



ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ГЕНЕРИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ №1»



Выполнение адресной программы ремонта
тепловых электростанций в Санкт-Петербурге
за 2017 - 2022 годы



Исполнение Адресной программы ремонта ПАО «ТГК-1» за период 2017 - 2022 годы

Объекты ремонта	Ед. изм.	2017			2018			2019			2020			2021			2022	
		план	факт	%	план	факт	%	план	факт	%	план	факт	%	план	факт	%	план	факт 1 квартала
Всего:	млн. руб.	332	445	134%	341	381	112%	400	618	155%	406	435	107%	413	815	197%	427	58
Производство тепловой энергии всего, в том числе	млн. руб.	332	445	134%	341	381	112%	400	618	155%	406	435	107%	413	815	197%	427	58
Источники (ТЭЦ)	млн. руб.	332	445	134%	341	381	112%	400	618	155%	406	435	107%	413	815	197%	427	58
	объект	8	8		8	8		8	8		8	8		8	8		8	8
Здания	млн. руб.	14	17	121%	14	17	121%	35	38	109%	27	26	96%	28	113	404%	20	4
	объект	43	41	95%	43	41	95%	82	54	66%	56	56	100%	42	44	105%	29	1
Сооружения	млн. руб.	19	18	95%	19	18	95%	12	22	183%	23	20	87%	9	29	322%	22	0
	шт.	47	42	89%	47	42	89%	22	15	68%	18	14	78%	5	12	240%	25	0
Основное и вспомогательное оборудование	млн. руб.	256	367	143%	246	292	119%	313	509	163%	252	328	130%	256	578	226%	229	51
Прочие	млн. руб.	43	43	100%	62	54	87%	40	49	123%	104	61	59%	120	95	79%	156	3



Исполнение Адресной программы ремонта 2021 года

Выполненные ремонты:

- Средний ремонт газотурбинной установки ст. №1 Центральной ТЭЦ (ЭС-1);
- Капитальный ремонт турбоагрегата ст. №4 Василеостровской ТЭЦ;
- Средний ремонт генератора ст. №2-3 Первомайской ТЭЦ;
- Капитальный ремонт котлоагрегата ст. №4 Автоовской ТЭЦ;
- Капитальный ремонт котлоагрегата ст. №5 Выборгской ТЭЦ;
- Капитальный ремонт турбоагрегата ст. №3 Выборгской ТЭЦ;
- Капитальный ремонт котла-утилизатора ст. №42 Южной ТЭЦ;
- Капитальный ремонт турбоагрегата ст. №40 Южной ТЭЦ;
- Капитальный ремонт генератора ст. №40 Южной ТЭЦ.

Выполнены наиболее значимые мероприятия :

Оборудование	Мероприятия
Газотурбинная установка ст. №1 Центральной ТЭЦ	Инспекция уровня «В»
Турбоагрегат ст. №4 Василеостровской ТЭЦ	1. Ремонт конденсатора с нанесением полимерных покрытий на трубные доски; 2. Переоблапачивание 10,11,12 ступени турбоагрегата.
Турбоагрегат ст. №3 Выборгской ТЭЦ	1. Замена лопаток 5 ступени РВД с сегментами бандажа; 2. Замена лопаток 25,27 ступени РНД с проволочным бандажом; 3. Замена уплотнений ЦВД, ЦСД и ЦНД; 4. Ремонт генератора с выемкой ротора; 5. Замена конденсатора.
Котлоагрегат ст. №3 Автоовской ТЭЦ	1. Заводской ремонт пароохладителей с проточкой фланцев; 2. Ремонт экранных труб; 3. Ремонт обмуровки котла.
Котел-утилизатор ст. №41 Южной ТЭЦ	1. Замена ИВД.
Генератор ст. №40 Южной ТЭЦ	1. Переклиновка, замена 100% клиньев обмотки статора с применением упругих прокладок Кремпель



Исполнение Адресной программы ремонта 2022 года

Выполненные ремонты:

- Капитальный ремонт котлоагрегата ст. №2 Выборгской ТЭЦ.

Находятся в ремонте:

Планируемые ремонты:

- Средний ремонт газотурбинной установки ст. №1 Центральной ТЭЦ;
- Средний ремонт турбогенератора ст. №1 Центральной ТЭЦ;
- Капитальный ремонт турбоагрегата ст. №3 Автоводской ТЭЦ.

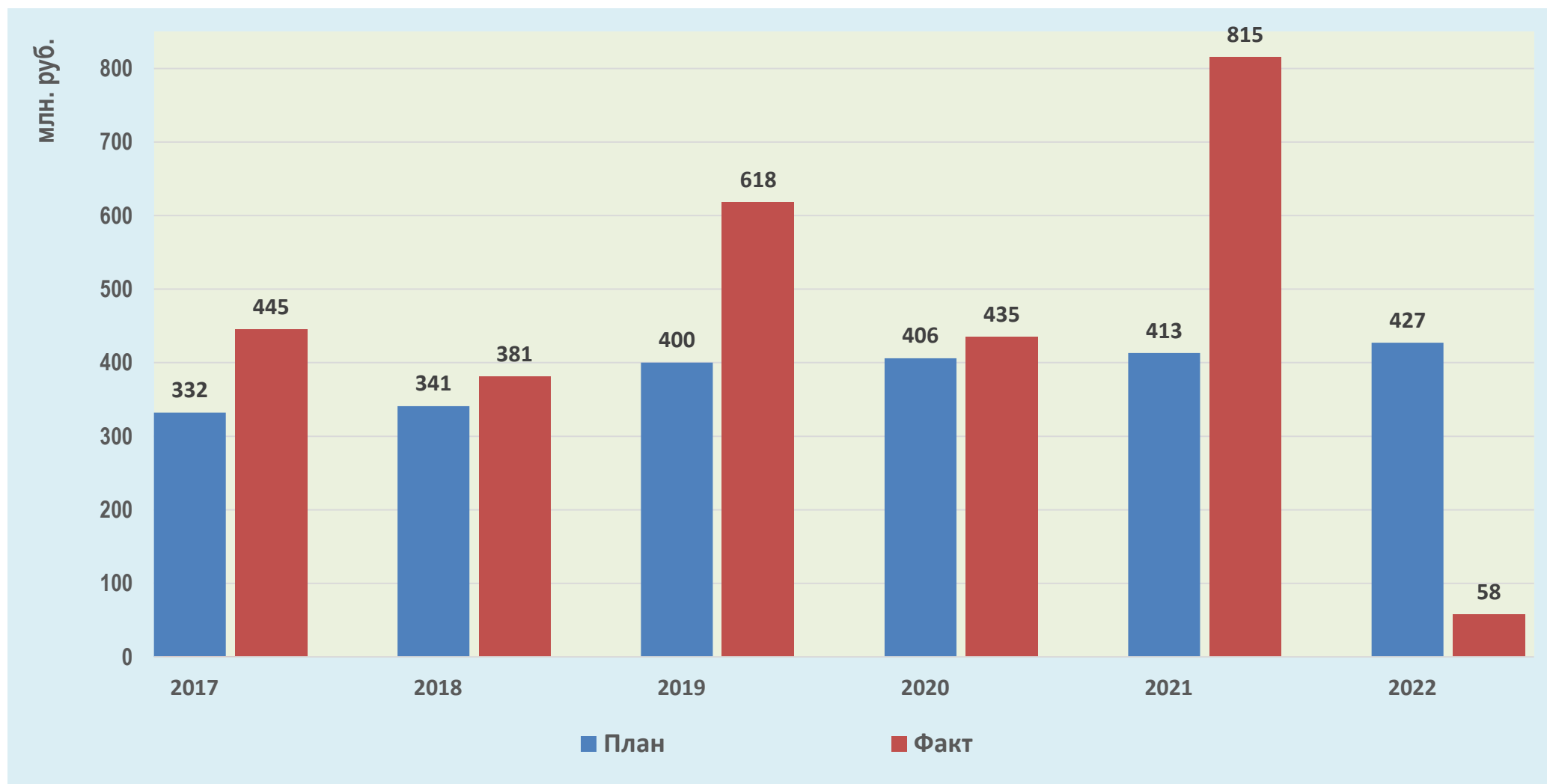
№ п/п	Структурное подразделение	Наименование оборудования	Вид ремонта	Плановые сроки ремонта	
				Начало	Окончание
1	Правобережная ТЭЦ	Котел-утилизатор ст. №21	КР	30.05.2022	09.09.2022
2	Правобережная ТЭЦ	Газотурбинная установка ст. №22	КР	30.05.2022	23.07.2022
3	Правобережная ТЭЦ	Котел-утилизатор ст. №22	КР	30.05.2022	23.07.2022
4	Правобережная ТЭЦ	Турбоагрегат ст. №23	КР	30.05.2022	27.08.2022
5	Правобережная ТЭЦ	Турбогенератор ст. №23	СР	30.05.2022	27.08.2022
6	Первомайская ТЭЦ	Газотурбинная установка ст. №11	КР	01.06.2022	09.07.2022
7	Первомайская ТЭЦ	Турбогенератор ст. №11	СР	01.06.2022	09.07.2022
8	Первомайская ТЭЦ	Турбогенератор ст. №12	СР	07.06.2022	15.07.2022
9	Первомайская ТЭЦ	Турбоагрегат ст. №10	КР	01.06.2022	30.07.2022
10	Первомайская ТЭЦ	Турбогенератор ст. №13	КР	01.06.2022	30.07.2022
11	Выборгская ТЭЦ	Котлоагрегат ст. №4	КР	03.06.2022	01.10.2022

Наиболее значимые мероприятия, находящиеся в стадии выполнения:

Оборудование	Мероприятия
Газотурбинная установка ст. №22 Правобережной ТЭЦ	1. Главная инспекция; 2. Замена внутреннего корпуса турбины;
Котел-утилизатор ст. №21 Правобережной ТЭЦ	1. Замена ИВД
Газотурбинная установка ст. №11 Первомайской ТЭЦ	1. Инспекция горячего тракта.
Котлоагрегат ст. №4 Выборгской ТЭЦ	1. Замена арматуры высокого давления; 2. Замена нижних кубов воздухоподогревателей.



Динамика исполнения Адресной программы ремонта за период 2017 – 2022 годы

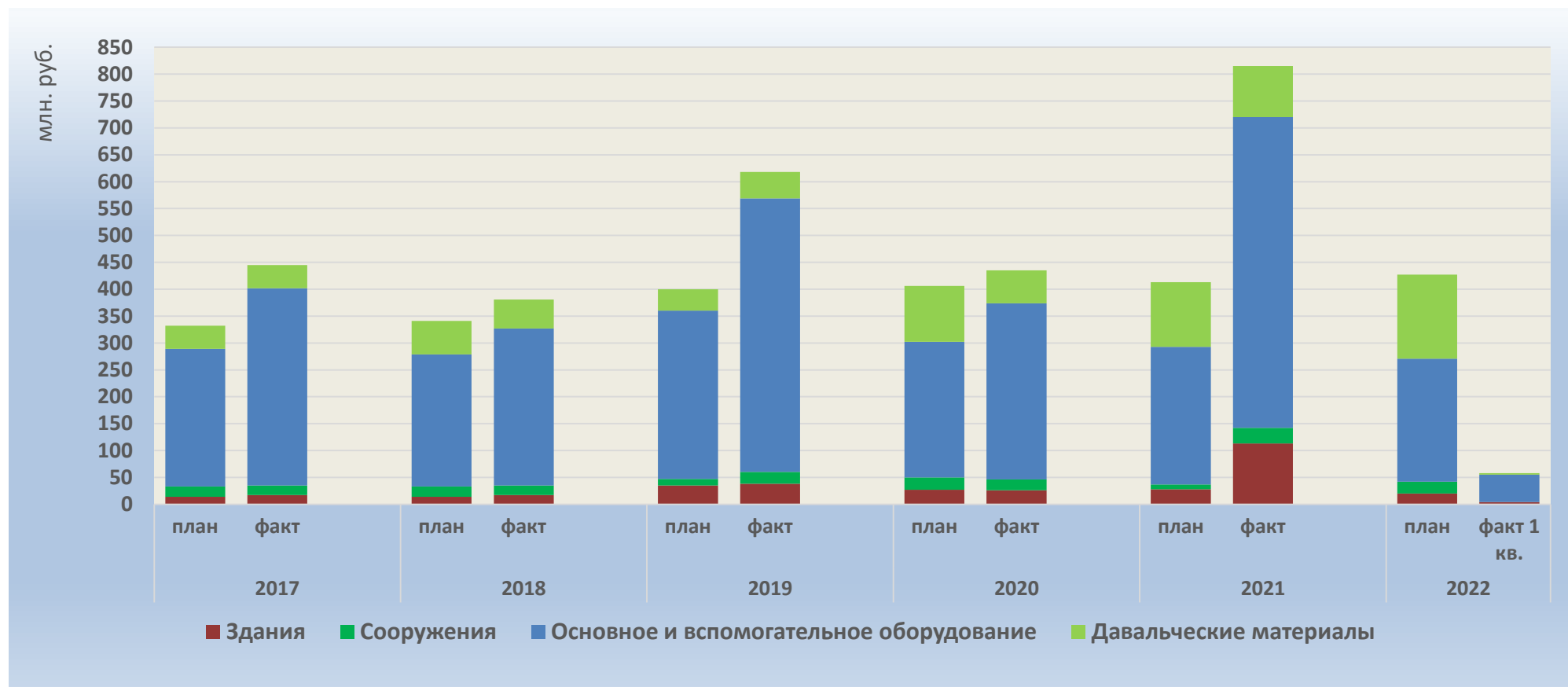


ВЫВОДЫ

- Адресная программа ремонта по затратам и физическим объемам ремонтных работ выполнена;
- Фактические затраты на ремонт выше утвержденных в тарифах.



Динамика исполнения Адресной программы ремонта в разрезе видов основных фондов за 2017 – 2022 годы



ВЫВОДЫ

- Фактические затраты на ремонт за период 2017 – 2021 годы являются относительно стабильными. Увеличение 2021 года обусловлено выполнением значительных объемов работ по подготовке к ОЗП 2021-2022 годов;
- Основная доля затрат – затраты на ремонт основного и вспомогательного оборудования ТЭЦ.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!