

СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка.....	3
Планируемые результаты освоения программы.....	3
Условия реализации программы.....	7
Учебный план	8
Учебно-тематический план.....	9
Календарный учебный график.....	11
Рабочая программа учебных предметов.....	11
Методические материалы.....	16
Система оценки результатов освоения программы.....	16
Литература.....	17

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа предназначена для обучения по охране труда и проверке знаний требований охраны различных категорий работников непосредственно выполняющие работы повышенной опасности, и лица, ответственные за организацию, выполнение и контроль работ повышенной опасности.

Программа разработана в соответствии с требованиями Трудового кодекса РФ и Постановления Правительства РФ от 24 декабря 2021 г. N 2464 "О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда".

В программе теоретического обучения рассматриваются вопросы законодательства в области организации безопасного производства работ с повышенной опасностью; общие требования безопасного производства работ с повышенной опасностью и организация работ по наряду допуску. В программе практики отрабатываются практические приемы выполнения работ с повышенной опасностью, решение ситуационных кейсов по охране труда – кейсы с нарушением правил безопасности при выполнении работ с повышенной опасностью по действующему наряду – допуску.

Содержание программы представлено пояснительной запиской, планируемыми результатами освоения программы, условиями реализации программы, учебно-тематическим планом, календарным учебным графиком, рабочими программами учебных предметов, системой оценки результатов освоения программы (итоговый контроль), методическими материалами, списком рекомендуемой литературы, оценочными материалами.

Рабочая программа учебных предметов раскрывает рекомендуемую последовательность изучения предметов и тем, а также распределение учебных часов по предметам и темам.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Основной целью Программы предназначена для обучения по охране труда и проверке знаний требований охраны различных категорий работников непосредственно выполняющие работы повышенной опасности, и лица, ответственные за организацию, выполнение и контроль работ повышенной опасности является реализация требований Трудового кодекса РФ и Постановления Правительства РФ от 24 декабря 2021 г. N 2464 "О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда

Программа предназначена для приобретения работниками необходимых знаний и навыков, необходимых при осуществлении ими профессиональной деятельности при организации и производстве работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные (повышенные) требования безопасности труда.

Категория работников:

- работники, непосредственно выполняющие работы повышенной опасности;
- лица, ответственные за организацию, выполнение и контроль работ повышенной опасности;
- председатель (заместители председателя) и члены комиссий по проверке знания требований охраны труда;
- лица, проводящие инструктаж по охране труда и обучение требованиям охраны труда (в случае ответственности за организацию работ);
- работодатель (руководитель организации), заместители руководителя организации, руководители филиалов и их заместители, на которых приказом работодателя возложены обязанности по охране труда (в случае ответственности за организацию работ);
- руководители структурных подразделений организации и их заместители, руководители структурных подразделений филиала и их заместители (в случае ответственности за организацию работ).

В результате освоения программы обучения различные категории работников должны приобрести определенные знания и умения, необходимые для качественного совершенствования профессиональных компетенций.

Категории работников, освоивших программу, должны:

знать:

- требования норм, правил, стандартов, регламентов по охране труда и безопасности работ;
- меры защиты от воздействия вредных и/или опасных производственных факторов;
- зоны повышенной опасности, машины, механизмы, приборы;
- безопасные методы и приемы выполнения работ с повышенной опасностью;
- мероприятия, обеспечивающие безопасность работ;
- основные требования производственной санитарии и личной гигиены;
- организацию и содержание рабочих мест;
- основные опасные и вредные производственные факторы, характерные для работ с повышенной опасностью.

уметь:

- применять нормативные правовые акты и нормативно-техническую документацию в части содержащих в них требований, правил, процедур, регламентов, рекомендаций для адаптации и внедрения в локальную нормативную документацию;
- обеспечивать эффективное функционирование и непрерывное совершенствование системы управления производственной безопасностью, в том числе развивая культуру производственной безопасности на предприятии/организации;
- привлекать работников к активному участию в деятельности по обеспечению требований производственной безопасности, созданию здоровых и безопасных условий труда;
- предусматривать необходимые организационные, финансовые, человеческие и материально-технические ресурсы для реализации Политики в области охраны труда;
- осуществлять контроль по подготовке рабочего места, средств индивидуальной защиты, проводить проверку исправности оборудования, приспособлений и инструмента, ограждений, сигнализации и других устройств, вентиляции, местного освещения;
- применять оборудование, приборы, механизмы, используемые при выполнении работ с повышенной опасностью;
- проверять исправность оборудования, пусковых приборов, инструмента, приспособлений и других средств защиты;
- решать задачи в области предупреждения угрозы вреда от производственной или иной деятельности, в том числе для принятия управленческих решений;
- использовать и применять средства индивидуальной защиты.

