ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УЗБЕКИСТАНА

Государственная система обеспечения единства измерений Республики Узбекистан

ТОПЛИВО И ЭНЕРГИЯ ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К УЧЕТУ

Издание официальное

Узбекское агентство
стандартизации, метрологии и сертификации

Ташкент

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Государственным предприятием «Центр по оказанию метрологических услуг» (ГП «ЦОМУ») и ООО “ILMIY JORIY ETISH”

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕСТВИЕ постановлением Узбекского агентства стандартизации, метрологии и сертификации **(Агентство «Узстандарт»)** от 15.06.2008 № 05-105

3 ВЗАМЕН РД Уз 51-083-99

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего документа и изменений к нему на территории Узбекистана публикуется в указателе, издаваемом Агентством «Узстандарт». В случае пересмотра или отмены настоящего документа соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе, издаваемым Агентством «Узстандарт».

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
NOVOFITOLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

Исключительное право официального опубликования настоящего документа на территории Республики Узбекистан принадлежит Агентству «Узстандарт».

Содержание

1 Область применения 1

2 Нормативные ссылки 1

3 Термины и определения 2

4 Общие положения.....2

5 Учет топлива и энергии при производстве или добыче.....4

6 Учет при распределении, транспортировании, отпуске или продаже топлива или энергии.....4

7 Учет при потреблении топлива или энергии.....5

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHBOARMASI

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УЗБЕКИСТАНА

Ўзбекистон Республикасининг
Ўлчашлар бирлилигини таъминлаш давлат тизими
ЁҚИЛГИ ВА ЭНЕРГИЯ. ХИСОБГА ОЛИШГА УМУМИЙ ТАЛАБЛАР

Государственная система обеспечения единства измерений
Республики Узбекистан
ТОПЛИВО И ЭНЕРГИЯ. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К УЧЕТУ

State system for ensuring the uniformity of measurements
of Republic of Uzbekistan
FUEL AND ENERGY. THE GENERAL REGUIREMENTS TO THE ACCOUNT

Дата введения 30.06.2008
Срок действия без огр.

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает общие требования к учету топлива и энергии при их производстве (добыче), распределении (транспортировании, отпуске, продаже) и потреблении (расходе на производственные, бытовые, или иные нужды) во всех отраслях экономики Республики Узбекистан.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие нормативные документы:

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

O‘z DSt 8.006-99 Государственная система обеспечения единства измерений Республики Узбекистан. Аккредитация на право испытаний, метрологической аттестации, поверки средств измерений

Издание официальное

O'ZSTANDART AGENTLIGI
1545 son bilan
«25» 06 2008 yilda
Davlat ro'yxatiga olindi

O‘z DSt 8.010.1:2002 Государственная система обеспечения единства измерений Республики Узбекистан. Метрология. Термины и определения. Часть 1. Основные и общие требования

O‘z DSt 8.010.2:2002 Государственная система обеспечения единства измерений Республики Узбекистан. Метрология. Термины и определения. Часть 2. Средства измерений и их параметры

O‘z DSt 8.010.3:2004 Государственная система обеспечения единства измерений Республики Узбекистан. Метрология. Термины и определения. Часть 3. Метрологическая служба

O‘z DSt 8.031:200 (проект) Государственная система обеспечения единства измерений Республики Узбекистан. Топливо и энергия. Оснащение приборами и их эксплуатация

Примечание - При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов (и классификаторов) на территории Узбекистана по соответствующему указателю стандартов (классификаторов), составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) стандартом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

Используемые в настоящем стандарте термины соответствуют O‘z DSt 8.010.1, O‘z DSt 8.010.2, O‘z DSt 8.010.3.

4 Общие положения

4.1 Учет количества топлива и энергии должен базироваться на правилах и нормах, установленных действующими нормативными документами, требованиях настоящего стандарта и охватывать технологические операции добычи, производства, транспортирования, распределения, отпуска (продажи), потребления, а также расход топлива и энергии на производственные, бытовые и иные нужды.

