

2. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к учебной программе курса целевого назначения

«Эксплуатация системы контроля уровня и температуры резервуарного парка»

Программа разработана с учетом требований РД-03.100.30-КТН-072-19 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Обучение персонала организаций системы «Транснефть». Планирование и организация.

Цель обучения:

Целевым назначением курсов является обучение работников рабочих профессий принципам работы измерительной системы резервуарного парка, требованиям к монтажу и проведению ТОР приборов измерения уровня. Программа курса включает темы по изучению программно-аппаратной части измерительной системы резервуарного парка, а также схемы подключения датчиков, методы поиска и способы устранения неисправностей в СКУТ РП.

Планируемые результаты освоения программы. В результате освоения программы, обучающиеся должны освоить следующие знания и умения:

Знания:

- структуру построения измерительной системы резервуарного парка;
- принцип работы и устройство радарного уровнемера;
- принцип работы многоточечного преобразователя температуры и преобразователя давления;
- назначение и функциональный состав оборудования СКУТ РП;
- характерные неисправности и способы их устранения в СКУТ РП;
- объем работ по проведению технического обслуживания измерительной системы резервуарного парка.

Умения:

- осуществлять механический монтаж контрольно-измерительных и вторичных приборов системы;
- подключать уровнемер, преобразователь температуры и давления к вторичным приборам;
- искать и устранять неисправности.

Особенности организации учебного процесса.

Форма обучения – очная. Программа включает в себя теоретическое обучение и практическое обучение. По завершению обучения проводится устный теоретический экзамен. При успешной сдаче экзамена обучающимся выдается документ установленного образовательной организацией образца.

Формы контроля обучения: итоговый, в виде устного теоретического экзамена по билетам, составленным из экзаменационных вопросов.

Категория слушателей:

Курсы предназначены для слесарей КИПиА, электромехаников по средствам автоматизации и приборам технологического оборудования.

Средства обучения, используемые в данных курсах:

- учебные пособия;
- плакаты, презентации;
- нормативно-техническая документация;
- АРМ, проектор.