

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ПОДГОТОВКИ «ВЕКТОР»
(ООО «ОТЦПП «ВЕКТОР»))**



УТВЕРЖДАЮ:

Директор ООО «ОТЦПП» Вектор
/ Шаталина М.Н.

«10» января 2023 года

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**(В) «ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПО БЕЗОПАСНЫМ МЕТОДАМ И ПРИЕМАМ
ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ ПРИ
ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕПЛОВЫХ ЭНЕРГОУСТАНОВОК»**

Форма обучения: очная

**Нормативный срок освоения
программы:** 16 часов.

НОВОМОСКОВСК
2023 год

Разработчик: Шаталина Марина Николаевна, директор ООО «ОТЦПП «Вектор».

Правообладатель программы: Общество с ограниченной ответственностью

«Образовательно-технический центр профессиональной подготовки «Вектор».

Программа принята на Учебно-методическом совете ООО «ОТЦПП «Вектор».

Пояснительная записка

Программа составлена на основании: Правила по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденные приказом Минтруда России от 17.12.2020 № 924н ; «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями»; Трудового кодекса Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ; Постановления Правительства Российской Федерации от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» (вместе с «Правилами обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»).

Целью обучения по Программе является приобретение слушателями необходимых знаний для их применения в практической деятельности **при эксплуатации тепловых энергоустановок**. В результате прохождения обучения по Программе слушатели приобретают знания о требованиях безопасности при организации производства газоопасных работ, требованиях безопасности **при эксплуатации тепловых энергоустановок**.

Организация, оказывающая услуги по обучению работодателей и работников вопросам охраны труда, имеет лицензию на осуществление образовательной деятельности и аккредитована Минтрудом России на оказание услуг обучения работодателей и работников вопросам охраны труда.

По окончании обучения проводится проверка знания в форме теоретического экзамена, и слушателям, усвоившим требования по безопасности выполнения газоопасных работ, успешно прошедшим проверку знания требований охраны труда выдается протокол проверки знания требований охраны труда.

Требования к периодичности планового обучения по данной программе устанавливаются соответствующим нормативным правовым актом, содержащим государственные нормативные требования охраны труда, или в случае отсутствия указанных требований - не реже одного раза в год.

1. Цель реализации программы

Настоящая Программа отвечает следующим требованиям: – содержит требования в отношении безопасных методов и приемов выполнения работ; – не противоречит нормативным правовым актам, содержащим государственные нормативные требования охраны труда.

В Программе реализован механизм варьирования между теоретической

подготовкой и решением практическим задач.

Программа содержит практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ в объеме 25 процентов от общего количества учебных часов.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной программы повышения
квалификации
(В) «ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ БЕЗОПАСНЫМ МЕТОДАМ И
ПРИЕМАМ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ
ТЕПЛОВЫХ ЭНЕРГОУСТАНОВОК».

Цель: приобретение слушателями необходимых знаний для их применения в практической деятельности **при эксплуатации тепловых энергоустановок».**

Категория слушателей: работники, непосредственно выполняющие газоопасные работы и лица, ответственные за организацию **при эксплуатации тепловых энергоустановок».**

Формы обучения: Очная форма обучения - проводится на базе ООО «ОТЦПП «Вектор» с полным отрывом от работы.

Срок обучения: Трудоемкость обучения - 16 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя, 1 час отводится на проверку знаний в форме зачёта.

Режим занятий - учебная нагрузка устанавливается не более 8 часов в день, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) работы слушателя. Общий срок обучения - 2 дня.

Требования к слушателям: лица, достигшие возраста восемнадцати лет, имеющие квалификацию или профессиональное образование, соответствующие характеру выполняемых работ.

Требования к лицам, проводящим обучение (преподавателям): высшее образование, стаж работы в организации, оказывающей услуги обучения по охране труда, не менее одного года или опыт практической работы в области охраны труда не менее 5 лет в течение 10 лет, а также прошедших проверку знания с периодичностью 1 раз в 3 года.