4.2 Учет количества поставляемых топлива и энергии организуют юридические лица - поставщики, осуществляющие их транспортирование, поставку и распределение.

Учет количества поступающих топлива и энергии организуют юридические лица - потребители.

Контроль качественных показателей топлива и энергии, учитываемых при взаимных расчетах между юридическими лицами - поставщиками и потребителями, осуществляют путем соответствующих измерений в лабораториях, аккредитованных (аттестованных) в установленном порядке, Агентством «Узстандарт».

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
STANDARTLASHTIRISH,
NOVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

4.3 Учет топлива и энергии при их добыче, производстве, транспортировании, распределении, отпуске (продаже), потреблении и расходе на производственные, бытовые и иные нужды должен вестись с применением методов и средств измерений, отвечающих требованиям O‘z DSt 8.031.

4.4 Эксплуатация контрольно - измерительных комплексов, применяемых при взаиморасчетном учете топлива или тепловой и электрической энергии (расходоизмерительные устройства, трансформаторные подстанции и другие), должна быть организована стороной, на балансе которой находится коммерческий пункт учета (поставщик, потребитель) с возможностью контроля измерительного комплекса другой стороной (поставщиком, потребителем). Соответствующие условия должны быть оговорены в договоре.

4.5 Разногласия между поставщиком и потребителем топлива и энергии, возникшие вследствие различия в показаниях средств измерения, разрешаются путем переговоров на уровне руководителей, а при необходимости с участием представителя Агентства «Узстандарт» или его территориального подразделения.

При невозможности согласованного решения вопроса, в результатах учета отпущенного и принятого топлива или энергии, по заявлению одной из сторон должна назначаться метрологическая аттестация средств измерений учета топлива или энергии, как поставщика, так и потребителя, которую проводят юридические лица, аккредитованные на данный вид деятельности в соответствии с O‘z DSt 8.006.

Оплату расходов по проведению метрологической аттестации производит сторона, средства измерения которой, по результатам метрологической аттестации, признаны не соответствующими требованиям нормативных документов.

4.6 В случае, несогласия с результатами принятого решения, несогласная сторона может обратиться в хозяйственный суд в порядке, установленном законодательством.

4.7 Средства измерений, применяемые при учете количественных и контроле качественных показателей топлива или энергии, должны быть внесены в Государственный реестр средств измерений Республики Узбекистан и подлежат обязательной поверке в органах государственной метрологической службы или юридическими лицами, аккредитованными на право выполнения такого вида работ в соответствии с O‘z DSt 8.006.

4.8 Ответственность за несоблюдение настоящего стандарта несут, в соответствии с действующим законодательством, юридические лица, допустившие нарушения метрологических правил и норм при учете топлива и энергии.

4.9 Учет количества топлива или энергии, при производстве, распределении и потреблении, должен производиться с погрешностью (неопределенностью) в соответствии с O‘z DSt 8.031.

4.10 Контроль за правильностью и достоверностью учета топлива и энергии, обработку результатов измерений и их регистрацию должны проводить:

O‘ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

- юридические лица – поставщики топлива и энергии с установленной ими периодичностью;

- метрологическая служба юридического лица потребителя топлива или энергии, а при ее отсутствии компетентное независимое юридическое лицо (на основании хоздоговора) - не реже 1 раза в квартал.

5 Учет топлива и энергии при производстве или добыче

5.1 Измерению с установленной точностью подлежат количество произведенного и добытого топлива или энергии и их качественные показатели, установленные нормативными документами на топливо и энергию, в том числе:

- для угля – размер фракции, коксуемость, зольность, засоренность, влажность, содержание серы, температура застывания и вспышки и теплота сгорания;

- для нефти и нефтепродуктов – плотность, массовая доля механических примесей и массовая доля хлористых солей (для нефти);

- для природного газа – теплота сгорания, масса механических примесей 1 m^3, температура точки росы по влаге и углеводородам;

- для электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения в установившихся режимах их работы – по ГОСТ 13109;

- для тепловой энергии (горячая вода, пар, конденсат) – температура и давление.

5.2 Результаты измерений количественных и качественных показателей, произведенного или добытого топлива или энергии должны регистрироваться в установленном порядке и вноситься в соответствующую документацию, в том числе в паспорт или иной документ.

6 Учет при распределении, транспортировании, отпуске или продаже топлива или энергии

6.1 Учет поступающей электрической энергии должен вестись у юридического лица - потребителя в соответствии с условиями договора на поставку электрической энергии с применением трехфазных (однофазных) электронных счетчиков активной и реактивной электрической энергии, а у бытовых потребителей с применением однофазных или трехфазных электронных счетчиков электрической энергии напряжением 220 V или 380 V.

6.2 Учет активной и реактивной энергии и измерения электрической мощности для расчетов между энергоснабжающей организацией и потребителем должен вестись в точке учета на границе балансовой принадлежности электросети энергоснабжающей организации и потребителя.

O'ZBEKISTON STANDARTLASHTIRISH,
METROLOGIYA VA SERTIFIKATLASHTIRISH
DAVLAT QO'MITASI
QOSHQARMASI

6.3 Учет количества угля и нефтепродуктов у промежуточных (снабженских) юридических лиц (базы), должен вестись, в сроки, установленные отраслевой нормативной документацией.

6.4 Учет количества отпускаемого газа или нефтепродуктов на заправочных станциях должен вестись только через специальные средства измерений (заправочные агрегаты, раздаточные измерительные колонки и др.), имеющие действующие документы о поверке.

6.5 Результаты каждого конкретного измерения или отсчет суммарных показаний средств измерений, применяемых для учета топлива или энергии должны регистрироваться в специальных журналах, на гибких и жестких магнитных дисках, CD-дисках и других электронных устройствах, предназначенных для длительного хранения информации.

Результаты обработки записей самопишущих средств измерений параметров потока и среды при взаиморасчетах должны проверяться второй стороной (поставщик или потребитель) с периодичностью, установленной договорами.

6.6 Автоматизированная система учета количества топлива и энергии является предпочтительной перед другими методами учета.

7 Учет при потреблении топлива или энергии

7.1 Учет количества потребленного или израсходованного

топлива и энергии должен быть организован непосредственно у потребителя (юридического или физического лица) с применением установленных нормативными документами средств измерений, с соответствующей точностью.

7.2 Измерения показателей качества топлива или энергии должны быть организованы у юридического лица-потребителя в случае влияния этих показателей на эффективность и результативность производства и при взаимных расчетах с поставщиком топлива или энергии, и производиться с соблюдением требований, установленных разделом 5 настоящего стандарта.

7.3 При хранении угля и нефтепродуктов, у юридического лица должны быть организованы периодические измерения их количества косвенным или прямым методами.

7.4 Результаты измерений расхода и количества топлива или энергии на производственные цели должны учитываться дифференцированно по каждому виду производства, работы или изготовления изделий. Результаты измерений должны регистрироваться в специальном журнале с периодичностью, установленной в технологической документации или на магнитных и иных носителях информации, обеспечивающих длительное хранение информации.

7.5 Списание израсходованного количества топлива или энергии на конкретный вид производства, работы или изготовление изделия должно производиться только на основании записей в журналах регистрации расхода топлива или энергии.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
NUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

УДК 681.2+531.7 ОКС 17.060 Группа Т88.1

Ключевые слова: учет топлива и энергии, производство, потребление, распределение, правила, порядок, средство измерений, юридическое лицо.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
NUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

Директор ГП «ЦОМУ» С.К. Жебровский

Начальник отдела 08
ГП «ЦОМУ» А.Т. Наджимитдинова

Директор ООО «ILMIY
JORIY ETISH», к.т.н. Х.А. Алланиязов

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI