

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа разработана в соответствии с требованиями Правил устройства электроустановок (шестое и седьмое издание), Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей (с изменениями на 13 сентября 2018 года) и Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденных Приказом Минтруда от 15.12.2020 №903н.

Цель обучения: обучение электротехнического персонала по направлению деятельности АСУТП (рабочие и ИТР) эксплуатации в части проведения проверок электрооборудования во взрывопожароопасных зонах объектов МТ.

Планируемые результаты освоения программы: приобретение необходимых знаний электротехническим персоналом по направлению деятельности АСУТП при эксплуатации в части проведения проверок электрооборудования во взрывопожароопасных зонах объектов МТ.

Знания:

- требования нормативных документов при эксплуатации электрооборудования АСУТП на объектах МТ в части их проверок;
- классификация и характеристики взрывоопасных смесей, взрывоопасных и пожароопасных зон на объектах магистральных трубопроводов;
- уровни, виды взрывозащиты и маркировка взрывозащищенного электрооборудования, эксплуатируемого службой АСУТП;
- монтаж и эксплуатация взрывозащищенного электрооборудования АСУТП во взрывоопасных и пожароопасных зонах.

Умения и навыки:

- определять и проверять параметры взрывозащиты электрооборудования АСУТП вида «d», «i», «e», «s», «m»;
- заполнять эксплуатационную документацию на взрывозащищенное электрооборудование.

Особенности организации учебного процесса.

Программа курсов целевого назначения для электротехнического персонала по направлению деятельности АСУТП включает в себя форму обучения - с отрывом от производства. С целью предварительной оценки подготовленности обучающегося, а также для определения стратегии обучения с учетом особенностей каждой группы, перед началом обучения в образовательной организации должно быть предусмотрено проведение входного контроля знаний с использованием тестовых вопросов, разработанных специалистами образовательной организации. По результатам входного тестирования должно быть принято решение о проведении консультаций или дополнительных занятий с обучающимися.

Формы контроля обучения:

- после изучения каждой темы должен проводиться текущий контроль знаний в виде устного опроса;
- итоговые в виде экзамена.

Категория слушателей: электротехнический персонал по направлению деятельности АСУТП, ответственный за эксплуатацию и проведение проверок взрывозащищенного электрооборудования.

Средства обучения:

- учебные пособия;
- методические руководства;
- наглядные пособия и плакаты;
- комплект презентаций;
- автоматизированные обучающие системы;
- учебные стенды для работы с оборудованием АСУТП.