

Комплект контрольно-оценочных средств разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования, **23.01.03 Автомеханик** и программы учебной практики

Разработчик(и):

БПОУ «САПТ»
(место работы)

мастер п/о
(занимаемая должность)

Ивачев И.А.
(инициалы, фамилия)

(место работы)

(занимаемая должность)

(инициалы, фамилия)

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств _____
2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке _____
3. Оценка освоения учебной дисциплины _____
 - 3.1. Формы и методы оценивания _____
 - 3.2. Пакет заданий для обучающихся _____
 - 3.3 Пакет проверяющего _____
4. Критерии оценки умений и первоначального практического опыта _____

Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

В результате освоения учебной практики обучающийся должен обладать предусмотренными ФГОС по профессии **23.01.03 Автомеханик**, следующими умениями, знаниями, которые формируют профессиональную компетенцию, и общими компетенциями:

- ПК 3.1. Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях
- ПК 3.2. Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций
- ПК 3.3. Вести и оформлять учетно-отчетную и планирующую документацию
- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем
- ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы
- ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
- ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами
- ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

ПМ.03. Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами

МДК 03.01. Оборудование и эксплуатация заправочных станций

МДК 03.02. Организация транспортировки, приема хранения и отпуска нефтепродуктов

уметь:

- проводить текущий ремонт обслуживаемого оборудования;
- производить пуск и остановку топливно-раздаточных колонок;
- производить ручную заправку горючими и смазочными материалами транспортных и самоходных средств;
- производить заправку газобаллонного оборудования транспортных средств;
- производить заправку летательных аппаратов, судов и всевозможных установок;
- осуществлять транспортировку и хранение баллонов и сосудов со сжиженным газом;
- учитывать расход эксплуатационных материалов;
- проверять и применять средства пожаротушения;
- вводить данные в персональную электронно-вычислительную машину.

знать:

- устройство и конструктивные особенности обслуживаемого заправочного оборудования, контрольно-измерительных приборов и правила их безопасной эксплуатации;
- правила безопасности при эксплуатации заправочных станций сжиженного газа;
- правила эксплуатации резервуаров, технологических трубопроводов, топливораздаточного оборудования и электронно-автоматической системы управления;
- конструкцию и правила эксплуатации автоматизированной системы отпуска нефтепродуктов;
- правила проверки на точность и наладки узлов системы;
- последовательность ведения процесса заправки транспортных средств;
- порядок отпуска и оплаты нефтепродуктов по платежным документам.

Формой аттестации по учебной практике является дифференцированный зачёт

2. Результаты освоения учебной практики, подлежащие проверке

2.1. В результате аттестации по учебной практике осуществляется комплексная проверка следующих умений и знаний, а также динамика формирования общих и профессиональных компетенций:

Таблица 1.1

Результаты обучения: ОК и ПК	Показатели оценки результата	Форма контроля и оценивания
------------------------------	------------------------------	-----------------------------

ПК 3.1. Проводить заправку горючими и смазочными материалами	Точное и правильное выполнение работ по заправке транспортных средств ГСМ в соответствии с инструкцией для оператора автозаправочных станций ТОИ Р- 112-06-95. Точное выполнение правил безопасности при заправке транспортных средств. Осуществление контроля за выдачей горючих и смазочных материалов в соответствии с нормами.	Экспертная оценка выполнения практического задания
ПК 3.2. Производить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций	Точное выполнение работ по техническому обслуживанию. Обязательное выполнение постоянного комплекса работ по техническому обслуживанию через установленный период. Качественное выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования.	Экспертная оценка выполнения практического задания
ПК 3.3. Вести и оформлять учетно-отчетную и плановую документацию	Правильное оформление учетно-отчетной и плановой документации. Качественное оформление заявок на доставку нефтепродуктов. Качественное оформление заявок на проведение ремонта оборудования. Правильное ведение инкассаторских документов.	Экспертная оценка выполнения практического задания
ОК.1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Демонстрация интереса к будущей профессии в процессе освоения образовательной программы, участие в НПК, олимпиадах профессионального мастерства, фестивалях, конференциях. Участие в олимпиадах (предметных, по специальности) районных, областных, региональных; Активное участие во внеклассных мероприятиях по специальности	Наблюдение и оценка достижений обучающихся на практических занятиях, учебной практике, внеаудиторной самостоятельной работе.
ОК.2 Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем	Обоснование выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем; Демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач. Решение стандартных и нестандартных профессиональных задач	Наблюдение и оценка достижений обучающихся на практических занятиях, учебной практике.
ОК.3 Анализировать рабочую ситуацию,	Демонстрация способности анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий	Наблюдение и оценка достижений обучающихся

осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы	и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	на практических занятиях, учебной практике.
ОК.4 Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач	Нахождение и использование информации для эффективного выполнения профессиональных задач.	Наблюдение и оценка достижений обучающихся на практических занятиях, учебной практике, внеаудиторной самостоятельной работе.
ОК.5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Демонстрация навыков использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности.	Наблюдение и оценка достижений обучающихся на практических занятиях, учебной практике, внеаудиторной самостоятельной работе.
ОК.6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	Взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения.	Наблюдение и оценка достижений обучающихся на практических занятиях, учебной практике, внеаудиторной самостоятельной работе.
ОК.7 Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	Демонстрация готовности к исполнению воинской обязанности. Применение профессиональных знаний в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью.	Наблюдение и оценка достижений обучающихся во время учебной практики, военных сборах.

2.2. Требования к портфолио

Тип портфолио (портфолио смешанного типа)

Проверяемые результаты обучения

ПК 3.1., ПК3.2., ПК 3.3., ОК1,ОК2,ОК3,ОК4,ОК5,ОК6,ОК7.

Состав портфолио:

Обязательные документы:

Аттестационный лист по учебной практике

Характеристика с производства (в том случае, если обучающийся проходит учебную практику на производстве)

Дневник учебной практики (в том случае, если обучающийся проходит учебную практику на производстве)

Характеристика (в том случае, если обучающийся проходит учебную практику на производстве)
-отчет

Дополнительные материалы:

Грамоты, дипломы за спортивные и общественные достижения,

Сертификаты за участие в мероприятиях различного уровня

3. Оценка освоения учебной дисциплины:

3.1. Формы и методы оценивания

Предметом оценки служат умения и знания, предусмотренные ФГОС по учебной практике, направленные на формирование общих и профессиональных компетенций.

Дифференцированный зачет проводится в форме выполнения практического задания

Задание дифференцированного зачёта состоит из практических заданий проверяющих освоения вида профессиональной деятельности и приобретения практического опыта

Максимальное время на выполнение задания по: - УП.03.01. -2 часа, выполнение индивидуальных заданий
- УП.03.02. – 2 часа, выполнение индивидуальных заданий

Количество вариантов на обучающегося один по -УП.03.01.

- УП.03.02.

Критерии оценивания:

«5» (отлично) - ставится в том случае, если работа выполнена без ошибок, количество недочетов не должно превышать двух, соблюдение отведенного времени на выполнение задания;

«4» (хорошо) - ставится в том случае, если работа содержит негрубые ошибки или более двух недочетов, соблюдение отведенного времени на выполнение задания;

«3» (удовлетворительно) – ставится в том случае, если работа выполнена на половину, но имеет одну-две грубые ошибки, не соблюдение отведенного времени на выполнение задания;

«2» (неудовлетворительно) - ставится в том случае, если работа выполнена менее чем на одну треть и имеет несколько грубых ошибок, не соблюдение отведенного времени на выполнение задания.

Контроль и оценка освоения учебной дисциплины по темам (разделам)

Таблица 2.2

Элемент учебной дисциплины Виды работ	Формы и методы контроля	
	Промежуточная аттестация	
	Форма контроля	Проверяемые ОК, ПК
<u>ПМ.03. Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами</u> МДК 03.01. Оборудование и эксплуатация заправочных станций 1. Выполнение работ по техническому обслуживанию заправочных станций.	<i>Дифференцированный зачет</i>	<i>ПК 1. 1,-ПК 1.3,ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7.</i>
<u>ПМ.03. Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами</u> МДК 03.02. Организация транспортировки, приема хранения и отпуска нефтепродуктов Выполнение работ по организации транспортировки, приема, хранения и отпуска нефтепродуктов.	<i>Дифференцированный зачет</i>	<i>ПК 1. 1,-ПК 1.3,ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7.</i>

