

Утверждаю:

Руководитель организации
Генеральный директор

(должность)

Папафанасопуло Георгий Сергеевич

(Ф.И.О.)

"06" 06 2024г.

Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Наименование организации	ООО "ГЕНЕРИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ "ОБУХОВОЭНЕРГО"
ИНН	7811618471
КПП	781101001

Вид деятельности	Период регулирования	
Услуги в сфере теплоснабжения (производство тепловой энергии, передача тепловой энергии)	2021	2025

Период реализации программы	
Год начала действия программы	2021
Год окончания действия программы	2025

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

Адрес организации	
Юридический адрес:	192012, г.Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны, д.120, лит.АТ
Почтовый адрес:	192012, г.Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны, д.120, лит.АТ

Руководитель организации	
Фамилия, имя, отчество:	Папафанасопуло Георгий Сергеевич
Должность:	Генеральный директор

Должностное лицо, ответственное за формирование программы	
Фамилия, имя, отчество:	Гаршин Дмитрий Вячеславович
Должность:	Главный инженер
Контактный телефон:	раб.тел.: +7 (812) 600-61-20(доб. 122), моб.тел.: +7(921) 906 63-19
e-mail:	garshin.dv@gko.spb.ru

Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Шаблон Санкт-Петербургского регионального сегмента ЕИАС ФСТ России

Наименование организации	ООО "ГЕНЕРИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ "ОБУХОВОЭНЕРГО"
ИНН	7811618471
КПП	781101001

Вид деятельности	Период регулирования	
Услуги в сфере теплоснабжения (производство тепловой энергии, передача тепловой энергии)	2021	2025

Период реализации программы	
Год начала действия программы	2021
Год окончания действия программы	2025

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

Информация об энергетическом обследовании	
Реквизиты энергетического паспорта:	ООО «ПРОММАШ ТЕСТ» Энергетический паспорт №СРО-Э-065-12-17-23
Год проведения энергетического обследования:	2017

Адрес организации	
Юридический адрес:	192012, г. Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны, д.120, лит.АТ
Почтовый адрес:	192012, г. Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны, д.120, лит.АТ

Руководитель организации	
Фамилия, имя, отчество:	Папафанасопуло Георгий Сергеевич
Должность:	Генеральный директор

Должностное лицо, ответственное за формирование программы	
Фамилия, имя, отчество:	Гаршин Дмитрий Вячеславович
Должность:	Главный инженер
Контактный телефон:	раб. тел.: +7 (812) 600-61-20(доб. 122), моб.тел.: +7(921) 906 63-19
e-mail:	garshin.dv@gko.spb.ru

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 "ГЕНЕРИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ "ОБУХОВОЭНЕРГО"
на 2021-2025 гг.
Услуги в сфере теплоснабжения (производство тепловой энергии, передача тепловой энергии)

1 Год	2 Топливо-энергетические ресурсы (ТЭР), используемые при осуществлении регулируемого вида деятельности	3 Ед. изм.	4 Балансовые значения энергетического ресурса (установленные Комитетом)	5 Тариф на энергетический ресурс *	6 Переводной коэффициент в условное топливо **	7 Затраты		8 млн.руб.	9 Реквизиты решения, в соответствии с которым указаны значения ТЭР в столбце 4 (протокол о согласовании балансов)
						т.у.т.			
2020 (базовый год)	Природный газ	тыс. куб.м	66 815,030	5 578,955	1,157	77 304,990		372,758	
	Электроэнергия	тыс. кВт*ч	0,000	0,000	0,3445	0,000	0,000	0,000	
	Тепловая энергия	Гкал	0,000	0,000	0,1486	0,000	0,000	0,000	
	Вода	тыс. куб.м	1 838,055	36 090,000	-	-	-	56,335	
	Дизельное топливо	тонн	44,549	40 980,000	1,450	64,595		1,826	Факт 2020г
	Мазут	тонн	0,000	0,000	1,370	0,000	0,000	0,000	
	Уголь	тонн	0,000	0,000	0,768	0,000	0,000	0,000	
Итого по году	Бензин автомобильный	тонн	0,000	0,000	1,490	0,000	0,000	0,000	
						77 369,586		440,919	
2021	Природный газ	тыс. куб.м	71 830,690	5 753,363	1,158	83 179,939		413,268	
	Электроэнергия	тыс. кВт*ч	0,000	0,000	0,3445	0,000	0,000	0,000	
	Тепловая энергия	Гкал	0,000	0,000	0,1486	0,000	0,000	0,000	
	Вода	тыс. куб.м	2 640,330	36 903,270	-	-	-	97,437	
	Дизельное топливо	тонн	34,720	44 882,048	1,450	50,344		1,558	Протокол рабочего совещания Комитета по тарифам Санкт-Петербурга от 11.11.2020 № 138-ГС
	Мазут	тонн	0,000	0,000	1,370	0,000	0,000	0,000	
	Уголь	тонн	0,000	0,000	0,768	0,000	0,000	0,000	
Итого по году	Бензин автомобильный	тонн	0,000	0,000	1,490	0,000	0,000	0,000	
						83 230,283		512,263	
2022	Природный газ	тыс. куб.м	71 830,690	5 932,338	1,158	83 179,939		426,124	
	Электроэнергия	тыс. кВт*ч	0,000	0,000	0,3445	0,000	0,000	0,000	
	Тепловая энергия	Гкал	0,000	0,000	0,1486	0,000	0,000	0,000	
	Вода	тыс. куб.м	2 640,330	37 884,045	-	-	-	100,026	Протокол рабочего совещания Комитета по тарифам Санкт-Петербурга от 11.11.2020 № 138-ГС
	Дизельное топливо	тонн	34,720	46 435,374	1,450	50,344		1,612	
Итого по году	Мазут	тонн	0,000	0,000	1,370	0,000	0,000	0,000	

Уголь		Тонн	0,000	0,000	0,768	0,000	0,000	0,000
Бензин автомобильный		Тонн	0,000	0,000	1,490	0,000	0,000	0,000
Итого по году								
Природный газ		Тыс. куб.м	71 161,050	6 117,940	1,158	83 230,283	527,763	0,000
Электроэнергия		Тыс. кВт*ч	0,000	0,000	0,3445	82 404,496	435,359	0,000
Тепловая энергия		Гкал	0,000	0,000	0,1486	0,000	0,000	0,000
Вода		Тыс. куб.м	2 640,330	39 381,907	-	-	103,981	0,000
Дизельное топливо		Тонн	34,720	48 292,789	1,450	50,344	1,677	0,000
Мазут		Тонн	0,000	0,000	1,370	0,000	0,000	0,000
Уголь		Тонн	0,000	0,000	0,768	0,000	0,000	0,000
Бензин автомобильный		Тонн	0,000	0,000	1,490	0,000	0,000	0,000
Итого по году								
Природный газ		Тыс. куб.м	70 284,170	6 309,401	1,158	81 389,069	443,451	0,000
Электроэнергия		Тыс. кВт*ч	0,000	0,000	0,3445	0,000	0,000	0,000
Тепловая энергия		Гкал	0,000	0,000	0,1486	0,000	0,000	0,000
Вода		Тыс. куб.м	2 640,330	40 960,630	-	-	108,150	0,000
Дизельное топливо		Тонн	34,720	50 224,501	1,450	50,344	1,744	0,000
Мазут		Тонн	0,000	0,000	1,370	0,000	0,000	0,000
Уголь		Тонн	0,000	0,000	0,768	0,000	0,000	0,000
Бензин автомобильный		Тонн	0,000	0,000	1,490	0,000	0,000	0,000
Итого по году								
Природный газ		Тыс. куб.м	70 284,170	6 506,932	1,158	81 439,413	553,344	0,000
Электроэнергия		Тыс. кВт*ч	0,000	0,000	0,3445	0,000	457,334	0,000
Тепловая энергия		Гкал	0,000	0,000	0,1486	0,000	0,000	0,000
Вода		Тыс. куб.м	2 640,330	42 599,308	-	-	112,476	0,000
Дизельное топливо		Тонн	34,720	52 233,481	1,450	50,344	1,814	0,000
Мазут		Тонн	0,000	0,000	1,370	0,000	0,000	0,000
Уголь		Тонн	0,000	0,000	0,768	0,000	0,000	0,000
Бензин автомобильный		Тонн	0,000	0,000	1,490	0,000	0,000	0,000
Итого по году								

Протокол рабочего совещания Комитета по тарифам Санкт-Петербурга от 11.11.2020 № 138-ГС

Протокол рабочего совещания Комитета по тарифам Санкт-Петербурга от 11.11.2020 № 138-ГС

Протокол рабочего совещания Комитета по тарифам Санкт-Петербурга от 11.11.2020 № 138-ГС

