

ООО «Учебный центр «ВЕКТОР»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

ООО «Учебный центр «ВЕКТОР»



/О.А.Фролова/

2019 г.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ-**

для профессиональной подготовки рабочих по профессии
«Оператор заправочных станций»

Профессия – Оператор заправочных станций
Квалификация -2- 5-й разряд
Код профессии – 15954
Срок освоения – 160 часов

Форма обучения – очная, очно-заочная

г. Тольятти
2019

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка.....	3
2. Организационно-педагогические условия реализации программы	4
3. Планируемые результаты освоения программы	5
4. Календарный учебный график	7
5. Учебный план.....	10
6. Рабочая программа общетехнического предмета	11
7. Рабочая программа учебного предмета «Требования промышленной безопасности и охраны труда».....	12
8. Рабочая программа учебного предмета «Общие сведения о заправочных станциях по заправке нефтепродуктами и СУГ»	14
9. Рабочая программа учебного предмета «Оборудование заправочных станций по заправке нефтепродуктами и СУГ».....	15
10. Рабочая программа учебного предмета «Эксплуатация заправочных станций по заправке нефтепродуктами и СУГ».....	16
11. Рабочая программа учебного предмета «Техническое обслуживание и ремонт оборудования заправочных станций по заправке нефтепродуктами и СУГ»	18
12. Рабочая программа производственного обучения	19
13. Оценочные материалы	21
14. Методические разработки	31
14.1. Приложение №1	31
15. Перечень оборудования, приспособлений, инструментов, наглядных пособий и документации	33
16. Список рекомендуемой литературы.....	33

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа профессиональной подготовки рабочих по профессии «Оператор заправочных станций» предназначена для профессионального обучения лиц различного возраста, без требования наличия основного или среднего общего образования.

Цель освоения программы - приобретение профессиональных компетенций, знаний, умений и навыков заправки горючими и смазочными материалами: бензином, керосином, маслом и т.д. автомобилей, мототранспорта, тракторов, всевозможных установок, судов и других транспортных средства в зависимости от разряда:

- вручную и с помощью топливно-раздаточных колонок;
- с помощью механических и полуавтоматических средств заправки;
- с помощью автоматических и механических средств заправки с дистанционным управлением;
- по кредитным картам с электронным устройством ввода и отображения информации, аппаратного блока и перфоратора.

Отпуск этих материалов водителям транспортных средств.

Результатом освоения программы профессиональной подготовки является присвоение квалификации по профессии «Оператор заправочных станций».

Программа и требования к результатам освоения программы разработаны на основании требований законодательных и нормативных актов:

- Федеральный закон РФ от 29.12.2012 №273 «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки РФ от 18.04.2013 №292 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
- Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (Выпуск 1, Раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства»);
- Типовой программы для обучения рабочих по профессии «Оператор заправочных станций».

Срок освоения программы - 160 часов:

- теоретическое обучение (обязательная аудиторная нагрузка обучающегося) - 40 часов, включая промежуточную аттестацию, которая проводится по оценочным материалам, разработанным и структурированным с учетом квалификационных требований по разрядам;
- отработка практических навыков - 104 часа;
- итоговая аттестация - 16 часов в форме квалификационного экзамена, включая консультацию, проводится по оценочным материалам, разработанным и структурированным с учетом квалификационных требований по разрядам.

По результатам итоговой аттестации присваивается квалификация по профессии «Оператор заправочных станций» и выдается свидетельство о профессии рабочего, установленного образца.

Календарный учебный график

Программа профессиональной подготовки по профессии рабочих «Оператор заправочных станций»