владеть:

- навыками разработки локальных нормативных актов организации в соответствии с государственными нормативными требованиями охраны труда и с учетом специфики деятельности организации;
- навыками проведения мониторинга состояния условий и охраны труда на предприятии, анализе причин производственного травматизма и профессиональной заболеваемости;
- безопасными методами и приемами выполнения работ с повышенной опасностью;
- методами ношения и применения средств индивидуальной защиты.

обладать профессиональными компетенциями, включающими в себя способность:

- решать задачи по обеспечению безопасного производства работ в области профессиональной деятельности;
- анализировать состояние условий охраны труда в организации и разрабатывать мероприятия по их улучшению;
- организовывать, координировать работу по охране труда в подразделении;
- мотивировать (выстраивать систему мотивации) к безопасному выполнению работ.

В настоящей Программе применяются термины и определения в соответствии

Термины и определения	
Безопасные условия труда	Условия труда, при которых воздействие на работающих вредных и (или) опасных производственных факторов исключено либо уровни воздействия таких факторов не превышают установленных нормативов.
Внутреннее обучение	Обучение с использованием внутренних ресурсов: КУЦ, преподавателей теоретического обучения, внутренних тренеров, наставников.
Вредные и опасные производственные факторы	Факторы, которые негативно влияют на здоровье и работоспособность человека, могут приводить к травмам, профессиональным заболеваниям и даже летальным исходам.
Газоопасные работы	Работы, связанные с внутренним осмотром, чисткой, ремонтом, разгерметизацией технологического оборудования, коммуникаций, установкой и снятием заглушек на оборудовании и трубопроводах, а также работы внутри емкостей (аппараты, сушильные барабаны, печи технологические, сушильные, реакторы, резервуары, цистерны, а также коллекторы, тоннели, колодцы, приямки, траншеи (глубиной от одного метра) и другие аналогичные места), при проведении которых имеется или не исключена возможность выделения в рабочую зону пожаровзрывоопасных или вредных паров, газов и других веществ, способных вызвать взрыв, возгорание, а также работы при недостаточном содержании кислорода (объемная доля ниже двадцати процентов) в рабочей зоне.
Демонтажные работы	Комплекс мероприятий по удалению или разборке существующих конструкций, отделки, коммуникаций для подготовки пространства к ремонту или реконструкции.
Земляные работы	Под земляными работами понимаются работы в выемках и траншеях, связанные со вскрытием грунта на глубину более 30 см (за исключением пахотных работ), забивкой и погружением свай при возведении объектов и сооружений всех видов, подземных и наземных инженерных сетей, коммуникаций, а равно отсыпка грунтом на высоту более 50 см рытье ям и канав.
Монтажные работы	Комплекс операций по сборке, установке, закреплению и подключению конструктивных, инженерных или технологических элементов на месте их эксплуатации.
Обучение	Целенаправленный процесс организации деятельности обучающихся по овладению знаниями, умениями, навыками и компетенцией, приобретению опыта деятельности, развитию способностей, приобретению опыта применения знаний в повседневной жизни и формированию у обучающихся мотивации получения образования в течение всей жизни.
Обучение по охране труда	Процесс получения работниками, в том числе руководителями организаций, а также работодателями — индивидуальными предпринимателями знаний, умений, навыков, позволяющих формировать и развивать необходимые компетенции с целью обеспечения безопасности труда, сохранения жизни и здоровья.

Термины и определения	
Огневые работы	К огненным работам относятся огневой разогрев битума, газо- и электросварочные работы, газо- и электрорезательные работы, бензино- и керосинорезательные работы, работы с паяльной лампой, резка металла механизированным инструментом с образованием искр.
Опасный производственный фактор	Фактор производственной среды или трудового процесса, воздействие которого может привести к травме или смерти работника.
Охрана труда	Система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия.
Проверка знаний требований охраны труда	Процесс определения качества знаний, усвоенных и приобретённых работником при инструктаже по ОТ и обучении по ОТ.
Профессиональный риск	Вероятность причинения вреда жизни и (или) здоровью работника в результате воздействия на него вредного и (или) опасного производственного фактора при исполнении им своей трудовой функции с учетом возможной тяжести повреждения здоровья.
Работы в ограниченных и замкнутых пространствах	Работы, которые проводятся в замкнутых объемах, в ограниченных пространствах (далее - ограниченное пространство), не предназначенном для постоянного пребывания в нем работников. Размер этого объекта должен быть достаточным для того, чтобы там полностью поместился работник или работники для выполнения в нем работ, но при этом вход(ы) в объект или выход(ы) из объекта являются такими, что затруднен быстрый проход через них работников, а параметры воздухообмена недостаточны для поддержания их дыхания.
Работы на высоте	Работы, выполняемые на высоте 1,8 метра и более, связанные с риском падения, которое может привести к травмам или летальному исходу.
Работы, связанные с опасностью поражения персонала электрическим током	Работы, выполнение которых связано с риском поражения электрическим током, ожогов и пожаров.
Работы, связанные с эксплуатацией подъемных сооружений	Деятельность в области промышленной безопасности на опасных производственных объектах, на которых используются стационарно установленные грузоподъемные механизмы, подъемные сооружения.
Работы, связанные с эксплуатацией сосудов, работающих под избыточным давлением	Деятельность, которая включает установку, монтаж, наладку, обслуживание, ремонт, реконструкцию (модернизацию), техническое освидетельствование и техническое диагностирование оборудования под давлением.
Работы, связанные с эксплуатацией тепловых энергоустановок	Деятельность, которая включает подготовку к использованию (наладка и испытания), использование по назначению, техническое обслуживание, ремонт и консервацию тепловых энергоустановок.
Рабочее место	Место, в котором работник должен находиться или в которое ему необходимо прибыть в связи с его работой и которое прямо или косвенно находится под контролем работодателя.
Ремонтные работы	Комплекс технических операций и организационных действий по

Термины и определения	
	восстановлению и приведение объекта в исправное и работоспособное состояние или его составных частей.
Система дистанционного обучения	Интернет-платформа, на которой возможно дистанционно обучать работников: назначать видеоуроки, книги и курсы, тестировать и следить за успеваемостью.
Средства индивидуальной защиты	Средства, используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, особых температурных условий, а также защиты от загрязнения.
Теоретическое обучение	Процесс формирования у учащихся системы знаний и умений по учебной дисциплине, относящейся к определенной отрасли технического или технологического знания об объектах и предметах труда, средствах труда, способах профессиональной трудовой деятельности, условиях труда, научных основах производственных процессов, экономики отрасли, техники безопасности.
Требования охраны труда	Государственные нормативные требования ОТ, а также требования ОТ, установленные ЛНА работодателя, в том числе правилами (стандартами) организации и инструкциями по ОТ.
Условия труда	Совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника.

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Для обеспечения организационно-педагогических условий реализации Программы в части подготовки обучающихся установленным требованиям в полном объеме и соответствующем качестве предприятием обеспечивается следующее:

1. Продолжительность учебного часа составляет 1 академический час (45 минут).
2. Наполняемость учебной группы не должна превышать 25-30 человек.
3. Специалисты, проводящие обучение, должны иметь:
 - ✓ высшее или среднее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля);
 - ✓ Педагогические работники, реализующие программу для обучения специалистов и работников безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте, должны иметь 3 группу по безопасности работ на высоте
 - ✓ дополнительное профессиональное образование «Педагог дополнительного профессионального образования и профессионального обучения с присвоением квалификации «Преподаватель программ дополнительного профессионального образования и профессионального обучения»;
 - ✓ пройти проверку знаний требований ОТ по Программе обучения по безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности;
4. Обучение проводится в оборудованных учебных кабинетах с использованием учебно-материальной базы, соответствующей установленным требованиям.

Перечень необходимого оборудования:

 - ✓ оборудованные аудитории – столы, стулья, доска с магнитной поверхностью и набором приспособлений для крепления демонстрационных материалов, экран (на штативе или навесной);
 - ✓ компьютер;
 - ✓ мультимедийный проектор;
 - ✓ наглядные пособия: фотографии, таблицы, кейсы, видео, система дистанционного обучения.

Выбор методов обучения для каждого занятия определяется специалистом, проводящим обучение, в соответствии с составом и уровнем подготовленности обучающихся, степенью

сложности излагаемого материала, наличием и состоянием учебного оборудования, технических средств обучения, местом и продолжительностью проведения занятий.

Теоретические занятия проводятся с целью изучения нового учебного материала. Изложение материала необходимо вести в форме, доступной для понимания обучающихся, соблюдать единство терминологии, определений и условных обозначений, соответствующих международным договорам и нормативным правовым актам. В ходе занятий специалист, проводящий обучение, обязан соотносить новый материал с ранее изученным, дополнять основные положения примерами из практики, соблюдать логическую последовательность изложения.

Оценочными материалами по Программе являются: типовые задания, тесты и другие оценочные средства, позволяющие оценить знания, умения и уровень квалификации обучающихся.

Методическими материалами к Программе являются учебная литература и методические пособия.

Информационно-методические условия реализации программ включают:

- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочая программа учебных предметов;
- расписание занятий.

Срок обучения составляет 8 часов: из них на теоретическое обучение 5 часов, на практическое обучение 2 часа, проверка знаний (экзамен) 1 час.

Последовательность изучения отдельных тем в случае необходимости разрешается изменять, но при обязательном условии, что программы будут выполнены полностью (по содержанию и количеству часов).