4. Контрольно-оценочные материалы для итоговой аттестации по учебной практике

Предметом оценки являются умения и знания. Контроль и оценка осуществляются с использованием следующих форм и методов: Дифференцированный зачёт

I. ПАСПОРТ

Назначение:

КОС предназначен для контроля и оценки результатов профессионального модуля ПМ.03. Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами, МДК 03.01. Оборудование и эксплуатация заправочных станций, МДК 03.02. Организация транспортировки, приема хранения и отпуска нефтепродуктов 23.01.03 Автомеханик

уметь:

- проводить текущий ремонт обслуживаемого оборудования;
- производить пуск и остановку топливно-раздаточных колонок;
- производить ручную заправку горючими и смазочными материалами транспортных и самоходных средств;
- производить заправку газобаллонного оборудования транспортных средств;
- производить заправку летательных аппаратов, судов и всевозможных установок;
- осуществлять транспортировку и хранение баллонов и сосудов со сжиженным газом;
- учитывать расход эксплуатационных материалов;
- проверять и применять средства пожаротушения;
- вводить данные в персональную электронно-вычислительную машину.

знать:

- устройство и конструктивные особенности обслуживаемого заправочного оборудования, контрольно-измерительных приборов и правила их безопасной эксплуатации;
- правила безопасности при эксплуатации заправочных станций сжиженного газа;
- правила эксплуатации резервуаров, технологических трубопроводов, топливораздаточного оборудования и электронно-автоматической системы управления;
- конструкцию и правила эксплуатации автоматизированной системы отпуска нефтепродуктов;
- правила проверки на точность и наладки узлов системы;
- последовательность ведения процесса заправки транспортных средств;
- порядок отпуска и оплаты нефтепродуктов по платежным документам.

Практические задания для проведения дифференцированного зачета по УП.03.01.

Задание 1. Составить должностную инструкцию оператора АЗС. Опишите технологическую последовательность технического обслуживания топливных резервуаров. Способы транспортировки горючих и смазочных материалов.

Задание 2. Перечислите нормативно-техническую документацию АЗС. Составьте план - схему движения на АЗС. Правила технической эксплуатации АЗС.

Задание 3. Опишите этапы регулировки оборудования заправочных станций. Составьте журнал оттока и притока топлива. Правила приема отбора проб из автоцистерн.

Задание 4. 1. Опишите правила безопасности при эксплуатации топливных резервуаров.

2. Составьте и объясните схему установки топливных резервуаров.

3. Информация, предоставленная оператору в процессе налива о плотности.

Задание 5. 1. Объясните правила проверки на точность и наладки узлов заправочной системы.

2. Составить отчетную карту диагностики заправочного оборудования на АЗС.

3. Формирование отчетов за смену и период.

Задание 6. 1. АЗС имеет подземный резервуар объемом 10 м. куб. Подвоз топлива

производится автозаправщиком на базе автомобиля ЗИЛ с объёмом цистерны 3м куб. Резервуар уже заполнен на 2/3. Составьте алгоритм приёма (слива) нефтепродуктов в резервуарный парк АЗС в данном случае.

2. Автопарк предприятия имеет автомобили, снабжённые бензиновыми и дизельными двигателями, различной степени форсированности. Обоснуйте выбор оборудования для АЗС данного предприятия.

3. Учет количества топлива по каждому резервуару и суммарно.

Задание 7. 1. При проведении ТО заправочной установки выявлено нарушение нормы отпуска сжиженного газообразного топлива. Составьте алгоритм регулировки нормы отпуска сжиженного газа заправочной установкой.

2. Топливный резервуар предполагается оборудовать устройством для одновременного определения уровня топлива в соответствии с температурной корректировкой, наличием и количеством подтоварной воды. Обоснуйте выбор оборудования для топливного резервуара в данном случае.

3. Правила ввода данных в систему автоматического формирования документов.

Задание 8. 1. Топливная колонка «НАРА» снабжена заправочным пистолетом, изображённым. При подаче топлива в пистолете постоянно происходит отсечка подачи. Укажите возможные неисправности и способы их устранения.

