

Положение П АУП-092-2023/1 «Работы с повышенной опасностью», утвержденное приказом от 09.10.2023 № 579-2023/АУП-Э, действует со следующими изменениями:

Номер изменения	№ и дата приказа	Дата внесения изменения	Ф.И.О.
Изменение № 1	№ 122-2024/АУП-Э от 28.02.2024	28.02.2024	Рогачев Ю.В.

Официальная копия

ООО «Газпром бурение»	П АУП-092-2023/1
	Впервые
	Дата введения в действие «09» октября 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Приказом от «09» октября 2023 г. № 579-2023/АУП-Э

ПОЛОЖЕНИЕ

П АУП-092-2023/1

Работы с повышенной опасностью

Введение

Настоящее Положение разработано в соответствии с требованиями:

- Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности»;
- Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»;
- Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением»;
- Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления»;
- Правил противопожарного режима в Российской Федерации;
- Федерального закона от 21.12.1994г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
- Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ»;
- Правил по охране труда при работе на высоте;
- Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок.

Целью разработки Положения является установление единых требований к организации и безопасному проведению работ повышенной опасности, их учету и контролю, а также предупреждение происшествий на объектах ООО «Газпром бурение» (далее – Общество) при выполнении этих работ.

Содержание

1	Область применения.....	4
2	Нормативные ссылки.....	4
3	Термины, определения и сокращения.....	5
4	Общие положения.....	7
5	Обязанности ответственных руководителей и исполнителей.....	8
6	Управление производственными рисками	11
7	Оформление и выдача наряда-допуска.....	12
8	Контроль воздушной среды.....	13
9	Контроль воздушной среды при ведении работ повышенной опасности.....	15
10	Контроль воздушной среды при подготовке и проведении работ в резервуаре.....	16
11	Работы на высоте.....	16
12	Огневые работы.....	18
13	Газоопасные работы.....	21
14	Земляные работы.....	22
15	Ремонтные работы.....	24
16	Работы подъемными сооружениями.....	24
17	Одновременные, совмещенные работы.....	26
18	Документация.....	26
19	Ответственность.....	27
20	Обучение.....	27
Приложение 1 (обязательное) Форма наряда-допуска (файл в формате Excel на 5 л.)		
Приложение 2 (рекомендуемое) Форма перечня работ повышенной опасности (файл в формате Word на 1 л.)		
Приложение 3 (рекомендуемое) Форма журнала учета выдачи нарядов-допусков на производство работ повышенной опасности (файл в формате Word на 2 л.)		
Приложение 4 (рекомендуемое) Порядок заполнения наряда-допуска (файл в формате Word на 3 л.)		
Приложение 5 (справочное) Характеристики опасной воздушной среды (файл в формате Word на 3 л.)		
Приложение 6 (рекомендуемое) Форма журнала контроля воздушной среды (файл в формате Word на 1 л.)		
Приложение 7 (обязательное) Форма наряда-допуска на производство работ на расстоянии ближе 30 метров от крайнего провода линии электропередачи или воздушной электрической сети напряжением более 50 В (файл в формате Word на 1 л.)		
Лист регистрации изменений.....		28

1 Область применения

1.1 Настоящее Положение устанавливает требования к организации, оформлению, учету, выдаче разрешения на проведение и проведению работ повышенной опасности.

1.2 Подрядные организации, работники подрядных организаций, привлекаемые к выполнению работ повышенной опасности на территории объектов (площадках) Общества, в том числе, если работы производятся под руководством (надзором) руководящих работников Общества, должны быть ознакомлены с настоящим Положением и выполнять его требования. Ответственность за ознакомление возлагается на привлекающую сторону (куратор договора, заместитель директора филиала по направлению и т.п.).

1.3 Требования настоящего Положения не распространяются на работы повышенной опасности, которые выполняются в действующих электроустановках.

1.4 Требования настоящего Положения обязательны для исполнения всеми работниками Общества, а также работниками подрядных/субподрядных организаций, производящих работы повышенной опасности или привлекаемых к проведению работ повышенной опасности на территории объектов (площадок) Общества, в том числе, если работы производятся под руководством (надзором) руководящих работников Общества.

1.5 Настоящее Положение подлежит пересмотру при изменении требований нормативных правовых актов Российской Федерации, изменении технологии работы или выявлении видов работ, выполнение которых сопряжено с опасностью, в установленном в Обществе порядке.

2 Нормативные ссылки

2.1 В настоящем Положении использованы нормативные ссылки на следующие документы:

«Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30.12.2001 № 197-ФЗ

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

Федерального закона от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»

Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности», утвержденные приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 № 534

Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утвержденные приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461

Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ», утвержденные приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 № 528

Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением», утвержденные приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 № 536

Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления», утвержденные приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 № 531

Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479

Правила по охране труда при работе на высоте, утвержденные приказом Минтруда России от 16.11.2020 № 782н

Примечание – При применении настоящего Положения необходимо проверить действие ссылочных документов. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при применении настоящего Положения следует руководствоваться заменившим (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 Положении применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1.1 **авария:** Разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ.
[Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ, статья 1]

3.1.2 **анализ безопасности выполнения работ:** Детальный анализ опасностей, обеспечивающий их обнаружение и соответствующее реагирование за счет разработки и реализации Предупреждающих мер безопасности с целью повышения знаний работников о существующих и потенциальных опасностях и необходимых мерах безопасности связанных с выполняемой работой (оценка рисков).

3.1.3 **безопасные условия труда:** Условия труда, при которых воздействие на работающих вредных и (или) опасных производственных факторов исключено либо уровни воздействия таких факторов не превышают установленных нормативов.
[Федеральный закон от 30.12.2001 № 197-ФЗ, статья 209]

3.1.4 **вредный производственный фактор:** Фактор производственной среды или трудового процесса, воздействие которого может привести к профессиональному заболеванию работника.
[Федеральный закон от 30.12.2001 № 197-ФЗ, статья 209]

3.1.5 **земляные работы:** Работы, связанные с размещением рабочих мест в выемках и траншеях, при которых возможно воздействие на работника опасных производственных факторов таких как: обрушение грунта, падение кусков породы, воздействие движущихся машин и их рабочих органов или передвигаемых ими предметов.

3.1.6 **инструктаж:** Указания для работников по проведению и/или руководству работами для обеспечения безопасности труда работающих.

3.1.7 **исполнитель работ:** Работник, член бригады (смены), выполняющий работу по наряду-допуску.

3.1.8 **легковоспламеняющаяся жидкость:** Жидкость, способная самостоятельно гореть после удаления источника зажигания и имеющая температуру вспышки не выше 61°C.

3.1.9 **объект:** Территория производственной площадки, границы которой определены проектной документацией (буровая площадка, кустовая площадка, площадка монтажа – демонтажа буровой установки, ремонтно-механическая мастерская базы производственного обеспечения или транспортного производства, склад хранения материально-технических ресурсов, административно-бытовые объекты и т.д.), находящаяся в эксплуатации или на стадии ввода в эксплуатацию (пуско-наладочных работ) или ликвидации.

3.1.10 **опасный производственный объект; ОПО:** Предприятие или его цех, участок, площадка, а также иные производственные объекты, указанные в Приложении 1 к Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ.
[Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ, статья 2]

3.1.11 **опасный производственный фактор:** Фактор производственной среды или трудового процесса, воздействие которого может привести к травме или смерти работника.
[Федеральный закон от 30.12.2001 № 197-ФЗ, статья 209]

3.1.12 **охранная зона воздушной линии электропередач:** Зона вдоль воздушных линий электропередач в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи, ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов, в зависимости от напряжения линии электропередач (6-10 кВ – 10 метров, 35 кВ – 15 метров, 110кВ – 20 метров).

3.1.13 **первичные средства пожаротушения:** Переносные или передвижные средства пожаротушения, используемые для борьбы с пожаром в начальной стадии его развития

(огнетушители, песок, войлок, кошма, асбестовое полотно, ведра, лопаты и др.).

3.1.14 пожар: Неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства.

[Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ, статья 1]

3.1.15 пожарная безопасность: Состояние защищенности личности, имущества, общества и государства от пожаров.

[Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ, статья 1]

3.1.16 работы на высоте: Работы, при которых:

- существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты 1,8 м и более;
- работник осуществляет подъем, превышающий по высоте 5 м, или спуск, превышающий по высоте 5 м, по вертикальной лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности более 75°;

- работы производятся на площадках на расстоянии ближе 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 1,8 м, а также, если высота ограждения этих площадок менее 1,1 м;

- существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты менее 1,8 м, если работа проводится над машинами или механизмами, водной поверхностью или выступающими предметами.

3.1.17 работы повышенной опасности: Работы, при выполнении которых имеются или могут возникнуть вредные и/или опасные производственные факторы.

3.1.18 резервуар: Емкость прямоугольной либо цилиндрической формы, предназначенная для хранения, обработки, выдачи разных нефтепродуктов, воды, кислот, щелочей или сжиженных газов.

3.1.19 средство индивидуальной защиты: Средство, используемое для предотвращения или уменьшения воздействия на работника вредных и (или) опасных производственных факторов, особых температурных условий, а также для защиты от загрязнения.

[Федеральный закон от 30.12.2001 № 197-ФЗ, статья 209]

3.1.20 трубопровод: Совокупность деталей и сборочных единиц из труб с элементами, являющимися их составляющими (тройники, переходы, отводы, арматура), которые предназначены для транспортирования газообразных сред или жидкостей.

3.2 В настоящем Положении применены следующие определения и сокращения:

АБВР	– анализ безопасности выполнения работ;
АУП	– Аппарат управления Общества;
ГВС	– газовоздушная среда;
ГЖ	– горючая жидкость;
ГПМ	– грузоподъемная машина или механизм;
ГР	– газоопасные работы;
ДФ	– директор филиала;
ДОТ, ПБ и ООС	– Департамент охраны труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды АУП;
ЗДФ	– заместитель директора филиала;
КРС	– капитальный ремонт скважин;
ЛВЖ	– легковоспламеняющаяся жидкость;
ЛЭП	– линии электропередач;
ОР	– огневые работы;
ОТ	– охрана труда;
ПБ	– промышленная безопасность
ППР	– проект (план) производства работ;
РПО	– работы повышенной опасности;
СПК	– Служба производственного контроля филиала;
СОТ	– Служба охраны труда филиала;
ОТ, ПБ и ООС	– охрана труда, промышленная безопасность и охраны окружающей среды;

СИЗ	– средства индивидуальной защиты;
СИЗОД	– средства индивидуальной защиты органов дыхания;
ТК	– технологическая карта.

4 Общие положения

4.1 К РПО допускаются работники, имеющие квалификацию, соответствующую виду и характеру выполняемой работы, не имеющие медицинских противопоказаний, предварительно прошедшие инструктаж о мерах безопасности при проведении РПО.

4.2 Запрещено привлекать к РПО работников, которые проходят обучение, стажировку, а также работников, не достигших 18 лет или имеющих стаж работы менее 1 года (менее 12 месяцев со дня заключения трудового договора).

4.3 Выполнение РПО производится в соответствии с требованиями инструкций, которые описывают меры безопасного производства таких работ (инструкция по ОТ, инструкция по ПБ и ОТ, производственная инструкция и т.п.).

4.4 РПО выполняются по наряду-допуску, после получения разрешения на их выполнение в порядке, установленном настоящим Положением.

4.5 Наряды-допуски на РПО оформляются отдельно для каждого вида работ и места, где они будут выполняться. Наряд-допуск должен быть согласован и утвержден не менее чем за 12 часов до начала проведения работ. Форма наряда-допуска на проведение РПО приведена в Приложении 1.

4.6 Организации, выполняющие РПО на объектах Общества, обязаны согласовывать наряды-допуски не менее чем за 12 часов до их начала. Согласование нарядов-допусков на РПО производится с ответственным согласующим лицом филиала, назначенным в соответствии с п. 5.2 настоящего Положения.

Запрещено проведение РПО организациями на объектах Общества без согласования наряда-допуска с ответственным согласующим.

Список лиц, согласующих наряды-допуски для проведения РПО, должен быть доведен до подрядных организаций.

Ответственность за доведение списка лиц, согласующих наряды-допуски, возлагается на ЗДФ, по направлению деятельности которого подрядная организация производит РПО.

Список лиц, согласующих наряды-допуски для проведения РПО на объекте Общества, не являющихся подрядными организациями, доводится до сведения таких организаций по их запросу.

4.7 Перечень РПО утверждается приказом по филиалу/организации. Рекомендуемая форма перечня РПО приведена в Приложении 2. Перечень РПО разрабатывается с учетом характерных особенностей местности и специфики деятельности филиала/организации, которые выполняют РПО на объектах Общества. Перечень РПО не является исчерпывающим и дополняется (актуализируется) при изменении технологического процесса или выявлении новых видов РПО. Плановая актуализация перечня РПО проводится не реже 1 раза в календарный год до 31 января.

4.8 Все наряды-допуски, выдаваемые на выполнение РПО, регистрируются в специальном журнале учета выдачи нарядов-допусков на производство РПО. Форма журнала учета выдачи нарядов-допусков на производство РПО приведена в Приложении 3.

Ответственность за хранение журнала возлагается на руководителя структурного подразделения, которое находится в непосредственном или функциональном подчинении у лица, утвердившего наряды-допуски.

4.9 Процедура оформления, согласования и утверждения нарядов-допусков, а также хранения журналов учета выдачи нарядов-допусков на производство РПО устанавливается приказом по филиалу с учетом требований настоящего Положения. Журнал должен быть пронумерован, прошнурован и скреплен печатью филиала, а в подрядной организации – печатью этой организации.

4.10 Перед началом РПО проводится инструктаж по безопасному проведению

предстоящей работы. При инструктаже доводится информация об опасных и вредных производственных факторах, которые будут присутствовать во время работы, связанных с ними рисках, а также мероприятиях, которые нужно выполнить, чтобы не возникло происшествие.

4.11 Если, при подготовке к РПО или во время ее проведения будут выявлены или возникнут опасные и вредные производственные факторы, по которым отсутствуют мероприятия в наряде-допуске, то производство РПО должно быть прекращено. Наряд-допуск на выполнение этих работ должен быть закрыт и оформлен новый наряд-допуск, в котором будут учтены выявленные/возникшие опасные и вредные производственные факторы. В этом случае инструктаж по безопасному проведению РПО проводится по вновь оформленному наряду-допуску.

4.12 Выдача разрешения на начало РПО производится ответственным исполнителем работ после проверки фактического выполнения мероприятий, указанных в наряде-допуске.

Запрещено выдавать разрешение на начало РПО без проверки выполнения мероприятий или при невыполнении хотя бы одного мероприятия.

4.13 Каждый исполнитель работ должен исполнять требования наряда-допуска, инструкций по безопасному проведению работ и указания ответственного руководителя работ.

4.14 Запрещено уменьшать комплекс мероприятий по обеспечению безопасности при проведении работ.

4.15 Проведение РПО в темное время суток, а при пятидневном режиме работы объекта, и в выходные и праздничные дни допускается в случаях проведения неотложных работ, направленных на предупреждение аварий, инцидентов, риска гибели или травмирования людей, подготовки к стихийным бедствиям и т.п.

Разрешение на проведение неотложных РПО выдается после согласования наряда-допуска с Техническим руководителем организации/филиала или ЗДФ, по направлению деятельности которого планируется выполнение неотложных работ.

При проведении неотложных РПО подрядными организациями, их проведение должно быть согласовано с Техническим руководителем организации/филиала или ЗДФ, по направлению деятельности которого планируется выполнение неотложных работ.

При планировании неотложных работ в наряде-допуске должны быть предусмотрены и отражены дополнительные мероприятия по обеспечению безопасного проведения РПО, учитывающие условия их выполнения.

Согласование неотложных РПО может быть выдано в устной форме (по телефону). Документальное оформление наряда-допуска на неотложные РПО должно быть выполнено в течение 24 часов с момента получения устного согласования.

4.16 Выполнение подготовительных мероприятий к проведению РПО должно фиксироваться путем проведения фото и/или видео съемки, а также оформлением документов, предусмотренных для проведения РПО настоящим Положением, а также инструкцией по безопасному проведению РПО (инструкция по виду работ).

Материалы фото/видео съемки хранятся на объекте до завершения РПО или окончания срока действия наряда-допуска, после чего сдаются на хранение вместе с нарядом-допуском ответственному за хранение лицу и хранятся в порядке, предусмотренном настоящим Положением.

Файлам, содержащим фото/видео материалы должны присваиваться названия (имена), которые бы позволяли быстро идентифицировать их. Названия файлов должны отражать номер наряда-допуска и краткое название или номер выполненного мероприятия.

Примеры:

1 20-2023_Мероприятие 1.

2 20-2023_Удаление горючих веществ.

4.17 Материалы фото/видео съемки выполнения подготовительных мероприятий к проведению РПО должны рассматриваться руководителями и специалистами при проведении проверок оперативного и производственного контроля, а также руководителями подразделений на объектах которого проводятся РПО.

При рассмотрении материалов проводится анализ фактического выполнения мероприятий, указанных в наряде-допуске, их качество выполнения, а также достаточность этих мероприятий. При выявлении недостатков необходимо проводить корректировку, соответствующую выявленному недостатку. Также рекомендуется проводить беседу/совещание на проверяемом объекте по разъяснению выявленных недостатков. Результаты проверки оформляются в соответствии с требованиями к виду проводимой проверки.

5 Обязанности ответственных руководителей и исполнителей

5.1 В процессе организации и проведения РПО участвуют следующие ответственные руководители и исполнители:

- лицо, утверждающее наряд-допуск;
- лицо, согласующее наряд-допуск;
- лицо, выдающее наряд-допуск;
- ответственный руководитель работ повышенной опасности (далее – ответственный руководитель работ);
- ответственный исполнитель работ повышенной опасности (далее – ответственный исполнитель работ).

5.2 Назначение лиц, утверждающих, согласующих и выдающих наряд-допуск производится приказом по филиалу.

5.3 Запрещено совмещать обязанности лица, утверждающего наряд-допуск и лица, согласующего наряд-допуск или лица, выдающего наряд-допуск в любом сочетании.

5.4 При назначении ответственных руководителей допускается совмещать обязанности лица, выдающего наряд-допуск с обязанностями ответственного руководителя работ.

5.5 Обязанности лица, утверждающего наряд-допуск:

5.5.1 проверка согласования, состава и содержания наряда-допуска;

5.5.2 приостановка работ при недостаточности мероприятий и наличии угрозы жизни и здоровью людей или нанесения ущерба имуществу Общества или окружающей среде в ходе проведения РПО;

5.5.3 утверждение наряда-допуска (не менее чем за 12 часов до начала РПО), при отсутствии замечаний к согласующему, составу и содержанию, а также при выполнении процедуры управления производственными рисками, согласно требованиям раздела 6 настоящего Положения. При утверждении наряда-допуска не допускается использование факсимиле и/или наложение подписи с использованием компьютерных технологий, ксерокопирования и т.п.;

5.5.4 регистрация наряда-допуска в журнале учета выдачи нарядов-допусков;

5.5.5 правильное ведение журнала учета выдачи нарядов-допусков и его хранение;

5.5.6 сбор и хранение в течение установленного срока ранее выданных и закрытых нарядов-допусков.

