

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

УТВЕРЖДАЮ
Директор «ТНПК»


С.Н. Казаков

« 12 » июня 20 ____ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
курса целевого назначения

**«Ответственные за подготовку и проведение огневых, газоопасных,
ремонтных и других работ повышенной опасности»**

Программа курса целевого назначения «Ответственные за подготовку и проведение огневых, газоопасных, ремонтных и других работ повышенной опасности» Тюмень, «ТНПК», 2019 – 22 с.

Настоящая программа предназначена для обучения руководителей и специалистов требованиям к организации и безопасному проведению огневых, газоопасных, ремонтных и других работ повышенной опасности на взрывопожароопасных и пожароопасных объектах организаций системы «Транснефть».

Программа разработана с учетом требований РД-03.100.30-КТН-072-17 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Обучение персонала ПАО "Транснефть" и организаций системы "Транснефть". Планирование и организация».

РАЗРАБОТЧИК:

Шукуров Владимир Атеттулович – старший мастер ТО

СОГЛАСОВАНО:

Зав. отделением ТО _____ К.М. Волков

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

Протокол № _____ от _____

1 Обозначения и сокращения

БПТОиКО - база производственно-технического обслуживания и комплектации оборудованием;

ВКПРП – верхний концентрационный предел распространения пламени;

ГВС – газо-воздушная среда;

МТ – магистральный трубопровод;

МН – магистральный нефтепровод;

МНПП – магистральный нефтепродуктопровод;

НКПРП – нижний концентрационный предел распространения пламени;

НПС – нефтеперекачивающая станция;

ОСТ – организация системы «Транснефть»;

ПАСФ - профессиональная аварийно-спасательная служба;

ПДВК – предельно допустимая взрывобезопасная концентрация;

ПДК – предельно допустимая концентрация.

СУПЛАВ – Специализированное управление по предупреждению и ликвидации аварий на магистральных нефтепроводах;

ЛАЭС – линейная аварийно-эксплуатационная служба;

ЦРС – центральная ремонтная служба;

2 Пояснительная записка

Цель обучения: Подготовить обучающихся к применению в профессиональной деятельности знаний по подготовке и проведению ремонтных, огневых, газоопасных, ремонтных и других работ повышенной опасности.

В результате прохождения программы, обучающиеся должны подтвердить

знания:

– требований отраслевых нормативных документов, касающихся оформления, подготовки и проведения работ по наряду - допусков, распоряжении и газоопасных работ без наряда-допуска, но регистрируемых в журнал;

– основ промышленной, пожарной безопасности и охраны труда при эксплуатации объектов линейной части МН (МНПП) и основного и вспомогательного оборудования нефтеперекачивающих станций.

Особенности организации учебного процесса.

Программа включает в себя теоретическое обучение, по завершению которого проводится устный теоретический экзамен. При успешной сдаче экзамена слушателям

выдается удостоверение о повышении квалификации, установленного образовательной организацией образца.

Категория обучающихся:

– Руководители и специалисты НПС, ЛАЭС, ЦРС, СУПЛАВ, БПТОиКО и других организаций системы «Транснефть».

Средства обучения (СО):

НД– нормативные документы ИЛ – иллюстрация Т – таблица С – схема

ПК – ПЭВМ

3 Учебный план

№ п/п	Этапы обучения	Количество часов
1	Теоретическое обучение в образовательной организации	34
2	Экзамен	6
	ИТОГО	40

4 Программа

4.1 Теоретическое обучение в образовательной организации

Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
1	Опасные и вредные производственные факторы при проведении ремонтных работ на объектах МН (МНПП). Производственный травматизм	3
2	Порядок организации работ в охранной зоне МН (МНПП)	3
3	Порядок организации безопасного проведения огневых, газоопасных и других работ повышенной опасности	6
4	Подготовка и проведение огневых работ	6
5	Подготовка и проведение газоопасных работ	6
6	Подготовка и проведение работ повышенной опасности	6
7	Подготовка и проведение ремонтных работ	2
8	Оказание первой помощи	2
	ИТОГО	34

4.2 Экзамен

Экзамен проводится в виде устного теоретического экзамена по билетам, составленным из нижеприведенных экзаменационных вопросов.

