

Негосударственное образовательное частное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Учебный центр ПРАКТИК»

УТВЕРЖДАЮ
Директор


Е.Е. Степаненко

«01» сентября 2022 г.



Программа обучения

«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»

г. Сургут 2022 г.

Пояснительная записка

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» обучение по охране труда и проверка знания требований охраны труда относятся к профилактическим мероприятиям по охране труда, направленными на предотвращение случаев производственного травматизма и профессиональных заболеваний, снижение их последствий и являются специализированным процессом получения знаний, умений и навыков.

Обучение требованиям охраны труда проводится в соответствии с программами обучения, содержащими информацию о темах обучения, практических занятиях, формах обучения, формах проведения проверки знания требований охраны труда, а также о количестве часов, отведенных на изучение каждой темы и на проверку знания требований охраны труда.

Допускается проведение обучения работников требованиям охраны труда с использованием дистанционных технологий, предусматривающих обеспечение работников, проходящих обучение требованиям охраны труда, нормативными документами, учебно-методическими материалами и материалами для проведения проверки знания требований охраны труда, обмен информацией между работниками, проходящими обучение требованиям охраны труда, и лицами, проводящими обучение требованиям охраны труда, посредством системы электронного обучения, участие обучающихся в интернет-конференциях, вебинарах, а также администрирование процесса обучения требованиям охраны труда на основе использования компьютеров и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

При проведении обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда работников с применением дистанционных технологий обеспечивается идентификация личности работника, проходящего обучение, выбор способа которой осуществляется «Учебный центр ПРАКТИК», в том числе контроль соблюдения условий проведения мероприятий, в рамках которых осуществляется оценка результатов обучения работника.

Проверка знания работников проводится комиссией «Учебный центр ПРАКТИК».

Выдаваемый документ: документы установленного образца, протокол (выписка из протокола) проверки знаний

Цель:	Получение обучающимся необходимых знаний по охране труда для их практической деятельности в сфере охраны труда. Снижение травматизма при работах повышенной опасности путем повышения профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации.
Планируемые результаты обучения:	овладение знаниями по охране труда, проверка знаний по охране труда
Категория слушателей	работники, выполняющие работы повышенной опасности, ответственные за организацию, выполнение и контроль работ повышенной опасности, члены специализированной комиссии по проверке знания требований ОТ работников, выполняющих работы повышенной опасности
Срок освоения программы	16 часов
Форма обучения	Очно – заочное
Режим	8 академических часов в день

Календарный учебный график

Даты начала и окончания обучения по программе	День освоения программы	Дисциплины (модули) программы
	1 день самостоятельное изучение материала с применением дистанционных образовательных технологий	Обеспечение прав работников на охрану труда
		Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты, смывающими и обезвреживающими средствами
	2 день Аудиторные занятия	Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности
		Итоговая аттестация

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

программы 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

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов
1.	Обеспечение прав работников на охрану труда	3,5
1.1	Основные понятия охраны труда	0,5
1.2	Нормативно-правовые основы охраны труда	0,5
1.3	Обеспечение прав работников на охрану труда	0,5
1.4	Государственный контроль и надзор за соблюдением трудового законодательства	0,5
1.5	Государственное управление охраной труда	0,5
1.6	Социальное партнерство в сфере труда	0,5
1.7	Производственный травматизм и меры по его предупреждению	0,5
2.	Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты, смывающими и обезвреживающими средствами	4,5
2.1	Средства коллективной защиты	0,5
2.2	Средства индивидуальной защиты	0,5
2.3	Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты	0,5
2.4	Порядок выдачи и применения средств индивидуальной защиты	0,5
2.5	Проверка и хранение средств индивидуальной защиты	0,5
2.6	Обеспечение работников смывающими и (или) обезвреживающими средствами	0,5
2.7	Идентификация средств индивидуальной защиты	0,5
2.8	Требования безопасности к средствам индивидуальной защиты	0,5
2.9	Подтверждение соответствия средств индивидуальной защиты техническому регламенту	0,5
3.	Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности	7,5
3.1	Требования безопасности при земляных работах	0,5
3.2	Требования безопасности при ремонтных, монтажных и демонтажных работах	0,5
3.3	Требования безопасности при проведении работ вблизи вращающихся механизмов и движущихся частей оборудования	0,5
3.4	Требования безопасности при проведении работ, связанных с опасностью поражения персонала электрическим током	0,5
3.5	Требования безопасности при выполнении работ на высоте	0,5
3.6	Требования безопасности при проведении работ, связанных с эксплуатацией сосудов, работающих под избыточным давлением	0,5
3.7	Требования безопасности при проведении работ в ограниченных и замкнутых пространствах	0,5
3.8	Требования безопасности при электросварочных и газосварочных работах	0,5
3.9	Требования безопасности при проведении работ, связанных с опасностью воздействия сильнодействующих и ядовитых веществ	0,5
3.10	Требования безопасности при проведении газоопасных и огневых работ	0,5
3.12	Требования безопасности при проведении работ, связанных с эксплуатацией подъемных сооружений	0,5
3.13	Требования безопасности при проведении работ, связанных с эксплуатацией тепловых энергоустановок	0,5
3.14	Требования безопасности при проведении окрасочных работ	0,5
3.15	Требования безопасности при проведении работ с радиоактивными	0,5

