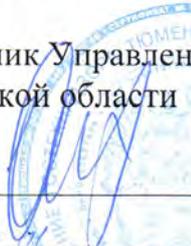


ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ТЮМЕНСКИЙ НЕФТЕПРОВОДНЫЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»
(«ТНПК»)

СОГЛАСОВАНО

Начальник Управления Гостехнадзора
Тюменской области



И.Ф. Оленберг
« 11 » 20 16 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор «ТНПК»



Э.А. Тихонов
« 11 » 20 16 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

для профессиональной подготовки рабочих

Наименование профессии: Водитель вездехода

Квалификация: 5 разряд

Код профессии: 11447

Рабочая программа профессиональной подготовки рабочих по профессии «Водитель вездехода» 5 разряда. Тюмень, «ТНПК», 2015 - 36 с.

Настоящая рабочая программа предназначена для профессиональной подготовки рабочих по профессии «Водитель вездехода» 5 разряда.

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями РД-03.100.30-КТН-035-13 «Обучение персонала организаций системы «Транснефть» по программам профессиональной подготовки и повышения квалификации. Требования к составу и содержанию учебно-методической документации».

РАЗРАБОТЧИК:

Карамышев Виктор Валентинович– преподаватель отделения спецтехники

Рассмотрена и рекомендована к утверждению
на заседании учебно- методического совета «ТНПК»

Протокол № _____ от _____

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа предназначена для профессиональной подготовки рабочих по профессии «Водитель вездехода».

В программу включено содержание курса целевого назначения «Безопасное производство ремонтных работ на линейной части МН (МНПП) рабочими ЦРС, ЛАЭС (АРС)».

На обучение принимаются лица, имеющие среднее профессиональное образование или профессиональное обучение по программам переподготовки, повышения квалификации рабочих со стажем управления транспортным средством категории «С» не менее одного года.

КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

5 разряд

Характеристика работ. Управление колесными, гусеничными, плавающими вездеходами различных марок с мощностью двигателя до 147 кВт (до 200 л.с.) при движении по твердым дорогам, болотистой местности, снежной целине. Преодоление водных преград в разное время года с подбором мест входа и выхода. Управление дополнительным оборудованием вездехода. Транспортировка людей и грузов. Сопровождение автомобилей при преодолении подъемов и труднопроходимых участков дорог. Уплотнение снежного покрова, прокладка зимних дорог по заболоченной местности, расчистка зимних дорог. Буксировка прицепов, заправка горюче-смазочными материалами, смазка вездехода. Подача вездехода с прицепом под загрузку и выгрузку. Контроль за погрузкой, выгрузкой и креплением груза, безопасным размещением пассажиров. Сдача вездехода и постановка его на отведенное место стоянки. Оформление путевой документации. Проверка технического состояния вездехода перед рейсом. Выявление и устранение неисправностей, возникших в пути, выполнение всех видов ремонта и техобслуживания. Поддержание связи с базой при помощи установленной радиостанции. Самовытаскивание вездехода в критических ситуациях из болота, реки. Приемка и сдача смены. Своевременная подготовка к работе своего рабочего места, оборудования, инструментов, приспособлений и содержанием их в надлежащем состоянии. Уборка рабочего места, приспособлений, инструментов. Ведение установленной технической документации.

Должен знать: правила эксплуатации и вождения вездехода; устройство двигателей, механизмов и приборов вездехода, правила дорожного движения; признаки и причины неисправностей, способы определения и устранения их в полевых условиях; правила строповки, погрузки, укладки, крепления и разгрузки различных грузов; правила производства работ с прицепными приспособлениями и устройствами; правила перевозки людей, скоропортящихся и опасных грузов; предельную загрузку вездехода и прицепа для движения по разным грунтам, снегу, льду и воде; порядок и правила движения по карте и компасу в условиях ограниченной видимости и малонаселенной местности; порядок оформления приемо-сдаточных документов на перевозимые грузы или выполненные работы; правила пользования радиостанцией, установленной на вездеходе; приемы оказания первой помощи при обморожении, ожогах, травмах, выполнения искусственного дыхания различными способами; виды горючего и смазочного материалов, их свойства, нормы расхода и способы хранения; правила пользования огнестрельным оружием; правила по охране труда, производственной санитарии и противопожарной безопасности; правила пользования средствами индивидуальной защиты; требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ, к рациональной организации труда на рабочем месте; сортамент и маркировку применяемых материалов, нормы расхода горюче-смазочных материалов; правила перемещения и складирования грузов; виды брака и способы его предупреждения и устранения; производственную сигнализацию.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Этапы обучения	Количество часов
1	Теоретическое обучение в образовательном учреждении	262
2	Производственное обучение в образовательном учреждении	32
3	Производственное обучение на предприятии	440
4	Квалификационный экзамен в образовательном учреждении	32
	ИТОГО	766

