Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Троицкий технологический техникум»

СОГЛАСОВАНО:
Руководитель ЦМК
Абзалилова Г.А.
«30» апреля 2026 г.

Комплект
оценочных средств по учебной дисциплине

ОП.07 Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность

Основной профессиональной образовательной программы (ОПОП)
По специальности СПО
08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

Разработчик:
Абзалилова Г.А. – преподаватель
дисциплин профессионального
цикла высшей квалификационной
категории ГБПОУ «ТТТ»

Троицк, 2026 г.

Содержание

1. Паспорт комплекта оценочных средств
1.1. Область применения комплекта контрольно-оценочных средств
1.2. Система контроля и оценки освоения программы учебной дисциплины
1.2.1. Формы промежуточной аттестации по учебной дисциплине
1.2.2. Организация текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения учебной дисциплины
2. Задания для контроля и оценки освоения программы учебной дисциплины
2.1. Задания для текущего контроля
2.2. Задания для промежуточной аттестации
3. Рекомендуемая литература и иные источники

1. Паспорт комплекта оценочных средств

1.1. Область применения комплекта оценочных средств

Комплект оценочных средств предназначен для проверки результатов освоения учебной дисциплины ОП.07 Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность (далее - УД) образовательной программы (далее - ОП) по специальности СПО 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения.

Комплект оценочных средств позволяет оценивать:

1. Формирование элементов профессиональных компетенций (ПК) и элементов общих компетенций (ОК):

Профессиональные и общие компетенции		**Показатели оценки результата**	**Средства проверки (№ заданий)**
1		2	3
ПК 2.1.	Организовывать и выполнять подготовку систем и объектов к строительству и монтажу	Организовывает и выполнять подготовку систем и объектов к строительству и монтажу	УП, ПП
ПК 2.2.	Организовывать и выполнять работы по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления.	Организовывает и выполняет работы по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления.	УП, ПП
ПК 2.3.	Организовывать и выполнять производственный контроль качества строительно -монтажных работ	Организовывает и выполняет производственный контроль качества строительно - монтажных работ	УП, ПП
ПК 2.4.	Выполнять пусконаладочные работы систем газораспределения и газопотребления.	Выполняет пусконаладочные работы систем газораспределения и газопотребления.	УП, ПП
ПК 2.5.	Руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления.	Руководит другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления.	УП, ПП
ПК 3.1.	Осуществлять контроль и диагностику параметров эксплуатационной пригодности систем газораспределения и газопотребления.	Осуществляет контроль и диагностику параметров эксплуатационной пригодности систем газораспределения и газопотребления.	УП, ПП

ПК 3.2.	Осуществлять планирование работ, связанных с эксплуатацией и ремонтом систем газораспределения и газопотребления	Осуществляет планирование работ, связанных с эксплуатацией и ремонтом систем газораспределения и газопотребления	УП, ПП
ПК 3.3.	Организовывать производство работ по эксплуатации и ремонту систем газораспределения и газопотребления.	Организовывает производство работ по эксплуатации и ремонту систем газораспределения и газопотребления.	УП, ПП
ПК 3.4.	Организовывать производство работ по реконструкции систем газораспределения и газопотребления	Организовывает производство работ по реконструкции систем газораспределения и газопотребления	УП, ПП
ПК 3.5.	Осуществлять надзор и контроль за ремонтом и его качеством.	Осуществляет надзор и контроль за ремонтом и его качеством.	УП, ПП
ПК 3.5.	Осуществлять руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления.	Осуществляет руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления.	УП, ПП
ОК 01. ОК 02. ОК 04. ОК 09.	-распознавать задачу или проблему в профессиональном и /или социальном контексте; -организовывать работу коллектива и команды; -грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке; -проявлять уважение в рабочем коллективе; -описывать значимость своей специальности; -применять стандарты антикоррупционного поведения	-актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходиться работать и жить; -психологические основы деятельности коллектива; -психологические особенности личности; -особенности социального и культурного контекста; -сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; -стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения	Наблюдение и оценка достижений обучающихся на практических занятиях, внеурочной деятельности.

