

УДК 657.479 (075.8)

ПЛАНИРОВАНИЕ И КАЛЬКУЛИРОВАНИЕ ЗАТРАТ НА ОКАЗАНИЕ УСЛУГ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Левковская В.А.

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

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 электрической и (или) тепловой энергии включает:

- 1) электрическую и (или) тепловую энергию, отпущенную потребителям (абонентам) в соответствии с заключенными с ними РУП-облэнерго договорами;
- 2) электрическую энергию, отпущенную на рынок перетоков для внутреннего потребления в Республике Беларусь.

Валовый отпуск электрической и (или) тепловой энергии включает:

- 1) полезный отпуск электрической и (или) тепловой энергии;
- 2) отпуск электрической и (или) тепловой энергии в пределах РУП-облэнерго на прочие виды экономической деятельности, в том числе непромышленные.

При планировании и калькулировании затрат на оказание услуг электроснабжения и теплоснабжения должна быть обеспечена сопоставимость и единообразие данных в отношении состава и классификации затрат, калькуляционных единиц, методов калькулирования, группировки и распределения затрат с учетной политикой

РУП-облэнерго и методическими рекомендациями по учету затрат, утверждаемыми ГПО «Белэнерго» по согласованию с Министерством энергетики Республики Беларусь.

Планирование и калькулирование затрат на оказание услуг электроснабжения и теплоснабжения осуществляется исходя из единого технологического процесса, включающего стадии производства, передачи, распределения и продажи электрической и тепловой энергии.

Объектом планирования и калькулирования затрат на услуги по электроснабжению и теплоснабжению являются:

- 1) для электрических станций – производство электрической и тепловой энергии (электрическая энергия, отпущенная с шин электрических станций, и тепловая энергия, отпущенная с коллекторов электрических станций);
- 2) для котельных – производство тепловой энергии (тепловая энергия, отпущенная с коллекторов котельных);
- 3) для электрических и тепловых сетей – передача и распределение электрической и тепловой энергии;

Планирование и калькулирование затрат на валовый и полезный отпуск электрической и тепловой энергии осуществляется на основе норм и нормативов расходования топливно-энергетических ресурсов (далее – ТЭР) на электрических станциях, котельных, электрических и тепловых сетях, материальных и трудовых затрат.

При планировании затрат на валовый и полезный отпуск электрической и тепловой энергии используются составленные по плану на расчетный период:

- 1) расчет объемов полезного отпуска электрической энергии;
- 2) расчет объемов полезного отпуска тепловой энергии;
- 3) баланс электрической и тепловой энергии;
- 4) технико-экономические показатели производства электрической и тепловой энергии по энергоисточникам;
- 5) расчет расхода электрической энергии на производственные нужды энергосистемы;

- б) информация по блок-станциям, находящимся в параллельной работе с энергосистемой;
- 7) структура топлива на производство электрической и тепловой энергии;
- 8) расчет затрат на топливо на производство электрической и тепловой энергии;
- 9) расчет цены списания мазута на себестоимость электрической и тепловой энергии;
- 10) расчет затрат на покупную энергию;
- 11) расчет тарифа на электрическую энергию, передаваемую на рынок перетоков;
- 12) расчет затрат на покупную электрическую энергию от блок-станций;
- 13) расчет затрат на ТЭР на хозяйственные нужды со стороны;
- 14) расчет затрат на эксплуатационно-ремонтное обслуживание;
- 15) расчет затрат на воду;
- 16) расчет налоговых вычетов по налогу на добавленную стоимость по освобождаемым оборотам;
- 17) расчет затрат на оплату труда;
- 18) расчет амортизации основных средств и нематериальных активов;
- 19) расчет экологического налога;
- 20) расчет земельного налога;
- 21) расчет налога на недвижимость;
- 22) расчет других затрат;
- 23) другие необходимые расчеты, предусмотренные инструкцией о порядке планирования и калькулирования затрат на оказание услуг электроснабжения и теплоснабжения республиканскими унитарными предприятиями электроэнергетики, входящими в состав государственного производственного объединения электроэнергетики «Белэнерго», а также иные расчеты, расшифровки и обоснования с учетом организационной структуры РУП-облэнерго и других факторов.

Исходными данными для планирования затрат на валовый и полезный отпуск электрической и тепловой энергии на расчетный период являются:

- 1) плановая структура полезного отпуска электрической и тепловой энергии;
- 2) плановый баланс электрической и тепловой энергии;
- 3) планируемые цены на топливо, в том числе на природный газ;
- 4) планируемые уровни тарифов на электрическую и тепловую энергию для потребителей Республики Беларусь;
- 5) планируемые ставки налогов и неналоговых платежей;
- 6) плановое соотношение курса доллара США к белорусскому рублю;
- 7) индексы потребительских цен, цен производителей промышленной продукции, цен на строительные-монтажные работы, темп роста номинальной заработной платы;
- 8) другие необходимые параметры.

Калькулирование затрат на валовый и полезный отпуск электрической и тепловой энергии производится исходя из особенностей энергетического производства по следующим статьям:

- 1) затраты на топливо на технологические цели;
- 2) затраты на воду на технологические цели;
- 3) затраты на оплату труда производственного персонала;
- 4) отчисления от оплаты труда производственного персонала;
- 5) общепроизводственные затраты;
- 6) затраты на подготовку и освоение производства;
- 7) затраты на покупную энергию;
- 8) налоговые вычеты по НДС по освобождаемым оборотам;
- 9) налоги и сборы в бюджет согласно законодательству;
- 10) управленческие расходы, относимые на стоимость полезного отпуска электрической и тепловой энергии.

Особенности планирования затрат на услуги по электроснабжению и теплоснабжению по стадиям производства, передачи и распределения электрической и тепловой энергии:

1) Производство, передача и распределение электрической и тепловой энергии осуществляется структурными подразделениями РУП-облэнерго;

2) Планирование затрат на производство электрической и тепловой энергии на электрических станциях осуществляется по технологическим стадиям производства электрической и тепловой энергии (стадиям последовательного преобразования одного вида энергии в другой). Количество стадий производства зависит от вида начального энергоносителя (твердое топливо, газ, гидроресурсы и др.) и производственной структуры.

3) На тепловых электрических станциях, вырабатывающих электрическую и тепловую энергию, затраты группируются в зависимости от производственной структуры по следующим стадиям:

- топливно-транспортная стадия (цех, служба и т.п.);
- котельная (котлотурбинная) стадия (цех, служба и т.п.), включая подготовку химически очищенной воды, если она не выделена в самостоятельное структурное подразделение;
- химическая стадия (цех подготовки химически очищенной воды);
- теплофикационная стадия (отделение, бойлерная установка);
- электрическая стадия (цех и т.п.)

4) На гидроэлектростанциях затраты на производство электрической энергии планируются по технологическим стадиям, совпадающим с производственной структурой по цехам:

- гидротехническая стадия (цех);
- машинная стадия (турбинный цех);
- электрическая стадия (цех).

5) Затраты электрической станции на производство электрической и тепловой энергии распределяются между электрической и тепловой энергией в зависимости от участия того или иного структурного подразделения в производстве этих видов энергии:

- связанные с производством только одного вида энергии – относятся на производство соответствующего вида энергии (паровые, водогрейные котлы, бойлерные установки – на производство тепловой энергии, электрического цеха – на производство электрической энергии и т.д.);
- связанные с производством обоих видов энергии (топливно-транспортного подготовки химически очищенной воды, котлотурбинного и др.) – распределяются между электрической и тепловой энергией пропорционально условному топливу, израсходованному на производство каждого вида энергии.

6) В состав затрат на передачу и распределение электрической энергии в электрических сетях включаются затраты на содержание, эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт воздушных и кабельных линий электропередачи, подстанций, трансформаторных и распределительных пунктов, синхронных компенсаторов, прочего оборудования и сооружений электрических сетей, а также затраты на содержание и эксплуатацию электрическими сетями устройств диспетчерского управления, защиты, автоматики, средств измерений и телемеханики и иные.

7) В состав затрат на передачу и распределение тепловой энергии в тепловых сетях включаются затраты на содержание, эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт теплофикационных трубопроводов, бойлерных установок, каналов, смотровых колодцев, прочего оборудования и сооружений тепловых сетей, а также затраты на диспетчерское управление и эксплуатацию средств измерений и автоматики и т.п.

Литература

1. Инструкция о порядке планирования и калькулирования затрат на оказание услуг электроснабжения и теплоснабжения республиканскими унитарными предприятиями электроэнергетики, входящими в состав государственного производственного объединения электроэнергетики «Белэнерго»