ПРОГРАММА

1 ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ УЧРЕЖДЕНИИ

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Курсы, темы	Количество часов
	Вводное занятие	2
1	Экономический курс	
1.1	Экономика отрасли	4
2	Общетехнический и отраслевой курс	
2.1	Материаловедение	6
2.2	Общие сведения из электротехники	6
2.3	Основы слесарного дела	6
2.4	Чертежи и топографические планы	6
2.5	Общие сведения из технической механики	6
2.6	Допуски, посадки и технические измерения	6
2.7	Общие сведения о магистральных нефтепроводах	4
2.8	Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность	24
2.9	Охрана окружающей среды	4
3	Специальный курс	
3.1	Устройство вездеходов	36
3.2	Устройство и эксплуатация двигателей внутреннего сгорания	24
3.3	Гидравлическое оборудование вездеходов	16
3.4	Электрооборудование вездеходов	16
3.5	Техническое обслуживание и ремонт вездеходов	18
3.6	Безопасная эксплуатация вездеходов	24
3.7	Правила дорожного движения	16
3.8	Безопасное производство ремонтных работ на линейной части МН (МНПП) рабочими ЦРС, ЛАЭС (АРС)	
3.8.1	Опасные и вредные производственные факторы при производстве ремонтных работ на линейной части МН (МНПП)	2
3.8.2	Порядок организации безопасного проведения огневых, газоопасных и других работ повышенной опасности	2
3.8.3	Контроль воздушной среды	2
3.8.4	Требования безопасности при проведении земляных работ	2
3.8.5	Требования безопасности при установке, ремонте и эксплуатации вантузов	2
3.8.6	Требования безопасности при работе с линейными задвижками	2
3.8.7	Требования безопасности при освобождении трубопровода от перекачиваемого продукта и обратном его заполнении	2

№ п/п	Курсы, темы	Количество часов
3.8.8	Требования безопасности при вырезке дефектных элементов	2
3.8.9	Требования безопасности при герметизации внутренней полости трубопровода	2
3.8.10	Требования безопасности при подготовке и производстве сварочно-монтажных и газорезательных работ	2
3.8.11	Требования безопасности при изоляционных работах	1
3.8.12	Требования безопасности при ремонте дефектов методами шлифовки, заварки, установки ремонтных конструкций	1
3.8.13	Требования безопасности при работе с электрифицированным инструментом, шлифовальными машинами и пневмоинструментом	1
3.8.14	Требования безопасности при работе с бензомоторным инструментом	2
3.8.15	Требования безопасности при проведении погрузочно-разгрузочных работ	1
3.8.16	Требования безопасности при локализации аварийного разлива перекачиваемого продукта и ликвидации последствий аварии	2
3.8.17	Оказание первой помощи при различных видах травм	2
3.8.18	Отработка практических навыков по проведению сердечно-лёгочной реанимации на тренажёре	2
3.8.19	Отработка практических навыков по выполнению газоопасных работ в шланговом противогазе «ПШ-1», «ПШ-2»	2
	Консультации	2
	Итоговое занятие	2
	ИТОГО	262

2 ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ УЧРЕЖДЕНИИ

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Темы	Количество часов
1	Первичный инструктаж на рабочем месте	2
2	Приобретение навыков работы с контрольно-измерительным инструментом и приборами	6
3	Дефектовка деталей двигателя и трансмиссии вездехода	8
4	Приобретение навыков управления вездеходом	16
	ИТОГО	32

3 ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ НА ПРЕДПРИЯТИИ

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Темы	Количество часов
1	Подготовительные мероприятия	8
2	Ознакомление с правилами технической эксплуатации и обслуживания вездехода	8
3	Техническое обслуживание и текущий ремонт вездехода	40
4	Освоение приемов и методов управления вездеходом	88
5	Самостоятельное выполнение работ в качестве водителя вездехода	296
	ИТОГО	440

4 КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ УЧРЕЖДЕНИИ

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Темы	Количество часов
1	Консультации	8
2	Квалификационная практическая работа	16
3	Теоретический экзамен	8
	ИТОГО:	32

