

Тема 1. Работы повышенной опасности

Вопрос 1. Работы повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда.

Работы повышенной опасности — это:

ГОСТ 12.0.004-2015 "Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Организация обучения безопасности труда. Общие положения"	Работы, выполняющиеся в зонах постоянного или возможного действия опасных производственных факторов, возникновение которых не связано с характером выполняемых работ, что требует до начала производства этих работ разработать и выполнить дополнительные мероприятия по безопасности для каждой конкретной производственной операции. Работы с повышенной опасностью выполняются по наряду-допуску.
---	--

Работы повышенной опасности являются одним из видов работ, к которым предъявляются **повышенные требования безопасности труда**.

Работы с повышенными требованиями безопасности труда связаны
с высоким риском

травмирования

**острого
отравления**

**возможности развития
хронического
профзаболевания**

Таким образом, для работ повышенной опасности характерны:

1. Воздействие на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, не связанных с характером выполняемой работы.
2. Необходимость осуществления дополнительных мероприятий для обеспечения безопасности работников.

Перечень работ повышенной опасности устанавливается работодателем с учетом специфики его деятельности. Работодатель утверждает перечень работников, подлежащих обучению по программе обучения безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности.

К работам с повышенной опасностью допускаются лица:

- не моложе 18 лет;
- прошедшие медицинское освидетельствование;
- прошедшие обучение по программе;
- прошедшие проверку знаний.

Действующим законодательством по охране труда **запрещается допуск** работников к выполнению трудовых обязанностей, связанных с повышенной опасностью, без предварительного соответствующего обучения, проверки знаний, стажировки на рабочих местах.

Обучение требованиям охраны труда осуществляется по программам обучения безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда, разработанным службой охраны труда (специалистом по охране труда), утвержденным работодателем по согласованию с профкомом или иным уполномоченным работниками представительным органом. Обучение завершается проверкой теоретических знаний и практических навыков.

Требования к периодичности проведения планового обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности устанавливаются соответствующими НПА, содержащими государственные нормативные требования охраны труда, или в случае отсутствия указанных требований – **1 раз в год**.

Допуск работника к выполнению работ с повышенной опасностью осуществляет непосредственный руководитель работ после прохождения стажировки на рабочем месте и с обязательным оформлением в журнале регистрации инструктажа на рабочем месте.

Вопрос 2. Одноименные работы повышенной опасности

Одноименные работы повышенной опасности

Проводятся на постоянной основе	Выполняются в аналогичных условиях постоянным составом работников
---------------------------------	---

Одноименные работы повышенной опасности могут производиться **без оформления наряда-допуска** по утвержденным для каждого вида работ повышенной опасности инструкциям по охране труда.

Следует отметить, что в ряде правил по охране труда предусмотрена необходимость проведения **целевого инструктажа** перед выполнением одноименных работ. К таким правилам относятся:

1. *Правила по охране труда при производстве пищевой продукции;*
2. *Правила по охране труда на автомобильном транспорте*

Обязанность определить перечень одноименных работ повышенной опасности, которые допускается производить без оформления наряда-допуска, прямо предусмотрена, например, *Правилами по охране труда в организациях связи.*

Одноименные типовые работы повышенной опасности, приводящиеся на постоянной основе и выполняемые в аналогичных условиях постоянным составом работников, допускается производить без оформления наряда-допуска по утвержденным для каждого вида работ повышенной опасности инструкциям по охране труда.

Вопрос 3. Перечень работ повышенной опасности

Примерный перечень работ повышенной опасности, к которым предъявляются отдельные требования по организации работ и обучению работников, приведен в Приложении 2 к Примерному положению о системе управления охраной труда, утвержденному приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 октября 2021 года № 776н.

**Примерный перечень
работ повышенной опасности, к которым предъявляются
отдельные требования по организации работ
и обучению работников**

N п/п	Наименование работ	Разновидности работ
1	Земляные работы	1.1. Земляные работы в зоне расположения подземных энергетических сетей, газопроводов, нефтепроводов, других подземных коммуникаций и объектов; 1.2. Земляные работы на участках с патогенным заражением почвы (свалки, скотомогильники и другие), в охранных зонах подземных электрических сетей, газопровода, нефтепровода, нефтепродуктопровода и других опасных подземных коммуникаций; 1.3. Земляные работы в зоне расположения подземных газопроводов, нефтепроводов и других аналогичных подземных коммуникаций и объектов; 1.4. Земляные работы в котлованах, на откосах и склонах; 1.5. Рытье котлованов, траншей глубиной более 1,5 м и производство работ в них; 1.6. Земляные работы на трамвайных путях; 1.7. Земляные работы на сетях и сооружениях водоснабжения и водоотведения.
2	Ремонтные, монтажные и демонтажные работы	2.1. Работы по разборке (обрушению) зданий и сооружений, а также по укреплению и восстановлению аварийных частей и элементов зданий и сооружений; 2.2. Монтаж и демонтаж оборудования (включая технологическое оборудование); 2.3. Монтажные и ремонтные работы в непосредственной близости от открытых движущихся частей работающего оборудования (включая технологическое оборудование), а также вблизи электрических проводов, находящихся под напряжением; 2.4. Ремонтные и монтажные работы в непосредственной близости от открытых движущихся частей работающего оборудования, а также вблизи электрических приводов, находящихся под напряжением; 2.5. Строительные, монтажные и ремонтные работы на высоте без применения инвентарных

