АО «Липецкцемент» до 31.12.2015г. являлось территориальной сетевой организацией, осуществляющей передачу электрической энергии по сетям НН и СН2 в ***г. Липецке, р-он Цемзавода***. Передаваемая электроэнергия соответствует стандартам ***3-ей категории надежности*** (ГОСТ Р 54149-2010 «Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения»).

С 01.01.2016 года на основании постановления Управления энергетики и тарифов по Липецкой области от 28.12.2015г. №55/2 «О единых (котловых) тарифах на услуги по передаче электрической энергии на территории Липецкой области на 2016 год» АО «Липецкцемент» теряет статус территориальной сетевой организации. Договор оказания услуг по передаче электрической энергии от 10.12.2007г. №751 между ПАО «МРСК «Центра»-«Липецкэнерго» и АО «Липецкцемент» расторгнут (дополнительное соглашение от 12.01.2016г.).

По итогам 2015г. АО «Липецкцемент» потребило электроэнергии в объеме ***106 344 710 кВт\*ч***. Присоединенная мощность субабонентов – ***0,238 МВт***. Объем электроэнергии, переданной субабонентам, составил ***892 843 кВт\*ч*** (Таблица 1).

 Таблица 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Субабоненты ЗАО «Липецкцемент» | Объемы электроэнергии по ЛЭП за 2015г., кВт\*ч |
| НН | СН2 |
| 1 | ООО «Липецкое карьероуправление» |  | 237 864 |
| 2 | ОАО «Союзвзрывпром» | 25 559 |  |
| 3 | ООО «Экосервис» | 2 485 |  |
| 4 | СНО «Строитель» |  | 407 940 |
| 5 | ЧП Сокольских |  | 174 906 |
| 6 | ИП Алиев | 10 836 |  |
| 7 | ОАО «ЛГЭК» | 9 058 |  |
| 8 | ФКУ «Черноземуправтодор» | 9 249 |  |
| 9 | Еремина О.В. |  | 14 946 |
| 10 | Итого | 57 187 | 835 656 |

Потери электроэнергии по сетям СН2 за 2015г. составили ***13 328 кВт\*ч***, что составляет ***1,5%*** от всего объема электроэнергии по сетям СН2. Размер фактических потерь, оплаченных потребителями, составил ***13 328 кВт\*ч***.

Следующая информация о величине потерь и уровне качества реализуемых товаров (услуг) опубликована в «Липецкой газете», № 249, 27.12.2014г.:

1. Величина технологического расхода (потерь) электрической энергии (уровень потерь) по сетям СН2 составляет 0,6%, по сетям НН – 1,29%;
2. Уровень качества реализуемых товаров (услуг):
	1. Показатель уровня качества осуществляемого технологического присоединения к сети – 1;
	2. Показатель уровня качества обслуживания потребителей услуг – 0,8975.

Данные показатели утверждены Управлением энергетики и тарифов для АО «Липецкцемент» на период с 2015г. по 2019г.

|  |
| --- |
| **Сведения об отпуске (передаче) электроэнергии распределительными сетевыми организациями отдельным категориям потребителей** |
| АО "Липецкцемент", 2015г. |   |   |   |   |   | Коды по ОКЕИ: 1000 киловатт-часов – 246, мегаватт – 215, тысяча рублей – 384 |
| Наименование показателя | Код строки | Всего | В том числе по уровню напряжения |
| ВН | СН1 | СН2 | НН |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Электроэнергия (тыс. кВт ч) |
| Поступление в сеть из других организаций, в том числе:  | 10 | 0.0000 |   |   |   |   |
| из сетей ФСК | 20 | 0.0000 |   |   |   |   |
| от генерирующих компаний и блок-станций | 30 | 0.0000 |   |   |   |   |
| от смежных сетевых организаций | 40 | 0.0000 |   |   |   |   |
| Поступление в сеть из других уровней напряжения (трансформация) | 50 | 107 242.8320 |   |   | 107 185.6450 | 57.1870 |
| ВН | 60 | 0.0000 |   |   |   |   |
| СН1 | 70 | 0.0000 |   |   |   |   |
| СН2 | 80 | 107 242.8320 |   |   | 107 185.6450 | 57.1870 |
| НН  | 90 | 0.0000 |   |   |   |   |
| Отпуск из сети, в том числе:  | 100 | 892.8430 |   |   | 835.6560 | 57.1870 |
| конечные потребители - юридические лица (кроме совмещающих с передачей) | 110 | 892.8430 |   |   | 835.6560 | 57.1870 |
| население и приравненные к ним группы | 120 | 0.0000 |   |   |   |   |
| другие сети, в том числе потребители имеющие статус ТСО | 130 | 0.0000 |   |   |   |   |
| поставщики | 140 | 0.0000 |   |   |   |   |
| Отпуск в сеть других уровней напряжения | 150 | 0.0000 |   |   |   |   |
| Хозяйственные нужды организации | 160 | 0.0000 |   |   |   |   |
| Генерация на установках организации (совмещение деятельности) | 170 | 0.0000 |   |   |   |   |
| Собственное потребление (совмещение деятельности) | 180 | 106 344.7100 |   |   | 106 344.7100 |   |
| Потери, в том числе: | 190 | 247.6710 |   |   | 247.671 |   |
| относимые на собственное потребление  | 200 | 247.6710 |   |   | 247.671 |   |
| Небаланс | 210 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