ЛИТЕРАТУРА

- 1 Васильев Б.С. Ремонт дорожных машин, автомобилей и тракторов. М.: Мастерство, 2001.
- 2 Гладов Г.И. Многоцелевые гусеничные и колесные машины: конструкция. - М.: Транспорт, 2001.
- 3 ГН 2.2.5.1313-03 «Химические факторы производственной среды. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы».
- 4 ГОСТ 31742-2012 «Пилы бензиномоторные цепные. Требования безопасности. Методы испытания».
- 5 ГОСТ Р 12.4.026-2001 «Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний».
- 6 ГОСТ Р 51389-99 (ИСО 11806-97) Машины для лесного хозяйства. Кусторезы и мотокосы бензиномоторные. Требования безопасности. Методы испытаний.
- 7 ГОСТ 12.0.002-80 «Система стандартов безопасности труда. Термины и определения».
- 8 ГОСТ 12.0.003-74 «Система стандартов безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация».
- 9 ГОСТ 12.1.005-88 «Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны».
- 10 ГОСТ 12.1.007-76 «Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности».
- 11 ГОСТ 12.2.010-75 «Система стандартов безопасности труда. Машины ручные пневматические. Общие требования безопасности».
- 12 ГОСТ 12.2.013.0-91 «Система стандартов безопасности труда. Машины ручные электрические. Общие требования безопасности и методы испытаний».
- 13 ГОСТ 12.3.009-76 «Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности».
- 14 ГОСТ 12.4.011-89 «Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация».
- 15 ГОСТ 12.4.034-2001 (ЕН 133-90) «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка».
- 16 ГОСТ 12.4.103-83 «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация».
- 17 ГОСТ Р 55435-2013 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов Эксплуатация и техническое обслуживание Основные положения».
- 18 ГОСТ Р 12.4.251-2009 (ЕН 14387:2008) «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Методы испытаний. Маркировка».
- 19 ГОСТ Р 50849-96 «Пояса предохранительные строительные. Общие технические условия. Методы испытаний».
- 20 Гражданский кодекс Российской Федерации (ГК РФ) (части первая, вторая, третья и четвертая) (с изменениями и дополнениями).

- 21 Гусеничный вездеход ГТТ. Техническое описание и инструкция по эксплуатации.
- 22 Гусеничный вездеход МТЛБу. Техническое описание и инструкция по эксплуатации.
- 23 Гусеничный вездеход ТМ-120, ТМ-130. Техническое описание и инструкция по эксплуатации.
- 24 Гусеничный вездеход ТТМ-3997. Руководство по эксплуатации.
- 25 Гусеничный транспортер-тягач ГТ-СМ. Руководство по эксплуатации.
- 26 Двигатели ЯМЗ. Техническое описание и инструкции по эксплуатации.
- 27 Добронравов С.С., Сергеев В.П. Строительные машины. М.: Высшая школа, 1981.
- 28 Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих. Выпуск 3. (утвержден приказом Минтруда России от 06.04.2007 № 243).
- 29 Инструкция по резке взрывом магистральных трубопроводов труборезами на основе зарядов УКЗ-П (утверждена ОАО «АК «Транснефть» 09.11.2001).
- 30 Карамышев В.В. Гидравлическое оборудование специализированной техники: Учебное пособие. Тюмень: ТУЦ ОАО «Сибнефтепровод», 2005.
- 31 Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30 декабря 2001 г. N 195-ФЗ.
- 32 Лощинин А.Е., Волков К.М. Безопасное производство ремонтных работ на линейной части МН рабочими ЦРС и ЛЭС: Методическое пособие. Тюмень: ТУЦ ОАО «Сибнефтепровод», 2007.
- 33 Макиенко Н.И. Общий курс слесарного дела. Учебник для профессиональных учебных заведений. М.: Высшая школа, 2003.
- 34 Методические рекомендации по проведению экзаменов на получение допуска к управлению самоходными машинами и выдаче удостоверений тракториста-машиниста (утверждены приказом Минсельхоз России от 03.10.2001 № 956).
- 35 Методические рекомендации. Медицинское обеспечение безопасности дорожного движения. Организация и порядок проведения предрейсовых медицинских осмотров водителей транспортных средств (утв. Минздравом РФ и Минтрансом РФ 29.01.2002).
- 36 Об утверждении унифицированных форм первичной учетной документации по учету работы строительных машин и механизмов, работ в автомобильном транспорте» (Постановление Госкомстата России от 28.11.1997 № 78).
- 37 ОР-03.100.30-КТН-056-12 «Техническое обслуживание и ремонт. Типовые положения о структурных подразделениях, типовые должностные и производственные инструкции работников организаций системы «Транснефть».
- 38 ОР-03.100.30-КТН-150-11 «Порядок организации огневых, газоопасных и других работ повышенной опасности на взрывопожароопасных и пожароопасных объектах организаций системы «Транснефть» и оформления нарядов-допусков на их подготовку и проведение».
- 39 ОР-03.180.00-КТН-003-12 «Порядок организации обучения и проверки знаний работников организаций системы «Транснефть» по вопросам промышленной, пожарной безопасности и охраны труда».
- 40 ОР-13.020.00-КТН-135-12 «Система экологического менеджмента. Компетентность, подготовка и осведомленность».
- 41 ОР-13.040.00-КТН-006-12 «Контроль воздушной среды на объектах магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов».
- 42 ОР-13.100.00-КТН-030-12 «Порядок допуска подрядных организаций к производству работ по строительству, техническому перевооружению, реконструкции, капитальному и текущему ремонту, ремонтно-эксплуатационным нуждам объектов ОАО «АК «Транснефть».
- 43 ОР-23.040.00-КТН-225-12 «Порядок установки, регистрации и ликвидации вантузов на линейной части магистральных нефтепроводов».
- 44 ОТТ-13.340.01-КТН-086-11 «Средства индивидуальной защиты работников организаций системы «Транснефть». Общие технические требования».