**Программа обучения требованиям охраны труда
«Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются
дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими
государственные нормативные требования охраны труда»**

	лесов и подмостей; 2.6. Ремонт трубопроводов пара и горячей воды технологического оборудования; 2.7. Работы по ремонту трубопроводов пара и горячей воды; 2.8. Работы по очистке и ремонту воздухопроводов, воздухоотводов, фильтров и вентиляторов вытяжных систем вентиляции химических лабораторий, складов и других помещений, в которых хранятся сильнодействующие химические и другие опасные вещества; 2.9. Ремонт грузоподъемных машин (кроме колесных и гусеничных самоходных), крановых тележек, подкрановых путей; 2.10. Ремонт вращающихся механизмов; 2.11. Теплоизоляционные работы, нанесение антикоррозийных покрытий; 2.12. Нанесение антикоррозионных покрытий; 2.13. Техническое обслуживание и ремонт объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок; 2.14. Проведение ремонтных работ при эксплуатации теплоиспользующих установок, тепловых сетей и оборудования; 2.15. Ремонтные, монтажные, наладочные, строительные работы в цехах и на территории организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты; 2.16. Осуществление текущего ремонта, демонтажа оборудования, а также производство ремонтных или каких-либо строительно-монтажных работ при наличии опасных факторов действующего опасного производственного объекта; 2.17. Монтаж оборудования, трубопроводов и воздухопроводов в охранных зонах воздушных линий электропередачи, газопроводов, а также складов легковоспламеняющихся или горючих жидкостей, горючих или сжиженных газов; 2.18. Монтажные работы в действующих теплосиловых и электрических цехах, ремонтные работы на электроустановках в открытых распределительных устройствах и в электрических сетях; 2.19. Работы в теплосиловых и электрических цехах, ремонтные работы на электроустановках в открытых распределительных устройствах и в сетях, работы по ремонту находящихся в
--	---

**Программа обучения требованиям охраны труда
«Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются
дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими
государственные нормативные требования охраны труда»**

		эксплуатации теплоиспользующих установок, тепловых сетей и теплового оборудования; 2.20. Работы по ремонту оборудования и трубопроводов, в которых обращаются (транспортируются) опасные химические вещества; 2.21. Монтаж трамвайных путей;
		2.22. Огневые работы (включая временные огневые работы). Временные огневые работы, связанные с аварийно-восстановительным ремонтом техники, оборудования, резкой и отоплением оборудования и коммуникаций и работы во взрывоопасных и пожароопасных помещениях; 2.23. Работы по монтажу, демонтажу, ремонту и профилактическому обслуживанию грузоподъемных кранов, лифтов, элеваторов, спускников, ленточных, пластинчатых и цепных конвейеров; 2.24. Работы по монтажу, демонтажу, ремонту, наладке и профилактическому обслуживанию технологического оборудования (агрегаты, насосы перекачки агрессивных и взрывопожарных жидкостей); 2.25. Ремонт, очистка и ревизия колпака сушильной части бумагоделательной машины, сушильных цилиндров, металлических устройств, гидроразбивателей, вакуум-фильтров; 2.26. Ремонтные работы на электроустановках в открытых распределительных устройствах и в сетях; 2.27. Ремонтные работы на находящихся в эксплуатации теплоиспользующих установках, тепловых сетях и тепловом оборудовании; 2.28. Ремонт сливо-наливного оборудования эстакад; 2.29. Зачистка и ремонт резервуаров; 2.30. Ремонтные работы внутри диффузионных аппаратов; 2.31. Работы, связанные со спуском работников в приемные воронки питателей технологического оборудования, силосы и бункера для их осмотра или ремонта; 2.32. Ремонт аммиачных холодильных установок; 2.33. Работы по подъему, монтажу и демонтажу тяжеловесного и крупногабаритного оборудования; 2.34. Осмотр и ремонт надсушильных,

**Программа обучения требованиям охраны труда
«Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются
дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими
государственные нормативные требования охраны труда»**

