

 севернефтегазпром ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ	Положение об организации работ по монтажу, демонтажу, ремонту, техническому обслуживанию и испытанию объектов ООО «Севернефтегазпром»	
	Редакция 2	Страница 1 из 44

УТВЕРЖДЕНО

приказом ООО «Севернефтегазпром»

от 28 . 02 .2025 № 139

**ПОЛОЖЕНИЕ  
ОБ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ ПО МОНТАЖУ, ДЕМОНТАЖУ, РЕМОНТУ,  
ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И ИСПЫТАНИЮ ОБЪЕКТОВ  
ООО «СЕВЕРНЕФТЕГАЗПРОМ»**

г. Новый Уренгой  
2025

 <b>севернефтегазпром</b> <small>ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ</small>	Положение об организации работ по монтажу, демонтажу, ремонту, техническому обслуживанию и испытанию объектов ООО «Севернефтегазпром»	
	Редакция 2	Страница 2 из 44

## СОДЕРЖАНИЕ:

1.	Назначение документа и область его применения	3
2.	Термины и определения	3
3.	Обозначения и сокращения	5
4.	Нормативные ссылки	6
5.	Общие требования	8
6.	Порядок оформления наряда-допуска на проведение работ повышенной опасности	16
7.	Порядок вывода объекта из работы и резерва для проведения работ	18
8.	Возможные опасные производственные факторы при выполнении работ	19
9.	Организация рабочих мест	20
10.	Обеспечение безопасности при проведении работ	23
11.	Техническое обслуживание и ремонт	27
12.	Испытание оборудования и трубопроводов	29
13.	Монтажные (демонтажные) работы	32
14.	Транспортирование (перемещение) оборудования, комплектующих изделий и расходных материалов	36
15.	Хранение оборудования, комплектующих изделий и расходных материалов	37
16.	Распределение ответственности руководителей и исполнителей ремонтных работ	38
	Приложение № 1 (Форма). Перечень работ, связанных с монтажом, демонтажом, техническим обслуживанием, ремонтом и испытанием объектов	39
	Приложение № 2 (Форма). Лист оценки безопасности	42
	Приложение № 3 (Форма). Заявка на вывод оборудования для проведения работ	44

	Положение об организации работ по монтажу, демонтажу, ремонту, техническому обслуживанию и испытанию объектов ООО «Севернефтегазпром»	
	Редакция 2	Страница 3 из 44

## 1. Назначение документа и область его применения

Положение об организации работ по монтажу, демонтажу, ремонту, техническому обслуживанию и испытанию объектов ООО «Севернефтегазпром» (далее – Положение) устанавливает требования к проведению основных технологических операций и работ, связанных с монтажом, демонтажом, техническим обслуживанием, ремонтом и испытанием (далее – работы) объектов Общества.

Настоящее Положение является обязательным документом для всех СП Общества, на объектах которых выполняются работы, связанные с монтажом, демонтажом, техническим обслуживанием, ремонтом и испытанием Объектов.

При выполнении работ сторонними (подрядными) организациями и работникам Общества необходимо руководствоваться требованиями настоящего Положения и требованиями Положения о порядке допуска и организации безопасного производства работ подрядными организациями на объектах ООО «Севернефтегазпром». Ответственные представители Общества и подрядчика должны оформить на весь период выполнения работ акт-допуск для производства работ на территории Общества в соответствии с приложением № 1 к Положению о порядке допуска и организации безопасного производства работ подрядными организациями на объектах ООО «Севернефтегазпром».

Настоящее Положение является обязательным приложением к договорам, заключаемым с подрядчиком, выполняющим работы на объектах Общества. Подрядчику необходимо обеспечить соблюдение требований настоящего Положения субподрядными организациями, в случае их привлечения.

Настоящее Положение не распространяется на проведение строительно-монтажных и наладочных работ при строительстве, реконструкции объектов капитального строительства на выделенной и огражденной площадке, территории, доступ на площадку/территорию к которым ограничен сплошными ограждающими конструкциями, выполненными из сборных железобетонных, металлических или иных огнестойких материалов, высотой не ниже 2,2 метра, а также на которые исключено поступление паров и газов опасных веществ от действующего производства.

## 2. Термины и определения

В настоящем Положении использованы следующие термины и определения:

**Демонтаж** – снятие изделия или его составной части с места установки.

 <b>севернефтегазпром</b> <small>ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ</small>	Положение об организации работ по монтажу, демонтажу, ремонту, техническому обслуживанию и испытанию объектов ООО «Севернефтегазпром»	
	Редакция 2	Страница 4 из 44

**Здание** – результат строительства, представляющий собой объемную строительную систему, имеющую надземную и(или) подземную части, включающую в себя помещения, сети инженерно-технического обеспечения и системы инженерно-технического обеспечения и предназначенную для проживания и(или) деятельности людей, размещения производства, хранения продукции.

**Испытание** – определение количественных и(или) качественных свойств объекта в результате воздействий на него, при его функционировании. Испытания проводят с целью получения сведений, необходимых для принятия решения о соответствии предмета испытаний заданным требованиям.

**Монтаж** – установка изделия или его составных частей на месте использования.

**Наряд-допуск** – документ, предусматривающий разработку и последующую реализацию комплекса мероприятий по подготовке и безопасному проведению работ повышенной опасности по монтажу, демонтажу, ремонту, техническому обслуживанию, испытанию.

**Объект** – установка, технологическое оборудование, коммуникации.

**Подготовительные работы** – все виды работ, связанные с подготовкой персонала, оборудования, коммуникаций, систем, конструкций к проведению ремонтных работ по монтажу, демонтажу, ремонту, техническому обслуживанию, испытанию.

**Плановые работы** – работы, выполняемые в соответствии с проектной документацией, нормативными техническими документами организации-изготовителя технических устройств и технической документацией эксплуатирующей организации, включая пооперационный контроль качества работ, в том числе с применением методов технической диагностики, а также комплексные и индивидуальные испытания.

**Работы повышенной опасности** – работы (за исключением аварийных ситуаций), до начала выполнения которых, необходимо осуществить ряд обязательных организационных и технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работников при выполнении этих работ.

**Ремонт** – комплекс технологических операций и организационных действий по восстановлению работоспособности, исправности и ресурса объекта и(или) его составных частей.

Примечание: ремонт включает операции локализации, диагностирования, устранения неисправности и контроль функционирования, и подразделяется на плановый (по графикам, планам и т.д.) и внеплановый (связанный с отказом объекта и приведением его в работоспособное состояние).

	Положение об организации работ по монтажу, демонтажу, ремонту, техническому обслуживанию и испытанию объектов ООО «Севернефтегазпром»	
	Редакция 2	Страница 5 из 44

**Сооружение** – результат строительства, представляющий собой объемную, плоскостную или линейную строительную систему, имеющую наземную, надземную и(или) подземную части, состоящую из несущих, а в отдельных случаях и ограждающих строительных конструкций и предназначенную для выполнения производственных процессов различного вида.

**Технологическое оборудование** – технологическое и насосное оборудование, системы машин и(или) оборудования, агрегаты, аппаратура, механизмы, трубопроводы, металлоконструкции.

**Техническое обслуживание** – комплекс технологических операций и организационных действий по поддержанию работоспособности или исправности Объекта при использовании по назначению, ожидании, хранении и транспортировании.

### 3. Обозначения и сокращения

<b>АСУ ТП</b>	– автоматизированные системы управления технологическими процессами;
<b>ГП</b>	– газовый промысел;
<b>ИЗ</b>	– инструкция завода-изготовителя;
<b>КИП</b>	– контрольно-измерительные приборы;
<b>ЛЭП</b>	– линия электропередач;
<b>МРС</b>	– механоремонтная служба;
<b>ОПО</b>	– опасный производственный объект;
<b>ОГМ</b>	– отдел главного механика;
<b>ОГЭ</b>	– отдел главного энергетика;
<b>Общество</b>	– ООО «Севернефтегазпром»;
<b>ППР</b>	– планово-предупредительный ремонт;
<b>Ростехнадзор</b>	– Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору;
<b>Работы</b>	– монтаж, демонтаж, техническое обслуживание (ТО), ремонт, испытание;
<b>СЭД</b>	– система электронного документооборота;
<b>СП</b>	– структурное подразделение;
<b>ТОиР</b>	– техническое обслуживание и ремонт;
<b>УИС</b>	– участок по исследованию скважин;
<b>ЭЦП</b>	– электронная цифровая подпись;
<b>ЮРНГКМ</b>	– Южно-Русское нефтегазоконденсатное месторождение.

 <p>севернефтегазпром ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ</p>	Положение об организации работ по монтажу, демонтажу, ремонту, техническому обслуживанию и испытанию объектов ООО «Севернефтегазпром»	
	Редакция 2	Страница 6 из 44

#### 4. Нормативные ссылки

Настоящее Положение разработано в соответствии с требованиями:

4.1. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ», утвержденных приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 № 528.

4.2. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности», утвержденных приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 № 534.

4.3. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления», утвержденных приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 № 531.

4.4. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах», утвержденных приказом Ростехнадзора от 11.12.2020 № 519.

4.5. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением», утвержденных приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 № 536.

4.6. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утвержденных приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461.

4.7. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасной эксплуатации технологических трубопроводов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 21.12.2021 № 444.

4.8. «СП 343.1325800.2017. Сводом правил. Сооружения промышленных предприятий. Правила эксплуатации», утвержденных приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 15.09.2017 № 1223/пр. (далее по тексту Положение – СП 343.1325800.2017).

4.9. Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479.

4.10. Правил по охране труда при выполнении окрасочных работ, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02.12.2020 № 849н.

4.11. Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования, утвержденных

 <p>севернефтегазпром ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ</p>	Положение об организации работ по монтажу, демонтажу, ремонту, техническому обслуживанию и испытанию объектов ООО «Севернефтегазпром»	
	Редакция 2	Страница 7 из 44

приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11.2020 № 833н.

4.12. Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11.2020 № 835н.

4.13. Правил по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2020 № 758н.

4.14. Правил по охране труда при работе на высоте, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.11.2020 № 782н.

4.15. Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.12.2020 № 883н.

4.16. Правил по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17.12.2020 № 924н.

4.17. Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.12.2020 № 903н.

4.18. Правил по охране труда при производстве дорожных строительных и ремонтно-строительных работ, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.12.2020 № 882н.

4.19. Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.12.2020 № 902н.

4.19. Правил техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей. РД 34.03.201-97, утвержденных Минтопэнерго России от 03.04.1997.

4.20. ГОСТ 18322-2016. Межгосударственный стандарт. Система технического обслуживания и ремонта техники. Термины и определения.

4.21. СТО Газпром 28.0-002-2023 «Диагностическое обследование, техническое обслуживание и ремонт. Термины, определения и терминологический словарь».

