасных, токсичных и воспламеняющихся жидкостей при отсутствии специально оборудованных сливных эстакад с механизированными средствами слива-налива
33	Ремонт сливо-наливного оборудования эстакад
34	Работы по сливу, транспортировке и использованию сильно действующих ядовитых веществ
35	Транспортировка баллонов со сжатыми, сжиженными, ядовитыми, взрывоопасными и инертными газами, их заполнение
36	Очистка, нейтрализация резервуаров, тары и других емкостей из-под нефтепродуктов, метанола, кислот, щелочей и других вредных и/или опасных веществ
37	Работы с применением строительного пистолета

38	Работы с применением ручных пневматических машин и инструмента (кроме стационарных рабочих мест)
39	Работы с пиротехническим инструментом (машинами, оборудованием)
40	Ремонт вращающихся механизмов
41	Работа с пескоструйными аппаратами
42	Эксплуатация ультразвуковых аппаратов
43	Работы по очистке и ремонту воздухопроводов, фильтров и вентиляторов вытяжных систем вентиляции химических лабораторий, складов и других помещений, в которых хранятся или используются сильнодействующие химические, радиоактивные и другие опасные вещества
44	Осуществление текущего ремонта, демонтажа оборудования, а также производство ремонтных или каких-либо строительно-монтажных работ при наличии опасных факторов действующего опасного производственного объекта
45	Монтажные работы в действующих теплосиловых и электрических цехах, ремонтные работы на электроустановках в открытых распределительных устройствах и в электрических сетях
46	Работы по электро-подогреву бетона
47	Работы по нанесению бетона, изоляционных и обмуровочных материалов методом набрызгивания и напыления
48	Выполнение работ в непосредственной близости от полотна или проезжей части эксплуатируемых автомобильных и железнодорожных дорог (определяется с учетом действующих нормативных документов по безопасности труда соответствующих министерств и ведомств)
49	Работа на воздушных линиях связи, пересекающих линии электропередачи и контактные провода, или расположенных с ними на одних опорах
50	Работы по обслуживанию электроустановок, кабельных и воздушных линий электропередачи
51	Работы по обслуживанию тепловых энергоустановок и тепловых сетей
52	Ремонт трубопроводов пара и горячей воды технологического оборудования
53	Ремонт котельных агрегатов (работа внутри топков, барабанов, на конвективных поверхностях нагрева, электрофильтрах, в газоходах, воздуховодах, в системах пылеприготовления, золоулавливания и золоудаления)
54	Ремонт теплопотребляющих установок
55	Монтаж и демонтаж тепловых энергоустановок
56	Вывод теплопроводов в ремонт
57	Установка и снятие заглушек на трубопроводах (кроме трубопроводов воды с температурой ниже +45°C)
58	Испытание тепловых сетей на расчетное давление и температуру теплоносителя
59	Гидропневматическая промывка трубопроводов
60	Производство монтажных и ремонтных работ вблизи действующих тепловых энергоустановок
61	Теплоизоляционные работы, нанесение антикоррозийных покрытий

