

ПРОЕКТ

КОНТРАКТ № _____
на приобретение оборудования для проведения практических занятий в
лабораториях и мастерских колледжа

город Губаха
год _____

«___» _____ 20__

_____ государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Уральский химико-технологический колледж», именуемое в дальнейшем «заказчик», в лице директора Анатолия Сергеевича Гулина, действующего на основании Устава, с одной стороны, и _____ именуемое в дальнейшем «исполнитель», в лице _____, действующего на основании _____, (лицензия от «___» _____ года № _____, с другой стороны, именуемые в дальнейшем «стороны», в соответствии с требованиями Федерального закона от 05 апреля 2013 года № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (номер извещения _____), заключили настоящий контракт (далее – контракт) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ КОНТРАКТА

1.1. По настоящему контракту поставщик обязуется осуществить поставку товара заказчику в срок, предусмотренный настоящим контрактом, приобретение оборудования для проведения практических занятий в лабораториях и мастерских колледжа в соответствии со спецификацией (приложение № 1), являющейся неотъемлемой частью настоящего контракта, а заказчик обязуется принять и оплатить поставку товара на условиях, предусмотренных настоящим контрактом.

1.2. Наименование, единица измерения, количество, качественные характеристика услуги определяются техническим заданием (спецификацией) (приложение № 2), являющейся неотъемлемой частью настоящего контракта.

2. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

2.1. Поставщик обязуется:

2.1.1. Оказывать поставку товара на высоком профессиональном уровне, согласно требованиям действующего законодательства Российской Федерации, в соответствии с техническим заданием (спецификацией) (приложение № 2).

2.1.2. Незамедлительно безвозмездно исправить по требованию заказчика все выявленные недостатки, если в процессе поставки товара поставщик допустил отступление от условий настоящего контракта, ухудшающее качество поставляемого товара.

2.1.3. Своевременно предоставлять достоверную информацию о ходе исполнения своих обязательств, в том числе о сложностях, возникающих при исполнении контракта, а также к установленному настоящим контрактом сроку обязан предоставить заказчику результаты поставки товара.

2.2. Заказчик обязуется:

2.2.1. Своевременно предоставлять поставщику информацию, необходимую для поставки товара, в случае невозможности получения поставщиком самостоятельно.

2.2.2. Принимать поставку товара по настоящему контракту по акту сдачи-приемки поставки товара, а при обнаружении недостатков отражать их в акте и назначать срок для их устранения.

2.2.3. Оплатить поставку товара поставщика в размере и сроки, предусмотренные настоящим контрактом.

2.2.4. Оказывать поставщику необходимое содействие в процессе поставки товара.

2.3. Поставщик имеет право:

2.3.1. Обращаться к заказчику за организационным содействием в целях проведения мероприятий по улучшению поставки товара.

2.3.2. Самостоятельно определять количество специалистов, необходимых для поставки товара заказчику.

2.4. Заказчик имеет право:

2.4.1. В любое время проверять ход и качество поставки товара, оказываемых исполнителем, не вмешиваясь в его хозяйственную деятельность.

3. ЦЕНА КОНТРАКТА И ПОРЯДОК ОПЛАТЫ УСЛУГ. СРОКИ ПОСТАВКИ ТОВАРА.

3.1. Цена Контракта составляет 1440000 рублей (один миллион четыреста сорок тысяч рублей 00 копеек) (без НДС).

3.2. Цена за единицу поставляемого товара устанавливается в российских рублях и остается неизменной на весь срок исполнения настоящего контракта. Цена контракта

включает стоимость поставки товара, транспортных расходов, а также всех налогов (в том числе НДС) и сборов, установленных законодательством Российской Федерации.

3.3. Цена настоящего контракта может быть снижена по соглашению сторон без изменения, предусмотренного контрактом количества поставляемого товара и иных условий исполнения контракта.

Заказчик по согласованию с поставщиком в ходе исполнения контракта вправе изменить не более чем на десять процентов объем предусмотренных контрактом поставляемого товара при изменении потребности на поставку товара, на оказание которых заключен контракт. При оказании дополнительного объема поставки товара заказчик по согласованию с поставщиком вправе изменить первоначальную цену контракта пропорционально объему поставки товара, но не более чем на десять процентов такой цены контракта, а при внесении соответствующих изменений в контракт в связи с сокращением потребности поставки товара заказчик обязан изменить цену контракта указанным образом. Цена единицы дополнительно поставляемого товара и цена единицы поставляемого товара при сокращении потребности в оказании части поставки товара должны определяться как частное от деления первоначальной цены контракта на предусмотренный в контракте объем поставки товара.

3.4. Оплата за поставку товара осуществляется заказчиком в течение 20 банковских дней со дня представления поставщиком заказчику документов, подтверждающих факт поставки товара (счет/счет-фактура, акт сдачи-приемки поставки товара, товарная накладная).

3.5. Оплата осуществляется по безналичному расчету платежными поручениями путем перечисления заказчиком денежных средств на расчетный счет поставщика.

В случае изменения своего расчетного счета поставщик обязан в однодневный срок в письменной форме сообщить об этом заказчику с указанием новых реквизитов расчетного счета.

3.6. Обязанности заказчика по оплате считаются исполненными после списания денежных средств с расчетного счета заказчика.

3.7. Принятие денежных обязательств в рамках настоящего контракта, подлежащих исполнению, осуществляется за счет средств бюджета Пермского края (КБК 180ст.).

3.8. Сроки поставки товара: в течении 30 дней с момента подписания контракта. Поставка товара должна быть оказана с периодичностью, указанной в техническом задании (спецификации) (приложение № 2).

4. ПОРЯДОК ПРИЕМКИ ПОСТАВКИ ТОВАРА

4.1. Приемка поставки товара осуществляется в соответствии с техническим заданием (спецификацией) (приложение № 2).

Поставщик в 5-дневный срок по окончании отчетного месяца представляет заказчику акт сдачи-приемки поставки товара, распечатки с сайта (скрин-шоты) поставки товара, в соответствии с техническим заданием (спецификацией).

Заказчик в 5-дневный срок со дня получения акта сдачи-приемки поставки товара и отчетных документов обязан направить поставщику подписанный акт сдачи-приемки поставки товара или мотивированный отказ от приемки поставки товара.

4.2. При наличии мотивированного отказа заказчика от приемки поставки товара сторонами составляется двухсторонний акт с перечнем необходимых доработок и с указанием контрольных сроков их выполнения.

4.3. При сдаче поставки товара заказчику поставщик обязан сообщить ему о требованиях, которые необходимо соблюдать для эффективного и безопасного использования результатов поставки товара, а также о возможных для самого заказчика и других лиц последствиях несоблюдения соответствующих требований.

4.4. При приемке поставки товара заказчик обязан провести экспертизу для проверки поставляемого товара, предусмотренных контрактом, в части их соответствия условиям контракта. Экспертиза результатов, предусмотренных контрактом, может проводиться заказчиком своими силами или к ее проведению могут привлекаться эксперты, экспертные организации на основании контрактов, заключенных в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Результаты такой экспертизы оформляются в виде заключения, которое подписывается экспертом, уполномоченным представителем экспертной организации и должно быть объективным, обоснованным и соответствовать законодательству Российской Федерации.

4.5. В случае установления по результатам экспертизы факта поставляемого товара ненадлежащего качества, компенсировать заказчику все возникшие в связи с проведением экспертизы расходы, по предъявлении заказчиком письменного требования и копии соответствующего заключения, других документов, подтверждающих затраты заказчика.

5. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПОЛНЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

5.1 Поставщик представляет заказчику обеспечение исполнения контракта в форме перечисления на расчетный счет, в сумму 144000 руб. (Сто сорок четыре тысячи рублей 00 копеек), эквивалентную 10 % от начальной (максимальной) цены контракта.

5.2. Срок действия банковской гарантии должен превышать срок действия контракта не менее чем на один месяц.

5.3. В случае, если по каким-либо причинам обеспечение исполнения контракта перестало быть действительным, закончилось свое действие или иным образом перестало обеспечивать исполнение поставщиком своих обязательств по контракту, поставщик обязуется в течение 10 (десяти) банковских дней представить заказчику иное (новое) надлежащее обеспечение исполнения контракта на тех же условиях и в том же размере, что указаны в данном разделе контракта.

5.4. Случаями, когда заказчик получает право требования выплаты денежных средств по представленному поставщиком обеспечению исполнения контракта, выступают факты возникновения гражданско-правовой ответственности поставщика перед заказчиком вследствие нарушения им обязательств по контракту, включая неисполнение или ненадлежащее исполнение им обязательств по контракту, в том числе:

- не поставку товара, предусмотренных контрактом;
- нарушение сроков поставки товара по контракту;
- поставку товара с ненадлежащим качеством;
- нарушение установленных заказчиком сроков устранения недостатков результатов поставки товара, выявленных заказчиком;
- иные случаи наступления гражданско-правовой ответственности исполнителя, предусмотренные разделом 5 контракта.

5.5. Возврат поставщику денежных средств, внесенных им на счет заказчика в качестве обеспечения исполнения контракта, осуществляется при условии надлежащего исполнения поставщиком всех своих обязательств по контракту в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня получения заказчиком соответствующего письменного требования поставщика, но не ранее окончания срока действия контракта. Денежные средства перечисляются по банковским реквизитам, указанным в письменном требовании.

5.6. В ходе исполнения контракта поставщик вправе предоставить заказчику обеспечение исполнения контракта, уменьшенное на размер выполненных обязательств, предусмотренных контрактом, взамен ранее предоставленного обеспечения исполнения контракта. При этом может быть изменен способ обеспечения исполнения контракта.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

6.1. В случае просрочки исполнения, неисполнения или ненадлежащего исполнения своих обязательств по контракту стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

6.2. В случае просрочки исполнения заказчиком обязательства, предусмотренного настоящим контрактом, исполнитель вправе потребовать уплаты пени. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного срока исполнения обязательства по настоящему контракту.

Размер такой пени устанавливается в размере одной трехсотой действующей на день уплаты пени ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации.

За ненадлежащее исполнение заказчиком своих обязательств по настоящему контракту, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных контрактом, поставщик взыскивает штраф в размере 2,5 процентов от цены контракта.

Заказчик освобождается от уплаты пени и (или) штрафа, если докажет, что просрочка исполнения (ненадлежащего исполнения) указанного обязательства произошла вследствие непреодолимой силы или по вине исполнителя.

6.3. В случае просрочки исполнения поставщиком своих обязательств, предусмотренных контрактом, поставщик обязан уплатить заказчику пени.

Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения поставщиком обязательства, предусмотренного контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного контрактом срока исполнения обязательства, и определяется в порядке, установленном Постановлением Правительства Российской Федерации от 25.11.2013 № 1063 «Об утверждении Правил определения размера штрафа, начисляемого в случае ненадлежащего исполнения заказчиком, поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательств, предусмотренных контрактом (за исключением просрочки исполнения обязательств заказчиком, поставщиком (подрядчиком, исполнителем), и размера пени, начисляемой за каждый день просрочки исполнения поставщиком обязательства, предусмотренного контрактом».

Поставщик освобождается от уплаты пени, если докажет, что просрочка исполнения указанного обязательства произошла вследствие непреодолимой силы или по вине заказчика.

Уплата пени не освобождает поставщика от обязанности выплатить предусмотренный настоящим контрактом штраф за ненадлежащее исполнение своих обязательств.

Уплата пени не освобождает поставщика от надлежащего исполнения обязательств по настоящему контракту.

