

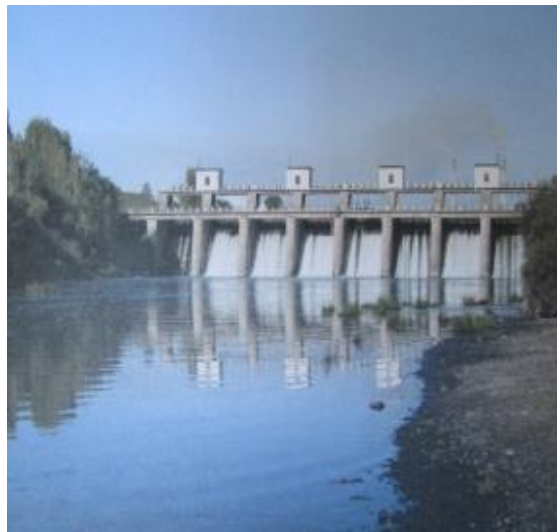


Красногорская ТЭЦ  
«РУСАЛ Каменск-Уральский»  
Пять лет развития.  
Взгляд в будущее.





Вовлечение средств  
на восстановительные  
работы  
за период  
с 2016 г. по 2020 г.  
составило  
**52,3 млн рублей**



По плану перспективного  
развития до 2025 г.  
ожидается вовлечение  
средств в объёме  
**61,0 млн рублей**



На 2021 г. запланированы работы по капитальному ремонту  
автомобильного моста Волковской плотины

Вовлечение средств  
на капитальный ремонт  
за период с 2016 г. по 2020 г.  
составило  
**1,13 миллиарда рублей**

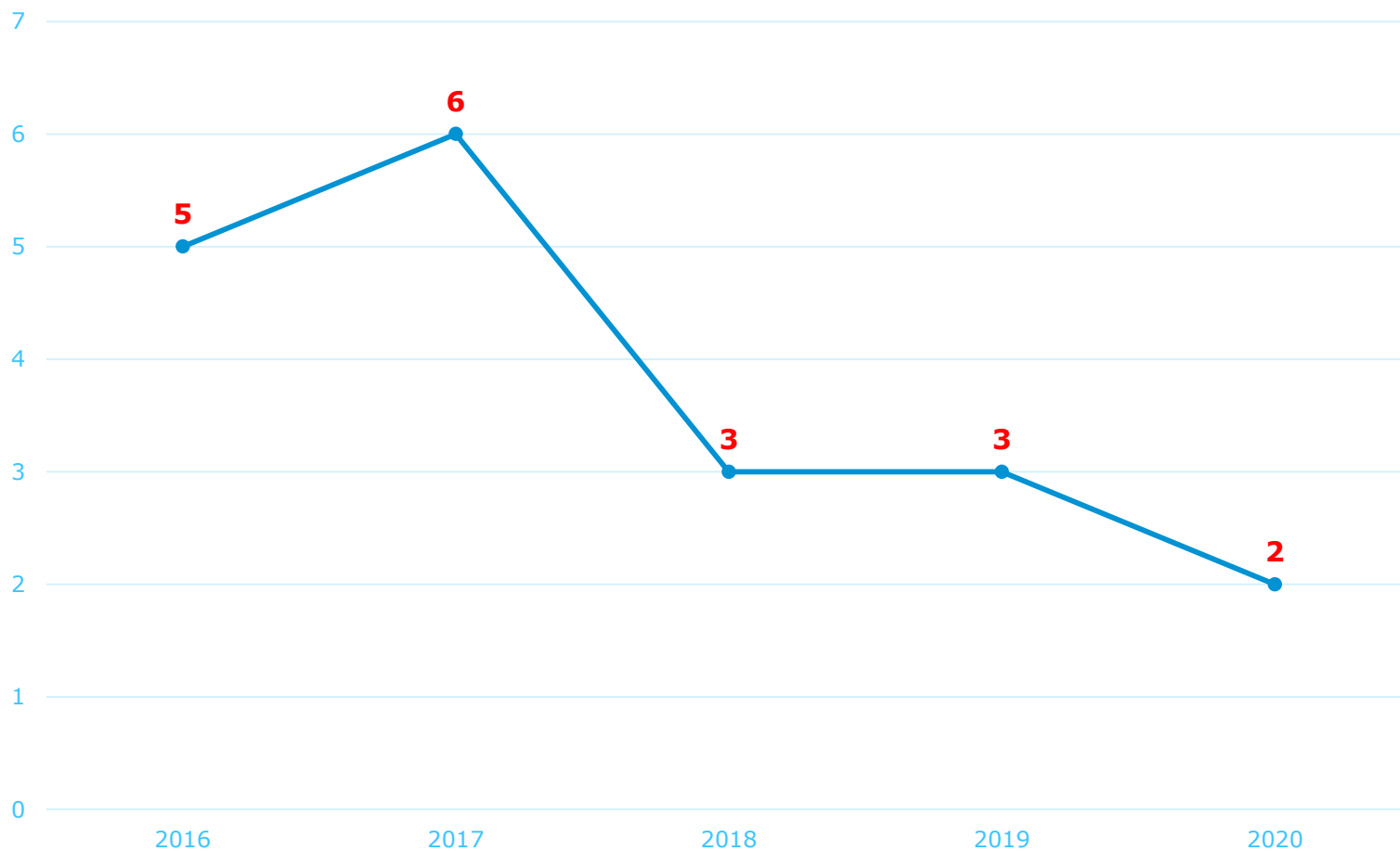


По плану перспективного  
развития до 2025 г.  
ожидается вовлечение  
средств в объёме  
**1,04 миллиарда рублей**



