

Комплектация УТК

1. **Макет** на базе реальной модели двигателя Cummins L360 не ранее 2013 года выпуска – 1 шт. (Допускается поставка двигателя, бывшего в употреблении, прошедшего восстановительный ремонт.) с характеристиками:

- Двигатель, тип Р6 дизель
 - Рабочий объем, см³ 8900
 - Экологический уровень 3
 - Мощность max, кВт (л.с.) 264 (360)
 - при оборотах, об/ мин 2 200
 - Крутящий момент max, Н·м 1 480
 - при оборотах, об/ мин 1 400× 100
- Двигатель в сборе, без навесного оборудования.

2. **Стенд-кантователь для разборки-сборки Р-776**

3. **Верстак слесарный. Оснащенный планшетным моноблоком, закрепленным на фартуке.**

! Компьютерное оборудование соответствует перечню рекомендуемых технических характеристик и параметров типовых СВТ для закупки в рамках проекта ШНТ. Обращение от 05/02/2016 за № 01-49/02-703/16 далее «перечень».

Моноблок для визуализации технического контента по автомобилю, с характеристиками, соответствующими АРМ 5 из «перечня»:

- производительность процессора не менее 2000 единиц на тесте PassMark - CPU BenchMark (<http://www.cpubenchmark.net/>)
- тип ОЗУ -DDR версии не ниже 3;
- объем ОЗУ - не менее 4 ГБ;
- наличие поддержки DirectX;
- жесткий диск объемом - не менее 500 ГБ, интерфейс SATA, скорость вращения шпинделя не менее 5400 оборотов в минуту;
- звуковой контроллер - интегрированный;
- встроенные динамики - не менее 2 шт.;
- привод для чтения и записи оптических дисков DVD-RW, внутренний;
- встроенная Web -камера;
- встроенный микрофон;
- сетевой контроллер Ethernet - не менее 1000 Мбит/сек;
- Wi-Fi с поддержкой 802.11 g/n;
- USB версии не ниже 2.0 - не менее 3-х; USB версии не ниже 3.0 не менее 1-го;
- не менее 1 порта RJ-45;
- не менее 1 видеовыхода;
- размер экрана - не менее 20 дюймов;
- разрешение экрана - не менее 1600 x 900 точек;
- вес - не более 10 кг;
- Предустановленное ПО: не ниже Windows 10, не ниже Microsoft office 2016, Устройства ввода: клавиатура и манипулятор «мышь», интерфейс USB - наличие;

- *Гарантия не менее 3 лет с выездом специалиста на место установки оборудования.*
- *описание ЭСУД автомобиля в электронном виде на русском языке.*

4. Комплект инструмента для диагностики и ремонта электронных систем управления двигателем.

- Оправки поршневых колец
- Фиксатор распред. валов
- Индикатор замера ЦПГ
- Набор для снятия и установки поршневых колец
- Рассухариватель
- Съёмник сальников к/в, р/в
- Съёмник сальников клапанов
- Призмы
- Блокиратор маховика
- Набор микрометров (комплект) 0-25, 25-50, 50-75, 75-100.
- Ключ моментный (комплект) 5-25, 19-110. 42-210 Н/м
- Тиски
- Алюминиевые губки для тисков
- Поддоны для отходов ГСМ
- Угломер
- Индикатор часового типа
- Магнитная стойка для индикатора
- Маслѐнка
- Штангенциркуль цифровой
- Набор щупов

5. Комплект ЗИП количество (3 комплекта)

-
- Вкладыши шатунные
- Вкладыши коренные
- Поршневые кольца

6. Паспорт, Руководство по эксплуатации