

Инфраструктурный лист для оснащения мастерской по компетенции R73 Управление автогрейдером

	Наименование	Технические характеристики	Единицы измерения	Количество на 1 рабочее место	Количество на 5 рабочих мест	Ориентировочная стоимость (справочно)
1	Учебно-производственное оборудование					
1	Автогрейдер	Автогрейдер ДЗ 122Б-7 (двигатель Д-260 (155 л.с.)) с жесткой рамой	шт.	1	1	4 150 000
2	ДВИГАТЕЛЬ ЯМЗ-238М2 240 Л.С.	Дизельные двигатели 4-тактные, с V-образным расположением цилиндров, непосредственным впрыском топлива и жидкостным охлаждением, могут комплектоваться турбонаддувом, рабочим объемом 14,86 л, мощностью от 180 до 330 л.с.	шт.	1	2	510 000
3	Задний мост	Задний мост автогрейдера гс 14.02	шт.	1	2	700 000
4	Коробка передач	Кпп для автогрейдера дз-122 240.30.11.00.000-03	шт.	1	1	135 000
5	Редуктор автогрейдера дз	Редуктор NAF автогрейдера дз 122Б7	шт.	1	1	150 000
2	Инструменты					
1	Киянка резиновая	Киянка резиновая FIT 45504 Фибергласовая рукоять резиновой киянки 70 мм	шт.	1	1	539
2	Штангенциркуль механический	Штангенциркуль стрелочный Filetta 0.01 мм, 0 - 150 мм	шт.	1	1	6 800
3	Динамометрический ключ	Посадочный квадрат: 3/8" Диапазон: 19-110 Нм. Длина: 360 мм.Посадочный квадрат: 3/8"	шт.	1	1	2 500
4	Набор торцовых головок 94 предмета Kraftool 27883-N95	Предназначен для монтажа и демонтажа резьбовых соединений при ремонте автомобилей и других изделий	шт.	1	5	7 500
5	Тестер цифровой (Мультиметр)	Мультиметр цифровой МУ 64	шт.	1	1	1500

6	Микрометр	Набор микрометров (комплект)0-25, 25-50, 50-75, 75-100.	шт.	1	1	450
7	Динамометрический ключ	Ключ моментный (комплект)5-25, 19-110. 42-210 Н/м	шт.	1	1	1 500
8	Зарядное устройство KITTORY BC-50	Зарядное устройство KITTORY BC-50 12-24В	шт.	1	1	800
9	Нагрузочная вилка	НВ-03 с цифровым вольтметром.Емкость, Ач от 25 до 240	шт.	1	1	2 630
10	Набор торцовых головок 94 предмета Kraftool 27883-H95	Предназначен для монтажа и демонтажа резьбовых соединений при ремонте автомобилей и других изделий	шт.	1	5	7 500
11	Магнитная стойка	Магнитная стойка для проведения замеров индикатором часового типа	шт.	1	1	450
12	Индикатор часового типа	Микрометр-индикатор	шт.	1	1	670
13	Набор щупов	Набор щупов для измерения зазоров (0,01мм / 0,0002 дюйма, приращения до 2,00мм / 0,080 дюймов)	шт.	1	1	840
14	Измерительная лента, длина 5м	Рулетка TDM ELECTRIC SQ1018-0106 ширина 19 мм х 5 м	шт.	1	1	340
15	Угольник металлический	Угольники поверочные слесарные плоские тип УП применяются при слесарно-сборочных и лекальных работах для проверки и разметки прямых углов, при контроле перпендикулярного расположения деталей.	шт.	1	1	300
16	Набор накидных ключей, 6-32мм	Набор гаечных ключей HASKYY CAMR-16 (22 предм.)	к-т	1	5	35 000
17	Кувалда 8 кг.	8 кг кувалда с удлинённой фибerglassовой рукояткой, 20111-8	шт.	1	1	2 150
18	Набор имбусовых ключей	JONNESWAY H08M07S (7 предм.) T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	шт.	1	5	3 950
19	Механический плунжерный шприц	Механический плунжерный шприц (400 куб.см) Inforce 08-09-04	шт	1	5	5 610
20	Микрометр механический	Набор микрометров (комплект)0-25, 25-50, 50-75, 75-100.	шт.	1	5	6 500

21	Бокорезы	Бокорезы NWS 137-69-200	шт.	1	1	2 400
22	Круглогубцы	Круглогубцы Vira 311042 150 мм	шт.	1	5	2 000
23	Универсальные плоскогубцы	Диэлектрические универсальные плоскогубцы Энкор, 150мм 19010	шт.	1	5	2 860
24	Съемник фильтров универсальный	СЪЕМНИК МАСЛЯНЫХ ФИЛЬТРОВ, 60-140 ММ, ЦЕПНОЙ KING TONY 3204	шт.	1	5	4 000
25	Молоток	Молоток слесарный 0.5 (кг) кв/боек фибергл.обр/р HORTZ	шт.	1	5	2 000
26	Набор отверток	Набор 6 предметов (3 шлицевых, 3 крестообразных)	шт.	1	5	6 000
27	Ручные тиски-струбцина	Ручной зажим Jonnesway P32M10A	шт.	1	5	4 680
28	Удлинитель для воротка	Удлинитель для воротка (1/2"; 250 мм) НИЗ 2773-01	шт.	1	1	470
29	Удлинитель для воротка	Набор удлинителей BERGER BG2091 (набор на 1/2 дюйма из CR-V, Удлинитель 50мм, вороток Т-образный 250 мм, гибкий удлинитель, кардан шарнирный, переходник скользящий)	к-т	1	1	2 160
30	Рассухариватель клапанов	Рассухариватель клапанов для грузовых автомобилей	шт.	1	1	8 400
31	Набор торцевых головок	Набор автомобильных торцевых головок с принадлежностями, 20 предметов SANTOOL 110301-021	к-т	1	5	34 575
32	Инструмент для ручной притирки клапанов	Приспособление для притирки клапанов АЮ30010 Jonnesway, 47819	шт.	1	1	420
33	Набор щупов	Набор щупов №3 КАЛИБРОН 134804 70 мм, 1 класс точности	шт.	1	1	414
34	Набор гаечных ключей	Набор гаечных ключей FORCE 5161 (16 предм.)	шт.	1	5	17 000
35	Масленка с маслом	Масленка с гибким наконечником 300 мм	шт.	1	5	1 000
36	Гидравлический домкрат	ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПОДКАТНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ДОМКРАТ 20 ТОНН Т32020, высота подъема от 200 до 580 мм,	шт.	1	1	89 000
37	Дымомер «Инфракар Д 1.01»	Питание 12/220 вольт, потребляемая мощность 40 Вт	шт.	1	1	38 900

38	Тиски слесарные с наковальной ТСС-250	Ширина губок 250 мм	шт.	1	1	17 000
39	Углошлифовальная машинка УШМ ЗУБР	ЗУБР Диаметр круга 125мм, Мощность 800Вт	шт.	1	1	2 600
40	Углошлифовальная машинка УШМ ЗУБР	Мощность 2100 Вт, Круг отрезной 230 мм, макс. частота вращения диска 6500 об/мин	шт.	1	1	6 500
41	Монтажная пила Metabo CS 23-355	Мощность 2300 Вт, диаметр диска 355 мм	шт.	1	1	13 900
42	Тестер диодный	Тестер для аккумуляторных батарей KingTool КА-6842	шт.	1	1	4 800
43	Зарядное устройство KITTORY BC-50	Зарядное устройство KITTORY BC-50 12-24В	шт.	1	1	800
44	Зеркальце на ручке.	Телескопическое зеркало досмотра на держателе JTC 5220	шт.	1	1	450
45	Магнит телескопический.	Гибкий магнитный держатель 510 мм	шт.	1	1	620
46	Фонарь осветительный	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПЕРЕНОСНОЙ ГАЛОГЕННЫЙ ФОНАРЬ ФОСЗ-5/6.	шт.	1	1	560
47	Тестер ламповый	Индикатор напряжения 6-12V	шт.	1	1	450
48	Лампа переноска	LED, кабель 15 м	шт.	1	1	1 200
49	Набор съемников подшипников	Набор съемников подшипников, для элементов с наружным диаметром 30, 50 и 75 мм.	к-т	1	1	2 100
50	Набор съемников стопорных колец	Применяются для монтажа/демонтажа внешних и внутренних стопорных колец	к-т	1	1	1 650
3	Специализированная мебель					
1	Верстак слесарный	СТОЛ С ДВУМЯ ЭКРАНАМИ W 200.F2/F2.021 Ш 1870 Д 2000 В 700	шт.1	1	5	120 000
2	Тележка инструментальная TBS-4,RAL 2008	Тележка инструментальная TBS-4,RAL 2008	шт.1	1	5	45 000
4	Дорогостоящие расходные материалы					
1	Масло гидравлическое	Масло для гидравлических систем строительной техники 208 л	шт.	1	1	38 570

2	Охлаждающая жидкость	Охлаждающая жидкость для дизельных и бензиновых двигателей 208 л	шт.	1	1	15 000
3	Масло моторное	Моторное масло полусинтетическое для дизельных и бензиновых двигателей 208л	шт.	1	1	45 000
4	Литол 24	Смазка ЛИТОЛ-24 20 л Gazpromneft 2389904078	шт.	1	1	3400
5	Очки защитные	Очки защитные РОСОМЗ визион О45	шт.	1	5	800
6	Комплект предохранителей	Комплект предохранителей 10 штук 5-35А	шт.	1	1	450
5	Учебно-лабораторное оборудование					
1	Диагностический сканер ДК-5	Диагностическое устройство для дизельных двигателей грузовых автомобилей КамАЗ, МАЗ, КраЗ и ЛиАЗ, оборудованных топливной аппаратурой по стандарту ЕВРО-3.	шт.	1	1	20 000
2	Компрессор масляный	Поршневой компрессор Рабочее давление 10 бар., ресивер 500 л, 3 -х фазный мощность эл.двигателя 7.5 КВТ, 1400 л.м	шт.	1	1	137 000
3	Гидротестер ДР 1	Диапазон измерения расхода, л/мин 10.160 Цена деления шкалы расхода, л/мин 5, Предел измерения давления, МПа 32	шт.	1	1	68 000
4	Баротестер БР 7.2	Диагностическое устройство, предназначенное для контроля давления в подсистемах гидроприводов любых машин и настройки режимных параметров клапанов давления.	шт.	1	1	48 616
5	Стенд для ремонта двигателей	Предназначен для разборки-сборки V-образных двигателей ЯМЗ-236, -238, КАМАЗ-740, -741, -7403.10, 740.11-240 и других двигателей, КПП, задних мостов и различных агрегатов...	шт.	1	1	98 000

6	Стенд для опрессовки ГБЦ УГ-1400	Стенд для опрессовки головки блока цилиндров предназначен для выявления микротрещин в изделиях. Герметичность – одна из важнейших характеристик, обуславливающих исправную работу двигателя автомобиля. Стенды для опрессовки применяются для тестирования внутренних полостей ГБЦ на наличие и местоположение трещин.	шт.	1	1	450 000
7	04К Стенд ТНВД для ремонта, диагностики и испытания	Стенд для регулировки ТНВД 04К предназначен для регулировки и испытания ТНВД с цикловой подачей до 250 мм ³ . Применяется для испытания ТНВД следующих производителей: ЯМЗ (Ярославский моторный завод),	шт.	1	1	480 000
8	Секундомер	Электронный секундомер TORRES SW-002 количество циферблатов 1 шт. тип питания электронного секундомера: батарейки комплектация: шнурок, элемент питания особенности: часы, будильник, время на участке точность измерений: 0.01 с	шт.	1	5	6 520
9	Компрессор масляный	Поршневой компрессор Рабочее давление 10 бар., ресивер 500 л, 3 -х фазный мощность эл.двигателя 7.5 КВт, 1400 л.м	шт.	1	1	137 000
10	Нагнетатель смазки	Нагнетатель смазки GROZ VGP-10A GR44281	шт.	1	1	13110
11	Пресс гидравлический 20т	Привод ручной гидравлический Усилие, т 20 Рабочий ход, мм 190 Подъем станины min, мм 280 Подъем станины max, мм 1170 Габариты, мм 740x700x1760	шт.	1	1	18 000
12	Вертикально сверлильный станок по металлу	JET JDP-17FT Вертикально-сверлильный станок 400 В	шт.	1	1	63 662
6	Дополнительные условия (коммуникации, строительная подготовка)					

7	Вычислительная, офисная техника и оборудование					
1	Компьютеры в комплекте или Ноутбук	Компьютер в сборе с монитором.Процессор: Intel Pentium 4 1.6 ГГц или совместимый (рекомендуется Intel Core 2 Duo 2,4 ГГц); ОЗУ: не менее 2 Гб; Видео подсистема: графический ускоритель на базе графического процессора класса NVIDIA GeForce 6600 или AMD Radeon X700 или более производительные; Операционная система: Microsoft Windows 7 или новее.	шт.	1	5	105 000
2	Сканер	000-0746B-07G - Компактный документный сканер A vision AD125 (000-0746-02G)	шт.	1	1	19 776
3	Принтер	Принтер лазерный HP LaserJet Enterprise M608x	шт.	1	1	53 000
4	USB флеш накопитель	Флешка USB KINGSTON DataTraveler 100 G3 32 Гб, USB 3.0, черный	шт.	1	5	1000
8	Лицензионное программное обеспечение					
1	Операционная система	Операционная система Microsoft Windows 10 Professional 32/64 bit Rus Only USB RS (FQC-10150)	шт.	1	1	7400
2	Adobe Acrobat DC для работы с PDF	Acrobat Pro DC. Подписка на 12 месяцев	шт.	1	1	14593
3	Microsoft Office	Microsoft Office 2016 Home and Business RU x32/x64	шт.	1	1	10000
9	Интерактивное и презентационное оборудование					
6	Мультимедиа проектор	Проектор OPTOMA S334e	шт.	1	1	28 000
7	Интерактивная доска	Интерактивная сенсорная доска EliteBoard WR-84A10 (инфракрасная технология, 77", до 10 касаний одновременно, 4:3, вес 18,5 кг, гарантия 5 лет)	шт.	1	1	38 000
8	Экран с штативом	Экран с штативом	шт.	1	1	7200
9	Плазменная панель	Телевизор Samsung UE43RU7200U 43" (2019)	шт.			34 000
10	Офисные принадлежности, необходимые для обеспечения выполнения работ					

1	Ручка	ErichKrause Набор шариковых ручек Ultra Glide Technology U-29, 0,6 мм (33568/33569/33570)	к-т	1	5	120
2	Бумага	Бумага А4 500 шт. SvetoCopy Premium	шт.	1	5	1 430
3	Степлер	Степлер BRAUBERG "Option", №24/6, до 25 листов, пластиковый корпус, металлический механизм, черный 226851	шт.	1	5	1 000
4	Ножницы	Ножницы Attache Metal 175 мм цельнометаллические	шт.	1	1	3 410
5	Офисный стол для принтера	(ШхГхВ) 1200х700х750	шт.	1	1	7 000
6	Стул офисный	Тип установки: на ножках. Материал спинки и сиденье на искусственной коже	шт.	1	5	20 000
		Итого				8 133 771
11	Минимальная площадь необходимого помещения (необходимых помещений):		м2	100	500	-