2. Оценка умений и усвоение знаний

Освоенные умения, усвоенные знания	Показатели результата	№ заданий для проверки
1	2	3
Уметь:		
применять средства индивидуальной и коллективной защиты;	Применяет и выбирает средства индивидуальной и коллективной защиты;	ПЗ №15
использовать противопожарную технику	классифицирует противопожарную технику	ПЗ №13
организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;	организовывает и анализирует мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;	ПЗ № №14
проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;	проводит анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;	ПЗ №2
соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса;	разрабатывает требования по безопасному ведению технологического процесса;	ПЗ №5
проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды.	проводит экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды.	ПЗ №10
разрабатывать мероприятия, обеспечивающие безопасные условия труда;	разрабатывает мероприятия, обеспечивающие безопасные условия труда	ПЗ №7
Знать:		
действие токсичных веществ на организм человека;	описывает действие токсичных веществ на организм человека;	У1, ЭМ
меры предупреждения пожаров и взрывов;	излагает меры предупреждения пожаров и взрывов;	У2, ЭМ
категорирование производств по взрыво- и пожароопасности;	классифицирует категорирование производств по взрыво- и пожароопасности;	ЭМ
основные причины возникновения пожаров и взрывов;	излагает основные причины возникновения пожаров и взрывов;	ЭМ
особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;	описывает особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;	У3, ЭМ

правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты;	перечисляет правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты;	ЭМ
правила безопасно эксплуатации механического оборудования;	излагает правила безопасно эксплуатации механического оборудования;	ЭМ
профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии;	называет профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии;	ЭМ
Предельно-допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты;	называет предельно-допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты;	ЭМ
принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;	объясняет принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;	ЭМ
систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду;	называет систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду;	ЭМ
средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.	перечисляет средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.	ЭМ
классификацию и номенклатуру негативных факторов производственной среды;	приводит классификацию и номенклатуру негативных факторов производственной среды;	ЭМ
правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации	называет правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации	ЭМ
методы и средства защиты от опасных и вредных производственных факторов;	объясняет методы и средства защиты от опасных и вредных производственных факторов;	ЭМ

Примечание: УП – учебная практика, ПП – производственная практика, ЭМ – экзаменационные материалы, ПЗ – практическое занятие, У – практическое задание

1.2 Система контроля и оценки освоения программы учебной дисциплины

1.2.1. Формы промежуточной аттестации по УД

Учебная дисциплина	Формы промежуточной аттестации
1	2
ОП.07 Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность	Экзамен

1.2.2. Организация текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения программы учебной дисциплины

Текущий контроль успеваемости организовывается в виде фронтального опроса, практических заданий, практических работ, письменных проверочных работ по темам, решения задач, составления конспектов по темам, вынесенным на самостоятельное изучение.

2. Задания для контроля и оценки освоения программы учебной дисциплины

2.1. Задание для текущего контроля

2.1.1. Ответить на вопросы теста:

1. Целевой инструктаж проводят:
   а) Всегда непосредственный руководитель работ.
   б) Всегда руководитель участка, цеха, кому подчинен данный работник.
   в) При выполнении работ, не входящих в обязанности данного работника.
   г) При оформлении наряда-допуска.
   д) Перед началом любых работ в начале смены.
   е) После нарушения данным работником норм охраны труда по распоряжению руководителя участка, цеха.

2. При переводе работника внутри предприятия на новую постоянную работу с ним проводят инструктаж:
   а) Вводный.
   б) Первичный на рабочем месте.
   в) Повторный.
   г) Внеплановый.
   д) Целевой.
   е) Не требуется проводить никакого, до наступления сроков повторного инструктажа.

3. Вводный инструктаж по охране труда:
   а) Проводит непосредственно руководитель работ.
   б) Регистрирует в личной карточке прохождение обучения или в журнале вводного инструктажа.

в) Не проходят лица, не связанные с обслуживанием и эксплуатацией техники, оборудования, инструментов.
г) Можно проводить сразу с группой лиц.
д) Проводят по инструкции по охране труда для данной профессии.
е) Проводят с лицами, поступающими на предприятие.
ж) Обязательно регистрируют в документе о приеме на работу.

4. Первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте:
а) Проводит инженер (специалист) пол охране труда.
б) Регистрируют в карточке первичного инструктажа с подписью того, кто инструктировал и кого инструктировали.
в) Заканчивается стажировкой для рабочих на рабочем месте под руководством специально назначенного лица.
г) Проходят все лица без исключения, после прохождения вводного инструктажа.
д) Проводят с работниками только индивидуально.
е) Проводят по программам первичного инструктажа.
ж) Могут не проходить лица, не связанные с обслуживанием оборудования, использованием инструментов, хранением сырья, материалов согласно утвержденному руководителем предприятия списку.

