



ПРИМЕР ОЦЕНОЧНОГО СРЕДСТВА для оценки квалификации

Работник по организации работ по текущему содержанию и планово-предупредительному ремонту трамвайных путей (5-й уровень квалификации)

Пример оценочного средства разработан в рамках выполнения п.1.1.2 проекта Комплекса мероприятий по развитию механизма независимой оценки квалификации, а также по осуществлению функций базового центра профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих кадров.

СОСТАВ ПРИМЕРА ОЦЕНОЧНОГО СРЕДСТВА ДЛЯ ОЦЕНКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КВАЛИФИКАЦИИ

1. Наименование квалификации и уровень квалификации	3
2. Номер квалификации	3
3. Профессиональный стандарт или квалификационные требования, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации (далее – требования к квалификации)	3
4. Вид профессиональной деятельности	3
5. Спецификация заданий для теоретического этапа профессионального экзамена:	3
6. Спецификация заданий для практического этапа профессионального экзамена	4
7. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий:	6
8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий:	7
9. Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий:	8
10. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена:	8
11. Критерии оценки (ключи к заданиям), правила обработки результатов теоретического этапа профессионального экзамена и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу профессионального экзамена:	75
12. Задания для практического этапа профессионального экзамена:	86
13. Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации.	19
14. Перечень нормативных правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств (при наличии):	20

1. Наименование квалификации и уровень квалификации

Работник по организации работ по текущему содержанию и планово-предупредительному ремонту трамвайных путей (5-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации

17.13400.02

3. Профессиональный стандарт или квалификационные требования, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации (далее – требования к квалификации)

Работник по комплексному обслуживанию трамвайных путей, код 17.134

4. Вид профессиональной деятельности

Техническое обслуживание и текущий ремонт трамвайных путей

5. Спецификация заданий для теоретического этапа профессионального экзамена:

Знания, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации	Критерии оценки квалификации	Тип и № задания
1	2	3
Правила установки ограждений и технические требования к ним	1 балл - за правильное решение задания; 0 баллов - за неправильное решение задания	Задания: - с выбором ответа № 1-7

Общая информация по структуре заданий для теоретического этапа профессионального экзамена:

Количество заданий с выбором ответа: 40

Время выполнения теоретического этапа профессионального экзамена: 120 минут

Теоретический экзамен проходит в форме тестирования. Тест формируется из случайно подбираемых заданий из базы вопросов в соответствии со спецификацией и содержит 40 заданий.

6. Спецификация заданий для практического этапа профессионального экзамена

Трудовые функции, трудовые действия, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации	Критерии оценки квалификации	Тип и № задания
1	2	3

Трудовые функции, трудовые действия, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации	Критерии оценки квалификации	Тип и № задания
1	2	3
<p>Трудовые функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Планирование и подготовка работ по ремонту трамвайных путей (D/01.5). <p>Трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Составление планов и графиков технического содержания и планово-предупредительного ремонта трамвайных путей. – Составление планов и графиков сварки стыков, наплавочных работ и шлифовки рельсов. – Подготовка схем и чертежей для заявок на гнутье рельсов, инструмент и оборудование, необходимые для гнутья рельсов. <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Использовать аппаратное и программное обеспечение для составления планов и графиков технического обслуживания и текущего ремонта трамвайных путей. – Использовать аппаратное и программное обеспечение для составления заявок на проведение работ, обеспечение техникой, инструментами, изделиями и материалами. – Вести учетно-отчетную документацию о планировании и подготовке ремонтных работ трамвайных путей. 	<p>Указаны в разделе 12</p>	<p>Задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий № 1</p>

Общая информация по структуре заданий для практического этапа профессионального экзамена:

Количество заданий: 1

Практический этап экзамена формируется из случайно подбираемого задания и содержит одно задание.

Время выполнения практического этапа экзамена определяется выбранными заданиями.

7. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий

7.1. Материально-технические ресурсы для обеспечения теоретического этапа профессионального экзамена:

7.1.1. Наличие помещения, необходимого для осуществления деятельности в области независимой оценки квалификаций.

7.1.2. Наличие рабочего места работников центра оценки квалификаций в составе:

- стол, стул;
- персональный компьютер с программным обеспечением, доступом к справочным правовым системам, информационным базам данных, печатающим и сканирующим устройствам.

Наличие рабочего места соискателя в составе:

- стол, стул;

- персональный компьютер с программным обеспечением и доступом к справочным правовым системам.

Наличие на рабочем месте соискателя:

- бумага формата А4 для записей;
- синяя шариковая (гелевая) ручка;
- калькулятор;
- доступ к инструкциям и положениям, используемым в работе;
- профессиональный стандарт «Работник по комплексному обслуживанию трамвайных путей».

7.1.3. Ограничение доступа к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» для соискателей.

7.1.4. Материально-техническое обеспечение: помещения и оборудование должны соответствовать государственным и местным стандартам, нормам, требованиям.

7.2. Материально-технические ресурсы для обеспечения практического этапа профессионального экзамена

7.2.1. Наличие помещения, необходимого для осуществления деятельности в области независимой оценки квалификаций.

7.2.2. Наличие рабочего места работников центра оценки квалификаций в составе:

- стол, стул;
- персональный компьютер с программным обеспечением, доступом к справочным правовым системам, информационным базам данных, печатающим и сканирующим устройствам.

7.2.3. Наличие рабочего места соискателя в составе:

- стол, стул;
- персональный компьютер с программным обеспечением и доступом к справочным правовым системам.

7.2.4. Наличие на рабочем месте соискателя:

- бумага формата А4 для записей;
- синяя шариковая (гелевая) ручка;
- калькулятор;
- доступ к инструкциям и положениям, используемым в работе;
- профессиональный стандарт «Работник по комплексному обслуживанию трамвайных путей».

7.2.5 Ограничение доступа к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» для соискателей.

7.2.6. Материально-техническое обеспечение: помещения и оборудование должны соответствовать государственным и местным стандартам, нормам, требованиям.

8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий

8.1. Профессиональный экзамен проводится экспертной комиссией центра оценки квалификации (далее – комиссия).

8.2. Комиссия должна состоять из аккредитованных в установленном порядке экспертов по оценке квалификаций.

8.3. Аккредитация экспертов подтверждается Реестром аккредитованных экспертов НОК Совета по профессиональным квалификациям городского пассажирского транспорта на дату проведения экзамена в ЦОК.

8.4. Состав экспертной комиссии должен быть независимым по отношению к соискателю, проходящему в ЦОК профессиональный экзамен, в целях исключения любых профессиональных, личностных, коррупционных и иных конфликтов интересов сторон.

8.5. Экспертная комиссия должна состоять минимум из 3 (трех) человек:

- председатель экспертной комиссии, для которого работа в центре оценки квалификаций является основной;
- эксперт по оценке квалификаций;
- технический эксперт.

8.6. Наличие у экспертов высшего образования или среднего профессионального образования;

8.7. Наличие у экспертов по оценке квалификаций опыта работы не менее 3 лет из последних семи лет в области городского пассажирского транспорта по квалификации не ниже оцениваемой.

8.8. Наличие у экспертов по оценке квалификаций документального подтверждения прохождения дополнительного образования по программам, обеспечивающим освоение:
Знаний:

- нормативных правовых актов в области независимой оценки квалификаций и особенностей их применения при проведении профессионального экзамена;
- нормативных правовых актов, регулирующих вид профессиональной деятельности: Техническое обслуживание и текущий ремонт трамвайных путей;
- методов оценки квалификаций, определенных и утвержденных в оценочном средстве Советом по профессиональным квалификациям городского пассажирского транспорта;
- требований к порядку проведения теоретической и практической части профессионального экзамена и документированию результатов оценки;
- порядка работы с персональными данными и информацией ограниченного использования (доступа).

Умений:

- применять оценочные средства;
- анализировать полученную при проведении профессионального экзамена информацию, проводить экспертизу документов и материалов;
- проводить осмотр и экспертизу объектов, используемых при проведении профессионального экзамена;
- проводить наблюдение за ходом профессионального экзамена;
- принимать экспертные решения по оценке квалификаций на основе критериев оценки, содержащихся в оценочных средствах;
- формулировать, обосновывать и документировать результаты профессионального экзамена;
- использовать информационно-коммуникационные технологии и программно-технические средства, необходимые для подготовки и оформления экспертной документации.

9. Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий (при необходимости)

9.1. Проведение обязательного инструктажа должно быть зафиксировано в журнале вводных инструктажей под роспись соискателя и инструктирующего по вопросам.

9.2. Наличие у центра оценки квалификаций специальных условий для прохождения профессионального экзамена соискателями с ограниченными возможностями здоровья. Для обслуживания инвалидов помещения оборудуются пандусами, специальными ограждениями и перилами, обеспечивается беспрепятственное передвижение и разворот инвалидных колясок. Столы для обслуживания инвалидов размещаются в стороне от входа с учетом беспрепятственного подъезда и поворота колясок. Глухонемым, инвалидам по зрению и другим гражданам с ограниченными физическими возможностями при необходимости оказывается соответствующая помощь.

9.3. Наличие в помещении, где проводятся оценочные мероприятия: системы кондиционирования воздуха, противопожарной системы и средств пожаротушения, системы охраны, туалета, гардероба.

10. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена:

- 1. Чем определяется необходимость установки временных ограждений, их расположение и выбор типа расположения? (Выберите 2 варианта ответа)**
 - А) Проект проведения работ.
 - Б) Типовая схема проведения работ.
 - В) Погодные условия при выполнении работ.
 - Г) Объем выполняемых работ.
 - Д) Время выполнения работ.

- 2. Какие временные ограждения в зависимости от их функционального назначения используются при работах по текущему содержанию трамвайного пути? (Выберите 2 варианта ответа)**
 - А) Сигнальные.
 - Б) Панельные.
 - В) Защитные.
 - Г) Стоечные.
 - Д) Защитно-охранные.

- 3. Каким термином характеризуется определение «временное ограждение, предназначенное для предупреждения о границах участка, территории, места проведения работ»? (Выберите 1 вариант ответа)**
 - А) Сигнальное ограждение.
 - Б) Панельное ограждение.
 - В) Защитное ограждение.
 - Г) Стоечное ограждение.
 - Д) Защитно-охранное ограждение.

- 4. Каким термином характеризуется определение «временное ограждение, предназначенное для предотвращения доступа посторонних лиц на участки, территории, в места проведения работ»? (Выберите 1 вариант ответа)**
 - А) Сигнальное ограждение.
 - Б) Панельное ограждение.
 - В) Защитное ограждение.
 - Г) Стоечное ограждение.
 - Д) Защитно-охранное ограждение.

- 5. Каким термином характеризуется определение «временное ограждение, предназначенное для предотвращения доступа посторонних лиц на участки, территории, в места проведения работ, а также для охраны материальных ценностей, размещенных на территориях, участках, в местах проведения работ»? (Выберите 1 вариант ответа)**
 - А) Сигнальное ограждение.
 - Б) Панельное ограждение.
 - В) Защитное ограждение.
 - Г) Стоечное ограждение.
 - Д) Защитно-охранное ограждение.

6. Какие технические требования к ограждениям существуют? (Выберите 3 варианта ответа)

- А) Ограждения должны соответствовать требованиям законодательства.
- Б) Любые ограждения должны предусматривать возможность установки дополнительных элементов.
- В) В ограждениях должны предусматриваться выполняемые по типовым проектам ворота для проезда строительных и других машин и калитки для прохода людей.
- Г) Ограждения должны эксплуатироваться однократно, без возможности повторного применения.
- Д) Ограждения должны быть сборно-разборными с унифицированными элементами, соединениями и деталями крепления.

7. Каковы требования к конструкции ограждения существуют? (Выберите 4 варианта ответа)

- А) Удобство установки и демонтажа.
- Б) Безопасность монтажа и демонтажа.
- В) Долговечность.
- Г) Возможность повторного применения.
- Д) Соответствие цвету путепровода.
- Е) Интерактивное освещение.

12. Задания для практического этапа профессионального экзамена:

Задание № 1

Трудовые функции:

- Планирование и подготовка работ по ремонту трамвайных путей (D/01.5).

Трудовые действия:

- Составление планов и графиков технического содержания и планово-предупредительного ремонта трамвайных путей.
- Составление планов и графиков сварки стыков, наплавочных работ и шлифовки рельсов.
- Подготовка схем и чертежей для заявок на гнутье рельсов, инструмент и оборудование, необходимые для гнутья рельсов.

Умения:

- Использовать аппаратное и программное обеспечение для составления планов и графиков технического обслуживания и текущего ремонта трамвайных путей.
- Использовать аппаратное и программное обеспечение для составления заявок на проведение работ, обеспечение техникой, инструментами, изделиями и материалами.
- Вести учетно-отчетную документацию о планировании и подготовке ремонтных работ трамвайных путей.

Задание:

1. Составить план и график технического содержания и планово-предупредительного ремонта трамвайных путей.
2. Составить план и график сварки стыков, наплавочных работ и шлифовки рельсов.
3. Подготовить схему и чертеж для заявок на гнутье рельсов, выбрать соответствующие инструменты и оборудование, необходимые для гнутья рельсов.

Условия выполнения задания.

Предоставляется доступ к необходимой технической документации, а также аппаратному и программному обеспечению для составления планов и графиков технического содержания и планово-предупредительного ремонта трамвайных путей. Предоставляется доступ к необходимым материалам и технической информации для составления планов и графиков сварки стыков, наплавочных работ и шлифовки рельсов. Предоставляется доступ к схемам и чертежам, необходимым для составления заявок на гнутье рельсов. Также должен быть доступ к соответствующим инструментам и оборудованию для выполнения работ по гнутью рельсов.

Место выполнения задания.

Реальные или модельные условия, позволяющие оценить вышеуказанные необходимые умения соискателя.

Максимальное время выполнения задания:

240 минут.

13. Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации.

Баллы, полученные за выполненные задания, суммируются. Максимальное количество баллов – 3. Практические задания считаются выполненными успешно при условии достижения набранной суммы баллов от 2 и более за одно задание.

Положительное решение о соответствии соискателя требованиям к квалификации Работник по организации работ по текущему содержанию и планово-предупредительному ремонту трамвайных путей (5-й уровень квалификации) принимается при условии допуска к практической части профессионального экзамена и успешном выполнении 1-го задания практического этапа профессионального экзамена.

14. Перечень нормативных правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств (при наличии):

1. Приказ Минтруда России от 01.03.2023 № 120н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по комплексному обслуживанию трамвайных путей».
2. СП 84.13330.2016 «Свод правил. Трамвайные пути».
3. Приказ Минтруда РФ от 09.12.2020 № 875н «Об утверждении правил по охране труда на городском электрическом транспорте».
4. СП 98.13330.2018 «СНиП 2.05.09-90 Трамвайные и троллейбусные линии».