- 45 ОТТ-13.340.10-КТН-084-13 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Специальная одежда работников организаций системы «Транснефть». Общие технические требования».
- 46 ОТТ-13.340.50-КТН-087-11 «Специальная обувь работников организаций системы «Транснефть». Общие технические требования».
- 47 ОТТ-93.080.00-КТН-031-12 Магистральный трубопроводный транспорт. Вдольтрассовый проезд. Общие технические требования.
- 48 П-30.00-60.24.1-СНП-005-13 Положение по контролю за техническим состоянием транспортных средств, прохождением медицинского освидетельствования, соблюдением режимов труда и отдыха водителей и организацией стоянки транспортных средств ОАО «Сибнефтепровод», находящихся в служебных поездках (командировках).
- 49 Письмо Минздрава РФ от 21.08.2003 № 2510/9468-03-32 «О предрейсовых медицинских осмотрах водителей транспортных средств».
- 50 Полнер Е.Д. Основы современных технологий обучения. Методическое пособие. СПб: ИПК СПО, 2005.
- 51 Постановление Министерства труда и социального развития РФ от 24.10.2002 № 73 «Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях».
- 52 Постановление Министерство труда и социального развития РФ от 12 мая 2003 г. N 28 «Об утверждении Межотраслевых правил по охране труда на автомобильном транспорте».
- 53 Постановление Правительства РФ от 12 августа 1994 г. N 938 «О государственной регистрации автотранспортных средств и других видов самоходной техники на территории Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями).
- 54 Постановление Правительства РФ от 26 июня 2008 г. N 475 «Об утверждении Правил освидетельствования лица, которое управляет транспортным средством, на состояние алкогольного опьянения и оформления его результатов, направления указанного лица на медицинское освидетельствование на состояние опьянения, медицинского освидетельствования этого лица на состояние опьянения и оформления его результатов и Правил определения наличия наркотических средств или психотропных веществ в организме человека при проведении медицинского освидетельствования на состояние опьянения лица, которое управляет транспортным средством» (с изменениями и дополнениями).
- 55 Постановление Совета Министров - Правительства РФ от 23 октября 1993 г. N 1090 «О правилах дорожного движения» (с изменениями и дополнениями).
- 56 Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 июля 2013 г. N 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».
- 57 Правила устройства электроустановок (ПУЭ).
- 58 Приказ Минздравсоцразвития РФ от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».
- 59 Приказ Минздравсоцразвития РФ от 09.12.2009 № 970н «Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам нефтяной промышленности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением».
- 60 Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 12 апреля 2011 г. N 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований)

- работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (с изменениями и дополнениями).
- 61 Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 28 марта 2014 г. N 155н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте».
 - 62 Приказ Минсельхозпрода РФ от 29 ноября 1999 г. N 807 «Об утверждении Инструкции о порядке применения Правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста)» (с изменениями и дополнениями).
 - 63 Приказ Минтранса РФ от 15 января 2014 г. N 7 «Об утверждении Правил обеспечения безопасности перевозок пассажиров и грузов автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом и Перечня мероприятий по подготовке работников юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих перевозки автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом, к безопасной работе и транспортных средств к безопасной эксплуатации».
 - 64 Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12 ноября 2013 г. N 533 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».
 - 65 Раннев А.В. Двигатели внутреннего сгорания строительных и дорожных машин. М.: Машиностроение, 1988.
 - 66 РД 34.03.204 «Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями».
 - 67 РД-03.100.30-КТН-035-13 «Обучение персонала организаций системы «Транснефть» по программам профессиональной подготовки и повышения квалификации. Требования к составу и содержанию учебно-методической документации».
 - 68 РД-03.220.20-КТН-060-14 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Система управления безопасностью дорожного движения на транспорте организаций системы «Транснефть»
 - 69 РД-13.020.00-КТН-020-14 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Ликвидация аварий и инцидентов. Организация и проведение работ».
 - 70 РД-13.100.00-КТН-004-10 «Сборник типовых инструкций по охране труда по профессиям и видам работ для работников предприятий системы ОАО «АК «Транснефть».
 - 71 РД-13.100.00-КТН-048-15 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Система управления охраной труда».
 - 72 РД-13.110.00-КТН-260-14 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Правила безопасности при эксплуатации объектов ОАО «АК »Транснефть»
 - 73 РД-13.200.00-КТН-116-14 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Учебно-информационные плакаты по безопасному производству работ.
 - 74 РД-13.220.00-КТН-211-12 «Правила пожарной безопасности на объектах организаций системы «Транснефть».
 - 75 РД-23.040.00-КТН-073-15 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Вырезка и врезка "катушек", соединительных деталей, запорной и регулирующей арматуры. Подключение участков магистральных трубопроводов. Требования к организации и выполнению работ.
 - 76 РД-23.040.00-КТН-140-11 «Методы ремонта дефектов и дефектных секций действующих магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов».
 - 77 РД-23.040.00-КТН-386-09 «Технология ремонта магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов с давлением до 6,3 МПа».
 - 78 РД-23.040.01-КТН-108-10 «Технология проведения работ по композитно-муфтовому ремонту магистральных трубопроводов».
 - 79 РД-34-03-204 «Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями».

- 80 РД-43.020.00-КТН-013-15 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Система организации работ при эксплуатации транспортных средств и специальной техники организаций системы «Транснефть»
- 81 РД-75.180.00-КТН-247-08 «Технология выпуска газо-воздушной среды из нефтепровода при его заполнении после ремонтных работ».
- 82 РД-75.180.00-КТН-274-10 «Технология установки ремонтных конструкций на трубопроводы диаметром 1067 и 1220 мм с давлением 10 МПа».
- 83 РД-75.180.00-КТН-399-09 «Технология освобождения нефтепроводов от нефти и заполнения после окончания ремонтных работ».
- 84 РД-75.200.00-КТН-037-13 «Руководство по техническому обслуживанию и ремонту оборудования и сооружений нефтеперекачивающих станций».
- 85 Реан А.А., Бордовская Н.В., Розум С.И. Психология и педагогика. Учебное пособие. СПб.: Питер, 2008.
- 86 СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования».
- 87 СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство».
- 88 СП 9.13130.2009 «Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации».
- 89 Типовая инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ» (утверждена Госгортехнадзором СССР 20.02.1985).
- 90 Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. N 197-ФЗ (ТК РФ) (с изменениями и дополнениями).
- 91 Уголовный кодекс Российской Федерации от 13 июня 1996 г. N 63-ФЗ (УК РФ) (с изменениями и дополнениями).
- 92 Федеральный закон от 10 декабря 1995 № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения» (с изменениями и дополнениями)
- 93 Федеральный закон от 10 января 2002 г. N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изменениями и дополнениями).
- 94 Федеральный закон от 21 июля 1997 г. N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изменениями и дополнениями).
- 95 Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
- 96 Чекмарев А.А. Справочник по машиностроительному черчению. М.: Высшая школа, 2003.
- 97 Шихин А.Я., Белоусов Н.М. и др. Электротехника. М.: Академия, 1998.