№ п/п	Наименование модулей	Продолжительность	В том числе часов (ч.)		Форма контроля
			Теоретически е занятия, часов	Практические занятия, часов	
1.	Основные опасные и вредные производственные факторы, характерные при эксплуатации тепловых энергоустановок.	2,0	2,0	-	Тестирование
2.	Применение систем обеспечения безопасности при эксплуатации тепловых	1,0	1,0	-	Тестирование

	энергоустановок.Осмотр СИЗ до и после использования				
3.	Требования охраны труда к производственным помещениям и к организации рабочих мест.	2,0	2,0	-	Тестирование
4.	Безопасные приемы и методы при выполнении при эксплуатации тепловых энергоустановок.	4,0	4,0	-	Тестирование
5.	Ответственность	1,0	1,0	-	Тестирование
6.	Практическое занятие	4,0	-	4,0	
7.	Проверка знаний	2,0	-	-	Итоговое тестирование
Итого :		16	10	4	-

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ
дополнительной профессиональной программы повышения
квалификации

(В) «Программа обучения безопасным методам и приемам выполнения работ при эксплуатации тепловых энергоустановок».

Тема 1. Основные опасные и вредные производственные факторы, характерные при эксплуатации тепловых энергоустановок.

Теоретическое занятие.

Нормативно-правовые основы охраны труда.

Структура и основные требования охраны труда при проведении работ повышенной опасности. Права и обязанности участников работ повышенной опасности.

Основные опасные и вредные производственные факторы, характерные при эксплуатации тепловых энергоустановок. Источники опасности. Факторы риска. Оценка уровня риска на основе тяжести последствий и вероятности наступления опасного события. Виды и классификация несчастных случаев. Порядок передачи информации о произошедших несчастных случаях. Причины профессиональных заболеваний и их классификация. Статистические данные причин несчастных случаев на производстве в Российской Федерации за последние годы. Обстоятельства и характерные причины несчастных случаев, аварий, пожаров, происшедших при эксплуатации тепловых энергоустановок в организациях (на предприятиях), случаи производственных травм, полученных при эксплуатации тепловых энергоустановок.

Методы и средства предупреждения несчастных случаев, микроповреждений (микротравм) и профессиональных заболеваний: назначение ответственных лиц, предварительный осмотр рабочего места, разработка необходимой документации для организации при эксплуатации тепловых энергоустановок, подбор и применение средств индивидуальной и коллективной защиты, систем обеспечения безопасности при эксплуатации тепловых энергоустановок и другое.

Порядок назначения лиц ответственных за допуск и проведение работ тепловых энергоустановок. Назначение ответственного руководителя и исполнителя. Права и обязанности ответственных руководителя и исполнителя.

Тема 2. Применение систем обеспечения безопасности при эксплуатации тепловых энергоустановок. Осмотр СИЗ до и после использования.

Теоретическое занятие.

Системы обеспечения безопасности работ в тепловых энергоустановках: область применения, назначение и виды. Требования правил к системам обеспечения безопасности при эксплуатации тепловых энергоустановок Сроки использования СИЗ. Порядок обеспечения работников средствами защиты.

Требования к спецодежде и спецобуви при эксплуатации тепловых энергоустановок. Осмотр СИЗ до и после использования.

Средства индивидуальной защиты при эксплуатации тепловых энергоустановок: назначение, характеристики, правила использования.

Тема 2. Требования охраны труда к производственным помещениям и к организации рабочих мест.

Теоретическое занятие.

Требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям (производственным площадкам). Требования охраны труда к организации рабочих мест.

Условия труда на рабочем месте. Организация и содержание рабочих мест. Зоны повышенной опасности. Сигнальные, защитные и страховочные ограждения. Знаки безопасности. Обязанности и действия при аварии, пожаре. Схемы и маршруты эвакуации в аварийной ситуации.

Характеристика рисков, связанных с возможным поражением электрическим током работника. Организация и содержание рабочих мест.

Использование оборудования и инструментов. Обеспечение безопасности от несанкционированных действий персонала и посторонних лиц.