2. При проведении технического обслуживания однопаливной заправочной колонки «НАРА» было выявлено несоответствие нормы отпуска нефтепродукта. Укажите возможные причины возникновения этой неисправности и предложите способы её устранения.
3. Учет выданного через ТРК нефтепродуктов.

Задание 9. 1. Топливный насос после проведения ремонтных работ установили в ТРК. При этом значительно увеличилось время заправки автомобиля топливом. Укажите причины и способы устранения данной неисправности.

2. Составьте схему размещения технологического оборудования двух заправочных станций. Составьте алгоритм действий оператора АЗС в каждом случае, если объём принимаемого (сливаемого) топлива больше свободного места в резервуаре.
3. Учетно - отчетная и планирующая документация АЗС.

Задание 10. 1. Укажите тип насоса, тип колонок АЗС, где применяются насосы для подачи топлива из резервуара АЗС в ТРК, и обоснуйте применение этого типа насосов.

2. Определите типы АЗС, применяемые на территории г. о. Тольятти, укажите условия их эксплуатации, достоинства и недостатки.
3. Противопожарное мероприятие АЗС.

Задание 11. 1. Дайте сравнительный анализ маркировок газообразного топлива на основе сжатого и сжиженного газа для заправки автомобиля. Приведите конкретные примеры марок топлива.

2. При приёме нефтепродуктов из топливозаправщика в резервуар произошла поломка дыхательного клапана и устройства приёма нефтепродуктов. Спрогнозируйте развитие ситуации в данном случае и укажите алгоритм действий оператора АЗС.

Задание 12. 1. Составьте схему установки технологического оборудования АЗС, укажите места установки огневого предохранителя и последствия, к каким может привести его неисправность.

2. Используя схему установки технологического оборудования АЗС, составьте алгоритм действий оператора АЗС для приёма нефтепродуктов в подземный резервуар из топливозаправщика.
3. Межотраслевые правила нефтебаз, складов.

Задание 13. 1. АГЗС оборудована топливным насосом. Составьте регламент работ при проведении его технического обслуживания и их очередность.

1. Из резервуара АЗС необходимо взять пробу на качество топлива. Определите необходимые инструменты, принадлежности, приспособления для выполнения данной процедуры и опишите её.
2. В процессе работы ТРК вышел из строя газоотделитель. Спрогнозируйте последствия работы ТРК с неисправным механизмом.
3. Организация хранения нефтепродуктов.

Задание 14. 1. В наземный резервуар газовой заправочной станции необходимо принять сжиженное газообразное топливо. Составьте алгоритм действий оператора при приёме топлива АГЗС.

2. АЗС оборудована многотопливной ТРК «НАРА». Ежедневно оператор АЗС проводит её техническое обслуживание. Составьте алгоритм проведения ЕТО ТРК, укажите виды работ и их очередность.
3. Составьте технологический процесс очистки и продувки огнепреградителей.

Задание 15. 1. При приёме газообразного топлива в резервуар оператору необходимо убедиться в отсутствии утечек. Предложите способы и порядок действий по обнаружению негерметичных соединений и устранению утечек.

2. АЗС имеет технологическое оборудование, элементы которого соединены между собой металлическими трубами. При подключении сливной магистрали топливозаправщика к сливному устройству резервуара возник разряд статического электричества. Спрогнозируйте развитие данной ситуации и составьте алгоритм действий оператора АЗС.
3. Правила проведения замера уровня топлива в резервуаре до и после слива.

Задание 16. 1. При заправке автомобиля в индикаторном устройстве ТРК «Ливенка» наблюдается наличие пузырьков воздуха в потоке топлива. Укажите вид неисправности и составьте маршрутно-технологическую карту по её устранению.

2. При выдаче газообразного топлива колонкой КЗСГ-2 показания счетчика колонки превышают показания на пульте управления. Определите характер неисправности, укажите тип неисправного оборудования ТРК и способ устранения неисправности.
3. Опишите основные аспекты охраны окружающей среды при эксплуатации АЗС.

Задание 17. 1. В подземный резервуар было принято топливо из топливозаправщика. Составьте последовательность действий оператора АЗС перед началом отпуска нефтепродуктов.