6.4. За неисполнение или ненадлежащее исполнение поставщиком своих обязательств по настоящему контракту, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных контрактом, заказчик взыскивает штраф в размере 10 процентов от цены государственного контракта, в соответствии с Постановлением Правительства

Российской Федерации от 25.11.2013 № 1063 «Об утверждении Правил определения размера штрафа, начисляемого в случае ненадлежащего исполнения заказчиком, поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательств, предусмотренных контрактом (за исключением просрочки исполнения обязательств заказчиком, поставщиком (подрядчиком, исполнителем), и размера пени, начисляемой за каждый день просрочки исполнения поставщиком обязательства, предусмотренного контрактом».

6.5. Уплата штрафа по контракту не освобождает поставщика от исполнения обязательств, предусмотренных настоящим контрактом.

6.6. В случае просрочки исполнения исполнителем обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения исполнителем обязательств, предусмотренных контрактом, заказчик направляет поставщику требование об уплате неустоек (штрафов, пеней).

7. ДЕЙСТВИЕ ОБСТОЯТЕЛЬСТВ НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

7.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств, если такое неисполнение является следствием действия непреодолимой силы и их последствий: землетрясение, наводнение, пожар, ураган, смерч, сильные снежные заносы, гололед и гололедица, другие признанные официально стихийные бедствия, а также военные действия, массовые заболевания, забастовки, ограничения перевозок, запрет торговых операций вследствие применения международных санкций и другие обстоятельства, которые стороны не могли предвидеть или предотвратить.

7.2. В случае действия обстоятельств непреодолимой силы срок исполнения настоящего контракта сторонами отодвигается соразмерно времени, в течение которого действуют обстоятельства непреодолимой силы и их последствия.

7.3. Сторона, которая не исполняет своего обязательства вследствие действия непреодолимой силы, должна немедленно уведомить другую сторону в письменном виде о препятствии и его влиянии на исполнении обязательств по контракту.

7.4. Документ, выданный соответствующим компетентным органом, является достаточным подтверждением наличия и продолжительности действия непреодолимой силы.

7.5. В случае, когда обязательства действия непреодолимой силы и их последствия продолжают или будут продолжать действовать более 10 (десяти) дней, стороны в возможно короткий срок проведут переговоры с целью выявления приемлемых для всех сторон альтернативных способов исполнения контракта.

8. ПОРЯДОК УРЕГУЛИРОВАНИЯ СПОРОВ

8.1. Стороны принимают все меры к тому, чтобы любые спорные вопросы, разногласия либо претензии, касающиеся исполнения настоящего контракта или в связи с ним, были урегулированы путем переговоров.

8.2. В случае наличия претензий, споров, разногласий относительно исполнения одной из сторон своих обязательств другая сторона может направить претензию. В отношении всех претензий, направляемых по настоящему контракту, сторона, к которой адресована данная претензия, должна дать письменный ответ по существу претензии в срок не позднее 10 (десяти) календарных дней с даты ее получения.

8.3. Любые споры, не урегулированные во внесудебном порядке, разрешаются Арбитражным судом Пермского края.

9. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ

9.1. Расторжение контракта допускается по соглашению сторон, по решению суда, в случае одностороннего отказа стороны контракта от исполнения контракта в соответствии с гражданским законодательством.

9.2. Поставщик представляет по запросу, заказчика в сроки, указанные в таком запросе, информацию о ходе исполнения обязательств по настоящему контракту.

9.3. Любое уведомление, которое одна сторона направляет другой стороне в соответствии с контрактом, направляется в письменной форме почтой или факсимильной связью с последующим представлением оригинала. Уведомление вступает в силу в день получения его лицом, которому оно адресовано, если иное не установлено законом или настоящим контрактом.

9.4. Любые изменения и дополнения к настоящему контракту, не противоречащие действующему законодательству Российской Федерации, оформляются дополнительными соглашениями сторон в письменной форме.