В качестве лиц, утверждающих наряд-допуск на проведение РПО, необходимо назначать Технических руководителей организации/филиала, ЗДФ, начальников ЦСОП (участков ЦСОП), отделов, баз производственного обслуживания и других руководителей аналогичного уровня управления, с учетом действующей организационной структуры и удаленности производственных объектов.

5.6 Обязанности лица, согласующего наряд-допуск:

5.6.1 проверка состава и содержания наряда-допуска и проведение АБВР;

5.6.2 проверка объема целевого инструктажа в частях, касающихся предупредительных мер, направленных на предупреждение аварий, инцидентов и других происшествий;

5.6.3 согласование наряда-допуска, при отсутствии замечаний к оформлению, составу и содержанию.

В качестве лиц, согласующих наряд-допуск на РПО, необходимо назначать начальников

(заместителей начальников) участков ЦСОП, отделов, баз производственного обслуживания и других руководителей аналогичного уровня управления, а также специалистов служб ОТ, ПБ и ООС (дополнительный согласующий), с учетом действующей организационной структуры и удаленности производственных объектов.

5.7 Обязанности лица, выдающего наряд-допуск

- 5.7.1 разработка и оформление наряда-допуска;
- 5.7.2 определение конкретного вида РПО;
- 5.7.3 определение характера, содержания, места и времени проведения РПО;
- 5.7.4 определение мер по обеспечению безопасности при подготовке места проведения работ;
- 5.7.5 открытие, после выполнения подготовительных мероприятий и закрытие наряда-допуска по завершению РПО.

В качестве лиц, ответственных за выдачу наряда-допуска назначаются руководители производственных объектов (мастера буровой, мастера КРС, производители работ, мастера цехов, начальники участков и другие руководители аналогичного уровня управления) с учетом действующей организационной структуры филиала/организации.

5.8 Обязанности ответственного руководителя работ:

- 5.8.1 проведение анализа безопасности выполнения работ (АБВР);
- 5.8.2 указание (доведение) порядка (последовательности) выполнения РПО;
- 5.8.3 определение состава исполнителей работ в зависимости от уровня их квалификации, вида и характера выполняемой РПО;
- 5.8.4 выполнение требований по согласованию и утверждению наряда-допуска (не менее чем за 12 часов до начала РПО);
- 5.8.5 проведение целевого инструктажа с последующей подписью исполнителей работ в наряде-допуске;
- 5.8.6 подготовка рабочих мест, оборудования, машин, механизмов, приспособлений, страховочных систем, первичных средств пожаротушения и других приспособлений и инструментов к проведению работ, проверка их исправности и выдача исполнителям работ;
- 5.8.7 обеспечение исполнителей работ соответствующей спецодеждой, спецобувью, защитными касками, очками и иными средствами индивидуальной и коллективной защиты, соответствующими виду РПО;
- 5.8.8 проверка выполнения подготовительных мероприятий перед РПО;
- 5.8.9 проведение замеров газовоздушной среды на месте производства работ (при необходимости);
- 5.8.10 контроль за выполнением мероприятий по безопасности производства работ во время их проведения;
- 5.8.11 допуск исполнителей работ к месту производства работ;
- 5.8.12 назначение ответственного исполнителя работ;
- 5.8.13 непосредственное руководство РПО в случаях, предусмотренных настоящим Положением, а также другими РПО, где непосредственное руководство проведением РПО, при оценке рисков вида работ филиалом/организацией, определено как профилактическое мероприятие по управлению рисками возникновения несчастного случая, пожара, аварии или инцидента и других происшествий, наносящих вред людям, окружающей среде или имуществу;
- 5.8.14 остановка работ при возникновении угрозы жизни и здоровью исполнителей работ, нанесения ущерба окружающей среде или имуществу Общества в ходе проведения РПО, а также при срабатывании системы аварийной сигнализации;
- 5.8.15 вывод исполнителей РПО с места проведения РПО на обед, по окончании РПО, а также при появлении условий и предпосылок к возникновению аварий, инцидентов или получения вреда здоровью людей.

В качестве лиц, ответственных руководителей работ, назначаются руководители

производственных объектов (мастера буровой, мастера КРС, производители работ, мастера цехов, начальники участков и другие руководители аналогичного уровня управления) с учетом действующей организационной структуры филиала/организации.

5.10 Обязанности ответственного исполнителя работ:

5.10.1 выполнение мероприятий по наряду-допуску, предшествующих выполнению работ (подготовительные мероприятия);

5.10.2 постоянное нахождение на рабочем месте. Запрещено покидать рабочее место во время работы;

5.10.3 поэтапное и пооперационное выполнение РПО по наряду-допуску;

5.10.4 выполнение работ с соблюдением требований инструкций по безопасному проведению РПО и требований безопасности, указанных в наряде-допуске;

5.10.5 применение индивидуальных и коллективных средств защиты, страховочных систем и других средств безопасности при выполнении РПО;

5.10.6 выполнение работ по наряду-допуску указанным в наряде-допуске составом исполнителей;

5.10.7 надзор (контроль) за действиями других работников, участвующих в работе;

5.10.8 прекращение (остановка) работ при появлении условий и предпосылок к возникновению аварий, инцидентов или получения вреда здоровью людей, в том числе из-за отсутствия требуемого оборудования, машин, механизмов и приспособлений, включая страховочные системы, также недостаточной освещенности рабочего места и ухудшении погодных условий или нарушения работающими требований безопасности, установленных инструкцией по безопасному проведению РПО или требований безопасности, указанных в наряде-допуске;

5.10.9 возобновление работ после перерыва на обед и иных случаях приостановки работ, после устранения причин, вызвавших остановку работ и личного осмотра места производства работ, проверки средств коллективной и индивидуальной защиты, применяемого оборудования, машин, механизмов, приспособлений и инструментов и т.д.;

5.10.10 удаление с места проведения работ по окончании (отключает, блокирует, убирает и т.п.) используемого оборудования, машин, механизмов, приспособлений и материалов, уборка, приведение в порядок рабочего места.

Ответственным Исполнителем работ назначается старший рабочий в группе работников, привлекаемых к выполнению РПО – бригадир, производитель работ, звеньевой, бурильщик.

5.11 Обязанности работников, привлекаемых к выполнению РПО:

5.11.1 выполнять меры безопасности, указанные в наряде-допуске и при проведении целевого инструктажа;

5.11.2 выполнять указания ответственного руководителя и ответственного исполнителя РПО;

5.11.3 применять СИЗ и другие средств защиты, предусмотренные требованиями инструкции по безопасному проведению РПО и нарядом-допуском.

5.12 Работники, привлекаемые к выполнению работ по наряду-допуску, должны быть ознакомлены:

а) с должностной инструкцией и (или) инструкцией по охране труда по профессии, виду выполняемых работ, с локальными нормативными актами по охране труда в объеме, соответствующем выполняемой работе;

б) с условиями и состоянием охраны труда на рабочем месте, с существующим риском причинения ущерба здоровью, с правилами и приемами безопасного выполнения работы;

в) с мерами по защите от воздействия вредных и опасных производственных факторов;

г) с наличием и состоянием средств коллективной и индивидуальной защиты, с инструкциями по их применению;

д) с режимом выполнения предстоящей работы.

5.13 Если работник, при выполнении РПО почувствовал ухудшение состояния здоровья, в любом виде его проявления, он должен прекратить работу и сообщить об этом ответственному исполнителю работ и/или ответственному руководителю работ.

6 Управление производственными рисками

6.1 Процедура управления производственными рисками при РПО проводится в виде анализа безопасности выполнения работ, заключающегося в детализированном изучении опасных и вредных производственных факторов, которые будут присутствовать или могут возникнуть при проведении работ, использовании оборудования, машин, механизмов, инструментов, приспособлений, материалов и веществ, с последующим определением и назначением организационно-технических мероприятий по обеспечению безопасности работ, необходимости проведения контроля газовоздушной среды, применением средств индивидуальной и коллективной защиты, съемные грузозахватные приспособления, элементы страховочных систем и т.д.

6.2 АБВР проводит ответственный руководитель работ с вовлечением исполнителей работ, как работников филиала, так и работников подрядных/субподрядных организаций, выполняющих работы/оказывающих услуги на объектах филиала. АБВР завершается проведением целевого инструктажа перед началом работ со всем исполнителям работ и отметкой в наряде-допуске.

6.3 Запрещено проводить согласование и утверждение наряда-допуска без проведения и заполнения раздела АБВР (оценка рисков), а также без приложений, указанных в наряде-допуске на конкретный вид работ.

6.4 Перед началом работ по наряду-допуску, ответственный руководитель работ должен убедиться, что все исполнители работ:

- имеют квалификацию и обладают навыками, необходимыми для правильного и безопасного выполнения работы;
- знают и понимают, какие меры безопасности они должны выполнять перед началом работы и во время ее проведения;
- знают поэтапный порядок выполнения работ;
- умеют правильно использовать средства защиты и подмащивания;
- знают, как правильно реагирования на возможные аварийные ситуации, а также порядок действий в аварийной ситуации и методы оказания первой помощи;
- знают, как правильно применить средства пожаротушения, инструменты, приспособления и страховочные системы и т.д.

6.5 При проведении АБВР необходимо учитывать:

- взаимодействие с работами, одновременно выполняемыми на объекте, на соседних участках (Как выполнение задания повлияет на другую работу, выполняемую одновременно с выданным заданием? Как работа, выполняемая на соседних участках повлияет на работников? Какие будут применяться средства коммуникации? и т.д.);
- наличие в зоне работы носителей энергии (электричество, газы под давлением, жидкости под давлением, горячая вода, пар и т.д.), а также необходимость их отключения и изоляции;
- свойства используемых веществ / химикатов;
- возможность образования взрыво- и/или пожароопасных концентраций;
- наличие высокотемпературных элементов, которые могут послужить источником зажигания или ожога;
- применение при работе пожароопасных материалов, наличие опасности их воспламенения вследствие процесса производства работ и т.д.