	веществами и источниками ионизирующих излучений	
3.16	Требования безопасности при работах, выполняемых в зонах с постоянно действующими опасными или вредными производственными факторами	0,5
	Итоговая аттестация	0,5
	ИТОГО	16

Текстовая часть программы обучения по охране труда работников при выполнении работ повышенной опасности

Тема 1. Обеспечение прав работников на охрану труда

Тема 1.1 Основные понятия охраны труда.

Производственная среда и ее опасные и вредные производственные факторы. Классификация факторов производственной среды. Нормирование факторов производственной среды.

Трудовой процесс, его тяжесть и напряженность. Нормирование факторов трудового процесса.

Классификация условий труда по гигиеническим критериям. Оптимальные и допустимые условия труда. Вредные и опасные условия труда. Безопасные условия труда.

Понятие о риске утраты работником трудоспособности – профессиональном риске. Утрата трудоспособности и возможности существования как социальная опасность для человека и общества. Смерть работника как потеря возможности нормального существования его иждивенцев.

Заинтересованность общества в снижении профессиональных рисков и предоставлении работнику безопасных условий труда.

Понятие «охрана труда». Основная задача охраны труда – предотвращение производственного травматизма и профессиональных заболеваний и минимизация их социальных последствий. Социальная и экономическая сущность охраны труда.

Тема 1.2 Нормативно-правовые основы охраны труда.

Нормативные требования охраны труда. Использование нормативных требований охраны труда для регулирования социально-трудовых отношений. Обязательность их выполнения.

Нормативные акты, содержащие нормативные требования охраны труда.

Международные и европейские стандарты и нормы. Нормы Евразийского экономического союза.

Национальные и межгосударственные (ГОСТ) стандарты. СанПиНы (санитарные правила и нормы), СНИПы (строительные нормы и правила), СП (своды правил), ПОТ (правила охраны труда), ПБ (правила безопасности), РД (руководящие документы), МУ (методические указания) и другие нормативные документы национального законодательства.

Тема 1.3 Обеспечение прав работников на охрану труда.

Общие сведения о праве и правовых нормативных актах: законах, подзаконных актах, международных договорах и судебных решениях. Виды права. Гражданское право. Трудовое право. Охрана труда как часть трудового права.

Основополагающие принципы, касающиеся вопросов труда. Понятие принудительного труда. Запрещение принудительного труда.

Трудовой договор между работником и работодателем – основа их правоотношений.

Содержание трудового договора. Трудовая функция работника. Особенности трудовых функций. Обязательство работника по личному выполнению работы и подчинению внутреннему трудовому распорядку, действующему у работодателя. Обязательства работодателя по предоставлению работы, обеспечению условий труда, соответствующих требованиям охраны труда; по своевременной выплате заработной платы.

Правила внутреннего трудового распорядка и их назначение. Особенности установления правил внутреннего трудового распорядка. Дисциплина труда.

Отличие трудового договора от договоров гражданско-правового характера.

Особенности регулирования труда совместителей, надомников, работающих вахтовым способом. Особенности регулирования труда работников транспорта. Особенности регулирования труда граждан других государств.

Особенности регулирования труда женщин, работников, имеющих несовершеннолетних детей или осуществляющих уход за больными членами их семей.

Особенности регулирования труда лиц моложе 18 лет.

Нормативные акты смежных (с трудовым правом) отраслей права по вопросам, касающимся обеспечения безопасности и сохранения здоровья работников при выполнении ими трудовых обязанностей перед работодателем, соблюдения законодательства о труде и охране труда, безопасности производственной деятельности.

