

Итоги прохождения осенне-зимнего периода 2016 – 2017 гг.





Основные направления деятельности ПАО «Т Плюс»:

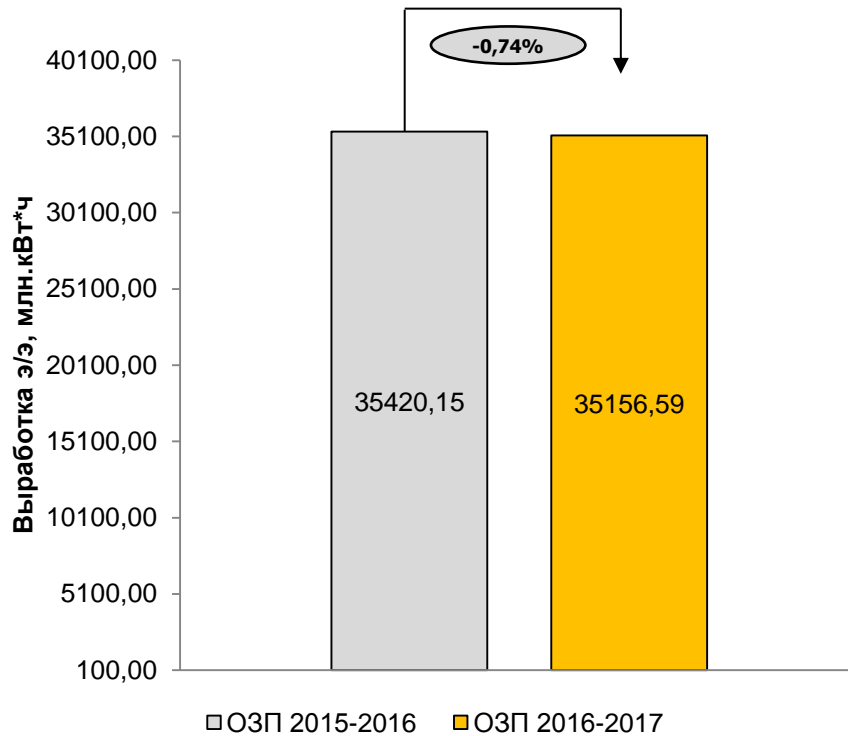
- генерация электрической и тепловой энергии (в состав компании входят 53 ТЭС, 4 ГРЭС, 2 ГЭС, а также крупные и малые котельные);
- транспортировка тепловой энергии (17,7 тыс. км тепловых сетей).

Установленная электрическая мощность 15,6 ГВт.

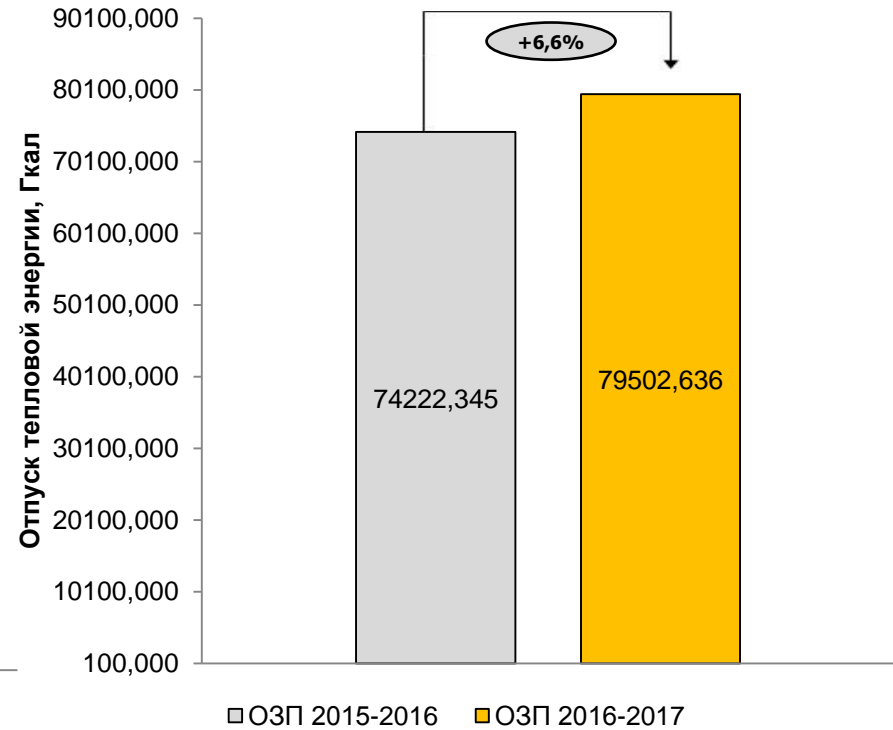
Тепловая мощность станций 56,4 тыс. Гкал/ч.

Доля ПАО «Т Плюс»:
в производстве э/э в РФ ~7%.
в выработке тепла ТЭС в РФ ~10%.

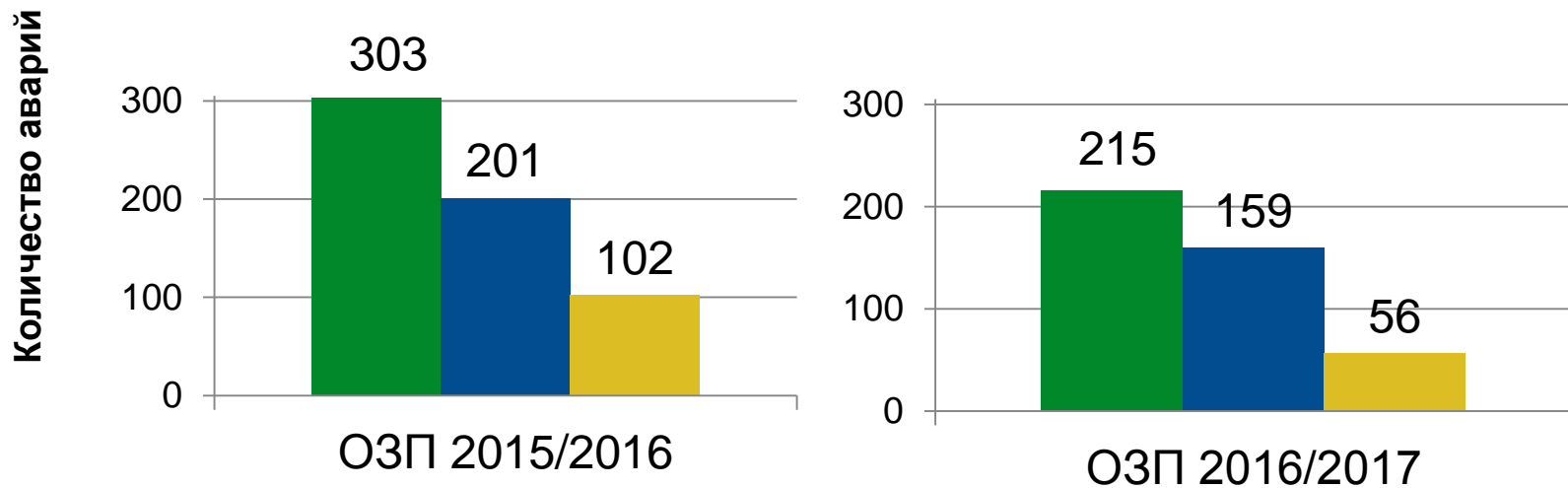
Производство электроэнергии



Производство тепловой энергии



Количество аварий в период ОЗП



■ в целом по ПАО "Т Плюс", в т.ч.
 ■ паросиловое оборудование
 ■ оборудование ПГУ (ДПМ)

Воркутинская ТЭЦ-2



Характеристики:
 Электрическая мощность - 270 МВт;
 Тепловая мощность – 415 Гкал/час
 Год ввода – 1955

Особенности узла (электрическая часть):

Электрическая мощность ВТЭЦ-2 покрывает Интинско-Воркутинский узел.

Тепловые мощности.

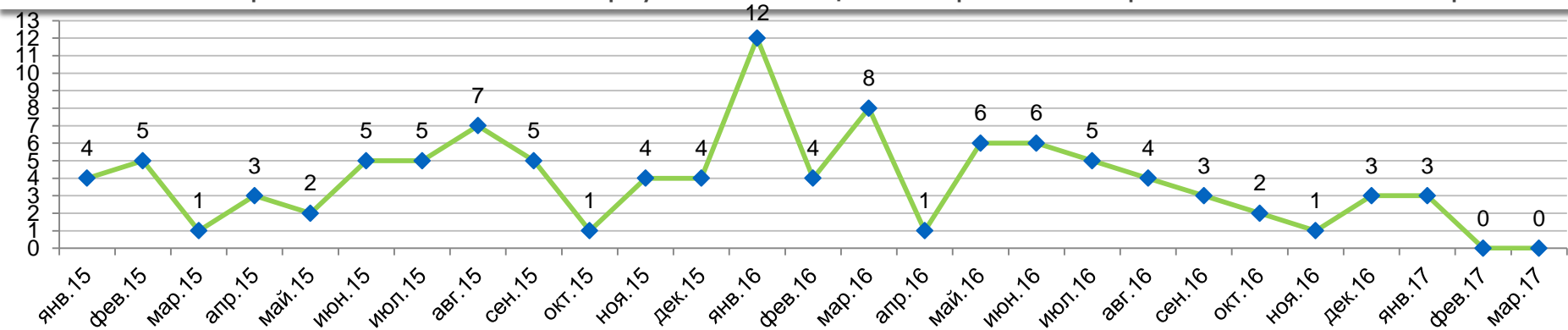
| Источник | Располагаемая | Присоединенная |
|----------|---------------|----------------|
| ВТЭЦ-1 | 176 | 161 |
| ВЦВК | 410 | 169 |
| ВТЭЦ-2 | 415 | 158 |

- Градообразующее производство — угледобыча.
- Город окружён шахтами, 5 и 1 угольный разрез

- С 2016 года поэтапно реализуются мероприятия по снижению рисков нарушения электроснабжения.
- В стадии исполнения II этап плана мероприятий.

| Этапы плана | Период |
|-------------|-----------------------|
| 1 этап | до ОЗП 2016-2017 |
| 2 этап | до ОЗП 2017-2018 |
| 3 этап | на последующие 3 года |

Количество аварийных остановов на Воркутинской ТЭЦ-2 за период с января 2015 года до 31 марта 2017г.



Аккумуляторная батарея STARK 80PzS800LA производства Рязанского аккумуляторного завода «ТАНГСТОУН»



Аккумуляторная батареи ст. № 1 на ВТЭЦ-2

Автономный источник электроснабжения для разворота с «нуля» Воркутинских ТЭЦ-1 и ТЭЦ-2



ДЭС-1 «Энерго-1200/6,3КН30»
ДЭС-2 «Энерго-1200/6,3КН30»
ДЭС-3 «Энерго-1000/0,4КН20»

В соответствии с решениями, принятыми Федеральным Штабом по обеспечению безопасности электроснабжения выполнены следующие мероприятия:

- закуплена и установлена на Воркутинской ТЭЦ-2 аккумуляторная батарея;
- закуплены и установлены на Воркутинской ТЭЦ-1 три ДЭС суммарной мощности 3,4 МВт для разворота с «нуля»;
- разработан и согласован с Правительством Республики Коми и ООО «Газпром межрегионгаз» график по газификации Воркутинской центральной водогрейной котельной и Воркутинской ТЭЦ-2.



При проведении ремонтных работ по устранению дефектов на ПВД-6 ТГ-5, было создано избыточное давление в корпусе ПВД-6 от отбора турбины, в результате чего произошел отрыв корпуса ПВД от нижней части с выбросом верхней части корпуса и повреждением кровли здания главного корпуса и дальнейшим обрушением кровли. Обрушение составило 18x25 метров.

Спасибо за внимание!