9.5. Во всем, что не предусмотрено настоящим контрактом, стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

9.6. Приложения, указанные в настоящем контракте, являются его неотъемлемой частью:

- Приложение № 1. спецификация на 1 листе;
- Приложение № 2. техническое задание (спецификация) на 3 листах;
- Приложение № 3. форма акта сдачи-приемки поставки товара на 1 листе.

**10. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА, БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ
И ПОДПИСИ СТОРОН:**

Заказчик:

Поставщик:

**государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение «Уральский
химико-технологический колледж»**

Юр.адрес: 618250, Пермский край, г. Губаха,
пр. Октябрьский, 17

Факт.адрес: 618250, Пермский край, г.

Губаха, пр. Октябрьский, 17

Телефон: 8-34(248) 3-26-22, 3-17-86

Банковские реквизиты:

ИНН 5913005470

КПП 592101001

р/с 40601810400003000001 в РКЦ ПЕРМЬ г.

Пермь

БИК 045744000

л/с 208300143

Директор ГБПОУ «УХТК»

_____/ А.С. Гулин/

_____/

«__» _____ 201 г.
М.П.

«__» _____ 201 г.
М.П.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Приобретение оборудования для проведения практических занятий в лабораториях и мастерских колледжа

Заказчик:

Поставщик:

государственное бюджетное
профессиональное образовательное
учреждение «Уральский химико-
технологический колледж»
Юр.адрес: 618250, Пермский край, г. Губаха,
пр. Октябрьский, 17
Факт.адрес: 618250, Пермский край, г.
Губаха, пр. Октябрьский, 17
Телефон: 8-34(248) 3-26-22, 3-17-86
Банковские реквизиты:
ИНН 5913005470
КПП 592101001
р/с 40601810400003000001 в РКЦ ПЕРМЬ г.
Пермь
БИК 045744000
л/с 208300143

Директор ГБПОУ «УХТК»

_____/ А.С. Гулин/

_____/ _____/

«___» _____ 2015г.
М.П.

«___» _____ 2015г.
М.П.

Приложение № 2
к контракту

от « ____ » _____ 201__ г. № _____

Техническое задание (спецификация) .

| № п/п | Комплектация товара | Технические характеристики комплектующих товара . | Кол-во |
|-------|--|--|--------|
| 1 . | Лабораторный стенд «Действующий дизельный двигатель» | <p>Лабораторный стенд «Действующий дизельный двигатель» должен быть выполнен в виде мобильной напольной стальной рамной конструкции размерами не более 1450×1200×1100 мм. Состав: дизельный двигатель ЗМЗ 514 с навесным оборудованием, установленный на мобильной раме с защитными решетками; панель управления с замком зажигания; блок управления двигателем с полным штатным комплектом электропроводки; топливный бак с указателем уровня топлива и топливопроводами; аккумуляторная батарея; глушитель шума двигателя; мобильная диагностическая установка; набор инструмента необходимого для выполнения практических занятий описанных в методических указаниях к стенду.</p> <p>Стенд-тренажер должен быть построен с использованием стандартной компонентной базы (поршневого дизельного двигателя, навесного оборудования, электрооборудования и элементов внешних систем) серийно выпускаемых поршневых дизельных ДВС семейства УАЗ.</p> <p>Пуск двигателя должен обеспечиваться при помощи ключа стандартного замка зажигания или пусковой кнопки. Выбор режима работы двигателя при работе без нагрузки (в режиме «холодного хода») должен обеспечиваться изменением частоты вращения коленчатого вала.</p> <p>Стенд-тренажер должен обеспечивать возможность подключения дизель тестера МТ10Д для диагностики работы двигателя на все режимах без нагрузки.</p> <p>Стенд-тренажер должен иметь возможность подключения к контуру защитного заземления лаборатории.</p> <p>Лицевые панели и панель управления стенда должны иметь защитное порошковое покрытие.</p> <p>Технические характеристики стенда:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 .Номинальная частота вращения коленчатого вала, не менее, мин–1 4000 2 .Максимальная мощность исследуемого двигателя, не менее, кВт 72 3. Максимальный крутящий момент коленчатого вала двигателя, не менее, Нм 125 4 .Частота вращения коленчатого вала при максимальном крутящем моменте, не менее, мин–1 2100 5 .Число клапанов на цилиндр 4 6 Степень сжатия, не менее 19,5 7 Рабочий объем, не менее, л 2,235 8 Устройство пуска двигателя электрический стартер 9 Электропитание элементов двигателя: <ul style="list-style-type: none"> - напряжение питания элементов системы управления, не менее, В 12 - род тока Постоянный - источники тока аккумуляторная батарея, штатный электрогенератор 10 Направление вращения коленчатого вала правое (с носка коленчатого вала) 11 Система смазки комбинированная, под давлением и разбрызгиванием 12 Система охлаждения жидкостная, закрытая, с принудительной циркуляцией 13 Система вентиляции картера принудительная, с откачиванием через маслоотделитель <p>Стенд-тренажер должен обеспечивать выполнение практических работ группой учащихся из 2...4 человек. В комплект поставки должны входить: руководство по эксплуатации стенда, паспорт, методические указания по проведению следующего перечня практических работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Изучение особенностей конструкции дизеля легкового автомобиля, правил и порядка проведения его технического обслуживания. 2. Изучение электрооборудования и датчиков системы управления дизеля. 3. Проверка давления компрессии в цилиндрах двигателя. 4. Комплексная диагностика системы управления двигателем. 5. Замена насоса подачи топлива. | 1 |

| | | | |
|----|--|---|---|
| | | <p>6. Замена охлаждающей жидкости и смазочного масла. 7. Замена терморегулятора расхода охлаждающей жидкости. 8. Регулировка тягового реле и замена графитовых контактов стартера. 9. Обслуживание аккумуляторной батареи.</p> | |
| 2. | Лабораторный стенд «Действующий инжекторный двигатель» | <p>Лабораторный стенд выполнен в виде мобильной напольной стальной рамной конструкции, состоящей из модуля двигателя внутреннего сгорания (ДВС) с распределённой системой впрыска бензина с электронным управлением и системы управления. Стенд-тренажер состоит из: двигателя с навесным оборудованием, панели управления с замком зажигания и электрооборудованием, топливного бака с указателем уровня топлива и топливопроводами, аккумуляторной батареи для пуска двигателя, глушителя шума двигателя с каталитическим нейтрализатором и мобильной рамы с защитными решетками и бортового компьютера с возможностью индикации ошибок контроллера ДВС. Стенд-тренажер построен с использованием стандартной компонентной базы (поршневого двигателя, навесного оборудования, электрооборудования и элементов внешних систем) серийно выпускаемых поршневых ДВС. Пуск двигателя обеспечивается при помощи ключа стандартного замка зажигания или пусковой кнопки. Выбор режима работы двигателя при работе без нагрузки (в режиме «холодного хода») обеспечивается изменением частоты вращения коленчатого вала с педали акселератора. Стенд-тренажер имеет возможность подключения к контуру защитного заземления лаборатории. Лицевые панели и панель управления стенда имеют защитное порошковое покрытие. Технические характеристики стенда 1 Номинальная мощность исследуемого двигателя, не менее, кВт 65,5 2 Номинальная частота вращения коленчатого вала, не менее, мин-1 5600 3 Максимальная мощность исследуемого двигателя, не менее, кВт 72 4 Максимальная частота вращения коленчатого вала, не менее, мин-1 6000 5 Максимальный крутящий момент коленчатого вала двигателя, не менее, Нм 145 6 Частота вращения коленчатого вала при максимальном крутящем моменте, не менее, мин-1 4000 7 Число клапанов на цилиндр 4 8 Порядок работы цилиндров 1-3-4-2 9 Степень сжатия 9,9 10 Рабочий объем, не менее, л 1,596 11 Устройство пуска двигателя электрический стартер 12 Электропитание элементов двигателя: - напряжение питания элементов системы управления, не менее, В 12 - род тока Постоянный - источники тока аккумуляторная батарея, штатный электрогенератор 13 Направление вращения коленчатого вала правое (с носка коленчатого вала) 14 Система смазки комбинированная, под давлением и разбрызгиванием 15 Система охлаждения жидкостная, закрытая, с принудительной циркуляцией 16 Система вентиляции картера принудительная, с откачиванием через маслоотделитель Стенд-тренажер обеспечивает выполнение практической работ группой учащихся из 2...4 человек. В комплект поставки должны входить: руководство по эксплуатации стенда, паспорт, методические указания по проведению следующего перечня лабораторных работ: 1. Изучение особенностей конструкции двигателя с впрыском бензина во впускной трубопровод, правил и порядка проведения его технического обслуживания. 2. Изучение электрооборудования и датчиков системы управления двигателя с впрыском бензина. 3. Проверка давления компрессии в цилиндрах двигателя. 4. Комплексная диагностика системы управления двигателем. 5. Замена зубчатого ремня привода механизма газораспределения. 6. Замена (ремонт) бензонасоса. 7. Замена охлаждающей жидкости и смазочного масла. 8. Замена терморегулятора расхода охлаждающей жидкости. 9. Регулировка тягового реле и замена графитовых контактов стартера. 10. Обслуживание аккумуляторной батареи. Габаритные размеры, не более: длина 1450мм, ширина 1100 мм, высота 1100 мм Масса нетто, не более 220 кг Масса брутто, не более 250 кг</p> | 1 |

| | | | |
|-----|--|--|---|
| 3 . | Лабораторный стенд «Диагностический Мотор-тестер» | <p>Мотор-тестер. Диагностический мотор-тестер на базе ПЭВМ, ЖК-монитор с диагональю 19", с возможностью вывода на проектор осциллографический блок, цифровой адаптер ввода-вывода, датчики, соединительные кабели, необходимые для подключения ко всем типам учебных моделей систем управления инжекторного двигателя, тумба для монтажа блоков Мотор-тестера.</p> <p>Общие Характеристики: размеры: 680x790x900 питание: 220в потребляемая мощность: не более 350 Вт;</p> <p>Диагностируемые параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> - формы напряжения и тока в первичной цепи зажигания (с измерением длительностей и углов); - формы напряжения во вторичной цепи зажигания; - напряжения на датчиках и исполнительных механизмах ЭСУД; - выходное напряжение и ток генератора; - ток аккумуляторной батареи, включая оценку относительной компрессии по цилиндрам в режиме стартерной прокрутки; - измерение УЗСК; - измерение УОЗ; - параметры ЭСУД 35; - коды неисправностей ЭСУД; - исполнительные механизмы и узлы ЭСУД. | 1 |
|-----|--|--|---|

от «___» _____ 201__ г. № _____

А К Т
сдачи-приемки поставки товара

г. Губаха

«___» _____ 20__ г.

Комиссия в составе представителей заказчика в лице председатель комиссии - Дехтерева В.Н.; секретарь – Овчарова Н.Ю.; члены комиссии: Гулин А.С., Шлегель И.В., Федосеев Ю.С., (должность, ФИО) действующих на основании Положения о единой комиссии с одной стороны и представителя поставщика _____ (должность, ФИО) действующего на основании доверенности от _____ № _____ с другой стороны составили настоящий акт о сдаче-приемке поставки товара поставленных поставщиком, согласно Технического задания (спецификации) заказчика - приобретение оборудования для проведения практических занятий в лабораториях и мастерских колледжа.

По результатам приемки установлено:

1. По соответствию поставляемого товара исполнение согласно Технического задания (спецификации).

2. По соответствию количества поставляемого товара исполнение согласно Технического задания (спецификации).

3. По качеству поставляемого товара исполнение согласно Технического задания (спецификации).

4. ФИО представителя поставщика, доставившего товар.

Представитель Заказчика _____ (_____)
подпись ФИО

Представитель Поставщика _____ (_____)
подпись ФИО