

Информация по итогам проведения государственного надзора в субъектах хозяйственной деятельности, осуществляющих производство, транспортировку и реализацию электрической энергии

1. В соответствии с комплексным планом надзорной деятельности Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии на 2010 год, утвержденным приказом Федерального агентства от 30 октября 2009 г. № 3910, а также Техническим заданием Федерального агентства от 22 января 2010 г. № 4-2010, специалистами отделов государственного надзора (инспекций) ДМТУ Росстандарта в 1 - 4 кварталах 2010 г. проведено 8 целевых плановых проверок в 8 субъектах хозяйственной деятельности, из них: 2 предприятия, осуществляющих производство электроэнергии, 3 предприятия, транспортирующие электроэнергию, 2 предприятия, реализующих электроэнергию и 1 предприятие, осуществляющее деятельность по обращению электроэнергии (Таблица 1).

2. Цель проверки

Проверка соблюдения обязательных требований в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений к измерениям, единицам величин, эталонам единиц величин, стандартным образцам, средствам измерений и их применение субъектами хозяйственной деятельности, осуществляющих производство, транспортирование и реализацию электрической энергии, с целью защиты прав и законных интересов граждан, общества и государства от отрицательных последствий недостоверных результатов измерений.

Проверка соблюдения обязательных требований к продукции (электроэнергии), соблюдение обязательных требований межгосударственного стандарта ГОСТ 13109-97 «Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения».

3. При проведении проверок специалисты ДМТУ Росстандарта руководствовались:

Федеральным законом от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»;

Федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации";

Федеральным законом от 26 декабря 2008 г. (ред. от 27.12.2009 г.) № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»;

ПР 50.2.002-94 «ГСИ. Порядок осуществления государственного метрологического надзора за выпуском, состоянием и применением средств измерений, аттестованными методиками выполнения измерений, эталонами и соблюдением метрологических правил и норм»;

ПР 50.2.006-94 «ГСИ. Порядок проведения поверки средств измерений»; Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях (КоАП РФ);

Федеральным законом от 26 марта 2003 года № 35-ФЗ «Об электроэнергетике»;

Постановлением Правительства Российской Федерации от 31 августа 2006 года № 530 «Об утверждении правил функционирования розничных рынков электрической энергии в переходный период реформирования электроэнергетики»;

Постановлением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2004 года № 861 «Об утверждении правил недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг, правил недискриминационного доступа к услугам по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике и оказания этих услуг, правил недискриминационного доступа к услугам администратора торговой системы оптового рынка и оказания этих услуг и правил технологического присоединения энергопринимающих устройств (энергетических установок) юридических и физических лиц к электрическим сетям»;

Правилами учета электрической энергии, утвержденными Министерством топлива и энергетики РФ 19.09.1996 г;

Правилами устройства электроустановок – ПУЭ (6 и 7 издание);

Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 октября 2003 года № 643 «О правилах оптового рынка электрической энергии (мощности) переходного периода»;

ПР 50.2.007-01 «ГСИ. Поверительные клейма»;

ГОСТ Р 8.563-96 «ГСИ. Методики выполнения измерений»;

ГОСТ Р 8.596-2002 «ГСИ. Метрологическое обеспечение измерительных систем. Основные положения»;

ГОСТ 13109-97 «Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения».

4. Информация о проверенных и непригодных к применению СИ, АИИС КУЭ, АИИС ПКЭ. Информация об итогах государственного метрологического надзора (Таблица 2, 3, 4)

4.1. Результаты надзора

Государственный метрологический надзор проводился на 7 субъектах хозяйственной деятельности (СХД), в том числе на 2 предприятиях, осуществляющих производство электрической энергии, а также в 3 СХД, осуществляющих транспортировку электроэнергии; в 1 СХД,

осуществляющем реализацию электроэнергии и в 1 СХД, осуществляющем деятельность по обращению электроэнергии.

Всего ГМН подвергнуто 242 ед. средств измерений, из них выявлено непригодных к применению (неповеренных) - 36 ед. (14,9 % от общего количества проверенных средств измерений).

АИИС КУЭ – в проверенных СХД не применяются;

трансформаторы тока - проверено 30 ед., из них выявлено непригодных к применению (неповеренных) - 10 ед. (33,3 % от количества проверенных трансформаторов тока);

трансформаторы напряжения - проверено 23 ед., из них выявлено непригодных к применению (неповеренных) - 17 ед. (73,9 % от количества проверенных трансформаторов напряжения);

счётчики электроэнергии - проверено 46 ед., непригодных к применению не выявлено;

АИИС ПКЭ, СИ для измерения ПКЭ - проверено 60 ед., из них непригодных к применению (неповеренных) СИ – 9 ед. (15,0 % от количества проверенных АИИС ПКЭ, СИ для измерения ПКЭ);

другие СИ (столбцы в таблицу внесены дополнительно) - проверено 79 ед. для контроля параметров электрических сетей, в том числе амперметры, вольтметры, мегомметры, фазометры; непригодных к применению (неповеренных) не выявлено.

Из 99 ед. проверенных на предприятии средств измерений 36 ед. СИ применялись с истекшими сроками поверки: трансформаторы напряжения ЗНОМ-35 №№ 1321709, 1321710, 1321693, 1240528, 1240495, 1239654; устройство измерительное ЦП8506-120 №№ 02119, 02116, 02117, 02118, 02120; прибор щитовой цифровой электроизмерительный ЩП 120 №№ 00943, 00945; прибор щитовой цифровой электроизмерительный ЩЧ02 №№ 00005, 00006; трансформатор напряжения трехфазный трехобмоточный с естественным масляным охлаждением НТМИ-6-66 № 1368; трансформатор напряжения ЗНОМ 15-63У2 №№ 53671, 56282, 56284, 54795, 57202, 5799; трансформатор напряжения 2НОМ 6-6-77 №№ 7941, 7905, 7936, 7676; трансформатор трехфазный силовой масляный общего назначения класса напряжения ТДТН 25000/110-79У1 с трансформаторами тока встроенными типа ТВТ 110 III 600/5 №№ 15102, 18536; №№ 358, 357, 360, 359, 362, 361, 314, 315, 311, 214.

