



ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ГЕНЕРИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ №1»



Итоги выполнения Инвестиционной программы ПАО «ТГК-1»
на объектах Санкт-Петербурга за 2018-2022 годы,
ход реализации в 2023 году

Инвестиционная программа ПАО «ТГК-1» утверждена в части производства тепловой энергии:

Распоряжение Комитета по тарифам СПб от 06.11.2015 №219-р

корректировка от 27.12.2017 №272-р

Источники финансирования	Объем инвестиций, млн руб. (без НДС)				
	2015	2016	2017	2018	Всего
ВСЕГО, в т.ч.:	3 024	2 250	1 438	1 065	7 778
амортизация	987	987	987	987	3 947
плата за подключение	135	85	167	63	450
прочие собственные средства	1 902	1 179	284	15	3 380

В инвестиционной программе на 2015-2018 гг. 43 % инвестиций за счет собственных средств ТГК-1

Распоряжение Комитета по тарифам СПб от 14.12.2018 №230-р

корректировки от 20.11.2020 №150-р
от 19.11.2021 №122-р
от 18.11.2022 №177-р

Источники финансирования	Объем инвестиций, млн руб. (без НДС)					
	2019	2020	2021	2022	2023	Всего
ВСЕГО, в т.ч.:	1 305	1 793	3 658	3 228	4 401	14 384
Амортизация	1 181	1 181	1 280	1 505	1 912	7 059
плата за подключение	9	101	-	-	-	110
прочие собственные средства, в т.ч. неиспользованная амортизация прошлых лет	115	511	2 378	1 723	2 489	7 216

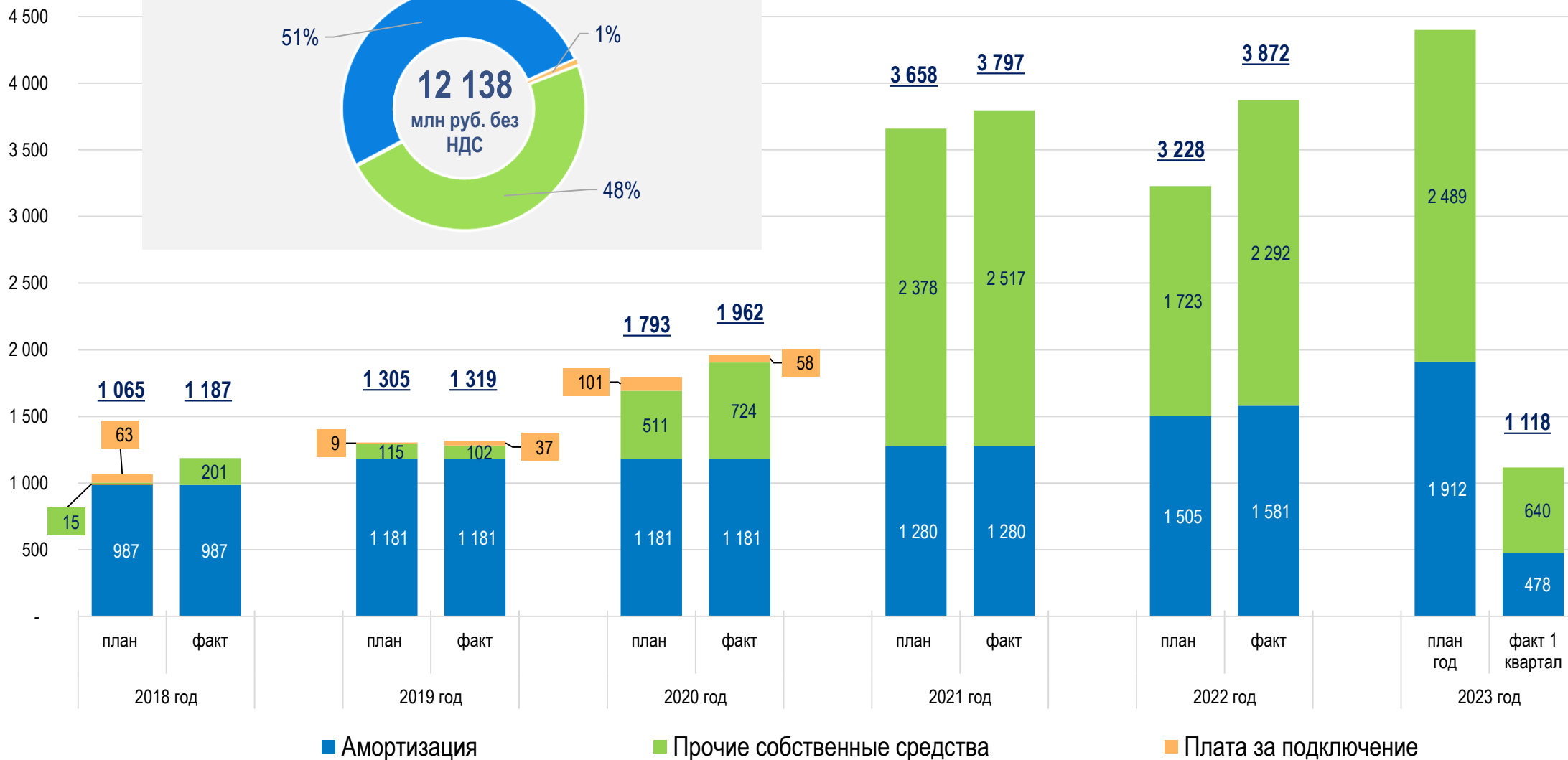
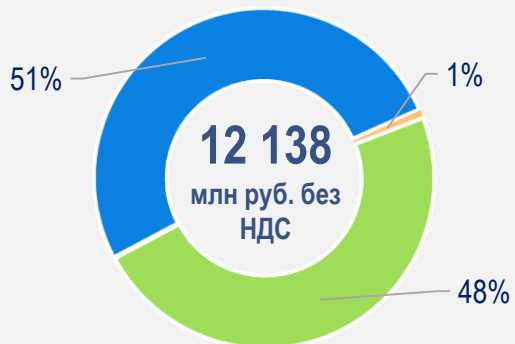
В инвестиционной программе на 2019-2023 гг. 50 % инвестиций за счет собственных средств ТГК-1