5. Повторный инструктаж по охране труда:
а) По решению работодателя могут не проходить лица, не связанные с работой машин, механизмов, инструментов и т.п.
б) Проводят при обнаружении недостаточных знаний по охране труда у работника по решению надзорно-контрольных органов.
в) Регистрируют в журнале инструктажей на рабочем месте и (или) в личной карточке обучения.
г) Проводит непосредственный руководитель работ.
д) Проводят не реже 1 раз в год.
е) Могут проводить индивидуально.
ж) Могут проводить с группой лиц, обслуживающих однотипное оборудование.

6. Внеплановый инструктаж по охране труда:
а) Проводят с лицами, не прошедшими по какой-либо причине первичный инструктаж.
б) Проводит специалист по охране труда.
в) Может проводить непосредственный руководитель работ.
г) Проводят при замене оборудования, смене технологического процесса.
д) Проводят не реже 1 раза в полгода.
е) Проводят при грубых нарушениях работником охраны труда по инициативе администрации предприятия.
ж) Проводят при перерыве в работе не более 60 дней.

7. Целевой инструктаж по охране труда:
а) Проводят с целью углубления знаний по охране труда для лиц моложе 18 лет.

б) Проводит только специалист по охране труда.
в) Проводят при поручении работнику работы, не входящей в его прямые обязанности.
г) Проводят по программам первичного инструктажа на рабочем месте.
д) Проводят при оформлении наряда допуска.
е) Проводят при ликвидации аварий.

8. Учетные документы, которые в обязательном порядке должны быть на предприятии:
а) Журнал регистрации прохождения медицинских осмотров работниками подразделений.
б) Журнал регистрации выдачи молока лицам, занятым во вредных условиях труда.
в) Журнал регистрации инструктажей на рабочем месте.
г) Журнал регистрации выдаваемых нарядов-допусков на работы повышенной опасности.
д) Журнал учета несчастных случаев на производстве.
е) Журнал технического осмотра зданий и сооружений.
ж) Журнал технического освидетельствования грузоподъемных механизмов.

9. Вводный противопожарный инструктаж:
а) Проводят по утвержденной органами пожарного надзора программе со всеми вновь принимаемыми работниками в организацию. Его имеет право проводить руководитель организации или лицо, назначенное его приказом.
б) Заканчивается практической тренировкой действий при возникновении пожара, проверкой знаний средств пожаротушения.
в) Регистрируют в журнале вводного противопожарного инструктажа, который хранится у лица, его проводящего проводят в специально оборудованном помещении с использованием наглядных пособий.

10. Первичный противопожарный инструктаж:
а) Проводит лицо ответственное за обеспечение противопожарной безопасности в структурном подразделении с регистрацией в журнале противопожарных инструктажей.
б) Проводят со всеми вновь принятыми на работу до подписания приказа о приеме на работу.
в) Проводят по программе первичного инструктажа с каждым работником индивидуально.
г) Проводят с командированным в организацию лицом, с работниками, переведенными из одного подразделения в другое. Повторяют с любыми работниками в возрасте до 18 лет – ежегодно.
д) Проводят не реже одного раза в полугодие со всеми работниками, любых подразделений, любой пожароопасности.

11. Повторный противопожарный инструктаж:

а) В пожаро- и взрывоопасных участках, цехах проводят только индивидуально с каждым работником.
б) Регистрируют в общем журнале противопожарных инструктажей с подписями инструктируемого и инструктирующего.
в) В обязательном порядке должен заканчиваться проверкой знаний норм, правил и инструкций по пожарной безопасности. Эту проверку осуществляет инструктирующий.

12. Внеплановый противопожарный инструктаж:
а) Проводят при выполнении внеплановых работ, не предусмотренных трудовым договором.
б) Проводят при поступлении информации о пожарах, происшедших на аналогичных производствах в других организациях.
в) Проводят при нарушении работниками требований пожарной безопасности.
г) Проводят в полном объеме первичного противопожарного инструктажа, независимо от причин его проведения.
д) Проводят при выполнении разовых работ повышенной пожароопасности.

2.1.2. У1. Практическое задание №1.

