

**Общество с ограниченной ответственностью
«УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР №57»**

Утверждаю
Директор ООО
«Учебный центр №57»

Быков Е.Н.

«10» января 2022г.



**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
ПО ПРОФЕССИИ «ОПЕРАТОР ЗАПРАВОЧНЫХ СТАНЦИЙ»
2-5 разряд
код профессии - 15594**

Обозначения и сокращения

АЗС- автомобильная заправочная станция;
ГОСТ – государственный отраслевой стандарт;
ГСМ – горюче-смазочные материалы;
МН – магистральный нефтепровод;
МНПП – магистральный нефтепродуктопровод;
НПС – нефтеперекачивающая станция;
ОО – образовательная организация;
ОСТ – организации системы «Транснефть»;
ПАО - публичное акционерное общество;
ПЭС – передвижная (переносная) электростанция;
РНУ – районная нефтеперекачивающая станция;
СИЗ- средства индивидуальной защиты;
СО – средства обучения;
СЭМ – система экологического менеджмента;
ТР ТС – Технический регламент Таможенного союза ТРК – топливо-раздаточная колонка.

Пояснительная записка

Цель обучения.

Подготовить обучающихся к выполнению работ по заправке горючими и смазочными материалами транспортных средств, машин, оборудования и др., а также других сопутствующих операций.

Программа разработана в соответствии с требованиями:

- РД-03.100.30-КТН-072-17 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Обучение персонала ПАО «Транснефть» и организаций системы «Транснефть». Планирование и организация;

- Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих.

Выпуск 1. «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства».

В результате прохождения программы, обучающиеся должны освоить:

трудовые действия:

- заправка горючими и смазочными материалами: бензином, керосином, маслом и т.д. автомобилей, мототранспорта, тракторов, всевозможных установок, судов и других транспортных средств вручную, с помощью топливно-раздаточных колонок, с помощью механических и полуавтоматических средств заправки;

- отпуск этих материалов водителям транспортных средств;

- отпуск нефтепродуктов, расфасованных в мелкую тару;

- прием нефтепродуктов и смазочных материалов;

- отбор проб для проведения лабораторных анализов;

- хранение и выдача нефтепродуктов и смазочных материалов в таре;

- представление заявок на доставку нефтепродуктов к пунктам заправки;

- ведение материально-отчетной документации;

- заправка горючими и смазочными материалами, бензином, керосином, маслом и т.д. автомашин, мототранспорта, тракторов и других транспортных средств с помощью автоматических и механических средств заправки с дистанционным управлением;

- проверка исправности топливо и маслораздаточного оборудования, автоматики управления;

- контроль сроков представления к проверке топливораздаточных колонок и измерительных устройств; знания:
- принцип работы и устройство обслуживаемого заправочного оборудования, контрольно-измерительных приборов;
- назначение и внешние отличия нефтепродуктов; - физические и химические свойства нефтепродуктов;
- наименования, марки и сорта отпускаемых нефтепродуктов;
- наименование, марки и сорта всех нефтепродуктов, применяемых для заправки транспортных средств в зимнее и летнее время;
- правила хранения и отпуска нефтепродуктов;
- наименование и условия применения контрольно-измерительных приборов;
- правила оформления документации на принимаемые и реализованные нефтепродукты;
- порядок оформления заявок и материально-отчетной документации;
- сроки государственной проверки измерительной аппаратуры и приборов.
- правила эксплуатации резервуаров, технологических трубопроводов, топливораздаточного оборудования и электронно-автоматической системы управления;
- правила технической эксплуатации оборудования передвижной автозаправочной станции с пусковым бензоэлектрическим агрегатом и двигателем внутреннего сгорания и электрошита;
- порядок установки на рабочем месте передвижной АЗС и подсоединения электропитания; порядок подготовки и запуска двигателя внутреннего сгорания.
- умения:
- оформление документов на принимаемые и реализованные продукты;
- составление отчета за смену;
- контроль сроков поверки измерительной аппаратуры и приборов;
- устранение мелких неисправностей, чистка и смазывание обслуживаемого оборудования;
- представление заявок на проведение ремонта оборудования и прием его из ремонта;
- устранение мелких неисправностей в автоматике дистанционного управления средств заправки

Особенности организации учебного процесса.

Программа включает в себя теоретическое и производственное обучение, производственное обучение на предприятии, квалификационный экзамен. По завершении полного курса обучения и успешной сдачи квалификационного экзамена обучающимся присваивается квалификация «Оператор заправочной станции». Периодическое обучение осуществляется не реже 1 раза в 5 лет. После завершения теоретического и производственного обучения обучающиеся направляются на производственное обучение, на предприятие. Производственное обучение на предприятии проводится с целью приобретения обучающимися умений и навыков работы на оборудовании действующего производства.

Возраст лиц, поступающих на обучение - не менее 18 лет, прошедшие медицинскую комиссию и имеющие справку формы 086-У; документ о получении образования

Учебный план подготовки операторов заправочных станций

№ п/п	Предметы	Количество часов		
		Всего	В том числе	
			теоретических	лабораторно-практических
1	Марки, физико-химические свойства топлива	10	7	3
2	Правила эксплуатации автомобильных заправочных станций	20	16	4
3	Устройство, оборудование автомобильных заправочных станций	25	20	5
4	Учет и контроль качества нефтепродуктов	10	5	5
5	Безопасность труда, пожарная безопасность, электробезопасность	8	6	2
6	Экология, метрология и охрана труда	6	4	2
	Квалификационный экзамен	1	1	
	Всего	80	60	20

Тематический план по предмету «Марки, физико-химические свойства топлива»

№ п/п	Предметы	Количество часов		
		Всего	В том числе	
			теоретических	лабораторно-практических
1	Основы производства нефтепродуктов на нефтеперерабатывающих заводах.	2	2	
2	Свойства нефти. Классификация, номенклатура, основные физико-химические свойства нефтепродуктов.	2	2	
3	Бензины согласно ТУ 38. 401-58-171-96.	2	1	1
4	Дизельное топливо согласно ТУ-38.401-58-170-96.	2	1	1
5	Масла, смазки и технические жидкости.	2	1	1
	Всего	10	7	3

Тематический план по предмету «Правила эксплуатации автомобильных заправочных станций»

№ п/п	Предметы	Количество часов		
		Всего	В том числе	
			теоретических	лабораторно-практических
1	Назначение. Типы автозаправочных станций.	5	5	
2	Классификация автозаправочных станций. Общие характеристики.	5	5	
3	Виды топливораздаточных колонок, их устройство, принцип работы.	5	3	2