7 Оформление и выдача наряда-допуска

7.1 Наряд-допуск на проведение РПО оформляется в двух экземплярах, один из которых

выдается ответственному исполнителю работ перед началом РПО, после проведения целевого инструктажа по безопасному проведению РПО.

7.2 В зависимости от вида выполняемых РПО, наряд-допуск может быть оформлен на срок, не превышающий срок, указанный в настоящем Положении. При оформлении наряда-допуска в нем должно указываться место проведения работ с привязкой к рабочей зоне проведения работ, а также прописаны границы рабочей зоны проведения работ.

7.3 Наряд-допуск на проведение РПО должен быть заполнен ясно, конкретно и четко, в соответствии с порядком заполнения наряда-допуска, указанным в Приложении 4. Оформление наряда-допуска может проводиться машинописным текстом или от руки.

Запрещено заполнять наряд-допуск карандашом, а также делать исправления, затирки, закраски, вычеркивания и т.п. При наличии указанных недостатков наряд-допуск считается недействительным.

7.4 Один рабочий может участвовать в одном виде РПО, а ответственный исполнитель работ может быть назначен по одному наряду-допуску.

7.5 После оформления наряда-допуска он направляется на согласование согласующему лицу.

7.6 Наряд-допуск на выполнение огневых работ должен быть согласован с пожарной охраной (при наличии) или с другой службой организации, на которую возложены функции обеспечения мер пожарной безопасности в зависимости от места проведения работ.

7.7 Количество открытых нарядов-допусков на одном объекте определяется лицом, утверждающим наряд-допуск, исходя из физической возможности выполнения своих обязанностей ответственным руководителем работ, но должно быть не более 3-х (трех).

7.8 Если работа не закончена и условия ее проведения не изменились, допускается продление наряда-допуска на выполнение РПО на срок, необходимый для окончания работ, но не более чем на 3 рабочие смен, если иное не оговорено настоящим Положением. Продление работ должно быть согласовано с лицом, согласующим наряд-допуск.

7.9 В случае невыполнения работы в указанное в наряде-допуске дополнительное время или изменения условий производства работ, изменения состава исполнителей работ на 50% и более, замены ответственного руководителя работ или ответственного исполнителя работ, выполнение работ прекращается, наряд-допуск закрывается, а возобновление работ разрешается только после выдачи нового наряда-допуска.

7.10 Срок хранения закрытых нарядов-допусков составляет не менее 6 месяцев со дня закрытия, если настоящим Положением или другими нормативными правовыми актами не установлен другой срок для определенного вида РПО. Место хранения закрытого наряда-допуска – в подразделении, где производились РПО.

Если при выполнении работ по нарядам-допускам имели место несчастные случаи на производстве, то эти наряды-допуски следует хранить вместе с материалами расследования несчастного случая на производстве.

7.11 После согласования и утверждения наряд-допуск регистрируется в «Журнале учета выдачи наряда-допуска на производство работ повышенной опасности» (Приложение 3).

7.12 Каждому наряду-допуску присваивается индивидуальный номер, исключающий его повторение при регистрации других нарядов-допусков в других подразделениях филиала/организации.

Порядок нумерации нарядов-допусков определяется филиалом/организацией. Для нумерации нарядов-допусков может быть использована система кодирования по принципу: порядковый номер в журнале учета выданных нарядов-допусков – код объекта – код подразделения – код филиала – календарный год.

7.13 Согласование и утверждение наряда-допуска может проводиться по электронной почте. Порядок такого согласования и утверждения наряда-допуска, с соответствующими отметками в наряде-допуске, устанавливается распорядительным документом по филиалу/организации.

7.14 Выполнение РПО без наличия на месте производства работ утвержденного наряда-

допуска не допускается.

8 Контроль воздушной среды

8.1 Контроль воздушной среды – это одно из основных мероприятий по предотвращению взрывов и пожаров, а также отравления персонала токсичными парами и газами на производственных объектах. Он позволяет своевременно принимать меры для устранения источников газовыделений либо к снижению уровня риска при проведении работ.

8.2 Контроль воздушной среды проводится при эксплуатации, ремонте и техническом обслуживании буровых установок, в том числе мобильных, резервуаров, различных емкостей и выемок грунта и т.д., где существует опасность загазованности воздушной среды нефтяными парами и газами во вредных и взрывоопасных концентрациях. Характеристики опасной воздушной среды, указаны в Приложении 5.

8.3 В процессе контроля воздушной среды, руководитель объекта проводит соответствующие замеры воздушной среды и газоанализ, следит за тем, чтобы содержание газов, паров и веществ находилось в безопасных пределах.

8.4 К проведению контроля воздушной среды допускаются работники, прошедшие обучение, подготовку в учебных комбинатах или на курсах целевого назначения по пользованию портативными газоанализаторами, имеющие соответствующее удостоверение, а также успешно продемонстрировавшие свое умение использовать это оборудование на практике и допущенные к проведению газоанализа распорядительным документом по филиалу/организации.

8.5 На каждом объекте должен быть определен перечень мест периодического контроля воздушной среды переносными газоанализаторами. В качестве мест контроля должны быть определены точки замера воздушной среды, где наиболее вероятно возможно выделение и скопления паров нефти, нефтяных газов, других углеводородов и/или сероводорода. Определение мест контроля и расстановка датчиков контроля должны производиться с соблюдением требований федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности».

8.6 Для каждого объекта разрабатывается карта-план объекта, на которую наносятся точки контроля воздушную среду. Каждой точке присваивается номер. Точки отбора проб на местах должны быть обозначены тем же номером.

8.7 Точки отбора проб воздушной среды на карте-плане должны указывать места расположения стационарных приборов, применяемых для контроля воздушной среды рекомендуется, а также места контроля воздушной среды переносными приборами с указанием расстояний от поло/земли, оборудования и т.п., где должен проводиться замер воздушной среды.

8.8 Дата и время отбора проб воздуха, результаты анализов, а также показания приборов заносятся в журнал контроля воздушной среды, форма которого приведена в Приложении 6. Журнал должен находиться у руководителя объекта (оперативного персонала), который ведет контроль воздушной среды.

8.9 Контроль воздушной среды переносными газоанализаторами проводится в местах, где отсутствуют стационарные автоматические газоанализаторы и сигнализаторы.

8.10 Для каждого производственного объекта должен быть определен перечень вредных и взрывоопасных веществ, которые могут выделяться в рабочих зонах при ведении технологического процесса, монтажных и ремонтных работ, и в аварийных случаях. В перечне должны быть указаны ПДК (предельно допустимая концентрация), НКПРП (нижний концентрационный предел распространения пламени (воспламенения)) паров и газов в объемных (%) и массовых (мг/м³) единицах.

Параметры вредных и взрывоопасных веществ, которые могут выделяться в рабочих зонах при ведении газоопасных работ указаны в таблице 1.

Т а б л и ц а 1

Наименование вещества	Предельно-допустимая	Нижний концентрационный	Верхний концентрационный	Предельно допустимая
-----------------------	----------------------	-------------------------	--------------------------	----------------------

	концентрация (ПДК)	предел распространения пламени (НКПП)		предел распространения пламени (ВКПП)		взрывоопасная концентрация (ПДВК)	
	мг/м ³	%	мг/м ³	%	мг/м ³	%	мг/м ³
Нефть	300	1,4	42000	6,5	195000	0,07	2100
Нефтепродукты	300	0,8	32600	5,2	216000	0,04	1630
Сероводород в воздухе рабочей зоны	10	4,2	60000	46	657000	0,22	3000
Сероводород в смеси с углеводородами С1-5	3						
Оксись углерода	20	12,5	74000	75	444000	0,63	3700

8.11 На каждом объекте должен быть составлен перечень стационарных и переносных приборов, применяемых для контроля воздушной среды, который в том числе должен включать сведения по анализируемым веществам.

8.12 В ходе периодического контроля загазованности на территории объекта, при обнаружении в воздухе паров нефти, нефтяных газов или других углеводородов в концентрациях, превышающих ПДК, мастер (помощник мастера) принимает меры по ликвидации очагов загазованности и индивидуальной защите работающих. Работы должны выполняться с применением СИЗ органов дыхания. При достижении концентрации более ПДВК (предельно допустимая взрывобезопасная концентрация веществ), все работы должны быть остановлены, работники выведены из опасной зоны, установлено ограждение опасной зоны, приняты меры к снижению концентрации вредных веществ до безопасной. Мастер (помощник мастера) информирует о возникновении загазованности и принятых мерах своего руководителя.

8.13 Контроль воздушной среды и анализ должны проводиться в соответствии с руководствами (инструкциями) по эксплуатации применяемых для этих целей газоанализаторов.

8.14 Приборы для контроля воздушной среды должны быть утвержденного типа, поверены и исправны.

8.15 Контроль за правильностью и бесперебойностью работы стационарных и переносных газоанализаторов и сигнализаторов должен осуществляться инженерно-техническими работниками по контрольно-измерительным приборам и автоматике в соответствии с требованиями и в сроки, предусмотренные инструкцией завода-изготовителя.

9 Контроль воздушной среды при ведении работ повышенной опасности

9.1 Порядок контроля воздушной среды, места отбора проб воздушной среды периодичность контроля при выполнении газоопасных работ указываются в наряде-допуске на проведение РПО.

9.2 Первичный контроль воздушной среды, а также контроль воздушной среды во время РПО проводится в присутствии ответственного руководителя/исполнителя работ.