Выполнить анализ травмоопасных и вредных факторов (согласно первой букве своей фамилии):

1. При работе с электрическим инструментом. (А, Ж, Н, У, Щ)
2. При работе с пневматическим инструментом. (Б, З, О, Ф, Ы)
3. При выполнении работ на высоте. (В, И, П, Х, Э)
4. При работе в электроустановках. (Г, К, Р, Ц, Ю)
5. При выполнении монтажных работ. (Д, Л, С, Ч, Я)
6. При работе с ручным инструментом. (Ё, Е, М, Т, Ш)

Условия выполнения:

1. Задание выполняется в кабинете ОТ.
2. Методические указания к выполнению задания.

2.1.3. У2. Практическое задание №2.

Возник пожар. Приведите огнетушитель порошковый в рабочее состояние. Запишите порядок действий.

Условия проведения.

1. Практическое задание выполняется в кабинете ОТ.
2. Огнетушитель ОП-2

Перед началом практического занятия необходимо ознакомиться с рекомендациями, изложенными в паспортах предприятий-изготовителей и с указаниями о действиях во время применения огнетушителей, нанесенными на их этикетках.

Правильный порядок действий с порошковым огнетушителем:

1. Поднести огнетушитель на минимально возможное расстояние от очага возгорания (длина струи огнетушащего вещества составляет 3 метра)
2. Сорвать пломбу на огнетушителе, имеющуюся на запорно-пусковом устройстве
3. Выдернуть чеку
4. Направить насадку шланга на очаг возгорания
5. Нажать курок (рычаг) на огнетушителе
6. Подождать 5-6 секунд для приведения огнетушителя в готовность
7. При выходе огнетушащего вещества тушить возгорание.

2.1.4. УЗ. Практическое задание №3.

Заполнить наряд-допуск на производство работ в местах действия опасных или вредных факторов

ФОРМА НАРЯДА-ДОПУСКА
НА ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ

_____

(Наименование организации)

Утверждено:

должность, Ф.И.О. лица,

выдающего наряд-допуск

от _____ 20___г.

1. Наряд

1. Ответственному исполнителю работ_____
с бригадой в составе__человек произвести следующие работы:

_____

(наименование работ, место проведения)

_____

2.Для производства работ необходимы:

материалы_____

инструменты_____

защитные средства_____

3. При подготовке и выполнении работ обеспечить следующие меры безопасности:_____

(перечисляются основные мероприятия и средства по обеспечению безопасности труда)

_____

4. Особые условия_____

5. Начало работы в __ ч. __ мин._____20__ г.

Окончание работы в__ч.___мин._____20__г.

Режим работы _____

(одно-,двух-,трехсменный)

6. Ответственным руководителем работ назначается

_____

(Должность, Ф.И.О.)

7. Наряд-допуск выдал _____

(Должность, Ф.И.О., подпись)

8. Наряд-допуск принял:

ответственный руководитель работ_____

(Должность, Ф.И.О., подпись)

9. Мероприятия по обеспечению безопасности труда и порядок производства работ согласованы:_____

_____

(ответственное лицо действующей организации (цеха, участка) должность, Ф.И.О., подпись)

2. Допуск

10. Инструктаж о мерах безопасности на рабочем месте

в соответствии инструкциями_____

_____

(наименование инструкции или краткое содержание инструктажа)

провели:

ответственный руководитель работ_____

(дата, подпись)

Ответственное лицо действующего предприятия (цеха, участка)_____

_____

(дата, подпись)

9. Инструктаж прошли члены бригады:

Фамилия, имя, отчество	**Профессия, разряд**	**Дата**	**Подпись прошедшего**

12. Рабочее место и условия труда проверены. Мера безопасности, указанные в наряде-допуске, обеспечены

Разрешаю приступить к работам_____

_____

(Должность, Ф.И.О., допускающего к работе – представителя действующего предприятия, дата и подпись)

Ответственный руководитель работ_____

(дата, подпись)

Ответственный исполнитель работ_____

(дата, подпись)

13. Работы начаты в ____ ч. ___мин. _____20__г.

Ответственный руководитель работ_____

(дата, подпись)

14.Работы окончены, рабочие места проверены (материалы, инструменты, приспособления и т.п. убраны), люди выведены.

Наряд закрыт в_ ч. _ мин. 20___г.

