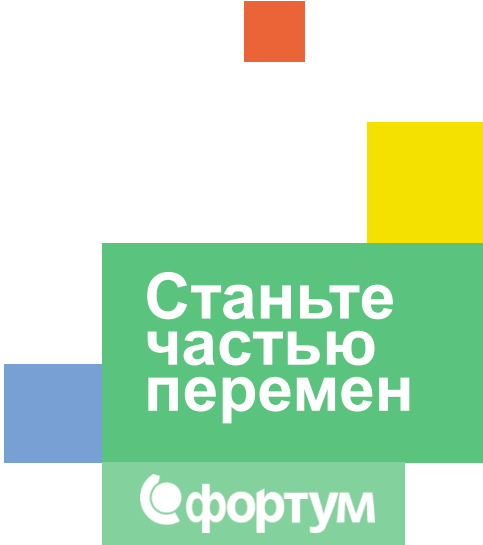


# Подготовка к осенне-зимнему периоду 2019/2020

Вице-президент, заместитель генерального директора по операционной деятельности П.Ф. Абдушукуров



Станьте  
частью  
перемен

ФОРТУМ

# Справка о запасах топлива ПАО «Фортум»

## ОЗП 2019-2020 гг.

Станция	Накопление топлива на 01.07.2019 г						
	Жидкое топливо, тыс. тонн				Твёрдое топливо, тыс. тонн		
	план на 01.07.19 (Приказ МЭ № 1211)	Вид топлива	Факт на 01.07.19	% выполнения на 01.07.19	план на 01.07.19 (Приказ МЭ № 1211)	Факт на 01.07.19	% выполнения на 01.07.19
ТТЭЦ-1	21,814	мазут	22,773	104	Проектом не предусмотрено		
ТТЭЦ-2	21,549	мазут	21,839	101			
НГРЭС	0,247	дизтопливо	0,271	110			
Всего по ЭС «Западная Сибирь»	43,363	мазут	44,612	103	-		
	0,247	дизтопливо	0,271	110			
ЧТЭЦ-2	0,762	мазут	0,794	104	65,000	152,395	234
АТЭЦ	0,083	мазут	0,317	382	45,000	100,174	223
Всего по ЭС «Урал»	0,845	мазут	1,111	131	110,000	255,829	230
Итого по ПАО "Фортум"	44,208	мазут	45,723	103	110,000	255,829	230
	0,247	дизтопливо	0,271	110			

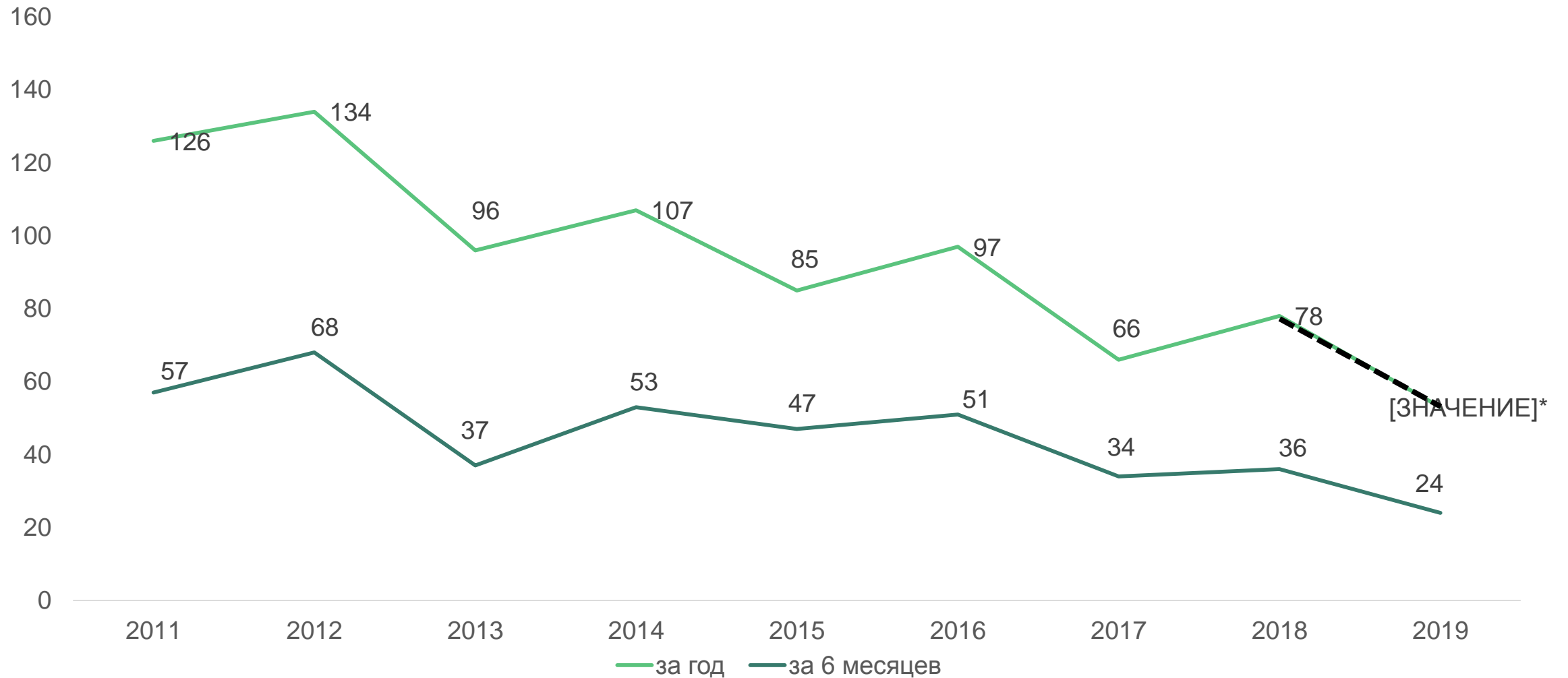
**Задолженности перед поставщиками топлива нет!**

## Выполнение ремонтной программы ПАО «Фортум» по состоянию на 01.07.2019 года\*

№ п/п	Оборудование	Годовой план, шт.	План на 01.07.2019, шт.	Факт на 01.07.2019г, шт.	Выполнение, %
1	Энергоблоки	9	1	1	100
2	Турбоагрегаты	3	2	1	50
3	Энергетические котлы	6	4	3	75
4	Трансформаторы (автотрансформаторы) напряжением 110 кВ и выше	6	1	1	100
5	Выключатели 110кВ	6	5	4	80

\*- пояснения по отклонениям на слайде в бэк апе.

# Динамика аварийности на электростанциях ПАО «Фортум» за период 2011 – 2019 годов



\*- прогнозная величина.

# Наличие и готовность аварийных бригад к ликвидации аварий, аварийного резерва МТР.

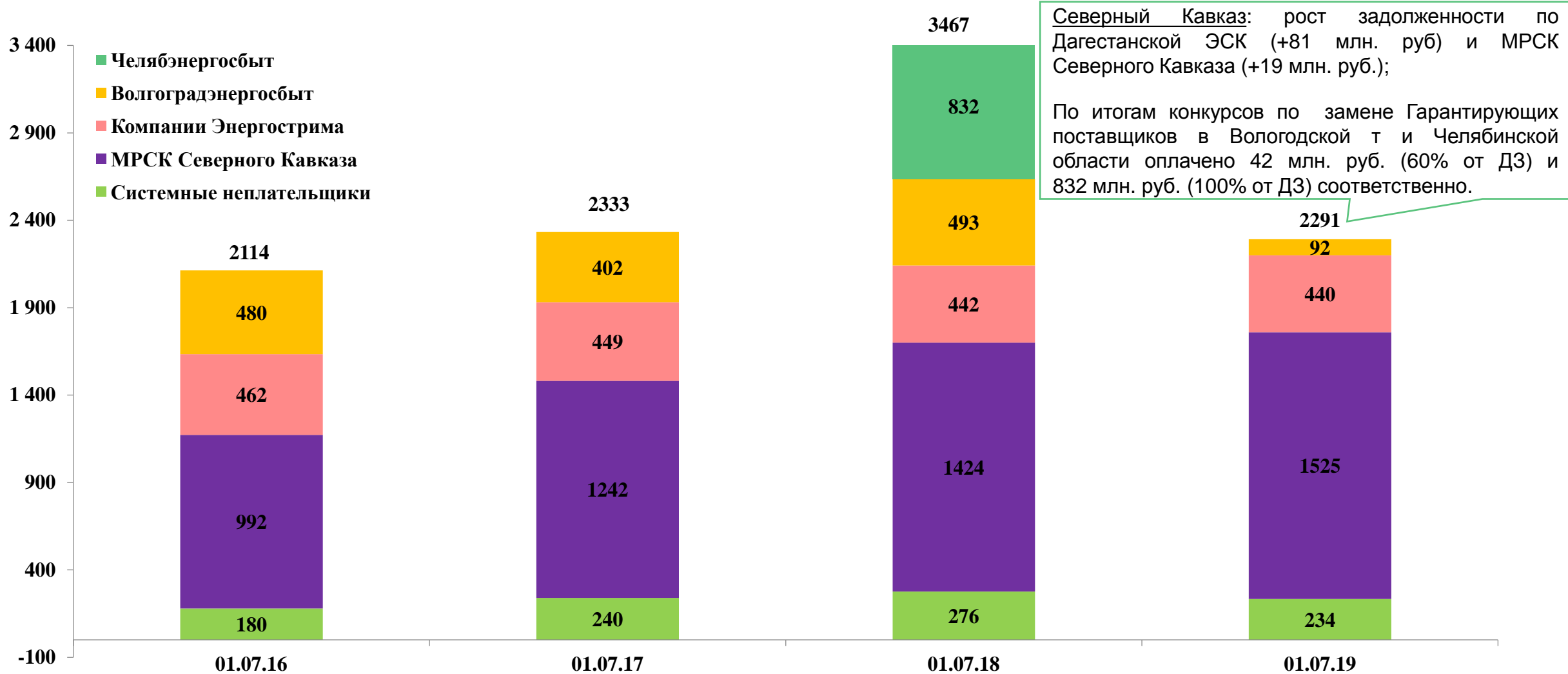
- Предотвращение развития аварийных ситуаций осуществляет оперативный персонал электростанций и аварийно-восстановительные бригады сформированы из работников Фортум.



- Аварийный запас материально-технических ресурсов сформирован, укомплектован на 100% и находится на складах электростанций.
- В целях обеспечения готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии на ОПО заключены договора с поисково-спасательными службами, профессиональными аварийно-спасательными формированиями.

**Выполнение предписаний надзорных органов**  
**Просроченные предписания надзорных органов отсутствуют.**

# Дебиторская задолженность за электроэнергию и мощность на оптовом рынке, млн. руб.



# Выполнение требований экологического законодательства

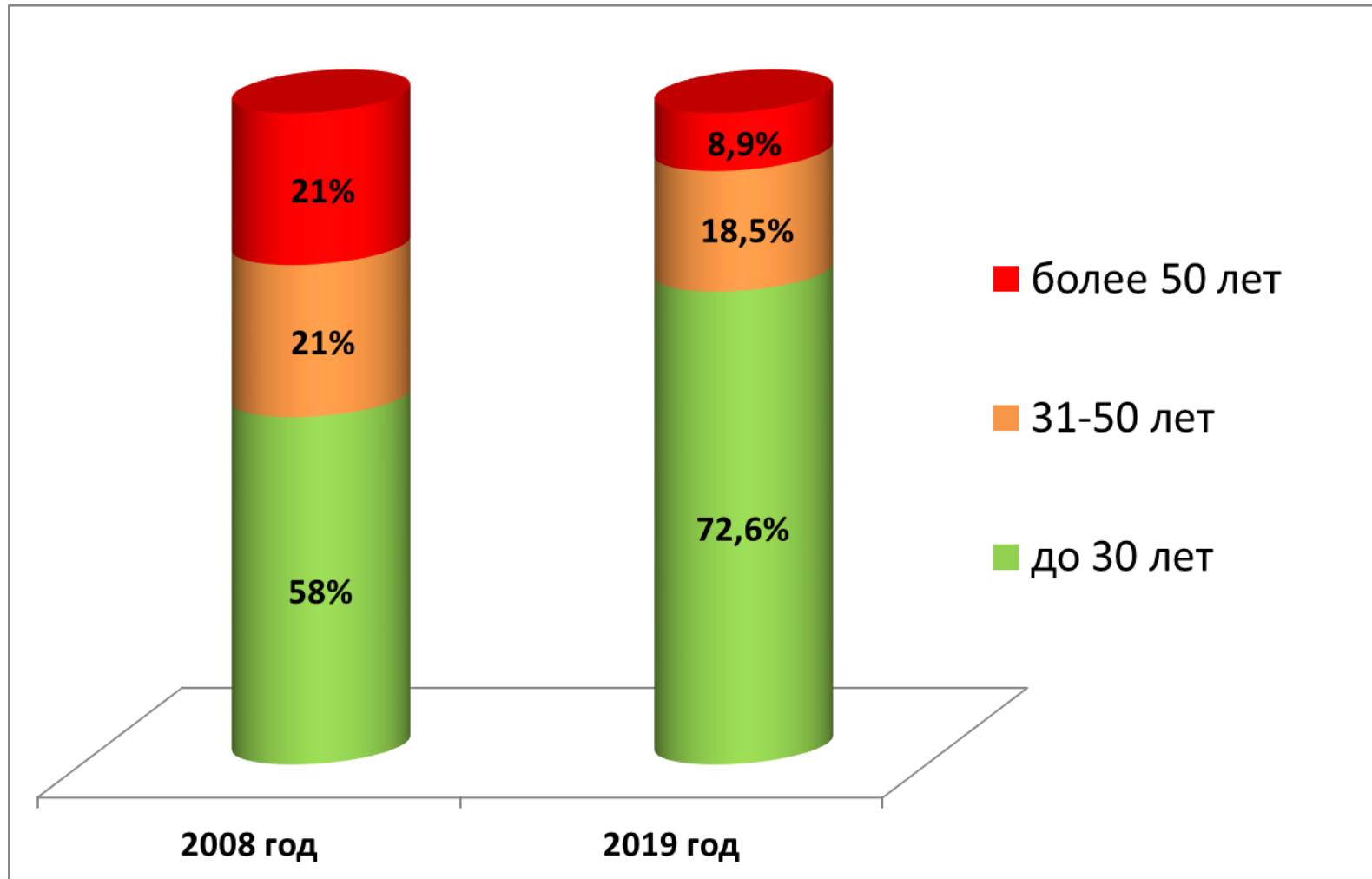
- Требование законодательства об оснащении дымовых труб приборами учета применимо только к АТЭЦ и ЧТЭЦ-2.  
При этом, ПАО «Фортум» в добровольном порядке оборудовало все свои электростанции автоматическими системами измерения показателей выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
- На ЧТЭЦ-4 реализуется «пилотный» проект в рамках Соглашения о взаимодействии между Росприроднадзором, Минкомсвязи России и ПАО «Фортум» о передаче данных автоматического мониторинга выбросов загрязняющих веществ.
- На ЧТЭЦ-2 реализован проект по передаче данных автоматического мониторинга в администрацию города. Показатели приборов учета выложены на публичный сайт.
- Предоставлен открытый доступ к информации по мониторингу выбросов на сайте Компании.
- В добровольном порядке, без требования законодательства, в ПАО «Фортум» реализуются «пилотные» проекты по оснащению автоматическими системами контроля сбросов загрязняющих веществ сточных вод по НГРЭС, ЧТЭЦ-3, ЧТЭЦ-4.

# BACK UP



# Техническое состояние оборудования ПАО «Фортум»

Срок работы оборудования электростанций ПАО «Фортум» по состоянию на июль 2019:



## Отклонения по выполнению ремонтной программы

№ п/п	Оборудование	План на 01.07.2019, шт.	Факт на 01.07.2019г, шт.	Выполнение, %	Комментарий
2	Турбоагрегаты	2	1	50	Продление КР ТА-1 ЧТЭЦ-2 Дополнительный объем работ: - замена лопаток 2 ступени РВД; - замена диафрагмы 27 ступени.
3	Энергетические котлы	4	3	75	Продление СР КА-2 ЧТЭЦ-2 Дополнительный объем работ: - ремонт 2РПК-2; - замена элементов питательного трубопровода.
5	Выключатели 110кВ	5	4	80	Продление КР МВ-110 1Т ЧТЭЦ-2 Ремонт выполнен. Подготовка к проведению испытаний.