Кировское областное государственное профессиональное образовательное бюджетное учреждение «Нолинский техникум механизации сельского хозяйства»

(КОГПОБУ «НТМСХ»)

**Задание по МДК 01.01**

**для студентов 3 курса по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства**

**Тема:** Ведомственная нормативная документация

**Цель занятия:** ознакомление с ведомственной нормативной документацией

**Норма времени:** 2 часа

**Организация рабочего места:** рабочие тетради

**Задание:**

1. Изучить лекционный материал, используя предложенную ниже лекцию.
2. Записать конспект по теме
3. Отправить выполненные задания на электронную почту [ironwolf1989@mail.ru](mailto:ironwolf1989@mail.ru)

**Указать!!!! Название архива: *Группа\_ФИОстудента\_МДК01.01\_20.10.2020***

**Содержание и порядок выполнения работы**

**Лекция** Ведомственная нормативная документация

Ведомственная нормативная документация

К нормам и правилам работы в электроустановках, помимо действующих МПБЭЭ [3], ПТЭЭП [5], ИПИСЗ [9], ПУЭ [10], ППБ [11], относятся ведомственные руководящие документы, инструкции и методические материалы (указания, рекомендации). Большинство таких материалов являются обязательными, а некоторые из них имеют рекомендательный характер.

Такое большое количество действующих Правил, на первый взгляд, кажется излишним. Однако каждое из них имеет свое целевое назначение, они отличаются по содержанию друг от друга и предназначены для выполнения конкретных требований по обеспечению рациональной и безопасной эксплуатации электроустановок на различных этапах их проектирования, монтажа, наладки, эксплуатации и ремонта.

Так, МПБЭЭ регламентируют требования к персоналу, производящему работы в электроустановках, определяют порядок и условия производства работ, рассматривают организационные и технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, испытаний и измерений в электроустановках всех уровней напряжения. Эти правила распространяются на работников организаций независимо от форм собственности и организационно-правовых форм и других физических лиц, занятых техническим обслуживанием электроустановок, проводящих в них оперативные переключения, организующих и выполняющих строительные, монтажные, наладочные, ремонтные работы, испытания и измерения.

ПТЭЭП имеют цель обеспечить надежную, безопасную и рациональную эксплуатацию электроустановок и содержание их в исправном состоянии и предназначены для руководящих работников и специалистов, занимающихся эксплуатацией, наладкой и ремонтом электроустановок и электротехнического оборудования.

ПУЭ определяют требования к устройству электроустановок и рассчитаны на инженерно-технических работников, занятых проектированием, монтажом и эксплуатацией в электроустановках.

ИПИСЗ содержит перечень средств защиты, их классификацию, технические требования к ним, требования к испытаниям, эксплуатации, содержанию и уходу за ними и предназначены для инженерно-технического персонала и рабочих, занятых на эксплуатации электроустановок, работников служб охраны труда предприятии (организаций), а также рекомендуются для использования в работе разработчикам средств защиты.

Такую же картину разных целей, задач и требований, но единого назначения, имеют и другие действующие Правила (ППБ, Правила учета электрической энергии и т. д.).

К другим ведомственным нормативным документам следует отнести:

Методические указания по допуску в эксплуатацию новых и реконструированных электрических и тепловых энергоустановок [12], утвержденные Минэнерго РФ 03.04.02, которые определяют порядок допуска в эксплуатацию и подключения к сетям энергоснабжающей организации вновь вводимых и реконструированных электроустановок (энергоустановок) энергоснабжающих организаций и потребителей энергии;

Методические рекомендации по регулированию отношений между энергоснабжающими организациями и потребителями [2], утвержденные первым заместителем министра энергетики РФ 19 января 2002 г., устанавливающие отношения между обеими сторонами на потребительском рынке электроэнергии, не урегулированные Гражданским кодексом РФ и регулирование которых в соответствии с ГК РФ должно осуществляться иными правовыми актами;

Информационное письмо-предписание ИП-02/98 ФГУ «Мосгосэнергонадзора» «О проведении испытаний электроустановок г. Москвы» с напоминанием руководителям (владельцам) предприятий и организаций о том, «…что они несут личную ответственность за техническое состояние электроустановок и технику безопасности при эксплуатации в соответствии с требованием ПЭЭП п. 1.2.2 и статьями 143, 219 УК РФ».

В новых правилах ПТЭЭП (изд. 6) в п. 1.2.2 слова «Руководитель (владелец) предприятия должен обеспечить:» заменены на слова «Потребитель обязан обеспечить:», что является принципиальным отличием между обеими фразами;

совместное решение Госстандарта РФ (утв. 02.07.01), Минэнерго РФ (утв. 01.10.01) и РАО «ЕЭС России» (утв. 17.09.01) о мерах по обеспечению проведения обязательной сертификации электрической энергии, в результате которого создан Координационный совет по качеству электрической энергии с участием представителей вышеуказанных ведомств. Основная цель такого решения заключается в обеспечении надлежащего качества поставляемой электроэнергии, от уровня которого во многом зависит надежность, работоспособность и безопасность электрооборудования;

Инструкцию по проведению мероприятий по контролю при осуществлении государственного энергетического надзора за оборудованием, зданиями и сооружениями электрических и тепловых установок, электростанций, котельных, электрических и тепловых сетей энергоснабжающих организаций и потребителей тепловой и электрической энергии [13], утвержденную руководителем Госэнергонадзора 26 ноября 2001 г. Данная Инструкция составлена на основании Федерального закона от 8 августа 2001 г. № 134-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при проведении государственного контроля (надзора)» и «Положения о государственном энергетическом надзоре в РФ», утвержденного постановлением Правительства РФ от 12 августа 1998 г. № 938.

Несмотря на то, что настоящая Инструкция [13] предназначена для государственных инспекторов по энергетическому надзору, она является полезной и для руководителей (ответственных за электрохозяйство) энергослужб предприятий и организаций, особенно в части организации и подготовки электрохозяйства к контролю и исполнению прогнозируемых предписаний со стороны энергонадзора.

От знания и умения пользоваться НТД и ведомственными указаниями, инструкциями и рекомендациями, от их состояния, оформления, хранения и учета при том, что они постоянно находятся в обращении, во многом зависит успешное решение проблем в электроэнергетике предприятий (организаций).

Например, один лишь системный статистический анализ многолетних документов по аварийным ситуациям в электроустановках, которые долгие годы должны храниться в архивах предприятия, позволит выявить причины и часто скрытые факторы их возникновения и обоснованно принять надлежащие меры по предупреждению возможных и аналогичных по своей природе аварий.