Ответственный исполнитель работ_____

(дата, подпись)

Ответственное лицо действующей организации

_____

(дата, подпись)

Примечание**: Оформляется подписью только при выполнении строительно-монтажных работ на территории (в цехе, на участке) действующего предприятия.**

2.1.5 Практические занятия:

Практическое занятие №1
Оформление удостоверений и заполнение журнала инструктажей по технике безопасности.
Практическое занятие №2
Анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности.
Практическое занятие №3
Изучение статей ФЗ №181 в отношении прав и обязанностей работников.
Практическое занятие №4
Оформление акта формы Н-1.
Практическое занятие №5
Выявление нарушений требований безопасности на строительной площадке.
Практическое занятие №6
Оформление наряда-допуска на производство работ.
Практическое занятие №7
Определение травмоопасных и вредных факторов работ на строительной площадке.
Практическое занятие №8
Ознакомление с принципом действия воздухозаборных устройств – аспиратора и прибора УГ.
Практическое занятие №9
Определение в воздухе химической лаборатории содержания аммиака с помощью индикаторных трубок.
Практическое занятие №10
Оценка радиационной обстановки. Оценка опасности жидких радиационных отходов.
Практическое занятие №11
Расчет общего освещения. Выбор светильников.
Практическое занятие №12
Изучение методики расчета вентиляции.
Практическое занятие №13
Изучение средств защиты от пожаров.
Практическое занятие №14
Оказание первой помощи от воздействия электрического тока.
Практическое занятие №15
Электрозащитные средства в установках напряжением до 1000 в.
Практическое занятие №16
Расчет контурного защитного заземления.

2.2. Задания для промежуточной аттестации

Вопросы к экзамену (для очной формы обучения)

1. Сформулируйте основные определения и понятия безопасности труда.
2. Приведите классификацию условий трудовой деятельности по тяжести и напряженности трудового процесса.
3. Назовите психические процессы, свойства и состояния, влияющие на безопасность труда.
4. Объясните назначение нормативно-технической документации по охране труда.
5. Перечислите основные психологические причины травматизма.
6. Раскройте сущность организации рабочего места для создания комфортных зрительных условий
7. Сформулируйте принципы организации охраны труда на предприятии.
8. Назовите и объясните антропометрические, сенсомоторные, и энергетические характеристики человека.
9. Назовите порядок расследования несчастных случаев на производстве.
10. Дайте классификацию несчастных случаев по характеру и тяжести повреждения.
11. Назовите порядок оформления акта по форме Н -1 о несчастном случае на производстве.
12. Перечислите основные мероприятия по предотвращению травматизма.
13. Объясните социально-экономическое значение охраны труда.
14. Расскажите про экономический механизм и источники финансирования охраны труда.
15. Приведите классификацию вредных и опасных производственных факторов.
16. Дайте характеристику негативных факторов.
17. Назовите методы защиты человека от вибрации, шума и электромагнитного излучения.
18. Назовите методы и средства защиты человека от постоянных и переменных магнитных полей.
19. Приведите классификацию химических вредных веществ и объясните их воздействие на человека.
20. Назовите средства индивидуальной защиты человека от химических и биологических негативных факторов.
21. Назовите методы и средства защиты при работе с технологическим оборудованием и инструментом.
22. Перечислите основные требования к подъемно-транспортному оборудованию.
23. Расскажите, на какие категории подразделяются помещения и здания по степени взрывопожарной опасности.
24. Расскажите, как проводится гигиеническое нормирование параметров микроклимата.

25. Назовите и поясните методы обеспечения комфортных климатических условий в помещениях.
26. Дайте характеристику освещения и световой среды.
27. Приведите требования к организации рабочего места для создания комфортных зрительных условий.
28. Назовите психические процессы, свойства и состояния, влияющие на безопасность труда.
29. Приведите классификацию условий трудовой деятельности по тяжести и напряженности трудового процесса.
30. Перечислите основные психологические причины травматизма.
31. Назовите антропометрические, сенсомоторные и энергетические характеристики.
32. Расскажите, как должно быть организовано рабочее место оператора с точки зрения эргономических требований.
33. Приведите классификацию помещений и электроустановок по степени опасности поражения электрическим током.
34. Расскажите, как производят работы в действующих электроустановках.
35. Назовите основные меры безопасности при монтаже электрооборудования РУ станций и подстанций.
36. Назовите основные правила сигнализации при монтаже.
37. Перечислите организационные мероприятия по охране труда перед началом электромонтажных работ.
38. Расскажите правила оказания первой доврачебной помощи пострадавшему от электрического тока.
39. Перечислите способы и правила проведения искусственного дыхания и непрямого массажа сердца.
40. Назовите основные законодательные акты и документы по организации пожарной охраны.
41. Перечислите причины возникновения пожаров.
42. Приведите классификацию взрывоопасных веществ по степени пожарной опасности.
43. Назовите категории производства по степени пожаро- и взрывоопасности.
44. Расскажите, что относится к огнегасящим средствам, их характеристики и принцип действия.
45. Расскажите, что относится к первичным средствам пожаротушения.
46. Приведите классификацию пожарной техники.
47. Назовите способы тушения пожаров.
48. Расскажите, как проводится профилактика противопожарного оборудования.
49. Назовите общую универсальную схему оказания первой доврачебной помощи пострадавшему.
50. Перечислите основные требования безопасности при выполнении изоляционных работ.