9.3 Воздушная среда должна контролироваться:

- непосредственно перед началом работ;
- после каждого перерыва в работе;
- в течение всего времени выполнения работ с периодичностью, указанной в наряде-допуске, но не реже чем через каждый час;
- по первому требованию ответственного исполнителя работы, представителя пожарной охраны или исполнителей работ.

9.4 Периодичность контроля воздушной среды – не менее одного раза в 30 минут в обязательном порядке должна быть установлена в следующих случаях:

- при аварийных работах в загазованной зоне;
- при проведении зачистки внутренней полости резервуаров;
- при проведении монтажных работ парка ГСМ;

– при проведении ремонтных работ, где имеется опасность наличия углеводородов в воздушной зоне.

9.5 Контроль воздушной среды проводится в точках, указанных в наряде-допуске или на прилагаемой к нему схеме. Схема точек контроля воздушной среды составляется в случае отсутствия возможности указать ее в наряде-допуске.

9.6 Ответственный руководитель работ, ориентируясь по обстановке, может увеличить количество точек контроля воздушной среды.

9.7 Запрещено уменьшать количество точек контроля воздушной среды, указанное в наряде-допуске.

9.8 Ответственный руководитель работ заносит в наряд-допуск результаты контроля воздушной среды. В графе «Результаты анализа» должно быть указано цифровое значение концентрации в $\text{мг}/\text{м}^3$. При значительном количестве точек контроля воздушной среды, в наряде-допуске допускается указывать только один результат, тот, при котором было получено наибольшее значение концентрации.

Запрещается принимать за результат среднее арифметическое между результатами всех замеров.

9.9 В Обществе отсутствует понятие допустимой концентрации углеводородов в рабочей зоне, при проведении работ. Концентрация углеводородов в рабочей зоне должна составлять $0 \text{ мг}/\text{м}^3$. Огневые работы в резервуарах или замкнутом пространстве производятся с применением СИЗОД. Во время проведения огневых работ должны быть приняты меры, исключающие внезапное появление паров и газов, как в зоне работ, так и внутри резервуаров, трубопроводов и оборудования снаружи которых они проводятся.

9.10 Если в процессе выполнения работ концентрация превысит установленные нормы, то необходимо немедленно прекратить работы, вывести людей из опасной зоны, остановить все работающие машины и механизмы, принять меры по выявлению и устранению причин загазованности. Возобновить работы можно после проведения контроля воздушной среды, результат которого не будет превышать допустимых значений концентрации.

9.11 При работах в условиях возможного выделения сероводорода приборы контроля воздушной среды должны находиться у работающих или в специально оборудованных местах непосредственно на рабочем месте (рабочей площадке).

10 Контроль воздушной среды при подготовке и проведении работ в резервуаре

10.1 Контроль воздушной среды проводится при проведении работ по дегазации резервуаров, их зачистке или ремонте. Для каждого отдельного случая должна быть разработана и утверждена схема контроля воздушной среды.

10.2 В процессе дегазации резервуара (принудительном вентилировании, естественной аэрации, пропарке) контроль воздушной среды необходимо проводить через отверстие на газоотводной трубе, установленной на световом люке и/или люке-лазе через каждый час. Контроль проводится в течение всего времени проведения дегазации, пока концентрация паров нефти (нефтепродуктов) не станет $0 \text{ мг}/\text{м}^3$, а также по истечении 1-го часа после окончания работ. Если концентрация паров нефти (нефтепродуктов) превысит указанное значение, то работы по дегазации должны быть выполнены повторно. Кроме этого, необходимо через каждый час контролировать концентрацию паров нефти на прилегающей территории вокруг резервуара.

10.3 В резервуарных парках ГСМ контроль воздушной среды переносными газоанализаторами должен осуществляться вокруг емкостей хранения ГСМ на расстоянии 5-10 м от него на осевых линиях резервуаров с подветренной стороны, а также у площадок обслуживания и лестниц подъема на резервуар.

10.4 Резервуар считается подготовленным к зачистным работам, если концентрация внутри резервуара составляет $0 \text{ мг}/\text{м}^3$ и на прилегающей территории $0 \text{ мг}/\text{м}^3$.

10.5 В процессе зачистки резервуара контроль воздушной среды проводится в двух

противоположных местах на расстоянии 2 м от стенки резервуара, на высоте 0,1 м с периодичностью через каждые 30 минут, после снятия (открытия) крышки люка-лаза, а у люка-лаза и в местах установки насосного оборудования, с периодичностью не реже 1 часа.

10.6 Результаты замера концентраций паров заносятся в наряд-допуск.

10.7 При достижении концентрации паров углеводородов нефти в резервуаре более 0 мг/м^3 или при обнаружении паров нефти (нефтепродуктов) в сравнении с предыдущим замером работы должны быть немедленно остановлены, работающие выведены в безопасную зону. В дальнейшем силами оперативного персонала объекта и работников подрядных организаций должны быть приняты меры по установлению источника поступления паров нефти (нефтепродуктов) и снижению концентрации путем дополнительного вентилирования резервуара, а при необходимости – проведением дегазации.

10.8 В случае обнаружения рядом с резервуарным парком ГСМ (на расстоянии до 1 метра от резервуара) паров углеводородов нефти (нефтепродуктов) более 0 мг/м^3 работы должны быть немедленно прекращены, оборудование отключено, люди выведены из зоны производства работ. Работы могут быть возобновлены после устранения причин загазованности.

10.9 После окончания зачистки резервуара, для определения его готовности к огненным работам, проводится контроль воздушной среды. Внутри резервуара контроль воздушной среды проводится:

- у края резервуара по всей длине окружности;
- в верхней зоне – через замерный люк;
- внутри каждого приемо-раздаточного патрубка.

11 Работы на высоте

11.1 Работы с высоким риском падения работника с высоты, а также работы на высоте без применения средств подмащивания, выполняемые на высоте 5 м и более, работы, выполняемые на площадках на расстоянии менее 2 м от неогражденных (при отсутствии защитных ограждений) перепадов по высоте более 5 м либо при высоте ограждений, составляющей менее 1,1 м, выполняются по заданию работодателя на производство работ с выдачей оформленного на специальном бланке наряда-допуска на производство работ. Наряд-допуск для выполнения работ на высоте может быть оформлен по форме, указанной в приложении № 2 к «Правилам по охране труда при работе на высоте», утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 16 ноября 2020 года № 782н.

11.2 Работники, допускаемые к работам на высоте и руководству этими должны иметь действующее обучение и группу по безопасности работ на высоте:

- 1 группа - работники, допускаемые к работам в составе бригады, без права руководства работами;
- 2 группа - работники, назначаемые по наряду-допуску ответственными исполнителями работ;
- 3 группа - работники, назначаемые ответственными за организацию и безопасное проведение работ на высоте; работники, выдающие наряды-допуски; ответственные руководители работ на высоте; ответственные руководители, согласующие и утверждающие наряды-допуски.

11.3 При выполнении работ на высоте в охранных зонах сооружений или коммуникаций наряд-допуск выдается при наличии письменного разрешения владельца этого сооружения или коммуникации.

11.4 До начала выполнения работ по наряду-допуску для выявления риска, связанного с возможным падением, необходимо осуществлять выборочный осмотр рабочих участков и мест с целью определения выполнения указанных в наряде-допуске мероприятий по безопасности и их достаточности.

11.5 Осмотр рабочего места проводится ответственным руководителем работ в присутствии ответственного исполнителя работ.

11.6 При осмотре рабочего места должны выявляться причины возможного падения

работника, в том числе:

- ненадежность анкерных устройств;
- наличие хрупких (разрушаемых) поверхностей, открываемых или незакрытых люков, отверстий в зоне производства работ;
- наличие скользкой рабочей поверхности, имеющей не огражденные перепады высоты;
- возможная потеря равновесия при проведении работ со строительных лесов, с подмостей, стремянок, приставных лестниц, в люльках подъемника, нарушение их устойчивости, их разрушение или опрокидывание;
- разрушение конструкции, оборудования или их элементов при выполнении работ непосредственно на них.

11.7 При проведении осмотра нестационарных рабочих мест должны учитываться:

- погодные условия;
- возможность падения на работника материалов и предметов производства;
- использование сварочного и газопламенного оборудования, режущего инструмента или инструмента, создающего разлетающиеся осколки;
- наличие острых кромок у элементов конструкций, что может вызвать в том числе риск повреждения компонентов и элементов средств защиты;
- опасные факторы, обусловленные местоположением анкерных устройств;
- фактор падения (характеристика высоты возможного падения работника, определяемая отношением значения высоты падения работника до начала срабатывания амортизатора к суммарной длине соединительных элементов страховочной системы);
- фактор отсутствия запаса высоты (запас высоты рассчитывается с учетом суммарной длины стропа и соединителей, длины сработавшего амортизатора, роста работника, а также свободного пространства, остающегося до нижележащей поверхности в состоянии равновесия работника после остановки падения);
- фактор маятника при падении (возникает при таком выборе местоположения анкерного устройства относительно расположения работника, когда падение работника сопровождается маятниковым движением).

11.8 Наряд-допуск на производство РПО разрешается выдавать на срок не более 15 календарных дней со дня начала работы. Наряд-допуск может быть продлен 1 раз на срок не более 15 календарных дней со дня его продления. При перерывах в работе наряд-допуск остается действительным. Наряды-допуски, работы по которым полностью закончены, должны храниться в течение 30 суток, после чего они могут быть уничтожены.

11.9 Ответственный руководитель работ должен оформить в наряде-допуске полное окончание работ и не позднее следующего дня сдать наряд-допуск работнику, выдавшему его, или имеющему право выдачи нарядов-допусков. Завершение работ по наряду-допуску после осмотра места работы должно быть оформлено в соответствующей графе журнала учета работ по наряду-допуску.