62	Проведение ремонтных работ на теплопроизводящих и теплопотребляющих установках, тепловых сетях и другом тепловом оборудовании
63	Ремонт дымовых труб, градирен, зданий и сооружений
64	Работы по подъему, монтажу и демонтажу тяжеловесного и крупногабаритного оборудования
65	Работы с применением грузоподъемных кранов и других строительных машин в охранных зонах воздушных линий электропередачи, газонефтепродуктопроводов, складов легковоспламеняющихся или горючих жидкостей, горючих или сжиженных газов
66	Установка и работа кранов стрелового типа, кранов-манипуляторов, подъемников (вышек) на расстоянии менее 30 м от крайнего провода воздушной линии электропередачи или воздушной электрической сети напряжением более 50 В
67	Проведение всех видов работ в охранных зонах воздушных линий электропередачи (ВЛ)
68	Подача повышенного напряжения от постороннего источника и отыскание места повреждения
69	Измерение наведенного напряжения на воздушных линиях электропередач
70	Устройство, переоборудование и ремонт пересечений линий связи (радиофикации) с контактными проводами городского электротранспорта, электрифицированными железными дорогами, а также с фидерными линиями радиофикации номинальным напряжением выше 360 В (фидерные линии I класса)
71	Устройство, переоборудование и ремонт пересечений линий связи (радиофикации) с полотном железных дорог и автомагистралей
72	Подвеска и регулировка проводов линий радиофикации на опорах электросетей
73	Работы в местах сближений воздушных линий связи (радиофикации) с воздушными линиями электропередачи любого напряжения
74	Работы в зоне влияния и на линиях, подверженных влиянию линий электропередачи
75	Подвеска и демонтаж проводов на воздушных линиях связи (радиофикации), подверженных влиянию электрифицированных железных дорог
76	Установка и замена опор, подвеска и демонтаж проводов, демонтаж линий в населенных пунктах
77	Работы у стоек, установленных на неогражденных крышах домов, при отсутствии люка, трапа и тросового подхода вблизи стойки, на крышах домов высотой более 10 м, а также на крышах домов, покрытых льдом или снегом
78	Устройство мачтовых переходов, замена оконечных, угловых, кабельных и других сложных опор
79	Погрузка и разгрузка столбов и железобетонных опор и приставок с железнодорожных платформ, и автомобилей
80	Работы в цепях электроизмерительных приборов и счетчиков, включенных через измерительные трансформаторы без испытательных блоков или специальных зажимов, позволяющих шунтировать токовые цепи и отключать цепи напряжения
81	Земляные работы при установке опор вблизи места прохождения силовых кабелей, трубопроводов и других подземных коммуникаций
82	Работы по прокладке кабеля
83	Работы в охранных зонах газопроводов и других подземных коммуникаций, действующих магистральных газопроводов и коммуникаций газовых промыслов

84	Работы в охранных зонах складов легковоспламеняющихся или горючих жидкостей, горючих или сжиженных газов, взрывчатых материалов
85	Работы, связанные с прокладкой и монтажом кабелей в траншеях и подземных коммуникациях, а также в кабель-каналах производственных зданий и сооружений в условиях производства данных работ без прекращения технологического процесса
86	Работы с опасными веществами (воспламеняющимися, окисляющимися, горючими, взрывчатыми, токсичными, высокотоксичными) вне стационарных рабочих мест
87	Работы, выполняемые с применением токсичных, взрыво- и пожароопасных материалов при подготовке поверхностей к окрашиванию, окрашивании, сушке и обработке окрашенных поверхностей
88	Работы по использованию и транспортировке веществ, относящихся к I и II классу опасности
89	Работы по испытанию, наладке пассажирских и грузовых лифтов
90	Работы, выполняемые на воде и над водой, на морских и речных судах, на переправах (ледовых, паромных, лодочных)
91	Работы по приемке и отгрузке углеводородного сырья
92	Работы, связанные с техническим обслуживанием взрывоопасных производств, цехов, участков, систем пожарной сигнализации и установок автоматического пожаротушения
93	Работы по ликвидации лесных, полевых и тундровых пожаров
94	Аварийно-спасательные работы, ликвидация последствий паводков и других чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
95	Геолого-маркшейдерские работы
96	Эксплуатация рентгеновских аппаратов промышленного применения
97	Обслуживание распашных ворот и ворот с механическим приводом
98	Работы, выполняемые с поверхности льда и над открытой водной поверхностью
99	Работы, выполняемые на оползневых склонах
100	Нанесение лакокрасочных покрытий, грунтовок и шпаклевок на основе нитрокрасок, полимерных композиций (полихлорвиниловых, эпоксидных и т.д.)
101	Обработка древесины и других веществ антисептическими и огнезащитными составами и веществами
102	Работы по удалению древесно-кустарниковой растительности с использованием мульчера
103	Работы по замене оборудования, запорной арматуры на трубопроводах водопроводно-канализационного хозяйства
104	Работы в колодцах, камерах, резервуарах, аварийно-регулирующих резервуарах, подземных коммуникациях, на насосных станциях без принудительной вентиляции, в опорожненных напорных водоводах и канализационных коллекторах (емкостных сооружениях)
105	Работы в подземных (полузаглубленных) павильонах водозаборных скважин
106	Работы по монтажу, демонтажу и ремонту артезианских скважин и водоподъемного оборудования

107	Ремонтные работы, выполняемые на канализационных насосных станциях, метантенках и в других сооружениях и помещениях, при которых возможно появление взрывопожароопасных газов
108	Земляные работы на сетях и сооружениях водоснабжения и канализации
109	Работы с использованием каналоочистительных машин
110	Работы, выполняемые по хлорированию водопроводных сетей, резервуаров чистой воды, фильтров
111	Работы, связанные с эксплуатацией бактерицидных установок
112	Механическая очистка конденсаторов холодильных установок в производстве пищевой продукции
113	Ремонт аммиачных холодильных установок в производстве пищевой продукции
114	Приготовление растворов и электролитов
115	Корректировка и чистка ванн металлопокрытий, фильтрование вредных и ядовитых растворов, а также обезвреживание тары и отходов от них
116	Ремонтные работы, обслуживание мостовых кранов, выполнение работ с выходом на крановые пути
117	Сборка и разборка лесов

Приложение Б
 (рекомендуемое)

Форма перечня работ повышенной опасности

<p>УТВЕРЖДАЮ</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p style="display: flex; justify-content: space-around;"> (подпись) (Инициалы, Фамилия) </p> <p style="display: flex; justify-content: space-around;"> " " _____ 20 ____ г. </p> <p style="text-align: center;">Перечень работ повышенной опасности</p> <p>_____</p> <p style="text-align: center;">(наименование структурного подразделения)</p>							
№	Наиме-	Место и	Возможные	Категория	Оформ-	Место	Основные мероприятия

п/п	нование работ повышенной опасности	характер работ (позиция оборудования по схеме)	опасные и вредные производственные факторы	и требования к квалификации исполнителей работ	ляемые документы для проведения работ повышенной опасности	регист-рации работ повышенной опасности	по подготовке объекта к работам повышенной опасности	по безопас-ному ведению работ повышенной опасности
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Работы повышенной опасности категории "А"								
Работы повышенной опасности категории "Б"								
Работы повышенной опасности категории "В"								

Приложение В
(обязательное)

Категории рисков работ повышенной опасности

Категории рисков РПО приведены в [таблице В.1](#).

Таблица В.1 - Категории рисков работ повышенной опасности

Категория риска РПО	Вид РПО	Периодичность выполнения	Квалификация персонала	Необходимые документы для проведения РПО
Категория "А"	РПО, отсутствующие в перечне РПО, впервые выполняемые	Редко выполняемые (не более 1 раза в год)	Работники со стажем работы по профессии более 3 лет, обладающие высокой квалификацией и компетентностью, обученные и допущенные в установленном порядке к выполнению РПО	Наряд-допуск. План организации и проведения работ повышенной опасности.
Категория "Б"	Все РПО, включенные в перечень РПО и выполнение которых не предусмотрено технологическими регламентами и инструкциями	Периодически повторяющиеся РПО	Работники, обладающие необходимой квалификацией и компетентностью, обученные и допущенные в установленном порядке к выполнению РПО	Наряд-допуск. План организации и проведения работ повышенной опасности
Категория "В"	Все РПО, включенные в перечень РПО и выполнение которых предусмотрено	Периодически повторяющиеся РПО	Работники, обладающие необходимой квалификацией и компетентностью, обученные и допущенные в	Без наряда-допуска. Регистрация в журнале учета РПО категории "В".

	технологическими регламентами и иной эксплуатационной документацией		установленном порядке к выполнению РПО	Инструкции по регламентному обслуживанию технических устройств. Регламент взаимодействия подрядчика и заказчика
--	---	--	--	--

Приложение Г
(рекомендуемое)

Форма перечня вредных и взрывоопасных веществ

СОГЛАСОВАНО				УТВЕРЖДАЮ					
_____				_____					
(представитель структурного подразделения по производственной безопасности)				(должность руководителя структурного подразделения)					
(подпись)		(инициалы, фамилия)		(подпись)		(инициалы, фамилия)			
" _____ "	" _____ "	20 ____ г.	" _____ "	" _____ "	20 ____ г.				
ПЕРЕЧЕНЬ вредных и взрывоопасных веществ									

наименование структурного подразделения									
№ п/п	Наименование объекта	Наименование вредного и (или) взрывоопасного вещества	Методика измерений	Пределно допустимая концентрация вещества	Концентрационный предел распространения пламени		20% нижнего концентрационного предела распространения пламени	Наименование средства измерений и заводской номер	Периодичность контроля
				мг/м ³	нижний, % (об. доля)	верхний, % (об. доля)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

<p>* Категорию взрывоопасности определяют в соответствии с таблицей В.1 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.</p>			

Приложение Е
(рекомендуемое)

Форма наряда-допуска на выполнение работ повышенной опасности

УТВЕРЖДАЮ	

(должность)	
_____	_____
(подпись)	(инициалы, фамилия)
" " _____	20 _____ г.
НАРЯД-ДОПУСК № _____	
от " " _____ 20 _____ г.	
на выполнение работ повышенной опасности	

(наименование структурного подразделения, проводящего работы)	
1 Руководителю работ	_____
	(фамилия, инициалы, должность)
2 На выполнение работ	_____
	(наименование работ, место, условие их выполнения)
3 Опасные производственные факторы, которые действуют или могут возникнуть независимо от	

выполняемой работы в местах ее производства:

4 До начала производства работ необходимо выполнить следующие мероприятия:

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок выполнения	Фамилия, инициалы, подпись исполнителя РПО

Продолжение формы наряда-допуска на выполнение работ повышенной опасности

5 Согласовано со структурным подразделением по производственной безопасности

_____ (должность, фамилия, инициалы, подпись)

Начало работ в _____ час. _____ мин. " _____ " _____ г.

Окончание работ в _____ час. _____ мин. " _____ " _____ г.

6 В процессе производства работ необходимо выполнить следующие мероприятия:

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок выполнения	Ответственный исполнитель

7 Сведения о проведении инструктажа:

№ п/п	Фамилия, инициалы	Профессия, должность	Фамилия, инициалы, подпись лица, проводившего инструктаж	Дата проведения инструктажа	С условиями работ ознакомлен, инструктаж получил

8 Наряд-допуск выдал

_____ (должность, инициалы, фамилия, подпись)

Наряд-допуск принял

_____ (должность, инициалы, фамилия, подпись)

9 Письменное разрешение действующего предприятия (эксплуатирующей организации) на производство работ имеется.

_____ (должность, фамилия, инициалы, подпись уполномоченного представителя действующего предприятия или эксплуатирующей организации)

10 Рабочее место и условия труда проверены. Мероприятия, указанные в наряде-допуске, выполнены в полном объеме.

Разрешаю приступить к выполнению работ

_____ (инициалы, фамилия, должность, подпись, дата)

Продолжение формы наряда-допуска на выполнение работ повышенной опасности

11 Анализ воздушной среды перед началом и в период проведения работ*:

Дата и время отбора проб	Место отбора проб	Определяемые компоненты	Допустимая концентрация ПДК мг/м ³	Результаты анализа	Фамилия И.О., подпись лица, проводившего анализ

12 Сведения о продлении наряда-допуска:

Дата	Наряд-допуск продлен до (дата, время)	Подпись лица, выдавшего наряд-допуск	Подпись лица, допускающего к работе

13 Работа выполнена в полном объеме. Материалы, инструмент, приспособления убраны, люди выведены. Наряд-допуск закрыт

Руководитель работ

_____ (дата, подпись)

Лицо, выдавшее наряд-допуск

_____ (дата, подпись)

Окончание формы наряда-допуска на выполнение работ повышенной опасности

Приложение к наряду-допуску

№ _____

от " _____ " _____ 20 _____ г.

СХЕМА
места проведения работ повышенной опасности*

Руководитель работ

(дата, подпись)

Лицо, выдавшее наряд-допуск

(дата, подпись)

* На схеме указывают место проведения работ, схемы отключения объекта, трубопроводов, зоны изоляции работ повышенной опасности (смежные технологические системы из которых поступают вредные (опасные) вещества), места установки предупредительных знаков, первичных средств пожаротушения, размещение наблюдающего (ответственного за проведение), прогнозное направление ветра и т.п.

Приложение Ж
(рекомендуемое)

Порядок оформления и выдачи наряда-допуска

Ж.1 Наряд-допуск выдают в количестве не менее двух экземпляров.