*Стоимость единицы энергетического ресурса

**Значения переводных коэффициентов для пересчета энергетических ресурсов в тонны условного топлива следует принимать по сертификатам на поставляемое топливо или по договорам с поставщиками. В случае отсутствия информации по переводным коэффициентам допускается использование показателей, установленных постановлением Госкомстата РФ от 23.06.1999 № 46 «Об утверждении «Методологических положений по расчету топливно-энергетического баланса Российской Федерации в соответствии с международной практикой» (Методические рекомендации)», а именно (переводные коэффициенты в условное топливо для следующих видов топлива): природный газ – 1,154, дизельное топливо – 1,45, мазут – 1,37, уголь – 1,49. Кроме того, в соответствии с Методическими рекомендациями переводными коэффициентами энергетических ресурсов в условное топливо для электроэнергии – 0,3445, для тепловой энергии – 0,1486. При этом у теплоснабжающих организаций (в том числе комбинаторов) указанные переводные коэффициенты могут отличаться от действительных значений переводных коэффициентов (в зависимости от индивидуальных особенностей организаций при осуществлении производства тепловой энергии)

ВАЖНО: ячейки столбцов 4, 5, 6, 9 обязательны для заполнения

ПАСПОРТ
Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности
ООО "ГЕНЕРИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ "ОБУХОВОЭНЕРГО"
на 2021-2025 гг.
Услуги в сфере теплоснабжения (производство тепловой энергии, передача тепловой 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		192012, г Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны, д.120, лит.АТ									
Ответственный за формирование программы (Ф.И.О., контактный телефон, e-mail)		Гаршин Дмитрий Вячеславович раб.тел.: +7 (812) 600-61-20(доб. 122), моб.тел.: +7(921) 906 63-19 garshin.dy@gko.spb.ru									
Дата начала действия программы		01.01.2021									
Дата окончания действия программы		31.12.2025									
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	т.т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды	Суммарные затраты ТЭР	Экономия ТЭР в результате реализации программы	т.т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды
2020 (базовый год)*	3,127	3,197	19,95%	77,369,586	440,919	1,092,120	6,229	20,905,084	119,235	0,000	0,000
2021	14,452	0,000	0,00%	83,230,283	512,263	13,260	0,082	22,502,480	112,750	0,000	0,000
2022	0,950	0,000	0,00%	83,230,283	527,763	773,480	4,905	22,502,480	120,213	0,000	0,000
2023	2,800	0,000	0,00%	82,454,840	541,017	1,012,860	6,646	22,502,480	124,002	0,000	0,000
2024	0,000	0,000	0,00%	81,439,413	553,344	0,000	0,000	22,502,480	127,911	0,000	0,000
2025	0,000	0,000	0,00%	81,439,413	571,624	0,000	0,000	22,502,480	131,946	0,000	0,000
ВСЕГО	17,302	0,000	0,00%	411,794,232	2,706,011	1,799,600	11,632	112,512,400	616,822	0,000	0,000

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

**Целевые и прочие показатели программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности
ООО "ГЕНЕРИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ "ОБУХОВОЭНЕРГО"
на 2021-2025 гг.
Услуги в сфере теплоснабжения (производство тепловой энергии, передача тепловой энергии)**

№ п/п	Целевые и прочие показатели	Ед. изм.	Средние показатели по отрасли	Лучшие мировые показатели по отрасли	2020 (базовый год)*	Планоые значения целевых показателей по годам				
						2021	2022	2023	2024	2025
1	2	3	4	5	6	16	17	18	19	20
1.	Целевые показатели									
1.1.	Снижение удельного расхода электрической энергии на отпук тепловой энергии	кВт·ч/Гкал	32,890	30,000	33,820	31,424	31,424	31,424	31,424	31,424
1.2.	Снижение удельного расхода условного топлива на отпук тепловой энергии с коллекторов	кг у.т./Гкал	150,350	150,350	148,440	148,440	148,440	147,060	145,250	145,250
	Добавить									
2.	Прочие показатели									
	Добавить									

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

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы выполнения (план) с разбивкой по годам действия программы										Плановые численные значения экономии в обозначенной размерности с разбивкой по годам					
		ед. измерения	Всего	2021	2022	2023	2024	2025	ед. измерения	Всего по годам экономии в указанной размерности	2021		2022		2023		
											численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т эквивалент у.т.	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т эквивалент у.т.	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т эквивалент у.т.	
3	4	14	15	16	17	18	24	25	53	54	55	56	57	58	59	60	61
1.	Замена трансформатора СН ТМ320 и ТМ 400 на энергосберегающие трансформаторы типа ТМГ 12-250/100	шт.	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	шт.	41 468,53	13,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.	Требуется ремонт котлоагрегата №4 ТП-38, с включением в том числе замены кубов трубокатода водородостойкостью	шт.	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	шт.	773,48	0,00	0,00	773,48	0,00	4,91	0,00	0,00	0,00
3.	Ремонтный текущий ремонт энергетических котлов ст. №081, 2,3, в теплообменнике теплоносителя системы горячих труб с поперечной подачей в Резинской пельцовой	шт.	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	шт.	1 012,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 012,86	1 012,86	5,65
4.	Продление обучения ответственных энергообслуживания на повышение энергетической эффективности предприятия	шт.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	шт.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Добавить

