

**Министерство образования Иркутской области  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Иркутской области  
«Иркутский техникум транспорта и строительства»**

**КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**  
учебной дисциплины  
**ОП.07 Охрана труда**  
по специальности среднего профессионального образования  
**23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном)**

**Квалификация:** техник

**Форма обучения:** очная

**Нормативный срок обучения:** 3 года 10 месяцев  
на базе основного общего образования

Иркутск

Комплект контрольно-оценочных средств разработан на основе рабочей программы учебной дисциплины Охрана труда по специальности СПО: **23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном)**

**Разработчик:**

Францева Оксана Валерьевна, преподаватель

Рассмотрены и одобрены на заседании

ДЦК

Протокол № 9 от 26.05.2025 г.

Председатель ДЦК Е.В. Иринчеева

# 1. ПАСПОРТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

## 1.1. Область применения

Комплект контрольно-оценочных средств предназначен для проверки результатов освоения учебной дисциплины **ОП.07 Охрана труда** .

КОС включает контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- использовать индивидуальные и коллективные средства защиты;
- осуществлять производственный инструктаж рабочих, проводить мероприятия по выполнению охраны труда и производственной санитарии, эксплуатации оборудования и контролировать их соблюдение;
- вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- законодательство в области охраны труда;
- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;
- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;
- правила охраны труда, промышленной санитарии;
- меры предупреждения пожаров и взрывов, действие токсичных веществ на организм человека;
- права и обязанности работников в области охраны труда.

Обучающиеся должны обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Обучающийся должен обладать профессиональными компетенциями:

ПК 1.1 Планировать, выполнять и контролировать перевозочный процесс на транспорте, в том числе с применением современных информационных технологий управления перевозками

ПК 1.2. Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса

ПК 2.1. Обеспечивать выполнение условий по организации движения транспорта.

ПК 2.2. Организовывать движение транспорта, обеспечивать безопасность движения на транспорте и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов.

## **2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.07 ОХРАНА ТРУДА, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ**

2.1. В результате аттестации по учебной дисциплине осуществляется комплексная проверка следующих умений и знаний, а также динамика формирования общих компетенций:

<b>Результаты обучения: умения, знания</b>	<b>Показатели оценки результата</b>
<b>Уметь:</b>	
У-1 - проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; У-2 - использовать индивидуальные и коллективные средства защиты; У-3 - осуществлять производственный инструктаж рабочих, проводить мероприятия по выполнению охраны труда и производственной санитарии, эксплуатации оборудования и контролировать их соблюдение; У-4 - вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;	Практические занятия (ПЗ), тестирование (Т)
<b>Знания:</b>	
З-1 - законодательство в области охраны труда; З-2 - особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности; З-3 - правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации; З-4 - правила охраны труда, промышленной санитарии; З-5 - меры предупреждения пожаров и взрывов, действие токсичных веществ на организм человека; З-6 - права и обязанности работников в области охраны труда.	Устный опрос (УО), практические занятия (ПЗ), тестирование (Т)

## **3. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ВИДАМ КОНТРОЛЯ**

<b>Наименование элемента умений или знаний</b>	<b>Виды аттестации</b>	
	<i>Текущий контроль</i>	<i>Промежуточная аттестация</i>
У-1 - проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;	<i>УО, ПР, Т</i>	

<p>У-2 - использовать индивидуальные и коллективные средства защиты;</p> <p>У 3 - осуществлять производственный инструктаж рабочих, проводить мероприятия по выполнению охраны труда и производственной санитарии, эксплуатации оборудования и контролировать их соблюдение;</p> <p>У-4 - вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;</p> <p>У-5 - проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности.</p>		Дифференцированный зачет
<p>З-1 - законодательство в области охраны труда;</p> <p>З-2 - особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;</p> <p>З-3 - правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;</p> <p>З-4 - правила охраны труда, промышленной санитарии;</p> <p>З-5 - меры предупреждения пожаров и взрывов, действие токсичных веществ на организм человека;</p> <p>З-6 - права и обязанности работников в области охраны труда.</p>	УО, ПР, Т	

### Тестовая работа для дифференцированного зачета по УД ОП.07 Охрана труда

1. Охрана труда – это:
  1. система организационно-технических мероприятий и средств, направленных на защиту работников от вредных и опасных производственных факторов;
  2. система сохранения здоровья работников в процессе трудовой деятельности;
  3. система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические и иные мероприятия.
  
2. Может ли работник отказаться от выполнения работы в случае возникновения опасности для его жизни и здоровья вследствие нарушения требований охраны труда:
  1. Не может;
  2. Может отказаться от работы до устранения опасности;
  3. Только по решению руководителя работ
  
3. При следовании поездов со скоростью свыше 120 км/ч требуется заблаговременно отходить в безопасное место на расстояние:
  1. Не менее 2 м от ближнего рельса
  2. Не менее 4 м от ближнего рельса
  3. Не менее 5 м от ближнего рельса
  
4. К чему приводит воздействие на работника вредного производственного фактора:

1. К травме;
  2. К заболеванию;
  3. К смерти.
5. Что делать, если у пострадавшего нет сознания и нет пульса на сонной артерии:
1. Убедиться в отсутствии пульса на сонной артерии.
  2. Приступить к реанимации.
  3. Проверить наличие дыхания.
  4. Наложить жгут на сонную артерию.
6. Какие помещения относятся к особо опасным (в отношении опасности поражения людей электрическим током):
1. Помещения с высокой температурой
  2. Помещения, где возможно одновременное прикосновение к заземленным металлоконструкциям зданий с одной стороны, и к металлическим корпусам электрооборудования – с другой.
  3. Помещения с особой сыростью.
  4. Помещения с наличием сырости или токопроводящей пыли.
7. Каковы сроки периодической проверки знаний электротехнического персонала, обслуживающего действующие электроустановки:
1. 1 раз в год.
  2. 1 раз в 2 года.
  3. 1 раз в 3 года.
8. Какие меры предосторожности необходимы при работе под напряжением в электроустановках напряжением до 1000 В:
1. Ограждение расположенных вблизи рабочего места других токоведущих частей, к которым возможно случайное прикосновение.
  2. Обязательное использование диэлектрических галош или изолирующей подставки либо диэлектрического ковра.
  3. Применение изолированного инструмента, использование диэлектрических перчаток.
  4. Необходимы все вышеперечисленные меры.
9. Что необходимо сделать перед проведением реанимационных мероприятий?
1. Уложить пострадавшего на ровную жесткую поверхность.
  2. Освободить грудную клетку от одежды
  3. Провести непрямой массаж сердца, искусственное дыхание.
  4. Все перечисленное верно.
10. Что входит в работу электротехнического персонала?
1. Монтаж, наладка, ТО, ремонт, управление режимом работы ЭУ
  2. Организация и осуществление монтажа, наладки, ТО, ремонта, управления режимом работы ЭУ
  3. Организационные работы
11. Какого вида ответственности не существует:
1. Обязательная, уголовная;
  2. Административная, уголовная;
  3. Дисциплинарная, материальная.

12. Каковы ваши первоначальные действия при пожаре:

1. Немедленно сообщить по телефону в пожарную охрану с указанием наименования объекта защиты, адреса места его расположения, места возникновения пожара, а также фамилии сообщаемого информацию; принять меры по эвакуации людей.
2. Немедленно сообщить по телефону начальнику; начать тушить.
3. Сохранить ценности, потушить пожар.
4. Бежать за помощью.

13. Какой плакат устанавливается на рабочих местах после наложения заземлений и ограждения рабочего места:

1. "Работать здесь".
2. "Стой. Напряжение".
3. "Не влезай. Убьет!".
4. "Не влезай. Убьет!" или "Стой. Напряжение".

14. Виды ответственности за нарушение законодательства об охране труда:

1. Административная, материальная, гражданская, правовая, уголовная.
2. Дисциплинарная, материальная, гражданско-правовая, административная, уголовная.
3. Дисциплинарная, материальная, гражданская, административная, уголовная.

15. Какой инструктаж проводится при выполнении разовых работ:

1. Целевой.
2. Первичный.
3. Вводный.
4. Внеочередной.

16. Как должен перемещаться человек в зоне «шагового напряжения»:

1. Отпрыгнуть
2. Бегом от токоведущих частей.
3. «Гусиным шагом».
4. Широкими шагами.

17. Нормальная продолжительность рабочего времени в неделю не может превышать...

1. 36 часов.
2. 42 часов.
3. 40 часов.
4. 48 часов.

18. Допускается ли оставлять двери помещений электроустановок, камер, щитов и сборок (кроме тех, в которых проводятся работы) незапертыми:

1. Допускается только с разрешения работника, ответственного за электрохозяйство организации, во время планового ремонта.
2. Допускается только с разрешения работника, ответственного за электрохозяйство организации, во время ликвидации аварии.
3. Допускается с разрешения администрации.
4. Не допускается

19. При обходе стоящих на путях состава, группы вагонов или локомотива следует переходить путь на расстоянии:

1. Не менее 5 м от них
2. Не менее 2 м от них
3. Не менее 10 м от них

20. На какие группы подразделяются электрозщитные средства:

1. Основные и дополнительные;
2. Основные и вспомогательные;
3. Основные и неосновные.

21. Укажите дополнительные защитные средства, применяемые в электроустановках напряжением до 1000В:

1. Диэлектрические перчатки;
2. Диэлектрические галоши;
3. Изолирующие клещи;
4. Указатели напряжения.

22. Укажите тип плаката с надписью «Не влезай – убьет»:

1. Предупреждающий;
2. Запрещающий;
3. Предписывающий;
4. Указательный.

23. Что относится к основным защитным изолирующим средствам в электроустановках до 1000В:

1. Диэлектрические перчатки, инструмент с изолированными ручками, указатели напряжения.
2. Диэлектрические перчатки, диэлектрические галоши, инструмент с изолированными рукоятками.
3. Диэлектрические перчатки, диэлектрические резиновые коврики, изолирующие подставки.

24. При остановке сердца и дыхания жизненно важные функции (сердцебиение, дыхание) требуется восстановить в течение:

1. 4 минут.
2. 4 - 5 минут.
3. 5 минут
4. 6-7 минут.

25. Какие запрещающие плакаты должны быть вывешены на приводах коммутационных аппаратов с ручным управлением во избежание подачи напряжения на рабочее место:

1. «Не включать! Работают люди».
2. «Не включать! Работа на линии».
3. Любой из перечисленных выше плакатов.

26. Какой инструктаж проводят при выявлении нарушений правил техники безопасности, в случае производственной травмы:

1. Внеплановый
2. Вводный
3. Текущий
4. Очередной

27. Шаговое напряжение- это

1. Напряжения между двумя точками цепи тока, находящимися одна от другой на расстоянии шага (0,8м) и на которых одновременно стоит человек.
2. Разность потенциалов между двумя точками, касающимися одновременно земли.
3. Верны ответы «1» и «2».
4. Верный ответ отсутствует.

28. При движении поездов, маневровых составов, локомотивов требуется заблаговременно отходить в безопасное место на расстояние:

1. Не менее 5 м от ближнего рельса
2. Не менее 10 м от ближнего рельса
3. Не менее 2 м от ближнего рельса

29. Углекислотные огнетушители предназначены:

1. Для тушения всех видов горючих материалов, жидкостей и конструктивных элементов вагонов, кроме электрооборудования, находящихся под напряжением
2. Для тушения возгораний твердых предметов, изоляции проводов электродвигателей, генераторов и других аппаратов, находящихся под напряжением или обесточенных
3. Для тушения начальных возгораний твердых веществ и легковоспламеняющихся жидкостей, за исключением щелочных металлов и веществ, горение которых происходит без доступа воздуха
4. Для тушения горючих жидкостей, электрических установок мощностью до 1000 В, электрическую проводку и другие материалы, которые горят лишь благодаря кислороду.

30. Выбор средств индивидуальной защиты зависит от:

1. Внимания к работе
2. Настроения
3. Метеорологических условий
4. Вида работ

31. Можно ли работать в спецодежде с короткими или засученными рукавами в электроустановках напряжением до 1000В при работе под напряжением:

1. Да, можно
2. Можно в жаркое время года
3. Никаких специальных требований к спецодежде не существует.
4. Нет, нельзя

32. Какое действие оказывает электрический ток на организм человека:

1. Термическое, электролитическое, электрическое, биологическое.
2. Термическое, электролитическое, биологическое, механическое.
3. Термическое, механическое.
4. Электрическое, электролитическое, биологическое.

33. Периодичность испытания диэлектрических перчаток:

1. Один раз в два года
2. Один раз в год
3. Один раз в шесть месяцев

34. По опасности поражения человека электрическим током помещения делятся на помещения:

1. Сухие, влажные, пыльные, пожароопасные, с химически активной средой;
2. Особо опасные, взрывоопасные, без повышенной опасности;
3. Особо опасные, с повышенной опасностью, без повышенной опасности;
4. Пожароопасные, с химически активной средой, взрывоопасные.

35. Как подразделяются электроустановки по уровню напряжения:

1. До 42 В и выше
2. До 1000 В и выше
3. Не более 220 В и выше
4. Низкого, высокого и сверхвысокого напряжения

36. В каком положении пострадавшего можно проводить комплекс сердечно-легочной реанимации и поддержке проходимости дыхательных путей?

1. В положении «сидя» и «лежа»
2. В любом положении пострадавшего.
3. В положении «лежа на спине» на ровной жесткой поверхности.
4. В положении пострадавшего на животе.

37. Вводный инструктаж проводит:

1. Инженер по охране труда
2. Мастер
3. Инструктор
4. Начальник

38. Каким огнетушителем необходимо тушить загоревшуюся электроустановку (до 1кВ):

1. Водным
2. Пенным
3. Воздушно-пенным
4. Углекислотным

39. Опасным для жизни считается напряжение:

1. Свыше 12 В
2. Свыше 42 В
3. Свыше 24 В

40. Опасными факторами пожара, воздействующими на людей, являются:

1. Открытый огонь и искры
2. Токсичные продукты горения, дым; пониженная концентрация кислорода
3. Повышенная температура воздуха и окружающих предметов
4. Обрушение и повреждение зданий, сооружений, установок, взрыв
5. Все перечисленное верно

41. Сколько квалификационных групп по электробезопасности вы знаете:

1. 4.
2. 5.
3. 6.
4. 3.

42. Какого вида времени отдыха не существует:

1. Отпуск
2. Выходной день

3. Праздничный день
4. Больничный

43. Периодическая проверка пенных огнетушителей на качество щелочного и кислотного зарядов должна производиться:

1. Один раз в три года
2. Один раз в год
3. Один раз в 5 лет

44. Указывается ли в акте формы Н-1 стаж работы, если он менее года?

1. Да
2. Нет
3. Указывается число проработанных месяцев
4. Указывается число календарных дней

45. Проходить между расцепленными вагонами при расстоянии между ними:

1. Не менее 5 м
2. Не менее 20 м
3. Не менее 10 м

46. Устройство пожарной сигнализации (УПС) реагирует:

1. На изменение тепловых и температурных признаков в помещении
2. На изменение влажности воздуха в помещении
3. На загазованность воздуха в помещении

47. Какова продолжительность рабочего времени для подростков в возрасте от 16 до 18 лет:

1. Не более 28 часов в неделю
2. Не более 26 часов в неделю
3. Не более 35 часов в неделю
4. Не более 40 часов в неделю

48. Можно ли извлекать из раны инородные предметы на месте происшествия:

1. Да, если рана небольшая
2. Да, если есть влажные салфетки
3. Да, если инородное тело небольшое
4. Нет

49. В каких случаях в состав комиссии по расследованию несчастного случая на производстве в обязательном порядке включаются государственный инспектор труда, представители органа исполнительной власти субъекта РФ или органа местного самоуправления (по согласованию), представитель территориального объединения профессиональных союзов:

1. При гибели в результате несчастного случая более двух работников
2. Если пострадало более десяти человек с возможным тяжелым инвалидным исходом
3. При расследовании группового несчастного случая на производстве, тяжелого несчастного случая на производстве, несчастного случая на производстве со смертельным исходом

50. В каких случаях работникам предоставляются специальные перерывы для обогрева и отдыха, которые включаются в рабочее время:

1. При выполнении работ в холодное время года на открытом воздухе или в закрытых необогреваемых помещениях.
2. При работах за пределами нормальной продолжительности рабочего времени;
3. При разделении рабочего дня на части.

### **Критерии оценки**

При тестировании все верные ответы берутся за 100%, тогда отметка выставляется в соответствии с таблицей: Процент выполнения задания/Отметка

90-100% - отлично

80-90%- хорошо

70-80% - удовлетворительно

менее 70% - неудовлетворительно

### **Перечень учебных изданий, дополнительной литературы**

#### **Основные источники:**

1. Девисилов В. А. Д32 Охрана труда: учебник. — 3-е изд., испр. и доп. — М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2020 г. — 448 с.: ил. — (Профессиональное образование).

#### **Дополнительные источники:**

1. Копытенкова О.И. и др. Охрана труда на железнодорожном транспорте: учеб.пособие / под ред.Т.С.Титовой.—М. : ООО «Издательский дом «Автограф»; «Издательство «Маршрут», 2019. —481 с.
2. Приказ об утверждении правил по охране труда при эксплуатации электроустановок от 24 июля 2013г №328н «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок»
3. Нормативно-справочные документы, приказы и распоряжения ОАО «РЖД». [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://doc.rzd.ru> , с регистрацией. – Загл. с экрана.
4. Справочник «Охрана труда»: <http://oxtrud.narod.ru>
5. Федеральный закон от 27.11.2023 г. № 549-ФЗ. «О страховых тарифах на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний на 2024 год и на плановый период 2025 и 2026 годов».
6. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. №69-ФЗ «О пожарной безопасности» (ред. от 19.10.2023г.)
7. Правила противопожарного режима по постановлению Правительства РФ 1479 от 16.09.2020г.
8. Постановление Правительства Российской Федерации «Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний», № 967 от 15.12.2000 (ред. от 10.07.2020г.)
9. Постановление Министерства труда и социального развития РФ «Об утверждении правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты» от 18.12.1998 г.(ред. от 03.02.2004 г.)