4.22. СТО Газпром 18000.2-029-2024 «Единая система управления производственной безопасностью. Работы повышенной опасности. Организация проведения».

 <b>севернефтегазпром</b> <small>ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ</small>	Положение об организации работ по монтажу, демонтажу, ремонту, техническому обслуживанию и испытанию объектов ООО «Севернефтегазпром»	
	Редакция 2	Страница 8 из 44

4.23. СТО Газпром 2-3.3-597-2011 «Технологическое оборудование в добыче газа и жидких углеводородов. Порядок проведения технического обслуживания и ремонта (Механическая часть)».

4.24. Положения об обеспечении безопасной эксплуатации зданий и сооружений ООО «Севернефтегазпром».

4.25. Положения по организации и проведению работ повышенной опасности в ООО «Севернефтегазпром».

4.26. Положения о видеофиксации работ повышенной опасности в ООО «Севернефтегазпром».

4.27. Обоснования безопасности опасного производственного объекта «Система промысловых трубопроводов месторождения, утвержденного приказом от 20.02.2019 № 91.

## **5. Общие требования**

5.1. Основаниями для выполнения работ, связанных с монтажом, демонтажом, техническим обслуживанием, ремонтом и испытанием являются:

для плановых работ – согласованные и утвержденные в установленном порядке планы-графики ППР, планы-графики технического обслуживания, освидетельствования, испытания Объектов, планы проведения технического обслуживания и ремонтов зданий и сооружений, план исследовательских работ по контролю за разработкой ЮРНГКМ и сетевой график проведения работ персоналом УИС;

для внеплановых работ – заявки (форма ОГМ Ф-63 Альбома форм технической документации, используемой при эксплуатации, диагностировании и ремонте оборудования и трубопроводов), акты технического состояния (форма ОГМ Ф-53 Альбома форм технической документации, используемой при эксплуатации, диагностировании и ремонте оборудования и трубопроводов), протокол технического совещания, план мероприятий по корректирующим действиям, записи в журнале учета неисправностей и отказов КИП на ГП ЮРНГКМ, журнале учета неисправностей и отказов АСУ ТП на ГП ЮРНГКМ, журнале дефектов и неполадок электрооборудования и т.п.

5.2. Работы должны выполняться в соответствии с требованиями нормативных правовых актов, содержащих требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности инструкций по охране труда, технической (эксплуатационной) документации организации-изготовителя, проектной документации, проектами производства работ, внутренних локальных нормативных документов Общества (карты обслуживания и ремонта,

 <b>севернефтегазпром</b> <small>ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ</small>	Положение об организации работ по монтажу, демонтажу, ремонту, техническому обслуживанию и испытанию объектов ООО «Севернефтегазпром»	
	Редакция 2	Страница 9 из 44

технологические карты выполнения работ, технические регламенты на проведение ремонтных работ и технического обслуживания), обоснований безопасности ОПО, разработанных и утвержденных в установленном порядке.

5.3. Работы с повышенной опасностью указанные в Перечне видов работ повышенной опасности (приложение № 1 к Положению по организации и проведению работ повышенной опасности в ООО «Севернефтегазпром») должны выполняться по нарядам-допускам, кроме работ:

относящихся к газоопасным работам 2-й группы, включенных в Перечень газоопасных мест с регистрацией в Журнале учета газоопасных работ, проводимых без наряда-допуска (в соответствии с требованиями Инструкции по организации безопасного проведения газоопасных работ);

выполняемых по распоряжениям в тепловых энергоустановках, установках систем водоснабжения и водоотведения и электроустановках с регистрацией в журналах установленных форм;

повышенной опасности категории риска «В» указанных в Перечне работ повышенной опасности (приложение № 2 к Положению по организации и проведению работ повышенной опасности в ООО «Севернефтегазпром»), учет и регистрация данных работ производится в Журнале учета работ повышенной опасности категории риска «В» (приложение № 12 к Положению по организации и проведению работ повышенной опасности в ООО «Севернефтегазпром»);

повышенной опасности, выполняемых без оформления наряда-допуска в соответствии с требованиями нормативной документации, регламентирующими правила ведения таких работ.

5.4. По каждому объекту составляется Перечень работ, связанный с монтажом, демонтажом, техническим обслуживанием, ремонтом и испытанием объектов (далее – Перечень работ СП) по форме приложения № 1 к настоящему Положению.

Для ТООиР газоперекачивающих аппаратов дожимной компрессорной станции и газотурбинных установок электростанции собственных нужд оформляются отдельные Перечни работ СП по форме приложения № 1 к настоящему Положению.

В Перечень работ СП вносятся работы, для которых определен состав и последовательность выполнения работ соответствующими инструкциями, технологическими картами выполнения работ, техническими регламентами на проведение ремонтных работ и технического обслуживания, картами обслуживания и ремонта, разработанными и утвержденными в соответствии с требованиями СТО Севернефтегазпром 11.1-1-2023 «Порядок управления технологическими инструкциями», Альбома форм технической документации,

 <b>севернефтегазпром</b> <small>ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ</small>	Положение об организации работ по монтажу, демонтажу, ремонту, техническому обслуживанию и испытанию объектов ООО «Севернефтегазпром»	
	Редакция 2	Страница 10 из 44

используемой при эксплуатации, диагностировании и ремонте оборудования и трубопроводов.

В Перечне работ СП указывается наименование работ, связанные с ними работы повышенной опасности, необходимость оформления Плана организации и проведения работ повышенной опасности.

В Перечне работ СП допускается объединять работы, выполняемые на однотипном оборудовании (электродвигатели, арматура, насосное оборудование и т.п.), работающем в одинаковых условиях на одном объекте, характеризующимся одинаковым составом и последовательностью работ, определенных ИЗ, регламентами ТОиР и т.п.

В разрезе каждого вида работ повышенной опасности в Перечне работ СП должно быть указано:

наименование наряда-допуска на проведение работ повышенной опасности либо иного документа, разрешающего выполнение работ повышенной опасности (распоряжение, запись в журнале работ повышенной опасности без нарядов-допусков и прочее), и должность лица, ответственного за выдачу наряда-допуска (либо наименование документа, регламентирующего право выдачи наряда-допуска) иного документа, разрешающего выполнение работ повышенной опасности;

должности лиц, ответственных за подготовку объекта к производству работ, за выполнение работ, а также наименование профессий рабочих (структурное подразделение, разряд), допущенных к выполнению работ;

наименование документа, регламентирующего состав и последовательность выполнения работ,

Перечень работ СП составляет ответственный за безопасную эксплуатацию объекта.

Перечень работ СП должен быть согласован:

**ответственным за выполнение работ/исправное состояние** в части наименования работ, оснований для проведения работ, видов работ повышенной опасности, связанных с конкретной работой, наименования должности лица, ответственного за подготовку объекта к производству работ, должности лица, ответственного за выполнение работ, наименования профессий рабочих, допущенных к выполнению работ, наименования документа, содержащего требования к составу и последовательности выполнения работ.

**ведущим инженером по охране труда ГП** (в отношении объектов, расположенных на ЮРНГКМ и находящихся в зоне эксплуатационной ответственности СП Общества) в части наличия в разрезе каждого вида работ связанных с ними работ повышенной опасности, соответствия наименования

	Положение об организации работ по монтажу, демонтажу, ремонту, техническому обслуживанию и испытанию объектов ООО «Севернефтегазпром»	
	Редакция 2	Страница 11 из 44

разрешительного документа на выполнение работ повышенной опасности/должности лица, ответственного за выдачу разрешительного документа, должности лица, ответственного за подготовку объекта к производству работ, должности лица, ответственного за выполнение работ, наименования профессий рабочих, допущенных к выполнению работ, требованиям локальных нормативных актов Общества, регламентирующих порядок проведения соответствующих работ повышенной опасности;

**заместителем главного инженера по охране труда – начальником отдела охраны труда, промышленной и пожарной безопасности** (либо лицом, его замещающим) – в части наличия в разрезе каждого вида работ связанных с ними газоопасных, огневых, окрасочных, земляных работ, работ на высоте, работ в замкнутых объемах и ограниченных пространствах, работ по монтажу и демонтажу оборудования, работ в непосредственной близости от вращающихся механизмов, теплоизоляционных работ, соответствия наименования разрешительного документа на выполнение перечисленных выше работ повышенной опасности/должности лица, ответственного за выдачу разрешительного документа, должности лица, ответственного за подготовку объекта к производству работ, должности лица, ответственного за выполнение работ, требованиям локальных нормативных актов Общества, регламентирующих порядок проведения соответствующих работ повышенной опасности;

**начальником производственно-технического отдела** (либо лицом, его замещающим) (в отношении работ, проводимых на объектах службы добычи газа, участка исследования скважин) – в части наименования работ, оснований для проведения работ, наименования документа, содержащего требования к составу и последовательности выполнения работ наличия в разрезе каждого вида работ связанных с ними работ повышенной опасности, соответствия наименования разрешительного документа на выполнение работ повышенной опасности/должности лица, ответственного за выдачу разрешительного документа, должности лица, ответственного за подготовку объекта к производству работ, должности лица, ответственного за выполнение работ, наименования профессий рабочих, допущенных к выполнению работ, требованиям локальных нормативных актов Общества, регламентирующих порядок проведения соответствующих работ повышенной опасности;

**главным механиком – начальником ОГМ** (либо лицом, его замещающим) – в части наименования работ, оснований для проведения работ, наименования документа, содержащего требования к составу и последовательности выполнения работ, наличия в разрезе каждого вида работ

 <b>севернефтегазпром</b> <small>ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ</small>	Положение об организации работ по монтажу, демонтажу, ремонту, техническому обслуживанию и испытанию объектов ООО «Севернефтегазпром»	
	Редакция 2	Страница 12 из 44

связанных с ними ремонтных работ на ОПО, работ по монтажу и демонтажу оборудования, работ в непосредственной близости от вращающихся механизмов, теплоизоляционных работ, работ по испытанию сосудов, работающих под давлением, работ по испытанию технологических трубопроводов, работ по ремонту грузоподъемных машин, работ по восстановлению аварийных частей, разборке, сборке зданий и сооружений, работ по очистке и ремонту воздухопроводов, фильтров и вентиляторов вытяжных систем вентиляции, пусконаладочных работ, проводимых на ОПО соответствия наименования разрешительного документа на выполнение перечисленных выше работ повышенной опасности/должности лица, ответственного за выдачу разрешительного документа, должности лица, ответственного за подготовку объекта к производству работ, должности лица, ответственного за выполнение работ, требованиям локальных нормативных актов Общества, регламентирующих порядок проведения соответствующих работ повышенной опасности;

