

Приложение 5

к ОПОП СПО по специальности 23.01.18 Мастер
вертикального транспорта

вертикального транспорта

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН «КОЛЛЕДЖ ЭКОНОМИКИ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА»

СОГЛАСОВАНО
АО «Кизлярский электроаппаратный
завод»

Руководитель учреждения:
А. Т. Рамазанова /
(подпись) (расшифровка подписи)



ДИРЕКТОР ГБПОУ РД
«Колледж экономики и
предпринимательства»
А.Б. Багандов

«31» мая 2024



Г

**ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

2024г.

СОДЕРЖАНИЕ

Общие положения	2
Требования к проведению демонстрационного экзамена	4

Общие положения

Программа государственной итоговой аттестации (далее – примерная программа ГИА) выпускников по профессии 23.01.18 Мастер вертикального транспорта разработана в соответствии с Законом Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании

в Российской Федерации», Приказом Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», ФГОС СПО по профессии 23.01.18 Мастер вертикального транспорта, и определяет совокупность требований к ее организации и проведению.

Цель государственной итоговой аттестации – установление соответствия результатов освоения обучающимися образовательной программы по профессии 23.01.18 Мастер вертикального транспорта соответствующим требованиям ФГОС СПО с учетом требований регионального рынка труда, их готовность и способность решать профессиональные задачи.

Задачи государственной итоговой аттестации:

- определение соответствия навыков, умений и знаний выпускников современным требованиям рынка труда, квалификационным требованиям ФГОС СПО и регионального рынка труда;
- определение степени сформированности профессиональных компетенций, личностных качеств, соответствующих ФГОС СПО и наиболее востребованных на рынке труда.

По результатам ГИА выпускнику по профессии 23.01.18 Мастер вертикального транспорта присваивается квалификация: мастер вертикального транспорта.

Примерная программа ГИА является частью основной ПОП-П по программе подготовки *квалифицированных рабочих, служащих* и определяет совокупность требований к ГИА, в том числе к содержанию, организации работы, оценочным материалам ГИА выпускников по данной *профессии*.

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен быть готов к выполнению видов деятельности, предусмотренных образовательной программой (таблица 1), и демонстрировать результаты освоения образовательной программы (таблица 2).

Таблица 1

Виды деятельности

Код и наименование вида деятельности (ВД)	Код и наименование профессионального модуля (ПМ), в рамках которого осваивается ВД
1	2
В соответствии с ФГОС	
Техническое обслуживание и ремонт лифтов	Техническое обслуживание и ремонт лифтов
Монтаж лифтов, подъемных платформ для инвалидов	Монтаж лифтов, подъемных платформ для инвалидов
По запросу работодателя	
ВД.04 Саморазвитие в условиях цифровой экономики	ПМ.04 Цифровая экономика в информационных системах

Направленность

Мастер по монтажу и техническому обслуживанию лифтов

Оцениваемые виды деятельности	Профессиональные компетенции
В соответствии с ФГОС	
Техническое обслуживание и ремонт лифтов	ПК 1.1. Проводить осмотр, проверку параметров и регулировку механического

	<p>(гидравлического) и электрического оборудования лифтов, в том числе устройств безопасности.</p> <p>ПК 1.2. Выполнять работы по демонтажу механических узлов, электроаппаратов лифта, их разборке, ремонту, сборке и установке.</p> <p>ПК 1.3. Осуществлять эвакуацию пассажиров из остановившейся кабины лифта.</p> <p>ПК 1.4. Оценивать исправность работы электронных блоков управления лифта.</p>
<p>Монтаж лифтов, подъемных платформ для инвалидов</p>	<p>ПК 2.1. Проводить привязку монтажных конструкций лифтов, подъемных платформ для инвалидов к строительной части здания и монтаж шахты.</p> <p>ПК 2.2. Производить монтаж механического оборудования лифтов, подъемных платформ для инвалидов.</p> <p>ПК 2.3. Производить монтаж электрического оборудования, электрических цепей и аппаратуры управления лифтов, подъемных платформ для инвалидов.</p> <p>ПК 2.4. Проводить проверку функционирования и регулировку смонтированных механизмов, узлов и наладку систем управления оборудования лифтов, подъемных платформ для инвалидов после монтажа.</p>

Выпускники, освоившие программу по профессии 23.01.18 Мастер вертикального транспорта, сдают ГИА в форме демонстрационного экзамена.