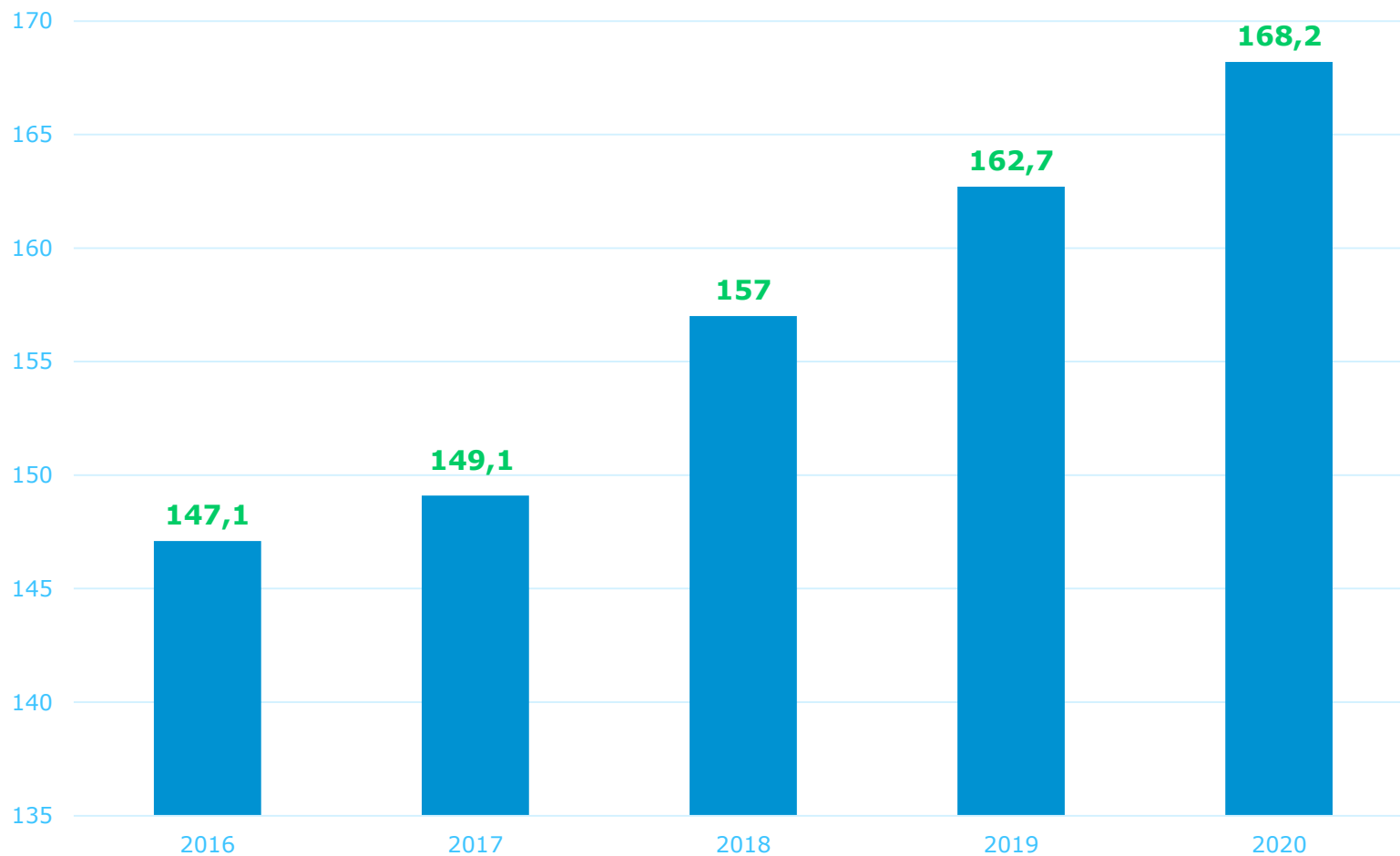
## Внеплановые остановки котлов

шт./год



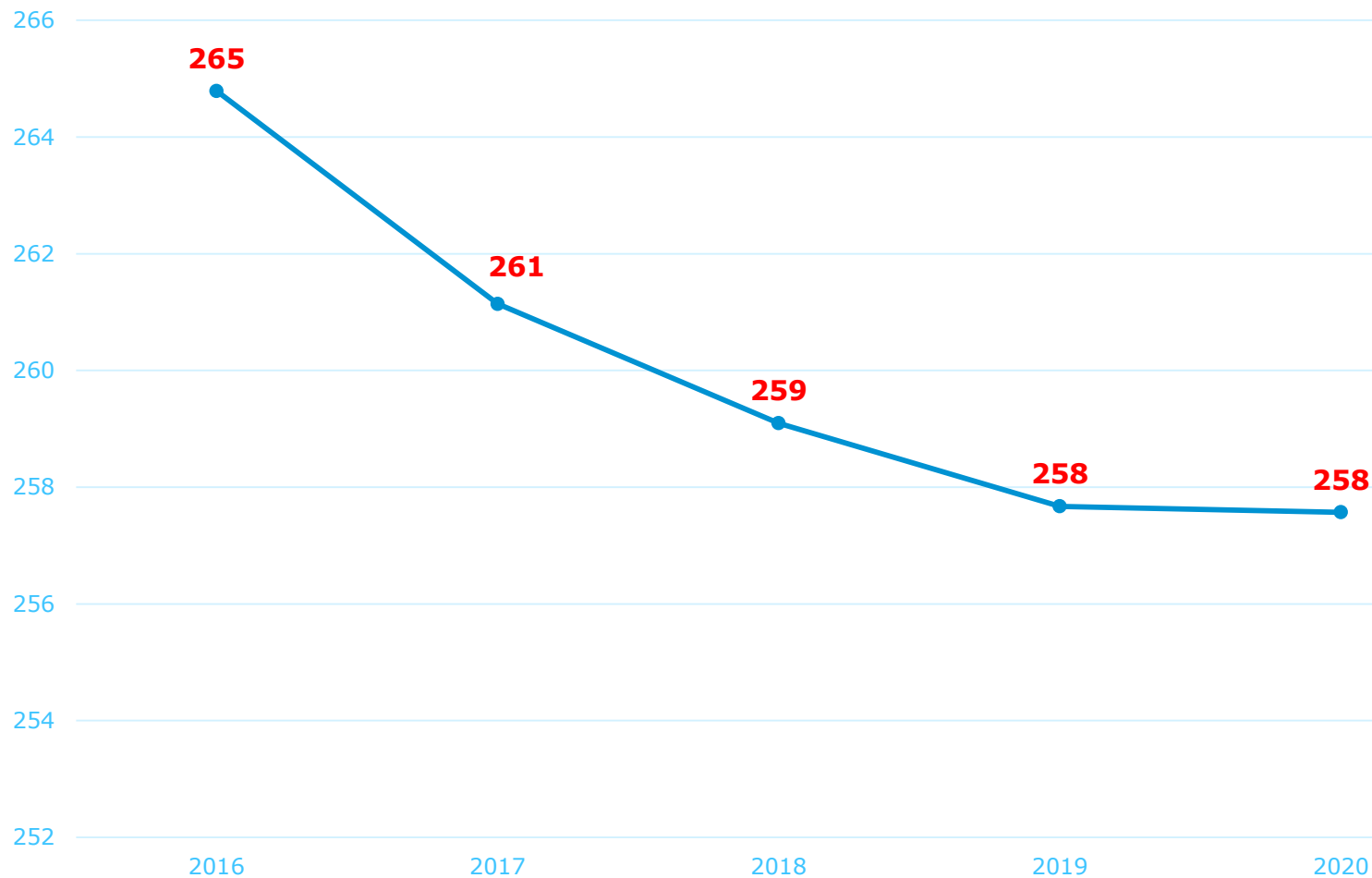
## Средняя нагрузка на котлах

т/ч



## Выбросы CO<sub>2</sub>

кг/Гкал





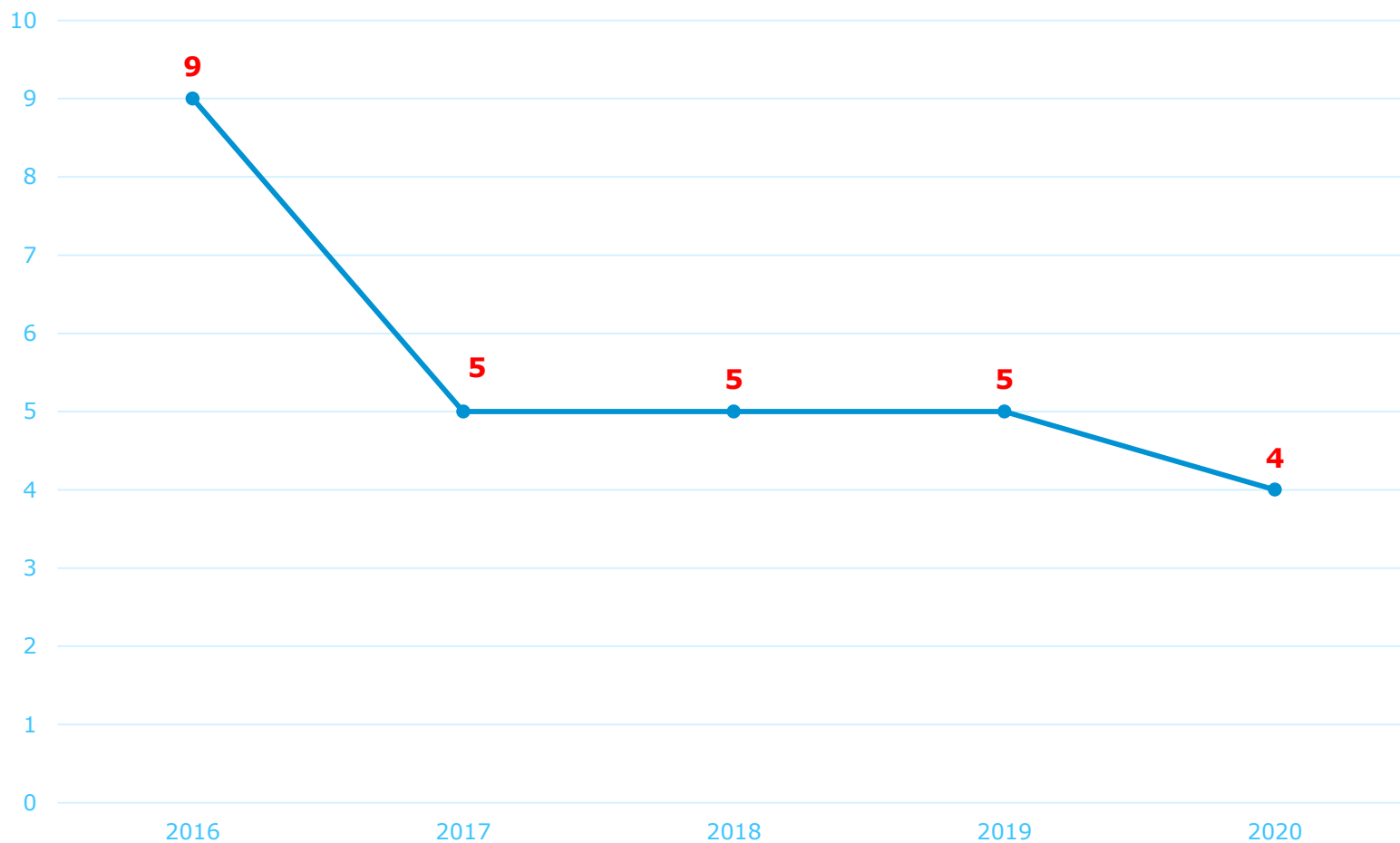
Вовлечение средств на капитальный ремонт за период с 2016г. По 2020г. Составило **282,9 млн. рублей**



По плану перспективного развития до 2025 г. ожидается вовлечение средств в объёме **298,3 млн.рублей**

## Внеплановые остановки турбоагрегатов

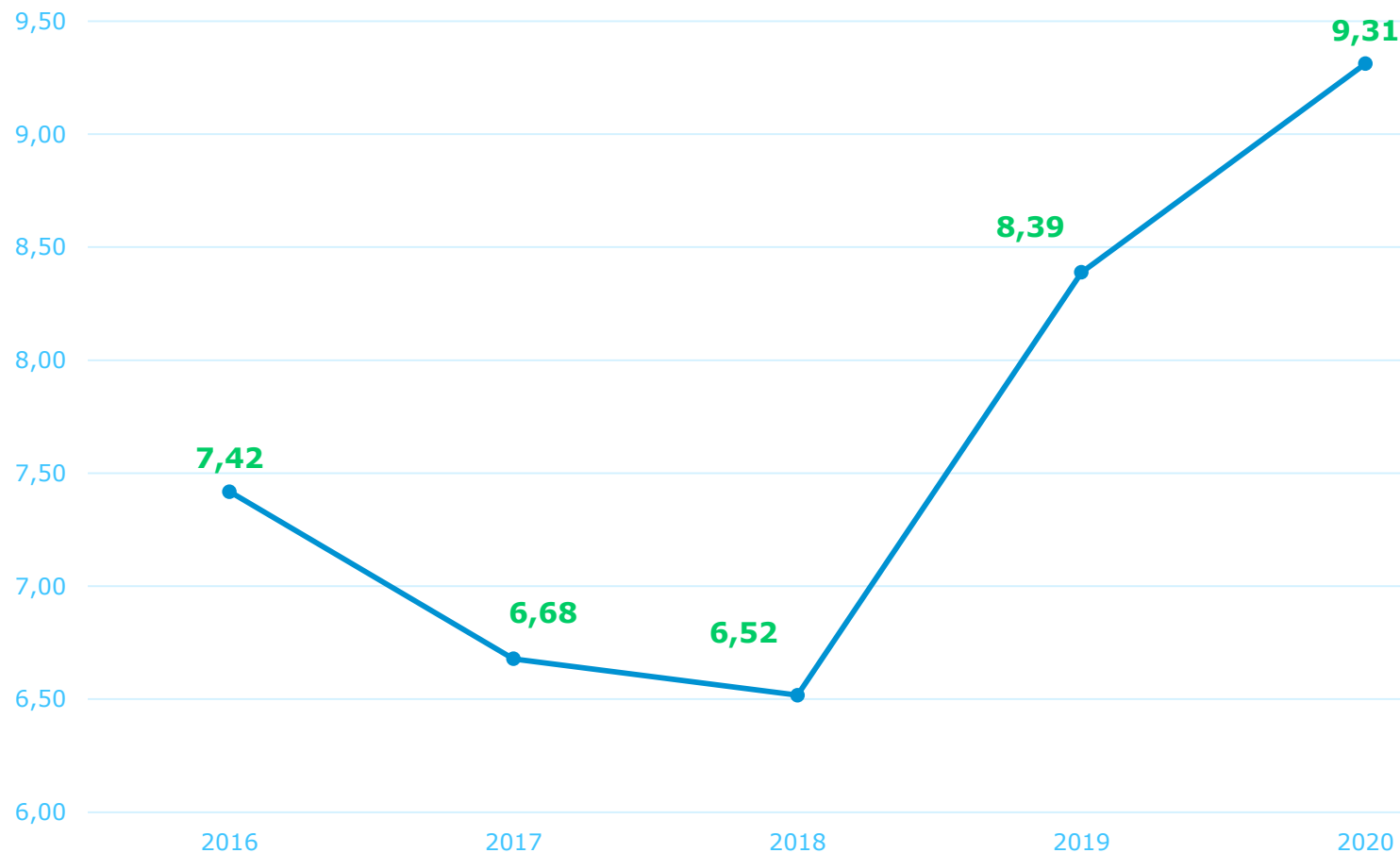
шт./год





## Средняя нагрузка на теплофикационных турбоагрегатах

МВт



## Трубопровод теплосети «ТРАНСФЕР»



Вовлечение средств  
на восстановительный ремонт  
за период с 2016г. по 2020г.  
составило **62,4 млн рублей**



По плану перспективного развития  
до 2025 г. ожидается вовлечение  
средств в объёме  
**34,3 млн. рублей**

## Бойлерные установки



Запорная арматура.



Трубный пучок бойлера



Сетевые насосы

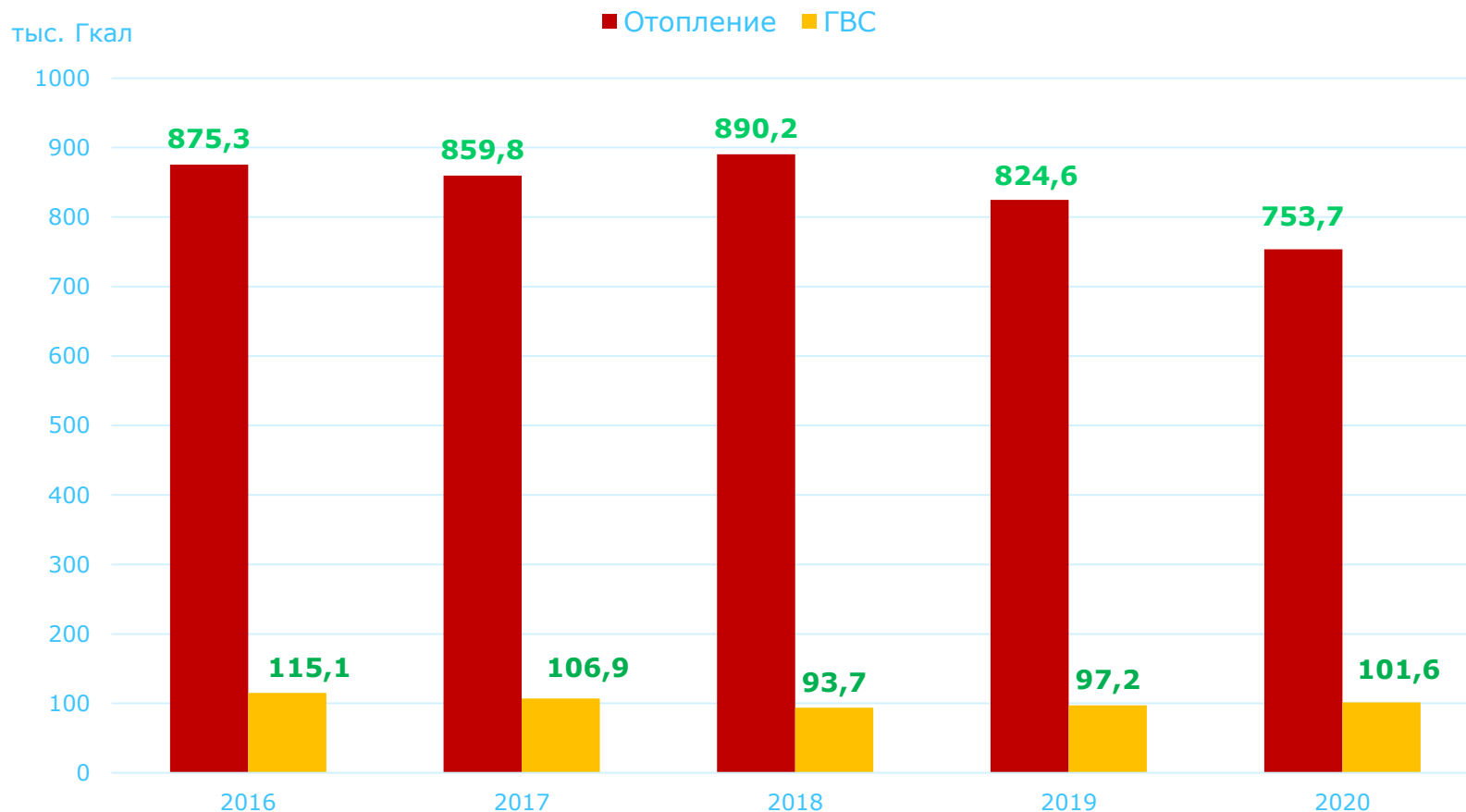
В период 2016г-2020г проведены мероприятия по замене трубных пучков в 11 основных и 7 пиковых бойлерах.

Выполнены работы по ремонту и замене сетевых насосов, ремонту и замене запорной и регулирующей арматуры.

Стоимость ремонта за период с 2016г. по 2020г. составила 99,03 млн рублей.  
Ремонтный план по освоению до 2025г. составит 51,0 млн. рублей



## Отпуск тепловой энергии

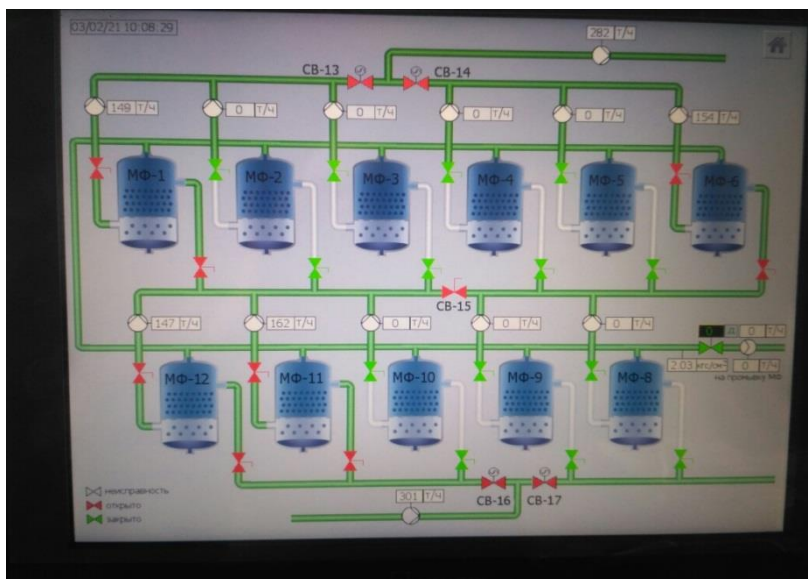


В период с 2016 по 2020 гг. население Красногорского района обеспечивалось тепловой энергией в полном объёме и в соответствии с действующими температурными графиками

## Прирост тепловых нагрузок на БУ для обеспечения горячего водоснабжения



В целях перевода потребителей Красногорского района и посёлка Чкалова на закрытую систему ГВС и обеспечение жителей горячей водой питьевого качества, путем нагрева воды в 3-х ЦТП.



Для улучшения качества очистки воды произведена модернизация схемы по принципу двух-ступенчатого фильтрования.





Полностью заменен фильтрующий материал механических фильтров 1 и 2 степени. Используется высокоэффективный гидроантрацит. Показатель мутности после фильтрования воды снизился в 5-7 раз в зависимости от сезона.



Установлена новая запорная арматура, произведена замена трубопроводов механических фильтров





Обновлён насосный парк на 70%.  
Внедрена система автоматизации и управления процессом подготовки горячей воды.  
Выполнены ремонты теплообменного оборудования.





Для стабилизации температурного режима в сети ГВС внедрена схема рециркуляции горячей воды с возвратом в технологический цикл водоподготовки.