**главным энергетиком – начальником ОГЭ** (либо лицом, его замещающим) – в части наименования работ, оснований для проведения работ, наименования документа, содержащего требования к составу и последовательности выполнения работ, наличия в разрезе каждого вида работ связанных с ними работ в действующих электроустановках, работ по обслуживанию электроустановок, кабельных и воздушных линий электропередачи, работ с применением грузоподъемных механизмов ближе 30 м от ЛЭП, работ на объектах теплоснабжения и теплопотребляющих установках, работ по обслуживанию светильников, испытанию изоляции повышенным напряжением, работ связанных с эксплуатацией систем водоснабжения и водоотведения, работ, связанных с вредными химическими и биологическими факторами, соответствия наименования разрешительного документа на выполнение перечисленных выше работ повышенной опасности/должности лица, ответственного за выдачу разрешительного документа, должности лица, ответственного за подготовку объекта к производству работ, должности лица, ответственного за выполнение работ, требованиям локальных нормативных актов Общества, регламентирующих порядок проведения соответствующих работ повышенной опасности;

**начальником производственного отдела по эксплуатации дожимной компрессорной станции** (либо лицо, его замещающее) (в отношении работ, проводимых на объектах дожимной компрессорной станции) – в части наименования работ, оснований для проведения работ, наименования документа, содержащего требования к составу и последовательности выполнения работ,

 <b>севернефтегазпром</b> <small>ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ</small>	Положение об организации работ по монтажу, демонтажу, ремонту, техническому обслуживанию и испытанию объектов ООО «Севернефтегазпром»	
	Редакция 2	Страница 13 из 44

наличия в разрезе каждого вида работ связанных с ними ремонтных работ на ОПО, работ по восстановлению аварийных частей, разборке, сборке зданий и сооружений, соответствия наименования разрешительного документа на выполнение перечисленных выше работ повышенной опасности/должности лица, ответственного за выдачу разрешительного документа, должности лица, ответственного за подготовку объекта к производству работ, должности лица, ответственного за выполнение работ, требованиям локальных нормативных актов Общества, регламентирующих порядок проведения соответствующих работ повышенной опасности.

Рассмотрение и согласование Перечней работ СП уполномоченными должностными лицами осуществляется посредством СЭД в контуре «Внутренние документы (свободная форма)».

Перечень работ СП утверждается:

начальником ГП/заместителем начальника ГП по производству/главным инженером ГП (для объектов ГП);

начальником ведомственной пожарной части (для объектов ведомственной пожарной части);

начальником управления по эксплуатации вахтовых поселков и административных зданий (для объектов службы социально-бытового обеспечения промысла, СП г. Новый Уренгой);

начальником службы материально-технического снабжения и комплектации (для объектов участка складов материально-технического снабжения и автозаправочной станции);

начальником управления технологического транспорта и спецтехники (для объектов управления технологического транспорта и специальной техники).

Допускается утверждение Перечня работ СП в СЭД посредством ЭЦП.

Руководитель СП, на объектах которого планируется проведение работ, указанных в утвержденном Перечне работ СП, перед допуском к выполнению работ проводит оценку наличия/отсутствия изменений в регламентированном составе, последовательности, условиях проведения работ, необходимости выполнения дополнительных работ, на которые требуется оформления соответствующих разрешительных документов. При наличии любого из указанных изменений заполняется Лист оценки безопасности в порядке, установленном п. 5.5. настоящего Положения.

5.5. В случае проведения работ, не включенных в Перечень работ СП, руководитель СП, на объектах которого планируется проведение данных работ, перед началом работ должен провести анализ наличия операций повышенной опасности при выполнении данных работ в соответствии с Перечнем видов работ

 <b>севернефтегазпром</b> <small>ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ</small>	Положение об организации работ по монтажу, демонтажу, ремонту, техническому обслуживанию и испытанию объектов ООО «Севернефтегазпром»	
	Редакция 2	Страница 14 из 44

повышенной опасности (приложение № 1 к Положению по организации и проведению работ повышенной опасности в ООО «Севернефтегазпром») и заполнить Лист оценки безопасности по форме приложения № 2 к настоящему Положению. Лист оценки безопасности согласовывается с ответственным за выполнение работ/исправное состояние, специалистом охраны труда, руководителем структурного подразделения, курирующего данное направление деятельности. Допускается согласование проводить посредством СЭД в контуре «Внутренние документы (свободная форма)», при этом к Листу оценки безопасности прикладывается Лист согласования из СЭД. Далее выполнение работ организуется в зависимости от результатов оценки и определения операций повышенной опасности в соответствии с требованиями настоящего Положения. В Листе оценки безопасности указывается наличие документов, регламентирующих порядок выполнения работ (инструкция, технологическая карта выполнения работ, технический регламент на проведение ремонтных работ и технического обслуживания, карта обслуживания и ремонта и т.д.), необходимость оформления Плана организации и проведения работ повышенной опасности (п. 5.6.) и нарядов-допусков на выполнение работ повышенной опасности. Лист оценки безопасности прикладывается к соответствующему наряду-допуску.

5.6. Перед началом работ, при необходимости, составляется План организации и проведения работ повышенной опасности. Плана организации и проведения работ повышенной опасности обязателен к составлению в случае наличия одного или более из нижеуказанных критериев при:

оформлении двух и более нарядов-допусков;

выполнении ремонтных работ на ОПО;

выполнении работ по капитальному, текущему ремонту зданий и сооружений (в случаях если при данных работах выполняются работы повышенной опасности, указанные Перечне видов работ повышенной опасности (приложение № 1 к Положению по организации и проведению работ повышенной опасности в ООО «Севернефтегазпром»);

выполнении работ, по которым состав, последовательность и требования к безопасному выполнению работ не регламентированы в соответствующих положениях, инструкциях, технологических картах выполнения работ, технических регламентах на проведение ремонтных работ и технического обслуживания, картах обслуживания и ремонта и т.п.

План организации и проведения работ повышенной опасности составляется ответственным за безопасную эксплуатацию объекта совместно с лицом, ответственным за выполнение работ по форме и в соответствии

	Положение об организации работ по монтажу, демонтажу, ремонту, техническому обслуживанию и испытанию объектов ООО «Севернефтегазпром»	
	Редакция 2	Страница 15 из 44

с требованиями Положения по организации и проведению работ повышенной опасности в ООО «Севернефтегазпром».

В Плате организации и проведения работ повышенной опасности указывается необходимость оформления нарядов-допусков на проведение работ повышенной опасности для отдельных этапов работ либо иного документа, разрешающего выполнение работ повышенной опасности (распоряжение, запись в журнале работ повышенной опасности без нарядов-допусков и прочее) в соответствии с Перечнем видов работ повышенной опасности с учетом Перечня работ СП/Листа оценки безопасности.

С Планом организации и проведения работ повышенной опасности должны быть ознакомлены под роспись все исполнители работ.

Для работ, которые выполняются силами структурных подразделений Общества, допускается не оформлять План организации и проведения работ повышенной опасности по форме Положения по организации и проведению работ повышенной опасности в ООО «Севернефтегазпром» в случаях, если для таких работ в соответствии с иными локальными нормативными актами Общества также требуется оформление плана работ, и такой план включает все необходимые мероприятия, описывающие состав, последовательность работ, и меры безопасности при выполнении всего комплекса работ.

5.7. При выполнении работ с применением грузоподъемных машин должны соблюдаться требования Инструкции для специалиста, ответственного за безопасное производство работ с применением подъемных сооружений, предназначенных для подъема и перемещения грузов, Технологической карты на производство работ с применением подъемных сооружений.

5.8. При организации ремонта зданий и сооружений необходимо руководствоваться требованиями Положения об организации технического обслуживания зданий и сооружений ООО «Севернефтегазпром». Определение вида ремонта (капитальный, текущий) осуществляется на стадии утверждения описей ремонтных работ в соответствии с Положением об организации технического обслуживания зданий и сооружений ООО «Севернефтегазпром», с учетом СП 343.1325800.2017 и иных нормативных документов.

5.8.1. До начала проведения ремонтных работ зданий и сооружений должны быть:

определены объемы ремонтных работ на основании предоставленных описей ремонтных работ;

разработаны и согласованы технические решения проектного института для выполнения капитального ремонта;

	Положение об организации работ по монтажу, демонтажу, ремонту, техническому обслуживанию и испытанию объектов ООО «Севернефтегазпром»	
	Редакция 2	Страница 16 из 44

разработан, согласован и утвержден проект производства работ по капитальному ремонту;

определены сроки и исполнители ремонтных работ (собственными силами или с привлечением подрядной организации).

5.8.2. При производстве работ по текущему ремонту зданий могут применяться, как подрядный, так и хозяйственный способы. При производстве работ хозяйственным способом работниками СП, осуществляющими эксплуатацию здания и сооружения, ответственность за выполнение возлагается на руководителя СП, осуществляющего текущий ремонт хозяйственным способом.

Работы по капитальному ремонту зданий и сооружений должны осуществляться подрядным способом. Хозяйственный способ производства работ по капитальному ремонту (собственными силами СП Общества) следует применять в исключительных случаях.

5.8.3. Ремонтные работы, осуществляемые подрядным способом, производятся на основании договоров Общества с подрядной организацией. Ответственность за организацию и выполнение указанных договоров возлагается на заместителя генерального директора по ремонту и капитальному строительству – начальника управления.

5.8.4. При проведении газоопасных, огневых и ремонтных работ на ОПО необходимо руководствоваться требованиями Инструкции по организации безопасного проведения газоопасных работ, Инструкции по организации безопасного проведения огневых работ на объектах защиты Общества, Инструкции об организации безопасного проведения ремонтных работ на опасных производственных объектах Общества, Инструкции о порядке организации, оформления и производства работ повышенной опасности при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок ООО «Севернефтегазпром».

5.8.5. Работы повышенной опасности на производственных объектах подлежат видеофиксации в порядке и соответствии с требованиями, установленными в Положении о видеофиксации работ повышенной опасности в ООО «Севернефтегазпром».

## **6. Порядок оформления наряда-допуска на проведение работ повышенной опасности**

6.1. Формы нарядов-допусков работ повышенной опасности (газоопасные, огневые, ремонтные работы на ОПО и т.п.), требования к их оформлению и

 <b>севернефтегазпром</b> <small>ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ</small>	Положение об организации работ по монтажу, демонтажу, ремонту, техническому обслуживанию и испытанию объектов ООО «Севернефтегазпром»	
	Редакция 2	Страница 17 из 44

регистрации определены соответствующими локальными нормативными документами Общества, указанными в Перечне видов работ повышенной опасности (приложение № 1 к Положению по организации и проведению работ повышенной опасности в ООО «Севернефтегазпром»).

6.2. Наряд-допуск на проведение работ повышенной опасности оформляется по форме и в соответствии с требованиями, указанными в Положении по организации и проведению работ повышенной опасности в ООО «Севернефтегазпром», лицом, ответственным за безопасную эксплуатацию объекта.