Гражданский кодекс в части, касающейся вопросов возмещения вреда, причиненного несчастным случаем на производстве или профессиональным заболеванием.

Уголовный кодекс в части, касающейся уголовной ответственности за нарушение требований охраны труда.

Кодекс об административных правонарушениях в части, касающейся административной ответственности за нарушение требований охраны труда.

Законодательные и иные нормативные правовые акты о социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Законодательство о санитарно-эпидемиологическом благополучии граждан, включая работников.

Законы о техническом регулировании, промышленной, радиационной, пожарной безопасности, иные связанные с безопасностью.

Тема 1.4 Государственный контроль и надзор за соблюдением трудового законодательства.

Структура органов государственного управления охраной труда.

Функции и полномочия в области охраны труда правительства, органов исполнительной власти и местного самоуправления.

Органы государственного надзора и контроля за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права. Прокуратура и ее роль в системе государственного надзора и контроля. Государственные инспекции и их функции. Специализированные инспекции.

Государственный инспектор и его права.

Органы, осуществляющие социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Организация общественного контроля.

Тема 1.5 Государственное управление охраной труда.

Правовые основы и основные методы государственного регулирования деятельности субъектов права в условиях рыночной экономики. Нормотворчество, надзор за правоприменительной практикой, организация рынка социально значимых услуг. Административные, рыночные (экономические – налоги, тарифы и технические – сертификация, лицензирование, аккредитация, аттестация), социально-психологические методы управления (звания, награды, конкурсы). Государственное регулирование деятельности субъектов права в сфере охраны труда и безопасности производства.

Тема 1.6 Социальное партнерство в сфере труда.

Работники как субъект управления охраной труда. Понятие «культура охраны труда». Стили поведения работника и внутренняя мотивация на соблюдение требований охраны труда. Построение системы поощрений за работу без травматизма. Организация соревнования на лучшее рабочее место по охране труда. Организация корпоративного Дня охраны труда. Мероприятия Всемирного дня охраны труда, проводимого Международной организацией труда ежегодно 28 апреля.

Представители работников по охране труда - основная форма участия работников-исполнителей в управлении охраной труда. Организация работы представителей работников по охране труда: основные задачи и права; порядок взаимодействия с руководителями и специалистами организации-работодателя.

Организация работы комитета (комиссии) по охране труда: основные задачи, права и функции комитета (комиссии) по охране труда; порядок взаимодействия с руководителями и специалистами организации-работодателя.

Создание правовой базы эффективной организации работ по охране труда с помощью коллективного договора и соглашения по охране труда.

Тема 1.7 Производственный травматизм и меры по его предупреждению.

Причины производственных травм и их классификация.

Квалификация несчастных случаев на производстве. Порядок передачи информации о произошедших несчастных случаях. Первоочередные меры, принимаемые в связи с ними. Формирование комиссии по расследованию.

Оформление материалов расследования. Порядок представления информации о несчастных случаях на производстве. Разработка обобщенных причин расследуемых событий, профилактических мероприятий по предотвращению аналогичных происшествий.

Тема 2. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты, смывающими и обезвреживающими средствами

Тема 2.1 Средства коллективной защиты.

Классификация и основные виды средств коллективной защиты работников.

Виды средств коллективной защиты:

- Средства нормализации воздушной среды производственных помещений и рабочих мест: устройства для поддержания нормируемой величины барометрического давления; вентиляции и очистки воздуха; кондиционирования воздуха; локализации вредных факторов; отопления; автоматического контроля и сигнализации; дезодорации воздуха.
- Средства нормализации освещения производственных помещений и рабочих мест: источники света; осветительные приборы; световые проемы; светозащитные устройства; светофильтры.
- Средства защиты от повышенного уровня ионизирующих излучений: оградительные устройства; предупредительные устройства; герметизирующие устройства; защитные покрытия; устройства улавливания и очистки воздуха и жидкостей; средства дезактивации; устройства автоматического контроля; устройства дистанционного управления; средства защиты при транспортировании и временном хранении радиоактивных веществ; знаки безопасности; емкости для радиоактивных отходов.
- Средства защиты от повышенного уровня инфракрасных излучений: оградительные устройства; герметизирующие устройства; теплоизолирующие устройства; вентиляционные устройства; устройства автоматического контроля и сигнализации; устройства дистанционного управления; знаки безопасности.
- Средства защиты от повышенного или пониженного уровня ультрафиолетовых излучений: оградительные устройства; устройства для вентиляции воздуха; устройства автоматического контроля и сигнализации; устройства дистанционного управления; знаки безопасности.
- Средства защиты от повышенного уровня электромагнитных излучений: оградительные устройства; защитные покрытия; герметизирующие устройства; устройства автоматического контроля и сигнализации; устройства дистанционного управления; знаки безопасности.
- Средства защиты от повышенной напряженности магнитных и электрических полей: оградительные устройства; устройства защитного заземления; изолирующие устройства и покрытия; знаки безопасности.
- Средства защиты от повышенного уровня лазерного излучения: оградительные устройства; предохранительные устройства; устройства автоматического контроля и сигнализации; устройства дистанционного управления; знаки безопасности.