Ж.2 Записи в наряд-допуск вносят ручкой с синей или черной пастой либо отпечатывают. Заполнение наряда-допуска карандашом не допускается. Исправления в тексте, в том числе с применением корректирующей жидкости, подписи под копиру не допускаются.

Ж.3 Наряд-допуск выдают на каждое место и характер (содержание) работ каждой бригаде, проводящей такие работы, на одну рабочую смену.

Ж.4 В случае, если при ведении РПО работа оказалась незаконченной, а условия проведения не изменились (что подтверждается результатами контроля воздуха рабочей зоны), характер работы не изменился, наряд-допуск продлевают на одну дневную рабочую смену.

Ж.5 По завершении проверки готовности рабочих мест в наряде-допуске оформляют полное окончание работ.

Ж.6 При количестве исполнителей более пяти либо изменении состава и введении новых исполнителей работ к наряду-допуску прикладывают дополнительный лист (вкладыш) с отметкой.

Ж.7 Наряд-допуск регистрируют в журнале учета выдачи наряда-допуска на производство РПО.

Ж.8 Оформление и регистрация наряда-допуска допускается в электронной форме при условии исключения возможности несанкционированного изменения информации в наряде-допуске, а также если обеспечены условия хранения наряда-допуска в течение одного года со дня окончания РПО.

Ж.9 Выдачу и возврат нарядов-допусков вносят в журнал учета выдачи нарядов-допусков по форме, приведенной в приложении К, который нумеруют, прошнуровывают, скрепляют печатью.

Приложение И
 (рекомендуемое)

Форма журнала учета выдачи наряда-допуска на производство работ повышенной опасности

ЖУРНАЛ											
учета выдачи наряда-допуска на производство работ повышенной опасности											
(наименование структурного подразделения)											
Начат " " _____ 20 _____ г.											
Окончен " " _____ 20 _____ г.											
Срок хранения 6 месяцев со дня окончания											
№ п/п	№ наряда-допуска	Начало работ		Место производства работ	Наименование работ	Лицо, ответственное за производство работ (наименование подрядной организации)		Окончание работ		Фамилия, инициалы, подпись регистрирующего наряд-допуск	
		Дата	Время			Должность	Фамилия И.О.	Дата	Время	Начало работ	Окончание работ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Журнал пронумерован, прошнурован

и скреплен печатью: _____ листов

на последнем листе журнала.

Фамилия, инициалы, должность, подпись

Примечания

1 При продлении наряда-допуска в столбце 12 ставят отметку "продление" и подпись лица, регистрирующего наряд-допуск. До начала работ наряд-допуск регистрируют повторно, номер наряда-допуска не изменяют и в столбце 2 ставят отметку "продолжение".

2 С начала нового года нумерация столбцов 1 и 2 обнуляют (аннулируют).

3 При регистрации наряда-допуска на выполнение работ, выполняемых работниками подрядной организации, в столбце 7 указывают должность с наименованием организации.

Приложение К (рекомендуемое)

Форма плана организации и проведения работ повышенной опасности

УТВЕРЖДАЮ

(наименование организации или филиала)

(должность)

(подпись)

(фамилия, инициалы)

" _____ " _____ 20 _____ г.

ПЛАН организации и проведения работ повышенной опасности

1. Структурное подразделение, где проводят работы _____

2. Место проведения работы _____
(участок, установка, агрегат, аппарат, коммуникации и т.п.)

3. Характер (содержание) выполняемых работ _____

4. Способ выполнения работ _____
(применяемые методы выполнения работ, машины, оборудование, инструменты, приспособления, материалы)

5. Ответственный руководитель работ _____
(должность, фамилия, инициалы)

6. Ответственный за выполнение подготовительных работ _____
(должность, фамилия, инициалы)

7. Ответственный за безопасное проведение работ _____
(должность, фамилия, инициалы)

8. Ответственный за организацию связи (при необходимости) _____
(должность, фамилия, инициалы)

9. Планируемое время проведения работ:

Начало: время _____ дата _____ 20 _____ г.

Окончание: время _____ дата _____ 20 _____ г.

