



УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ЭЦ ТП «Инжиниринг»
 М. Н. Шалолашвили
«26» февраля 2025 г

ПРОГРАММА

обучения безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности

г. Истра, 2025 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа обучения разработана в соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ, Приказом Министерства образования и науки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 22.04.2021г. № 274н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области охраны труда», Постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».

Настоящая программа обучения требованиям охраны труда предназначена для 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. В программе обучения рассматриваются вопросы организации работ повышенной опасности, подготовки к выполнению работ повышенной опасности, требования, предъявляемые к персоналу при выполнении работ повышенной опасности, безопасного выполнения работ повышенной опасности.

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Цель: программа предназначена для приобретения слушателями необходимых знаний и навыков по охране труда для их применения в практической деятельности в сфере охраны труда с целью обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний, а также для приобретения навыков применения безопасных методов и приемов выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда.

Категория слушателей:

- работники, непосредственно выполняющие работы повышенной опасности;
- лица, ответственные за организацию, выполнение и контроль работ повышенной опасности, определенные локальными нормативными актами работодателя;
- члены комиссий;
- инструктирующие, лица, проводящие обучение.

Срок обучения: 16 часов.

Формы обучения: очная; заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

Учебный план

№ п/п	Наименование тем	Теоретическое занятие, час	Практические занятия, час	Форма контроля
1.	Тема 1. Организация работ повышенной опасности	1,5	1,5	-
2.	Тема 2. Подготовка к выполнению работ повышенной опасности	2,0	2,0	-
3.	Тема 3. Требования, предъявляемые к персоналу при выполнении работ повышенной опасности	2,0	2,0	
4.	Тема 4. Безопасное выполнение работ повышенной опасности	1,5	1,5	
5.	Итоговый контроль	-	2,0	Итоговое тестирование
6.	Всего: 8 часов			

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Тема 1. Организация работ повышенной опасности. Понятие работ повышенной опасности

ГОСТ «Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения». Определение работ повышенной опасности. Работы по наряду-допуску. Разновидности работ повышенной опасности.

С учетом специфики в каждой организации разрабатывается перечень работ с повышенной опасностью. Примеры работ повышенной опасностью при строительстве, реконструкции и ремонте.

В случае, когда работы повышенной опасности выполняются на опасных производственных объектах, то при определении перечня этих работ необходимо руководствоваться требованиями федеральных норм и правил в области промышленной безопасности.

Практическое задание. Составить перечень работ повышенной опасности

Тема 2. Подготовка к выполнению работ повышенной опасности

Основные понятия и определения: наряд-допуск, опасность, План (проект) производства работ на высоте (ППР), План спасательно-эвакуационных работ, Профессиональный риск, Распоряжение, Средства коллективной защиты, Средство индивидуальной защиты, Технологическая карта.

Оценка рисков при выполнении работ повышенной опасности.

Исходя из специфики своей деятельности и характера объекта, каждому работодателю до начала проведения работ повышенной опасности необходимо:

- провести оценку профессиональных рисков, связанных с возможным воздействием на работников вредных и (или) опасных производственных факторов и источников опасностей;
- разработать и реализовать меры управления профессиональными рисками. При управлении профессиональными рисками обязательно учитывается их значимость (приоритетность) и эффективность. Наиболее приоритетной мерой защиты работников является исключение опасной или вредной работы. Поэтому в целях обеспечения безопасности работников работодатель должен по возможности не проводить работы повышенной опасности. При невозможности исключения данных работ необходимо обеспечить реализацию мер по снижению уровней профессиональных рисков путем:
 - реализации административных методов;
 - применения инженерных (технических) методов ограничения риска воздействия опасностей на работников;
 - использования средств индивидуальной защиты.

Организационные мероприятия по обеспечению безопасности при выполнении работ повышенной опасности

Организационные мероприятия до начала выполнения работ повышенной опасности:

- 1) распределение обязанностей в сфере охраны труда между должностными лицами;
- 2) назначение лиц, ответственных за организацию и безопасное проведение работ.