- Средства защиты от повышенного уровня шума: оградительные устройства; звукоизолирующие, звукопоглощающие устройства; глушители шума; устройства автоматического контроля и сигнализации; устройства дистанционного управления.
- Средства защиты от повышенного уровня вибрации: оградительные устройства; виброизолирующие, виброгасящие и вибропоглощающие устройства; устройства автоматического контроля и сигнализации; устройства дистанционного управления.
- Средства защиты от повышенного уровня ультразвука: оградительные устройства; звукоизолирующие, звукопоглощающие устройства; устройства автоматического контроля и сигнализации; устройства дистанционного управления.
- Средства защиты от повышенного уровня инфразвуковых колебаний: оградительные устройства; знаки безопасности.
- Средства защиты от поражения электрическим током: оградительные устройства; устройства автоматического контроля и сигнализации; изолирующие устройства и покрытия; устройства защитного заземления и зануления; устройства автоматического отключения; устройства выравнивания потенциалов и понижения напряжения; устройства дистанционного управления; предохранительные устройства; молниеотводы и разрядники; знаки безопасности.
- Средства защиты от повышенного уровня статического электричества: заземляющие устройства; нейтрализаторы; увлажняющие устройства; антиэлектростатические вещества; экранизирующие устройства.
- Средства защиты от пониженных или повышенных температур поверхностей оборудования, материалов и заготовок: оградительные устройства; устройства автоматического контроля и сигнализации; термоизолирующие устройства; устройства дистанционного управления.
- Средства защиты от повышенных или пониженных температур воздуха, температурных перепадов: оградительные устройства; устройства автоматического контроля и сигнализации; термоизолирующие устройства; устройства дистанционного управления; устройства для обогрева и охлаждения.
- Средства защиты от воздействия механических факторов: оградительные устройства; устройства автоматического контроля и сигнализации; предохранительные устройства; устройства дистанционного управления; тормозные устройства; знаки безопасности.
- Средства защиты от воздействия химических факторов: оградительные устройства; устройства автоматического контроля и сигнализации; герметизирующие устройства; устройства для вентиляции и очистки воздуха; устройства для удаления токсичных веществ; устройства дистанционного управления; знаки безопасности.
- Средства защиты от воздействия биологических факторов: оборудование и препараты для дезинфекции, дезинсекции, стерилизации, дератизации; оградительные устройства; герметизирующие устройства; устройства для вентиляции и очистки воздуха; знаки безопасности.
- Средства защиты от падения с высоты: ограждения; защитные сетки; знаки безопасности.

Тема 2.2 Средства индивидуальной защиты.

Роль и место средств индивидуальной защиты в ряду профилактических мероприятий, направленных на предупреждение травматизма и профессиональной заболеваемости работников.

Классификация средств индивидуальной защиты, требования к ним. Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты.

Основные типы средств индивидуальной защиты. Каски. Очки. Рукавицы. Спецобувь.

Обязанности работодателя по обеспечению работников средствами индивидуальной защиты. Порядок обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты; организация их хранения, стирки, химической сушки, ремонта и т. п. Порядок обеспечения дежурными средствами индивидуальной защиты, теплой специальной одеждой и обувью. Организация учета и контроля за выдачей работникам средств индивидуальной защиты.

Обязанности работников по правильному применению средств индивидуальной защиты.

Тема 2.3 Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты.

СИЗ, выдаваемые работникам, должны соответствовать их полу, росту, размерам, а также характеру и условиям выполняемой работы.

Работодатель обязан организовать надлежащий учет и контроль за выдачей работникам СИЗ в установленные сроки.