|  |
| --- |
| **Сведения об отпуске (передаче) электроэнергии распределительными сетевыми организациями отдельным категориям потребителей** |
| АО "Липецкцемент", 2015г.  |   |   |   |   |   | Коды по ОКЕИ: 1000 киловатт-часов – 246, мегаватт – 215, тысяча рублей – 384 |
| Наименование показателя | Код строки | Всего | В том числе по уровню напряжения |
| ВН | СН1 | СН2 | НН |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Мощность (МВт) |
| Поступление в сеть из других организаций, в том числе:  | 300 | 0.0000 |   |   |   |   |
| из сетей ФСК | 310 | 0.0000 |   |   |   |   |
| от генерирующих компаний и блок-станций | 320 | 0.0000 |   |   |   |   |
| от смежных сетевых организаций | 330 | 0.0000 |   |   |   |   |
| Поступление в сеть из других уровней напряжения (трансформация) | 340 | 23.3900 |   |   | 23.1520 | 0.2380 |
| ВН | 350 | 0.0000 |   |   |   |   |
| СН1 | 360 | 0.0000 |   |   |   |   |
| СН2 | 370 | 23.3900 |   |   | 23.1520 | 0.2380 |
| НН  | 380 | 0.0000 |   |   |   |   |
| Отпуск из сети, в том числе:  | 390 | 1.4180 |   |   | 1.1800 | 0.2380 |
| конечные потребители - юридические лица (кроме совмещающих с передачей) | 400 | 1.4180 |   |   | 1.1800 | 0.2380 |
| население и приравненные к ним группы | 410 | 0.0000 |   |   |   |   |
| другие сети | 420 | 0.0000 |   |   |   |   |
| поставщики | 430 | 0.0000 |   |   |   |   |
| Отпуск в сеть других уровней напряжения | 440 | 0.0000 |   |   |   |   |
| Хозяйственные нужды организации | 450 | 0.0000 |   |   |   |   |
| Генерация на установках организации (совмещение деятельности) | 460 | 0.0000 |   |   |   |   |
| Собственное потребление (совмещение деятельности) | 470 | 21.7835 |   |   | 21.7835 |   |
| Потери, в том числе: | 480 | 0.1885 |   |   | 0.1885 |   |
| относимые на собственное потребление  | 490 | 0.1885 |   |   | 0.1885 |   |
| Небаланс | 500 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

Информация о техническом состоянии сетей отражена в таблицах 2 и 3.

 Таблица 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Инвентарный номер | Номенклатура | Характеристика | Примечание |
| 30/30306 | Кабельные и воздушные линии электрических передач/ Кабельная ЛЭП-6кв от центр. подст. до цеховых подст. | Каб. подземный: 1. АСБ-6 3\*185-2,88км. 2. АСБ-6 3\*150-3,04км. 3. АСБГ-6 3\*35-350м. АСБ-6 3\*185-1,5км. 4. АСБ-6 3\*185-1,5км. 5. АСБ-6 3\*185-1,2км. 6. АСБ-6 3\*185-1,2км. 7. АСБ-6 3\*150-400м. | удовл. |
| 30/30301 | Кабельные и воздушные линии электрических передач/ Фидерные сети от подстанции «помол» | Каб. АСГУ -6 3\*185-1000м. Каб. подземный: 1. АСБ-6 3\*150-400м. 2. АСБ-6 3\*70-180м. 3. АСБГ-1 3\*95-420м. 4. АСБГ-1 3\*70-340м. 5. АСБ-1 3\*150-200м. | удовл. |
| 30/30303 | Кабельные и воздушные линии электрических передач/ Фидерные сети от подстанции цем. силосов | 1. АСБ-1 3\*120-300м. 2. АСБ-1 3\*120+1\*50-220м. 3. АСБ-1 3\*95+1\*50-330м. 4. АВВГ-1 3\*25\*1\*16-363м. | удовл. |
| 30/30307 | Кабельные и воздушные линии электрических передач/ Фидерные сети от центральной п/с до цеховых п/с 3 техн.линии | Кабель: АСБ-6кв; АСБ 0,4 кв. | удовл. |
| 30/303021 | Кабельные и воздушные линии электрических передач/ Фидерные сети подстанции «Компрессорная» | Каб. подземный: 1. АСБГ-6 3\*95-300м. 2. АСБГ-6 3\*70-200м. | удовл. |
| 30/30302 | Кабельные и воздушные линии электрических передач/ Фидерные сети подстанции «Компрессорная» | Каб. подземный: 1. АСБ-1 3\*95+1\*50-220м. 2. АСБ-1 3\*35-270м. 3. АСБ-1 3\*185-220м. 4. АСБ-1 3\*120-100м. 5. АСБ-1 3\*95+1\*50-30м. 6. АСБ-1 3\*25-1\*16-190м. | удовл. |
| 30/30305 | Кабельные и воздушные линии электрических передач/ Фидерные сети подстанции «Сырьевой» | Каб. подземный: 1. АСБГ-6 3\*95-200м. 2. АБГ-1 3\*95+1\*50-80м. 3. АСБ-1 3\*185-1346м. 4. АСБГ-1 3\*70-225м. 5. АСБ-1 3\*185+1\*95-150м. 6. АСБ-1 3\*70+1\*35-70м. 7. АСБГ-1 3\*150-335м.  | удовл. |
| 30/30304 | Кабельные и воздушные линии электрических передач/ Фидерные сети от подстанции дробильного отделения | Каб. подземный: 1. АСБГ-6 3\*35-350м. 2. АСБ-1 3\*150-1\*70-150м. 3. АСБГ-1 3\*150-125м. 4. АСБГ-1 3\*70-60м. 5. АСБ-1 3\*150-150м. 6. АСБГ-1 3\*50-50+1\*25-120м. 7. АСБГ-1 3\*150+1\*70-125м. | удовл. |
| 30/30340 | Наружное освещение | Каб. линии эл./передач до 10 кв, напряжение 380в, част-50гц: Кабель подземный: 1. АСБ-1 3\*25+1\*16-65м. 2. АСБ-1 3\*25+1\*16-60м. 3. АСБ-1 3\*25+1\*16-70м. 4. АСБ-1 3\*25+1\*16-190м. | удовл. |

Таблица 3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателей | Величина показателя |
| 1 | объем недопоставленной в результате аварийных отключений электрической энергии | **0** |
| 2 | наличие объема свободной для технологического присоединения потребителей трансформаторной мощности с указанием текущего объема свободной мощности по центрам питания 35 кВ и выше | **0** |
| 3 | наличие объема свободной для технологического присоединения потребителей трансформаторной мощности с указанием текущего объема свободной мощности по центрам питания ниже 35 кВ  | **0** |

 В 2015г. на заводских подстанциях АО «Липецкцемент» были проведены регламентные высоковольтные испытания и настройка релейной защиты на 0,4 кВ с автоматическими выключателями на РУНН 0,4 кВ на подстанциях «Помол», «Компрессорная №1», КТП «Обжиг №3» и КТП «РМЦ».

 В 2015г. заявок на технологическое присоединение к электрическим сетям АО «Липецкцемент» нет.

 Резервируемой мощности нет.

 Результаты контрольных замеров электрических параметров режимов работы оборудования в режимные дни 2015г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Час | Активнвя энергия, кВт\*ч (Зима) | Активнвя энергия, кВт\*ч (Лето) |
| 0:00-1:00 | 14 518 | 20 817 |
| 1:00-2:00 | 13 198 | 20 801 |
| 2:00-3:00 | 14 220 | 18 789 |
| 3:00-4:00 | 15 820 | 17 842 |
| 4:00-5:00 | 15 591 | 17 759 |
| 5:00-6:00 | 15 162 | 17 857 |
| 6:00-7:00 | 15 123 | 17 446 |
| 7:00-8:00 | 15 006 | 17 690 |
| 8:00-9:00 | 14 018 | 18 237 |
| 9:00-10:00 | 14 410 | 18 373 |
| 10:00-11:00 | 16 017 | 19 669 |
| 11:00-12:00 | 16 848 | 20 053 |
| 12:00-13:00 | 16 691 | 19 966 |
| 13:00-14:00 | 16 659 | 21 219 |
| 14:00-15:00 | 16 739 | 20 415 |
| 15:00-16:00 | 16 669 | 18 957 |
| 16:00-17:00 | 16 684 | 20 149 |
| 17:00-18:00 | 17 179 | 20 034 |
| 18:00-19:00 | 17 414 | 20 144 |
| 19:00-20:00 | 17 152 | 17 859 |
| 20:00-21:00 | 17 088 | 18 885 |
| 21:00-22:00 | 17 301 | 20 507 |
| 22:00-23:00 | 17 321 | 20 606 |
| 23:00-0:00 | 17 294 | 20 420 |
| итого: | 384 122 | 464 494 |