Качество ответов на вопросы теоретического экзамена оценивается экзаменационной комиссией образовательной организации.

По результатам теоретического экзамена оформляется протокол.

Лицам, получившим положительные оценки, выдается документ установленного образовательной организацией образца, подтверждающий прохождение повышения квалификации на настоящих курсах.

5 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация курса целевого назначения требует наличия:

- оборудованного учебного класса;
- стационарного компьютера с возможностью вывода информации на экран с помощью проектора;
- маркерной доски;
- графического раздаточного материала.

Техническая оснащенность:

№ п/п	Наименование	Единица измерений	Количество
1	Персональный компьютер	шт	1
	Мультимедийный проектор	шт	1
	Маркерная доска	шт	1

Список литературы

1. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
2. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
3. Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 17 сентября 2014 г. № 642н). Зарегистрированы Министерством юстиции Российской Федерации (рег. № 34558 от 5 ноября 2014 г.).
4. Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 23 декабря 2014 г. № 1101н). Зарегистрированы Министерством юстиции Российской Федерации (рег. № 36155 от 23 декабря 2014 г.).
5. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 28 марта 2014 г. № 155н). Зарегистрированы Министерством юстиции Российской Федерации (рег. № 33990 от 5 сентября 2014 г.).
6. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ № 328н от 24.07.2013г.
7. Правила устройства электроустановок (ПУЭ).

8. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».
9. Приказ Ростехнадзора от 12.11.2013 № 533 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения".
10. Приказ Минтруда № 552н от 17.08.2015 «Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».
11. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ" Приказ Ростехнадзора от 20.11.2017 N 485.
12. ГН 2.2.5.3532-18 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.
13. ГОСТ 12.4.026-2015 Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний.
14. ГОСТ 12.0.003-2015 Система стандартов по безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация) «Система стандартов безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация.
15. ГОСТ 12.1.005-88 «Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны».
16. ГОСТ Р 12.4.235-2012 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные. Методы испытаний. Маркировка».
17. РД-01.120.00-КТН-186-16 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Типовые цветовые решения для объектов и оборудования магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов».
18. РД-13.020.00-КТН-020-14 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Ликвидация аварий и повреждений. Организация и проведение работ».
19. РД-13.100.00-КТН-048-15 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Система управления охраной труда».
20. РД-23.040.00-КТН-064-18 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Правила безопасности при эксплуатации объектов ПАО «Транснефть»».

21. РД-13.220.00-КТН-148-15 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Правила пожарной безопасности на объектах организаций системы "Транснефть"».
22. РД-23.040.00-КТН-140-11 «Методы ремонта дефектов и дефектных секций действующих магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов».
23. РД-13.110.00-КТН-031-18 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Вырезка и врезка катушек, соединительных деталей, запорной и регулирующей арматуры. Подключение участков магистрального трубопровода. Требования к организации и выполнению работ.
24. РД-75.200.00-КТН-119-16 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Техническое обслуживание и ремонт механо-технологического оборудования и сооружений НПС».
25. РД 39-00147105-015-98 «Правила капитального ремонта магистральных нефтепроводов».
26. ОТТ-13.340.20-КТН-132-17 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Средства индивидуальной защиты головы. (Общие технические требования) «Средства индивидуальной защиты работников организаций системы «Транснефть». Общие технические требования».
27. ОТТ-13.340.10-КТН-046-17 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Специальная одежда работников организаций системы «Транснефть». Общие технические требования.
28. ОТТ-13.340.50-КТН-047-17 «Специальная обувь работников организаций системы «Транснефть». Общие технические требования».
29. ОР-13.100.00-КТН-082-18 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Порядок организации огневых, газоопасных, ремонтных и других работ повышенной опасности на объектах организаций системы «Транснефть».
30. ОР-13.040.00-КТН-006-12 «Контроль воздушной среды на объектах магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов».
31. 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».
32. ОР-23.020.00-КТН-230-14 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Зачистка резервуаров от донных отложений. Организация и проведение работ».

33. ОР-23.040.00-КТН-128-15 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Техническая эксплуатация объектов магистрального трубопровода. Порядок планирования и организации работ».