Сроки пользования СИЗ исчисляются со дня фактической выдачи их работникам. Выдача работникам и возврат ими СИЗ должны быть зафиксированы в личной карточке. СИЗ, предназначенные для использования работниками в особых температурных условиях, должны выдаваться работникам с наступлением соответствующего периода года, а с его окончанием должны быть сданы работодателю для организованного хранения до следующего сезона.

Время пользования указанными видами СИЗ устанавливается работодателем с учетом мнения выборного органа первичной профсоюзной организации.

В сроки носки СИЗ, применяемых в особых температурных условиях, включается и время их организованного хранения.

Тема 2.4 Порядок выдачи и применения средств индивидуальной защиты.

Работники не допускаются к выполнению работ без выданных им в установленном порядке СИЗ, а также с неисправными, неотремонтированными и загрязненными СИЗ.

На основании результатов специальной оценки условий труда, а также с учетом условий и особенностей выполняемых работ для периодического выполнения отдельных видов работ, не указанных в типовых нормах СИЗ, они выдаются как дежурные СИЗ или со сроком «до износа». Например, СИЗ органов дыхания, каска, страховочная привязь, диэлектрические перчатки и галоши, защитные очки и щитки, наушники и т. п. Дежурные СИЗ общего пользования выдаются работникам только на время выполнения тех работ, для которых они предназначены. Работники должны ставить в известность работодателя (или его представителя) о выходе из строя (неисправности) СИЗ.

Тема 2.5 Проверка и хранение средств индивидуальной защиты.

Работникам, занятым на работах с вредными или опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях, или на работах, связанных с загрязнением, выдаются бесплатно специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты по типовым нормам.

Выдача работникам специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты по установленным нормам производится за счет средств работодателя.

Выбор средств индивидуальной защиты производится с учетом требований безопасности для каждого конкретного вида работ. Средства индивидуальной защиты должны отвечать

требованиям стандартов, технической эстетики и эргономики, обеспечивать эффективную защиту и удобство при работе.

Средства индивидуальной защиты приводятся в готовность до начала рабочего процесса.

Тема 2.6 Обеспечение работников смывающими и (или) обезвреживающими средствами.

Перечень рабочих мест и список работников, для которых необходима выдача смывающих и (или) обезвреживающих средств.

Работодатель обязан организовать надлежащий учет и контроль за выдачей работникам смывающих и (или) обезвреживающих средств в установленные сроки. Выдача работникам смывающих и (или) обезвреживающих средств фиксируется в личной карточке учета.

Тема 2.7 Идентификация средств индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты, на которые не имеется технической документации, к применению не допускаются.

При выборе средств индивидуальной защиты учитываются конкретные условия, вид и длительность воздействия опасных и вредных производственных факторов.

Тема 2.8 Требования безопасности к средствам индивидуальной защиты

Выдаваемые работникам специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты должны соответствовать характеру и условиям работы и обеспечивать безопасность труда.

Работники обязаны правильно использовать предоставленные в их распоряжение специальную одежду, специальную обувь и другие средства индивидуальной защиты.

Тема 2.9 Подтверждение соответствия средств индивидуальной защиты техническому регламенту.

Средства индивидуальной защиты в соответствии с ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты». Сертификация и декларирование СИЗ.

Тема 3. Безопасные методы и приемы выполнения работ.

Общие понятия обеспечения безопасности.

Классификация опасностей по видам деятельности.

Классификация опасностей в зависимости от причин возникновения опасностей.

Риск как мера опасности. Основные принципы управления профессиональными рисками.

Мероприятия, проводимые, по устранению, минимизации и управлению профессиональными рисками.

Действия сотрудника перед началом выполнения работ.

Требования безопасности, предъявляемые к оборудованию, инструментам, приспособлениям, которые будут применяться во время работы.

Требования к поведению сотрудника во время работы.

Требования безопасности при выполнении сотрудником своих обязанностей.

Правила перемещения в помещениях, коридорах, на лестничных маршах, а также складах и территориях организации.

Требования безопасности при нахождении и проведении работ на производственных участках и территории организации. Знаки безопасности, предупредительные надписи и плакаты в опасных зонах проведения работ.

Меры предосторожности при перемещении по территории организации, производственным, складским, административным помещениям. Меры предосторожности при

перемещении в зоне проведения погрузочно-разгрузочных работ, в зоне передвижения транспортных средств на территории организации

Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ.

Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ.

Примерные вопросы для проверки знаний по программе

Где должны быть установлены соответствующие знаки безопасности при работах в ограниченных и замкнутых пространствах с газоопасной средой?