Перечень учебного оборудования:

Оборудование и технические средства обучения

1. Магнитно-маркерная доска
2. Доска интерактивная Legamaster e-Board Touch 2, 85" 7-196212
3. Акустическая система
4. Принтер цветной Kyocera P6130CDN
5. Мультимедиапроектор Panasonic PT-TX312E
6. Интерактивная доска Samsung DM82E-BR
7. Ноутбуки Acer (20 шт.)
8. Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации «Максим- III-01» (манекен)

Учебные классы

1. Учебный класс «Охрана труда» (30 учебных мест).
2. Учебный класс АГСС (30 учебных мест).
3. Учебный класс №205 (Интерактивный класс 30 учебных мест)
4. Компьютерный класс (10 рабочих мест)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы обучения безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности

№ п/п	Курсы, предметы	Количество часов
1.	Теоретическое обучение	5
2.	Практическое обучение	2
	Проверка знаний (экзамен)	1
	Итого:	8

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
программы обучения безопасным методам и приемам выполнения работ
повышенной опасности

№ п/п	Наименование разделов и тем	Теоретические занятия, час	Практические занятия, час
1	<p>Общие сведения о работах повышенной опасности.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Понятие о работах повышенной опасности. Виды работ повышенной опасности и разновидности работ. - Требования к персоналу, выполняющему работы повышенной опасности. Общие требования к допуску персонала к работам повышенной опасности. - Ответственные за безопасность работ повышенной опасности. Зоны ответственности за безопасность работы по нарядам-допускам. - Общие требования к оформлению наряда-допуска на проведение работ повышенной опасности. Журнал учета работ по наряду-допуску. 	0,25	-
2	<p>Земляные работы.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Разновидности земляных работ. - Организационные и технические мероприятия для обеспечения безопасности работников при выполнении земляных работ. - Практическое занятие. Разработка технических мероприятий для обеспечения безопасности при проведении одной из разновидностей земляных работ (по заданию преподавателя). 	0,5	0,2
3	<p>Ремонтные, монтажные и демонтажные работы.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Организационные и технические мероприятия для обеспечения безопасности при выполнении ремонтных, монтажных и демонтажных работ с оформлением наряда-допуска. - Практическое занятие. Составление проекта технологической карты на выполнение работ по монтажу (демонтажу) крупногабаритного технологического оборудования (технического устройства). 	0,5	0,2
4	<p>Работы на высоте.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Организационные и технические мероприятия для обеспечения безопасности работников при выполнении работ на высоте. - Практическое занятие. Разработка текста инструктажа по охране труда работников перед выполнением работ на высоте с оформлением наряда-допуска. 	0,5	0,2
5	<p>Пожароопасные работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Огневые работы. - Организационные и технические мероприятия для обеспечения безопасности огневых работ на пожароопасных и взрывопожароопасных объектах. - Практическое занятие. Разработка перечня мероприятий по исключению условий образования горючей среды на месте проведения огневых работ и перечня мероприятий по исключению образования в горючей среде источников зажигания. - Газоопасные работы. - Организационные и технические мероприятия для обеспечения безопасности работников при выполнении газоопасных работ на опасном производственном объекте. - Практическое занятие. Разработка перечня организационных мероприятий по исключению воздействия на работников вредного воздействия опасных газов при выполнении работ внутри емкости из-под нефтепродуктов 	1	0,2
6	<p>Работы в замкнутых объемах, в ограниченных пространствах.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Организационные и технические мероприятия для обеспечения безопасности работников при выполнении работ в замкнутых объемах и 	0,5	0,2

	ограниченных пространствах.		
7	<p>Строительные работы, в том числе: - окрасочные работы - электросварочные и газосварочные работы</p> <p>Организационные и технические мероприятия для обеспечения безопасности работников при выполнении строительных работ, в том числе: - окрасочные работы - электросварочные и газосварочные работы</p> <p>- Практическое занятие. составление перечня технических мероприятий по обеспечению безопасности при выполнении работ строительных работ</p>	0,5	0,2
8	<p>Работы, связанные с эксплуатацией подъемных сооружений.</p> <p>- Организационные и технические мероприятия для обеспечения безопасности при выполнении работ по ремонту грузоподъемных машин, работ по монтажу и демонтажу грузоподъемных кранов.</p> <p>- Практическое занятие. составление перечня технических мероприятий по обеспечению безопасности при выполнении работ по ремонту подъемных сооружений.</p>	0,25	0,2
9	<p>Работы, связанные с эксплуатацией тепловых энергоустановок.</p> <p>- Организационные и технические мероприятия для обеспечения безопасности при выполнении работ по ремонту и техническому обслуживанию объектов теплоснабжения и тепло потребляющих установок.</p> <p>- Практическое задание. разработка плана технических мероприятий по обеспечению безопасности при проведении технического обслуживания и ремонта котельной.</p>	02,5	0,2
10	<p>Работы, связанные с эксплуатацией сосудов, работающих под избыточным давлением.</p> <p>- Организационные и технические мероприятия для обеспечения безопасности при выполнении работ по ремонту трубопроводов пара и горячей воды, работ по испытанию сосудов и т.п.</p> <p>- Практическое занятие. Разработка мероприятий по подготовке оборудования к внутреннему осмотру и гидравлическим испытаниям.</p>	0,25	0,2
11	<p>Работы в непосредственной близости от полотна или проезжей части эксплуатируемых автомобильных и железных дорог</p> <p>Организационные и технические мероприятия для обеспечения безопасности работников при выполнении работы в непосредственной близости от полотна или проезжей части эксплуатируемых автомобильных и железных дорог</p> <p>- Практическое занятие. Разработка технических мероприятий близости от полотна или проезжей части эксплуатируемых автомобильных и железных дорог (по заданию преподавателя).</p>	0,5	0,2
12	Проверка знаний (экзамен)	1,0	-
	Итого:	6	2

