

Утверждаю:

Руководитель организации  
генеральный директор

(должность)

Корбатов Сергей Валерьевич

(Ф.И.О.)

"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.



### Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Наименование организации	ООО "Ижорская энергетическая компания"
ИНН	7817302964
КПП	781701001

Вид деятельности	Период регулирования	
Услуги в сфере электроэнергетики (передача электрической энергии)	2020	2024

Период реализации программы	
Год начала действия программы	2020
Год окончания действия программы	2024

Тип отчетности	План
----------------	------

Адрес организации	
Юридический адрес:	196650, РФ, г. Санкт-Петербург, Колпино, Ижорский завод, д. б/н.
Почтовый адрес:	196650, РФ, г. Санкт-Петербург, Колпино, Ижорский завод, д. б/н.

Руководитель организации	
Фамилия, имя, отчество:	Корбатов Сергей Валерьевич
Должность:	генеральный директор

Должностное лицо, ответственное за формирование программы	
Фамилия, имя, отчество:	Калашников Геннадий Николаевич
Должность:	начальник отдела
Контактный телефон:	8-(812)-322-88-80
e-mail:	Genadiy.Kalashnikov@omzglobal.com

# **Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

## **Шаблон Санкт-Петербургского регионального сегмента ЕИАС ФСТ России**

<b>Наименование организации</b>	ООО "Ижорская энергетическая компания"
<b>ИНН</b>	7817302964
<b>КПП</b>	781701001

<b>Вид деятельности</b>	<b>Период регулирования</b>	
Услуги в сфере электроэнергетики (передача электрической энергии)	2020	2024

<b>Период реализации программы</b>	
<b>Год начала действия программы</b>	2020
<b>Год окончания действия программы</b>	2024

<b>Тип отчетности</b>	План
-----------------------	------

<b>Информация об энергетическом обследовании</b>	
<b>Реквизиты энергетического паспорта:</b>	Минэнерго России № 21088/Э-010/2017
<b>Год проведения энергетического обследования:</b>	2017

<b>Адрес организации</b>	
<b>Юридический адрес:</b>	196650, РФ, г. Санкт-Петербург, Колпино, Ижорский завод, д. б/н.
<b>Почтовый адрес:</b>	196650, РФ, г. Санкт-Петербург, Колпино, Ижорский завод, д. б/н.

<b>Руководитель организации</b>	
<b>Фамилия, имя, отчество:</b>	Корбатов Сергей Валерьевич
<b>Должность:</b>	генеральный директор

<b>Должностное лицо, ответственное за формирование программы</b>	
<b>Фамилия, имя, отчество:</b>	Калашников Геннадий Николаевич
<b>Должность:</b>	начальник отдела
<b>Контактный телефон:</b>	8-(812)-322-88-80
<b>e-mail:</b>	Genadiy.Kalashnikov@omzglobal.com

Исходные данные для расчета суммарных затрат топливно-энергетических ресурсов при осуществлении регулируемой деятельности (заполняется для расчета значений суммарных затрат ТЭР при осуществлении регулируемого вида деятельности в паспорте программы (лист П1))

ООО "Ижорская энергетическая компания"

на 2020-2024 гг.

Услуги в сфере электроэнергетики (передача электрической энергии)