- По периметру ограниченных и замкнутых пространств
- На расстоянии не менее 10 метров от ограниченных и замкнутых пространств
- У входа (выхода) в ограниченные и замкнутые пространства
- Внутри ограниченных и замкнутых пространств

С учетом чего необходимо осуществлять хранение комплектующих изделий и расходных материалов?

- С учетом их признаков совместимости
- С учетом их однородности огнетушащих веществ
- С учетом их пожароопасных физико-химических свойств
- С учетом всего перечисленного

Какие светильники должны использоваться в помещениях с повышенной опасностью и особо опасных помещениях?

- Переносные электрические светильники напряжением не выше 12 В
- Стационарные электрические светильники напряжением не выше 12 В
- Стационарные электрические светильники напряжением не выше 50 В
- Переносные электрические светильники напряжением не выше 50 В

На производство каких работ на объектах теплоснабжения и теплопотребляющих установках должен выдаваться наряд-допуск?

- Все указанные работы
- Ремонт теплопотребляющих установок
- Теплоизоляционные работы на действующих трубопроводах и тепловых энергоустановках
- Нанесение антикоррозионных покрытий
- Ремонт вращающихся механизмов
- Монтаж и демонтаж тепловых энергоустановок

На каком уровне должны находиться губки тисков закрепленных на верстаках?

- Не регламентируется
- На уровне локтя работающего
- На уровне пояса работающего
- На уровне 0,25 м от покрытия верстака

В каком случае допускается работа двух сварщиков в одной кабине при выполнении электросварочных и газосварочных работ с предварительным нагревом изделий?

- Только при сварке одного изделия
- Не допускается работа двух сварщиков
- Только при сварке разных изделий если позволяет объем помещения
- Только при сварке однотипных изделий

Что необходимо выполнить перед началом ремонта на теплотребляющей установке и трубопроводе?

- Осуществить полный выпуск пара
- Электроприводы отключающей арматуры должны быть обесточены, в цепях управления питания необходимо предпринять меры, препятствующие ошибочному включению
- Осуществить слив воды
- **Все перечисленное верно**
- Следует снять давление

Какую группу по электробезопасности должен иметь работник из числа административно-технического персонала, который имеет право выдачи нарядов-допусков при эксплуатации электроустановок напряжением до 1000 В?

- III группу по электробезопасности
- II группу по электробезопасности
- V группу по электробезопасности
- **IV группу по электробезопасности**

При какой температуре воздуха в ограниченных и замкнутых пространствах работа без специальных костюмов и средств индивидуальной защиты, обеспечивающих эффективную теплозащиту работающих, не допускается?

- Выше 40°C
- Выше 60°C
- Выше 55°C
- **Выше 50°C**

При работе с инструментом и приспособлениями для защиты работника от отлетающих частиц обрабатываемого материала в случае риска причинения вреда здоровью работника на какой минимальной высоте должен быть установлен защитный экран?

- Высотой не менее 2 м
- Высотой не менее 1,5 м
- Высотой не менее 0,5 м
- **Высотой не менее 1 м**

Какое расстояние должно быть между транспортными средствами при размещении транспортных средств на погрузочно-разгрузочных площадках, стоящими в ряд (по фронту)?

- Не менее 0,5 м
- **Не менее 1,5 м**
- Не менее 2 м
- Не менее 1 м

Укажите минимальные расстояния между технологическим оборудованием, между оборудованием и стенами, колоннами производственных помещений для мелкого оборудования (с размерами в плане до 1,5x1,0 м)?

- Не менее 0,9 м
- Не менее 0,3 м

- Не менее 0,6 м
- Не менее 0,8 м

Где запрещается размещать инструмент и приспособления?

- На перилах ограждений
- У открытых люков, колодцев
- **Все перечисленное верно**
- На площадках, на которых выполняются работы на высоте
- На неогражденных краях площадок лесов и подмостей

Какой срок установлен для хранения нарядов-допусков при производстве работ в ограниченных и замкнутых пространствах без несчастных случаев на производстве во время этих работ?

- Наряды-допуски, работы по которым полностью закончены, должны храниться в течение 3 лет
- **Наряды-допуски, работы по которым полностью закончены, должны храниться в течение 1 года**
- Все наряды-допуски, должны храниться в течение 1 года
- Наряды-допуски, работы по которым полностью закончены, должны храниться в течение 6 месяцев

В соответствии с чем выполняются электросварочные и газосварочные работы повышенной опасности?