2. При обслуживании многотопливной раздаточной колонки «ШЕЛЬФ» было выявлено, что коаксиальный шланг, соединяющий заправочный пистолет и ТРК, нуждается в замене. Можно ли произвести замену коаксиального шланга на обычный. Объясните, может ли данная замена привести к каким-либо нежелательным последствиям.

3. Качество нефтепродуктов прибывших в цистернах.

Задание 18. 1. В приемке топливного резервуара находится технологическое оборудование, которое периодически необходимо обслуживать. Составьте регламент работ по проведению ТО технологического оборудования резервуара.

2. АГЗС оборудована резервуаром 10 м. куб. Оператору необходимо принять сжиженное топливо из заправщика, который имеет цистерну 26 т. Составьте алгоритм работы оборудования в данном случае.

3. Формирование данных по приему и отпуску нефтепродуктов на АЗС.

Задание 19. 1. При тарировке заправочной колонки КЗСГ-2 было выявлено несоответствие нормы отпуска газообразного топлива. Объясните причину возникновения этой неисправности и способы её устранения.

2. АГЗС оборудована топливной колонкой для отпуска газообразного топлива. Ежедневно оператор АГЗС проводит её техническое обслуживание. Составьте алгоритм проведения ЕТО колонки и назначьте регламент работ.

3. Порядок и осуществление организации учета нефтепродуктов.

Задание 20. 1. На АЗС производится приёмка (слив) нефтепродуктов. В принимаемом резервуаре из строя вышел насос, обозначенное Спрогнозируйте развитие ситуации.

2. Укажите тип насоса, применяемый для подачи топлива из резервуара АГЗС в ТРК, тип колонок АГЗС, где применяются данные насосы, и обоснуйте применение этого типа насосов.

3. Учет расхода эксплуатационного материала.

Задание 21. 1. Газовая заправочная станция оборудована резервуаром 10 м. куб. При проведении ремонтных работ на АГЗС возникла необходимость замены насоса. Выберите из предложенного списка насосный агрегат и обоснуйте свой выбор.

А. Агрегат насосный Corken Z-2000 (5,5КВт., до 250л/мин)

Б. Агрегат насосный Corken FD-150 (5,5КВт., до 120л/мин)

В. Агрегат насосный Blackmer LGLD2E (4КВт., до 220л/мин)

Г. Агрегат насосный Blackmer LGL 158A (4КВт., до 110л/мин)

Д. Агрегат насосный SKC 4.08/4.07 (4 КВт до 75л/мин) (только на слив)

Е. Агрегат насосный SKD 4.08/4.07 (4 КВт до 75л/мин)

3. Правила перекачки топлива в резервуары.

Задание 22. 1. При проведении ЕТО заправочной колонки УЗСГ-01-1 было выявлено недостаточное давление в напорной магистрали (<16 МПа). Укажите возможные причины низкого давления и предложите способы устранения данной неисправности.

2. В заправочной колонке УИЖГЭ–20М–03 вышел из строя газоотделитель. Спрогнозируйте развитие ситуации при заправке автомобиля.

3. Правила эксплуатации автоматизированной системы отпуска нефтепродуктов.

Задание 23. 1. При заправке автомобиля сжиженным газом происходит отсечка подачи топлива. Определите характер неисправности, укажите тип неисправного оборудования ТРК и способ устранения неисправности.

2. Составьте схему установки УИЖГЭ–20М–03, определите алгоритм подготовки колонки к началу отпуска топлива.

3. Составьте технологический процесс пуска и остановки топливно-раздаточных колонок.

Задание 24. 1. При разгрузке топливозаправщика произошёл пролив жидких нефтепродуктов на площадке приёма. Составьте алгоритм действия оператора АЗС.

2. Спрогнозируйте развитие ситуации заправки автомобиля сжиженным газом в зимний период времени в случае отказа датчика давления.

3. Учет денежных средств. Безденежный отпуск нефтепродуктов на АЗС.

Задание 25. 1. Составьте алгоритм действий оператора при приёмке топлива.

2. При заправке автомобиля сжиженным газом происходит сброс топлива обратно в резервуар. Определите причины данной неисправности и предложите способ её устранения.

