

**Инфраструктурный лист (очная форма проведения демонстрационного экзамена)
Форма 1 «Оборудование и инструменты»**

Эксперты и участники присутствуют в аудитории

Таблица 10.1. Инфраструктурный лист для очной формы проведения демонстрационного экзамена		
№ п/п	Демонстрационный экзамен по стандартам Ворлдскиллс Россия	
1	2	3
1	Название компетенции	Вертикальный транспорт
2	Номер КОД, которому соответствует ИЛ	КОД 1.3
3	Формат ДЭ, на который рассчитан данный ИЛ	Очный формат
4	Количество участников, на которое рассчитан ИЛ	25,00
5	Количество рабочих мест для участников, на которое рассчитан ИЛ	3,00
6	Количество экспертов, на которое рассчитан ИЛ	3,00
7	ИЛ по указанному КОД совпадает с ИЛами КОДов (Укажите в формате: КОД 1.1, КОД 1.2 и т.д.)	1.1, 1.4
8	ИЛ по указанному КОД включает в себя ИЛы по КОДов (Укажите в формате: КОД 1.1, КОД 1.2 и т.д.)	1.1, 1.4
9	ИЛ по указанному КОД включен в ИЛы КОДов (Укажите в формате: КОД 1.1, КОД 1.2 и т.д.)	1.1, 1.2, 1.4
10	При выборе указанного КОД ЦПДЭ может также автоматически получить аккредитацию по КОДам (Укажите номера КОДов 2022 года в формате: КОД 1.1, КОД 1.2 и т.д. по которым можно автоматически выдать аккредитацию при выборе этого КОД)	1.1, 1.4
11	ИЛ указанного КОД совпадает с ИЛами КОДов 2021 года (Укажите номера КОДов 2021 года в формате: КОД 1.1, КОД 1.2 и т.д. по которым можно продлить аккредитацию)	1.1, 1.2, 1.3
12	ИЛ указанного КОД совпадает с КОДами 2020 года (Укажите номера КОДов 2020 года в формате: КОД 1.1, КОД 1.2 и т.д. по которым можно продлить аккредитацию)	Оценочные материалы не разрабатывались

		НА 1-ГО УЧАСТНИКА/КОМАНДУ (ПЛОЩАДКА)							
		Оборудование, инструменты и мебель							
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Класс	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД	Наличие в КОД 2021, указать номер КОД
1	Станция управления лифтом	Станция управления лифтом серии УКЛ или аналоги УЭЛУ/Л/ШУЛМ/ШК6000 (допускается как для жилых, так и для административных зданий). Характеристики устройства управления лифтом: Вид питающей сети - трехфазная; номинальное напряжение питающей сети 380В (+10%-15%); номинальное напряжение цепей управления 110В (+11%-16%), или 220В (+15%-15%), или 24В(+2.4%-3.6%); частота питающей сети 50 Гц (+1%); с частотным преобразователем Altivar, Emotron, ABB, Danfos, Keb, Delta, Yaskava (или аналог) или без него. Номинальный ток не более 63А; потребляемая мощность, при отключенных внешних потребителях не более 150 Вт; вид системы заземления - TN по ГОСТ Р50571.2. В схеме питания должна быть предусмотрена функция дополнительного полного отключения электроустановки	На усмотрение ЦПДЭ технические характеристики могут меняться при сохранении общей функциональности и. Является частью лифтового стенда-тренажера	оборудование	шт.	1,00	3,00	Оценочные материалы не разрабатывались	1.1, 1.2, 1.3
2	Кабина лифтовая	Лифтовая кабина пассажирского лифта. Внутренние габариты кабины: 950x1100x2100. Допускается иммитация купе кабины лифта при сохранении работоспособности всех узлов и механизмов. На кабине должны быть установлены привод дверей, двери кабины, выключатель ДК, обрамление проема дверей кабины, Может быть не подключена к лифтовому стенду-тренажеру, при условии эмуляции запуска привода дверей на станции управления	На усмотрение ЦПДЭ технические характеристики могут меняться при сохранении общей функциональности и. Является частью лифтового стенда-тренажера	оборудование	шт.	1,00	3,00	Оценочные материалы не разрабатывались	1.1, 1.2, 1.3