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
программа обучения безопасным методам и приемам выполнения работ
повышенной опасности

п/п	№ темы	Наименование разделов, предметов, тем	Номера дней обучения
1	I	Теоретическое обучение	
2	1	Общие сведения о работах повышенной опасности.	0,25
3	2	Земляные работы.	0,5
4	3	Ремонтные, монтажные и демонтажные работы.	0,5
5	4	Работы на высоте.	0,5
6	5	Пожароопасные работы:	1
7	6	Работы в замкнутых объемах, в ограниченных пространствах.	0,5
8	7	Строительные работы, в том числе: - окрасочные работы - электросварочные и газосварочные работы	0,5
9	8	Работы, связанные с эксплуатацией подъемных сооружений.	0,25
10	9	Работы, связанные с эксплуатацией тепловых энергоустановок.	0,25
11	10	Работы, связанные с эксплуатацией сосудов, работающих под избыточным давлением.	0,25
12	11	Работы в непосредственной близости от полотна или проезжей части эксплуатируемых автомобильных и железных дорог	0,5
13	II	Практическое обучение	
14	1.	Практические приемы организации работ повышенной опасности	2
		Проверка знаний (экзамен)	1

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНЫХ ПРЕДМЕТОВ

I. Теоретическое обучение

Тема 1. Общие сведения о работах повышенной опасности

Понятие о работах повышенной опасности. Наименования работ повышенной опасности и разновидности работ.

Правила по ОТ, определяющие Перечни работ с повышенной опасностью.

Требования к персоналу, выполняющему работы повышенной опасности.

Общие требования к допуску персонала к работам повышенной опасности. Примерный алгоритм допуска работников к работам повышенной опасности с учетом требований отраслевых правил по ОТ.

Ответственные за безопасность работ повышенной опасности. Зоны ответственности за безопасность работы по нарядам-допускам.

Распределение обязанностей и ответственности при организации работ повышенной опасности. Выдающий наряды-допуски, ответственный руководитель работ, ответственный производитель работ, допускающий, члены бригады.

Общие требования к оформлению наряда-допуска на проведение работ повышенной опасности. Журнал учета работ по наряду-допуску.

Обязательная информация, содержащаяся в наряде-допуске. Особенности требований отраслевых правил по ОТ к форме нарядов-допусков. Срок хранения наряда-допуска.

Тема 2. Земляные работы

Разновидности земляных работ.

Работы в зоне расположения подземных энергетических сетей, газопроводов, нефтепроводов, других подземных коммуникаций. Работе в котлованах, на откосах и склонах. Рытье котлованов, траншей.

Организационные и технические мероприятия для обеспечения безопасности работников при выполнении земляных работ.

Организация и технология земляных работ по устройству котлованов и траншей. Подготовительные работы. Водопонижение. Устройство временных ограждений. Основные работы. Допустимая крутизна откоса. Разработка грунта котлована, зачистка дна, обратная засыпка грунта, уплотнение грунта. Требования к качеству и приемке земляных работ. Меры безопасности при выполнении земляных работ в стесненных условиях.

Практическое занятие. Разработка технических мероприятий для обеспечения безопасности при проведении одной из разновидностей земляных работ (по заданию преподавателя).

Тема 3. Ремонтные, монтажные и демонтажные работы

Организационные и технические мероприятия для обеспечения безопасности при выполнении ремонтных, монтажных и демонтажных работ с оформлением наряда-допуска.

Понятие о «ремонтных работах» на опасном производственном объекте. Виды ремонтных работ. Этапы ремонтных работ. Обязанности эксплуатирующей организации и подрядной ремонтной организации до начала проведения ремонтных работ. Требования к Плану подготовительных работ. Требования к содержанию проекта производства работ.

Порядок оформления наряда-допуска на проведение ремонтных работ. Акт сдачи-приемки объекта в ремонт. Требования к составу подготовительных работ к проведению ремонтных работ. Мероприятия по обеспечению безопасности при проведении ремонтных работ. Требования к порядку приемки объекта из ремонта, пуску его в эксплуатацию.

Практическое занятие. Составление проекта технологической карты на выполнение работ по монтажу (демонтажу) крупногабаритного технологического оборудования (технического устройства).

Тема 4. Работы на высоте

Организационные и технические мероприятия для обеспечения безопасности работников при выполнении работ на высоте.

Виды работ на высоте, которые должны выполняться по наряду-допуску. Требования, обеспечивающие монтажную технологичность конструкции и оборудования. Требования по безопасному размещению машин и механизмов, по безопасной организации рабочих мест и применению технических средств безопасности на рабочих местах. План производства работ – неотъемлемая часть обеспечения безопасности при выполнении работ на высоте по наряду-допуску. Требования п.36 «Правил по охране труда при работе на высоте» (приказ Минтруда России от 16.11.2020 № 782н) к содержанию плана производства работ на высоте. Мероприятия по предупреждению опасности падения конструкций, изделий с высоты при перемещении их грузоподъемным краном или при потере устойчивости в процессе их монтажа. Дополнительные мероприятия при выполнении работ на высоте с применением машин и механизмов. Дополнительные мероприятия для обеспечения защиты от поражения электрическим током при работах на высоте.

Практическое занятие. Разработка текста инструктажа по ОТ работников перед выполнением работ на высоте с оформлением наряда-допуска.

Тема 5. Пожароопасные работы

Огневые работы:

Организационные и технические мероприятия для обеспечения безопасности огневых работ на пожароопасных и взрывопожароопасных объектах.

Основы горения. Условия возникновения пожара. Способы исключения условий образования горючей среды на месте проведения работ. Способы исключения условий образования в горючей среде источников зажигания. Понятие «огневые работы». Места проведения огневых работ. Требования к оформлению наряда-допуска на проведение огневых работ. Подготовительные работы к проведению огневых работ. Обеспечение безопасности при выполнении огневых работ. Обеспечение безопасности при проведении огневых работ внутри емкостей.

Практическое занятие. Разработка перечня мероприятий по исключению условий образования горючей среды на месте проведения огневых работ и перечня мероприятий по исключению образования в горючей среде источников зажигания.

Газоопасные работы:

Организационные и технические мероприятия для обеспечения безопасности работников при выполнении газоопасных работ на опасном производственном объекте.

Понятие «газоопасные работы». Группы газоопасных работ. Требования к оформлению наряда-допуска на проведение газоопасных работ. Подготовительные мероприятия к проведению газоопасных работ. Обеспечение безопасности при проведении газоопасных работ. Мероприятия по обеспечению безопасности при проведении газоопасных работ внутри емкости. Безопасные методы и приемы выполнения работ при установке и выемке заглушек, при устранении утечек газа, при набивке сальниковых уплотнений под давлением газа, при спуске конденсата из газопровода, при спуске конденсата и осмотре фильтров ГРП и ГРУ, при осмотре фильтров, при врезке в действующие газопроводы, при пневматических испытаниях и испытаниях ГРП и ГРУ.

Практическое занятие. Разработка перечня организационных мероприятий по исключению воздействия на работников вредного воздействия опасных газов при выполнении работ внутри емкости.

Тема 6. Работы в замкнутых объемах, в ограниченных пространствах

Организационные и технические мероприятия для обеспечения безопасности работников при выполнении работ в замкнутых объемах и ограниченных пространствах.

Перечень возможных опасностей при работе в замкнутых объемах, в ограниченных пространствах (далее - ограниченное пространство). Требования ОТ, предъявляемые к работникам. Режим труда и отдыха. Требования ОТ, предъявляемые к производственной территории (объектам, участкам проведения работ). Требования к вентиляции. Требования охраны труда, предъявляемые к технологическому и осветительному электрооборудованию. Требования ОТ, предъявляемые к оборудованию и средствам защиты от виброакустического воздействия. Требования ОТ при подготовке ограниченного пространства к проведению работ. Вход в ограниченное пространство. Безопасные приемы выполнения работ в ограниченном пространстве с не газоопасной средой, в ограниченном пространстве с газоопасной средой, с взрывопожароопасной средой. Требования ОТ при выполнении работ по очистке ограниченного пространства. Требования безопасности при выполнении сварочных работ, а также работ по газовой сварке и газовой резке в ограниченном пространстве.

Тема 7. Строительные работы, в том числе: - окрасочные работы - электросварочные и газосварочные работы

Организационные и технические мероприятия для обеспечения безопасности работников при выполнении строительных работ, в том числе: - окрасочные работы - электросварочные и газосварочные работы.

