

**Инфраструктурный лист для оснащения мастерской по компетенции R75 Управление фронтальным погрузчиком**

	Наименование	Технические характеристики	Единицы измерения	Количество на 1 рабочее место	Количество на 5 рабочих мест	Ориентировочная стоимость (справочно), руб.
<b>1</b>	<b>Учебно-производственное оборудование</b>					
1	Погрузчик фронтальный V ковша не менее 1,5 м куб	Двигатель дизельный, рама шарнирно-сочлененная	1 шт.	1	1	4000000
2	Автомобиль самосвал	Урал Next 6x4	1 шт.	1	1	3800000
<b>2</b>	<b>Инструменты</b>					
1	Набор гаечных ключей	Набор изолированных рожковых гаечных ключей 8 шт.	1 шт.	1	1	20000
2	Набор торцевых головок	Набор головок торцевых 10-32 мм, 16 предметов SITIMO	1 шт.	1	1	2500
3	Набор отверток	Назначение: для завинчивания отвинчивания крепежных изделий с резьбой	1 шт.	1	1	2000
4	Пассатижи	Многофункциональный ручной слесарно-монтажный инструмент, предназначенный для зажима и захвата труб и деталей разных форм	1 шт.	1	1	200
5	Ареометр	Прибор для измерения плотности жидкостей и твердых тел	1 шт.	1	1	200
6	Нагрузочная вилка для АКБ	Служит для измерения заряда аккумуляторной батареи	1 шт.	1	1	500
7	Гидравлические домкраты	ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПОДКАТНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ДОМКРАТ 20 ТОНН T32020, высота подъема от 200 до 580 мм,	1 шт.	1	1	2000

8	Тестер цифровой (Мультиметр)	Мультиметр TESLA 9208A	1 шт.	1	1	7000
9	Шприц рычажно- плунжерный	Служит для смазки	1 шт.	1	1	500
10	Манометр шинный	Для измерения давления в шинах	1 шт.	1	1	400
11	Ключ динамометрический	Ключ моментный (комплект)5-25, 19-110. 42-210 Н/м	1 шт.	1	1	1500
12	Штангенциркуль	Универсальный измерительный прибор, предназначенный для высокоточных измерений наружных и внутренних линейных размеров, а также глубин отверстий	1 шт.	1	1	500
13	Лопатка монтажная	Комплект монтажек , 4 предмета	1 шт.	1	1	1700
14	Молоток слесарный	Ударный инструмент, используемый для забивания гвоздей благодаря превращению кинетической энергии в механическую	1 шт.	1	1	200
15	Кран гидравлический передвижной г/п 2т.	Служит для подъема груза	1 шт.	1	1	16000
16	Тележка подкатная	Подкатная тележка	1 шт.	1	1	5000
17	Ванна для промывки деталей	Служит для мойки и чистки деталей	1 шт.	1	1	7000
18	Вытяжная вентиляция	Процесс удаления отработанного воздуха из помещения и замена его наружным	1 шт.	1	1	16000
19	Лампа переносная	Мобильный источник света предназначенный для освещения труднодоступных мест при выполнении ремонтных и иных работ	1 шт.	1	1	500
20	Вешки дорожные	Для ограждения опасных участков	1 шт.	1	25	5000
21	Конус сигнальный	Для ограждения при проведении строительных работ	1 шт.	1	25	2500
22	Киянка резиновая	Неотъемлемая часть инструментария мастеров слесарного и плотнического дела, также ее используют в других работах	1 шт.	1	1	500
23	Оправка для установки поршней	Для установки сальников	1 шт.	1	1	1000

24	Сигнальная лента	Для обозначения опасности, привлечения внимания и ограждения опасной территории	1 шт.	1	1	200
25	Свисток сигнальный	Для предупреждения сигналом	1 шт.	1	1	100
26	Секундомер	Прибор способный измерять интервалы времени с точностью до долей секунды	1 шт.	1	1	300
27	Масленка	Для подвода смазки на сопряженные в процессе работы поверхности в машинах и механизмах	1 шт.	1	1	500
28	Микрометр (25-50 мм)	Микрометр 0-25;25-50;	1 шт.	1	1	800
<b>3</b>	<b>Специализированная мебель</b>					
1	Верстак слесарный	СТОЛ С ДВУМЯ ЭКРАНАМИ W 200.F2/F2.021 Ш 1870 Д 2000 В 700	1 шт.	1	5	12000
2	Тележка инструментальная TBS-4,RAL 2008	Тележка инструментальная TBS-4,RAL 2008	1 шт.	1	5	45000
<b>4</b>	<b>Дорогостоящие расходные материалы</b>					
1	Масло гидравлическое	Масло для гидравлических систем строительной техники	1 шт.	1	1	38000
2	Охлаждающая жидкость	Охлаждающая жидкость для дизельных и бензиновых двигателей	1 шт.	1	1	15000
3	Масло моторное	Моторное масло полусинтетическое для дизельных и бензиновых двигателей	1 шт.	1	1	45000
4	Изоляционная лента ПВХ	Рулон Ширина 15 мм длинна 10 м	1 шт.	1	1	1500
5	Лампа P21W	Лампа белая с цоколем 21ватт	1 шт.	1	1	1000
6	Комплект предохранителей	Комплект предохранителей 10 штук 5-35А	1 шт	1	1	500
7	Перчатки Х/Б	Перчатки Х/Б	1 шт.	1	1	500
<b>5</b>	<b>Учебно-лабораторное оборудование</b>					
1	Стенд для ремонта двигателей	Предназначен для разборки-сборки V-образных двигателей ЯМЗ-236, -238, КАМАЗ-740, -741, -7403.10, 740.11-240 и	1 шт.	1	1	98000

		других двигателей, КПП, задних мостов и различных агрегатов...				
2	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.	1 шт.	1	1	450000
3	Тележка подкотная инструментальная	Тележка инструментальная открытого типа 684x469x870мм, 3 полки ЛТС	1 шт.	1	1	30000
4	Мост ведущий фронтального погрузчика	Мост ведущий фронтального погрузчика	1 шт.	1	1	300000
5	Верстак слесарный с тисками	Верстак однотумбовый(ВП-3, 1,6м)	1 шт.	1	1	65000
<b>6</b>	<b>Дополнительные условия (коммуникации, строительная подготовка)</b>					
1	Электричество	220 В	Вт			
2	Подключение Интернет	Выделенная линия	Гб			
3	Площадка для выполнения заданий	В зависимости от габаритных размеров погрузчика, автомобиля- самосвала.	1 шт.	1	1	
<b>7</b>	<b>Вычислительная, офисная техника и оборудование</b>					
1	Компьютеры в комплекте или Ноутбук	Компьютер в сборе с монитором.Процессор: IntelPentium41.6ГГц или совместимый(рекомендуется Intel Core2Duo 2,4ГГц);ОЗУ: не менее2ГБ; Видеоподсистема: графический ускоритель на базе графического процессора класса NVIDIA GeForce6600или ADM RadeonX700 или более производительные;	1 шт.	1	1	10500

		Операционная система: Microsoft Windows 7 или новее.				
2	Принтер	Принтер Лазерный, Формат А-4	1 шт.	1	1	10000
<b>8</b>	<b>Лицензионное программное обеспечение</b>					
1	Windows	Лицензионное программное обеспечение Windows 10	1 шт	1	1	8000
<b>9</b>	<b>Интерактивное и презентационное оборудование</b>					
1	Мультимедийный проектор	Проектор	шт.	1	1	40000
<b>10</b>	<b>Офисные принадлежности, необходимые для обеспечения выполнения работ</b>					
1	Бумага 500 листов (на всех)	Характеристики на усмотрение организатора	шт.	1	1	300
2	Стул офисный	Характеристики на усмотрение организатора	шт.	1	5	20000
3	Лампа настольная	Характеристики на усмотрение организатора	шт.	1	1	1500
4	Офисный стол для принтера	(ШхГхВ) 1200х700х750	шт.	1	1	7000
<b>11</b>	<b>Минимальная площадь необходимого помещения (необходимых помещений):</b>		<b>м2</b>	200	1500	
		<b>Общая сумма затрат, руб.</b>				9095400