Правила перемещения в помещениях, коридорах, на лестничных маршах, а также складах и территориях организации. Порядок пользования установленными проходами. Запрещение загромождать проходы к пультам управления, рубильникам, пути эвакуации и другие проходы материалами, оборудованием, инструментами, приспособлениями и пр.

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 работ, в зоне передвижения транспортных средств.

Тема 3. Безопасные приемы и методы при эксплуатации тепловых энергоустановок.

Теоретическое занятие.

Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок.

Требования безопасности при проведении ремонтных работ при эксплуатации тепловых сетей и оборудования.

Требования безопасности при проведении электросварочных и газосварочных работ, выполняемых при ремонте тепловых сетей и оборудования.

Требования безопасности при проведении ремонтных работах на находящихся в эксплуатации тепловых сетях и тепловом оборудовании.

Действия работников при эксплуатации тепловых энергоустановок перед началом выполнения работ. Существующие ограничения для начала работы. Нарушения требований безопасности, при которых работник при эксплуатации тепловых энергоустановок не должен приступать к выполнению работ. Запрещение работнику при эксплуатации тепловых энергоустановок приступать к работе, если у него имеются сомнения в обеспечении безопасности при выполнении предстоящей работы.

Требования безопасности, предъявляемые к оборудованию, инструментам, приспособлениям, которые будут применяться во время работы. Запрещение работнику при эксплуатации тепловых энергоустановок пользоваться инструментом, оборудованием и приспособлениями, безопасному обращению с которыми он не обучен. Необходимость обо всех неисправностях оборудования, инструмента или приспособлений сообщить руководителю и к работе не приступать до их устранения.

Требования к поведению работников при эксплуатации тепловых энергоустановок во время работы. Требования к выполнению работником при эксплуатации тепловых энергоустановок всех операций в соответствии с технической, технологической документацией и инструкциями по эксплуатации оборудования. Запрещение работнику, находящемуся в болезненном или переутомленном состоянии, а также под воздействием алкоголя, наркотических веществ или лекарств, притупляющих внимание и реакцию, приступать к работе, так как это может привести к несчастному случаю.

Требования безопасности при выполнении работником своих обязанностей. Действия, которые запрещены работнику во время выполнения работы. Требования охраны труда, обязательные к выполнению работником, до начала работы, во время работы, после работы, во время возникновения неисправностей или во время аварийных ситуаций.

Общие требования безопасности при эксплуатации тепловых энергоустановок.

Требования безопасности при содержании тепловых энергоустановок в исправном и безопасном состоянии.

Требования безопасности при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок.

Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок.

Требования безопасности при монтаже и демонтаже тепловых энергоустановок.

Манометры на тепловых энергоустановках.

Меры безопасности при определении наличия газа в помещении газоанализаторами. Правила использования газоанализатора. Меры безопасности при проветривании помещения.

Установка предупредительных знаков и настенных указателей. Требования безопасности при выполнении работы в загазованной среде.

Требования безопасности при проведении газоопасных работ.

Меры пожаровзрывобезопасности при эксплуатации тепловых энергоустановок.

Требования безопасности при обслуживании арматуры и иных элементов тепловых энергоустановок, расположенных на высоте.

Работы, связанные с повышенной опасностью, требующие оформления наряда-допуска. Примерный перечень мест (условий) производства и видов работ, на выполнение которых необходимо выдавать наряд-допуск. Порядок допуска работников к работам в условиях действия опасных и (или) вредных производственных факторов, не связанных с характером выполняемых работ с оформлением нарядов-допусков. Наряд-допуск на производство работ в местах действия опасных или вредных факторов. Обязанности руководителя работ с повышенной опасностью.

5. Ответственность

5.1. Дисциплинарная ответственность за нарушение требований по безопасному ведению работ **при эксплуатации тепловых энергоустановок».**

6. Практическое занятие

Отработка практических навыков при эксплуатации тепловых энергоустановок.

Отработка практических навыков при содержании тепловых энергоустановок в исправном и безопасном состоянии.

Отработка практических навыков при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок.

Отработка практических навыков при техническом обслуживании и ремонте объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок.
 Отработка практических навыков при монтаже и демонтаже тепловых энергоустановок.

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ
дополнительной профессиональной программы повышения
квалификации
(В) «Программа обучения безопасным методам и приемам выполнения
работ при эксплуатации тепловых энергоустановок»

Нормативный-правовой акт	Применение
1. Федеральный закон от 02.07.2021 № 311ФЗ «О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации». 2. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 774н «Об утверждении общих требований к организации безопасного рабочего места». 3. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 772н «Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем». 4. Приказ Минтруда России от 18.11.2020 № 814н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта». 5. Приказ Минтруда России от 27.11.2020 № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями». 6. Постановление Правительства Российской Федерации от 24.12.2021 № 2464 О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда. 7. ГОСТ 12.0.003-2015 "ССБТ. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация". 8. ГОСТ 12.0.004-2015 "ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения". 9. Правила по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденные приказом Минтруда России от 17.12.2020 № 924н. 10. 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, утвержденный приказом Минтруда России и Минздрава России от 31.12.2020 № 988н/1420н. 11. Порядок проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров, утвержденный приказом Минздрава России от 29.01.2021 № 29н. 12. Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, утвержденные приказом Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 N 290н. 13. Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479. 14. Перечень мероприятий по оказанию первой помощи и Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь, утвержденные приказом Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 N 477н. 15. Приказ Минтруда России от 22.09.2021 № 650н «Об утверждении	Применяется

	примерного положения о комитете (комиссии) по охране труда». 16. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 771н «Об утверждении примерного перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков либо недопущению повышения их уровней». 17. Приказ Минтруда России от 22.09.2021 № 656н «Об утверждении примерного перечня мероприятий по предотвращению случаев повреждения здоровья работников (при производстве работ (оказании услуг) на территории, находящейся под контролем другого работодателя (иного лица)». 18. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 773н «Об утверждении форм (способов) информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда, и примерного перечня информационных материалов в целях информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда». 19. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 776н «Об утверждении примерного положения о системе управления охраной труда». 20. Распоряжение Правительства РФ от 04.12.2021 № 3455р «О перечне работ, на которые не распространяется запрет, установленный статьей 214.1 Трудового кодекса Российской Федерации». 21. Приказ Минтруда России от 20.04.2022 № 223н «Об утверждении Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, форм документов, соответствующих классификаторов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве». 22. Постановление Правительство Российской Федерации от 26.02.2022 № 255 «О разработке, утверждении и изменении нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти, содержащих государственные нормативные требования охраны труда». 23. Приказ Минтруда России от 12.05.2022 № 291н «Об утверждении перечня вредных производственных факторов на рабочих местах с вредными условиями труда, установленными по результатам специальной оценки условий труда, при наличии которых занятым на таких рабочих местах работникам выдаются бесплатно по установленным нормам молоко или другие равноценные пищевые продукты, норм и условий бесплатной выдачи молока или других равноценных пищевых продуктов, порядка осуществления 24. компенсационной выплаты, в размере, эквивалентном стоимости молока или других равноценных пищевых продуктов». 25. Постановление Правительства РФ от 16.12.2021 № 2334 «Об утверждении Правил аккредитации организаций, индивидуальных предпринимателей, оказывающих услуги в области охраны труда, и требований к организациям и индивидуальным предпринимателям, оказывающим услуги в области охраны труда». 26. ГОСТ 12.2.049-80. Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие эргономические требования (утв. Постановлением Госстандарта СССР от 17.07.1980 № 3679). 19. ГОСТ 12.0.230-2007. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Общие требования (введен в действие Приказом Ростехрегулирования от 10.07.2007 № 169-ст). 24. ГОСТ 12.0.003-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Опасные и вредные производственные факторы. Классификация. 25. ГОСТ 12.0.004-2015 «ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения». 26. Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты,	
--	---	--

утвержденные приказом Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 № 290н. 25. Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».	
---	--