Оформление наряда-допуска: обязательно для работ повышенной опасности (сварка, окраска, работа на высоте). Обучение и инструктажи: Проверка знаний безопасных методов работы, целевой инструктаж перед началом работ. Допуск к работе: Проверка состава бригады, места работы и подготовка рабочего места. Надзор: Постоянный контроль за соблюдением требований охраны труда производителем работ (мастером). Организация перерывов и окончания: Правильное оформление перерывов и закрытие наряда по завершении работ

Практическое занятие. составление перечня технических мероприятий по обеспечению безопасности при выполнении работ строительных работ

Тема 8. Работы, связанные с эксплуатацией подъемных сооружений

Организационные и технические мероприятия для обеспечения безопасности при выполнении работ по ремонту грузоподъемных машин, работ по монтажу и демонтажу грузоподъемных кранов.

Мероприятия по обеспечению безопасности работ по ремонту мостовых и передвижных консольных кранов, и при выходе на крановые пути и проходные галереи этих кранов для производства ремонтных работ.

Практическое занятие. составление перечня технических мероприятий по обеспечению безопасности при выполнении работ по ремонту крана мостового, управляемого с пола.

Тема 9. Работы, связанные с эксплуатацией тепловых энергоустановок

Организационные и технические мероприятия для обеспечения безопасности при выполнении работ по ремонту и техническому обслуживанию объектов теплоснабжения и тепло потребляющих установок.

Виды работ, относящиеся к работам повышенной опасности. Содержание наряда-допуска. Порядок производства работ повышенной опасности. Порядок организации ремонтных работ подрядными, сервисными организациями. Акт-допуск для производства работ на территории организации. Проект производства работ, технические условия, технологическая карта. Технические мероприятия перед ремонтом объектов теплоснабжения и тепло потребляющих установок, которые препятствуют их ошибочному включению. Требования к отключению объектов теплоснабжения и тепло потребляющих установок. Требования к отключающей арматуре, запорной арматуре, отключающей арматуре. Требования к проведению ремонтных работ на одном из объектов при групповой схеме их включения.

Практическое задание. Разработка плана технических мероприятий по обеспечению безопасности при проведении технического обслуживания и ремонта котельной.

Тема 10. Работы, связанные с эксплуатацией сосудов, работающих под избыточным давлением.

Организационные и технические мероприятия для обеспечения безопасности при выполнении работ по ремонту трубопроводов пара и горячей воды, работ по испытанию сосудов и т.п

Обязательные мероприятия по обеспечению безопасности работ: остановка сосуда,

Кокс Дф 01.36-30	14 из 17	Выпуск №2
------------------	----------	-----------

охлаждение (отогревание), пропарка, отключение заглушками от всех трубопроводов, соединяющих сосудов с источником давления, очистка.

Практическое занятие. Разработка мероприятий по подготовке оборудования к внутреннему осмотру и гидравлическим испытаниям.

Тема 11. Работы в непосредственной близости от полотна или проезжей части эксплуатируемых автомобильных и железных дорог

Организационные и технические мероприятия для обеспечения безопасности работников при выполнении работы в непосредственной близости от полотна или проезжей части эксплуатируемых автомобильных и железных дорог

Установка предупреждающих знаков, барьеров и сигнального освещения для водителей. Работы проводятся строго по наряду-допуску и ППР, регламентирующим безопасные методы, время пребывания в зоне и использование техники. Обучение безопасным методам работы, сигналы оповещения. Учет габаритов подвижного состава, опасности контактной сети (если есть, электросети свыше 1000 В).

Практическое занятие. Разработка технических мероприятий близости от полотна или проезжей части эксплуатируемых автомобильных и железных дорог (по заданию преподавателя)

II Практическое обучение

Тема 1. Практические приемы организации работ повышенной опасности

Практические занятия по формированию умений и навыков по организации и безопасному выполнению работ.

Действия работников в аварийных ситуациях.

Проверка знаний (экзамен).

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Учебно-методические материалы, обеспечивающие реализацию, программы обучения безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности представлены:

- программой обучения безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности, утвержденной главным инженером ПАО «Кокс»;
- рабочей программой учебных предметов;
- методическими рекомендациями по организации образовательного процесса, утвержденными директором по персоналу и социальным вопросам ПАО «Кокс»;
- материалами для проведения итоговой аттестации, утвержденными главным инженером ПАО «Кокс».

СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Оценка качества освоения программы осуществляется заводской комиссией ПАО «Кокс» и цеховыми комиссиями в структурных подразделениях в виде устного экзамена (либо в форме тестирования на обучающей программе Олимп:ОКС). Учащийся считается аттестованным, если имеет положительные оценки по всем вопросам программы, выносимым на экзамен. Критерии оценки знаний слушателей. Процент результативности (правильных ответов при выполнении тестовых заданий):

- ✓ от 70% и выше – оценивается положительно, что означает успешное прохождение проверки знаний;
- ✓ менее 70% – считается неудовлетворительным результатом и свидетельствует о недостаточном уровне усвоения материала, требующем дополнительной подготовки или повторения пройденного курса.