Поставка электрической энергии осуществляется по сетям АО «Липецкцемент» по договорам на технологическое присоединение на следующих условиях:

1.1. Исполнитель обязуется выполнить мероприятие по технологическому присоединению энергопринимающих устройств Заказчика, обеспечить передачу принятой в свою сеть электроэнергии от точек приема до точек поставки в пределах объема мощности оговоренного Договором, качество (в соответствии с ГОСТ Р 54149-2010 «Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения») и иных параметров, которые должны соответствовать обязательным требованиям, установленным нормами действующего законодательства РФ.

* 1. Исполнитель обязуется:
		1. Производить передачу электрической энергии, принадлежащей Заказчику, через свои сети в объеме, установленным настоящим договором, максимально допустимой мощностью, на напряжении, согласно технических условий по III категории надежности к своим электрическим сетям при условии соблюдения «Заказчиком» Правил технологического присоединения энергоприниматощигх устройств (энергетических установок) юридических и физических лиц к электрическим сетям, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 27.12.04г.№861,далее Правила) и Акта разграничения балансовой принадлежности, а «Заказчик» обязуется оплатить работы по технологическому присоединению
		2. Осуществлять проверки соблюдения Заказчиком порядка технологического присоединения в течение всего срока действия договора.
		3. В случае, если в ходе проверки соблюдения Заказчиком порядка технологического присоединения будет обнаружено нарушение порядка технологического присоединения или присоединения энергопринимающих устройств, не соответствующих условиям договора, составить двухсторонний Акт о нарушении правил порядка технологического присоединения и, обязав сторону виновную в нарушении порядка технологического присоединения исправить выявленные нарушения.
		4. В случае неоднократного нарушения порядка технологического присоединения Исполнитель вправе отключить Заказчика, уведомив за 3 (три) дня.
		5. Своевременно осуществлять комплекс профилактических работ и мероприятий по содержанию в надлежащем состоянии электрических сетей, энергопринимающих устройств, расчетных приборов и средств учета, принадлежащих Исполнителю.
		6. Незамедлительно информировать Заказчика об аварийных ситуациях в электрических сетях, влияющих на исполнение обязательств по настоящему договору.
		7. Согласовывать с Заказчиком сроки и продолжительность отключений или ограничений передачи электрической энергии для проведения плановых и неотложных работ по ремонту электросетевого оборудования.
		8. Обеспечивать беспрепятственный допуск представителей Заказчика в пункты контроля и учета переданной электрической энергии.
		9. Извещать Заказчика о неисправностях в работе и замене расчетных приборов и средств учета количества переданной электрической энергии.
		10. Представлять Заказчику ежемесячно до 5 числа месяца, следующего за отчетным, для согласования «Акт приемки-передачи оказанных услуг».
	2. Заказчик обязуется:
		1. Подписать Акт разграничения балансовой принадлежности.
		2. Обеспечивать доступ уполномоченных представителей Исполнителя к энергопринимающим устройствам Заказчика для проведения технического осмотра (обследования) присоединенных энергопринимающих устройств.
		3. Своевременно осуществлять комплекс профилактических работ и мероприятий по содержанию в надлежащем состоянии электрических сетей, энергопринимающих устройств.
		4. Незамедлительно информировать Исполнителя об аварийных ситуациях в электрических сетях, влияющих на исполнение обязательств по настоящему договору.
		5. Выполнять требования технических условий.
		6. Потреблять мощность не более разрешенной.
		7. Обеспечивать надлежащее техническое состояние и безопасность эксплуатируемых сетей, приборов и оборудования, соблюдать установленный режим потребления электроэнергии.

 Возможность подачи заявки на осуществление технологического присоединения энергопринимающих устройств есть.

 Обработка заявок на технологическое присоединение к электрическим сетям происходит согласно установленному регламенту, в установленные законодательством сроки.

 Инвестиционных программ и проектов инвестиционных программ в 2015г. нет.

 Приобретение, стоимость и объемы товаров, необходимых для оказания услуг по передаче электроэнергии производится в соответствии с Положением «О порядке размещения заказов на закупку товаров, выполнение работ, оказания услуг для осуществления основных видов деятельности АО «ЕВРОЦЕМЕНТ груп», его филиалов и дочерних обществ».

 Лиц, намеревающихся перераспределить максимальную мощность принадлежащих им энергопринимающих устройств в пользу иных лиц, нет.