

УТВЕРЖДАЮ
 Директор ГБПОУ ХТТ г. Саянска



Андрюшиев А. Е.

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

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

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
 Иркутской области "Химико-технологический техникум г. Саянска"

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

Номер (наименование) комплекта оценочной документации:

Промышленная механика и монтаж, код 1.3

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	Виброанализатор	Анализ измеренной вибрации (1 и 2-х канальное) Вибродиагностика (1 и 2-х канальное) 2 аналоговых канала 1 канал синхронизации Акселерометр, датчик оборотов, стробоскоп Частотный диапазон 0.5 - 10000 Измеряемые величины: виброускорение, виброскорость, виброперемещение. Виброускорение, м/с2 0.05...300 Виброскорость, мм/с 0.05...1000 Виброперемещение, мкм 0.05...10000 Графический цветной дисплей ЖКИ Размер дисплея по диагонали, дюйм 3.5" Разрешение дисплея, пикселей 320x240 Диапазон измерений частоты вращения ротора Гц (об/мин) от 1 до 400 (от 60 до 24000) Объем памяти, МБ 8 Степень защиты по ГОСТ 14254-2015: корпуса вибропреобразователя HS-100 - IP67 корпуса вычислительного блока - IP54 Напряжение питания от сети переменного тока, В/Гц 220 ± 22 / 50 Источник питания, В / мАч 3.3 / 2000 Габаритные размеры виброметра: вибропреобразователя HS-100 без магнитного крепления, не более мм 57 x 25 под ключ вычислительного блока, не более мм 138x195x38 в транспортировочной упаковке, не более мм 440x380x140 Работа с единым ПО для составления общего отчета	Виброанализатор	Анализ измеренной вибрации (1 и 2-х канальное) Вибродиагностика (1 и 2-х канальное) 2 аналоговых канала 1 канал синхронизации Акселерометр, датчик оборотов, стробоскоп Частотный диапазон 0.5 - 10000 Измеряемые величины: виброускорение, виброскорость, виброперемещение. Виброускорение, м/с2 0.05...300 Виброскорость, мм/с 0.05...1000 Виброперемещение, мкм 0.05...10000 Графический цветной дисплей ЖКИ Размер дисплея по диагонали, дюйм 3.5" Разрешение дисплея, пикселей 320x240 Диапазон измерений частоты вращения ротора Гц (об/мин) от 1 до 400 (от 60 до 24000) Объем памяти, МБ 8 Степень защиты по ГОСТ 14254-2015: корпуса вибропреобразователя HS-100 - IP67 корпуса вычислительного блока - IP54 Напряжение питания от сети переменного тока, В/Гц 220 ± 22 / 50 Источник питания, В / мАч 3.3 / 2000 Габаритные размеры виброметра: вибропреобразователя HS-100 без магнитного крепления, не более мм 57 x 25 под ключ вычислительного блока, не более мм 138x195x38 в транспортировочной упаковке, не более мм 440x380x140 Работа с единым ПО для составления общего отчета	26.51.66.131	1,00	2,00	240 000,00 Р	480 000,00 Р	

2	Универсальная система для лазерной центровки	<p>Длина волны лазера, нм - 635 Класс лазерного излучения, мВт - 2 Максимальная выходная мощность, мВт < 1 Автоматическое нивелирование Да Точность на расстоянии 10 метров, мм - 0,5 Рабочий диапазон, м -10 Допустимый угол наклона прибора при самовыравнивании +/- 4 ° Время выравнивания, сек 6 Источник питания 4 аккумулятора AA (LR6)/1,5 В Рабочая температура, °С от 0 до +50 Вес, кг 0,47 Флеш-память, Мб 500 (> 1200 замеров) Дисплей Цветной TFT-LCD с подсветкой, Размер дисплея не менее 127 мм по диагонали (111 мм x 63 мм) Устройство ввода Сенсорный ударопрочный экран 5'' Разъемы 1 разъем USB-mini 2.0 (IP67) Беспроводная связь Передатчик Bluetooth класс II Габаритные размеры измерительного блока, мм 103x181x29 Габаритные размеры лазерного блока мм, 92x77x33 Работа единым ПО для составления общего отчета</p>	Универсальная система для лазерной центровки	<p>Длина волны лазера, нм - 635 Класс лазерного излучения, мВт - 2 Максимальная выходная мощность, мВт < 1 Автоматическое нивелирование Да Точность на расстоянии 10 метров, мм - 0,5 Рабочий диапазон, м -10 Допустимый угол наклона прибора при самовыравнивании +/- 4 ° Время выравнивания, сек 6 Источник питания 4 аккумулятора AA (LR6)/1,5 В Рабочая температура, °С от 0 до +50 Вес, кг 0,47 Флеш-память, Мб 500 (> 1200 замеров) Дисплей Цветной TFT-LCD с подсветкой, Размер дисплея не менее 127 мм по диагонали (111 мм x 63 мм) Устройство ввода Сенсорный ударопрочный экран 5'' Разъемы 1 разъем USB-mini 2.0 (IP67) Беспроводная связь Передатчик Bluetooth класс II Габаритные размеры измерительного блока, мм 103x181x29 Габаритные размеры лазерного блока мм, 92x77x33 Работа единым ПО для составления общего отчета</p>	26.51.66.190	1,00	2,00	300 000,00 Р	600 000,00 Р
3	Тепловизор	<p>Лазерный указатель Перезаряжаемый ионно-литиевой аккумулятор не менее 3.5" цветной ЖК Режимы изображения Термальное, цифровое, термальное наложение, картинка в картинке Шаг пикселей не менее 25мкм Диапазон температуры -20°С ... +350°С Точность измерения температуры ±2% от показаний Разрешение матрицы 160x120 Стандартный объектив (поле зрения/минимальное фокусное расстояние) 21°x16°/0.1 м Телеобъектив (поле зрения/минимальное фокусное расстояние)10°x8°/1 м Штативный объектив (поле зрения/минимальное</p>	Тепловизор	<p>Лазерный указатель Перезаряжаемый ионно-литиевой аккумулятор не менее 3.5" цветной ЖК Режимы изображения Термальное, цифровое, термальное наложение, картинка в картинке Шаг пикселей не менее 25мкм Диапазон температуры -20°С ... +350°С Точность измерения температуры ±2% от показаний Разрешение матрицы 160x120 Стандартный объектив (поле зрения/минимальное фокусное расстояние) 21°x16°/0.1 м Телеобъектив (поле зрения/минимальное фокусное расстояние)10°x8°/1 м Штативный объектив (поле зрения/минимальное</p>	26.51.53.150	1,00	2,00	50 000,00 Р	100 000,00 Р
4	Стойка индикаторная магнитная	<p>Для установки индикатора. Диаметр отверстия под индикаторную головку – Ø8 Н8; габариты магнитного основания – 58x50x55 мм; усилие отрыва – 300 Н.</p>	Стойка индикаторная магнитная	<p>Для установки индикатора. Диаметр отверстия под индикаторную головку – Ø8 Н8; габариты магнитного основания – 58x50x55 мм; усилие отрыва – 300 Н.</p>		1,00	2,00	2 500,00 Р	5 000,00 Р
5	Индикатор часового типа	<p>Цена деления 0,01 мм, для измерения линейных размеров абсолютными и относительными методами</p>	Индикатор часового типа	<p>Цена деления 0,01 мм, для измерения линейных размеров абсолютными и относительными методами</p>	25.73.30.249	1,00	2,00	2 500,00 Р	5 000,00 Р
6	Линейка лекальная	<p>100 мм или 125 мм</p>	Линейка лекальная	<p>100 мм или 125 мм</p>	26.51.33.141	1,00	2,00	1 500,00 Р	3 000,00 Р
7	Набор щупов	<p>13 щупов, толщина 0,05-1,0 мм, длина 100 мм</p>	Набор щупов	<p>13 щупов, толщина 0,05-1,0 мм, длина 100 мм</p>	26.51.33.192	1,00	2,00	160,00 Р	320,00 Р

8	Стенд для проведения центровки и балансировки	<p>Тренировочный стенд для проведения работ по вибродиагностике, балансировке, центровке и монтажу подшипниковых опор.</p> <p>Общие характеристики:</p> <p>Габаритные размеры (ДхШхВ) не более, мм: 1200 x 300 x 300</p> <p>Масса стенда не менее 45кг и не более 50кг</p> <p>Электродвигатель 1,5кВт, 220В</p> <p>Питание на двигатель подается с помощью частотного регулятора позволяющего изменять направление и регулировать скорость вращения вала 0-3000 об/мин</p> <p>Безопасность обеспечена:</p> <p>Блокиратор электроразъемов с замком</p> <p>Быстросъемные защитные кожухи вращающихся элементов</p> <p>Штатные места для установки датчиков вибрации диаметром ø40мм</p> <p>Механика стенда предусматривает:</p> <p>Прецизионные валы (h7) диаметром ø30мм установлены в два разъемных подшипниковых корпуса.</p> <p>Предусмотрена возможность замены установленных подшипников на подшипники с заложенными дефектами для оценки навыков по вибродиагностике</p> <p>Предусмотрена возможность создания/устранения неуравновешенности ротора установкой корректирующих масс на рабочем колесе диаметром ø160±5мм, с отверстиями под резьбу М6</p> <p>Предусмотрена возможность создания/устранения несоосности муфтового соединения штатными регулировочными винтами</p>	Стенд для проведения центровки и балансировки	<p>Тренировочный стенд для проведения работ по вибродиагностике, балансировке, центровке и монтажу подшипниковых опор.</p> <p>Общие характеристики:</p> <p>Габаритные размеры (ДхШхВ) не более, мм: 1200 x 300 x 300</p> <p>Масса стенда не менее 45кг и не более 50кг</p> <p>Электродвигатель 1,5кВт, 220В</p> <p>Питание на двигатель подается с помощью частотного регулятора позволяющего изменять направление и регулировать скорость вращения вала 0-3000 об/мин</p> <p>Безопасность обеспечена:</p> <p>Блокиратор электроразъемов с замком</p> <p>Быстросъемные защитные кожухи вращающихся элементов</p> <p>Штатные места для установки датчиков вибрации диаметром ø40мм</p> <p>Механика стенда предусматривает:</p> <p>Прецизионные валы (h7) диаметром ø30мм установлены в два разъемных подшипниковых корпуса.</p> <p>Предусмотрена возможность замены установленных подшипников на подшипники с заложенными дефектами для оценки навыков по вибродиагностике</p> <p>Предусмотрена возможность создания/устранения неуравновешенности ротора установкой корректирующих масс на рабочем колесе диаметром ø160±5мм, с отверстиями под резьбу М6</p> <p>Предусмотрена возможность создания/устранения несоосности муфтового соединения штатными регулировочными винтами</p>	32.99.53.130	1,00	2,00	500 000,00 Р	1 000 000,00 Р	
9	Верстак	не менее 700x1000x600 мм, столешница из фанеры	Верстак	не менее 700x1000x600 мм, столешница из фанеры	31.09.11.190	2,00	4,00	30 000,00 Р	120 000,00 Р	