

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

УТВЕРЖДАЮ



Директор «ТНПК»

Э.А.Тихонов

« 30 »

12

20 15 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**курсов целевого назначения**  
**«Резерв на должность начальника НПС»**

Программа курсов целевого назначения «Резерв на должность начальника НПС». Тюмень, «ТНПК», 2015 - 16 с.

Настоящая программа предназначена для обучения руководителей и специалистов, находящихся в резерве на должность начальника НПС.

Программа разработана с учетом требований РД-03.100.30-КТН-057-13 «Обучение персонала организаций системы «Транснефть» на курсах целевого назначения. Сборник учебных программ».

РАЗРАБОТЧИК:

Канский Анатолий Иосифович – заведующий отделением технологического оборудования

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

Протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

## ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

АСУ ТП – автоматизированная система управления технологическим процессом;  
ЗРУ – закрытое распределительное устройство;  
ЛПДС – линейная производственно-диспетчерская станция;  
МНА – магистральный насосный агрегат;  
МН – магистральный нефтепровод;  
НМ – насос магистральный;  
МНПП – магистральный нефтепродуктопровод;  
НПС – нефтеперекачивающая станция;  
ОСТ – организация системы «Транснефть»;  
ПНА – передвижной насосный агрегат;  
ПНУ – передвижная насосная установка;  
ППР – планово-предупредительный ремонт;  
САР – система автоматического регулирования;  
ЩСУ – щит станций управления.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа предназначена для обучения руководителей и специалистов структурных подразделений филиалов ОСТ, имеющих высшее образование и находящихся в резерве на должность начальника нефтеперекачивающей, нефтепродуктоперекачивающей, продуктоперекачивающей станции (далее по тексту – НПС).

Основной целью курсов является повышение профессионального уровня специалистов в области эксплуатации оборудования нефтеперекачивающих станций и объектов линейной части МН (МНПП), подготовка к действиям в аварийных ситуациях, а также исключение ошибок в системе управления магистральными трубопроводами и управлении персоналом.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Этапы обучения	Количество часов
1	Теоретическое обучение	88
2	Экзамен	6
	<b>ИТОГО</b>	<b>94</b>

## ПРОГРАММА

### 1 ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ

#### ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
1	Вводное занятие	2
2	Показатели качества нефти, контроль качества нефти (нефтепродуктов)	2
3	Технология перекачки нефти (нефтепродуктов)	10
4	Оборудование НПС. Устройство и особенности эксплуатации	
4.1	Технологическое оборудование НПС	10
4.2	Вспомогательное оборудование НПС	2
4.3	Электротехническое оборудование	6
4.4	Защита оборудования от коррозии	2
5	Автоматизация объектов трубопроводного транспорта	
5.1	Структура АСУ ТП МН	2

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
5.2	Алгоритмы работы автоматики	2
5.3	Система автоматического регулирования	2
6	Диагностика и ремонт линейной части	8
7	Технология проведения сварочно-монтажных работ	4
8	Организация и проведение аварийно-восстановительных работ	4
9	Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность	
9.1	Охрана труда	2
9.2	Промышленная безопасность	2
9.3	Пожарная безопасность	2
9.4	Организация безопасного проведения огневых, газоопасных и других работ повышенной опасности	2
10	Охрана окружающей среды	2
11	Тарифы на услуги трубопроводного транспорта	2
12	Основы бухгалтерского учета	2
13	Единая государственная система делопроизводства	2
14	Основы менеджмента. Психологические аспекты в работе с персоналом	6
15	Организация и оплата труда	2
16	Правовые аспекты в работе начальника НПС	2
17	Выездное занятие на ЛПДС «Торгили»	6
	<b>ИТОГО</b>	<b>88</b>

## 2 ЭКЗАМЕН

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

Качество ответов на вопросы теоретического экзамена оценивается экзаменационной комиссией образовательного учреждения.

По результатам теоретического экзамена оформляется протокол.

