



Галиуллов Наиль Равильевич

**Сведения о соответствии центра проведения демонстрационного экзамена условиям, установленным используемыми комплектами оценочной документации**

**Настоящие сведения являются приложением и используются в совокупности с паспортом ЦПДЭ:**

(заполняется наименование ЦПДЭ в соответствии со сведениями, указанными в цифровой платформе проведения демонстрационного экзамена)

ОАО «Димитровградский технико-экономический колледж»

**Номер (наименование) комплекта оценочной документации:**

КОД 15.02.06-2023

(заполнение должно соответствовать паспорту ЦПДЭ - указывается шифр-код (наименование) конкретного комплекта оценочной документации, который используется при проведении демонстрационного экзамена по профессии, специальности СПО, уровню демонстрационного экзамена)

№ п/п	Наименование позиции (в соответствии с перечнем оборудования/инструментов/инфраструктурным листом, предусмотренным комплектом оценочной документации)	Минимальные технические характеристики (в соответствии с перечнем оборудования/инструментов/инфраструктурным листом, предусмотренным комплектом оценочной документации)	Фактическое наименование позиции (исходя из условий, созданных в ЦПДЭ)	Фактические технические характеристики (исходя из условий, созданных в ЦПДЭ)	Класс (в соответствии с утвержденным ОКПД-2)	Кол-во на одного чел.	Кол-во для всех рабочих мест	Примерная стоимость единицы продукции	Примерная стоимость на всех	Комментарий (при необходимости)
1	Холодильная установка (1 шт)	Состав стенда: Силовая рамная конструкция, металлические емкости для жидкости. Моноблок: холодильная машина, фанкойл; шит управления; узел автоматики, фреоновый контур, контур теплоносителя циркуляционный насос, металлопластиковые трубы,	Стенд лабораторный для работы с холодильным оборудованием "RCDE"	Состав стенда: Силовая рамная конструкция, металлические емкости для жидкости. Моноблок: холодильная машина, фанкойл; шит управления; узел автоматики, фреоновый контур, контур теплоносителя циркуляционный насос, металлопластиковые трубы,	27 Оборудование электрическое	1,00	3,00	950 000,00 Р	2 850 000,00 Р	
2	Паяльный пост (пропан-кислород) (1 шт)	Горелка пропан-кислород для пайки медных т 6-28 мм кислородный баллон 5 л, заправленный, рабочее давление 150 Бар пропановый баллон 2 л, заправленный, рабочее давление 16 Бар	Паяльный пост (пропан-кислород)	Горелка пропан-кислород для пайки медных т 6-28 мм кислородный баллон 5 л, заправленный, рабочее давление 150 Бар пропановый баллон 2 л, заправленный, рабочее давление 16 Бар	28 Машины и оборудование, не включенные в другие группировки	1,00	3,00	30 000,00 Р	90 000,00 Р	
3	Тиски слесарные (1шт)	Должны быть закреплены на верстаке	Тиски слесарные	Закреплены на верстаке	25 Изделия металлические готовые, кроме машин и оборудования	1,00	3,00	1 000,00 Р	3 000,00 Р	

4	Стол-верстак (1шт)	Металлический 1200x700x850 мм	Верстак металлический	Металлический 1200x700x850 мм	25 Изделия металлические готовые, кроме машин и оборудования	1,00	3,00	30 831,34 Р	92 494,03 Р	
5	Огнетушитель (1шт)	ОП-5 (3)	Огнетушитель	ОП-8 (3)	25 Изделия металлические готовые, кроме машин и оборудования	1,00	4,00	2 000,00 Р	8 000,00 Р	три огнетушителя на 3 рабочих места участников и один огнетушитель в комнате главного эксперта

6	МФУ(1шт)	Многофункциональное устройство (принтер, сканер)	МФУ	Многофункциональное устройство черно белый, ( принтер, сканер)	26 Оборудование компьютерное, электронное и оптическое	1,00	1,00	12 000,00 Р	12 000,00 Р	для главного эксперта
7	Ноутбук или стационарный компьютер (1шт)	Диагональ экрана не менее 15 дюймов. Подключение к сети интернет. Офисное программное обеспечение.	Компьютер в сборе	Тип экрана IPS Диагональ экрана 21.5" Разрешение экрана 1920x1080 FullHD Производитель процессора Intel Линейка процессора Intel(R) Celeron(R) Модель процессора CPU G540 @ 2.50GHz Количество ядер процессора 2	26 Оборудование компьютерное, электронное и оптическое	1,00	1,00	300 000,00 Р	300 000,00 Р	для главного эксперта
8	Аптечка (1шт)	Состав аптечки первой помощи: Маска медицинская нестерильная одноразовая Перчатки медицинские нестерильные, размером не менее М Бинт марлевый медицинский размером не менее 5 м x 10 см Бинт марлевый медицинский размером не менее 7 м x 14 см Салфетки марлевые медицинские стерильные размером не менее 16 x 14 см Лейкопластырь бактерицидный размером не менее 1,9 x 7,2 см Лейкопластырь бактерицидный размером не менее 4 x 10 см	Аптечка	Состав аптечки первой помощи: Маска медицинская нестерильная одноразовая Перчатки медицинские нестерильные, размером М Бинт марлевый медицинский размером 5 м x 10 см Бинт марлевый медицинский размером 7 м x 14 см Салфетки марлевые медицинские стерильные размером 16 x 14 см Лейкопластырь бактерицидный размером 1,9 x 7,2 см Лейкопластырь бактерицидный размером 4 x 10 см	21 Средства лекарственные и материалы, применяемые в медицинских целях	1,00	1,00	950,00 Р	950,00 Р	
9	Камера видеонаблюдения (1шт)	На каждое рабочее место	Камера видеонаблюдения DH-IPC-HDPW1231FP-AS-0280B	/2.8" 2Мп CMOS; фикс. объектив: 2.8мм, 3.6мм; сжатие: H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG (доп. поток); разрешение и скорость трансляции видео: 1080p(1-25к/с), 2 потока; чувствительность: 0.001 лк/F2.1(цвет), 0 лк@F2.1(ИК вкл); Дальность ИК: 23 м; поддержка Micro SD, ROI, 3DNR, ONVIF, встроенный микрофон; питание: DC12В/POE; IP67;	26 Оборудование компьютерное, электронное и оптическое	1,00	3,00	2 200,00 Р	6 600,00 Р	
10	Стол	Ученический	Стол	Ученический	31 Мебель	1,00	6,00	2 500,00 Р	15 000,00 Р	3 стола для экспертов и три стола в комнате главного эксперта по плану застройки
11	Стул	Ученический	Стул	Ученический	31 Мебель	1,00	12,00	1 500,00 Р	18 000,00 Р	3 стула для экспертов, 6 стульев в комнате главного эксперта по плану застройки и 3 стула в комнате участников
12	Вакуумный насос (1шт)	Производительность 45 л/мин	Вакуумный насос	Насос вакуумный ZVP-2-75 Двухступенчатый 75 л/мин ZENNY	27 Оборудование электрическое	1,00	3,00	18 796,00 Р	56 388,00 Р	

13	Манометрический коллектор (1шт)	Цифровой, Для R22; R134A; R404A; R410A;	Манометрический коллектор	Цифровой манометрический коллектор. Комплект поставки: Цифровой манометрический коллектор Testo 550s - 1 шт. смарт-зонда зажима для труб testo 115i с Bluetooth - 2 шт. Приложение testo Smart App (скачивается бесплатно) - 1 шт. Инструкции по эксплуатации - 1 шт. Кейс для транспортировки - 1 шт.	27 Оборудование электрическое	1,00	3,00	45 000,00 Р	135 000,00 Р	
14	Набор заправочных шлангов для хладагента (1шт)	Набор состоит из трех шлангов длиной 1,5 метров, R134A.	Набор напорных шлангов для хладагентов "Стандарт"	Тип: заправочные, комплект из трех шлангов; цвета: Синий, красный, желтый, для R134a, длина шлангов не менее 150 мм	22 Изделия резиновые и пластмассовые	1,00	3,00	4 170,00 Р	12 510,00 Р	
15	Вентиль (2 шт)	С депрессором для шлангов (R134a)	Вентиль	С депрессором для шлангов (R134a)	25 Изделия металлические готовые, кроме машин и оборудования	2,00	6,00	300,00 Р	1 800,00 Р	
16	Весы электронные (1шт)	Для взвешивания баллона с хладагентом	Весы электронные	Весы электронные для хладагента, тип RCS-7040, напольные, электронные в кейсе	27 Оборудование электрическое	1,00	3,00	1 200,00 Р	3 600,00 Р	
17	Ключ разводной (1шт)	32 мм	Ключ разводной	32 мм	25 Изделия металлические готовые, кроме машин и оборудования	1,00	3,00	400,00 Р	1 200,00 Р	
18	Набор рожковых ключей (1шт)	6-27 мм	Набор рожковых ключей	6-32 мм	25 Изделия металлические готовые, кроме машин и оборудования	1,00	3,00	1 700,00 Р	5 100,00 Р	
19	Зажигалка (1шт)	механический пьезоподжиг, для горелки	Зажигалка	Тип: Зажигалка бытовая, Luxlite, имеется пьезоподжиг для горелки	32 Изделия готовые прочие	1,00	3,00	50,00 Р	150,00 Р	
20	Теченскатель (1шт)	Электронный (R134a), Определяемый R22; R134A; R404A; R410A; R507; R438A; ХФУ, ГФУ, ГХФУ	Теченскатель электронный	Тип теченскателя TEK-Mate Обнаруживает R22, R410A, R134A и все хлорфторуглероды (фреоны), гидрохлорфторуглероды и гидрофторуглероды Автоматическая установка нулевого уровня Гибкое и удобное крепление для диода (43 см). Индикатор разряда батареи Минимальная чувствительность 0,25 унции/год Питание: 2 щелочные батареи 1,5 В типоразмера D (в комплекте) Время работы от батарей: Приблизительно 16 часов	27 Оборудование электрическое	1,00	3,00	6 000,00 Р	18 000,00 Р	
21	Вакуумметр (1шт)	Вакуумметр цифровой, Диапазон измерений, мбар 1.100 ... 0, Выборочные модули мбар; микрон; мм рт.ст.; торр; дюйм рт.ст.; дюйм вод.ст.; гПа; Па	Вакуумметр электронный	Диапазон измерений: 0 ... 26,66 мбар / 0 ... 20000 микрон Код товара: 0560 5522 Погрешность: ±(10 микрон + 10 % от изм. знач.) (100 ... 1000 микрон) Разрешение: 1 микрон (0 ... 1000 микрон) / 10 микрон (1000 ... 2000 микрон) / 100 микрон (2000 ... 5000 микрон) Частота измерений: 0,5 с	27 Оборудование электрическое	1,00	3,00	18 796,00 Р	56 388,00 Р	

22	Клеши токовые (1шт)	Токовые клещи, Элементы питания AAA/мизинчиковая(R03,LR03,FR03). Количество и напряжение элементов питания 2x1.5В, Размер зажима, мм 28	Клеши токовые	Виды измерений параметров электрической цепи ток переменный (А~), напряжение постоянное (U-), напряжение переменное (U~), сопротивление (R) Коэффициент усиления транзисторов h21 нет Проверка целостности цепи есть Проверка диодов нет Измерение температуры есть Отображение информации Тип отображения цифровой Единицы счета 1999 Количество измерений в секунду 3 Базовая погрешность 1 % Диапазоны и погрешность измерений Максимальное постоянное напряжение, U- 1000 В Минимальное постоянное напряжение, U- 0.2 В Погрешность показаний U- (% + единицы счета) 0.8% + 2 Максимальное переменное напряжение, U~ 750 В Минимальное переменное напряжение, U~ 200 В Погрешность показаний U~ (% + единицы счета) 1% + 4 Максимальный переменный ток 1000 А Минимальный переменный ток 20 А Погрешность показаний А~ (% + единицы счета) 3% + 5 Максимальное сопротивление 2 МОм Минимальное сопротивление (Ом) 200Ω Погрешность показаний R (% + единицы счета) 1% + 1 Максимальная измеряемая температура 750 °С Минимальная измеряемая температура -10 °С	27 Оборудование электрическое	1,00	3,00	1 200,00 Р	3 600,00 Р	
23	Отвертка (1шт)	Индикаторная (250 В)	Отвертка индикаторная	Переменное напряжение, контактный метод: 220 В Напряжение: 0-220 В Мах предел чувствительности: 220 В Способ измерения: контактный Длина стержня: 56 мм	32 Изделия готовые прочие	1,00	3,00	200,00 Р	600,00 Р	
24	Набор отверток (1шт)	Для слесарных работ.	Набор плоских и крестовых слесарных отверток	Плоских, крестовых слесарных, Тип GSS11 Материал рукоятки: двухкомпонентный; Намагниченный наконечник: да; Общая длина: 100 мм; Форма ручки: прямая; Количество в наборе: 11; Материал стержня: CrV; Тип шлица: Sl, Ph, Pz.	32 Изделия готовые прочие	1,00	3,00	1 400,00 Р	4 200,00 Р	
25	Набор отверток (1шт)	Набор диэлектрических отверток	Набор плоских и крестовых электромонтажных отверток	Тип: Диэлектрические, Набор, Материал рукоятки резина Диэлектрическое покрытие есть Намагниченный наконечник да Длина стержня, мм 150 Форма ручки Прямая Гибкая нет Количество в наборе, шт 8 Материал стержня CrV	32 Изделия готовые прочие	1,00	3,00	700,00 Р	2 100,00 Р	
26	Трубобрез (1шт)	Для максимального диаметра 1 1/8	Трубобрез TUBE CUTTER 35/42 PRO	Трубобрез 1/8" - 1 1/8" (3-28 мм)	32 Изделия готовые прочие	1,00	3,00	800,00 Р	2 400,00 Р	
27	Ножовка (1шт)	По металлу, с запасными полотнами	Ножовка по металлу с запасными полотнами	Тип: по металлу Длина режущего полотна: 300 мм Материал режущего полотна: биметалл Шаг зубьев: 24 мм ТР1 (кол-во зубьев на дюйм) 24	32 Изделия готовые прочие	1,00	3,00	250,00 Р	750,00 Р	
28	Молоток (1шт)	Слесарный до 250 греров	Молоток	Тип: STAYER, Форма бойка: комбинированный Вес бойка: 400 г Материал бойка: закаленная углеродистая сталь, легированная никелем и хромом Материал рукоятки: стекловолокно/стеклопластик/фиберглас Общая длина: 320 мм Кованый: да	32 Изделия готовые прочие	1,00	3,00	300,00 Р	900,00 Р	

29	Риммер (1шт)	Для возможности обработки наружных и внутренних поверхностей трубы	Риммер	Риммер СТ-209 для снятия фаски (заусенцев), после резки трубы труборезом. Риммер DSZH СТ-209 - цинковый цилиндрический бочонок, внутри конус имеющий три режущие грани. Снятие заусенцев с трубы производится вращательным движением в одну сторону.	32 Изделия готовые прочие	1,00	3,00	400,00 Р	1 200,00 Р	
30	Напильник плоский (1шт)	Слесарный длина полотна 200 мм	Напильник плоский	Тип: плоский Рабочая длина: 150 мм Класс (№): 2 Материал рукоятки: дерево Тип: по металлу Рукоятка: да	32 Изделия готовые прочие	1,00	3,00	200,00 Р	600,00 Р	
31	Трубогиб (1шт)	1/4, 3/8, 1/2,	Ручной рычажный трубогиб для гибки под углом до 180	Тип Рычажный. Трубогиб алюминиевый рычажного типа для медной трубы 3/8(10мм)-1/2(12мм) радиус изгиба 180°С	32 Изделия готовые прочие	1,00	3,00	4 000,00 Р	12 000,00 Р	
32	Набор для развальцовки труб (1шт)	1/4, 3/8, 1/2,	Набор для развальцовки труб 1/4, 3/8, 1/2, 5/8	Вальцовка СТ-806 с эксцентриком и труборезом. Подходит для развальцовки труб диаметром: 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4	32 Изделия готовые прочие	1,00	3,00	3 800,00 Р	11 400,00 Р	
33	Труборасширитель (1шт)	1/4, 3/8, 1/2,	Труборасширитель 1/2" 3/8"	Труборасширитель Rothenberger (набор) 3/8 - 15/8 (5шт/кор)	32 Изделия готовые прочие	1,00	3,00	2 000,00 Р	6 000,00 Р	
34	Рулетка (1шт)	Длина 5 м	Рулетка	Размер ленты: 3м x25мм Длина: 3 м Ширина ленты: 25 мм Материал ленты: сталь	32 Изделия готовые прочие	1,00	3,00	200,00 Р	600,00 Р	
35	Линейка (1шт)	Стальная, от 50 см.	Линейка	Тип: линейка измерительная Длина: 500 мм Длина разметки: 500 мм Ширина: 28 мм Толщина: 0.9 мм Цена деления: 1 мм Материал: сталь	32 Изделия готовые прочие	1,00	3,00	150,00 Р	450,00 Р	
36	Уголок строительный(1шт)	Металлический , 350 мм	Уголок строительный	Тип: ВИХРЬ , угольник столярный Материал: сталь Длина большей стороны: 300 мм Двусторонняя шкала : да Угольник 45 градусов: да	32 Изделия готовые прочие	1,00	3,00	230,00 Р	690,00 Р	
37	Уровень (1шт)	Слесарный	Уровень	Тип: ЗУБР Длина:400 мм Количество глазков:3 шт Количество рукояток:1 шт Тип корпуса:коробчатый Подвесной:да Наличие паза для труб:нет Возможность регулировки уровня:кол.нет	32 Изделия готовые прочие	1,00	3,00	600,00 Р	1 800,00 Р	
38	Нож строительный (1шт)	С запасным лезвием	Нож строительный	Нож строительный монтажный. Тип: ГП 10258, Материал лезвия: инструментальная сталь Длина лезвия: 6 мм Ширина лезвия: 18 мм Конструкция: выдвижной Материал рукоятки: пластик	32 Изделия готовые прочие	1,00	3,00	260,00 Р	780,00 Р	
39	Керн (1шт)	Слесарный	Керн	Тип: 21432-3.2, Длина: 100 мм Тип инструмента: кернер Диаметр наконечника кернера: 3,2 мм	32 Изделия готовые прочие	1,00	3,00	180,00 Р	540,00 Р	
40	Стриппер для зачистки проводов(1шт)	Мах сечение провода, мм² 10 Min сечение провода, мм² 0,05	Стриппер для зачистки проводов	Тип: Инструмент КВТ 69476 Тип: механический(ручной) Регулировка глубины реза: да Регулировка диаметра реза: да Мах сечение провода: 10 мм²	32 Изделия готовые прочие	1,00	3,00	2 500,00 Р	7 500,00 Р	

41	Кримпер для обжима наконечников (1шт)	0.5-4мм <sup>2</sup> / 12-20 AWG	Кримпер для обжима наконечников	Пресс-клещи КВТ ПКВк-6, НШВИ, НШВ: 0.08-6.0 мм <sup>2</sup> и НШВИ(2): 2x0.5-2x4.0 мм <sup>2</sup> .	32 Изделия готовые прочие	1,00	3,00	1 900,00 Р	5 700,00 Р	
42	Регулятор азотный (1шт)	с переходом для шлангов R134a	Редуктор для азота	Тип редуктора А-30-КР1, REDIUS, Тип газа: азот.	32 Изделия готовые прочие	1,00	3,00	2 300,00 Р	6 900,00 Р	
43	Пассатижи (1шт)	С бокорезами	Набор пассатижей, плоскогубцев и бокорезов	Набор пассатижей, плоскогубцев и бокорезов 2шт	32 Изделия готовые прочие	1,00	3,00	420,00 Р	1 260,00 Р	
44	Инспекционное зеркало (1шт)	Инспекционное телескопическое зеркало	Инспекционное зеркало	Инспекционное телескопическое зеркало	32 Изделия готовые прочие	1,00	3,00	300,00 Р	900,00 Р	
45	Калькулятор (1шт)	Инженерный, не программируемый, черный	Калькулятор	Инженерный, не программируемый,	27 Оборудование электрическое	1,00	3,00	500,00 Р	1 500,00 Р	
46	Термометр (1шт)	Электронный	Термометр электронный	Тип: Testo Mini , термометр Testo Mini предназначен для измерения температуры в различных сыпучих, жидких и мягких субстанциях. Для работы требуется батарея LR44, которая идет в комплекте вместе с защитным колпачком зонда и клипсой. Зонд имеет длину 13.3 см. Привлекательно, что вы можете выбирать единицы измерения температуры по Цельсию или Фаренгейту. Устройство Testo Mini осуществляет измерение температуры с точностью до одного градуса. Общий диапазон доступных измерений составляет -50...+150 градусов, что значительно расширяет спектр применения прибора. Комфортной эксплуатации способствует наличие одного большого дисплея, на котором отображаются полученные данные.	27 Оборудование электрическое	1,00	3,00	800,00 Р	2 400,00 Р	
47	Термоизоляционный мат для пайки (1шт)	Размер 30x30 см	Термоизоляционный мат для пайки	Ткань из кремнеземных нитей, размером 800 x 1000 мм	32 Изделия готовые прочие	1,00	3,00	400,00 Р	1 200,00 Р	
48	Шуруповерт (1шт)	Аккумуляторный с зарядным устройством и запасным аккумулятором	Аккумуляторная дрель-шуруповерт GSR 18-24 LI Plus с 2 аккумуляторами GBA 18V 2.0 А*ч и зарядным устройством AL 1820	Аккумуляторная дрель-шуруповерт Makita DF333DWAЕ Тип инструмента дрель-шуруповерт Тип патрона быстрозажимной Количество скоростей работы 2 Питание от аккумулятора Диаметр патрона 0.8 – 10 мм Макс. число оборотов холостого хода 1700 об/мин Максимальный крутящий момент 30 Н·м Макс. диаметр сверления (дерево) 21 мм Макс. диаметр сверления (металл) 10 мм	27 Оборудование электрическое	1,00	3,00	12 000,00 Р	36 000,00 Р	
49	Набор сверл (1шт)	2-13 мм	Сверла	Мин диаметр: 1 мм Количество предметов: 8 шт. Макс диаметр хвостовика: 10 мм Макс диаметр сверла: 13 мм Тип: спиральный Материал обработки: металл Тип хвостовика: цилиндрический	32 Изделия готовые прочие	1,00	3,00	1 000,00 Р	3 000,00 Р	

50	Ведро (1шт)	Пластиковое 10 л., черное	Ведро	Металлическое 10 л.,	25 Изделия металлические готовые, кроме машин и оборудования	1,00	3,00	200,00 Р	600,00 Р	
51	Корзина для мусора (1шт)	Корзина пластиковая, 10 л.	Корзина для мусора	Корзина пластиковая, 10 л.	22 Изделия резиновые и пластмассовые	1,00	3,00	150,00 Р	450,00 Р	
52	Совок и швабра (1шт)	Комплект	Совок и швабра	Комплект	22 Изделия резиновые и пластмассовые	1,00	3,00	300,00 Р	900,00 Р	
53	Инструментальный ящик (1шт)	Металлический, 8 полок, на колёсах, ориентировочные габариты 870х820х450	Ящик "тулбокс"	Стационарный, 5 полок, ориентировочные габариты 800х450х650	25 Изделия металлические готовые, кроме машин и оборудования	1,00	3,00	9 550,00 Р	28 650,00 Р	