Год	Топливо-энергетические ресурсы (ТЭР), используемые при осуществлении регулируемого вида деятельности	Ед. изм.	Балансовые значения энергетического ресурса (установленные Комитетом)	Тариф на энергетический ресурс *	Переводной коэффициент в условное топливо **	Затраты		Реквизиты решения, в соответствии с которым указаны значения ТЭР в столбце 4 (протокол о согласовании балансов на 2020-2024 гг.)
						т у.т.	млн.руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2019 (базовый год)	Природный газ	тыс. куб.м	0,000	0,000	1,154	0,000	0,000	Протокол о пересогласовании балансов от 30.11.2018 № 491-ГС
	Электроэнергия	тыс. кВт*ч	13 750,000	2 534,784	0,3445	4 736,875	34,853	
	Тепловая энергия	Гкал	2 015,000	1 419,250	0,1486	299,429	2,860	
	Вода	тыс. куб.м	4,200	91 500,000	-	-	0,384	
	Дизельное топливо	тонн	12,116	65 110,000	0,000	0,000	0,789	
	Мазут	тонн	0,000	0,000	1,370	0,000	0,000	
	Уголь	тонн	0,000	0,000	0,768	0,000	0,000	
	Бензин автомобильный	тонн	10,000	45 200,000	1,490	14,900	0,452	
Итого по году						5 051,204	39,338	
2020	Природный газ	тыс. куб.м	0,000	0,000	1,154	0,000	0,000	Протокол рабочего совещания от 08.04.2019 № 20-ГС "Формирование предложений по технологическому расходу электроэнергии (мощности) - потерям в электрических сетях ООО "Ижорская энергетическая компания" на 2020 год.
	Электроэнергия	тыс. кВт*ч	16 380,000	2 641,245	0,3445	5 642,910	43,264	
	Тепловая энергия	Гкал	2 010,000	1 478,859	0,1486	298,686	2,973	
	Вода	тыс. куб.м	4,200	94 611,000	-	-	0,397	
	Дизельное топливо	тонн	12,100	67 323,740	1,450	17,545	0,815	
	Мазут	тонн	0,000	0,000	1,370	0,000	0,000	
	Уголь	тонн	0,000	0,000	0,768	0,000	0,000	
	Бензин автомобильный	тонн	10,000	47 008,000	1,490	14,900	0,470	
Итого по году						5 974,041	47,918	
2021	Природный газ	тыс. куб.м	0,000	0,000	1,154	0,000	0,000	Протокол рабочего совещания от 08.04.2019 № 20-ГС "Формирование предложений по технологическому расходу электроэнергии (мощности) - потерям в электрических сетях ООО "Ижорская энергетическая компания" на 2020 год.
	Электроэнергия	тыс. кВт*ч	16 370,000	2 746,895	0,3445	5 639,465	44,967	
	Тепловая энергия	Гкал	2 005,000	1 538,013	0,1486	297,943	3,084	
	Вода	тыс. куб.м	4,200	98 395,440	-	-	0,413	
	Дизельное топливо	тонн	12,100	70 016,690	1,450	17,545	0,847	
	Мазут	тонн	0,000	0,000	1,370	0,000	0,000	
	Уголь	тонн	0,000	0,000	0,768	0,000	0,000	
	Бензин автомобильный	тонн	9,950	48 888,320	1,490	14,826	0,486	
Итого по году						5 969,779	49,797	
2022	Природный газ	тыс. куб.м	0,000	0,000	1,154	0,000	0,000	Протокол рабочего совещания от 08.04.2019 № 20-ГС "Формирование предложений по технологическому расходу электроэнергии (мощности) - потерям в электрических сетях ООО "Ижорская энергетическая компания" на 2020 год.
	Электроэнергия	тыс. кВт*ч	16 370,000	2 856,771	0,3445	5 639,465	46,765	
	Тепловая энергия	Гкал	2 005,000	1 599,533	0,1486	297,943	3,207	
	Вода	тыс. куб.м	4,200	102 331,258	-	-	0,430	
	Дизельное топливо	тонн	12,100	72 817,357	1,450	17,545	0,881	
	Мазут	тонн	0,000	0,000	1,370	0,000	0,000	
	Уголь	тонн	0,000	0,000	0,768	0,000	0,000	
	Бензин автомобильный	тонн	9,900	50 843,853	1,490	14,751	0,503	
Итого по году						5 969,704	51,787	
2023	Природный газ	тыс. куб.м	0,000	0,000	1,154	0,000	0,000	Протокол рабочего совещания от 08.04.2019 № 20-ГС "Формирование предложений по технологическому расходу электроэнергии (мощности) - потерям в электрических сетях ООО "Ижорская энергетическая компания" на 2020 год.
	Электроэнергия	тыс. кВт*ч	16 365,000	2 968,185	0,3445	5 637,743	48,574	
	Тепловая энергия	Гкал	2 000,000	1 661,915	0,1486	297,200	3,324	
	Вода	тыс. куб.м	4,200	106 424,508	-	-	0,447	
	Дизельное топливо	тонн	12,100	75 730,051	1,450	17,545	0,916	
	Мазут	тонн	0,000	0,000	1,370	0,000	0,000	
	Уголь	тонн	0,000	0,000	0,768	0,000	0,000	
	Бензин автомобильный	тонн	9,850	52 877,607	1,490	14,677	0,521	
Итого по году						5 967,164	53,782	
2024	Природный газ	тыс. куб.м	0,000	0,000	1,154	0,000	0,000	Протокол рабочего совещания от 08.04.2019 № 20-ГС "Формирование предложений по технологическому расходу электроэнергии (мощности) - потерям в электрических сетях ООО "Ижорская энергетическая компания" на 2020 год.
	Электроэнергия	тыс. кВт*ч	16 365,000	3 083,944	0,3445	5 637,743	50,469	
	Тепловая энергия	Гкал	2 000,000	1 726,730	0,1486	297,200	3,453	
	Вода	тыс. куб.м	4,200	110 681,488	-	-	0,465	
	Дизельное топливо	тонн	12,100	78 759,254	1,450	17,545	0,953	
	Мазут	тонн	0,000	0,000	1,370	0,000	0,000	
	Уголь	тонн	0,000	0,000	0,768	0,000	0,000	
	Бензин автомобильный	тонн	9,800	54 992,711	1,490	14,602	0,539	
Итого по году						5 967,090	55,879	

ПАСПОРТ  
Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности  
ООО "Ижорская энергетическая компания"  
на 2020-2024 гг.  
Услуги в сфере электроэнергетики (передача электрической энергии)

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)-322-88-80									
		Genadiy.Kalashnikov@omzglobal.com									
Дата начала действия программы		01.01.2020									
Дата окончания действия программы		31.12.2024									
Год	Затраты на реализацию программы, млн. руб. без НДС		Доля затрат в инвестиционной программе, направленная на реализацию программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	При осуществлении регулируемого вида деятельности				При осуществлении прочей деятельности, в т.ч. хозяйственные нужды			
	всего	в т.ч. капитальные		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
2019 (базовый год)*	0,385	0,000	0,00%	5 051,204	39,338	31,638	0,360	4 776,262	49,232	0,970	0,010
2020	2,030	1,720	26,50%	5 974,041	47,918	24,060	0,281	4 473,767	50,906	0,879	0,010
2021	4,010	3,570	13,50%	5 969,779	49,797	35,270	0,428	4 481,241	52,942	0,846	0,010
2022	2,240	1,850	6,90%	5 969,704	51,787	20,116	0,254	4 484,207	55,060	2,443	0,030
2023	1,340	0,960	3,40%	5 967,164	53,782	23,916	0,314	4 534,925	57,262	1,980	0,025
2024	1,380	1,000	3,50%	5 967,090	55,879	20,643	0,281	4 538,939	59,553	1,524	0,020
ВСЕГО	11,000	9,100	7,83%	29 847,777	259,163	124,004	1,558	22 513,079	275,724	7,673	0,095





ние и (или) повышение энергетической эффективности  
и компания"  
электрической энергии)

эффекта программы										Показатели экономической эффективности				Затраты (план), млн. руб. (без НДС), с разбивкой по годам действия программы					Статья затрат	Источник финансирования																
2023					2024					Срок амортизации, лет		2020					2021					2022					2023					2024				
численное значение экономии в указанной размерности		численное значение экономии, млн. руб.		численное значение экономии, т у.т.		численное значение экономии, т у.т.		численное значение экономии, млн. руб.		дисконтированный срок окупаемости, лет		ВНД, %		ЧДД, млн. руб.																						
59	60	61	62	63	64	83	84	85	86	95	96	97	98	99	106	107																				
40,00	13,78	0,18	30,00	10,34	0,14	33	0,00%	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Средства на реализацию Программы, учтенные в тарифе (по целевой статье)	Собственные средства																				
0,20	0,07	0,00	0,20	0,07	0,00	5	0,00%	0,00	10	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	Прочие собственные средства от регулируемых видов деятельности (расходы на сырье и материалы, ремонт подстанций способом, расходы на оплату труда)	Собственные средства																				
5,00	1,72	0,02	5,00	1,72	0,02	11	0,00%	0,00	10	0,08	0,10	0,06	0,05	0,05	Прочие собственные средства от регулируемых видов деятельности (расходы на сырье и материалы, ремонт подстанций способом, расходы на оплату труда)	Собственные средства																				
0,20	0,07	0,00	0,20	0,07	0,00	10	0,00%	0,00	5	0,10	0,20	0,20	0,20	0,20	Прочие собственные средства от регулируемых видов деятельности (расходы на сырье и материалы, ремонт подстанций способом, расходы на оплату труда)	Собственные средства																				
5,50	1,89	0,02	6,00	2,07	0,03	7	0,00%	0,00	20	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	Прочие собственные средства от нерегулируемых видов деятельности	Собственные средства																				
1,00	0,34	0,00	1,00	0,34	0,00	0	0,00%	0,00	0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	Прочие собственные средства от регулируемых видов деятельности (расходы на сырье и материалы, ремонт подстанций способом, расходы на оплату труда)	Собственные средства																				
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00%	0,00	0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	Прочие собственные средства от регулируемых видов деятельности (расходы на сырье и материалы, ремонт подстанций способом, расходы на оплату труда)	Собственные средства																				
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00%	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Прочие собственные средства от регулируемых видов деятельности (расходы на сырье и материалы, ремонт подстанций способом, расходы на оплату труда)	Собственные средства																				
17,52	6,04	0,08	17,52	6,04	0,08	8	0,00%	0,00	20	1,72	3,57	1,85	0,96	1,00	Амортизация, учтенная в тарифе	Собственные средства																				

Источники финансирования программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (в прогнозных ценах соответствующих лет),  
тыс. рублей (без НДС)

ООО "Ижорская энергетическая компания"

на 2020-2024 гг.

Услуги в сфере электроэнергетики (передача электрической энергии)

тыс. руб.

№ п/п	Источник финансирования	2020	2021	2022	2023	2024	Итого
1	2	11	12	13	14	15	22
1.	Собственные средства	2 030,000	4 010,000	2 240,000	1 340,000	1 380,000	11 000,000
1.1.	Прибыль на развитие производства, учтенная в тарифе	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.2.	Амортизация, в том числе:	1 720,000	3 570,000	1 850,000	960,000	1 000,000	9 100,000
1.2.1.	Амортизация, учтенная в тарифе	1 720,000	3 570,000	1 850,000	960,000	1 000,000	9 100,000
1.2.2.	Неиспользованная амортизация прошлых лет (от регулируемых видов деятельности)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.2.3.	Прочая амортизация (в т.ч. амортизация от нерегулируемых видов деятельности)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3.	Средства на реализацию Программы, учтенные в тарифе (по целевой статье)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.4.	Прочие собственные средства	310,000	440,000	390,000	380,000	380,000	1 900,000
1.4.1.	от регулируемых видов деятельности (расходы на сырье и материалы, ремонт подрядным способом, расходы на оплату труда)	260,000	390,000	340,000	330,000	330,000	1 650,000
1.4.2.	от нерегулируемых видов деятельности	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	250,000
2.	Привлеченные средства	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.1.	Займы/Кредиты	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.2.	Средства бюджета Санкт-Петербурга	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.3.	Прочие привлеченные средства	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Итого	2 030,000	4 010,000	2 240,000	1 340,000	1 380,000	11 000,000

**ООО "Ижорская энергетическая компания"**

В таблице "Исходные данные-ЭЭ" вместо дизельного топлива необходимо подразумевать водоотведение в тысячах метров кубических.