12 Огневые работы

12.1 К огненным работам относятся все виды работ, при проведении которых применяется открытый огонь, образуются искры или производится нагрев до температуры, при которой может произойти воспламенение материалов и конструкций: электросварка; газорезка и газосварка; бензокеросиновые и паяльные работы; варка битума и смол; резка металла механизированным инструментом. А также другие работы, связанные с применением открытого огня (исключение составляет открытое горение, обусловленное ведением технологического процесса: технологические и утилизационные печи и т.п.), покос травы и вырубка кустарников с использованием бензо- и электроинструмента в пределах взрывопожароопасных и пожароопасных зон.

12.2 Ответственность за организацию, разработку и реализацию мер по обеспечению

безопасности при проведении ОР возлагается на лиц, ответственных за обеспечение пожарной безопасности на объекте.

12.3 ОР на действующих ОПО допускается проводить в исключительных случаях, когда эти работы невозможно выполнить в специально отведенных постоянных местах.

12.4 ОР должны проводиться в дневное время. В ночное время допускается проводить ОР в случае непрерывности технологического процесса и невозможности его остановки, а также в аварийных случаях.

12.5 В темное время суток, при проведении ОР должно быть обеспечено освещение рабочих мест не менее 50 люкс, осветительные приборы должны быть взрывозащищенного исполнения, о чем лицо, ответственное за выполнение подготовительных работ делает отметку в разделе 3.2 наряда-допуска, а также исправными средствами связи, оборудованием для контроля воздушной среды и СИЗ, соответствующими характеру возможной опасности.

12.6 Перед проведением ОР удалить все источники возгорания (горючие и огнеопасные материалы и вещества) в радиусе до 14 метров от площадки выполнения огневых работ, а также закрыть (законопатить) все проемы и отверстия в полу, станах и т.п. куда могут попасть искры.

12.7 При проведении ОР должна быть установлена защита, ограждение из огнестойких материалов не ниже 2,2 метра, для ограничения радиуса разлета (падения) искр, окалины и расплавленного металла.

12.8 Места проведения ОР в ночное время суток должны быть обозначены (ограждены) с установкой предупреждающих знаков.

12.9 Запрещается проведение ОР в ночное время внутри технологического оборудования и резервуаров, в колодцах, тоннелях, а также в приямках и траншеях глубиной более одного метра.

12.10 Проведение ОР вне постоянных мест возможно при соблюдении следующих условий:

- работы проводятся персоналом (электросварщик, газосварщик, газорезчик, паяльщик и т.д.), имеющим квалификационное удостоверение, знающим требования инструкций по охране труда и пожарной безопасности;

- отсутствуют взрывоопасные и взрывопожароопасные вещества в воздушной среде или наличие их не выше предельно допустимой концентрации, при этом установлен периодический контроль за состоянием воздушной среды в опасной зоне;

- приняты меры, исключающие возможность выделения в воздушную среду взрывоопасных, взрывопожароопасных и пожароопасных веществ;

- технологическое оборудование, на котором проводится огневые работы, остановлено, освобождено от взрывоопасных, взрывопожароопасных, пожароопасных и токсичных продуктов, изолировано от действующих аппаратов и коммуникаций;

- место проведения огневых работ обеспечено необходимыми первичными средствами пожаротушения;

- определена опасная зона, границы которой четко обозначены предупредительными знаками и надписями;

- оформлен и выдан на руки наряд-допуск на проведение огневых работ с указанием мер безопасности.

12.11 Запрещено проводить ОР:

- с использованием во время работы неисправного инструмента и незаземленного электросварочного оборудования;

- на свежеокрашенных поверхностях оборудования, конструкций;

- на аппаратах, коммуникациях, загазованных или заполненных горючими и токсичными веществами;

- на не очищенных, не промытых, не пропаренных и не продутых инертным газом, воздухом емкостях из-под ЛВЖ или ГЖ;

- на аппаратах, находящихся под давлением или под электрическим напряжением;

- при вероятности соприкосновения электропроводов с баллонами со сжатым, сжиженным

и растворенным газами;

- при отсутствии на месте проведения работ средств пожаротушения;
- самодельными электрододержателями;
- применять соединение проводов «скруткой».

12.12 ОР должны быть немедленно прекращены, если в процессе их выполнения обнаружено повышение содержания взрывопожароопасных веществ в опасной зоне или при других условиях, вызывающих пожарную опасность, при этом исполнители работ должны быть выведены из опасной зоны.

12.13 За ходом проведения ОР на временных местах, в период их проведения, осуществляется контроль:

- непрерывный – ответственный исполнитель работ;
- периодический – ответственный руководитель работ – руководитель объекта, по месту которого выполняются работы;
- выборочный – работник подразделения ОТ, ПБ и ООС (Службы производственного контроля).

12.14 Периодичность осуществления контроля за выполнением работ определяется нарядом-допуском на проведение ОР с учетом характера выполняемой работы.

12.15 Проведение ОР с приставных лестниц и стремянок допускается при условии использования сварщиком пятиточечной страховочной привязи и страховочного фала, закрепленного к страховочному тросу или анкерному болту, выше уровня головы сварщика, а также при наличии страхующего работника, который поддерживает лестницу, стремянку снизу.

12.16 При выполнении электросварочных работ в помещениях, в которых есть риск поражения электрической дугой, сварщики дополнительно обеспечиваются диэлектрическими перчатками, галошами и ковриками.

12.17 Аппараты, машины, емкости, трубопроводы и другое оборудование, на которых будут проводиться огневые работы, должны быть остановлены, освобождены от взрывопожароопасных, пожароопасных и токсичных продуктов, отключены запорной арматурой, заглушками от действующих аппаратов и коммуникаций, промыты, при необходимости, пропарены, провентилированы, очищены до отсутствия взрывопожароопасных веществ, подтвержденных анализом газовоздушной среды, и подготовлены к проведению огневых работ.

12.18 Пусковая аппаратура, предназначенная для включения машин и механизмов, должна быть обесточена, и приняты меры, исключающие внезапный пуск машин и механизмов.

12.19 Площадки, металлоконструкции, конструктивные элементы зданий, которые находятся в опасной зоне проведения огневых работ, должны быть очищены от взрывопожароопасных и пожароопасных продуктов и отложений (пыль, смола, горючие жидкости и материалы и т.д.).

12.20 Сливные воронки, выходы из лотков и другие устройства, связанные с канализацией, в которых могут быть горючие газы и пары, должны быть перекрыты. На месте проведения огневых работ должны быть приняты меры по исключению разлета искр.

12.21 Металлические части электросварочного оборудования, не находящиеся под напряжением, а также свариваемые изделия и конструкции на все время сварки заземляются, а у сварочного трансформатора заземляющий болт корпуса соединяется с зажимом вторичной обмотки, к которому подключается обратный провод. Заземляющий болт, располагается в доступном месте и снабжается надписью «Земля» (при условном обозначении «Земля»).

12.22 При прокладке или перемещении сварочных проводов принимаются меры против их соприкосновения с водой, маслом, стальными канатами и горячими трубопроводами, а также чтобы на них не падали брызги расплавленного металла. Расстояние от сварочных проводов до горячих трубопроводов и баллонов с кислородом должно быть не менее 0,5 м, а с горючими газами – не менее 1 м.

12.23 Соединение сварочных проводов при наращивании длины производится опрессовкой, сваркой или пайкой с последующей изоляцией мест соединения.

12.24 Трубопроводная обвязка емкостей ГСМ должна быть выполнена на

быстроразъемных соединениях, без необходимости применения сварки и резки для монтажа/демонтажа. Лестницы и площадки обслуживания емкостей ГСМ должны быть также легкосъёмными, без применения резки и сварки для демонтажа/монтажа. При необходимости реконструкции соединений трубопроводной обвязки емкостей ГСМ, а также соединений лестниц и площадок обслуживания емкостей ГСМ, работы по изменению конструкции соединений должны выполняться за пределами опасной зоны, где возможно образование или наличие опасной газовой смеси.

12.25 При перерывах в работе, а также в конце рабочей смены сварочную аппаратуру необходимо отключать (в том числе от электросети), шланги отсоединять и освобождать от горючих жидкостей и газов, а в паяльных лампах давление полностью стравливать. По окончании работ всю аппаратуру и оборудование необходимо убирать в специально отведенные помещения (места).

12.26 После окончания ОР в течение 3 часов ответственный руководитель работ и ответственный исполнитель работ проводят наблюдение за местом проведения ОР.

Наблюдение за местом ОР может проводиться дистанционно с применением средств видеонаблюдения. Работник, который назначен проводить видеонаблюдение не должен отвлекаться или быть занятым выполнением других действий.

12.27 Наряд-допуск на проведение ОР выдается отдельно на каждое место и вид работы каждой бригаде (группе работников), проводящей такие работы, и действителен в течение 1-ой рабочей смены. Если работа оказалась незаконченной, условия ее проведения не ухудшились, характер работы не изменился, наряд-допуск может быть продлен на следующую смену тому же составу бригады с подтверждением возможности проведения работы подписями ответственных лиц.

12.28 При проведении плановых, текущих и капитальных ремонтов, работ по монтажу, демонтажу, реконструкции производственных зданий, строений или помещений, объектов с полной остановкой производства наряд-допуск оформляется на срок, предусмотренный мероприятиями и графиками по проведению работ, но не более 30 дней. В случае необходимости изменения вида, увеличения объема огневых работ и расширения временного места проведения ОР оформляется новый наряд-допуск.

13 Газоопасные работы

13.1 К газоопасным работам 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, приямки, 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, а также работы при недостаточном содержании кислорода (объемная доля ниже 20%) в рабочей зоне.

