

«Утверждаю»  
Генеральный директор  
Семёнов А.П.  
« » 2017 г.

**Пояснительная записка  
к программе энергосбережения территориальной сетевой организации  
ООО «ИЖЭК» на 2018 год.**

Общество с ограниченной ответственностью «Ижорская энергетическая компания», сокращенное наименование ООО «ИЖЭК» является территориальной сетевой организацией, осуществляющей передачу электрической энергии потребителям, находящимся на территории Ижорской промышленной площадки.

1. Основные виды деятельности: передача потребителям электрической энергии и мощности.

2. Наличие зданий административного и административно-производственного назначения: а) офисные помещения общей площадью 520,6 м<sup>2</sup>, общим объемом 2082,4 м<sup>3</sup>, б) производственные и вспомогательные помещения общей площадью 10 626,76 м<sup>2</sup>, общим объемом 39 850,35 м<sup>3</sup>, в) из них отапливаемых помещений офисного назначения 2 082,4 м<sup>3</sup>, производственного назначения 7 453 м<sup>3</sup>.

3. Сведения о наличии автотранспорта и спецтехники: а) легковые автомобили – 2 шт., грузовые – 1 шт., электролаборатория 3009РВ – 1 шт., б) средства малой механизации с ДВС – 3 шт.

4. Сведения о количестве точек приема электрической энергии– 51 шт., из них оснащенных автоматизированной информационной измерительной системой – 51 шт.

5. Сведения о количестве точек поставки электрической энергии– 283 шт., из них оснащенных автоматизированной информационной измерительной системой – 275 шт.

6. Точек приема (поставки) электрической энергии не оснащенных приборами учета, либо оснащенных с нарушением требований нормативной документации нет.

7. Сведения о количестве точек поставки энергетических ресурсов на хозяйственные нужды: электроэнергия – 5 шт., все оборудованы приборами учета; холодное водоснабжение (питьевая вода) - 2 шт., из них оборудовано приборами учета - 0 шт; тепловая энергия в горячей воде – 1 шт., оборудована прибором учета. Другие виды энергетических ресурсов не используются.

8. Сведения о потреблении используемых энергетических ресурсов:

Вид ресурсов	Ед. измерен	2016год
1. Электроэнергия на хозяйственные и производственные нужды	тыс.кВт.ч.	706,744
2. Электроэнергия на компенсацию потерь в сетях	тыс.кВт.ч.	11716,866



Вид ресурсов	Ед. измерен	2016год
3. Бензин	тонн	9,79
4. Тепло в горячей воде	ГКал	2317
5. Вода питьевая	Тыс.м.куб.	4,2

9. Баланс электрической энергии сетевой организации ООО «ИЖЭК» за 2016 год:

- поступление электрической энергии в сеть 615,859 млн.кВтч;
- отпуск электрической энергии из сети 604,142 млн.кВтч, из них ВН – 413,261 млн.кВтч, СН2 – 185,988 млн.кВтч, НН – 4,893 млн.кВтч.
- расход электроэнергии на производственные и хозяйственные нужды 8,805 млн.кВтч, из них СН2 – 8,031 млн.кВтч, НН – 0,744 млн.кВтч.
- полезный отпуск электрической энергии потребителям, всего 595,337 млн.кВтч, из них ВН – 413,261 млн.кВтч, СН2 – 177,957 млн.кВтч, НН – 4,119 млн.кВтч.
- потери электрической энергии в сети 11,716 млн.кВтч, из них ВН – 4,527 млн.кВтч, СН2 – 6,954 млн.кВтч, НН – 0,235 млн.кВтч.
- отпуск электроэнергии через «последнюю милю» отсутствует.

10. Анализ существующего положения с энергосбережением и энергетической эффективностью в ООО «ИЖЭК».

Во исполнение требований федерального закона от 23.11.2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» ООО «ИЖЭК» приступило к выполнению комплекса работ направленных на повышение энергетической эффективности компании.

В 2013 году была разработана Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «ИЖЭК» на 2014г. Данная программа была одобрена Комитетом по тарифам и Комитетом по энергетике и инженерному обеспечению Санкт-Петербурга.

Во исполнение требований законодательства в 2012 году было проведено обязательное энергетическое обследование ООО «ИЖЭК».

По результатам обследования ООО «ИЖЭК» был выдан энергетический паспорт, зарегистрированный в Минэнерго РФ в декабре 2012 г. № 365-GPE/12, а также разработана и отослана на согласование с Комитетом по тарифам и Комитетом по энергетике и инженерному обеспечению Санкт-Петербурга Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «ИЖЭК» на 2015-2019 годы.

В 2017 году запланировано проведение очередного обязательного энергетического обследования. Планируемая сумма на обследование и получение энергетического паспорта – 6 600 тыс. руб. Данная сумма рассчитана исходя из полученных коммерческих предложений, как средняя арифметическая. Техническое задание на проведение энергетического обследования и коммерческие предложения приложены к программе энергосбережения.

Наряду с выполнением энергосберегающих мероприятий, ООО «ИЖЭК» с целью анализа качества предоставления услуг электроснабжения, а также оценки аварийности и потерь, проводит мониторинг выполнения инвестиционной и производственной программ.

Со времени основания сетевой организации ООО «ИЖЭК» (2010 год) достигнуто значительное снижение уровня потерь электрической энергии при ее передаче по сетям с 4,61% от отпуска электрической энергии в сеть до 1,9% по результатам 2016 года.

Произведен ремонт и утепление здания электроцеха № 35, установлен индивидуальный автоматический тепловой пункт, в результате чего объем потребления тепловой энергии уменьшился на 50%. Узлы учета электрической энергии подключены к автоматизированной системе сбора данных «Альфа-Центр».

11. Экономические показатели программы энергосбережения на 2018 год:

- затраты на программу в натуральном выражении – 0,150 тыс. руб.
- затраты организации на программу энергосбережения в процентном отношении от инвестиционной программы – 0,21 %.
- источники финансирования программы: на оснащение энергоэффективным освещением – прочие собственные средства.

12. За 2018 год, в результате осуществления программы энергосбережения, удельный расход электрической энергии в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности компании и/или на другом законном основании снизится в следующих пределах:

Ед. изм.	2016	2017	2018
кВт.ч.м.кв.	29	28	26
Тыс.кВт.ч.	323,260	312,100	318,000
Тыс.руб.	588,330	568,020	630,954

Информация о тарифных последствиях для потребителей.

Реализация указанных в программе энергосбережения мероприятий, позволит снизить долю расходов на приобретение энергоресурсов в тарифах для конечных потребителей.

Начальник управления главного энергетика

Корбатов С.В.