		подсушильных бункеров и теплообменников; 2.35. Монтажные и ремонтные работы вблизи действующего оборудования; 2.36. Ремонт оборудования, газоходов, систем топливоподачи; 2.37. Внутренний осмотр, очистка и ремонт дробильных установок, болтушек; 2.38. Ремонтные работы в мазутном хозяйстве; 2.39. Работы по монтажу, демонтажу и ремонту артезианских скважин и водоподъемного оборудования; 2.40. Ремонтные работы, выполняемые на канализационных насосных станциях, метантенках и в других сооружениях и помещениях, при которых возможно появление взрывопожароопасных газов; 2.41. Ремонт и замена арматуры и трубопроводов сильнодействующих и ядовитых веществ; 2.42. Газоопасные работы, выполняемые на сетях газопотребления, связанные с проведением ремонтных работ и возобновлением пуска газа.
3.	Работы вблизи вращающихся механизмов и движущихся частей оборудования	3.1. Монтажные и ремонтные работы в непосредственной близости от открытых движущихся частей работающего оборудования (включая технологическое оборудование), а также вблизи электрических проводов, находящихся под напряжением; 3.2. Ремонтные и монтажные работы в непосредственной близости от открытых движущихся частей работающего оборудования, а также вблизи электрических приводов, находящихся под напряжением; 3.3. Ремонт вращающихся механизмов.
4.	Работы, связанные с опасностью поражения персонала электрическим током	4.1. Монтажные и ремонтные работы в непосредственной близости от открытых движущихся частей работающего оборудования (включая технологическое оборудование), а также вблизи электрических проводов, находящихся под напряжением; 4.2. Ремонтные и монтажные работы в непосредственной близости от открытых движущихся частей работающего оборудования, а также вблизи электрических приводов, находящихся под напряжением; 4.3. Монтажные работы в действующих теплосиловых и электрических цехах, ремонтные работы на электроустановках в открытых

**Программа обучения требованиям охраны труда
«Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются
дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими
государственные нормативные требования охраны труда»**

		распределительных устройствах и в электрических сетях; 4.4. Работы в теплосиловых и электрических цехах, ремонтные работы на электроустановках в открытых распределительных устройствах и в сетях, работы по ремонту находящихся в эксплуатации теплоиспользующих установок, тепловых сетей и теплового оборудования; 4.5. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые в местах, опасных в отношении поражения электрическим током (объекты электроэнергетики и атомной энергетики) и с ограниченным доступом посещения (помещения, где применяются и хранятся сильнодействующие ядовитые, химические и радиоактивные вещества); 4.6. Работа в действующих электроустановках; 4.7. Работы, выполняемые: в охранных зонах воздушных линий электропередачи, подземных газопроводов, нефтепроводов и подземных коммуникаций; на участках с патогенным заражением почвы; в зданиях или сооружениях, находящихся в аварийном состоянии; 4.8. Ремонтные работы на электроустановках в открытых распределительных устройствах и в сетях.
5.	Работы на высоте	5.1. Монтажные и ремонтные работы на высоте более 1,8 м от уровня пола без применения инвентарных лесов и подмостей; 5.2. Строительные, монтажные и ремонтные работы на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей; 5.3. Кровельные работы газопламенным способом; 5.4. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые на высоте более 5 м; 5.5. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые в замкнутых и труднодоступных пространствах (внутри оборудования, аппаратов, резервуаров, баков, в колодцах, в тоннелях, каналах и ямах), а также на высоте; 5.6. Окрасочные работы на высоте, выполняемые на рабочих местах рабочих мест с территориально меняющимися рабочими зонами; 5.7. Окрасочные работы крыш зданий при отсутствии ограждений по их периметру; 5.8. Судовые работы, выполняемые на высоте и за бортом; 5.9. Работы на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей;

**Программа обучения требованиям охраны труда
«Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются
дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими
государственные нормативные требования охраны труда»**

		5.10. Работы на высоте, выполняемые на нестационарных рабочих местах, в том числе работы по очистке крыш зданий от снега.
6.	Работы, связанные с эксплуатацией сосудов, работающих под избыточным давлением	6.1. Работы по ремонту трубопроводов пара и горячей воды (включая трубопроводы пара и горячей воды технологического оборудования). Работы по испытанию сосудов, работающих под давлением; 6.2. Работы по вскрытию сосудов и трубопроводов, работающих под давлением; 6.3. Внутренний осмотр и гидравлические испытания сосудов на складе хлора, на складе аммиачной селитры и в дозаторных.
7.	Работы в замкнутых объемах, в ограниченных пространствах	7.1. Работы в замкнутых объемах, ограниченных пространствах и заглубленных емкостях; 7.2. Работы, в том числе электросварочные и газосварочные, в замкнутых объемах и в ограниченных пространствах; 7.3. Работы в колодцах, шурфах, замкнутых, заглубленных и труднодоступных пространствах; 7.4. Работы в колодцах, камерах, подземных коммуникациях, резервуарах, без принудительной вентиляции; 7.5. Работы, связанные с нахождением в плохо вентилируемых закрытых помещениях, колодцах, тоннелях; 7.6. Работы, выполняемые в сушильных камерах, коллекторах, колодцах, цистернах, иных замкнутых объемах и ограниченных пространствах; 7.7. Работы в колодцах, камерах, резервуарах, подземных коммуникациях, на насосных станциях без принудительной вентиляции, в опорожненных напорных водоводах и канализационных коллекторах; 7.8. Окрасочные работы, выполняемые в замкнутых объемах, в ограниченных пространствах; 7.9. Работы по очистке емкостей для лакокрасочных материалов, растворителей и разбавителей при необходимости нахождения работников внутри емкостей; 7.10. Работы, выполняемые в междудонных отсеках, балластных, топливных, масляных танках, емкостях для хранения пресной воды; 7.11. Зачистка и ремонт резервуаров; 7.12. Работы, связанные со спуском работников в