- Все перечисленное верно
- Требованием производственной инструкции по распоряжению главного инженера
- Устным распоряжением мастера участка
- **Письменным распоряжением - нарядом-допуском на производство работ повышенной опасности**

В течение какого срока должны храниться наряды-допуски в электроустановках, работы по которым полностью закончены?

- В течение 1 года, с момента начала работ
- **В течение 1 года, если работы полностью закончены**
- В течение 6 месяцев с момента начала работ
- В течение 6 месяцев, если работы полностью закончены

Через какой промежуток времени при производстве работ внутри ограниченных и замкнутых пространствах при температуре воздуха в ОЗП 40-50°C предусматриваются перерывы с выходом работника из ограниченных и замкнутых пространств?

- Через каждые 40 минут
- Через каждые 10 минут
- **Через каждые 20 минут**
- Через каждые 30 минут

Сколько составляет предельно допустимый уровень напряженности воздействующего электрического поля?

- 20 кВ/м
- 30 кВ/м
- 25 кВ/м
- 15 кВ/м

Сколько должно составлять свободное пространство вокруг осадительной камеры пневматического разгрузчика?

- Не менее 0,4 м
- Не менее 0,7 м
- Не менее 0,8 м
- Не менее 1,2 м

Какая должна быть минимальная длина рукоятки клинодержателей при работе клиньями или зубилами с помощью кувалд?

- Не менее 0,7 м
- Не менее 0,3 м
- Не менее 0,9 м
- Не менее 0,5 м

В какой срок должны проходить повторный инструктаж по охране труда работники, занятые эксплуатацией промышленного транспорта и выполняющие работы, к которым предъявляются повышенные требования охраны труда?

- Не реже 1 раза в 5 лет
- Не реже 1 раза в 3 месяца
- Не реже 1 раза в год
- Не реже 1 раза в 6 месяцев

Каким документом оформляется допуск к самостоятельной работе по эксплуатации тепловых энергоустановок?

- Удостоверением
- Организационно-распорядительным документом
- Актом
- Протоколом

Что необходимо выполнить с технологическим оборудованием, трубопроводами, воздухопроводами и арматурой, которые не используются при осуществлении производственных процессов в результате изменения технологической схемы или по другим причинам?

- Законсервировать
- Демонтировать
- Отгородить щитами
- Все пересиленное верно

Какой высотой должны быть металлические перила у выходов из траншей и тоннелей в помещениях для технического обслуживания, проверки технического состояния и ремонта транспортных средств?

- Не менее 1,0 м
- Не менее 1,5 м
- Не менее 1,1 м
- Не менее 0,5 м

При какой температуре на поверхности для перевозки горячих грузов электрокары должны быть оборудованы металлическим кузовом?

- Выше 80°C
- Выше 50°C
- Выше 60°C
- Выше 70°C

Какую должны иметь высоту от настила до конструктивных элементов производственного помещения площадки, предназначенные для обслуживания технологического оборудования (кроме галерей, тоннелей и на эстакадах)?

- Не менее 1,5 м
- Не менее 2,2 м
- Не менее 1,8 м
- Не менее 2,0 м

В каких случаях объекты теплоснабжения и теплопотребляющие установки (в том числе котлы) должны немедленно останавливаться и отключаться действием защит или персоналом?

- В случае снижения уровня воды ниже низшего допустимого уровня
- В случае прекращения действия всех указателей уровня воды прямого действия
- Во всех перечисленных случаях
- В случае прекращения действия всех питательных насосов

Какова периодичность обучения работников 3 группы безопасным методам и приемам выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах?

- Не реже 1 раза в 3 года
- Не реже 1 раза в 5 лет
- Ежегодно
- Периодическое обучение не требуется

Какой должен быть вывешен запрещающий комбинированный знак безопасности на пульте управления подъемником при проведении технического обслуживания транспортного средства, установленного на подъемнике (гидравлическом, электромеханическом)?

- "Под автомобилем работают люди"
- "Не трогать! Под автомобилем работают люди"
- "Внимание опасно!"
- "Не трогать!"

На какой срок разрешается продлевать наряд-допуск для производства работ в действующих электроустановках?

- Не более чем на 10 календарных дней, независимо от сроков выполнения работ
- На 1 смену с условием обязательного закрытия в конце смены
- **Не более чем на 15 календарных дней**
- Не более чем на 30 рабочих дней со дня начала работы

На какую высоту должен быть поднят груз после строповки для проверки надежности?