Перечень организационных мероприятий может расширяться в зависимости от вида выполняемых работ. Например, к организационным мероприятиям при выполнении работ в ограниченных и замкнутых пространствах отнесены:

- разработка плана производства работ или технологических карт;
- составление плана мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ, эвакуации и спасения.

Должностное лицо, ответственное за организацию и безопасное проведение работ, обязано:

а) организовать разработку:

- документации по охране труда при работах на высоте;
- плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ;
- действие технологических карт или плана (проекта) работ;
- оформление нарядов-допусков.

- б) организовывать хранение, выдачу средств коллективной и индивидуальной защиты;
- в) обеспечить своевременность обслуживания, периодическую проверку, браковку средств коллективной и индивидуальной защиты;
- г) организовать:
 - обучение работников безопасным методам и приемам выполнения работ;
 - периодическую проверку знания безопасных методов и приемов выполнения работ;
 - стажировку;
 - проведение инструктажей по охране труда.

Дополнительные обязанности должностных лиц.

В соответствии с правилами по охране труда для организации безопасного производства работ повышенной опасности, выполняемых по наряду-допуску назначаются:

- должностные лица, имеющие право выдавать наряд-допуск;
- ответственный руководитель работ;
- ответственный исполнитель (производитель).

При выполнении работ в электроустановках в дополнение к перечисленным выше ответственным лицам назначаются:

- выдающий разрешение на подготовку рабочего места и на допуск;
- допускающий;
- наблюдающий.

Обязанности и ответственность работников, выдающих наряд-допуски.

Обязанности и ответственность руководителей работ, выполняемых по наряду-допуску.

Обязанности и ответственность ответственного исполнителя (производителя) работ (бригадиров, звеньевых и высококвалифицированных работников и т.д.) по наряду-допускам.

Обязанности и ответственность должностных лиц, отвечающих за правильный допуск персонала к месту производства работ в электроустановках.

Технико-технологические мероприятия по обеспечению безопасности при выполнении работ повышенной опасности/

Технико-технологические мероприятия до начала выполнения работ на высоте повышенной опасности:

- разработка и выполнение плана производства работ или разработка и утверждение технологических карт;
- ограждение места производства работ, вывешивание предупреждающих предписывающих плакатов (знаков), использование средств коллективной и индивидуальной защиты;
- оформление наряда-допуска и иной необходимой документации.

Технико-технологические мероприятия до начала выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах повышенной опасности:

- заблокировать оборудование и устройства в пространстве;
- проанализировать параметры среды до начала работ;
- проводить постоянный или периодический контроль параметров рабочей среды внутри пространства;
- оградить места производства работ, вывесить предупреждающие и предписывающие плакаты (знаки);
- использовать средства коллективной и индивидуальной защиты;
- контролировать исправность средств измерений (сигнализации) и средств связи.

План производства работ. Оформление. Ответственные лица. Требования к содержанию плана производства работ. Технологическая карта. План спасения и эвакуации. Практическая отработка.

При выполнении работ повышенной опасности на опасных производственных объектах разрабатывается проект производства работ.

Требования к оформлению наряда-допуска.

Возможность оформления наряда –допусков в электронном виде с использованием электронной подписи. Сроки действия, продления и хранения наряд-допуска.

Выполнение работ повышенной опасности по распоряжению. Правила оформления, срок действия, продления и хранения распоряжения.

Журнал регистрации работ повышенной опасности, нарядов-допусков и распоряжений.

Практическое задание.

Подготовка к проведению спасательно-эвакуационных работ.

Определение мер по обеспечению безопасности при проведении работ повышенной опасности.

Определение вида технологической документации, регламентирующей выполнение работ повышенной опасности.

Тема 3. Требования, предъявляемые к персоналу при выполнении работ повышенной опасности

Установление требований к работникам, допускаемым к выполнению работ повышенной опасности. Законодательными и нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда, и федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности не установлено специального перечня требований, которые предъявляются к работникам, допускаемым к выполнению работ повышенной опасности.

Определение пригодности работников к выполнению работ повышенной Опасности.

Общие требования к определению пригодности работников к работе. Обязательное психиатрическое освидетельствование работников.

Список работников. Медицинское заключение. Электронная форма заключения. Периодичность. Повторное освидетельствование.

Обязательные медицинские осмотры. Перечень вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры.

План мероприятий для работодателя при проведении периодических медицинских осмотров. Список лиц, освобожденных от проведения периодических медицинских осмотров. Когда можно отложить проведение медосмотра. Отстранение от работы по результатам медицинского осмотра. Перевод на другую работу.

Обучение работников безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности. Общие требования к обучению. Правила по охране труда, регламентирующие выполнение отдельных видов работ повышенной опасности, устанавливают требования к подготовке работников и уровню их квалификации.

Аттестация в области промышленной безопасности. В том случае, когда работы повышенной опасности проводятся на опасных производственных объектах, к компетенции работников, выполняющих их, могут предъявляться дополнительные требования в области промышленной безопасности. В частности, обязательным требованием к руководителям и инженерно-техническим работникам эксплуатирующих и подрядных организаций, ответственным за подготовку и проведение таких работ, является прохождение аттестации в области промышленной безопасности в объеме, соответствующем должностным обязанностям.

К работникам, которые обязаны проходить аттестацию, отнесены:

- руководители организаций (обособленных подразделений организаций)
- должностные лица, на которых возложены функции по контролю за соблюдением требований безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов;
- инженерно-технические работники.

Аттестация проводится не реже одного раза в пять лет в целях поддержания уровня квалификации и подтверждения знания требований промышленной безопасности. Подтверждение знания требований промышленной безопасности осуществляется с применением средств Единого портала тестирования. Однако организация вправе установить дополнительные формы ее проведения в локальном нормативном акте. Результаты аттестации оформляются протоколом заседания.

Проверка знаний требований производственных инструкций и (или) инструкций для данной профессии у работников рабочих профессий проводится один раз в 12 месяцев.

Практическое занятие. Определение видов работ повышенной опасности, требующих определения пригодности работников к их выполнению. Определение видов подготовки работников, выполняющих работы повышенной опасности

Тема 4. Безопасное выполнение работ повышенной опасности

Определения работ повышенной опасности, основные термины.

Основные опасные и вредные производственные факторы, характерные для работ повышенной опасности.

При производстве работ повышенной опасности на жизнь и здоровье работников оказывают негативное влияние опасные и вредные производственные факторы. Их перечень и разновидности зависят от вида выполняемых работ. Средства коллективной и индивидуальной защиты работников, применяемые при выполнении работ повышенной опасности. Коллективные средства защиты. Выбор конкретного типа средства коллективной защиты. Выбор индивидуальных средств защиты и их предназначение. Дежурные средства индивидуальной защиты. Выполнение работ повышенной опасности подрядными организациями. Безопасное выполнение различных видов работ повышенной опасности.

КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

1. При оценке качества освоения программы обучающиеся сдают итоговый тест на знание правил оказания первой помощи в системе [«ОЛИМПОКС»](#)

К прохождению проверки знания допускаются слушатели, освоившие учебный план в полном объеме. Результаты тестирования рассматриваются комиссией по проверке знаний требований охраны труда в составе 3 человек путем объективной и независимой оценки качества подготовки слушателей. По результатам рассмотрения комиссия принимает решение об успешном завершении слушателем обучения.

Результаты проверки знания требований охраны труда работников после завершения обучения по оказанию первой помощи пострадавшим, оформляются протоколом проверки знания требований охраны труда с внесением данных в Реестр, обученных по охране труда.