3. Правила пользования огнетушителями и другими средствами пожаротушения.

Задание 26. 1. Составьте регламент работ сезонного технического обслуживания соединительной и запорной арматуры АГЗС и очерёдность их выполнения.

2. В процессе эксплуатации центробежного насоса АГЗС произошел значительный износ подшипников вала рабочего колеса. Составьте цепочку технологических операций ремонта и обоснуйте выбор необходимого оборудования и приспособлений.

3. Мероприятия по предотвращению отравления парами бензинов. Первая помощь при химических ожогах и отравлениях.

- Задание 27. 1. Спрогнозируйте работу оборудования АГЗС при аварийном возрастании давления (более 18 МПа) в напорной магистрали между резервуаром и заправочной колонкой. Укажите причины возникновения данной ситуации и составьте алгоритм действий оператора АГЗС.
2. Заправочная установка УИЖГЭ–20М–03 оборудована газоотделителем, в верхней части которого происходит отбор газообразной фазы топлива и слив ее обратно в резервуар. Из-за неисправности сливной магистрали слив топлива нарушен. Опишите ситуацию, которая может возникнуть при заправке автомобиля сжиженным газом в этом случае.
3. Оформление акта зачистки резервуаров и цистерн.

ПАСПОРТ ЭКЗАМЕНАТОРА

Условия

Количество вариантов задания для экзаменуемого – 1

Время выполнения задания – 2 учебных часа

Задания дифференцированного зачета состоят из 27 вариантов, в каждом варианте индивидуальное задание проверяющие усвоение материала по разделам учебной практики

Дифференцированный зачет проводится в форме выполнения индивидуального задания.

Пакет экзаменатора		
Оцениваемые знания и умения, ОК и ПК		
Задания дифференцированного зачета состоят из 27 вариантов, в каждом варианте комплексное задание проверяющие усвоение материала по разделам учебной практики Дифференцированный зачет проводится в форме выполнения индивидуального задания. Максимальное время выполнения задания - 2 часа Количество вариантов на 1 обучающегося - 1		
Показатели оценки	Критерии оценки	Условия выполнения заданий

ПК 3.1. Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях ПК 3.2. Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций ПК 3.3. Вести и оформлять учетно-отчетную и планирующую документацию ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей) уметь: - проводить текущий ремонт обслуживаемого оборудования; - производить пуск и остановку топливно-раздаточных колонок; - производить ручную заправку горючими и смазочными материалами транспортных и самоходных средств; - производить заправку газобаллонного оборудования транспортных средств; - производить заправку летательных аппаратов, судов и всевозможных установок; - осуществлять транспортировку и хранение баллонов и сосудов со сжиженным газом; - учитывать расход эксплуатационных материалов; - проверять и применять средства пожаротушения; - вводить данные в персональную электронно-вычислительную машину. знать:		Критерии оценки тестового задания: «5» (отлично) - ставится в том случае, если работа выполнена без ошибок, количество недочетов не должно превышать двух, соблюдение отведенного времени на выполнение задания; «4» (хорошо) - ставится в том случае, если работа содержит негрубые ошибки или более двух недочетов, соблюдение отведенного времени на выполнение задания; «3» (удовлетворительно) – ставится в том случае, если работа выполнена на половину, но имеет одну-две грубые ошибки, не соблюдение отведенного времени на выполнение задания; «2» (неудовлетворительно) - ставится в том случае, если работа выполнена менее чем на одну треть и имеет несколько грубых ошибок, не соблюдение отведенного времени на выполнение задания. Дополнительный критерий: - выполнение самостоятельных работ на занятиях, устные ответы, работа на занятиях, выполнение тестовых текущих работ; - положительные оценки за выполнение практических работ;	Оборудование: • посадочные места для обучающихся; • рабочее место преподавателя; Справочные материалы для экзаменуемых не предусмотрены • Дополнительная литература для экзаменатора не предусмотрена
---	--	---	--

- устройство и конструктивные особенности обслуживаемого заправочного оборудования, контрольно-измерительных приборов и правила их безопасной эксплуатации; - правила безопасности при эксплуатации заправочных станций сжиженного газа; - правила эксплуатации резервуаров, технологических трубопроводов, топливораздаточного оборудования и электронно-автоматической системы управления; - конструкцию и правила эксплуатации автоматизированной системы отпуска нефтепродуктов; - правила проверки на точность и наладки узлов системы; - последовательность ведения процесса заправки транспортных средств; - порядок отпуска и оплаты нефтепродуктов по платежным документам.		- выполнение более 90% самостоятельной работы	
--	--	---	--

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

Обучающийся __ курса по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих СПО по профессии **23.01.03 Автомеханик,**

(ФИО) _____

успешно прошел учебную практику по МДК 03.01 Оборудование и эксплуатация заправочных станций профессионального модуля: **ПМ.03. Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами** в объеме _____ часов с «_____» _____ 20_____ г. по «___» _____ 20_____ г.
в _____ организации

наименование организации

Виды и качество выполненных работ

№	Виды и объем работ, выполненных обучающимися во время практики	Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика
1	Выполнение работ по техническому обслуживанию заправочных станций. Технические измерения и слесарные работы на заправочных станциях Техническое обслуживание заправочных станций	Организация рабочего места в соответствии с выполняемыми заданиями Проведение технических измерений соответствующими инструментами и приборами; Проведение слесарных работ при ремонте топливо- и маслозаправочных колонок: -восстановление изношенных деталей, - замена резинотехнических изделий, -опломбирование. -дефектовка и замена изношенных резьбовых соединений, -дефектовка и замена изношенных фланцевых соединений, -опрессовка трубомагистралей на выявление утечек. Проведение технического обслуживания и ремонт перекачивающих агрегатов: - проведение осмотра электротехнической части с выявлением дефектов и заменой изношенных частей, - проведение технического осмотра перекачивающих насосов.

Характеристика учебной и профессиональной деятельности обучающегося во время учебной практики _____

Дата «___» _____ 20___ г.

Руководитель практики _____ Ивачев Игорь Александрович
(Подпись ответственного лица организации (базы практики))

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

Обучающийся _____ курса по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих СПО по профессии

23.01.03 Автомеханик,

(ФИО)

успешно прошел учебную практику по МДК 03.02 Организация транспортировки, приема, хранения и отпуска нефтепродуктов профессионального модуля: **ПМ.03. Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами** в объеме _____ часов с «___» _____ 20___ г. по «___» _____ 20___ г. в организации _____
наименование организации

Виды и качество выполненных работ

№	Виды и объем работ, выполненных обучающимися во время практики	Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика
1	Выполнение работ по организации транспортировки, приема, хранения и отпуска нефтепродуктов. Техническое обслуживание топливозаправочных колонок. Прием, хранение и отпуск нефтепродуктов Учёт и контроль оборота нефтепродуктов.	Организовывал свое рабочее место в соответствии с учебным заданием Выполнял работы по техническому обслуживанию топливозаправочных колонок. Проводил текущий ремонт топливозаправочных колонок. Производил пуск и остановку топливозаправочной колонки. Вел учет отпуска нефтепродуктов. Производил ручную заправку горючими и смазочными материалами транспортных и самоходных средств, различными видами топлива. -заправка моторным маслом двигателя. -заправка трансмиссионным маслом трансмиссии и рулевого управления. -заправка охлаждающей жидкостью. -заправка тормозной жидкостью. -заправка газобаллонного оборудования транспортных средств. -заправка сжиженным газом с соблюдением правил ТБ. Производил расчет и прием платежей через контрольно-кассовую машину. Оформлял учётно-отчётную документацию

Характеристика учебной и профессиональной деятельности обучающегося во время учебной практики _____

Дата «___» _____ 20___ г.

Руководитель практики _____ *Ивачев Игорь Александрович*
(Подпись ответственного лица организации (базы практики))

Лист согласования

Дополнения и изменения к комплекту КОС на учебный год

Дополнения и изменения к комплекту КОС на _____ учебный год по

В комплект КОС внесены следующие изменения:

Дополнения и изменения в комплекте КОС обсуждены на заседании

ПЦК _____ «_____» _____

20 _____ г. (протокол № _____).

Председатель ПЦК _____ / _____