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

13.3 ГР, связанные с установкой или снятием заглушек на запорных элементах трубопроводной системы аппаратов, сосудов, емкостей, резервуаров и т.д. должны проводиться по наряду-допуску. Работы по установке-снятию заглушек могут оформляться как отдельным нарядом-допуском, так и в составе наряда-допуска на газоопасные работы, в рамках подготовительных мероприятий к основным работам с приложением к наряду-допуску схемы расположения и порядка установки-снятия заглушек.

13.4 Запрещается совмещение ГР и ОР в одном помещении или в непосредственной близости на открытой площадке в случае возможного выделения в зону работ

взрывопожароопасных веществ.

13.5 Одним местом работы считаются: работы в одном аппарате, резервуаре, туннеле, коллекторе, отстойнике, газоходе, нефтеловушке; работы на одном факельном или технологическом трубопроводе, факельном стволе, резервуаре, аппарате, колонне или другом виде оборудования, одной емкости; установка/снятие заглушек для отключения участков трубопровода, единичного аппарата или другого вида оборудования; снятие заглушек в случаях и т.д.

13.6 ГР следует выполнять бригадой исполнителей в составе не менее трех человек, включая ответственного исполнителя работ. Члены бригады должны быть обеспечены соответствующими СИЗ органов дыхания и кожных покровов, спецодеждой, спецобувью, инструментом, приспособлениями и вспомогательными материалами.

13.7 Перед началом проведения ГР проводится опрос каждого исполнителя о его самочувствии.

13.8 Входить в газоопасное место можно только с разрешения ответственного исполнителя работ и в соответствующих средствах индивидуальной защиты, надетых за пределами опасной зоны.

13.9 Контроль за организацией и осуществлением ГР осуществляет ответственный руководитель работ, а при их выполнении работниками подрядных организаций – руководитель подразделения, в котором проводятся работы или специально назначенный инженерно-технический работник. Способы и периодичность контроля, а также лица его осуществляющие указываются в наряде-допуске. Периодичность осуществления контроля определяется с учетом характера выполняемой работы.

13.10 Работы по локализации и ликвидации последствий аварий выполняются без наряда-допуска на проведение ГР 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 под непосредственным руководством ответственного руководителя работ.

13.11 Для безопасного проведения ГР следует обеспечить:

- последовательность и режим выполнения ГР;
- контроль за состоянием ГВС;
- принятие мер, исключающих допуск на место проведения ГР лиц, не занятых ее выполнением.

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

- переносные светильники во взрывозащищенном исполнении, соответствующие по исполнению категории и группе взрывоопасной смеси;
- переносные или стационарные газоанализаторы, прошедшие в установленном порядке поверку;
- средства связи во взрывозащищенном исполнении;
- инструмент из материала, исключающего возможность искрообразования;
- обувь, исключающую возможность искрообразования;
- средства индивидуальной защиты органов дыхания (исходя из условий работы).

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

13.13 Единовременное пребывание работающего в средствах защиты органов дыхания определяется нарядом-допуском на проведение ГР, но не должен превышать 30 минут.

13.14 Наряд-допуск на проведение ГР выдается отдельно на каждое место и вид работы каждой бригаде (группе работников), проводящей такие работы, и действителен в течение 1-ой рабочей смены. Если работа оказалась незаконченной, условия ее проведения не ухудшились, характер работы не изменился, наряд-допуск может быть продлен на следующую смену тому же составу бригады с подтверждением возможности проведения работы подписями ответственных лиц.

13.15 Если ГР производится работниками подрядной организации, то наряд-допуск

должен быть также согласован работником службы ОТ, ПБ и ООС подрядной организации, а при его отсутствии на объекте – работником Службы ОТ/ПК филиала.

13.16 При выполнении газоопасных работ с применением воздушно-дыхательных аппаратов и нестандартизированного оборудования на скважинах с повышенным содержанием сероводорода, при оформлении наряда-допуска допускается использовать форму наряда-допуска, установленную профессиональным аварийно спасательным формированием с которым заключен договор.

14 Земляные работы

14.1 К земляным работам относится деятельность, связанная с размещением рабочих мест в выемках и траншеях, при которых возможны воздействия на исполнителей работ опасных производственных факторов, таких как:

- обрушение горных пород (грунтов);
- падающие предметы (куски породы);
- движущиеся машины и их рабочие органы, а также передвигаемые ими предметы;
- повышенная влажность воздуха;
- повышенный уровень шума;
- выделение в рабочую зону взрывопожароопасных или вредных паров, газов и других веществ, способных вызвать взрыв, загорание, оказать вредное воздействие на организм человека.

14.2 Земляные работы должны быть немедленно прекращены, если в процессе их выполнения обнаружена угроза обрушения грунта, подтопления поверхностными и/или подземными водами, образования оползней, повышение содержания взрыво- и пожароопасных или вредных паров и газов, при этом исполнители работ должны быть выведены из опасной зоны.

14.3 Производство земляных работ в зоне расположения подземных коммуникаций (электрических кабелей, кабелей связи, газопроводов и др.) допускается только с письменного разрешения владельца этого сооружения или коммуникации.

14.4 К разрешению должен быть приложен план (схема) с указанием точного расположения и глубины заложения коммуникаций, оформлен лист согласования производства земляных работ с указанием наименования согласующей организации, условия согласования работ, должности и подписи согласовывающего лица и схемой места производства работ.

14.5 Контроль за организацией и осуществлением земляных работ осуществляет ответственный руководитель работ, а при их выполнении работниками подрядных организаций – руководитель подразделения, в котором проводятся работы или специально назначенный инженерно-технический работник. Способы и периодичность контроля, а также лица его осуществляющие указываются в наряде-допуске.

14.6 При проведении земляных и других работ, связанных с размещением рабочих мест в выемках, траншеях, котлованах, необходимо предусматривать мероприятия по предупреждению воздействия на работников следующих опасных и вредных производственных факторов, связанных с характером работы:

- обрушающиеся горные породы (грунты);
- падающие предметы (куски породы);
- движущиеся машины и их рабочие органы, а также передвигаемые ими предметы;
- расположение рабочего места вблизи перепада по высоте 1,8 м и более.
- повышенное напряжение в электрической цепи;
- химические опасные и вредные производственные факторы.

14.7 При наличии опасных и вредных производственных факторов ответственным руководителем работы должны быть выполнены следующих мероприятия:

- определение безопасной крутизны незакрепленных откосов котлованов, траншей с учетом нагрузки от землеройных машин и грунта;
- определение конструкции крепления стенок котлованов и траншей;

- выбор типов машин, применяемых для разработки грунта, и мест их установки;
- дополнительные мероприятия по контролю и обеспечению устойчивости откосов в связи с сезонными изменениями;
- определение мест установки и типов ограждений котлованов, переходных мостиков, а также лестниц для спуска исполнителей работ к месту работ.

14.8 С целью исключения размыва грунта, образования оползней, обрушения стенок траншей в местах производства земляных работ до их начала необходимо выполнить мероприятия по отводу поверхностных и подземных вод. А также очистить место производства работ от валунов, деревьев, строительного мусора.

14.9 Разработка грунта в непосредственной близости от действующих подземных коммуникаций (слой грунта до кабеля не менее 30 см) допускается только при помощи лопат, без помощи ударных инструментов.

14.10 Применение землеройных машин в местах пересечения выемок с действующими коммуникациями, не защищенными от механических повреждений, разрешается по согласованию с организациями-владельцами коммуникаций.

14.11 В случае обнаружения в процессе производства земляных работ не указанных в проекте коммуникаций, подземных сооружений или взрывоопасных материалов земляные работы должны быть приостановлены до получения разрешения соответствующих органов.

14.12 Место проведения земляных работ необходимо ограждать по всему периметру. В дневное время у места работы выставить предупредительные знаки на расстоянии 5 м со стороны движения транспорта. С наступлением темноты установить на ограждении с лобовой стороны на высоте 1,5 м сигнальный красный фонарь, а место работы осветить прожекторами или переносными электрическими лампочками, установленными на высоте не менее 2 м. Электрошнур должен иметь исправную изоляцию и находиться в резиновом шланге, на электролампы должны быть надеты предохранительные сетки.

14.13 При работе возле железнодорожных путей необходимо устанавливать ограждение котлована в зависимости от габаритов подвижного состава и кривизны пути. Крепление котлована вблизи железнодорожного пути применять обязательно.

14.14 Котлованы и траншеи в местах, где происходит движение людей и транспорта, обязательно ограждают.

14.15 Через траншеи и котлованы, вырытые на площадках, проходах и в других местах движения людей, должны устраиваться переходные мостики шириной не менее 0,7 м, огражденные с обеих сторон перилами высотой не менее 1,1 м, с обшивкой по низу бортов высотой не менее 10 см.

14.16 При выполнении земляных работ необходимо обеспечить систематический контроль за состоянием грунта траншей и котлованов.

14.17 При обнаружении в откосах крупных камней они должны быть спущены к подошве откоса или удалены, а исполнители работ должны быть выведены в безопасные места.

15 Ремонтные работы

15.1 Работы с повышенной опасностью в зонах постоянного действия опасных производственных факторов, возникновение которых не связано с характером выполняемых работ, должны выполняться по наряду-допуску, после выполнения комплекса мероприятий по подготовке и проведению работ.

15.2 При проведении ремонтных работ должны определяться границы опасных зон при перемещении грузов кранами, в местах возможного падения предметов при работах на зданиях, сооружениях, границы опасной зоны поражения электрическим током, воздействия вредных веществ, воздействия движущихся машин, механизмов, их частей и элементов и др.