Показатели исполнения инвестиционной программы ПАО «ТГК-1» по источникам финансирования

ОБЪЕМ ИНВЕСТИЦИЙ (ВЫПОЛНЕНИЕ)

млн руб.
(без НДС)

Распределение фактических источников
за 2018-2022 гг.

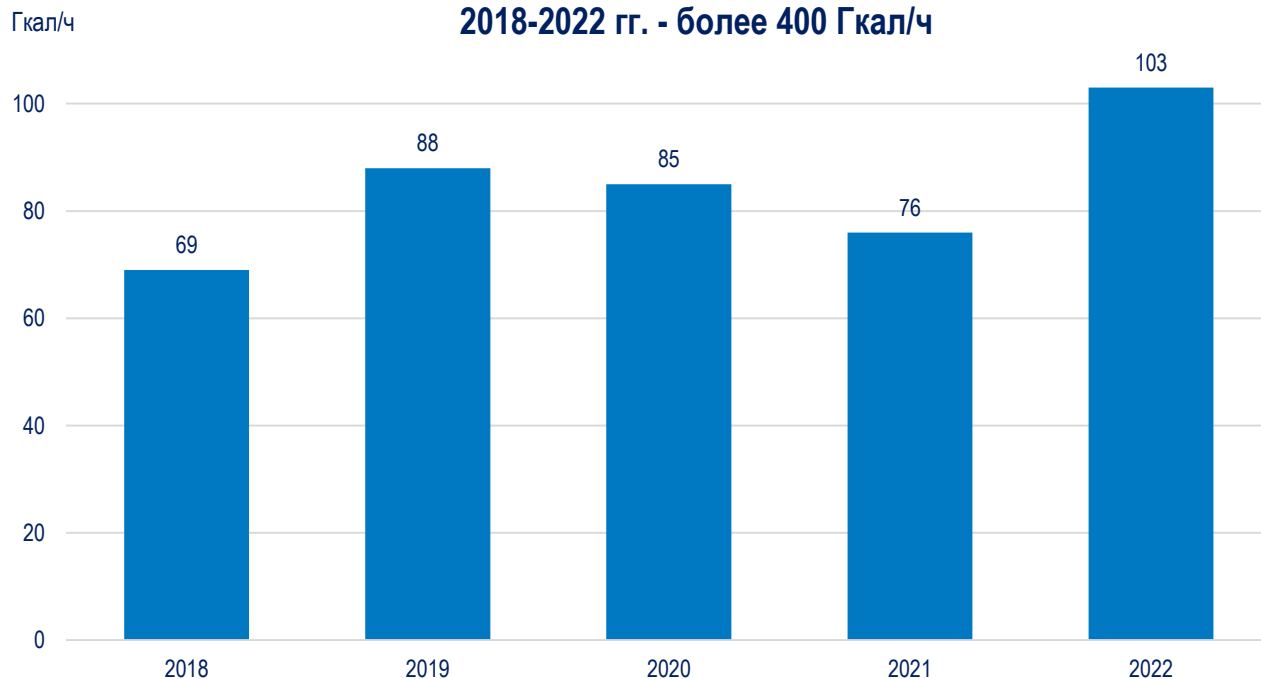


Натуральные показатели исполнения инвестиционной программы ПАО «ТГК-1»

ТГК-1 модернизирует объекты тепловой мощностью более **11** тыс. Гкал/ч \Rightarrow 44% тепловой мощности Санкт-Петербурга

Наименование	Количество проектов	2018			2019			2020			2021			2022			2023	
		план	факт	%	план	факт	%	план	факт	%	план	факт	%	план	факт	%	план год	факт 1 квартал
Производство тепловой энергии всего, в т.ч.		18	20	> 100%	8	17	> 100%	15	15	100%	10	10	100%	8	8	100%	7	5
Реконструкция (строительство) источников (котельные, ТЭЦ), всего, в т.ч.:	шт.	18	20	> 100%	8	17	> 100%	15	15	100%	10	10	100%	8	8	100%	7	5
за счет платы за подключение	шт.	3	0	0%	1	2	> 100%	5	5	100%	-	-	-	-	-	-	-	-
за счет средств, учтенных в тарифах на тепловую энергию, и прочих собственных средств	шт.	14	16	> 100%	7	15	> 100%	10	10	100%	10	9	90%	8	8	100%	7	5
только за счет прочих собственных средств	шт.	1	4	> 100%	-	-	-	-	-	-	0	1	>100%	-	-	-	-	-

Подключение потребителей тепловой энергии к источникам ТГК-1
2018-2022 гг. - более 400 Гкал/ч



Износ основных фондов на 01.01.2023 - 36%



Реконструкция Автовской ТЭЦ

Освоено на 01.04.23 – 75%

Сметная стоимость
15,7 млрд руб. без НДС



2015-2024гг.

Освоение 2022 года* (факт): 1 278 млн руб. без НДС

Статус проекта:

- с 01.01.2022 турбоагрегат ст.№7 внесен в реестр АО «СО ЕЭС» с установленной мощностью 123 МВт
- ведется монтаж турбоагрегата ст.№6 с вспомогательным оборудованием
- получено разрешение на строительство оборотной системы ТВС в Службе государственного строительного надзора и экспертизы СПб

Комплексная реконструкция Автовской ТЭЦ, модернизация турбогенераторов (ТГ) ст. №№ 6,7 реконструкция ОРУ-110 кВ, строительство оборотной системы технического водоснабжения

Освоено на 01.04.23 – 56%

Реконструкция ЭС-2 Центральной ТЭЦ филиала «Невский»

Освоение 2022 года* (факт): 2 168 млн руб. без НДС

Статус проекта:

- осуществлена полная приемка оборудования шести водогрейных котлов
- ведется монтаж водогрейных котлов параллельно с монтажом здания водогрейной котельной
- ведется поставка вспомогательного оборудования

Сметная стоимость
6,3 млрд руб. без НДС

2015-2024гг.



Строительство новой водогрейной котельной с целью замещения морально и физически устаревшего оборудования для покрытия существующих договорных и перспективных тепловых нагрузок Центрального района



Проекты, направленные на обеспечение антитеррористической безопасности ТЭЦ

Создание комплекса инженерно-технических средств охраны (КИТСО) Выборгской ТЭЦ филиала "Невский"

Освоено на 01.04.23 – 100%

Сметная стоимость
0,4 млрд руб. без НДС



2020-2022гг.

Освоение 2022 года* (факт): 162 млн руб. без НДС

Статус проекта:

В 2022 году введена в эксплуатацию система безопасности и обеспечения антитеррористической и информационной защищенности охраняемого категорированного объекта (инженерные заграждения, система охранного телевидения, сигнализации, освещения, система периметральной сигнализации).

Категорированный объект обеспечен охраняемым периметром: ограждение 2 км, видеокамеры 166 шт., бюро пропусков, двухрежимные светильники 125 шт., периметральная сигнализация, СКУД с 41 точками доступа, 2 КПП (допуск людей и автотранспорта).