**Программа обучения требованиям охраны труда
«Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются
дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими
государственные нормативные требования охраны труда»**

		приемные воронки питателей технологического оборудования, силосы и бункера для их осмотра или ремонта; 7.13. Работы внутри оборудования (вращающихся печей, пылеосадительных камер, мельниц, бункеров, сушильных барабанов, топок, реакторов, слоевых подготовителей).
8.	Электросварочные и газосварочные работы	8.1. Электросварочные и газосварочные работы в закрытых резервуарах, в цистернах, в ямах, в колодцах, в тоннелях; 8.2. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые в замкнутых и труднодоступных пространствах (внутри оборудования, аппаратов, резервуаров, баков, в колодцах, в тоннелях, каналах и ямах), а также на высоте; 8.3. Электросварочные и газосварочные работы в закрытых резервуарах, в цистернах, в ямах, в колодцах, в тоннелях; 8.4. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые снаружи и внутри емкостей из-под горючих веществ, работы в закрытых резервуарах, в цистернах, в колодцах, в коллекторах, в тоннелях, каналах и ямах, трубопроводах, работы в топках и дымоходах котлов, внутри горячих печей; 8.5. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые снаружи и внутри емкостей из-под горючих веществ, работы в закрытых резервуарах, в цистернах, в колодцах, в коллекторах, в тоннелях, каналах и ямах, трубопроводах, работы в топках и дымоходах котлов, внутри горячих печей; 8.6. Электросварочные и газосварочные работы во взрывоопасных помещениях; 8.7. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые при ремонте теплоиспользующих установок, тепловых сетей и оборудования; 8.8. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые на высоте более 5 м; 8.9. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые в местах, опасных в отношении поражения электрическим током (объекты электроэнергетики и атомной энергетики) и с ограниченным доступом посещения (помещения, где применяются и хранятся сильнодействующие ядовитые, химические и радиоактивные вещества); 8.10. Работы, связанные с электро- и газосварочными, огневыми работами (за исключением сварочных работ в специально оборудованных помещениях);

**Программа обучения требованиям охраны труда
«Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются
дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими
государственные нормативные требования охраны труда»**

		8.11. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые вне постоянных мест проведения данных работ; 8.12. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые в местах, опасных в отношении поражения электрическим током (объекты электроэнергетики и атомной энергетики) и с ограниченным доступом посещения (помещения, где применяются и хранятся сильнодействующие ядовитые, химические и радиоактивные вещества); 8.13. Сварочные (резательные) работы.
9.	Работы, связанные с опасностью воздействия сильнодействующих и ядовитых веществ	9.1. Работы по очистке и ремонту воздухопроводов, фильтров и вентиляторов вытяжных систем вентиляции помещений, в которых хранятся сильнодействующие химические и другие опасные вещества; 9.2. Работы по очистке и ремонту воздухопроводов, воздухоотводов, фильтров и вентиляторов вытяжных систем вентиляции химических лабораторий, складов и других помещений, в которых хранятся сильнодействующие химические и другие опасные вещества; 9.3. Работы, связанные с транспортировкой и уничтожением сильнодействующих ядовитых веществ; 9.4. Транспортирование и уничтожение сильнодействующих ядовитых веществ; 9.5. Работы, связанные с транспортировкой сильнодействующих и ядовитых веществ; 9.6. Работы по ремонту оборудования и трубопроводов, в которых обращаются (транспортируются) опасные химические вещества; 9.7. Корректировка и чистка ванн металлопокрытий, фильтрование вредных и ядовитых растворов, а также обезвреживание тары и отходов от них; 9.8. Работы в местах, опасных в отношении загазованности, взрывоопасности, поражения электрическим током и с ограниченным доступом посещения (помещения, в которых применяются и хранятся сильнодействующие ядовитые и химические вещества); 9.9. Ремонт и замена арматуры и трубопроводов сильнодействующих и ядовитых веществ.
10.	Газоопасные работы	10.1. Газоопасные работы (включая вскрытие, очистку, осмотр, подготовку к ремонту и