15.3 Для обеспечения безопасности ремонтных работ должны быть выполнены следующие подготовительные мероприятия:

- отключение объекта от электрических, паровых, газовых и других источников питания, отведение зоны монтажа, ремонта и т.п.;
- отключение / блокировка / маркировка оборудования;
- снятие давления в оборудовании, удаление вредных и взрывоопасных продуктов;
- правильный выбор средств защиты, СИЗОД, страховочной, эвакуационной и спасательной системы с учетом воздействующих на исполнителей работ опасных и вредных производственных факторов.

15.4 Наряд-допуск на проведение ремонтных работ выдается отдельно на каждое место и вид работы каждой бригаде, проводящей такие работы, и действителен в течение 1-ой рабочей смены. Если работа оказалась незаконченной, условия ее проведения не ухудшились, характер работы не изменился, наряд-допуск может быть продлен на следующую смену тому же составу бригады с подтверждением возможности проведения работы подписями ответственных лиц.

15.5 Срок хранения наряда-допуска на проведение ремонтных работ, составляет 1 месяц после его закрытия, а при выполнении капитального ремонта или модернизации – в течение 6 месяцев после сдачи объекта ремонта/модернизации в эксплуатацию.

16 Работы подъемными сооружениями

16.1 Наряд-допуск на работу подъемных сооружений (грузоподъемных кранов, подъемников (вышек), кранов манипуляторов, кранов-трубоукладчиков) оформляется если планируется:

- установка и работа и работа подъемных сооружений на расстоянии ближе 30 м от крайнего провода линии электропередачи или воздушной электрической сети напряжением более 50 В;

Примечание– Работы на расстоянии ближе 30 м от крайнего провода линии электропередачи или воздушной электрической сети напряжением более 50 В с применением всех типов машин должны выполняться по наряду-допуску.

- проведение работ по одновременному подъему и перемещению грузов с использованием 2-х и более подъемных сооружений;
- перемещению грузов над перекрытиями, где могут находиться люди. Такие работы могут выполняться в том случае, если по технологическим причинам невозможно остановить работу оборудования и вывести людей из зоны перемещения грузов.

16.2 Работа подъемных сооружений вблизи ЛЭП производится под непосредственным руководством лица, ответственного за безопасное производство работ с применением подъемных сооружений которое:

- указывает место установки подъемных сооружений и проверяет правильность их установки;
- проверяет наличие у машиниста (оператора) подъемного сооружения удостоверения/свидетельства (документа), дающего право на управление подъемным сооружением, наличие действующей проверки знаний и удостоверения на 2 группу по электробезопасности;
- проверяет исправность приборов безопасности подъемного сооружения, в том числе сигнализатора о приближении стрелы крана к электрической сети напряжением свыше 42В;
- делает записи в вахтенном журнале подъемного сооружения о проверке его установки и выдаче разрешения на работу;
- проверяет выполнение мероприятий по наряду-допуску.

16.3 Запрещено складирование грузов и постановка машин на стоянку, обслуживание машин и т.д. в охранной зоне ЛЭП. Сведения об охранной зоне ЛЭП должны быть указаны на опорах ЛЭП.

16.4 При производстве работ подъемными сооружениями в охранной зоне ЛЭП или в пределах разрывов проводов ЛЭП, установленных Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков,

расположенных в границах таких зон, необходимо провести согласование наряда-допуска с организацией, эксплуатирующей ЛЭП и получить ее разрешение на проведение таких работ.

16.5 Форма наряда-допуска на установку и работу подъемных сооружений на расстоянии ближе менее 30 м от крайнего провода линии электропередачи или воздушной электрической сети напряжением более 50 В приведена в Приложении 7.

16.6 При производстве работ 2-мя и более подъемными сооружениями, необходимо:

– до начала работ выдать и проверить работоспособность раций, настройку канала связи, протестировать связь тестовой командой;

– до начала работ убедиться по показаниями анемометра, что скорость ветра (м/с), позволяет безопасно выполнить работы (менее 10 м/с, при перемещении конструкций с большой парусностью – 6 м/с), внести данные в п. 3.1 наряда-допуска;

– проверить наличие и работоспособность ограничителя грузоподъемности (грузового момента), ограничителя вылета стрелы, видео регистратора в кабине водителя, видео регистратора в кабине машиниста автокрана, концевого выключателя, ограничителя высоты подъема крюка, указателя грузоподъемности, сигнализатора для оповещения машиниста о приближении стрелы крана к электрической сети напряжением свыше 42 В с отметкой в п.3.2. наряда-допуска;

– всем участвующим в работе (руководители и исполнители работы) ознакомиться с проектом производства работ с применением двух и более подъемных сооружений, инструкциями, технологическими картами, схемами расположения подъемных сооружений и работников, оговорить перечень сигналов и т.д.;

– ответственному руководителю работ провести оценку рисков и лично руководить производством работ, а также проинструктировать всех работников, задействованных в работе, что любой работник заметивший опасность имеет право подать сигнал «Стоп», по которому все работы должны быть остановлены;

– прекращать подъем работы при появлении тумана или дожде, когда крановщик (оператор) не видит подаваемых сигналов или зону перемещения груза, если скорость ветра достигла 10 м/с, а при перемещении конструкций имеющих большую парусность – 6 м/с и более;

16.7 При выполнении любых работ повышенной опасности, при которых на объекте используются подъемные сооружения, должно в обязательном порядке быть обеспечено:

– наличие и исправность двухстороннего видеорегистратора в кабине машиниста автокрана;

– наличие и исправность средств видеозаписи всего хода проведения работ;

– внесение соответствующей информации в п. 3.2. наряда-допуска (в т.ч. с указанием типа и марки видеорегистратора и средств видеозаписи).

16.8 Выдавать наряд-допуск разрешается на срок не более 15 календарных дней со дня начала работы. Наряд-допуск разрешается продлевать 1 раз на срок не более 15 календарных дней. При перерывах в работе наряд-допуск остается действительным.

16.9 При выполнении работ под напряжением на токоведущих частях электроустановок наряд-допуск выдается на срок не более 1 календарного дня (рабочей смены). При необходимости выполнения работ под напряжением в последующие дни (рабочую смену) оформляется новый наряд-допуск.

17 Одновременные, совмещенные работы

17.1 К совмещенным работам относятся работы, которые выполняются на одной площадке, объекте (здании) одновременно несколькими подразделениями организациями, а также работниками разных организаций на одном объекте (площадке) при этом их рабочие зоны могут соприкасаться или накладываются одна на другую.

17.2 Одновременными, совмещенными работами считаются работы, которые одновременно выполняются работниками разных подразделений/филиалов/организаций.

17.3 Ответственность за оформление наряда-допуска возлагается на руководителя подразделения, которое планирует ведение работ на объекте, где ведут работы работники других

подразделений.

17.4 Ответственность по контролю за оформление наряда-допуска возлагается на руководителя подразделения, которое ведет работы на объекте (руководителя объекта).

17.5 В наряде-допуске должны быть указаны мероприятия, предусмотренные инструкцией по безопасному производству одновременных работ, разработанной филиалом/организацией ведущей работы на объекте (владельцем объекта), а также мероприятия по взаимодействию работников разных подразделений/филиалов/организаций и разграничению зон производства работ этими работниками.

17.6 Срок хранения наряда-допуска на проведение ремонтных работ составляет 1 месяц после его закрытия.

18 Документация

18.1 В результате передачи информации о происшествии формируются документы в соответствии с таблицей 2.

Т а б л и ц а 2

Наименование документа	Хранение		
	Вид	Место	Срок
Наряд-допуск на проведение работ повышенной опасности	Бумажный	Объект	6 месяца
		Участки ЦСОП	
Перечень работ повышенной опасности	Бумажный	Объект/ стенд на объекте	1 год
	Электронный	БД: СБР БД: ЦСОП БД: Службы ПК	1 год
Перечень газоопасных работ, выполняемых на ОПО, с указанием ОПО	Бумажный	Объект/ стенд на объекте	1 года
	Электронный	БД: СБР БД: ЦСОП БД: Службы ПК	1 года
Журнал учета выдачи нарядов-допусков на производство работ повышенной опасности	Бумажный	Подразделение филиала	1 года
Журнал контроля воздушной среды	Бумажный	Объект	1 года
Карта-план объекта с указанием точек контроля воздушной среды	Бумажный	Объект/стенд на объекте	1 год
	Электронный	БД: СБР БД: ЦСОП	1 год

19 Ответственность

19.1 Все работники Общества несут ответственность за своевременное и качественное выполнение требований, предусмотренных настоящим Положением.

19.2 Директор филиала несет ответственность за организацию и функционирование процессов, указанных в настоящем Положении.

19.3 Лица, нарушившие требования настоящего Положения, несут персональную ответственность в соответствии с действующим законодательством.

19.4 Лица, нарушившие требования ОТ, ПБ и ООС, повлекшие возникновение происшествия, в зависимости от тяжести последствий, могут привлекаться к дисциплинарной, административной, гражданско-правой и уголовной ответственности в порядке, предусмотренном действующим законодательством.

20 Обучение

20.1 Работники подразделений АУП и филиалов Общества должны самостоятельно изучить требования настоящего Положения.

20.2 При необходимости, для повышения компетенции работников, участвующих в процессах организации и проведения РПО, может быть проведено специальное обучение. Такое обучение может проводиться с привлечением внешних или внутренних инструкторов (учебных заведений). Необходимость проведения обучения определяет руководитель подразделения филиала, на объектах которого проводятся РПО.

20.3 Оформление заявок на обучение производится в установленном в Обществе порядке. Ответственность за организацию и проведение обучения возлагается на ЗДФ по работе с персоналом/руководителя подразделения, отвечающего за развитие компетенций персонала.

Официальная копия

Лист регистрации изменений

Номер изменения	№ и дата приказа	Дата внесения изменения	Ф.И.О.

Официальная копия