51.Перечислите основные обязанности и права работников в области охраны труда.
52.Назовите виды ответственности за нарушение безопасности труда на предприятии.
53.Расскажите об организации режима рабочего времени.
54.Объясните, как организовывается обучение безопасным методам работы.
55.Назовите методы защиты от вибрации.
56.Назовите методы защиты от шума.
57.Назовите методы защиты от электрического тока.
58.Приведите классификацию СКЗ и СИЗ и объясните порядок обеспечения СИЗ.
59.Перечислите общие требования к СИЗ и назовите порядок выдачи СИЗ.
60.Перечислите основные требования к устройству и оборудованию санитарно-бытовых помещений.
61.Перечислите требования безопасности, предусматриваемые в технической документации по организации строительства.
62.Объясните, как безопасно организовать строительную площадку.
63.Назовите основные требования по безопасной эксплуатации строительных машин и механизмов.
64.Перечислите требования безопасности к баллонам со сжиженным газом
65.Перечислите требования безопасности к сосудам, работающим под давлением.
66.Объясните, что такое СУОТ и как она функционирует.
67.Назовите основные требования безопасности при погрузо-разгрузочных работах.
68.Объясните, как организовать безопасную работу при монтаже газопровода.
69.Назовите основные требования безопасности при организации сварочных работ.
70.Назовите основные требования безопасности при испытании газопроводов на герметичность.
71.Расскажите, как организовать работы при химической очистке трубопроводов с точки зрения безопасного выполнения работ.
72.Назовите воздействие электрического тока на организм человека.
73.Перечислите классификацию электротравм и электрических ударов.
74.Назовите и объясните методы защиты от воздействия электрического тока.
75.Назовите наиболее опасные пути протекания тока через тело человека вследствие замыкания электрической цепи.

76. Объясните, как осуществляется производство работ в охранных зонах вблизи линий электропередач.
77. Сформулируйте понятия пожар. горение, тление, взрыв.
78. Объясните основные положения инструкции по поведению на газоопасных объектах.
79. Назовите основные действующие документы по охране окружающей среды.

3.Рекомендуемая литература и иные источники

3.2.1. Основные источники:

1. Куликов О.Н., Орлова Е.Е. Охрана труда в строительстве: учебник /Куликов О.Н., Орлова Е.Е. – М.: Академия, 2025. - 352 с. (Специальности среднего профессионального образования). - ISBN: 978-5-0054-3122-6
2. Минько В.М. Охрана труда и промышленная безопасность в строительстве: учебник /Минько В.М., Басараб А. – М.: Академия, 2024. - 240 с. (Специальности среднего профессионального образования). - ISBN: 978-5-0054-1739-8
3. Персиянов В.В. Инженерные расчеты в безопасности жизнедеятельности: учебное пособие для СПО / Л. Л. Никифоров, О. М. Пирогова, И. Д. Мурашов. — С-Пб.: Лань, 2023. — 128 с. — ISBN 978-5-507-46942-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/352172 (дата обращения: 31.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Харачих Г. И. Специальная оценка условий труда: учебное пособие для СПО / Г. И. Харачих, Э. Н. Абильтарова, Ш. Ю. Абитова. — 3-е изд., стер. — С-Пб.: Лань, 2024. — 184 с. — ISBN 978-5-507-50117-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/412100 (дата обращения: 31.01.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3.2.2. Дополнительные источники

ГН 2.2.5.1313-03. «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны»
1. Коробков В.И. Охрана труда. – М.: ЮНИТИ, 2023. – 239 с.
2. Маринина Л.К. Безопасность труда в химической промышленности. – М.: Академия, 2022. -526 с.

3.2.3. Электронные издания (электронные ресурсы)

1. http://www.consultant.ru/
2. http://www.ohranatruda.ru/ - Охрана труда в России.