**Программа обучения требованиям охраны труда
«Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются
дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими
государственные нормативные требования охраны труда»**

		ремонтные работы в емкостях); 10.2. Газоопасные работы (присоединение вновь построенных газопроводов к действующей газовой сети, пуск газа в газопроводы и другие объекты систем газоснабжения при вводе в эксплуатацию, после их ремонта или расконсервации, все виды ремонта, связанные с проведением огневых и сварочных работ на действующих внутренних и наружных газопроводах, газоиспользующих установках и другом оборудовании); 10.3. Газоопасные работы, связанные со сливом хлора и аммиака из железнодорожных цистерн в емкости склада и аммиачной воды и гипохлорита натрия из железнодорожных и автомобильных цистерн в емкости склада, а также с очисткой хлорных и аммиачных танков, испарителей и буферных емкостей, с ревизией емкостного оборудования, в котором находился озон; 10.4. Газоопасные работы, выполняемые на сетях газопотребления, связанные с проведением ремонтных работ и возобновлением пуска газа.
11.	Огневые работы	11.1. Огневые работы в пожароопасных и взрывоопасных помещениях; 11.2. Кровельные работы газопламенным способом; 11.3. Работы, связанные с электро- и газосварочными, огневыми работами (за исключением сварочных работ в специально оборудованных помещениях); 11.4. Временные огневые работы, связанные с аварийно-восстановительным ремонтом техники, оборудования и коммуникаций, и работы во взрывоопасных и пожароопасных помещениях; 11.5. Огневые работы (включая временные огневые работы), связанные с аварийно-восстановительным ремонтом оборудования, резкой и отоплением оборудования и коммуникаций и работы во взрывоопасных и пожароопасных помещениях; 11.6. Огневые работы на расстоянии менее 20 м от колодцев производственно-дождевой канализации и менее 50 м от открытых нефтеловушек.
12.	Работы, связанные с эксплуатацией подъемных сооружений	12.1. Ремонт грузоподъемных машин (кроме колесных и гусеничных самоходных), крановых тележек, подкрановых путей; 12.2. Работы с применением подъемных сооружений и других строительных машин в

**Программа обучения требованиям охраны труда
«Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются
дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими
государственные нормативные требования охраны труда»**

		охраненных зонах воздушных линий электропередачи, газонефтепродуктопроводов, складов легковоспламеняющихся или горючих жидкостей, горючих или сжиженных газов; 12.3. Окрасочные работы грузоподъемных кранов; 12.4. Работы по монтажу, демонтажу, ремонту и профилактическому обслуживанию грузоподъемных кранов, лифтов, элеваторов, спускников, ленточных, пластинчатых и цепных конвейеров
13.	Работы, связанные с эксплуатацией тепловых энергоустановок	13.1. Техническое обслуживание и ремонт объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок; 13.2. Проведение ремонтных работ при эксплуатации теплоиспользующих установок, тепловых сетей и оборудования; 13.3. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые при ремонте теплоиспользующих установок, тепловых сетей и оборудования 13.4. Работы в теплосиловых и электрических цехах, ремонтные работы на электроустановках в открытых распределительных устройствах и в сетях, работы по ремонту находящихся в эксплуатации теплоиспользующих установок, тепловых сетей и теплового оборудования; 13.5. Ремонтные работы на находящихся в эксплуатации теплоиспользующих установках, тепловых сетях и тепловом оборудовании.
14.	Окрасочные работы	14.1. Окрасочные работы крупногабаритных изделий вне окрасочных камер; 14.2. Окрасочные работы на высоте, выполняемые на рабочих местах рабочих мест с территориально меняющимися рабочими зонами; 14.3. Окрасочные работы крыш зданий при отсутствии ограждений по их периметру; 14.4. Окрасочные работы, выполняемые в замкнутых объемах, в ограниченных пространствах; 14.5. Окрасочные работы грузоподъемных кранов; 14.6. Работы по очистке емкостей для лакокрасочных материалов, растворителей и разбавителей при необходимости нахождения работников внутри емкостей; 14.7. Окрасочные работы в местах, опасных в отношении загазованности, взрывоопасности и поражения электрическим током.