Средств измерений неутвержденных типов в проверенных СХД не выявлено. При проведении ГМН на предприятиях, осуществляющих производство электрической энергии, проверено 5 методик измерений: МИ стандартизованные (ГОСТ) и ведомственные (РД) с данными об аттестации, нарушений требований методик не установлено.

На проверенных предприятиях имеются схемы организации учета электрической энергии, утвержденные в установленном порядке, с указанием мест установки расчетных приборов. Перечни средств измерений узлов учета составлены в соответствии с требованиями нормативных документов: указаны номера, типы, классы точности и номинальные параметры электросчетчиков,

трансформаторов тока и трансформаторов напряжения. Типы счетчиков электрической энергии, измерительных трансформаторов тока и напряжения, указанные на схемах и в актах разграничения балансовой принадлежности, соответствуют фактически установленным на станциях.

Средства измерений показателей качества электроэнергии (ПКЭ) в соответствии с требованиями ГОСТ 13109-97 «Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения» у одного СХД отсутствуют.

Испытания ПКЭ проводятся в месте передачи электроэнергии потребителям на подстанции в соответствии с утвержденным планом - графиком, специалистами предприятия.

На проверенном предприятии в режиме on line ведется контроль вырабатываемой электроэнергии на границе балансовой принадлежности по двум параметрам: частота и напряжение с применением частотомеров и преобразователей напряжения.

АИИС КУЭ на предприятии отсутствуют. Ведется подготовительная работа для создания измерительных комплексов. Определены формы паспортов-протоколов на узлы учета электроэнергии, привязанные к конкретным узлам учета.

На предприятиях, осуществляющих транспортировку электрической энергии отсутствуют приборы контроля качества электроэнергии, в тоже время предприятия заключили договора на проведение испытаний показателей качества электроэнергии на соответствие требованиям ГОСТ 13109-97 с другими аккредитованными испытательными лабораториями.

4.2. Меры, принятые по выявленным нарушениям

По материалам проверки предприятию выдано 1 предписание об устранении нарушений, составлены протоколы об административном правонарушении, вынесены постановления о наложении административного штрафа на юридическое лицо размере 8,0 тыс. руб. и на должностное лицо в размере 0,5 тыс. руб.

Проведенной внеплановой документарной проверкой установлено, что предписание выполнено, штраф на юридическое лицо не оплачен в установленный срок, в связи с чем составлен административный протокол по ч. 1 ст. 20.25 КоАП РФ, материалы направлены в Мировой Суд.

5. Итоги государственного надзора за соблюдением обязательных требований к электрической энергии.

5.1. Государственный надзор за соблюдением обязательных требований к продукции (электроэнергии) в части соблюдения субъектами хозяйственной деятельности обязательных требований межгосударственного стандарта ГОСТ 13109-97 «Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах

электрообеспечения общего назначения» проведен в 4 субъектах хозяйственной деятельности (СХД), из них нарушения выявлены в 1 СХД (25,0 % от общего количества проверенных СХД).

5.2. Количество проведенных проверок с испытаниями продукции – 3, из них 1 проверка с выявленными нарушениями (33,3 % от общего количества проведенных проверок с испытаниями).

Так, в IV квартале текущего года отделом государственного надзора (инспекцией) Хабаровского края и Еврейской АО проведена проверка соблюдения обязательных требований межгосударственного стандарта ГОСТ 13109-97 к продукции (электрической энергии) на одном предприятии Хабаровского края. Проверка проводилась совместно с испытательной лабораторией по качеству электроэнергии ООО «Энергоцентр», аккредитованной в качестве экспертной организации, привлекаемой для проведения мероприятий по контролю, в соответствии с положениями по организации и проведению контроля качества электрической энергии (КЭ), установленными ГОСТ Р 53333-2008 «ГСИ. Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Контроль качества электрической энергии в системах электрообеспечения общего назначения».

В результате проведения испытаний установлено, что электрическая энергия реализуется (поставляется) с нарушением обязательных требований п.п. 5.2, 5.4, 5.5.1, 5.5.2 ГОСТ 13109-97.

Кроме этого, на предприятии отсутствовал план - график проведения периодического контроля показателей качества электроэнергии; протоколы периодического контроля показателей качества электроэнергии не представлены. В нарушение «Перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации», утв. Постановлением Правительства РФ от 01.12.2009 г. № 982, реализуемая потребителям (получателям) электрическая энергия не сертифицирована.

Аналогичные нарушения правил обязательного подтверждения соответствия продукции выявлены и на другом предприятии (г. Артем Приморского края).

Проверенные предприятия имеют сертификаты соответствия на электрическую энергию, выданные органом по сертификации продукции ООО «Сертификационный центр «Дальэлектротест» г. Владивосток.

5.3. По материалам проверки отделом государственного надзора (инспекцией) Хабаровского края и ЕАО ДМТУ Росстандарта руководителю предприятия, на котором были выявлены нарушения, было выдано предписание об устранении выявленных нарушений. Составлены протоколы об административном правонарушении по ч. 1 ст. 19.19 КоАП РФ в отношении юридического лица и должностного лица - руководителя предприятия. Материалы направлены на рассмотрение в Арбитражный суд Хабаровского края и мировой суд района им. Лазо Хабаровского края. Дела находятся на стадии рассмотрения. Решения судебными органами не вынесены.