Итого по строкам																
Показатели экономической эффективности		Затраты (план), млн. руб. (без НДС), с разбивкой по годам действия программы					Срок амортизации, лет		Статья затрат		Источник финансирования					
численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т эквивалентной экономии, т эквивалентной экономии, т эквивалентной экономии, т эквивалентной экономии, т	численное значение экономии, т эквивалентной экономии, т эквивалентной экономии, т эквивалентной экономии, т	численное значение экономии, т эквивалентной экономии, т эквивалентной экономии, т эквивалентной экономии, т	численное значение экономии, т эквивалентной экономии, т эквивалентной экономии, т эквивалентной экономии, т	Срок амортизации, лет	ЧДД, млн. руб.	ВНД, %	Дисконтированные и срок окупаемости, лет	Затраты (план), млн. руб. (без НДС), с разбивкой по годам действия программы						
										2024	2025	2021	2022	2023	2024	2025
6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	8.5	8.4	8.3	8.6	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	10.6	10.7
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,01%	0,08	0	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	Прочие собственные средства от регулируемых видов деятельности (расходы на сырье и материалы, ремонт подвижным способом, расходы на оплату ТУМ);	Собственные средства
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,24%	4,92	0	14,10	0,00	0,00	0,00	0,00	Прочие собственные средства от регулируемых видов деятельности (расходы на сырье и материалы, ремонт подвижным способом, расходы на оплату ТУМ);	Собственные средства
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,33%	5,65	0	0,00	0,00	2,80	0,00	0,00	Прочие собственные средства от регулируемых видов деятельности (расходы на сырье и материалы, ремонт подвижным способом, расходы на оплату ТУМ);	Собственные средства
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00%	0,00	0	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	Прочие собственные средства от регулируемых видов деятельности (расходы на сырье и материалы, ремонт подвижным способом, расходы на оплату ТУМ);	Собственные средства

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

ООО "ГЕНЕРИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ "ОБУХОВОЭНЕРГО" на 2021-2025 гг.

Услуги в сфере теплоснабжения (производство тепловой энергии, передача тепловой энергии)

тыс. руб.

№ п/п	Источник финансирования	3					Итого
		2021	2022	2023	2024	2025	
		4					
1.	Собственные средства	14 451,870	50,000	2 800,000	0,000	0,000	17 301,870
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:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.2.1.	Амортизация, учтенная в тарифе	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
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.	Прочие собственные средства	14 451,870	50,000	2 800,000	0,000	0,000	17 301,870
1.3.1.	от регулируемых видов деятельности (расходы на сырье и материалы, ремонт подрядным способом, расходы на оплату труда)	14 451,870	50,000	2 800,000	0,000	0,000	17 301,870
1.3.2.	от нерегулируемых видов деятельности	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
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	14 451,870	50,000	2 800,000	0,000	0,000	17 301,870

Источники финансирования программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (в прогнозных ценах соответствующих лет), тыс. рублей (без НДС)
ООО "ГЕНЕРИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ "ОБУХОВОЭНЕРГО"
на 2021-2025 гг.

тыс. руб.

№ п/п	Источник финансирования	3					Итого
		2021	2022	2023	2024	2025	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Собственные средства	14 451,870	50,000	2 800,000	0,000	0,000	17 301,870
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:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.2.1.	Амортизация, учтенная в тарифе	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
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.	Прочие собственные средства	14 451,870	50,000	2 800,000	0,000	0,000	17 301,870
1.3.1.	от регулируемых видов деятельности (расходы на сырье и материалы, ремонт подрядным способом, расходы на оплату труда)	14 451,870	50,000	2 800,000	0,000	0,000	17 301,870
1.3.2.	от нерегулируемых видов деятельности	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
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	14 451,870	50,000	2 800,000	0,000	0,000	17 301,870

Результаты проверки
ООО "ГЕНЕРИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ "ОБУХОВОЭНЕРГО"

Адрес	Описание ошибки	Статус
1	2	3