

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель организации

Генеральный директор

Семёнов Александр Павлович

Ижорская энергетическая компания (ФИО)

20__ г.

Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности
ООО "Ижорская энергетическая компания"
на 2015-2019 гг.



Основание для разработки программы		Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"												
Почтовый адрес		196650, РФ, г. Санкт-Петербург, Колпино, Ижорский завод, д. 6/н.												
Ответственный за формирование программы (Ф.И.О., контактный телефон, e-mail)		Калашников Геннадий Николаевич												
		8-(812)-322-80-54												
		Genadiy.Kalashnikov@omzglobal.com												
Дата начала действия программы		01.01.2015												
Дата окончания действия программы		31.12.2019												
Год	Затраты на реализацию программы, млн. руб. без НДС		Доля затрат в инвестиционной программе, направленная на реализацию программы				При осуществлении регулируемого вида деятельности				При осуществлении прочей деятельности, в т.ч. хозяйственные нужды			
	всего	в т.ч. капитальные	в т.ч. энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Суммарные затраты ТЭР		Экономия ТЭР в результате реализации программы		Суммарные затраты ТЭР		Экономия ТЭР в результате реализации программы				
				т.у.т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды	т.у.т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды	т.у.т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды	т.у.т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды			
2014 г. (базовый год)	4,344	4,344	0,00%	1 128,105	28,791	59,440	0,446	0,000	0,000	0,000	0,000			
2015 г.	0,174	0,000	0,00%	3 510,853	31,796	1,988	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000			
2016 г.	1,636	1,636	0,00%	4 026,584	36,467	8,171	0,074	0,000	0,000	0,000	0,000			
2017 г.	6,600	0,000	0,00%	4 035,715	36,550	36,438	0,330	0,000	0,000	0,000	0,000			
2018 г.	0,900	0,000	0,00%	4 038,733	41,970	32,718	0,340	0,000	0,000	0,000	0,000			
2019 г.	0,900	0,000	0,00%	4 038,640	47,010	30,069	0,350	0,000	0,000	0,000	0,000			
ВСЕГО	14,554	5,980	0,00%	20 778,630	222,584	168,822	1,558	0,000	0,000	0,000	0,000			

Целевые и прочие показатели программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности
ООО "Ижорская энергетическая компания"
на 2015-2019 гг.

№ п/п	Целевые и прочие показатели	Ед. изм.	Средние показатели по отрасли	Лучшие мировые показатели по отрасли	2014 г. (базовый год)	Плановые значения целевых показателей по годам				
						2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Целевые показатели									
1.1.	Увеличение доли осветительных устройств с использованием светодиодов	%	10,000	90,000	0,000	5,000	10,000	20,000	30,000	50,000
1.2.	Сокращение удельного расхода электрической энергии в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности компании и/или на другом законном основании	кВт.ч/кв. м, %	22,000	7,000	30,000	30,000	29,980	28,000	26,000	24,000
Добавить										
2.	Прочие показатели									
Добавить										

* Базовый год - год, предшествующий году начала действия программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

[illegible]



«Утверждаю»

Генеральный директор

Семёнов А.П.

2017 г.

**Пояснительная записка
к программе энергосбережения территориальной сетевой организации
ООО «ИЖЭК» на 2015-2019 годы.**

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 м², общим объемом 2082,4 м³, б) производственные и вспомогательные помещения общей площадью 10 626,76 м², общим объемом 39 850,35 м³, в) из них отапливаемых помещений офисного назначения 2 082,4 м³, производственного назначения 7 453 м³.

3. Сведения о наличии автотранспорта и спецтехники: а) легковые автомобили – 2 шт., грузовые – 1 шт., электролаборатория 3009PB – 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. В настоящее время проведена конкурсная процедура и заключен договор на выполнение работ. По выполнении обследования и получении рекомендаций в программу энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «ИЖЭК» будут внесены изменения и дополнения.

В течении 2014-2016 годов, в рамках программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в ООО «ИЖЭК» проведены работы по ремонту осветительных установок в помещениях подстанций и распределительных устройств. Всего проведен ремонт в 13 помещениях с заменой осветительных сетей, коммутационной арматуры и светильников в общем количестве 122 шт. К концу 2016 года процент использования осветительных устройств на светодиодной основе достиг 20%. В соответствии с требованиями к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды

деятельности, утвержденных распоряжением Комитета по тарифам Санкт-Петербурга от 09.12.2016г. № 178-р, на 2018-2019 годы запланирован ремонт осветительных устройств еще в 9 помещениях, на общую сумму 1,8 млн.руб.

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 2015-2019 годы:

- затраты на программу в натуральном выражении – 10,21 млн. руб.
- затраты организации на программу энергосбережения в процентном отношении от инвестиционной программы – 0%.
- источники финансирования программы: на оснащение энергоэффективным освещением– прочие собственные средства.

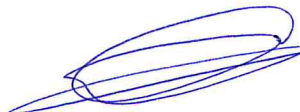
12. За 2015-2019 годы, в результате осуществления программы энергосбережения, удельный расход электрической энергии в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности компании и/или на другом законном основании снизится в следующих пределах:

Ед. изм.	2015	2016	2017	2018	2019
кВт.ч.м.кв.	30	29,98	28	26	24
Тыс.кВт.ч.	0	3,4	27,0	25,6	22,35
Тыс.руб.	0	10,000	84,240	79,872	80,013

Информация о тарифных последствиях для потребителей.

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

Заместитель генерального директора по
развитию и реализации электросетевых услуг

 Корбатов С.В.