27. Презентационные материалы специалиста, проводящего обучение, и экспертов

**Общество с ограниченной ответственностью
«Образовательно-технический центр профессиональной подготовки
«Вектор»
(ООО «ОТЦПП «Вектор»)**

301664, Тульская область, Новомосковский район, город Новомосковск, улица Шахтёров, дом 14/11, офис 312
тел.: 89632274551

e-mail: utchvektor@yandex.com, ОКПО 42888399, ОГРН 1197154018390, ИНН/КПП 7116159850 / 711601001

**ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**(В) «ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ БЕЗОПАСНЫМ МЕТОДАМ И ПРИЕМАМ
ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕПЛОВЫХ ЭНЕРГОУСТАНОВОК»**

1. Цель проверки знания Цель проверки знания требований охраны труда – проверка готовности работника к выполнению работ в соответствии с требованиями безопасности.

К прохождению проверки знания допускаются слушатели, освоившие Программу в полном объеме.

2. Форма проверки знания

2.1. Итоговая проверка знания Итоговая проверка знания требований охраны труда проводится в форме тестирования. Число тестовых заданий для итогового тестирования составляет 10 вопросов.

Для прохождения тестового задания отводится 20 минут. По итогу тестирования может быть результат - «удовлетворительно» или «не удовлетворительно». Число допустимых ошибок (порог «не удовлетворительно») устанавливается не более 15% в течение установленного времени. Если тестируемый не уложился (не дал правильные ответы на 85% тестовых вопросов, в установленное время), результат тестирования «не удовлетворительно».

Тестовые задания состоят из выбора одного правильного ответа из нескольких предложенных. Число предложенных вариантов ответа в одном тестовом задании не менее 2 и не более 6. При генерации теста осуществляется рандомизация вопросов, ответов и их последовательностей.

На прохождение теста отводится три попытки.

3. Результаты проверки знания 4.

Результаты тестового задания контролируется системой тестирования. 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.

4. Оценочные материалы

Билет N 1

1. Правила внутреннего трудового распорядка и их назначение?.
2. Предварительные и периодические медицинские осмотры.
3. Общие требования безопасности при эксплуатации тепловых энергоустановок.
4. В каких случаях проводится целевой инструктаж по охране труда с работником?
5. Правила личной гигиены по окончании работы?

Билет N 2

1. Порядок оформления несчастного случая на производстве?
2. Порядок замены спецодежды, пришедшей в негодность раньше установленного срока?
3. Требования безопасности при содержании тепловых энергоустановок в исправном и безопасном состоянии.
4. Опасные и вредные производственные факторы, которые могут оказывать неблагоприятное воздействие на работников во время работы?
5. Какие действия должны быть предприняты при обнаружении свищей в трубах, паропроводах, коллекторах, питательных трубопроводах, в корпусах арматуры?

Билет N 3

1. Виды ответственности за нарушение или невыполнение требований охраны труда?
2. Допуск работника к выполнению работ по эксплуатации тепловых энергоустановок.
3. Требования безопасности при эксплуатации тепловых энергоустановок.
4. Действия, которые запрещены работнику во время выполнения работы?
5. Требования к поведению работника во время работы?

Билет N 4

1. Понятие "Охрана труда" в Трудовом кодексе РФ.
2. Предварительные и периодические медицинские осмотры работников?
3. Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте тепловых энергоустановок.
4. Опасность поражения человека электрическим током. Наиболее распространенные причины электротравматизма?
5. Действия работника при аварийной ситуации?

Билет N 5

1. Основания для прекращения трудового договора с работником.
2. Виды инструктажей по охране труда?
3. Нарушения требований безопасности, при которых работник не должен приступать к выполнению работ?
4. Требования охраны труда, обязательные к выполнению работником, до начала работы, во время работы, после работы?
5. Правила перемещения в помещениях, коридорах, на лестничных маршах, а также складах и территориях организации. Порядок пользования установленными проходами?

Билет N 6

1. Режимы труда и отдыха работника при эксплуатации энергоустановок?