- На высоту 500-700 мм от уровня пола (площадки)
- На высоту 200-300 мм
- На высоту 500-700 мм
- **На высоту 200-300 мм от уровня пола (площадки)**

С какой периодичностью проверяется исправность оборудования для производства электросварочных и газосварочных работ работниками, назначенными работодателем ответственными за содержание в исправном состоянии соответствующего вида оборудования?

- Не реже одного раза в двенадцать месяцев
- Ежемесячно
- Не реже одного раза в три месяца
- **Не реже одного раза в шесть месяцев**

В каких случаях разрешается работать с электроинструментом класса 0 в особо опасных помещениях и при наличии особо неблагоприятных условий (в сосудах, аппаратах и других металлических емкостях с ограниченной возможностью перемещения и выхода)?

- По специальному плану и наряду допуску
- В аварийных ситуациях
- По распоряжению технического руководителя организации
- **Запрещено в любых случаях**

Когда могут быть допущены работники к самостоятельному выполнению работ по эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок?

- **После проверки знаний**
- Все перечисленное верно
- После проведения обучения
- После вводного инструктажа

Что должен выполнять работник ежедневно до начала работ, в ходе выполнения и после выполнения работ с ручным инструментом и приспособлениями?

- Все перечисленное верно
- Делать записи в журнале о состоянии инструмента
- Докладывать мастеру о качестве инструмента
- **Осматривать ручной инструмент и приспособления**

Какие рабочие зоны, выявленные в результате оценки параметров рабочей среды в ограниченных и замкнутых пространствах, должны быть обозначены знаками безопасности?

- Рабочие зоны с уровнем звука или эквивалентным уровнем звука выше 55 дБА

- Рабочие зоны с уровнем звука или эквивалентным уровнем звука выше 45 дБА
- Рабочие зоны с уровнем звука или эквивалентным уровнем звука выше 85 дБА
- Рабочие зоны с уровнем звука или эквивалентным уровнем звука выше 75 дБА

Какое минимальное количество люков должно быть открыто для создания естественной вентиляции в ограниченных и замкнутых пространствах?

- Не менее четырех люков
- Не менее двух люков
- Не менее одного люка
- Не менее трех люков

Какова периодичность обучения безопасным методам и приемам выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах работников, в функции которых входит оценка параметров среды в ограниченных и замкнутых пространствах?

- 1 раз в 2 года
- 1 раз в 4 года
- Ежегодно
- 1 раз в 5 лет

Кем осуществляется контроль за выполнением предусмотренных в наряде-допуске мероприятий по обеспечению безопасного производства электросварочных и газосварочных работ?

- Должностными лицами, прошедшими обучение в области электросварочных и газосварочных работ
- Лицом, определенным в соответствии с локальным нормативным актом работодателя
- Лицом, определенным в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 декабря 2020 года N 884н "Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ"
- Должностными лицами организации, имеющими стаж работы в области электросварочных и газосварочных работ не менее года

Какова минимальная продолжительность стажировки для работников 1 и 2 групп после окончания ими обучения безопасным методам и приемам выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах и получении удостоверения?

- Не менее двух рабочих дней (смен)
- Не менее двадцати рабочих дней (смен)
- Не менее пяти рабочих дней (смен)
- Не менее десяти рабочих дней (смен)

Какие светильники должны использоваться при работах в особо неблагоприятных условиях (работа в металлических емкостях, газоходах, барабанах котлов, колодцах, металлических резервуарах)?

- Переносные электрические светильники напряжением не выше 12 В
- Стационарные электрические светильники напряжением не выше 12 В
- Стационарные электрические светильники напряжением не выше 50 В
- Переносные электрические светильники напряжением не выше 50 В

Кем оформляется наряд-допуск на электросварочные и газосварочные работы повышенной опасности?

- Уполномоченными работодателем должностными лицами
- Должностными лицами, имеющими стаж работы в области электросварочных и газосварочных работ не менее года
- Должностными лицами, прошедшими обучение в области электросварочных и газосварочных работ
- Все перечисленное верно

Кто имеет право в электроустановках напряжением до 1000 В выполнять операции по установке и снятию заземлений?

- Любой работник
- Работник, имеющий группу III, из числа оперативного персонала
- Работник, имеющий группу II, из числа оперативного персонала
- Не менее двух работников, имеющих группу III, из числа оперативного персонала