**Программа обучения требованиям охраны труда
«Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются
дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими
государственные нормативные требования охраны труда»**

15.	Работы на участках, на которых имеется или может возникнуть опасность, связанная с выполнением опасных работ на смежных участках.	
16.	Работы по валке леса в особо опасных условиях.	
17.	Перемещение тяжеловесных и крупногабаритных грузов при отсутствии машин соответствующей грузоподъемности.	
18.	Осмотр и ремонт приемных устройств бункеров, рабочего пространства щековых и конусных дробилок, очистка вручную разгрузочных воронок грохотов.	
19.	Работы по сливу легковоспламеняющихся жидкостей, кислот и щелочей из железнодорожных цистерн при отсутствии специально оборудованных сливных эстакад с механизированными средствами слива.	
20.	Работы, выполняемые в помещениях с недостатком кислорода или наличием вредных газов и паров, выполняемые с использованием изолирующих средств индивидуальной защиты.	
21.	Работы в помещениях с недостатком кислорода или наличием вредных газов и паров, выполняемые с использованием изолирующих средств индивидуальной защиты.	
22.	Работы, связанные с проверкой воздушной среды при вскрытии трюмов (в том числе трюмов рыбопромысловых судов) с различными (окисляющимися или токсичными) грузами.	
23.	Работы, выполняемые в выхлопных трактах главных двигателей, в дымоходах и дымовых трубах	

**Программа обучения требованиям охраны труда
«Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются
дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими
государственные нормативные требования охраны труда»**

	котлов.	
24.	Работы по установке и выемке опор.	
25.	Разборка покосившихся и опасных (неправильно уложенных) штабелей круглых лесоматериалов.	
26.	Работы, выполняемые: в охранных зонах воздушных линий электропередачи, подземных газопроводов, нефтепроводов и подземных коммуникаций; на участках с патогенным заражением почвы; в зданиях или сооружениях, находящихся в аварийном состоянии.	
27.	Работы, выполняемые на участках с патогенным заражением почвы.	
28.	Все виды работ с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений.	
29.	Очистка оборудования от цианистых солей.	
30.	Приготовление растворов и электролитов.	
31.	Работы, выполняемые в зданиях или сооружениях, находящихся в аварийном состоянии.	
32.	Работы во взрывоопасных и пожароопасных помещениях.	
33.	Пусконаладочные работы, проводимые на опасных производственных объектах.	
34.	Работы по разрушению образующихся в печах завесаний.	
35.	Работы по окуриванию и парафинированию дошников, их вскрытию, очистке и осмотру.	
36.	Механическая очистка конденсаторов холодильных установок.	

**Программа обучения требованиям охраны труда
«Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются
дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими
государственные нормативные требования охраны труда»**

37.	Очистка газоходов.	
38.	Очистка решеток в каналах очистных сооружений.	
39.	Погрузка и выгрузка кормовой рыбной муки.	
40.	Санитарная обработка танков для перевозки жира.	
41.	Работы, выполняемые: в зонах с постоянно действующими опасными или вредными производственными факторами	41.1. Работы в охранных зонах воздушных линий электропередачи, газопроводов, а также складов легковоспламеняющихся или горючих жидкостей, горючих или сжиженных газов; 41.2. Работы в колодцах, шурфах или закрытых емкостях; 41.3. Работы в зданиях или сооружениях, находящихся в аварийном состоянии.
42.	Специальные работы по ремонту и обслуживанию оборудования, связанные с воздействием опасных или вредных производственных факторов	42.1. Работы, связанные с протравливанием семенного материала; со спуском работников в приемные воронки питателей технологического оборудования, силосы и бункеры для осмотра или ремонта; 42.2. Работы, связанные с осмотром и ремонтом надсушильных, подсушильных бункеров и тепловлагообменников; 42.3. Работы, связанные с очисткой решеток в каналах очистных сооружений; 42.4. Работы, связанные с обслуживанием песколоушек очистных сооружений; 42.5. Работы, связанные с профилактическим осмотром и ремонтными работами на флотационных установках очистных сооружений; 42.6. Работы, связанные с ремонтом отстойников, оборудования или трубопроводов очистных сооружений; 42.7. Работы, связанные с проведением ремонтных работ внутри аэротенков.
43.	Загрузка мельниц мелющими телами.	
44.	Внутренний осмотр, очистка и ремонт дробильных установок, болтушек.	
45.	Работы, выполняемые с поверхности льда и над открытой водной поверхностью.	

**Программа обучения требованиям охраны труда
«Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются
дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими
государственные нормативные требования охраны труда»**

46.	Работы в подземных (полузаглубленных) павильонах водозаборных скважин	
47.	Работы, выполняемые на оползневых склонах.	
48.	Работы в непосредственной близости от полотна или проезжей части эксплуатируемых автомобильных и железных дорог.	
49.	Работы, производимые на проезжей части дороги при движении транспорта.	
50.	Работы с использованием каналоочистительных машин.	
51.	Работы, связанные с эксплуатацией бактерицидных установок.	
52.	Работы с применением строительно-монтажного пистолета.	
53.	Работы, выполняемые по хлорированию водопроводных сетей, резервуаров чистой воды, фильтров.	
54.	Работы в помещениях в условиях отсутствия освещения или его недостаточности.	
55.	Работы в мизансценах с полетами, люками-провалами, передвижными площадками (фурками), подъемно-опускными площадками, постановочными транспортерами в театрах и цирках.	
56.	Работы в постановках батальных сцен в театрах.	
57.	Работы, связанные с выступлением на сцене животных в театрах.	
58.	Работы с применением в производственных процессах оружейного реквизита, лазерных установок в театрах.	
59.	Работы с использованием воды и	