Требования к проведению демонстрационного экзамена

Демонстрационный экзамен **профильного уровня** проводится по решению образовательной организации на основании заявлений выпускников на основе требований к результатам освоения образовательных программ среднего профессионального образования, установленных в соответствии с ФГОС СПО, включая квалификационные требования, заявленные организациями, работодателями, заинтересованными в подготовке кадров соответствующей квалификации, в том числе являющимися стороной договора о сетевой форме реализации образовательных программ и (или) договора о практической подготовке обучающихся (далее - организации-партнеры).

Демонстрационный экзамен проводится с использованием единых оценочных материалов, включающих в себя конкретные комплекты оценочной документации, варианты заданий и критерии оценивания (далее – оценочные материалы), выбранные образовательной организацией, исходя из содержания реализуемой образовательной программы, из размещенных на официальном сайте оператора в сети «Интернет» единых оценочных материалов.

Комплект оценочной документации (КОД) включает комплекс требований для проведения демонстрационного экзамена, перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания, примерный план застройки площадки демонстрационного экзамена, требования к составу экспертных групп, инструкции по технике безопасности, а также образцы заданий.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО
ЭКЗАМЕНА

Том 1

(Комплект оценочной документации)

Код и наименование профессии (специальности) среднего профессионального образования	23.01.18 Мастер вертикального транспорта
Наименование квалификации (наименование направленности)	Мастер вертикального транспорта - Техническое обслуживание и ремонт лифтов
Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии (специальности) среднего профессионального образования (ФГОС СПО):	ФГОС СПО по профессии 23.01.18 Мастер вертикального транспорта, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 27.04.2024 г. № 290
Вид аттестации:	Государственная итоговая аттестация
Уровни демонстрационного экзамена:	Профильный
Шифр комплекта оценочной документации:	КОД 23.01.18-1-2025

1. СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СОКРАЩЕНИЙ

ГИА	- государственная итоговая аттестация
ДЭ	- демонстрационный экзамен
ДЭ БУ	- демонстрационный экзамен базового уровня
ДЭ ПУ	- демонстрационный экзамен профильного уровня
КОД	- комплект оценочной документации
ОК	- общая компетенция
ОМ	- оценочный материал
ПА	- промежуточная аттестация
ПК	- профессиональная компетенция
СПО	- среднее профессиональное образование
ФГОС СПО	- федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования, на основе которого разработан комплект оценочной документации
ЦПДЭ	- центр проведения демонстрационного экзамена

2. СТРУКТУРА КОД

Структура КОД включает:

1. комплекс требований для проведения демонстрационного экзамена;
2. перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания;
3. примерный план застройки площадки ДЭ;
4. требования к составу экспертных групп;
5. инструкции по технике безопасности;
6. образец задания.

3. КОД

3.1 Комплекс требований для проведения ДЭ

Применимость КОД. Настоящий КОД предназначен для организации и проведения ДЭ в рамках видов аттестаций по образовательным программам СПО, указанным в таблице № 1.

Таблица № 1

Вид аттестации	Уровень ДЭ
ГИА	Профильный уровень

КОД в части ГИА (ДЭ ПУ) разработан на основе требований к результатам освоения образовательной программы СПО, установленных в соответствии с ФГОС СПО, включая квалификационные требования, заявленные организациями, работодателями, заинтересованными в подготовке кадров соответствующей квалификации.

КОД в части ГИА (ДЭ ПУ) включает составные части - инвариантную часть (обязательную часть, установленную настоящим КОД) и вариативную часть (необязательную), содержание которой определяет образовательная организация самостоятельно на основе содержания реализуемой основной образовательной программы СПО, включая квалификационные требования, заявленные организациями, работодателями, заинтересованными в подготовке кадров соответствующей квалификации, в том числе являющимися стороной договора о сетевой форме реализации образовательных программ и (или) договора о практической подготовке обучающихся.