Нарядом-допуском на проведение работ повышенной опасности определяются содержание, место, время и условия производства работ, необходимые меры безопасности, состав бригады и работников, ответственных за организацию и безопасное производство работ. Наряд-допуск на проведение работ повышенной опасности оформляется заблаговременно до начала производства работ.

Допускается оформление одного наряда-допуска на проведение работ повышенной опасности на группах однотипного оборудования, работающего в одинаковых условиях на одном объекте (электродвигателей, арматуры, насосное оборудование и т.д.), выводимого из работы и резерва для проведения работ в течение одной рабочей смены в рамках одной заявки одной бригадой исполнителей.

В случае, если для выполнения работ повышенной опасности необходимо оформление нескольких нарядов-допусков, предусмотренных настоящим Положением (например, наряд-допуск на проведение работ повышенной опасности «работы в непосредственной близости от вращающихся механизмов» и наряд-допуск для работ в электроустановках т.п.), допускается не оформлять отдельный наряд-допуск на выполнение работ повышенной опасности при соблюдении условий, что работы, которые одновременно попадают в несколько категорий работ повышенной опасности, выполняются одним составом исполнителей (одной бригадой), под руководством одного ответственного лица за выполнение работ, на одном объекте, в единый период времени, а оформление не противоречит нормативно-технической документации, регулирующей порядок выполнения работ.

В наряде-допуске должны быть учтены меры безопасности в отношении всех опасных факторов, имеющих при выполнении работ повышенной опасности.

6.3. Оформленный и выданный наряд-допуск на проведение работ повышенной опасности регистрируется в Журнале учета выдачи наряда-допуска

 <b>севернефтегазпром</b> <small>ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ</small>	Положение об организации работ по монтажу, демонтажу, ремонту, техническому обслуживанию и испытанию объектов ООО «Севернефтегазпром»	
	Редакция 2	Страница 18 из 44

на производство работ повышенной опасности (форма приложения № 9 к Положению по организации и проведению работ повышенной опасности в ООО «Севернефтегазпром».

6.4. Один и тот же вид работ повышенной опасности, которые проводятся на постоянной основе и выполняются постоянным составом работников в аналогичных условиях, допускается производить без оформления наряда-допуска в соответствии с принятыми в Обществе локальными нормативными актами, устанавливающими требования к выполнению таких работ.

## **7. Порядок вывода объекта из работы и резерва для проведения работ**

7.1. Вывод объекта (оборудования) из работы и резерва для проведения работ необходимо оформлять заявкой (форма приложение № 3 к настоящему Положению), подаваемой ответственным за проведение работ старшему работнику из числа оперативного персонала объекта (начальник смены или диспетчер) или ответственному за эксплуатацию объекта, выводимого для проведения работ.

7.2. Заявки подразделяются:

на плановые, подаваемые не позднее 15:00 субботы на следующую неделю, в соответствии с утвержденными графиками ППР, ТО, испытания;

срочные, подаваемые для проведения внеплановых работ, при необходимости немедленного отключения оборудования оперативным персоналом, в соответствии с требованиями инструкций по эксплуатации с предварительным, если это возможно, или последующим уведомлением старшего работника из числа оперативного персонала объекта или ответственного за эксплуатацию оборудования. После остановки оборудования оформляется срочная заявка.

7.3. Ответственный за эксплуатацию объекта, должен согласовать проведение работ или аргументированно отказать не позднее 15:00 дня, предшествующего дню проведения работ, уведомить о результате согласования лицо, планирующее проведение работ.

7.4. Старший работник из числа оперативного персонала объекта или ответственный за эксплуатацию оборудования (за пожарную безопасность объекта) организует выполнение мероприятий по выводу объекта для проведения работ (производство необходимых переключений, отключений и т.д.), указанных в заявке.

7.5. На основании поданной и согласованной заявки лицо, ответственное за эксплуатацию объекта, готовит План организации и проведения работ

 <b>севернефтегазпром</b> <small>ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ</small>	Положение об организации работ по монтажу, демонтажу, ремонту, техническому обслуживанию и испытанию объектов ООО «Севернефтегазпром»	
	Редакция 2	Страница 19 из 44

(при необходимости его оформления), наряд-допуск (при необходимости его оформления), акт сдачи-приемки (форма ОГМ Ф-50 Альбома форм технической документации, используемой при эксплуатации, диагностировании и ремонте оборудования и трубопроводов) и после подтверждения выполнения всех мероприятий передает лицу, ответственному за выполнение работ, подготовленные документы. Допускается оформление одного Плана организации и проведения работ на группы однотипного оборудования, работающего в одинаковых условиях на одном объекте (электродвигателей, арматуры, насосное оборудование и т.д.), выводимого из работы и резерва для проведения работ в единый временной период в рамках одной заявки.

## **8. Возможные опасные производственные факторы при выполнении работ**

8.1. При выполнении работ на работников возможно воздействие вредных и(или) опасных производственных факторов, в том числе:

движущиеся транспортные средства, грузоподъемные машины и механизмы, перемещаемые материалы;

подвижные части технологического оборудования;

острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности технологического оборудования и конструктивных элементов металлоконструкций;

падающие предметы, обрушение конструкций зданий и сооружений, элементов технологического оборудования;

повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны;

повышенная или пониженная температура поверхностей объектов;

повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;

повышенный уровень шума на рабочем месте;

повышенный уровень вибрации;

повышенная или пониженная влажность воздуха;

повышенная или пониженная подвижность воздуха;

действие электрического тока, который может пройти через тело работника;

повышенный уровень статического электричества;

повышенный уровень электромагнитных излучений;

повышенная напряженность электрического поля;

повышенная напряженность магнитного поля;

отсутствие или недостаточность естественного света;

 <p>севернефтегазпром ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ</p>	Положение об организации работ по монтажу, демонтажу, ремонту, техническому обслуживанию и испытанию объектов ООО «Севернефтегазпром»	
	Редакция 2	Страница 20 из 44

недостаточная освещенность рабочей зоны;  
 прямая и отраженная блескостность;  
 расположение рабочих мест на значительной высоте относительно  
 поверхности земли (пола);  
 химические производственные факторы;  
 другие возможные опасные производственные факторы.

8.2. При организации выполнения работ, связанных с воздействием на работников вредных и(или) опасных производственных факторов, руководители СП обязаны принять меры по их исключению или снижению до уровней допустимого воздействия, установленных требованиями соответствующих нормативных правовых актов.

8.3. При невозможности исключения или снижения уровней вредных и(или) опасных производственных факторов до уровней допустимого воздействия в связи с характером и условиями производственного процесса, проведение работ без обеспечения работников соответствующими средствами индивидуальной и коллективной защиты запрещается.

## **9. Организация рабочих мест**

9.1. При организации рабочих мест охрана труда работников обеспечивается:

защитой работников от воздействия вредных и(или) опасных производственных факторов;

рациональным размещением технологического оборудования в производственных помещениях и вне их: обеспечением безопасного расстояния между оборудованием, оборудованием и стенами, колоннами, безопасной шириной проходов и проездов;

удобным и безопасным обращением с материалами, заготовками, полуфабрикатами;

регулярным техническим обслуживанием и ремонтом оборудования, инструмента и приспособлений;

защитой работников от неблагоприятных метеорологических факторов.

9.2. Рабочие места следует располагать вне линии движения грузов, перемещаемых с помощью грузоподъемных средств.

9.3. Планировка рабочего места должна обеспечивать свободный проход и доступ работников к пультам и органам управления оборудования, удобство и безопасность действий при выполнении производственных операций, а также возможность быстрой эвакуации работников при возникновении аварийной

	Положение об организации работ по монтажу, демонтажу, ремонту, техническому обслуживанию и испытанию объектов ООО «Севернефтегазпром»	
	Редакция 2	Страница 21 из 44

ситуации.

9.4. Оборудование, обслуживаемое несколькими работниками или имеющее значительную длину, должно иметь пусковое устройство только в одном месте на пульте управления. Устройства для остановки оборудования должны быть на всех рабочих местах.

Пульты управления оборудования и контрольно-измерительные приборы должны быть расположены в легкодоступном месте.

Не допускается несанкционированное управление технологическим оборудованием с помощью технических или организационных мероприятий.

9.5. Переходы, лестницы, площадки и перила к ним должны содержаться в исправном состоянии.

Настилы площадок и переходов, а также перила к ним должны быть укреплены.

На период ремонта вместо снятых перил должно устанавливаться временное ограждение высотой не менее 1,1 м. Перила и настилы, снятые на время ремонта, после его окончания должны быть установлены на место.

Переходы, лестницы и настилы площадок, расположенные на открытом воздухе, в зимнее время должны очищаться от снега и льда и посыпаться противоскользящими средствами.

Ступени, пандусы, мостики должны выполняться на всю ширину прохода. Лестницы должны оборудоваться перилами высотой не менее 1,1 м, ступени должны выполняться ровными и нескользкими. Металлические ступени должны иметь рифленую поверхность.

В производственных помещениях высота от пола до низа выступающих конструкций перекрытия (покрытия) должна быть не менее 2,2 м, высота от пола до низа выступающих частей коммуникаций и оборудования в местах регулярного прохода работников и на путях эвакуации – не менее 2 м, а в местах нерегулярного прохода работников – не менее 1,8 м.

В местах уменьшения высоты эвакуационного пути до значения менее 2 м требуется предусматривать обозначения указанных мест сигнальной разметкой и мероприятия для предотвращения травмирования людей (оборудование выступающих частей ограждениями, защитными конструкциями и другие).

Требования данного пункта распространяются также на площадки, предназначенные для перехода через оборудование или коммуникации.

9.6. Рабочие места в зависимости от вида работ оборудуются верстаками, стеллажами, столами, шкафами, инструментальными тумбочками для удобного размещения материалов, оснастки, заготовок, готовых изделий, хранения инструмента и приспособлений и безопасного выполнения работ.

 <b>севернефтегазпром</b> <small>ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ</small>	Положение об организации работ по монтажу, демонтажу, ремонту, техническому обслуживанию и испытанию объектов ООО «Севернефтегазпром»	
	Редакция 2	Страница 22 из 44

9.7. Расположение на рабочем месте верстаков, стеллажей, столов, шкафов, инструментальных тумбочек не должно стеснять действия работников и препятствовать перемещению работников в процессе эксплуатации, технического обслуживания и ремонта оборудования.

9.8. Минимальная ширина одиночных проходов к рабочим местам и на рабочих местах с учетом выступающих частей оборудования должна быть не менее 0,7 м (для вновь вводимых объектов – не менее 1 м).

9.9. Все движущиеся, вращающиеся и выступающие части оборудования и вспомогательных механизмов должны быть надежно ограждены или расположены так, чтобы исключалась возможность травмирования работников.

9.10. При выполнении работ в положении «сидя» на каждом рабочем месте должны быть установлены удобные стулья, табуреты.

При выполнении работ в положении «стоя» рабочие места должны быть обеспечены стульями для отдыха работников во время перерывов.

9.11. Материалы и заготовки должны поступать на обработку в специальной таре и располагаться на рабочем месте отдельно от инструмента.

9.12. Освобождающаяся тара и упаковочные материалы должны своевременно удаляться с рабочих мест в специально отведенные для этой цели накопители.

9.13. Загромождение рабочих мест, а также проходов и проездов материалами, оснасткой, заготовками, готовыми изделиями, отходами производства и тарой запрещается.

Организация рабочих мест должна обеспечивать возможность их ежесменной уборки.

Применение сжатого воздуха для уборки рабочих мест, для обдувки деталей (изделий), технологического оборудования и одежды запрещается, за исключением случаев, когда в технической (эксплуатационной) документации организации-изготовителя допускается обдув деталей (изделий) технологического оборудования сжатым воздухом.

9.14. Материалы, оснастка, заготовки, готовые изделия, уложенные на стеллажах или на столах, не должны выступать за их габариты. Для мелких деталей и заготовок должна предусматриваться специальная тара.

9.15. Для удобства и безопасного использования в производственном процессе грузоподъемных механизмов при укладке материала, длинномерных заготовок и изделий следует применять прокладки.

9.16. При организации рабочих мест при выполнении работ с применением инструмента и приспособлений необходимо соблюдать требования Инструкции по охране труда при работе с инструментами и приспособлениями.

 <p>севернефтегазпром ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ</p>	Положение об организации работ по монтажу, демонтажу, ремонту, техническому обслуживанию и испытанию объектов ООО «Севернефтегазпром»	
	Редакция 2	Страница 23 из 44

9.17. Для перемещения на рабочем месте тяжелых материалов, оснастки, заготовок и готовых изделий должны быть предусмотрены грузоподъемные устройства и механизмы.

9.18. Участки проведения работ должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения.

## **10. Обеспечение безопасности при проведении работ**

10.1. Перед проведением технического обслуживания и ремонта оборудование должно быть приведено в состояние, при котором исключена возможность его самопроизвольного включения и приведения в действие. На пусковых устройствах, обеспечивающих включение (отключение) электропитания, должны быть вывешены плакаты, указывающие, что оборудование находится в ремонте и пуск его запрещен.

10.2. При проведении технического обслуживания и ремонта сборочные единицы оборудования, имеющие возможность перемещаться под воздействием собственной массы, должны быть заблокированы механическим способом или опущены на опору с исключением возможности их самопроизвольного перемещения.

10.3. Ремонт оборудования и механизмов во время их работы запрещается.

10.4. Траншеи, подземные коммуникации на территории площадки должны быть закрыты или ограждены. На ограждениях должны быть установлены предупредительные надписи и знаки, а в ночное время – сигнальное освещение.

10.5. В местах перехода через траншеи, ямы, канавы должны быть установлены переходные мостики шириной не менее 1 м, огражденные с обеих сторон перилами высотой не менее 1,1 м, со сплошной обшивкой по низу на высоту 0,15 м и с дополнительной ограждающей планкой на высоте 0,5 м от настила.

10.6. Колодцы и технологические емкости должны быть закрыты. Временно открытые колодцы и технологические емкости должны иметь ограждения высотой не менее 1,1 м.

10.7. Входы и выходы, проходы и проезды как внутри зданий (сооружений) и помещений (площадок), так и снаружи на примыкающей к ним территории должны быть свободны и оборудованы освещением для безопасного передвижения работников и проезда транспортных средств.

10.8. Запрещается загромождать проходы и проезды или использовать их для размещения грузов.

 <b>севернефтегазпром</b> <small>ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ</small>	Положение об организации работ по монтажу, демонтажу, ремонту, техническому обслуживанию и испытанию объектов ООО «Севернефтегазпром»	
	Редакция 2	Страница 24 из 44

10.9. Переходы, лестницы, площадки и перила к ним должны содержаться в исправном состоянии.

10.10. На период работ вместо снятых перил должно устанавливаться временное ограждение. Перила и настилы, снятые на время работ, после их окончания должны быть установлены на место.

10.11. Переходы, лестницы и настилы площадок, расположенные на открытом воздухе, в зимнее время должны очищаться от снега и льда и посыпаться противоскользящими средствами.

10.12. В производственных помещениях для выполнения работ должны предусматриваться подъемно-транспортные средства (краны, кран-балки, тельферы, тали, лебедки).

10.13. Для подъема груза на высоту более 6 м, а также при длине подкранового пути более 18 м необходимо использовать электрическое крановое оборудование.

10.14. Для подъема и перемещения оборудования массой до 0,3 т используются такелажные средства и приспособления (домкраты, металлические стойки, катки, соединители, карабины, цепи, троса) с учетом их грузоподъемности.

Для подъема и перемещения оборудования массой более 0,3 т необходимо применять грузоподъемные механизмы (краны, кран-балки, тельферы, тали) соответствующей грузоподъемности. При работах на трубопроводах необходимо использовать специальную технику (грузоподъемный кран, кран-трубоукладчик), использование домкратов запрещается.

10.15. Для обслуживания оборудования, на котором устанавливаются технологическая оснастка и детали массой более 15 кг, должны применяться соответствующие подъемные (грузоподъемные) механизмы или устройства, при помощи которых должны производиться установка и снятие деталей, технологической оснастки.

10.16. Опасные зоны должны быть надежно ограждены, экранированы или иметь устройства, исключающие контакт работников с опасными и вредными производственными факторами.

Территория площадки проведения работ в темное время суток должна быть освещена.

10.17. Уборка стружки, обрезков, пыли и грязи с оборудования или механизмов должна производиться работниками, работающими на данном оборудовании (механизмах), только при полном отключении оборудования и механизмов с помощью уборочных средств, исключающих травмирование работников.

 <b>севернефтегазпром</b> <small>ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ</small>	Положение об организации работ по монтажу, демонтажу, ремонту, техническому обслуживанию и испытанию объектов ООО «Севернефтегазпром»	
	Редакция 2	Страница 25 из 44

10.18. Уборка и чистка электродвигателей, пусковых реостатов, коробчатых и иных выключателей и других частей оборудования и механизмов, а также арматуры и приборов, находящихся под напряжением, запрещается.

10.19. Все снимаемые при ремонте части оборудования должны устойчиво размещаться на специально отведенных местах. Круглые детали следует укладывать с применением упоров.

10.20. Домкраты для подъема грузов должны быть испытаны с требованиями, изложенными в паспорте или руководстве по эксплуатации завода-изготовителя.

В случае отсутствия требований по испытанию в паспорте или руководстве по эксплуатации завода-изготовителя домкраты должны быть испытаны перед началом эксплуатации и через каждые 12 месяцев эксплуатации и после каждого ремонта. Испытания следует проводить статической нагрузкой, превышающей грузоподъемность на 25 %. При испытании домкратов их винты (рейки, штоки) должны быть выдвинуты в крайнее верхнее положение, соответствующее подъему груза на максимальную высоту по эксплуатационной документации.

Сведения по испытанию должны быть зарегистрированы в Журнале периодических осмотров, технического обслуживания, испытания домкратов и лебедок (ОГМ Ф-114 Альбома форм технической документации, используемой при эксплуатации, диагностировании и ремонте оборудования и трубопроводов).

10.21. Поверхность грунта, на которую устанавливаются средства подмащивания, должна быть спланирована (выровнена и утрамбована) с обеспечением отвода с нее поверхностных вод. В тех случаях, когда невозможно выполнить эти требования, средства подмащивания оборудуются регулируемыми опорами для обеспечения горизонтальности установки или временными опорными сооружениями, обеспечивающими горизонтальность установки средств подмащивания.

10.22. Строительные леса и другие средства подмащивания, не обладающие собственной расчетной устойчивостью, должны быть прикреплены к зданию способами, указанными в эксплуатационной документации организации-изготовителя.

Строительные леса выполняются из материалов, не распространяющих и не поддерживающих горение.

Строительные леса на каждые 40 метров по периметру построек необходимо оборудовать одной лестницей или стремянкой, но не менее чем двумя лестницами (стремянками) на всё здание. Настил и подмости лесов следует периодически и после окончания работ очищать от строительного мусора, снега, наледи, а при необходимости посыпать песком.

 <b>севернефтегазпром</b> <small>ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ</small>	Положение об организации работ по монтажу, демонтажу, ремонту, техническому обслуживанию и испытанию объектов ООО «Севернефтегазпром»	
	Редакция 2	Страница 26 из 44

Запрещается конструкции лесов закрывать (утеплять) горючими материалами (фанерой, пластиком, древесноволокнистыми плитами, брезентом и др.).

Места крепления должны указываться в эксплуатационной документации организации-изготовителя. При отсутствии особых указаний в эксплуатационной документации организации-изготовителя крепление строительных лесов и других средств подмащивания к стенам зданий должно осуществляться не менее чем через один ярус для крайних стоек, через два пролета для верхнего яруса и одного крепления на каждые 50 м<sup>2</sup> проекции поверхности строительных лесов и других средств подмащивания на фасад здания.

Не допускается крепить средства подмащивания к парапетам, карнизам и другим выступающим частям зданий и сооружений.

Средства подмащивания, расположенные вблизи проездов транспортных средств, должны быть ограждены отбойными брусами с таким расчетом, чтобы они находились на расстоянии не ближе 0,6 м от габарита транспортных средств.

В местах подъема людей на строительные леса и другие средства подмащивания должны быть размещены плакаты с указанием схемы их размещения и величин, допускаемых на них нагрузок, а также схемы эвакуации работников в случае возникновения аварийной ситуации.

Для подъема и спуска людей средства подмащивания должны быть оборудованы лестницами.

При организации массового прохода людей в непосредственной близости от средств подмащивания места прохода людей должны быть оборудованы сплошным защитным навесом, а фасад лесов закрыт защитной сеткой с ячейей размером не более 5 x 5 мм.

Подвесные лестницы и площадки, применяемые для работы на конструкциях, должны быть снабжены специальными захватами-крюками, обеспечивающими их прочное закрепление за конструкцию. Устанавливать и закреплять их на монтируемые конструкции следует до подъема последних.

Места установки приставных лестниц на участках движения транспортных средств или людей надлежит на время производства работ ограждать или охранять.

Строительные леса и другие средства подмащивания с площадками, огражденными перилами, следует применять при проведении работ:

- около и над вращающимися работающими машинами;
- с использованием ручных машин;
- газосварочных и электросварочных работ;
- по натяжению проводов и поддержанию на высоте тяжелых деталей.

 <b>севернефтегазпром</b> <small>ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ</small>	Положение об организации работ по монтажу, демонтажу, ремонту, техническому обслуживанию и испытанию объектов ООО «Севернефтегазпром»	
	Редакция 2	Страница 27 из 44

Установку и снятие средств коллективной защиты следует выполнять с применением систем обеспечения безопасности работ на высоте, в технологической последовательности, обеспечивающей безопасность труда работников.

10.23. При техническом обслуживании и ремонте участков промысловых трубопроводов, входящих в состав ОПО и расположенных на кустах газовых скважин и площадках одиночных скважин туронской газовой залежи ЮРНГКМ, не имеющих автоматического контроля уровня загазованности, персонал обязан применять не менее двух переносных газоанализаторов.

## **11. Техническое обслуживание и ремонт**

11.1. Техническое обслуживание и ремонт должны выполняться в соответствии с разработанным Планом организации и проведения работ (при его оформлении), технологическими регламентами (инструкциями по эксплуатации, технологическими картами, проектами организации и производства ремонтных работ и т.д.), которыми устанавливаются порядок и последовательность выполнения работ, необходимые приспособления и инструмент, а также определяются должностные лица, ответственные за их выполнение.

11.2. Работники, занятые техническим обслуживанием и ремонтом, должны быть обеспечены комплектом исправного инструмента, соответствующими приспособлениями и материалами.

11.3. Остановленные для технического обслуживания или ремонта оборудование и коммуникации должны быть отключены от паровых, водяных и технологических трубопроводов, газоходов. На трубопроводах должны быть установлены заглушки; оборудование и коммуникации – освобождены от технологических материалов.

11.4. Техническое обслуживание и ремонт оборудования должны проводиться при неработающей двигательной (энергетической) установке, за исключением операций, выполнение которых при неработающей двигательной (энергетической) установке невозможно.

11.5. Электрические схемы приводов остановленного технологического оборудования должны быть разобраны, на приводах ручного и на ключах дистанционного управления коммутационных аппаратов, на пусковых устройствах вывешены запрещающие знаки: «Не включать! Работают люди», а также приняты меры, исключающие ошибочное или самопроизвольное включение коммутационных аппаратов и пусковых устройств.

 <b>севернефтегазпром</b> <small>ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ</small>	Положение об организации работ по монтажу, демонтажу, ремонту, техническому обслуживанию и испытанию объектов ООО «Севернефтегазпром»	
	Редакция 2	Страница 28 из 44

11.6. При наличии в оборудовании токсичных или взрывоопасных газов, паров или пыли оно должно быть продуту с последующим проведением анализа воздушной среды на остаточное содержание вредных и(или) опасных веществ.

11.7. При проведении работ с сопровождением газоопасных работ необходимо проводить контрольные анализы воздушной среды в соответствии с требованиями Инструкции по организации безопасного проведения газоопасных работ.

11.8. Запрещается проведение работ без соблюдения безопасного расстояния (2 м и более) от неогражденных частей и деталей оборудования, которые могут приходить в движение (движущиеся и вращающиеся механизмы). Работы в непосредственной близости (на расстоянии 2 м и менее) от неогражденных частей и деталей оборудования, которые могут приходить в движение, допускается проводить только при разобранной электрической схеме данного оборудования на основании наряда-допуска на проведение работ повышенной опасности.

11.9. При проведении работ по ремонту оборудования, его сборке и разборке место проведения ремонтных работ (ремонтная площадка) должно ограждаться. На ограждениях должны вывешиваться знаки безопасности, плакаты и сигнальные устройства.

11.10. Размеры ремонтных площадок должны соответствовать размерам размещаемых на них узлов и деталей оборудования, материалов, приспособлений и инструмента, а также обеспечивать устройство безопасных проходов и проездов, ширина площадок должна быть не менее 0,7 м.

11.11. Запрещается загромождать ремонтную площадку, проходы и проезды.

11.12. Отсоединенные круглые или длинномерные части ремонтируемого оборудования должны размещаться на специальных подставках или стеллажах.

11.13. При рубке, резке металла, заправке и заточке инструмента необходимо работать с применением соответствующих средств индивидуальной защиты.

11.14. Стружка, опилки и обрезки металла при выполнении работ должны удаляться щетками, скребками, крючками. Сдувать стружку, опилки и обрезки металла сжатым воздухом запрещается.

11.15. Выпрессовка и запрессовка втулок, подшипников и других деталей с плотной посадкой должны производиться с помощью прессов и специальных приспособлений.

11.16. Для проверки совмещения отверстий деталей должны применяться специальные оправки. Проверять совмещение отверстий деталей пальцами

	Положение об организации работ по монтажу, демонтажу, ремонту, техническому обслуживанию и испытанию объектов ООО «Севернефтегазпром»	
	Редакция 2	Страница 29 из 44

запрещается.

11.17. Работники, допускаемые к техническому обслуживанию, ремонту электрооборудования, должны иметь соответствующую группу по электробезопасности.

11.18. При техническом обслуживании и ремонте оборудования во взрывоопасных помещениях запрещается применение открытого огня и использование механизмов и приспособлений, вызывающих искрообразование.

11.19. Работы по техническому обслуживанию и ремонту оборудования, в котором находились ядовитые или отравляющие вещества, должны производиться с применением соответствующих средств индивидуальной защиты после удаления (нейтрализации) ядовитых или отравляющих веществ.

11.20. Лестницы, устанавливаемые на гладких поверхностях, должны иметь противоскользящие основания, а лестницы, устанавливаемые на земле – острые металлические наконечники.

При установке приставных лестниц на высоте, на элементах металлоконструкций, необходимо прикреплять верх и низ лестницы к металлоконструкциям. Приставные лестницы должны эксплуатироваться в соответствии с инструкцией по эксплуатации завода-изготовителя.

При техническом обслуживании, а также ремонте электроустановок в распределительных устройствах напряжением 220 кВ и ниже применять переносные металлические лестницы запрещается.

11.21. При выполнении работ на высоте в два яруса и более между ярусами должны быть устроены прочные перекрытия или подвешены сетки, исключающие падение на работников материалов, деталей или инструмента.

11.22. По окончании ремонта необходимо удостовериться в том, что внутри оборудования и коммуникаций не остались материалы, инструмент и иные посторонние предметы.

11.23. Пробный пуск после ремонта должен производиться работниками, имеющими право на управление этим оборудованием, в присутствии руководителя работ и лица, назначенного ответственного за безопасную эксплуатацию.

## **12. Испытание оборудования и трубопроводов**

12.1. При проведении пневматических и гидравлических испытаний необходимо предусматривать мероприятия по предупреждению воздействия на работников опасных и вредных производственных факторов, указанных в п. 8.1. настоящего Положения.

 <p>севернефтегазпром ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ</p>	Положение об организации работ по монтажу, демонтажу, ремонту, техническому обслуживанию и испытанию объектов ООО «Севернефтегазпром»	
	Редакция 2	Страница 30 из 44

12.2. При наличии опасных и вредных производственных факторов безопасность испытания оборудования и трубопроводов должна быть обеспечена на основе выполнения требований по охране труда, содержащихся в проектной и организационно-технологической документации:

- определение программы проведения испытания;
- меры безопасности при выполнении работ в траншеях, колодцах и на высоте;

- особые меры безопасности при проведении пневматических испытаний смонтированного оборудования и трубопроводов, а также опробовании оборудования под нагрузкой.

12.3. Перед испытанием оборудования и трубопроводов руководителю работ необходимо:

- ознакомить работников, участвующих в испытаниях, с порядком проведения работ и с мероприятиями по безопасному их выполнению;

- предупредить работников смежных участков о времени проведения испытаний;

- провести визуальную, а при необходимости с помощью приборов, проверку крепления оборудования, состояния изоляции и заземления его электрической части, наличия и исправности арматуры, пусковых и тормозных устройств, контрольно-измерительных приборов и заглушек;

- оградить и обозначить соответствующими знаками зону испытаний;

- при необходимости установить аварийную сигнализацию;

- обеспечить возможность аварийного выключения испытуемого оборудования;

- проверить отсутствие внутри и снаружи испытуемого оборудования посторонних предметов;

- обозначить предупредительными знаками временные заглушки, люки и фланцевые соединения;

- определить границы опасной зоны, связанной с проведением испытаний, установить посты с целью предупреждения об опасной зоне из расчета один пост, в пределах видимости другого, но не реже чем каждые 200 м друг от друга;

- определить места и условия безопасного пребывания работников, занятых испытанием;

- привести в готовность средства пожаротушения и работников, способных к работе по ликвидации пожара;

- обеспечить освещенность рабочих мест не менее 50 лк;

- определить работников, ответственных за выполнение мероприятий по обеспечению безопасности, предусмотренных программой испытаний;

	Положение об организации работ по монтажу, демонтажу, ремонту, техническому обслуживанию и испытанию объектов ООО «Севернефтегазпром»	
	Редакция 2	Страница 31 из 44

удалить людей из опасной зоны.

12.4. Устранение недоделок на испытываемом оборудовании, обнаруженных в процессе испытания, следует производить после его отключения, полной остановки, сброса давления.

12.5. Одновременное гидравлическое испытание нескольких трубопроводов, смонтированных на одних опорных конструкциях или эстакаде, допускается в случае, если опорные конструкции или эстакады рассчитаны на соответствующие нагрузки.

12.6. При нахождении трубопроводов в непосредственной близости от жилых или эксплуатируемых общественных, или промышленных зданий их пневматические испытания можно производить при условии, что оконные и дверные проемы этих зданий, находящиеся в пределах установленной опасной зоны, закрыты защитными ограждениями (щитами, решетками).

12.7. Не допускается производить пневматические испытания трубопроводов в действующих цехах, а также на эстакадах, в каналах и лотках, где уложены действующие трубопроводы.

12.8. Осмотр технологического оборудования при проведении испытания разрешается производить после снижения испытательного давления до рабочего.

12.9. При продувке технологического оборудования и трубопроводов после испытания перед открытыми люками и штуцерами должны быть установлены защитные ограждения (экраны).

12.10. Испытание технологического оборудования под нагрузкой следует производить после их испытания вхолостую.

12.11. Начинать испытание технологического оборудования и трубопроводов разрешается только после своевременного предупреждения окружающих лиц и получения разрешения.

12.12. В процессе проведения испытаний технологического оборудования и трубопроводов не допускается:

- снимать защитные ограждения;
- открывать люки, ограждения, чистить и смазывать оборудование, прикасаться к его движущимся частям;
- производить проверку и исправление электрических цепей, электрооборудования и приборов автоматики.

12.13. При пневматическом испытании трубопроводов предохранительные клапаны должны быть отрегулированы на соответствующее давление.

12.14. Обстукивание сварных швов непосредственно во время испытаний трубопроводов и технологического оборудования не допускается.

 <p>севернефтегазпром ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ</p>	Положение об организации работ по монтажу, демонтажу, ремонту, техническому обслуживанию и испытанию объектов ООО «Севернефтегазпром»	
	Редакция 2	Страница 32 из 44

12.15. Присоединение и разъединение линий, подводящих воздух от компрессора к испытываемому трубопроводу, разрешается только после прекращения подачи воздуха и снижения давления до атмосферного.