**Программа обучения требованиям охраны труда
«Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются
дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими
государственные нормативные требования охраны труда»**

	других жидкостей в театрах.	
60.	Работы в воздушных номерах в цирках.	
61.	Работы, связанные с выступлением на манеже опасных животных в цирках.	
62.	Кормление, размещение, лечение и уход за опасными и хищными животными в цирках.	
63.	Транспортировка опасных и хищных животных в цирках.	
64.	Работы с применением в производственных процессах оружейного реквизита, лазерных установок в цирках.	
65.	Транспортировка опасных и хищных животных в зоопарках.	
66.	Работы, связанные с кормлением, лечением, уходом, тренировками и выступлениями с опасными животными в зоопарках.	
67.	Ветеринарные манипуляции с хищными и особо опасными животными в зоопарках.	
68.	Работы в местах, опасных в отношении загазованности, взрывоопасности, поражения электрическим током и с ограниченным доступом посещения.	
69.	Работы в местах, опасных в отношении загазованности, взрывоопасности, поражения электрическим током и с ограниченным доступом посещения (помещения, в которых применяются и хранятся сильнодействующие ядовитые и химические вещества).	
70.	Работы с ручным пиротехническим инструментом.	
71.	Водолазные работы.	

**Программа обучения требованиям охраны труда
«Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются
дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими
государственные нормативные требования охраны труда»**

72.	Кессонные работы.	
73.	Работы в условиях избыточного давления газовой и воздушной среды с использованием труда человека.	
74.	Работы под водой с использованием технических средств под управлением человека.	
75.	Судоподъемные и иные работы по подъему (удалению) затонувшего имущества (судов, объектов).	
76.	Работы по поиску, идентификации, обезвреживанию и уничтожению взрывоопасных предметов.	

Кроме этого, некоторые виды работ повышенной опасности приведены в конкретных Правилах по охране труда.

Для примера приведем некоторые виды работ повышенной опасности, обозначенные в следующих Правилах по охране труда:

Работы на высоте <i>(Правила по охране труда на высоте, приказ Минтруда России от 16.11.2020 № 782н)</i>
<i>Работы с высоким риском падения работника с высоты, а также:</i>
<i>работы без применения средств подмащивания, выполняемые на высоте 5 м и более.</i>
<i>работы, выполняемые на расстоянии менее 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 5 м на площадках при отсутствии защитных ограждений либо при высоте защитных ограждений, составляющей менее 1,1 м.</i>
<i>Работы на высоте, выполняемые на нестационарных рабочих местах.</i>
! В исключительных случаях (предупреждение аварии, устранение угрозы жизни работников, ликвидация последствий аварий и стихийных бедствий) работы на высоте могут быть начаты без оформления наряда-допуска под руководством работников, назначаемых работодателем ответственными за безопасную организацию и проведение работ на высоте.
Если указанные работы выполняются более суток , оформление наряда-допуска должно быть произведено в обязательном порядке.
Автомобильный транспорт <i>(Правила по охране труда на автомобильном транспорте, приказ Минтруда России от 09.12.2020 N 871н)</i>
<i>К работам по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств, на производство которых выдается наряд-допуск, относятся:</i>
<i>1) работы, выполняемые внутри цистерн и резервуаров, в которых хранятся взрывоопасные, легковоспламеняющиеся и токсичные вещества;</i>

Программа обучения требованиям охраны труда
«Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются
дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими
государственные нормативные требования охраны труда»

- 2) электросварочные и газосварочные работы, выполняемые внутри баков, в колодцах, коллекторах, тоннелях, каналах и ямах;
- 3) ремонт грузоподъемных машин (кроме колесных и гусеничных самоходных), крановых тележек, подкрановых путей;
- 4) нанесение антикоррозионных покрытий;
- 5) работы в местах, опасных в отношении загазованности, взрывоопасности, поражения электрическим током и с ограниченным доступом посещения.

Электросварочные и газосварочные работы

(Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ, приказ Минтруда России от 11.12.2020 N 884н)

К работам повышенной опасности, на производство которых выдается наряд-допуск, относятся:

- 1) электросварочные и газосварочные работы, выполняемые снаружи и внутри емкостей из-под горючих веществ, работы в закрытых резервуарах, в цистернах, в колодцах, в коллекторах, в тоннелях, каналах и ямах, трубопроводах, работы в топках и дымоходах котлов, внутри горячих печей;
- 2) электросварочные и газосварочные работы во взрывоопасных помещениях;
- 3) электросварочные и газосварочные работы, выполняемые при ремонте теплоиспользующих установок, тепловых сетей и оборудования;
- 4) электросварочные и газосварочные работы, выполняемые на высоте более 5 м;
- 5) электросварочные и газосварочные работы, выполняемые в местах, опасных в отношении поражения электрическим током (объекты электроэнергетики и атомной энергетики) и с ограниченным доступом посещения (помещения, где применяются и хранятся сильнодействующие ядовитые, химические и радиоактивные вещества).