Заводская и цеховые комиссии по проверке знаний состоят из председателя, заместителя председателя, членов комиссии в составе не менее трех человек. Состав заводской и цеховых комиссий утверждается приказом управляющего директора ПАО «Кокс».

Текущий контроль знаний осуществляется преподавателем, ведущим соответствующий учебный предмет.

Результаты проверки знаний оформляются протоколом заседания комиссии по проверке знаний требований охраны труда. В случае если нормативными правовыми актами не установлена необходимость выдачи удостоверений о проверке знания работником требований охраны труда, по решению руководства предприятия дополнительно к протоколу проверки знания требований охраны труда работников допускается выдавать удостоверение о проверке знания требований охраны труда работнику.

Индивидуальный учет результатов освоения учащимися образовательной программы, а также хранение в архивах информации об этих результатах осуществляются отделом обучения и развития персонала на бумажных носителях и в электронном виде. После проведения проверки знания требований охраны труда специалисты отдела обучения и развития персонала передают все необходимые данные в общероссийский реестр обученных лиц Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации.

Периодичность обучения по программе обучения безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности, проводится не реже одного раза в год.

ЛИТЕРАТУРА

1. Трудовой кодекс РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ (с изменениями и дополнениями).
2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».
3. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
4. Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».
5. Приказ Минтруда России от 16.11.2020 № 782н «Об утверждении правил по охране труда при работе на высоте».
6. Приказ Минтруда России от 27.11.2020 № 835н «Об утверждении правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».
7. Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов».
8. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 884н «Об утверждении правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ».
9. Приказ Минтруда России от 27.11.2020 № 833н «Об утверждении правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования».
10. Приказ Минтруда России от 09.12.2020 № 871н «Об утверждении правил по охране труда на автомобильном транспорте».
11. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 883н «Об утверждении правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте».
12. Приказ Минтруда России от 16.12.2020 № 915н «Об утверждении правил по охране труда при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов».
13. Приказ Минтруда России от 17.12.2020 № 924н «Об утверждении правил по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок».
14. Приказ Минтруда России от 15.12.2020 № 903н «Об утверждении правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».
15. Приказ Минтруда России от 15.12.2020 № 902н «Об утверждении правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах».
16. Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».
17. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 528 «Об утверждении правил безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ».
18. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 536 «Об утверждении правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением».

² При пользовании настоящим документом необходимо проверить актуальность ссылочных документов. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим документом следует руководствоваться замененным (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то документ, в котором дана ссылка на отмененный документ, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

Лист согласования

Документ "Программа обучения безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности (Программа В) (№ КОКС-СЗ--2026-685 от 24.04.2026)"

Содержание: Программа обучения безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности
Рег. номер: КОКС-СЗ--2026-685
Внутренний номер/Временный номер: Проект-КОКС-СЗ--2026-771
Вид документа: Служебная записка Общая
Сумма: 0
Стороны:
Подготовил: Огородникова Ольга Викторовна (КОКС, ОО и РП, Специалист по развитию и обучению персонала II категории)
Подразделение: ОО и РП

ФИО, Должность	Результат	Дата	Замечание, комментарий
Дымова Ольга Викторовна (КОКС, ОО и РП, Начальник отдела)	Согласовано	23.04.2026 08:39	
	ПОДПИСАНО ПРОСТОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Дымова Ольга Викторовна (КОКС, ОО и РП, Начальник отдела)		
	Версия согласованного файла(-ов) отличается от текущей(-их)		
Огородников Сергей Викторович (КОКС, СОТ и ПБ, Заместитель руководителя службы по охране труда)	Согласовано	23.04.2026 10:46	
	ПОДПИСАНО ПРОСТОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Огородников Сергей Викторович (КОКС, СОТ и ПБ, Заместитель руководителя службы по охране труда)		
Коробков Андрей Валерьевич (КОКС, СОТ и ПБ, Руководитель службы)	Согласовано	23.04.2026 12:18	
	ПОДПИСАНО ПРОСТОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Коробков Андрей Валерьевич (КОКС, СОТ и ПБ, Руководитель службы)		
Булаевская Марина Борисовна (КОКС, Руководство, Директор по персоналу и социальным вопросам)	Согласовано	24.04.2026 03:46	
	ПОДПИСАНО ПРОСТОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Булаевская Марина Борисовна (КОКС, Руководство, Директор по персоналу и социальным вопросам)		

Распечатал(а):

Огородникова Ольга Викторовна, 24.04.2026 6:45:42