12.16. На время проведения пневматических испытаний трубопроводов, находящихся в траншеях, должны быть установлены границы опасной зоны.

12.17. Нахождение работников в опасной зоне в период нагнетания в трубопровод воздуха и при выдерживании трубопровода под давлением при испытании на прочность не допускается.

12.18. Осмотр трубопроводов разрешается производить только после снижения давления до 0,3 МПа;

12.19. Дефекты трубопроводов следует устранять после снижения давления до атмосферного.

### **13. Монтажные (демонтажные) работы**

13.1. Монтируемые (демонтируемые) элементы поднимать плавно, без рывков, раскачивания и вращения с учетом требований пп. 10.12.–10.15.

13.2. Поднимать конструкции необходимо в два приема: сначала на высоту от 20 см до 30 см, затем после проверки надежности строповки производить дальнейший подъем.

13.3. Во время перерывов в работе не допускается оставлять поднятые элементы конструкций и оборудования на весу.

13.4. Установленные в проектное положение элементы конструкций или оборудования должны быть закреплены так, чтобы обеспечивалась их устойчивость и геометрическая неизменяемость.

13.5. До окончания выверки и надежного закрепления установленных элементов не допускается опирание на них вышерасположенных конструкций.

13.6. Запрещается выполнять монтажные (демонтажные) работы на высоте в открытых местах при скорости ветра 10 м/с и более, при гололеде, грозе или тумане, исключаяющих видимость в пределах фронта работ.

13.7. Работы по перемещению и установке вертикальных панелей и подобных им конструкций с большой парусностью необходимо прекращать при скорости ветра 6 м/с и более.

13.8. При монтаже конструкций из рулонных заготовок должны приниматься меры против самопроизвольного сворачивания рулона.

13.9. При сборке горизонтальных цилиндрических емкостей, состоящих из отдельных царг, должны применяться клиновые прокладки и другие приспособления, исключаяющие возможность самопроизвольного скатывания

 <b>севернефтегазпром</b> <small>ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ</small>	Положение об организации работ по монтажу, демонтажу, ремонту, техническому обслуживанию и испытанию объектов ООО «Севернефтегазпром»	
	Редакция 2	Страница 33 из 44

царг.

13.10. Укрупнительная сборка и доизготовление подлежащих монтажу конструкций и технологического оборудования должны выполняться в специально предназначенных для этого местах.

13.11. Перемещение конструкций оборудования несколькими подъемными или тяговыми средствами необходимо осуществлять согласно организационно-технологической документации (технологическая карта на производство работ с применением подъемных сооружений) под непосредственным руководством работников, ответственных за безопасное производство работ с применением подъемных сооружений. При этом нагрузка, приходящаяся на каждое подъемное или тяговое средство, не должна превышать его грузоподъемности.

13.12. При монтаже (демонтаже) оборудования зданий и сооружений (прокладке трубопроводов, монтаже сантехнического, отопительного, вентиляционного и газового оборудования) необходимо предусматривать мероприятия по предупреждению воздействия на работников следующих опасных и вредных производственных факторов, связанных с характером выполняемой работы:

- расположение рабочего места вблизи перепада по высоте 1,8 м и более на расстоянии ближе 2 м от границы перепада по высоте в условиях отсутствия защитных ограждений либо при высоте ограждений менее 1,1 м;

- повышенная загазованность воздуха рабочей зоны;

- повышенное напряжение в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;

- обрушение конструкций, материалов, предметов, грунта.

13.13. При наличии опасных и вредных производственных факторов, безопасность при монтаже оборудования зданий и сооружений должна быть обеспечена на основе выполнения требований по охране труда, содержащихся в проектной документации:

- организация рабочих мест с указанием методов и средств, для обеспечения вентиляции, пожаротушения, выполнения работ на высоте;

- методы и средства доставки и монтажа оборудования;

- меры безопасности при выполнении работ в траншеях и колодцах;

- особые меры безопасности при травлении и обезжиривании трубопроводов.

13.14. Все работы по устранению конструктивных недостатков и ликвидации недоделок на смонтированном оборудовании, подвергнутом испытанию продуктом, следует проводить только после разработки и

 <b>севернефтегазпром</b> <small>ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ</small>	Положение об организации работ по монтажу, демонтажу, ремонту, техническому обслуживанию и испытанию объектов ООО «Севернефтегазпром»	
	Редакция 2	Страница 34 из 44

утверждения мероприятий по безопасности работ.

13.15. Установка и снятие перемычек (связей) между смонтированным и действующим оборудованием, а также подключение временных установок к действующим системам (электрическим, паровым, техническим и другим) без письменного разрешения не допускаются.

13.16. Монтаж трубопроводов и воздухопроводов на эстакадах должен производиться с инвентарных подмостей, снабженных лестницами для подъема и спуска работников.

13.17. Подъем и спуск по конструкциям эстакад не допускается.

13.18. Запрещается нахождение людей под монтируемыми, демонтируемыми и ремонтируемыми узлами оборудования, эстакад и трубопроводов до их окончательного закрепления.

13.19. Опускание труб в закрепленную траншею следует производить с принятием мер против нарушения креплений траншеи.

13.20. Не разрешается скатывать трубы в траншею с помощью ломов и ваг, а также использовать распорки крепления траншей в качестве опор для труб.

13.21. В помещениях, где производится обезжиривание, запрещается пользоваться открытым огнем и допускать искрообразование.

13.22. Электроустановки в указанных помещениях должны быть во взрывобезопасном исполнении.

13.23. Монтаж оборудования, трубопроводов и воздухопроводов вблизи электрических проводов (в пределах расстояния, равного наибольшей длине монтируемого узла или звена трубопровода) производится при снятом напряжении или при защите электропроводов от механического повреждения диэлектрическими коробами. При невозможности снятия напряжения работы следует производить по наряду-допуску.

13.24. При продувке труб сжатым воздухом запрещается находиться в камерах и колодцах, где установлены задвижки, вентили, краны и другая запорная арматура. При продувке трубопроводов необходимо установить у концов труб щиты для защиты глаз от окалины, песка. Запрещается находиться против или вблизи незащищенных концов продуваемых труб.

13.25. В процессе выполнения сборочных операций трубопроводов и оборудования совмещение отверстий и проверка их совпадения в монтируемых деталях должны производиться с использованием специального инструмента (конусные оправки, сборочные пробки и другие). Проверять совпадение отверстий в монтируемых деталях пальцами рук не допускается.

13.26. При монтаже оборудования должна быть исключена возможность самопроизвольного или случайного его включения.

 <b>севернефтегазпром</b> <small>ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ</small>	Положение об организации работ по монтажу, демонтажу, ремонту, техническому обслуживанию и испытанию объектов ООО «Севернефтегазпром»	
	Редакция 2	Страница 35 из 44

13.27. При монтаже оборудования с использованием домкратов должны быть приняты меры, исключающие возможность перекоса или опрокидывания домкратов.

13.28. Перед началом проведения работ по монтажу (демонтажу) оборудования должны быть определены места проезда транспортных средств, перемещения монтажной техники и прохода работников, установлены границы опасных зон и необходимые ограждения, вывешены знаки безопасности и предупредительные надписи.

13.29. Монтажные проемы для монтируемого оборудования, каналы, траншеи, рвы, фундаментные колодцы необходимо закрывать (перекрывать) съемными деревянными щитами. При необходимости должны быть установлены перила или ограждения.

Во избежание падения работников, монтажные проемы в технологические подвалы и глубокие приямки в фундаментах должны быть ограждены защитными оградительными устройствами или закрыты сплошным настилом.

13.30. Узлы и детали оборудования в процессе монтажа должны быть надежно закреплены соответствующими приспособлениями, зажимами, распорками. Узлы и детали, временно размещаемые в зоне монтажа, необходимо хранить на подставках высотой не менее 0,1 м или на специальных стеллажах.

13.31. Установка тяжеловесного оборудования в проектное положение с помощью одного или двух грузоподъемных кранов должна производиться под непосредственным контролем руководителя работ.

13.32. Запрещается выполнять какие-либо работы на оборудовании (или под ним), если оно находится в приподнятом положении и поддерживается лебедками, домкратами и другими подъемными механизмами.

13.33. При выполнении высотных монтажно-сборочных операций те части оборудования, которые будут монтироваться на высоте, перед подъемом должны быть очищены от грязи, снега или наледи и посторонних предметов. Монтажные стыки и стыковые элементы должны быть очищены от ржавчины, масел, заусениц.

13.34. Системы крепления отдельных узлов и деталей должны быть проверены с целью предотвращения падения узлов и деталей.

13.35. Монтаж (демонтаж) оборудования в производственных помещениях, где существует возможность выделения взрывоопасных газов, необходимо производить с использованием инструмента, выполненного из цветных металлов либо покрытого медью. При монтаже оборудования в таких условиях запрещается:

применять открытый огонь для отогревания различных узлов и деталей

 <p>севернефтегазпром ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ</p>	Положение об организации работ по монтажу, демонтажу, ремонту, техническому обслуживанию и испытанию объектов ООО «Севернефтегазпром»	
	Редакция 2	Страница 36 из 44

в холодное время года (отогревать узлы и детали в холодное время года допускается только теплой водой или паром);

использовать инструмент, механизмы и приспособления, способные вызвать искрообразование, а также бросать на поверхность монтируемого технологического оборудования инструмент, металлические детали и иные искрообразующие предметы;

оставлять на рабочих местах после завершения работ промасленную ветошь, прочий обтирочный материал (необходимо убирать в металлический ящик, установленный в специально отведенном месте);

использовать специальную обувь, имеющую искрообразующие металлические накладки, подбитую металлическими подковками либо металлическими гвоздями.

13.36. При выполнении монтажа кислородных установок запрещается пользоваться промасленной ветошью и прокладками. Инструмент, применяемый при монтаже кислородных установок, должен быть тщательно обезжирен.

13.37. Оборудование, трубопроводы, воздухопроводы и арматура, не используемые при осуществлении производственных процессов в результате изменения технологической схемы или по другим причинам, должны быть демонтированы.

13.38. После завершения работ необходимо проверить наличие и исправность всех входящих в конструкцию оборудования оградительных и предохранительных устройств и систем сигнализации.

#### **14. Транспортирование (перемещение) оборудования, комплектующих изделий и расходных материалов**

14.1. При транспортировании (перемещении) оборудования, комплектующих изделий и расходных материалов следует руководствоваться технической (эксплуатационной) документацией организации-изготовителя.

14.2. Для обеспечения грузовых потоков в организации должны быть устроены подъездные пути и проезды, соответствующие габаритам применяемых транспортных средств и транспортируемых грузов, с оснащением необходимым подъемно-транспортным оборудованием для обеспечения погрузочно-разгрузочных работ.