Эксплуатация тепловых энергоустановок

Правила по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, приказ Минтруда России от 17.12.20 № 924н)

Ремонт котельных агрегатов (работа внутри топков, барабанов, на конвективных поверхностях нагрева, электрофильтрах, в газоходах, воздуховодах, в системах пылеприготовления, золоулавливания и золоудаления).

Ремонт теплопотребляющих установок.

Монтаж и демонтаж тепловых энергоустановок.

Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые внутри аппаратов, резервуаров, баков, в колодцах, в коллекторах, в тоннелях, трубопроводах, каналах и ямах, конденсатоотводчиках, в тепловых камерах.

Ремонт подъемных сооружений (кроме колесных и гусеничных самоходных), крановых тележек, подкрановых путей.

Установка и снятие заглушек на трубопроводах (кроме трубопроводов воды с температурой ниже +45°C).

Ремонт вращающихся механизмов

Теплоизоляционные работы на действующих трубопроводах и тепловых энергоустановках.

Нанесение антикоррозионных покрытий.

**Программа обучения требованиям охраны труда
«Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются
дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими
государственные нормативные требования охраны труда»**

Ремонтные работы в мазутном хозяйстве и реагентном хозяйстве.

Работы в местах, где возможно выделение горючего газа, продуктов сгорания горючего газа, паров, обогащенных токсичными веществами, газозоудушной смеси при продувках (опорожнение или заполнение газопроводов), опасных в отношении загазованности или взрыва;

Работы во внутренней полости емкостного оборудования, работы в замкнутом пространстве с ограниченным доступом (посещением);

Ремонт дымовых труб, градирен, зданий и сооружений, в том числе водонапорных башен и буферных емкостей.

! Следует учитывать, что любые ремонтные, монтажные, наладочные, строительные работы в цехах и на территории **организаций, эксплуатирующих ОПО**, являются для подрядных (сервисных) организаций работами повышенной опасности.

Жилищно-коммунальное хозяйство

(Правила по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве, приказ Минтруда России от 29.10.2020 N 758н)

К работам с повышенной опасностью, на производство которых выдается наряд-допуск, относятся:

- 1) работы в колодцах, камерах, резервуарах, подземных коммуникациях, на насосных станциях без принудительной вентиляции, в опорожненных напорных водоводах и канализационных коллекторах (далее - емкостные сооружения);*
- 2) работы, выполняемые с поверхности льда и над открытой водной поверхностью;*
- 3) работы в подземных (полузаглубленных) павильонах водозаборных скважин;*
- 4) работы по монтажу, демонтажу и ремонту артезианских скважин и водоподъемного оборудования;*
- 5) работы, выполняемые на оползневых склонах;*
- 6) работы на высоте, выполняемые на нестационарных рабочих местах, в том числе работы по очистке крыши зданий от снега;*
- 7) ремонтные работы, выполняемые на канализационных насосных станциях, метантенках и в других сооружениях и помещениях, при которых возможно появление взрывопожароопасных газов;*
- 8) земляные работы на сетях и сооружениях водоснабжения и водоотведения;*
- 9) работы, связанные с транспортировкой сильнодействующих и ядовитых веществ (далее - СДЯВ);*
- 10) работы, производимые на проезжей части дороги при движении транспорта;*
- 11) работы с использованием каналоочистительных машин;*
- 12) работы, связанные с эксплуатацией бактерицидных установок;*
- 13) все виды работ с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений;*
- 14) работы с применением строительно-монтажного пистолета;*
- 15) работы, выполняемые по хлорированию водопроводных сетей, резервуаров чистой воды, фильтров;*
- 16) газоопасные работы, связанные со сливом хлора и аммиака из железнодорожных цистерн в*

**Программа обучения требованиям охраны труда
«Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются
дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими
государственные нормативные требования охраны труда»**

емкости склада и аммиачной воды и гипохлорита натрия из железнодорожных и автомобильных цистерн в емкости склада, а также с очисткой хлорных и аммиачных танков, испарителей и буферных емкостей, с ревизией емкостного оборудования, в котором находился озон;

17) внутренний осмотр и гидравлические испытания сосудов на складе хлора, на складе аммиачной селитры и в дозаторных;

18) ремонт и замена арматуры и трубопроводов СДЯВ;

19) работы в подвалах;

20) газоопасные работы, выполняемые на сетях газопотребления, связанные с проведением ремонтных работ и возобновлением пуска газа.

Используемые нормативно-правовые акты, литература:

1. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 776н "Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда".
2. "ГОСТ 12.0.004-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения".