

УТВЕРЖДЕНО
Приказ ГПО «Белэнерго»
31.03.2014 № 85

Инструкция о распределении
величины технологического расхода
электроэнергии, обусловленной
межгосударственным транзитом энергии
по электрическим сетям объединенной
энергетической системы

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящая Инструкция определяет подходы по определению величины технологического расхода электроэнергии, обусловленной межгосударственным транзитом электрической энергии по электрическим сетям объединенной энергетической системы (далее – ОЭС) с последующим распределением величины технологического расхода электроэнергии, обусловленной межгосударственным транзитом электрической энергии по электрическим сетям (далее – потери, обусловленные межгосударственным транзитом электроэнергии) республиканских унитарных предприятий электроэнергетики (далее – РУП-облэнерго).

2. Под межгосударственным транзитом электрической энергии понимается:

передача (перемещение) через территорию Республики Беларусь по ее электрическим сетям электрической энергии, произведенной на территории другого государства и предназначенной для территории третьего государства;

передача (перемещение) электрической энергии между двумя пунктами другого государства через территорию Республики Беларусь по ее электрическим сетям.

3. Объем межгосударственного транзита по электрическим сетям ОЭС определяется в соответствии с условиями договоров, заключаемых государственным производственным объединением электроэнергетики «Белэнерго» (далее – ГПО «Белэнерго») и нерезидентами Республики Беларусь на оказание услуг по межгосударственному транзиту электроэнергии.

ПОРЯДОК РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВЕЛИЧИНЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАСХОДА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, ОБУСЛОВЛЕННОЙ МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫМ ТРАНЗИТОМ

4. Потери, обусловленные межгосударственным транзитом электроэнергии в электрических сетях ОЭС, за отчетный период определяются с учетом объемов межгосударственного транзита электроэнергии по электрическим сетям ОЭС.

5. Потери, обусловленные межгосударственным транзитом электроэнергии в электрических сетях ОЭС, за отчетный период распределяются между РУП-облэнерго и равны сумме потерь, обусловленных межгосударственным транзитом электроэнергии в электрических сетях, находящихся на праве хозяйственного ведения РУП-облэнерго.

6. Исходной информацией для определения потерь, обусловленных межгосударственным транзитом электроэнергии, за отчетный период в электрических сетях являются:

отчетные данные из многоуровневых балансов электроэнергии по абсолютным и относительным значениям отчетных потерь электроэнергии в электрических сетях 220-750 кВ ОЭС с разделением по РУП-облэнерго, рассчитанные в соответствии с СТП ГПО «Белэнерго» 09110.20.365-08 «Методика составления многоуровневых балансов электроэнергии в электрических сетях» (ежемесячно до 15 числа месяца, следующего за отчетным, РУП-облэнерго представляют в РУП «ОДУ» отчетные многоуровневые балансы электроэнергии по РУП-облэнерго);

фактический объем межгосударственного транзита электроэнергии по электрическим сетям ОЭС, определенный в соответствии с условиями договоров, заключаемых ГПО «Белэнерго» на оказание услуг по межгосударственному транзиту электроэнергии за отчетный период (ежемесячно до 10 числа месяца, следующего за отчетным, управление по оптовой торговле и передаче электрической энергии и мощности (УОТиПЭЭМ) ГПО «Белэнерго» представляет в РУП «ОДУ» в письменном виде в кВт·ч за подписью заместителя руководителя ГПО «Белэнерго», курирующего вопросы экономики).

7. Определение величины технологического расхода электроэнергии, обусловленной межгосударственным транзитом электрической энергии по электрическим сетям ОЭС и распределение величины технологического расхода электроэнергии, обусловленной межгосударственным транзитом электрической энергии по электрическим сетям РУП-облэнерго, производится в следующем порядке:

7.1. абсолютная величина потерь, обусловленная межгосударственным транзитом электроэнергии $\Delta W_{TP\Sigma}$ в электрических

сетях ОЭС, за отчетный период определяется как произведение фактического объема межгосударственного транзита W_{TP} по электрическим сетям ОЭС на величину отчетных потерь электроэнергии $\Delta W_{o.e.}^{220-750}$ в электрических сетях 220-750 кВ ОЭС Беларуси за отчетный период в относительных единицах:

$$\Delta W_{TP\Sigma} = W_{TP} \cdot \Delta W_{o.e.}^{220-750}, \text{ кВт}\cdot\text{ч};$$

7.2. величина потерь, обусловленная межгосударственным транзитом электроэнергии в электрических сетях РУП-облэнерго ΔW_{TPi} , определяется исходя из суммарной величины потерь, обусловленной межгосударственным транзитом электроэнергии по ОЭС $\Delta W_{TP\Sigma}$, определенной в соответствии с подпунктом 7.1 настоящего пункта, и коэффициента долевого участия $k_{ДУi}^{nom}$ соответствующего РУП-облэнерго в суммарной величине отчетных потерь электроэнергии в электрических сетях 220-750 кВ ОЭС Беларуси $\Delta W_{\Sigma}^{220-750}$ (кВт·ч):

$$\Delta W_{TPi} = \Delta W_{TP\Sigma} \times k_{ДУi}^{nom}, \text{ кВт}\cdot\text{ч};$$

7.3. коэффициент долевого участия соответствующего РУП-облэнерго в суммарной величине отчетных потерь электроэнергии в электрических сетях 220-750 кВ ОЭС Беларуси $k_{ДУi}^{nom}$ рассчитывается как отношение абсолютной величины отчетных потерь электроэнергии в электрических сетях 220-750 кВ данного РУП-облэнерго $\Delta W_i^{220-750}$ к абсолютной величине отчетных потерь электроэнергии в электрических сетях 220-750 кВ ОЭС Беларуси $\Delta W_{\Sigma}^{220-750}$:

$$k_{ДУi}^{nom} = \frac{\Delta W_i^{220-750}}{\Delta W_{\Sigma}^{220-750}}, \quad \text{о.е.};$$

7.4. ежемесячно до 18 числа месяца, следующего за отчетным, РУП «ОДУ» производит расчет потерь (кВт·ч), обусловленных межгосударственным транзитом электроэнергии, в электрических сетях ОЭС и РУП-облэнерго в соответствии с подпунктами 7.1-7.3 настоящего пункта, и доводит письменно величину потерь (кВт·ч), обусловленных межгосударственным транзитом электроэнергии, в электрических сетях РУП-облэнерго до РУП-облэнерго;

7.5. распределение величины потерь, обусловленной межгосударственным транзитом электроэнергии в электрических сетях

РУП-облэнерго, за отчетный период оформляется согласно приложению, которое подписывается руководителем РУП «ОДУ»;

7.6. потери, обусловленные межгосударственным транзитом электроэнергии в электрических сетях РУП-облэнерго ΔW_{TRi} , распределяются между филиалами электрических сетей РУП-облэнерго (ФЭС) по алгоритму в соответствии с подпунктами 7.2- 7.3 настоящего пункта.

energodoc.by

Приложение

Расчетные значения потерь электроэнергии, обусловленных
межгосударственным транзитом энергии,
по электрическим сетям РУП-облэнерго ОЭС Беларуси
за _____ 20__ г.
(месяц)

Энергосистема	ОЭС	Брест- энерго	Витебск- энерго	Гомель- энерго	Гродно- энерго	Минск- энерго	Могилёв -энерго
Потери, обусловленные межгосударствен- ным транзитом эл.энергии, кВт·ч							

Руководитель РУП «ОДУ»

Подпись

/ФИО/