2. Существующие ограничения для начала работы?
3. Меры безопасности при определении наличия газа в помещении газоанализаторами. Правила использования газоанализатора.
4. Допустимые нормы перемещения тяжестей вручную?
5. Требования безопасности при нахождении и проведении работ на производственных участках и территории организации?

Билет N 7

1. Правила внутреннего трудового распорядка и их назначение?
2. Существующие ограничения для начала работы.
3. Требования безопасности при монтаже и демонтаже тепловых энергоустановок.
4. Безопасность оборудования, оснастки и инструмента, материалов, документации, находящихся на рабочем месте?
5. Как часто должны подвергаться проверке манометры, установленные на тепловых энергоустановках?

Билет N 8

1. Правовые источники охраны труда?
2. Средства индивидуальной защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов?
3. Манометры на тепловых энергоустановках.
4. Что следует сделать перед началом ремонта тепловых энергоустановок?
5. Меры предосторожности при отключении оборудования, уборке рабочего места, приспособлений, инструмента и пр.?

Билет N 9

1. Предварительные и периодические медицинские осмотры.
2. Порядок расследования обстоятельств и причин несчастных случаев на производстве.
3. Допустимые нормы перемещения тяжестей вручную.
4. Допускается ли проведение ремонтных работ установок и трубопроводов при избыточном давлении в них?
5. Допускается ли открывать и закрывать запорную арматуру с применением рычагов, удлиняющих плечо рукоятки, или маховика, не предусмотренных инструкцией по эксплуатации арматуры?

Билет N 10

1. Наиболее характерные причины несчастных случаев при эксплуатации тепловых энергоустановок.
2. Требования безопасности при выполнении работы в загазованной среде.
3. Меры предосторожности при уборке рабочего места, инструмента и пр.
4. Меры безопасности при выводе в ремонт оборудования тепловых энергоустановок со взрывоопасными, ядовитыми и агрессивными веществами.
5. Первая помощь при травмах (переломах, растяжениях связок, вывихах, ушибах и т.п.)?

Билет N 11

1. Порядок оформления несчастного случая на производстве.
2. Порядок замены спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты, пришедших в негодность раньше установленного срока.
3. Требования безопасности при проведении газоопасных работ.
4. Меры безопасности при отогревании замерзших трубопроводов горючих, взрывоопасных и вредных веществ, а также их арматуры.
5. Действия работника при несчастном случае?

Билет N 12

1. Виды ответственности за нарушение или невыполнение требований охраны труда.
2. Коллективный договор и соглашение по охране труда.
3. Меры пожаровзрывобезопасности при эксплуатации тепловых энергоустановок.
4. Меры безопасности при пуске, отключении, опрессовке и испытании тепловых энергоустановок и трубопроводов под давлением.
5. Требования безопасности при обслуживании арматуры и иных элементов тепловых энергоустановок, расположенных на высоте.

Билет N 13

1. Нарушения требований безопасности, при которых работник не должен приступать к выполнению работ.
2. Виды инструктажа по охране труда.
3. Действия работника при возникновении аварийного положения.
4. Действия работника, если котел растапливается вновь после ремонта, монтажа или реконструкции.
5. Право работника на социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Страховые тарифы. Страховые взносы?

Билет N 14

1. Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе РФ.
2. Случаи, при которых необходимо немедленно остановить работу тепловой энергоустановки (котла) и отключить действием защит или персоналом.
3. Действия работника по окончании работы.
4. Что следует проверить после закрытия люков и лазов?
5. Меры безопасности при выполнении монтажных работ в действующих производственных помещениях с повышенной взрывоопасностью и газоопасностью.

Билет N 15

1. Понятие о микроклимате. Влияние микроклимата на состояние человека, производительность труда, уровень травматизма?
2. Обязанности работника по уходу и хранению спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты.
3. Действия, которые запрещены работнику при эксплуатации тепловых энергоустановок.
4. Какие действия запрещаются при проведении газоопасных работ?
5. Право работника на социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Страховые тарифы. Страховые взносы?