Освоено на 01.04.23 – 53%

С 2021 года продолжается реализация новых проектов по реконструкции ТЭЦ в части создания КИТСО

Освоение 2022 года* (факт): 406 млн руб. без НДС

Цель проектов:

Создание систем безопасности и обеспечение антитеррористической защищенности охраняемого объекта в соответствии с требованиями ФЗ № 256 от 21.07.2011 и постановления Правительства № 458-ДСП от 05.05.2012.



Сметная стоимость
1,9 млрд руб. без НДС

Правобережная ТЭЦ
ЭС-2 Центральная ТЭЦ
Автовская ТЭЦ
Первомайская ТЭЦ
Выборгская ТЭЦ

2021-2026гг.

* освоение указано в части производства тепловой энергии

Результаты инвестиционной деятельности ПАО «ТГК-1» в Санкт-Петербурге в 2018-2022 гг.

За счет тарифных источников в производственные объекты ТЭЦ СПб направлено 6,3 млрд руб.,
общий объем инвестиций ПАО «ТГК-1» составил 21 млрд руб.



Прекращение сброса неочищенных стоков в сети ГУП «Водоканал СПб» и в водные объекты СПб

Ввод в эксплуатацию очистных сооружений:

- На Правобережной ТЭЦ (1-2 этап) производительностью 120 м³/ч – 2018 г.
- На ЭС-2 Центральной ТЭЦ (1-4 этап) производительностью 20 м³/ч – 2018-2022 гг.
- На Первомайской ТЭЦ производительностью 9 м³/ч – 2019 г.



Модернизация 3х водогрейных котлов

- Достижение высоких технико-экономических показателей и соответствие современным требованиям к безопасной и надежной эксплуатации котлов.
- Модернизация 460 Гкал/ч (7% установленной мощности водогрейных котлов ТГК-1):
 - на Автовской ТЭЦ два водогрейных котла по 180 Гкал/ч каждый
 - на Выборгской ТЭЦ один водогрейный котел 100 Гкал/ч



Подключение новых потребителей к системе теплоснабжения ПАО «ТГК-1»

Выполнена модернизация источников стоимостью около 400 млн руб. для подключения новых потребителей с тепловой нагрузкой более 400 Гкал/час.

- Реализация государственной политики в сфере теплоснабжения в части приоритета использования комбинированной выработки электрической и тепловой энергии в соответствии с Федеральным законом № 190 «О теплоснабжении»

Результаты инвестиционной деятельности ПАО «ТГК-1» в Санкт-Петербурге в 2018-2022 гг.



Реализация проекта комплексной реконструкции ЭС-2 Центральной ТЭЦ

- Повышение энергоэффективности на 14%: начиная с 2024 года экономия топлива 29 тыс. т/год, 172 млн руб./год в текущих ценах
- Обеспечение развития центральной части Санкт-Петербурга за счет создания энергоэффективного резерва тепловой мощности
- Исключение сброса 19 тыс.м3 в год сточных вод в Неву, в т. ч. за счет реконструкции сетей водоотведения со строительством очистных сооружений (12% всего объема по ТГК-1)
- Отказ от использования мазута в качестве резервного топлива (улучшение экологической ситуации)



Реализация проекта комплексной реконструкции Автовской ТЭЦ

- Ввод в эксплуатацию ТГ-7 (123 МВт, 197 Гкал/час) - 30.12.21г.
- Повышение энергоэффективности на 8%: начиная с 2024 года экономия топлива 65,5 тыс. т/год, 312 млн руб./год в текущих ценах
- Создание энергоэффективного резерва тепловой мощности для развития Юго-Запада города
- Отказ от сброса охлаждающей воды, что позволит восстановить естественный водоем (р. Красненькая)
- Ввод ТГ-6 с 01.01.24г.



Обеспечение категорированных объектов антитеррористической и противодиверсионной защитой

- Выполнение требований ФЗ от 17.07.2011 № 256-ФЗ, постановления Правительства от 05.05.2012 № 458-ДСП, предписаний Росгвардии в соответствии с планом, утвержденным губернатором Санкт-Петербурга
- Ввод в эксплуатацию комплекса инженерно-технических средств охраны категорированных объектов: Южной ТЭЦ (2018г.) и Выборгской ТЭЦ (2022г.)



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