14.3. При транспортировании оборудования, комплектующих изделий и расходных материалов необходимо обеспечивать безопасность транспортных коммуникаций.

 <p>севернефтегазпром ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ</p>	Положение об организации работ по монтажу, демонтажу, ремонту, техническому обслуживанию и испытанию объектов ООО «Севернефтегазпром»	
	Редакция 2	Страница 37 из 44

14.4. Во избежание смещения или падения груза при движении транспортного средства груз должен быть размещен и закреплен в соответствии с техническими условиями на погрузку и крепление данного вида груза.

14.5. Маневрирование транспортных средств с грузами после снятия крепления с грузов запрещается.

14.6. Для транспортирования мелких однотипных комплектующих изделий и расходных материалов должна применяться соответствующая тара.

14.7. Подача автомобильного транспорта задним ходом в зоне, где выполняются погрузочно-разгрузочные работы, должна производиться водителем только по команде одного из работников, занятых на этих работах.

14.8. В производственных помещениях с повышенным уровнем шума должна быть обеспечена возможность своевременного определения работниками звуковых или световых сигналов, подаваемых движущимися транспортными средствами.

14.9. Запрещается эксплуатация автомобилей, перевозящих легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, без заземления, первичных средств пожаротушения, а также не промаркированных в соответствии со степенью опасности груза и не оборудованных исправными искрогасителями, за исключением случаев применения системы нейтрализации отработавших газов.

14.10. При эксплуатации автопогрузчиков и электропогрузчиков должны соблюдаться требования заводов-изготовителей.

## **15. Хранение оборудования, комплектующих изделий и расходных материалов**

15.1. Хранение оборудования, комплектующих изделий и расходных материалов должно предусматривать:

применение способов хранения, исключающих возникновение вредных и(или) опасных производственных факторов;

использование безопасных устройств для хранения; механизацию и автоматизацию погрузочно-разгрузочных работ.

15.2. Хранение комплектующих изделий и расходных материалов необходимо осуществлять с учетом их пожароопасных физико-химических свойств (способность к окислению, самонагреванию и воспламенению при попадании влаги, соприкосновении с воздухом и др.).

15.3. Детали и изделия в процессе хранения должны быть установлены в устойчивое положение.

 севернефтегазпром ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ	Положение об организации работ по монтажу, демонтажу, ремонту, техническому обслуживанию и испытанию объектов ООО «Севернефтегазпром»
	Редакция 2

## **16. Распределение ответственности руководителей и исполнителей ремонтных работ**

16.1. Руководители СП, ответственные за безопасную эксплуатацию, руководители СП, производящие работы, несут ответственность за качество организации подготовительных работ, безопасное проведение работ.

16.2. Лица, указанные в п. 16.1. настоящего Положения, несут ответственность:

при организации подготовительных работ за правильность подготовки места проведения работ и выполнение мер безопасности, предусмотренных в наряде-допуске;

при проведении работ за правильность и полноту принятых мер безопасности, за достаточную квалификацию лиц, назначенных исполнителями работ, за полноту и качество их инструктажа, за техническое руководство работой и соблюдение работниками мер безопасности.

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

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

16.5. При привлечении исполнителей работ с других участков, СП они подчиняются непосредственно лицу ответственному, за проведение работ.





13. В столбце 34 указывается необходимость оформления Плана организации и производства работ, либо ссылка на иной план работ в соответствии с требованиями п. 5.6. настоящего Положения, либо указывается «не требуется».
14. Для работ, не связанных с работами повышенной опасности (отсутствует информация в столбцах «Виды работ повышенной опасности»), заполняются только столбцы 1, 2, 3, 30, 31, 32, 33.
15. Руководитель СП, на объектах которого планируется проведение работ, указанных в утвержденном Перечне работ СП, перед допуском к выполнению работ проводит оценку наличия/отсутствия изменений в регламентированном составе, последовательности, условиях проведения работ, необходимости выполнения дополнительных работ, на которые требуется оформления соответствующих разрешительных документов. При наличии любого из указанных изменений заполняется Лист оценки безопасности, в порядке, установленном п. 5.5. настоящего Положения.
16. Допускается согласование и утверждения проводить посредством СЭД в контуре «Внутренние документы (свободная форма)».



Положение об организации работ по монтажу, демонтажу, ремонту, техническому обслуживанию и испытанию объектов  
ООО «Севернефтегазпром»

Редакция 2

Страница 42 из 44

Приложение № 2  
(Форма)

**Лист оценки безопасности**  
от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Структурное подразделение, ответственное за эксплуатацию объекта:			
Наименование работ:			
Место проведения работ (площадка, оборудование):			
Дата проведения работ:			
	<b>Виды работ повышенной опасности</b>	<b>да</b>	<b>нет</b>
	<i>Газоопасные работы</i>		
	<i>Огневые работы</i>		
	<i>Ремонтные работы на опасных производственных объектах</i>		
	<i>Земляные работы</i>		
	<i>Работы на высоте</i>		
	<i>Окрасочные работы</i>		
	<i>Работы в действующих электроустановках</i>		
	<i>Работы с применением грузоподъемных механизмов ближе 30 м от ЛЭП</i>		
	<i>Работы на объектах теплоснабжения и теплопотребляющих установках</i>		
	<i>Работы по монтажу и демонтажу оборудования</i>		
	<i>Работы по испытанию сосудов, работающих под давлением</i>		
	<i>Работы по испытанию технологических трубопроводов</i>		
	<i>Ремонт подъемных сооружений</i>		
	<i>Работы по обслуживанию светильников</i>		
	<i>Испытание изоляции повышенным напряжением</i>		
	<i>Работы по восстановлению аварийных частей, разборке, сборке зданий и сооружений</i>		
	<i>Работы в непосредственной близости от вращающихся механизмов</i>		
	<i>Работы, связанные с эксплуатацией систем водоснабжения и водоотведения</i>		
	<i>Работы в замкнутых объемах, в ограниченных пространствах</i>		
	<i>Работы по очистке и ремонту воздуховодов, фильтров и вентиляторов вытяжных систем вентиляции</i>		
	<i>Теплоизоляционные работы</i>		
	<i>Работы, связанные с вредными химическими и биологическими факторами</i>		
	....		
<b>Наличие документов, в которых определен состав и последовательность выполнения работ</b>			
	<i>Техническая (эксплуатационная) документация завода-изготовителя</i>		
	<i>Карта обслуживания и ремонта</i>		
	<i>Технологическая карта выполнения работ</i>		
	<i>Технический регламент на проведение ремонтных работ и технического обслуживания</i>		
	...		
	<i>указываются документы, в которых определен состав и последовательность выполнения работ</i>		
<b>Заключение</b>			
	Необходимость оформления разрешительного документа на производство работ повышенной опасности (указывается какой в зависимости от вида работ повышенной опасности): 1)...		
	Необходимость оформления Плана организации и производства работ повышенной опасности		
	...		



Положение об организации работ по монтажу, демонтажу, ремонту,  
техническому обслуживанию и испытанию объектов  
ООО «Севернефтегазпром»

Редакция 2

Страница 43 из 44

Составил:

Ответственный за безопасную эксплуатацию \_\_\_\_\_ ФИО  
(должность) (подпись)

Ответственный за выполнение работ/  
исправное состояние \_\_\_\_\_ ФИО  
(должность) (подпись)

Согласовано:

Специалист по охране труда \_\_\_\_\_ ФИО  
(должность) (подпись)

Руководитель отдела по направлению \_\_\_\_\_ ФИО  
(должность) (подпись)

**Требование к оформлению:**

1. Оформляется руководителем СП, на объектах которого планируется проведение работ, в случае проведения работ, не включенных в Перечень работ СП (приложение № 1 к настоящему Положению), также для работ, включенных в Перечень видов работ повышенной опасности при наличии изменений в регламентированном составе последовательности, условиях проведения работ, необходимости выполнения дополнительных работ, на которые требуется оформление соответствующих разрешительных документов.

2. Руководитель СП, на объектах которого планируется проведение работ, перед началом должен провести анализ наличия операций повышенной опасности при выполнении данных работ в соответствии с Перечнем работ повышенной опасности, заполнить Лист оценки безопасности по настоящей форме.

3. Лист оценки безопасности согласовывается с ответственным за выполнение работ/исправное состояние, специалистом по охране труда, руководителем структурного подразделения, курирующего данное направление деятельности, возможно согласование данной формы в электронном виде при автоматизировании процесса в системе электронного документооборота.

4. Выполнение работ организуется в зависимости от результатов оценки и определения операций повышенной опасности в соответствии с требованиями настоящего Положения.

5. В Листе оценки безопасности указывается наличие документов, регламентирующих порядок выполнения работ (инструкция, технологическая карта выполнения работ, технический регламент на проведение ремонтных работ и технического обслуживания, карта обслуживания и ремонта и т.д.), необходимость оформления Плана организации и проведения работ повышенной опасности (п. 5.6.) и нарядов-допусков на выполнение работ повышенной опасности.

6. Лист оценки безопасности прикладывается к соответствующему наряду-допуску.

7. Допускается согласование проводить посредством СЭД, при этом к Листу оценки безопасности прикладывается Лист согласования из СЭД в контуре «Внутренние документы (свободная форма)».

8. В разделе «Виды работ повышенной опасности» приводится полный список видов работ из действующего и утвержденного Перечня видов работ повышенной опасности.



Положение об организации работ по монтажу, демонтажу, ремонту, техническому обслуживанию и испытанию объектов ООО «Севернефтегазпром»

Редакция 2

Страница 44 из 44

Приложение № 3  
Форма

СОГЛАСОВАНО:

Начальник ГП/Заместитель начальника ГП  
по производству/Главный инженер ГП

\_\_\_\_\_  
ФИО

\_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_.20\_\_\_\_

Начальник службы

\_\_\_\_\_  
ФИО

\_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_.20\_\_\_\_.

Заявка на вывод оборудования для проведения \_\_\_\_\_

(вид работ)

\_\_\_\_\_ (структурное подразделение)

№ п/п	Планируемое дата/время проведения работ	Место установки, технологическая позиция оборудования	Мероприятия по выводу оборудования в ремонт	Результат согласования, Ф.И.О., подпись лица, ответственного за эксплуатацию	Ознакомлен, Ф.И.О., подпись начальника смены
1.	с 08:00 11.01.2024 до 19:00 11.01.2024	УКПГ, НЗСП, 663Н-3-1	<i>разобрать электрическую схему; отключить кабель от электродвигателя; промыть от продукта полости насоса (ЭВС); подготовить акт вывода оборудования в ремонт (ЭВС); подготовить Наряд-допуск на ремонтные работы (ЭВС)</i>	<i>Согласовано Иванов Д.В.</i>	

Заявку \_\_\_\_\_ ПОДГОТОВИЛ

(Наименование структурного подразделения)

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

/\_\_\_\_\_/   
(расшифровка подписи)