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

1. «ОЛИМПОКС» — комплексная система автоматизации процедуры проведения предэкзаменационной (предаттестационной) подготовки и аттестации (проверки знаний) работников.
2. ПК
3. Демонстрационные стенды.
4. Средства индивидуальной защиты (СИЗ) для практических занятий.

ДОКУМЕНТЫ

В комплект методических материалов для изучения включены следующие нормативные правовые акты, нормативно-технические и другие документы (по состоянию на 24.11.2023):

1. Постановление Правительства РФ от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» (вместе с «Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»);
2. Постановление Правительства РФ от 09.06.1995 № 578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации»;
3. Постановление Правительства РФ от 27.09.2011 № 797 «О взаимодействии между многофункциональными центрами предоставления государственных и муниципальных услуг и федеральными органами исполнительной власти, органами государственных внебюджетных фондов, органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления или в случаях, установленных законодательством Российской Федерации, публично-правовыми компаниями» (вместе с «Положением о требованиях к заключению соглашений о взаимодействии между многофункциональными центрами предоставления государственных и муниципальных услуг и федеральными органами исполнительной власти, органами государственных внебюджетных фондов, органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления или в случаях, установленных законодательством Российской Федерации, публично-правовыми компаниями»);
4. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»;
5. Постановление Правительства Москвы от 19.05.2015 № 299-ПП «Об утверждении Правил проведения земляных работ, установки временных ограждений, размещения временных объектов в городе Москве»;
6. Приказ Минэнерго России от 30.06.2003 № 261 «Об утверждении Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках»;
7. Приказ Ростехнадзора от 03.09.2020 № 331 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности взрывопожароопасных производственных объектов хранения и переработки растительного сырья»;
8. Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»;
9. Приказ Ростехнадзора от 03.12.2020 № 486 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при производстве, хранении, транспортировании и применении хлора»;
10. Приказ Ростехнадзора от 08.12.2020 № 505 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых»;
11. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 528 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ»;

12. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 531 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления»;
13. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 534 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности»;
14. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 536 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением»;
15. Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»;
16. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 767н «Об утверждении Единых типовых норм выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств» (извлечения);
17. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда»;
18. Приказ Минтруда России от 16.11.2020 № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»;
19. Приказ Минтруда России от 27.11.2020 № 833н «Об утверждении Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования»;
20. Приказ Минтруда России от 27.11.2020 № 834н «Об утверждении Правил по охране труда при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации»;
21. Приказ Минтруда России от 27.11.2020 № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями»;
22. Приказ Минтруда России от 02.12.2020 № 849н «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении окрасочных работ»;
23. Приказ Минтруда России от 07.12.2020 № 867н «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении работ на объектах связи»;
24. Приказ Минтруда России от 09.12.2020 № 875н «Об утверждении Правил по охране труда на городском электрическом транспорте»;
25. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 882н «Об утверждении Правил по охране труда при производстве дорожных строительных и ремонтно-строительных работ»;
26. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 883н «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте»;
27. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 884н «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ»;
28. Приказ Минтруда России от 15.12.2020 № 902н «Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах»;
29. Приказ Минтруда России от 15.12.2020 № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»;
30. Приказ Минтруда России от 17.12.2020 № 924н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок»;
31. СНиП 12-03-2001. Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования;
32. СНиП 12-04-2002. Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство;
33. Правила безопасности труда на судах речного флота;

34. ТОИ Р-112-05-93. Типовая инструкция по охране труда для электросварщика на предприятиях нефтепродуктообеспечения;
35. ГОСТ 12.3.003-86. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Работы электросварочные. Требования безопасности;
36. ГОСТ Р 12.3.052-2020. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Строительство. Работы антикоррозионные. Требования безопасности;
37. МИ-2-15-2009. Макет инструкции по охране труда для электросварщиков;
38. Производственная инструкция корректировщика ванн (гальваника, оцинковщика горячим способом, алюминировщика, специалиста термодиффузионных покрытий, лудильщика (оцинковщика) электролитическим методом, приготовителя электролита и флюса).