Лицам, получившим положительные оценки, выдается документ установленного образовательным учреждением образца, подтверждающий обучение на настоящих курсах.

## ЛИТЕРАТУРА

- 1 ГН 2.2.5.1313-03 «Химические факторы производственной среды. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы».
- 2 ГОСТ 12.0.004-90 «Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения».
- 3 ГОСТ 12.1.004-91 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования».
- 4 ГОСТ 12.2.020-76 «Система стандартов безопасности труда. «Электрооборудование взрывозащищенное. Термины и определения. Классификация. Маркировка».
- 5 ГОСТ Р 51858-2002 «Нефть. Общие технические условия».
- 6 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».
- 7 ОР-03.100.50-КТН-005-13 «Технологическое управление и контроль за работой магистральных нефтепроводов».

- 8 ОР-13.020.00-КТН-135-12 «Система экологического менеджмента. Компетентность, подготовка и осведомленность».
- 9 ОР-17.060.00-КТН-227-14 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Предотвращение приема некондиционной нефти в систему магистральных нефтепроводов. Порядок действий оперативного и диспетчерского персонала».
- 10 ОТТ-13.340.01-КТН-086-11 «Средства индивидуальной защиты работников организаций системы «Транснефть». Общие технические требования».
- 11 ОТТ-13.340.10-КТН-084-13 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Специальная одежда работников организаций системы «Транснефть». Общие технические требования».
- 12 ОТТ-13.340.50-КТН-087-11 «Специальная обувь работников организаций системы «Транснефть». Общие технические требования».
- 13 Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок утверждено Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 июля 2013 г. N 328н.
- 14 Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП).
- 15 Правила устройства электроустановок (ПУЭ).
- 16 Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».
- 17 Приказ Минздравсоцразвития России 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».
- 18 Приказы, распоряжения и информационные письма по несчастным случаям, авариям и инцидентам на объектах организаций системы «Транснефть».
- 19 РД-03.100.30-КТН-153-14 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Обучение персонала организаций системы "Транснефть". Планирование и организация».
- 20 РД-13.020.00-КТН-020-14 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Ликвидация аварий и инцидентов. Организация и проведение работ».
- 21 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»».
- 22 РД-13.100.00-КТН-048-15 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Система управления охраной труда».
- 23 РД-13.100.00-КТН-183-13 «Система управления промышленной безопасностью ОАО "АК "Транснефть"».
- 24 РД-13.110.00-КТН-260-14 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Правила безопасности при эксплуатации объектов ОАО "АК "Транснефть"».
- 25 РД-13.220.00-КТН-211-12 «Правила пожарной безопасности на объектах организаций системы «Транснефть».
- 26 РД-23.040.00-КТН-073-15 «Вырезка и врезка "катушек", соединительных деталей, заглушек, запорной и регулирующей арматуры. Подключение участков магистральных нефтепроводов. Организация и выполнение работ».
- 27 РД-23.040.00-КТН-140-11 «Методы ремонта дефектов и дефектных секций действующих магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов».
- 28 РД-35.240.50-КТН-109-13 «Автоматизация и телемеханизация технологического оборудования площадочных и линейных объектов магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Основные положения».

- 29 РД-75.180.00-КТН-181-14 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Освобождение трубопроводов от нефти и нефтепродуктов при выводе из эксплуатации для последующей консервации, ликвидации».
- 30 РД-75.200.00-КТН-037-13 «Руководство по техническому обслуживанию и ремонту оборудования и сооружений нефтеперекачивающих станций».
- 31 СП 36.13330.2012. «Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85».
- 32 Федеральный закон от 10 января 2002 г. N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изменениями и дополнениями).
- 33 Федеральный закон от 21 июля 1997 г. N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изменениями и дополнениями).
- 34 Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. N 184-ФЗ «О техническом регулировании» (с изменениями и дополнениями).
- 35 Федеральный Закон от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации».