

УДК 620.311

УЧЁТ ТЕПЛОВОЙ И ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Наумович А.С.

Научный руководитель – к. э. н., доцент Манцерова Т.Ф.

На предприятиях электро- и теплоэнергетики учёт затрат осуществляется по следующим видам экономической деятельности:

- производство электроэнергии;
- передача электроэнергии;
- распределение электроэнергии
- производство теплоэнергии;
- передача и распределение теплоэнергии.

К объектам по производству электрической(тепловой) энергии относятся все генерирующие источники независимо от установленной мощности со следующей классификацией:

1. Электростанции высокого давления;
2. Электростанции среднего давления;
3. Генерирующие источники с использованием возобновляемых видов энергии;
4. Котельные.

К объектам по передаче электроэнергии относятся электросетевые объекты передающей электрической сети. К объектам по распределению электроэнергии относятся электросетевые объекты распределительной электрической сети.

К объектам по передаче и распределению тепловой энергии относятся объекты тепловой сети, включающие в себя совокупность трубопроводов и устройств, предназначенных для передачи тепловой энергии.

Согласно инструкции о порядке планирования и калькулирования затрат на оказание услуг электроснабжения и теплоснабжения республиканскими унитарными предприятиями электроэнергетики, входящими в состав государственного производственного объединения электроэнергетики «Белэнерго», утвержденной Постановлением Министерства энергетики Республики Беларусь от 24.12.2013 № 51 планирование и калькулирование затрат на оказание услуг по электроснабжению и теплоснабжению РУП-облэнерго осуществляется на валовый и полезный отпуск электрической и тепловой энергии.

Полезный отпуск включает электрическую и (или) тепловую энергию, отпущенную потребителям в соответствии с заключенными с ними РУП-облэнерго договорами и энергию, отпущенную на рынок перетоков для внутреннего потребления в Республике Беларусь. Валовый отпуск включает полезный отпуск, а также отпуск в пределах РУП-облэнерго на прочие виды экономической деятельности, в том числе непромышленные.

Планирование и калькулирование затрат на валовый и полезный отпуск электрической и тепловой энергии заключается в расчете экономически обоснованного уровня затрат, необходимых для производства, передачи, распределения и продажи электрической и тепловой энергии с учетом структуры РУП-облэнерго, особенностей энергетического производства, государственного регулирования тарифов на электрическую и тепловую энергию. Осуществляется на основе норм и нормативов расходования топливно-энергетических ресурсов (далее – ТЭР) на электрических станциях, котельных, электрических и тепловых сетях, материальных и трудовых затрат.

Расчетными показателями при планировании и калькулировании затрат на оказание услуг электроснабжения и теплоснабжения являются:

1 кВтч электрической энергии, отпущенной с шин электрической станции;

1 Гкал тепловой энергии, отпущенной с коллекторов электрической станции и котельной;

- 1 кВтч валового отпуска электрической энергии в целом по РУП-облэнерго;
- 1 кВтч полезного отпуска электрической энергии в целом по РУП-облэнерго;
- 1 Гкал валового отпуска тепловой энергии в целом по РУП- облэнерго;
- 1 Гкал полезного отпуска тепловой энергии в целом по РУП-облэнерго.

Согласно Постановлению Совета Министров Республики Беларусь от 17 марта 2014 г. № 222 «Об утверждении Положения о порядке формирования цен(тарифов) на природный и сжиженный газ, электрическую и тепловую энергию установлен порядок формирования базовых тарифов на электрическую и тепловую энергию».

Необходимая выручка от отпуска электрической и тепловой энергии формируется энергоснабжающими организациями в целом по регулируемым видам деятельности, в том числе от отпуска электрической и тепловой энергии и включает планируемые на расчетный период регулирования:

- затраты на производство, передачу, распределение и продажу электрической и тепловой энергии, в том числе:

себестоимость полезного отпуска электрической и тепловой энергии;

управленческие расходы, относимые на стоимость полезного отпуска электрической и тепловой энергии.

- необходимую прибыль от отпуска электрической и тепловой энергии по регулируемым видам деятельности.

Расчет себестоимости электрической и тепловой энергии осуществляется на основании плановых балансов электрической и тепловой энергии на расчетный период регулирования.

При формировании плановых балансов электрической и тепловой энергии ГПО «Белэнерго» исходя из экономической целесообразности выработки электрической энергии на собственных источниках определяется необходимый объем покупки электрической энергии на рынке перетоков, который доводится до энергоснабжающих организаций.

Планируемая на расчетный период регулирования себестоимость электрической и тепловой энергии включает:

1. переменные затраты, в том числе:

1.1 затраты на топливо на технологические цели, рассчитываемые исходя из нормативов удельного расхода условного топлива на отпуск с шин 1 кВт·ч электрической энергии и отпуск с коллекторов 1 Гкал тепловой энергии, утверждаемых в установленном законодательством порядке;

плановой структуры расхода топлива на технологические цели;

планируемых цен на топливо;

метода распределения удельного расхода условного топлива при производстве электрической и тепловой энергии в режиме комбинированной выработки такой энергии.

1.2 затраты на покупную энергию.

2. условно постоянные затраты, в том числе:

2.1. затраты на эксплуатационно-ремонтное обслуживание;

2.2. затраты на топливно-энергетические ресурсы, приобретаемые для хозяйственных нужд у сторонних организаций;

2.3. затраты на транспортировку тепловой энергии по сетям других юридических лиц (включаются в себестоимость тепловой энергии);

2.4. затраты на оплату труда, относимые на себестоимость в соответствии с законодательством и учетной политикой энергоснабжающих организаций;

2.5. отчисления на социальные нужды, рассчитываемые исходя из размеров обязательных страховых взносов и взносов на профессиональное пенсионное страхование, уплачиваемых в соответствии с законодательством в государственный внебюджетный фонд социальной защиты населения Республики Беларусь, и затрат на оплату труда, относимых на себестоимость электрической и тепловой энергии;

2.6. амортизацию основных средств и нематериальных активов, рассчитываемую в установленном законодательством порядке;

2.7. прочие затраты, в том числе:

2.7.1 налоги, сборы (пошлины), включаемые в затраты по производству и реализации товаров (работ, услуг), имущественных прав, учитываемые при налогообложении, в соответствии с Налоговым кодексом Республики Беларусь;

2.7.2 комиссию банков за приобретение иностранной валюты;

2.7.3 взносы по видам обязательного и добровольного страхования, уплачиваемые в соответствии с законодательством;

2.7.3 оплату услуг оперативно-диспетчерского управления, связи, командировочные расходы и иные затраты;

3. налоговые вычеты по налогу на добавленную стоимость, приходящиеся на освобождаемые от налога на добавленную стоимость обороты по реализации электрической и тепловой энергии.

Управленческие расходы включают затраты на содержание управленческого персонала и хозяйственных служб энергоснабжающих организаций, амортизацию, ремонт и эксплуатацию основных средств управленческого и общехозяйственного назначения, вневедомственную охрану, содержание пожарных аварийно-спасательных служб, оплату услуг банков, отделений связи и других организаций, осуществляющих прием платежей от населения за потребленную энергию, информационные, аудиторские и другие аналогичные по назначению затраты.

Литература

1. Положение Совета Министров Республики Беларусь от 17 марта 2014 г. № 222 «О порядке формирования цен(тарифов) на природный и сжиженный газ, электрическую и тепловую энергию установлен порядок формирования базовых тарифов на электрическую и тепловую энергию».