3	Лебедка лифтовая	Лебедка лифтовая редукторная или лифтовая безредукторная лебедка. С электродвигателем мощностью до 9 кВт, управляемая напрямую станцией управления или через частотный преобразователь. Может быть не подключена к лифтовому стенду-тренажеру, при условии эмуляции запуска главного привода на станции управления	На усмотрение ЦПДЭ технические характеристики могут меняться при сохранении общей функциональности и. Является частью лифтового стенда-тренажера	оборудование	шт.	1,00	3,00	Оценочные материалы не разрабатывались	1.1, 1.2, 1.3
4	Эмулятор	Эмулятор должен обеспечивать корректное функционирование лифтового оборудования, являющегося частью лифтового стенда-тренажера в режимах, предусмотренных станцией управления. Допускается как аналоговое, так и электронное исполнение панели управления эмулятора.	На усмотрение ЦПДЭ технические характеристики могут меняться при сохранении общей функциональности и. Является частью лифтового стенда-тренажера	оборудование	шт.	1,00	3,00	Оценочные материалы не разрабатывались	1.1, 1.2, 1.3
5	Вводное устройство	Вводное устройство лифта должно обеспечивать видимый разрыв электрической цепи. Должно иметь ручной привод. Должна быть предусмотрена возможность запертия вводного устройства в выключенном состоянии, либо возможность снятия ручки после выключения. Вводное устройство должно быть рассчитано на номинальное напряжение и ток лифтовой установки с которой оно применяется. До 1000В до 70А. Вводное устройство может быть не подключено к лифтовому стенду-тренажеру.	На усмотрение ЦПДЭ технические характеристики могут меняться при сохранении общей функциональности и. Является частью лифтового стенда-тренажера	оборудование	шт.	1,00	3,00	Оценочные материалы не разрабатывались	1.1, 1.2, 1.3
6	Набор инструментов электромеханика лифтовой службы	Набор инструментов предназначен для технического обслуживания, ремонта, монтажа и демонтажа лифтового оборудования, проведения диагностических работ, а также для проведения подготовительных работ по техническому освидетельствованию лифтового оборудования. В состав набора входит: Пассатижи L=160 или L=200 мм изолированные до 1000В; Бокорезы (Кусачки) L=160 или L=200 мм изолированные до 1000В; Набор щупов №3 №4; Штангенциркуль ШЦ1 не менее 125 мм; Уровень не менее L=40 см; Линейка металл. не менее L=30 см; Набор отверток изолированных до 1000В; В состав которого входит отвертки шлицевые не менее 3 шт.; Отвертки крестообразные не менее 3 шт.; Набор ключей гасчных рожковых или комбинированных (S 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32); Мультиметр цифровой; Мегаомметр; Указатель напряжения 50-1000В; Масленка с маслом для смазки трущихся деталей; Рулетка 3 м; Фонарь налобный; Очки защитные открытые; Блокнот для записей; Ручка шариковая; Сумка инструментальная	На усмотрение ЦПДЭ состав набора может меняться при сохранении общей функциональности и.	инструменты	Комплект	1,00	3,00	Оценочные материалы не разрабатывались	1.1, 1.2, 1.3
7	Передвижная лестница с платформой	Платформа должна иметь ограждение, также при необходимости должна быть снабжена колесами для перемещения и лестницей с перилами для подъема на платформу. Колеса должны иметь возможность фиксации в определенном положении. В рабочем положении должна обладать собственной устойчивостью и не требовать крепления к несущим конструкциям зданий или сооружений. Высота подъема не более 2м	Высота подъема может изменяться исходя из высоты кабины	оборудование	шт.	1,00	3,00	Оценочные материалы не разрабатывались	1.1, 1.2, 1.3
8	Предупредительный плакат	Табличка навесная "Не включать работают люди"		другое	шт.	1,00	3,00	Оценочные материалы не разрабатывались	нет
9	Предупредительный плакат	Табличка навесная "Лифт остановлен на ремонт"		другое	шт.	1,00	3,00	Оценочные материалы не разрабатывались	нет

10	Пускатель электромагнитный	Встраиваются в электрическую цепь станции управления лифтом, для удаленного пуска и остановки лебедки лифта и привода дверей кабины.	Должен совпадать по техническим характеристикам с уже установленным на станции управления лифтом	оборудование	шт.	1,00	3,00	Оценочные материалы не разрабатывались	1.2, 1.3
НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (ПЛОЩАДКА)							НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ		
Оборудование, инструменты и мебель									
№ п/п	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Класс	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД	Наличие в КОД 2021, указать номер КОД
1	Стол	Характеристики на усмотрение организатора		другое	шт.	1,00	3,00	Оценочные материалы не разрабатывались	1.1, 1.2, 1.3
2	Стул	Характеристики на усмотрение организатора		другое	шт.	1,00	3,00	Оценочные материалы не разрабатывались	1.1, 1.2, 1.3
ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ПЛОЩАДКИ							НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ		
Оборудование, мебель									
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Класс	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД	Наличие в КОД 2021, указать номер КОД
1	Розетка трехфазная силовая	Розетки должны быть расположены таким образом, чтобы к ним было возможно подключить стелды-имитаторы лифта. Номинальное напряжение 380В (+10%-15%). Род тока переменный	На усмотрение организатора допускается питание стелдов непосредственно от сети 380В, в таком случае необходимо установить дополнительные автоматические выключатели	ЖКХ	шт.	1,00	3,00	Оценочные материалы не разрабатывались	нет
2	Огнетушитель углекислотный ОУ-1 /аналог	Характеристики на усмотрение организатора		другое	шт.	1,00	1,00	Оценочные материалы не разрабатывались	1.1, 1.2, 1.3
3	Аптечка производственная	Комплектовка на усмотрение организатора		другое	шт.	1,00	1,00	Оценочные материалы не разрабатывались	нет
4	Принтер	Технология печати — лазерный (струйный), формат печати — А4		оборудование	шт.	1,00	1,00	Оценочные материалы не разрабатывались	1.1, 1.2, 1.3
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ/КОММЕНТАРИИ К ЗАСТРОЙКЕ ПЛОЩАДКИ							НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ		
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Класс	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД	Наличие в КОД 2021, указать номер КОД
1	Заземление	Все электрооборудование используемое для проведения демонстрационного экзамена должно быть заземлено		ЖКХ	-	-	-	Оценочные материалы не разрабатывались	нет