10. Схема участка с указанием положения запорной арматуры при выполнении работ, расстановки постов, с указанием путей передвижения работников, необходимой техники, средств связи, мест установки временных герметизирующих устройств, манометров (приложение) _____

11. Оценка опасностей и рисков организации и проведения работ повышенной опасности

№ п/п	Вид работ, технологических операций	Опасности и риски при выполнении работ, операций	Меры реагирования и управления опасностями и рисками	Ответственный за выполнение мер реагирования и управления опасностями и рисками

Продолжение Формы плана организации и проведения работ повышенной опасности

12. Состав и расстановка персонала и техники

№ поста	Место проведения работ	Фамилия, инициалы ответственного лица, должность	Состав бригады (фамилия, инициалы, профессия, разряд)	Автотранспорт, механизмы, средства газового анализа, средства связи, материальное обеспечение

13. Организация связи на участке проведения работ повышенной опасности

14. Мероприятия по подготовке к работам повышенной опасности

№ п/п	Наименование мероприятия	Результат проверки	Фамилия, инициалы ответственного за подготовку	Фамилия, инициалы ответственного за проведение	Подпись

15. Технологическая последовательность выполнения работ повышенной опасности

№ п/п	Наименование мероприятия	Фамилия, инициалы ответственного за безопасное проведение, должность	Дата, время работ		Исполнители (фамилия, инициалы, должность (профессия))
			Начало	Окончание	

16. Мероприятия по производственной безопасности

№ п/п	Наименование мероприятий	Дата, время	Фамилия, инициалы ответственного за безопасное проведение, должность, подпись	Фамилия, инициалы руководителя работ, проверившего количество и качество, подпись

17. Ознакомление персонала с планом организации и проведения работ

№ п/п	Фамилия, инициалы членов бригады	Должность, профессия	С условиями работы ознакомлен, инструктаж получил		Инструктаж провел, Фамилия, инициалы, должность, подпись
			подпись	дата	

Окончание Формы плана организации и проведения работ повышенной опасности

18. Мероприятия плана организации и проведения работ согласованы:

Представитель структурного подразделения по производственной безопасности:

_____ (фамилия, инициалы, подпись, дата)

представитель газоспасательной службы (при необходимости):

(фамилия, инициалы, подпись,
дата)

взаимосвязанные структурные подразделения (при необходимости):

(наименование структурного подразделения, фамилия, инициалы руководителя структурного
подразделения, подпись, дата)

19. План организации и проведения работ составили:

(фамилия, инициалы, должность, подпись,
дата)

Приложение Л (рекомендуемое)

Порядок оформления и выдачи плана организации и проведения работ повышенной опасности

Л.1 План является неотъемлемым приложением к наряду-допуску.

Л.2 Записи в План вносят ручкой с синей или черной пастой либо отпечатывают. Заполнение Плана карандашом не допускается. Исправления в тексте, в том числе с применением корректирующей жидкости, подписи уполномоченных работников под копирку не допускаются.

Л.3 К Плану следует прикладывать в качестве приложения технологическую и ситуационную схемы.

Л.3.1 До начала проведения РПО проводят оценку опасностей и рисков по каждому этапу проведения работ, технологических операций.

Л.3.1.1 При проведении оценки опасностей и рисков выявляют существующие в зоне проведения РПО источники энергии, вредные и (или) взрывопожароопасные вещества, наличие блокирующих устройств, потенциально опасные производственные факторы, возможные происшествия при проведении работ, внештатные и аварийные ситуации, климатические и погодные условия при проведении работ, возможные ошибочные действия персонала и прочее.

Л.3.1.2 По каждой выявленной опасности и риску разрабатывают меры реагирования и управления и определяют уполномоченных за их выполнение.

Л.3.2 В Плане следует отразить перечень необходимых транспортных средств, оборудования, инструментов, материалов, приспособлений, средств связи, газоанализаторов, первичных средств пожаротушения, средств первой помощи при несчастных случаях, необходимые средства для ограждения и обозначения зоны производства работ, специальной одежды защитной, СИЗ, СИЗОД, СКЗ, и т.д.

Л.3.3 В разделе Плана по организации связи в зоне проведения РПО указывают:

- способы осуществления связи с постами, диспетчерской, щитом управления, выделенный канал и т.д.

- периодичность выхода на связь, наименование и исполнение средств связи;

- номера телефонов (канала радиосвязи) ответственных специалистов, медицинских и аварийно-спасательных служб, порядок оповещения при нештатных и аварийных ситуациях;

Л.3.4 При разработке мероприятий по подготовке к РПО учитывают мероприятия для безопасного производства подготовки рабочего места к проведению РПО, в том числе:

- разрабатывают технологическую последовательность выполнения всех этапов проведения РПО с указанием ответственного за проведение мероприятий, планируемое время начала и окончания работ и перечень исполнителей работ;

- устанавливают основные мероприятия по безопасному проведению РПО с указанием планируемого времени исполнения мероприятий, ответственного за исполнение мероприятий.

Л.3.5 По завершении проведения подготовительных работ осуществляют контроль качества исполнения мероприятий, в том числе наличие необходимого количества СИЗ, СИЗО, СКЗ, средств оказания первой помощи, средств спасения при нештатных и аварийных ситуациях, обеспечения приборами контроля и т.д.

Л.3.6 По результатам проверки исполнения мероприятий ставят отметку в наряде-допуске о выполнении мероприятий по подготовке рабочего места к проведению РПО.

Приложение М
(рекомендуемое)

Форма журнала учета работы повышенной опасности категории риска "В"

ЖУРНАЛ учета работы повышенной опасности категории риска "В"										
(наименование структурного подразделения)										
Начат	"	"		20		г.				
Окончен	"	"		20		г.				
Срок хранения 6 месяцев со дня окончания										
№ п/п	Начало работ		Место производства работ	Наименование работ	Лицо, ответственное за производство работ (наименование подрядной организации)		Окончание работ		Фамилия, инициалы, подпись регистрирующего наряд-допуск	
	Дата	Время			Должность	Фамилия, инициалы	Дата	Время	Начало работ	Окончание работ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Журнал пронумерован, прошнурован
и скреплен печатью: _____ листов

	на последнем листе журнала.
Фамилия, инициалы, должность, подпись	

Библиография

- [1] [Трудовой кодекс Российской Федерации](#)
- [2] [Гражданский кодекс Российской Федерации](#)
- [3] [Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"](#)
- [4] [Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"](#)

Региональное приложение 1

Положения настоящего стандарта, содержащие особенности применения на территории Республики Армения

Структурный элемент настоящего стандарта	Положения настоящего стандарта для применения на территории Республики Армения
3.1	В настоящем стандарте применены термины в соответствии с Трудовым кодексом [1], ГОСТ 12.0.002-2014 [2], а также следующие термины с соответствующими определениями:
3.1.1	взрывоопасное вещество: Вещество (материал), способное образовывать самостоятельно или в смеси с окислителем взрывоопасную среду, взрываться при воздействии пламени или проявлять чувствительность к сотрясениям или трениям большую, чем динитробензол.
3.1.5	объект: Комплекс технологических и технически связанных между собой зданий, строений, сооружений и систем, технологического оборудования, размещенные на обособленной территории (акватории), границы которой установлены в соответствии с законодательством Республики Армения, и принадлежащие на праве собственности, аренды или ином законном основании физическим или юридическим лицам.
3.1.6	объемная доля; об. доля: Отношение объема определенного компонента газовой смеси к сумме объемов всех компонентов газовой смеси перед смешиванием.
--	Примечание - Объемная доля и объемная концентрация равны, если при одинаковых условиях сумма объемов компонентов перед смешиванием и объем смеси равны. Тем не менее, так как смешение двух или более газов при одинаковых условиях обычно сопровождается незначительным сжатием или реже небольшим увеличением, то совпадение значения встречается редко.

3.1.11	филиал: Обособленное подразделение юридического лица, расположенное вне места его нахождения и осуществляющее функции или их часть, в том числе функции представительства.
4.7.3.1	При формировании перечня взрывопожароопасных и пожароопасных объектов (газоопасных мест) должны быть учтены места выделения и скопления взрывоопасных, взрывопожароопасных паров, тяжелых углеводородных, вредных и (или) опасных концентраций газов.
6.3	Допуск работника к выполнению РПО проводит специалист, осуществляющий руководство проведением РПО (ответственный исполнитель (производитель) работ) после прохождения стажировки на рабочем месте в течение 2-14 смен.
6.6	Специалисты, выдающие наряды-допуски, осуществляющие руководство по выполнению подготовительных работ и по безопасному проведению РПО, должны: - пройти обучение и проверку знаний требований охраны труда; - пройти проверку знаний и аттестацию в области промышленной безопасности; - пройти обучение мерам пожарной безопасности в объеме знаний требований нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность при привлечении к организации и проведении огневых работ, а также электро- и газосварочных работ снаружи и внутри емкостей.

Библиография [регионального приложения 1](#)

- [1] [Трудовой кодекс](#) Республики Армения
- [2] Межгосударственный стандарт Система стандартов безопасности труда. Термины и определения [ГОСТ 12.0.002-2014](#)

Примечание - При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных документов, приведенных в элементе "[Библиография регионального приложения 1](#)", на территории Республики Армения по соответствующим официальным информационным указателям. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

Региональное приложение 2

Положения настоящего стандарта, содержащие особенности применения на территории Республики Кыргызстан

Структурный элемент настоящего стандарта	Положения настоящего стандарта для применения на территории Республики Кыргызстан
3.1	В настоящем стандарте применены термины в соответствии с Законом [1], ГОСТ 12.0.002-2014 [2], а также следующие термины с соответствующими

	определениями:
3.1.1	взрывоопасное вещество: Вещество (материал), способное образовывать самостоятельно или в смеси с окислителем взрывоопасную среду, взрываться при воздействии пламени или проявлять чувствительность к сотрясениям или трениям большую, чем динитробензол.
3.1.5	объект: Комплекс технологических и технически связанных между собой зданий, строений, сооружений и систем, технологического оборудования, размещенные на обособленной территории (акватории), границы которой установлены в соответствии с законодательством Республики Кыргызстан, и принадлежащие на праве собственности, аренды или ином законном основании физическим или юридическим лицам.
3.1.6	объемная доля; об. доля: Отношение объема определенного компонента газовой смеси к сумме объемов всех компонентов газовой смеси перед смешиванием.
--	Примечание - Объемная доля и объемная концентрация равны, если при одинаковых условиях сумма объемов компонентов перед смешиванием и объем смеси равны. Тем не менее, так как смешение двух или более газов при одинаковых условиях обычно сопровождается незначительным сжатием или реже небольшим увеличением, то совпадение значения встречается редко.
3.1.11	филиал: Обособленное подразделение юридического лица, расположенное вне места его нахождения и осуществляющее функции или их часть, в том числе функции представительства.
4.7.3.1	При формировании перечня взрывопожароопасных и пожароопасных объектов (газоопасных мест) должны быть учтены места выделения и скопления взрывоопасных, взрывопожароопасных паров, тяжелых углеводородных, вредных и (или) опасных концентраций газов.
6.3	Допуск работника к выполнению РПО проводит специалист, осуществляющий руководство проведением РПО (ответственный исполнитель (производитель) работ) после прохождения стажировки на рабочем месте в течение 2-14 смен.
6.6	Специалисты, выдающие наряды-допуски, осуществляющие руководство по выполнению подготовительных работ и по безопасному проведению РПО, должны: - пройти обучение и проверку знаний требований охраны труда; - пройти проверку знаний и аттестацию в области промышленной безопасности; - пройти обучение мерам пожарной безопасности в объеме знаний требований нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность при привлечении к организации и проведению огневых работ, а также электро- и газосварочных работ снаружи и внутри емкостей.

Библиография [регионального приложения 2](#)

[1] Закон Кыргызской Республики от 01.08.2003 № 167 "Об охране труда"

[2] Межгосударственный стандарт Система стандартов безопасности труда. Термины и

[ГОСТ 12.0.002-2014](#)

определения

Примечание - При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных документов, приведенных в элементе "[Библиография регионального приложения 2](#)", на территории Республики Кыргызстан по соответствующим официальным информационным указателям. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

ОКС 75.020, 13.100

Ключевые слова: работа, повышенная опасность, организация, проведение

Электронный текст документа
подготовлен АО "Кодекс" и сверен по:
тексту документа, утвержденному и
зарегистрированному в установленном
ПАО "Газпром" порядке

[СТО Газпром 18000.2-029-2024 Единая система управления производственной безопасностью. Работы повышенной опасности. Организация проведения \(Источник: ИСС "КОДЕКС"\)](#)