Общие организационные требования:

1. ДЭ направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путем проведения независимой экспертной оценки выполненных выпускником практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов.
2. ДЭ в рамках ГИА проводится с использованием КОД, включенных образовательными организациями в программу ГИА.
3. Задания ДЭ доводятся до главного эксперта в день, предшествующий дню начала ДЭ.
4. Образовательная организация обеспечивает необходимые технические условия для обеспечения заданиями во время ДЭ обучающихся, членов ГЭК, членов экспертной группы.
5. ДЭ проводится в ЦПДЭ, представляющем собой площадку, оборудованную и оснащенную в соответствии с КОД.
6. ЦПДЭ может располагаться на территории образовательной организации, а при сетевой форме реализации образовательных программ — также на территории иной организации, обладающей необходимыми ресурсами для организации ЦПДЭ.
7. Обучающиеся проходят ДЭ в ЦПДЭ в составе экзаменационных групп.
8. Образовательная организация знакомит с планом проведения ДЭ обучающихся, сдающих ДЭ, и лиц, обеспечивающих проведение ДЭ, в срок не позднее чем за 5 рабочих дней до даты проведения экзамена.
9. Количество, общая площадь и состояние помещений, предоставляемых для проведения ДЭ, должны обеспечивать проведение ДЭ в соответствии с КОД.
10. Не позднее чем за один рабочий день до даты проведения ДЭ главным экспертом проводится проверка готовности ЦПДЭ в присутствии

членов экспертной группы, обучающихся, а также технического эксперта, назначаемого организацией, на территории которой расположен ЦПДЭ, ответственного за соблюдение установленных норм и правил охраны труда и техники безопасности.

11. Главным экспертом осуществляется осмотр ЦПДЭ, распределение обязанностей между членами экспертной группы по оценке выполнения заданий ДЭ, а также распределение рабочих мест между обучающимися с использованием способа случайной выборки. Результаты распределения обязанностей между членами экспертной группы и распределения рабочих мест между обучающимися фиксируются главным экспертом в соответствующих протоколах.

12. Обучающиеся знакомятся со своими рабочими местами, под руководством главного эксперта также повторно знакомятся с планом проведения ДЭ, условиями оказания первичной медицинской помощи в ЦПДЭ. Факт ознакомления отражается главным экспертом в протоколе распределения рабочих мест.

13. Допуск обучающихся в ЦПДЭ осуществляется главным экспертом на основании документов, удостоверяющих личность.

14. Образовательная организация обязана не позднее чем за один рабочий день до дня проведения ДЭ уведомить главного эксперта об участии в проведении ДЭ тьютора (ассистента).

Требование к продолжительности ДЭ. Продолжительность ДЭ зависит от вида аттестации, уровня ДЭ (таблица № 2)

Таблица № 2

Вид аттестации	Уровень ДЭ	Составная часть КОД (инвариантная/вариативная)	Продолжительность ДЭ¹
ГИА	профильный	Инвариантная часть	3 ч. 30 мин.

¹ Максимальная продолжительность демонстрационного экзамена.

Требования к содержанию КОД. Единое базовое ядро содержания КОД (таблица № 3) сформировано на основе вида деятельности (вида профессиональной деятельности) в соответствии с ФГОС СПО и является общей содержательной основой заданий ДЭ вне зависимости от вида аттестации и уровня ДЭ.

Таблица № 3

ЕДИНОЕ БАЗОВОЕ ЯДРО СОДЕРЖАНИЯ КОД²		
Вид деятельности/ Вид профессиональной деятельности	Перечень оцениваемых ОК/ПК	Перечень оцениваемых умений, навыков (практического опыта)
Техническое обслуживание и ремонт лифтов (по выбору)	ПК: Проводить осмотр, проверку параметров и регулировку механического (гидравлического) и электрического оборудования лифтов, в том числе устройств безопасности	Практический опыт: подбора, проверки пригодности и использования необходимых для профессиональной деятельности инструмента, приспособлений, расходных материалов и средств индивидуальной защиты;
		Практический опыт: визуального определения внешних повреждений, неисправностей и износа оборудования лифта
		Умение: применять контрольно-измерительные приборы и инструменты;
		Умение: проводить работы по техническому обслуживанию лифтов с соблюдением правил охраны труда;
		Умение: определять неисправности и износ оборудования лифта;
		Умение: выполнять слесарные и слесарно-сборочные работы;

² Единое базовое ядро содержания КОД – общая (сквозная) часть единого КОД, относящаяся ко всем видам аттестации (ГИА, ПА) вне зависимости от уровня ДЭ.

	<p>ПК: Выполнять работы по демонтажу механических узлов, электроаппаратов лифта, их разборке, ремонту, сборке и установке</p>	<p>Практический опыт: выявления и устранения неисправностей лифтового оборудования;</p> <p>Умение: читать рабочие и сборочные чертежи, монтажные и принципиальные электрические и гидравлические схемы</p>
	<p>ОК: Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p>	<p>Умение: владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах</p>

Содержательная структура КОД представлена в таблице № 4.

Таблица № 4

Вид деятельности (вид профессиональной деятельности)	Перечень оцениваемых ОК, ПК	Перечень оцениваемых умений, навыков (практического опыта)	ГИА ДЭ ПУ
Техническое обслуживание и ремонт лифтов (по выбору)	ПК: Проводить осмотр, проверку параметров и регулировку механического (гидравлического) и электрического оборудования лифтов, в том числе устройств безопасности	Практический опыт: подбора, проверки пригодности и использования необходимых для профессиональной деятельности инструмента, приспособлений, расходных материалов и средств индивидуальной защиты;	■
		Практический опыт: визуального определения внешних повреждений, неисправностей и износа оборудования лифта	■
		Умение: применять контрольно-измерительные приборы и инструменты;	■
		Умение: проводить работы по техническому обслуживанию лифтов с соблюдением правил охраны труда;	■
		Умение: определять неисправности и износ оборудования лифта;	■
		Умение: выполнять слесарные и слесарно-сборочные работы;	■

³ Содержание КОД в части ПА равно содержанию единого базового ядра содержания КОД.

	ПК: Выполнять работы по демонтажу механических узлов, электроаппаратов лифта, их разборке, ремонту, сборке и установке	Практический опыт: выявления и устранения неисправностей лифтового оборудования;	■
		Умение: читать рабочие и сборочные чертежи, монтажные и принципиальные электрические и гидравлические схемы	■
		Умение: выполнять работы по ремонту и замене механического (гидравлического) и электрического оборудования лифта;	■
	ОК: Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Умение: владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах	■
	ПК: Осуществлять эвакуацию пассажиров из остановившейся кабины лифта	Практический опыт: проведения мероприятий по эвакуации пассажиров из кабины лифта;	■
		Практический опыт: оформления документации в сфере профессиональной деятельности;	■
		Умение: перемещать кабину;	■
	ПК: Оценивать исправность работы электронных блоков управления лифта	Практический опыт: переключения и проверки функционирования лифта в различных режимах работы;	■
		Умение: оценивать исправность работы электронных блоков лифта;	■
		Умение: применять безопасные методы и приемы труда	■

Требования к оцениванию. Распределение значений максимальных баллов (таблица № 5) зависит от вида аттестации, уровня ДЭ, составной части КОД.

Таблица № 5

Вид аттестации	Уровень ДЭ	Составная часть КОД (инвариантная/ вариативная часть)	Максимальный балл
ГИА	ДЭ ПУ	инвариантная	80 из 80

Распределение баллов по критериям оценивания для ДЭ ПУ (инвариантная часть КОД) в рамках ГИА представлено в таблице № 8.

Таблица № 8

№ п/п	Модуль задания (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	Критерий оценивания⁶	Баллы
1.	Техническое обслуживание и ремонт лифтов (по выбору)	Проведение осмотра, проверки параметров и регулировки механического (гидравлического) и электрического оборудования лифтов, в том числе устройств безопасности	12,00
		Выполнение работ по демонтажу механических узлов, электроаппаратов лифта, их разборке, ремонту, сборке и установке	12,00
		Выбор способов решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	2,00
		Осуществление эвакуации пассажиров из остановившейся кабины лифта	24,00
		Оценка исправности работы электронных блоков управления лифта	30,00
ИТОГО			80,00

3.2 Перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания

Перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания в зависимости от вида аттестации, уровня ДЭ представлен в таблице № 10.

Перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания может быть дополнен образовательной организацией с целью создания необходимых условий для участия в ДЭ обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и обучающихся из числа детей-инвалидов и инвалидов.

Таблица № 10

1. Зоны площадки									
Наименование зоны площадки					Код зоны площадки				
Рабочее место участника					А				
Общая площадка (коллективного пользования)					Б				
Рабочее место экспертов					В				
2. Инфраструктура рабочего места участника ДЭ									
№	Наименование	Минимальные (рамочные) технические характеристики	ОКПД-2	Расчет кол-ва (На 1 раб. место/На 1 участника)	Количество			Единица измерения	Код зоны площадки
							ГИА ДЭ ПУ		
Перечень оборудования									

1.	Узлы лифта	Действующие узлы лифта. На усмотрение образовательной организации, в зависимости от типа представленного лифта	28.22.16	На 1 раб. место			1	шт	A
2.	Макет-тренажёр кабины лифта	В зависимости от имеющегося в образовательной организации	32.99.53	На 1 раб. место			1	шт	A
3.	Двери шахты лифта	Двери шахты лифта. В зависимости от типа представленного лифта	28.22.16	На 1 раб. место			1	шт	A
4.	Двери кабины лифта с автоматическим приводом дверей	В зависимости от типа представленного лифта	28.22.16	На 1 раб. место			1	шт	A
5	Макет машинного помещения лифта	В зависимости от типа представленного лифта	32.99.53	На 1 раб. место			1	шт	A
6.	Макет-тренажёр лебёдки	В зависимости от типа представленного лифта	32.99.53	На 1 раб. место			1	шт	A
7.	Ограничитель скорости лифтовой	Ограничитель скорости лифтовой от 1,0 до 1,6 м/с двусторонний с прерывателем, в зависимости от типа представленного лифта	28.22.19	На 1 раб. место			1	шт	A
8.	Верстак с тисками слесарными	Материалы, из которых изготовлен верстак и характеристики тисков критического значения не имеют	31.09.11	На 1 раб. место			1	шт	A
Перечень инструментов									

1.	Штангенциркуль	Для измерения наружных, внутренних размеров деталей, глубины отверстий с точностью до 0,01 мм	26.51.33	На 1 раб. место			1	шт	А
2.	Линейка металлическая	Для измерения длины деталей до 1000 мм	26.51.33	На 1 раб. место			1	шт	А
3.	Лупа ручная увеличительная	6–10-кратная лупа	26.70.23	На 1 раб. место			1	шт	А
4.	Вольтметр-щуп	Для измерения напряжения. Характеристики в зависимости от представленного оборудования	26.51.43	На 1 раб.место			1	шт	А
5.	Токоизмерительные клещи	Для измерения силы тока. Характеристики в зависимости от представленного оборудования	26.51.43	На 1 раб.место			1	шт	А
6.	Набор инструмента	Набор слесарных инструментов, для выполнения работ по ремонту оборудования лифтов	25.73.30	На 1 раб.место			1	шт	А
7.	Молоток слесарный	Длина рукоятки 250-300мм	25.73.30	На 1 раб. место			1	шт	А
8.	Набор щупов	Набор измерительных калиброванных пластин для проверки зазоров между поверхностями	26.51.33	На 1 раб. место			1	набор	А
9.	Рычажно плунжерный шприц	Для нагнетания консистентных смазок в узлы трения различных	32.99.59	На 1 раб. место			1	шт	А

		механизмов. Привод ручной, механический							
10.	Тестер цифровой (мультитестер)	Измерение: Постоянное напряжение: 0.2-600В Сопротивление: 0-2 Мом. Постоянный ток: 0-10 А	26.51.43	На 1 раб. место			1	шт	А
Перечень расходных материалов									
1.	Концевой выключатель	Различных типов. Для представленного оборудования	27.33.11	На 1 участника			1	набор	А
2.	Датчик	Различных типов и назначений. Для представленного оборудования	28.22.19	На 1 участника			1	набор	А
3.	Электромагнитные реле и контакторы	Различных типов. Для представленного оборудования	27.33.13	На 1 участника			1	набор	А
4.	Резистор	Различных типов. Для представленного оборудования	28.22.19	На 1 участника			1	набор	А
5.	Трансформатор	Одно- и трехфазные. Для представленного оборудования	27.11.42	На 1 участника			1	набор	А
6.	Катушка тормозного электромагнита	Различных типов. Для представленного оборудования	28.22.19	На 1 участника			1	набор	А
7.	Шплинт	Для фиксирования деталей. Характеристики зависят от представленного оборудования.	25.94.12	На 1 участника			1	набор	А
8.	Смазка пластичная	Предназначена для смазки подшипников и т.д. Характеристики и объем	19.20.29	На 1 участника			1	упак	А

		зависят от представленного оборудования.								
9.	Предохранитель	Автоматический или плавкий. Характеристики зависят от представленного оборудования.	27.12.10	На 1 участника			1	набор	А	
Оснащение средствами, обеспечивающими охрану труда и технику безопасности										
1.	Очки защитные прозрачные	Защитные, закрытые, прозрачные или щиток прозрачный, предназначен для защиты от высокоскоростных летящих частиц с высокой энергией удара	32.50.42	На 1 раб. место			1	шт	А	
3. Инфраструктура общего (коллективного) пользования участниками ДЭ										
№	Наименование	Минимальные (рамочные) технические характеристики	ОКПД-2	Расчет кол-ва (На кол-во участников /На кол-во раб. мест/ На всю площадку)	Количество мест/ участников	Количество		ГИА ДЭ ПУ	Единица измерения	Код зоны площадки
Перечень оборудования										
1.	Стол		31.01.12	На всю площадку	-			3	шт	Б
2.	Стул		31.01.12	На всю площадку	-			3	шт	Б

Перечень инструментов										
1.	Не требуется	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Перечень расходных материалов										
1.	Не требуется	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Оснащение средствами, обеспечивающими охрану труда и технику безопасности										
1.	Аптечка		21.20.24	На всю площадку	-			1	шт	Б
2.	Огнетушитель		28.29.22	На всю площадку	-			1	шт	Б
3.	Кулер 19л		27.51.24	На всю площадку	-			1	шт	Б
4. Инфраструктура рабочего места главного эксперта ДЭ										
№	Наименование	Минимальные (рамочные) технические характеристики	ОКПД-2	Количество			Единица измерения	Код зоны площадки		
						ГИА ДЭ ПУ				
Перечень оборудования										
1.	Компьютер (ноутбук)	Производительный компьютер (ноутбук) с подключением к интернету и установленным программным обеспечением	26.20.18				1	шт	В	
2.	Многофункциональное устройство (МФУ)	МФУ для большого объема печати. Применение: лазерная печать, или аналог	26.20.18				1	шт	В	

3.	Стол	Материал и характеристики принципиального значения не имеют	31.01.12			1	шт	В		
4.	Стул	Материал и характеристики принципиального значения не имеют	31.01.12			1	шт	В		
1.	Не требуется	-	-	-	-	-	-	-		
Перечень расходных материалов										
1.	Бумага А4, 500 листов, плотность не менее 80г/м2		17.12.14			1	пач	В		
2.	Файлы прозрачные А4		22.29.25			1	пач	В		
3.	Ручка шариковая		32.99.12			1	шт	В		
4.	Степлер со скобами		25.93.14			1	шт	В		
5.	Флэш-накопитель		26.20.21			1	шт	В		
6.	Ножницы		25.71.11			1	шт	В		
7.	Линейка		26.51.33			1	шт	В		
8.	Скрепки канцелярские		25.99.23			1	пач	В		
Оснащение средствами, обеспечивающими охрану труда и технику безопасности										
1.	Не требуется	-	-	-	-	-	-	-		
5. Инфраструктура рабочего места членов экспертной группы										
№	Наименование	Минимальные (рамочные) технические характеристики	ОКПД-2	Расчет кол-ва (На 1 эксперта/ На кол-во экспертов/ На всех экспертов)	Количество экспертов	Количество			Единица измерения	Код зоны площади
								ГИА ДЭ ПУ		
Перечень оборудования										

1.	Стол		31.01.12	На 1 эксперта	-			3	шт	В
2.	Стул		31.01.12	На 1 эксперта	-			3	шт	В
Перечень инструментов										
1.	Не требуется	-	-	-	-	-	-	-		
Перечень расходных материалов										
1.	Папки-планшеты	Формат: А4	22.29.25	На 1 эксперта	-			1	шт	В
2.	Ручка шариковая		32.99.12	На 1 эксперта	-			1	шт	В
3.	Карандаш		32.99.12	На 1 эксперта	-			1	шт	В
Оснащение средствами, обеспечивающими охрану труда и технику безопасности										
1.	Не требуется	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. Дополнительные технические характеристики и описания площадки										
№	Наименование	Минимальные (рамочные) технические характеристики								
1.	Площадь зоны	не менее 4 кв. м. на 1 (одного участника)								
2.	Освещение	на рабочих местах – 300-500 люкс.								
3.	Интернет	Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)								
4.	Электричество	220 Вольт подключения к сети								
5.	Покрытие пола	должно обеспечивать безопасное перемещение, не иметь выступов в местах состыковки элементов покрытия, способствующих травмированию								

3.3 план застройки площадки ДЭ

план застройки площадки ДЭ ПУ, проводимого в рамках ГИА, представлен в приложении № 2 к настоящему Тому 1 ОМ.

3.4 Требования к составу экспертных групп

Количественный состав экспертной группы определяется образовательной организацией, исходя из числа сдающих одновременно ДЭ обучающихся. Один эксперт должен иметь возможность оценить результаты выполнения обучающимися задания в полной мере согласно критериям оценивания.

Количество экспертов ДЭ вне зависимости от вида аттестации, уровня ДЭ представлено в таблице № 11.

Таблица № 11

Кол-во рабочих мест в ЦПДЭ	Максимальное кол-во обучающихся-участников ДЭ (одновременно в ЦПДЭ)	Кол-во экспертов (одновременно в ЦПДЭ)
1	1	3
2	2	3
3	3	3
4	4	3
5	5	3
6	6	3
7	7	3
8	8	3
9	9	4
10	10	4
11	11	4
12	12	4
13	13	4
14	14	5
15	15	5
16	16	5
17	17	5
18	18	5
19	19	6
20	20	6
21	21	6
22	22	6
23	23	7
24	24	7
25	25	7

3.5 Инструкция по технике безопасности

Инструкция разработана на основании Постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 года № 2 «Об утверждении СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

1. Общие требования по технике безопасности и охране труда.

К участию в экзамене допускаются участники, прошедшие инструктаж по охране труда и пожарной безопасности (под роспись) и одетых в специальную одежду: костюм слесаря, обувь с защитным носком, очки, перчатки, кепка или каскетка.

В процессе выполнения экзаменационного задания и нахождения на территории ЦПДЭ, участник обязан соблюдать инструкцию по охране труда, работать в пределах зоны рабочего места, пользоваться средствами защиты и следовать требованиям Главного Эксперта в части поведения на площадке.

Ознакомиться с местами выполнения задания и имеющимся на площадке проходам к пожарным (эвакуационным) выходам, а также иными общими требованиями пребывания на площадке.

2. Требования по технике безопасности и охране труда перед началом работы.

Участнику запрещается приступать к выполнению задания демонстрационного экзамена при обнаружении неисправности инструмента и/или оборудования. О замеченных недостатках и неисправностях немедленно сообщить техническому эксперту и до устранения неполадок к заданию не приступать.

Приступать к выполнению работ можно только по разрешению главного эксперта при отсутствии жалоб на состояние здоровья и после ознакомления с инструкциями.

Убедиться в исправности оборудования, приспособлений и инструментов, ограждений, сигнализации, блокировочных устройств и освещения, вентиляции, наличии на рабочем месте необходимых материалов, приборов в соответствии с рабочей инструкцией по данному рабочему месту и/или данному виду работ. При необходимости эксперт должен помочь участнику в процедурах, которые оговорены заданием.

3. Требования по технике безопасности и охране труда во время работы. В случае обнаружения какой-либо реальной или потенциальной опасности на территории зоны проведения экзамена необходимо немедленно прекратить выполнение всех работ.

4. Требования по технике безопасности и охране труда в аварийных ситуациях. При обнаружении нарушений техники безопасности в процессе выполнения задания, эксперт должен остановить выполнение задания.

В случае возникновения у конкретного участника плохого самочувствия и/или получения травмы – сообщить об этом эксперту.

При поражении участника электрическим током немедленно отключить электросеть, оказать первую помощь пострадавшему, сообщить главному эксперту и экспертной группе, принять меры по оказанию первой (доврачебной) помощи пострадавшему, обратиться к врачу, вызвать скорую медицинскую помощь, при возможности доставить пострадавшего в ближайшее медицинское учреждение.

При обнаружении неисправностей в работе электрических элементов оборудования, находящегося под напряжением (перегрева, появления искрения, запаха гари, задымления), участнику необходимо немедленно сообщить о случившемся экспертам. Выполнение задания продолжить только после устранения данных неисправностей.

При возникновении пожара необходимо немедленно оповестить экспертную группу и главного эксперта, спокойно и организованно эвакуировать людей с территории возгорания.

5. Требования по технике безопасности и охране труда по окончании работы.

Привести в порядок рабочее место, убрать весь инструмент, приспособления и материалы, спецодежду, спецобувь и средства индивидуальной защиты в предназначенное для хранения место.

Организационные требования:

1. Технический эксперт под подпись знакомит главного эксперта, членов экспертной группы, обучающихся с требованиями охраны труда и безопасности производства.

2. Все участники ДЭ должны соблюдать установленные требования по охране труда и производственной безопасности, выполнять указания технического эксперта по соблюдению указанных требований.

3.6 Образец задания

Задание ДЭ представляет собой сочетание модулей в зависимости от вида аттестации и уровня ДЭ. Продолжительность выполнения каждого модуля задания представлена в таблице № 12.

Таблица № 12

Номер и наименование модуля задания	Вид аттестации/уровень ДЭ	Продолжительность выполнения модуля задания
Модуль № 1: Техническое обслуживание и ремонт лифтов (по выбору)	ГИА ДЭ ПУ (инвариантная часть)	1 ч. 30 мин.

Текст образца задания:

Модуль № 1:

Техническое обслуживание и ремонт лифтов (по выбору)

Вид аттестации/уровень ДЭ:

, ГИА ДЭ ПУ (инвариантная часть) Текст задания:

1. Выбрать необходимый инструмент, оборудование и контрольно-измерительные приборы.
2. Произвести настройку инструмента, оборудования и контрольно-измерительных приборов.
3. Визуально определить внешние повреждения, неисправности и степень износа оборудования лифта.
4. Провести измерения степени годности оборудования.
5. Устранить имеющиеся неисправности.

6. Выполнить правила и требования техники безопасности и охраны труда, использовать техническую документацию, применить оборудование, приборы и инструмент площадки.

Необходимые приложения: нет

Модуль № 1:

Техническое обслуживание и ремонт лифтов (по выбору)

Вид аттестации/уровень ДЭ:

ГИА ДЭ ПУ (инвариантная часть) Текст задания:

1. Выбрать необходимый инструмент, оборудование и контрольно-измерительные приборы

2. Провести мероприятия по эвакуации пассажиров из кабины лифта.

3. Продемонстрировать порядок проверки функционирования лифта

в

режиме «Пожарная опасность».

4. Выполнить правила и требования техники безопасности и охраны труда, использовать техническую документацию, применить оборудование, приборы и инструмент площадки.

Необходимые приложения: нет