

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа является рабочей и разработана на основании типовой программы курса целевого назначения «Проведение работ по устранению дефектов металлоконструкций резервуаров вертикальных стальных для хранения нефти и нефтепродуктов» (для рабочих и специалистов), утвержденной вице-президентом ПАО «Транснефть» 02.02.2021г.

Программа разработана в соответствии с требованиями:

РД-03.100.30-КТН-072-19 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Обучение персонала ПАО «Транснефть» и организаций системы «Транснефть». Планирование и организация;

РД-03.100.30-КТН-177-19 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Учебно-методическая документация корпоративных образовательных организаций. Требования к составу и содержанию;

РД-25.160.10-КТН-015-15 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Сварка при строительстве и ремонте стальных вертикальных резервуаров;

РД-23.020.00-КТН-220-14 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Классификатор дефектов вертикальных стальных резервуаров для нефти и нефтепродуктов;

РД-23.020.00-КТН-271-10 Правила технической диагностики резервуаров;

РД-23.020.00-КТН-053-18 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Монтаж металлических конструкций резервуаров вертикальных цилиндрических стальных;

ОР-23.020.00-КТН-0197-20 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Порядок устранения дефектов металлоконструкций резервуаров вертикальных стальных для хранения нефти и нефтепродуктов собственными силами организаций системы «Транснефть»

Цель обучения. Целевым назначением курсов является обучение рабочих и специалистов организаций системы «Транснефть» порядку проведения работ по устранению дефектов металлоконструкций резервуаров вертикальных стальных.

В результате прохождения программы слушатели должны подтвердить:

знания:

– Характеристик и устройств нефтяных резервуаров типа РВС различных конструкций, устройств оборудования резервуаров.

– Характеристик материалов, используемых для ремонта резервуаров.

– Требований к оборудованию, механизмам для проведения ремонтных работ.

– Состава и содержания технической и нормативно-технической документации, используемой при ремонте резервуаров.

– Методов НК при обследовании и дефектоскопии резервуара. Порядка проведения и объема НК при обследовании и дефектоскопии резервуара, видов дефектов конструкций резервуара и причин их возникновения.

– Правил подготовки и проведения капитального ремонта резервуара, содержания технологических карт исправлений дефектов в конструкции резервуара.

– Правил антикоррозионной защиты резервуаров, видов, назначения и характеристик покрытий применяемых для защиты поверхностей резервуара от коррозии.

– Требований охраны труда, пожарной и электробезопасности при ремонте резервуара, организационных мероприятий, обеспечивающих безопасное проведение работ.

Особенности организации учебного процесса.

Программа включает в себя теоретическое обучение, по завершению которого проводится устный теоретический экзамен. По завершении курса обучения и успешной сдачи экзамена обучающимся выдается документ установленного образовательной организацией образца.

Категория обучающихся: специалисты и рабочие структурных подразделений филиалов ОСТ, выполняющие работы по техническому обслуживанию и ремонту РВС, а также осуществляющие контроль за выполнением указанных работ, за исключением специалистов сварочного производства (I-IV уровней), аттестованных на группу технических устройств НГДО п.5 (сварка и ремонт металлоконструкций РВС) с учетом дополнительных требований ПАО «Транснефть».

Средства обучения (СО):

НД- нормативные документы ИЛ – иллюстрация ПК – ПЭВМ С – схема
Т – таблица