№ п/п	Предметы, темы	Виды учебных занятий	Порядковые номера недель (час.)				Всего часов самостоятельной нагрузки	Всего часов учебной нагрузки
			1	2	3	4		
I	Теоретическое обучение							
1.	Общетехнический предмет							40
1.1	Сведения по материаловедению	самостоятельные занятия	1			4		4
1.2	Основные сведения по электротехнике	самостоятельные занятия	1			1		1
1.3	Основные физико-химические свойства нефтепродуктов	самостоятельные занятия	2			2		2
2.	Специальные предметы							36
2.1	Требования промышленной безопасности и охраны труда							4
2.1.1	Основные требования в области промышленной безопасности и охраны труда	лекция	1					1
2.1.2	Электробезопасность	лекция	0,5					0,5
2.1.3	Пожарная безопасность	лекция	1					1
2.1.4	Первая помощь пострадавшим при несчастном случае	лекция практические занятия	1 0,5					1 0,5
2.2	Общие сведения о заправочных станциях по заправке нефтепродуктами и СУГ							2
2.2.1	Классификация автозаправочных станций	лекция	0,5					0,5
2.2.2	Типы автозаправочных станций	лекция	0,5					0,5
2.2.3	Техническая характеристика АЗС И АГЗС	лекция	1					1
2.3	Оборудование заправочных станций по заправке нефтепродуктами и СУГ							8
2.3.1	Резервуары, цистерны и, сосуды для хранения топлива, смазочных материалов и СУГ	лекция	3					3
2.3.2	Топливные модули. Контейнерные АЗС.	лекция	2,5					2,5

№ п/п	Предметы, темы	Виды учебных занятий	Порядковые номера недель (час.)				Всего часов самостоятельной нагрузки	Всего часов учебной нагрузки
			1	2	3	4		
2.3.3	Передвижные заправочные станции	лекция	1			4		1
2.3.4	Компьютерно-кассовая система. Правила пользования контрольно-кассовой машиной через контроллер управления.	лекция	1					1
		практические занятия	0,5					0,5
2.4	Эксплуатация заправочных станций по заправке нефтепродуктами и СУГ							16
2.4.1	Эксплуатационные материалы	лекция	2					2
2.4.2	Организация транспортировки, приема, хранения и отпуска и оплаты нефтепродуктов	лекция	7					7
2.4.3	Процесс заправки транспортных средств и порядок отпуска и оплаты нефтепродуктов	лекция	4					4
2.4.4	Безопасная эксплуатация сосудов, работающих под избыточным давлением. Технологические трубопроводы. Трубопроводная арматура.	лекция	3					3
2.5	Техническое обслуживание и ремонт оборудования заправочных станций по заправке нефтепродуктами и СУГ							6
2.5.1	Техническое обслуживание и ремонт оборудования заправочных станций	лекция	4					4
2.5.2	Безопасная эксплуатация объектов, использующих сжиженные углеводородные газы. (СУГ)	лекция	1					1
	Промежуточная аттестация	опрос	1					1
II	Производственное обучение (Учебная и производственная практика)							104
1.1	Вводное занятие. Ознакомление с производством. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности	практические занятия (по разрядам)	2	4				4
			3	4				4
			4	4				4
			5	4				4
1.2	Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ оператора заправочных станций	практические занятия (по разрядам)	2	12				12
			3	12				12
			4	12				12
			5	12				12

№ п/п	Предметы, темы	Виды учебных занятий	Порядковые номера недель (час.)				Всего часов самостоятельной нагрузки	Всего часов учебной нагрузки
			1	2	3	4		
1.3	Освоение навыков выполнения работ оператором заправочных станций	практические занятия (по разрядам)	2	24				24
			3	24	4			28
			4	24	8			32
			5	24	8			32
			2		40	24		64
1.4.	Самостоятельное выполнение работ в качестве оператора заправочных станций	практические занятия (по разрядам)	3		36	24		60
			4		32	24		56
			5		32	24		56
						16		16
III.	ИТОГОВАЯ аттестация	квалификационный экзамен						
			40	40	40	40	4	160
ИТОГО:			40	40	40	40	4	160

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

ООО «Учебный центр «ВЕКТОР»



/О.А.Фролова/

2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программы профессиональной подготовки по профессии рабочих «Оператор заправочных станций»

Категория обучающихся:

лица различного возраста, в том числе не имеющие основного общего или среднего общего образования.

Срок освоения программы: 160 часов.

Форма обучения : очная, очно-заочная.

Наименование профессии: оператор заправочных станций.

Квалификация: 2-5 разряд

Код профессии: 15594

№п/п	Наименование предметов, тем	Количество часов	Форма контроля
I.	Теоретическое обучение	40	зачет
1.	Общетеchnический предмет	4	зачет
2.	Специальные предметы	36	зачет
2.1	Требования промышленной безопасности и охраны труда	4	
2.2	Общие сведения о заправочных станциях до заправки нефтепродуктами и СУГ	2	
2.3	Оборудование заправочных станций по заправке нефтепродуктами и СУГ	8	
2.4	Эксплуатация заправочных станций по заправке нефтепродуктами и СУГ	16	
2.5	Техническое обслуживание и ремонт оборудования заправочных станций по заправке нефтепродуктами и СУГ	6	
II.	Производственное обучение (учебная и производственная практика)	104	зачет
III.	Итоговая аттестация	16	Квалификационный экзамен
	ИТОГО:	160	

Рабочая программа общетехнического предмета Тематический план общетехнического предмета

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Самостоятельные занятия
1.	Сведения по материаловедению	1	1
2.	Основные сведения по электротехнике	1	1
3.	Основные физико-химические свойства нефтехимических продуктов	2	2
	Итого:	4	4

Программа общетехнического предмета

Тема 1. Сведения по материаловедению.

Конструктивные материалы. Сталь. Производство, свойства, сорта, классификация, маркировка. Углеродистые и легированные стали.

Влияние легирующих элементов на качество стали. Стали с особыми свойствами. Маркировки стали в соответствии с государственными стандартами.

Чугун. Способы получения, виды, свойства и область применения. Флюсы и их влияние на качество чугуна. Марки чугуна. Термическая и химико-термическая обработка деталей из стали и чугуна. Сущность обработки. Нагревательные устройства. Виды термической обработки: закалка, отпуск, отжиг, нормализация. Изменение свойств стали и чугуна в результате термической обработки. Дефекты закалки. Поверхностная закалка и обработка холодом.

Цветные металлы и их сплавы, основные свойства и применение. Медь и ее сплавы. Алюминий и его сплавы. Антифрикционные сплавы на оловянной и свинцовой основах.

Государственные стандарты на металлы. Коррозия металлов. Сущность и виды коррозии. Действие различных сред на металлы. Виды чистоты поверхности на стойкость против коррозии. Защита поверхности металлов от коррозии.

Неметаллические покрытия. Покрытие поверхности черных металлов другими металлами (способы и применение). Защитные пленки, поверхностная закалка, воронение, азотирование и др.

Пластмассы, основные свойства и применение. Современные композиционные материалы на базе полимеров. Проводники и электроизоляторы, их свойства и область применения.

Назначение прокладочных и теплоизоляционных материалов. Требования к прокладочным и теплоизоляционным материалам.

Смазочные и обтирочные материалы, их виды и свойства. Требования к смазочным материалам. Моющие и обтирочные материалы. Способы хранения масел и смазок. Охлаждающие вещества и требования, предъявляемые к ним.

Рабочие вещества. Выбор рабочего вещества по физическим и химическим свойствам. Вода, сжиженные газы, сжатый воздух, гидравлические жидкости, назначение каждого для передачи по трубопроводам тепла, холода, силы давления сжатого газа или жидкости. СУГи как вид топлива. Характеристики газового топлива.

Тема 2. Основные сведения по электротехнике

Электрическая цепь. Элементы электрической цепи. Цепи постоянного тока, расчет. Уравнение баланса мощностей. Цепи переменного тока. Активная, реактивная и полная мощность в цепи переменного тока.

Электрические устройства. Назначение и классификация электронных приборов и устройств.

Виды и методы электрических измерений.

Трансформаторы. Машины постоянного и переменного тока, устройство, принцип действия.

Производство, распределение и использование электроэнергии. Электростанции, виды, технико-экономические характеристики. Электрическое освещение, виды электроосветительных приборов, классификация, устройство, принцип действия. Способы измерения электрических величин.

Тема 3. Основные физико-химические свойства нефтехимических продуктов

Краткие сведения об основных нефтепродуктах. Бензины. Нефтяные масла. Прочие нефтепродукты различного назначения.

Химический состав и физико-химические свойства веществ, их токсичность и характер воздействия на организм человека.

Взрыво- и пожароопасные вещества. Правила работы с ними. Коррозионная активность продуктов. Требования недопустимых примесей. Способы хранения и транспортировки. Нормы естественной убыли.

Методы определения товарных свойств нефтепродуктов: -химические, использующие приемы аналитической химии;

-физические – определение плотности, вязкости, температуры плавления, замерзания и кипения, теплоты сгорания, молекулярной массы, а также некоторых условных показателей;

-специальные – определение октанового и метанового числа моторных топлив, химической стабильности топлив и масел, температуры вспышки и воспламенения и др.

Стандартные методы определения плотности. Автомобильные бензины. Основные показатели качества автомобильных топлив. Содержание серы. Ее влияние на коррозию топливной системы и транспортных емкостей. Методы очистки от серы.

Дизельные топлива. Основные эксплуатационные характеристики. Фракционный состав топлива, влияние на полноту сгорания, условия распыления, дымность, выхлоп, степень нагарообразования. Вязкость, температура застывания и помутнения. Их влияние на условия подачи топлива к цилиндрам двигателей и распыливание ДТ. Фильтруемость, коэффициент фильтруемости. Содержание сернистых соединений, их влияние на коррозионный износ поршневых колец и цилиндров двигателя. Гидроочистка дизельных топлив.

Рабочая программа учебного предмета «Требования промышленной безопасности и охраны труда»

Тематический план учебного предмета «Требования промышленной безопасности и охраны труда»

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	лекции	Практические занятия
1.	Основные требования в области промышленной безопасности и охраны труда	1	1	
2.	Электробезопасность	0,5	0,5	
3.	Пожарная безопасность	1	1	
4.	Первая помощь пострадавшим при несчастном случае	1,5	1	0,5
	Итого:	4	3,5	0,5

Программа учебного предмета «Требования промышленной безопасности и охраны труда»

Тема 1. Основные требования в области промышленной безопасности и охраны труда

Основные положения Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Организация надзора и контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.

Тема 2. Безопасная эксплуатация объектов, использующих сжиженные углеводородные газы

Требования промышленной безопасности при организации работ на АГЗС. Требования безопасности при заправке газобаллонных автомобилей. Требования безопасности при проведении газоопасных и огневых работ.

Классификация работ выполняемых по наряду – допуску и по производственным инструкциям.

После изучения специального предмета преподавателем проводится промежуточная аттестация в форме опроса. Материалы, определяющие содержание проведения промежуточной аттестации, находятся в разделе «Оценочные материалы».

Рабочая программа производственного обучения

Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Количество часов по разрядам			
		2 р-д	3 р-д	4 р-д	5 р-д
1.	Вводное занятие. Ознакомление с производством. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности	4	4	4	4
2.	Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ оператора заправочных станций	12	12	12	12
3.	Освоение навыков выполнения работ оператором заправочных станций	24	28	32	32
4.	Самостоятельное выполнение работ в качестве оператора заправочных станций	64	60	56	56
	ИТОГО:	104	104	104	104

Программа производственного обучения

Тема 1. Вводное занятие. Ознакомление с производством. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности

Ознакомление учащихся с программой отработки практических навыков и обязанностями оператора заправочных станций.

Ознакомление с эксплуатационными документами и мероприятиями по безопасности.

Ознакомление с режимом работы и правилами внутреннего трудового распорядка предприятия.

Расположение производственного объекта.

Структура предприятия, обслуживающий персонал. Система контроля качества выполняемых работ.

Инструктаж по безопасности труда на предприятии. Типовая инструкция по безопасности труда оператора заправочных станций.

Виды и причины травматизма, индивидуальные средства защиты на рабочих местах. Разбор причин травматизма.

Инструктаж по пожарной безопасности. Причины пожаров и меры по предупреждению пожаров.

Правила пользования электронагревательными приборами и электроинструментами. Меры предосторожности при использовании пожароопасных материалов. Правила поведения при пожаре.

Расстановка обучающихся по рабочим местам.

управления и электрораспределительных щитов. Контроль сроков представления к проверке топливораздаточных колонок и измерительных устройств госповерителям.

Представление заявок на проведение ремонта оборудования и прием его из ремонта. Подсоединение передвижной автозаправочной станции к источникам питания; приведение в рабочее состояние бензоэлектрического агрегата с двигателем внутреннего сгорания, генератора и электрощита управления.

Устранение мелких неисправностей в автоматике дистанционного управления средств заправки.

Оператор заправочных станций 4-го разряда должен освоить производственные операции оператора 2-3-го разряда в рамках программы.

Освоение навыков выполнения работ оператором 5-го разряда.

Обслуживание автоматизированной системы заправки горючими и смазочными материалами по кредитным картам с электронным устройством ввода и отображения информации, аппаратного блока и перфоратора. Проверка точности и контроль за выдачей топлива автозаправочной колонкой.

Контроль за правильностью информации на табло, индикаторных лампах устройства ввода и записи на перфоленте. Снятие перфоленты с информацией, замена кассет, осуществление записи в блоке памяти. Наладка обслуживаемого оборудования в процессе работы, участие в ремонте и замене неисправных частей и узлов системы.

Оператор заправочных станций 5-го разряда должен освоить производственные операции оператора 2-4-го разряда в рамках программы.

Тема 4. Самостоятельное выполнение работ в качестве оператора заправочных станций

Инструктаж по безопасности труда на рабочем месте оператора заправочных станций. Самостоятельное выполнение работ, входящих в круг обязанностей оператора заправочных станций в соответствии с требованиями квалификационной характеристики.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

1. Квалификационные требования по разрядам

2 разряд

- Заправка горючими и смазочными материалами: бензином, керосином, маслом и т.д. автомобилей, мототранспорта, тракторов, всевозможных установок, судов и других транспортных средств вручную и с помощью топливно-раздаточных колонок.
- Отпуск горюче-смазочных материалов водителям транспортных средств.
- Проверка давления воздуха в шинах.
- Отпуск нефтепродуктов, расфасованных в мелкую тару.
- Продажа запчастей.
- Прием нефтепродуктов и смазочных материалов.
- Отбор проб для проведения лабораторных анализов.
- Оформление документов на принимаемые и реализованные продукты.
- Составление отчета за смену.

3 разряд

- Заправка горючими и смазочными материалами: бензином, керосином, маслом и т.д. автомобилей, мототранспорта, тракторов и других транспортных средств с помощью механических и полуавтоматических средств заправки.
- Доливка воды в радиаторы и заливка аккумуляторной жидкости.
- Представление заявок на проведение ремонта оборудования и прием его из ремонта.
- Представление заявок на доставку нефтепродуктов к пунктам заправки.
- Ведение материально-отчетной документации.
- Контроль сроков государственной проверки измерительной аппаратуры и приборов.
- Устранение мелких неисправностей, чистка и смазывание обслуживаемого оборудования.

4 разряд.

- 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 и электрораспределительных щитов.
- Контроль сроков представления к проверке топливораздаточных колонок и измерительных устройств госповерителям.
- Представление заявок на проведение ремонта оборудования и прием его из ремонта.
- Подсоединение передвижной автозаправочной станции к источникам питания; приведение в рабочее состояние бензоэлектрического агрегата с двигателем внутреннего сгорания, генератора и электрощита управления.
- Устранение мелких неисправностей в автоматике дистанционного управления средств заправки. 5 разряд - Обслуживание автоматизированной системы заправки горючими и смазочными материалами по кредитным картам с электронным устройством ввода и отображения информации, аппаратного блока и перфоратора.
- Проверка точности и контроль за выдачей топлива автозаправочной колонкой.
- Контроль за правильностью информации на табло, индикаторных лампах устройства ввода и записи на перфоленте.
- Снятие перфоленты с информацией, замена кассет, осуществление записи в блоке памяти.
- Наладка обслуживаемого оборудования в процессе работы, участие в ремонте и замене неисправных частей и узлов системы.

Перечень вопросов для промежуточной аттестации

2 разряд

1. Паспорт АЗС и его содержание
2. Правила безопасности при заправке газобаллонных автомобилей сжиженными углеводородными газами (СУГ) на АГЗС
3. План локализации и ликвидации аварий на АГЗС
4. Прием автомобильных цистерн АГЗС. Требования безопасности при заправке газобаллонных автомобилей СУГ
5. Средства защиты от поражения электрическим током. Требования к ним
6. Физико-химические свойства газов
7. Действия персонала в случае разлива ЛВЖ на территории АЗС
8. Виды инструктажа по охране труда и пожарной безопасности, порядок и сроки их проведения
9. Территория АГЗС - назначение, требования к ней, имеющиеся схемы
10. Правила приема масла. Оформление документов на принимаемый продукт
11. Физико-химические свойства нефтепродуктов
12. Обязанности оператора на АЗС при подготовке к сливу нефтепродуктов
13. Измерительные приборы и инструменты для определения уровня нефтепродуктов: виды, назначение, характеристики, сроки поверки
14. Действия оператора в случае загорания на АЗС
15. Техническое обслуживание запорной арматуры на АЗС
16. Правила приема смазочных материалов. Оформление документов на принимаемый продукт
17. Правила перемещения в зоне «шагового напряжения»
18. Классификация АЗС по способу размещения резервуаров, по типу расположения на местности, по функциональному назначению
19. Правила безопасности при заправке газобаллонных автомобилей сжиженными углеводородными газами (СУГ) на АГЗС
20. Первая помощь при отравлении парами нефтепродуктов

**ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИСОБЛЕНИЙ, ИНСТРУМЕНТОВ, МЕТОДИЧЕСКИХ И НАГЛЯДНЫХ ПОСОБИЙ,
ДОКУМЕНТАЦИИ**

№п/п	Наименование	Количество
1.	Плакаты «Оказание первой помощи»	3 к-та из 1л.
2.	Плакаты «Электробезопасность»	к-т из 4л.
3.	Плакаты «Пожарная безопасность на предприятии»	к-т из 1л.
4.	Плакаты «Организация обучения безопасности труда»	2 к-та из 1 л.
5.	Методическое пособие «Материаловедение»	по кол-ву обучающихся
6.	Методическое пособие «Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях»	по кол-ву обучающихся
7.	Методическое пособие «Алгоритм оказания первой помощи пострадавшим»	по кол-ву обучающихся
8.	Учебный фильм «Оказание первой помощи»	1 шт.
9.	Тренажера сердечно-легочной реанимации «Максим II».	1 шт.

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 №197-ФЗ.
2. Постановление Госкомтруда СССР, Секретариата ВЦСПС от 31.01.1985 №31/330 «Об утверждении «Общих положений Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих народного хозяйства СССР»; раздела «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства «Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, выпуск 1».
3. Приказ Минтруда России от 24.07.2013 №328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».
4. Приказ Ростехнадзора от 26.12.2012 №777 «Об утверждении Руководства по безопасности для нефтебаз и складов нефтепродуктов».
5. Приказ Ростехнадзора от 15.11.2013 №542 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления».
6. Приказ Ростехнадзора от 11.03.2013 N96 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств».
7. Приказ Ростехнадзора от 21.11.2013 N558 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы».
8. Приказ Ростехнадзора от 25.03.2014 N116 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением».
9. Приказ Ростехнадзора от 11.12.2014 N559 «Об утверждении «Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива».
10. Приказ Ростехнадзора от 29.03.2016 N125 «Об утверждении «Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности нефтегазоперерабатывающих производств».
11. Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 16.11.2015 №873н «Об утверждении Правил по охране труда при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов».
12. РД 03-20-2007. Положение об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.
13. РД 09-250-98. Положение о порядке безопасного проведения ремонтных работ на химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих опасных производственных объектах.
14. РД 153-39.2-080-01. Правила технической эксплуатации автозаправочных станций.
15. ТОИ Р-112-06-95. Типовые инструкции по охране труда для предприятий нефтепродуктообеспечения.
16. Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве. – М.: Изд-во НЦ ЭНАС, 2007.
17. Адашкин А.М., Зуев В.М. Материаловедение (металлообработка): Учебник для нач. проф. образования. М.: ИРПО; ПрофОбрИздат, 2001.
18. Закожурников Ю.А. Хранение нефти, нефтепродуктов и газа: учебное пособие для СПО – Волгоград: Издательский дом «Ин-Фолио», 2010.