



Итоги работы Приморской ГРЭС СГК в 2022 году

Год начала глубокой модернизации генерирующего оборудования с целью повышения его надежности и увеличения выработки электроэнергии на 70%

Бедарев Игорь Александрович
Директор Приморской ГРЭС

28.12.2022



Коллектив Приморской ГРЭС

1121

Численность персонала

47 лет

Средний возраст персонала

274

Женщин



847

Мужчин



■ Высшее

■ Среднее профессиональное



Основные показатели по итогам 2022 года

2021

2022*

Производство электрической энергии

5,2 млрд кВт/ч

5,6 млрд кВт/ч

Производство тепловой энергии

286,5 тыс. Гкал

290,2 тыс. Гкал

Увеличение выработки электрической энергии на 7% вызвано растущими потребностями в электроэнергии в промышленности и среди населения, в том числе связанными с наступившими холодами, а также в связи с аварийными ремонтами в других генерациях.

Увеличение выработки тепловой энергии на 2% связано с повышением температуры теплоносителя для улучшения качества отпускаемого ресурса и более надежного теплоснабжения жителей Лучегорска.

* прогнозные данные

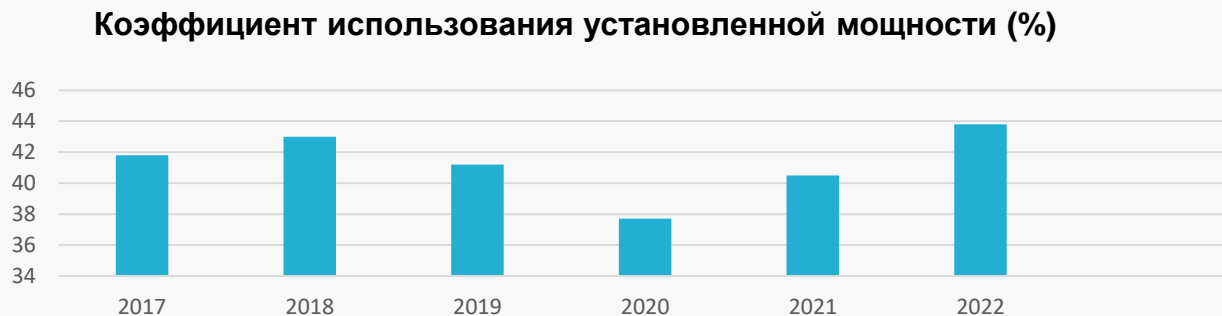
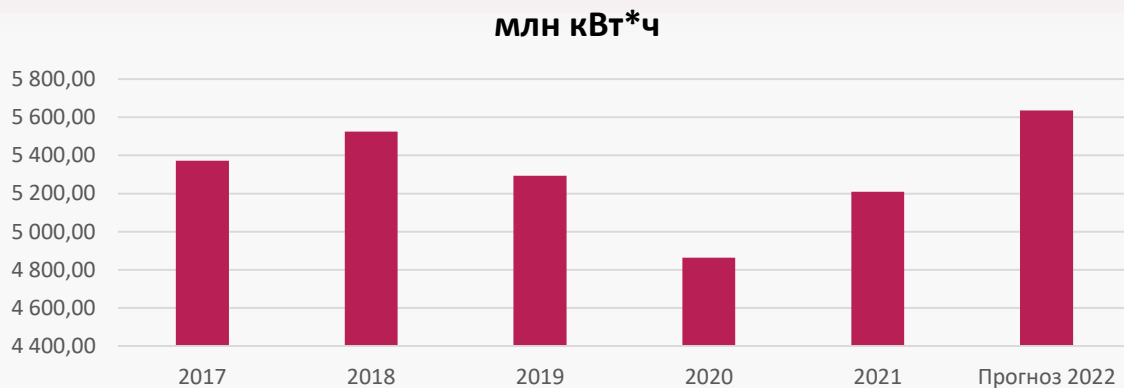


Выработка электроэнергии за 5 лет

2017-2022 годы

2022 год – рекордный по объему выработки за последние 5 лет

40%
потребляемой в
Приморском крае
электроэнергии
вырабатывает
Приморская ГРЭС





Наиболее крупные потребители электроэнергии и тепла в Лучегорске

Население,
Управляющие
компании и ТСЖ

Пожарская
Центральная
районная больница

Школа №1

Лучегорский
угольный разрез

Школа №2

Детские сады

Школа №4

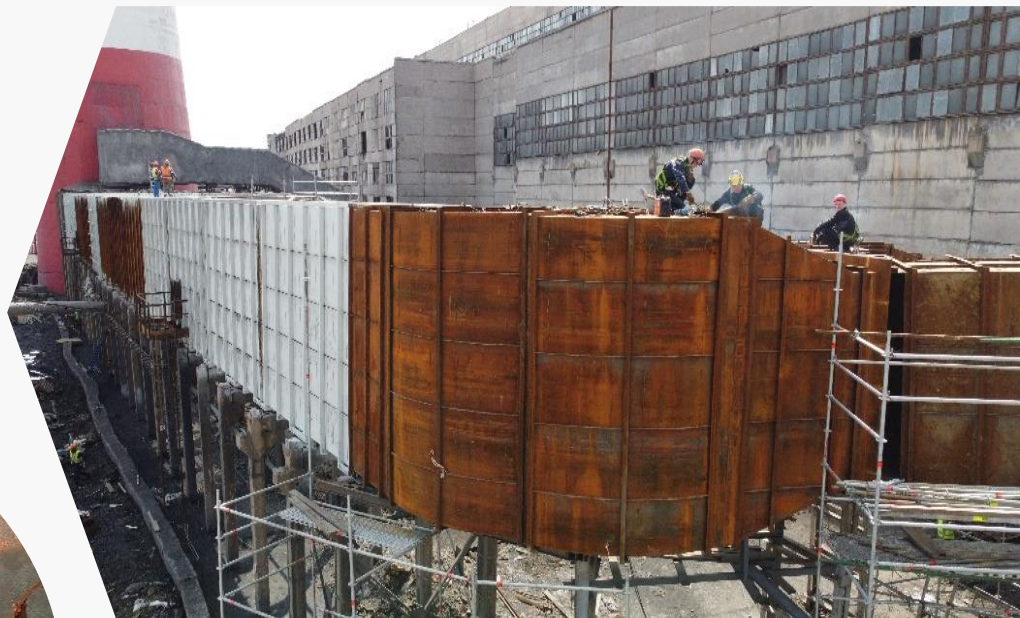
2022



Ремонтная программа 2022 года выполнена на 100%

Наиболее крупные работы:

- заменили изношенный металл мокрых золоуловителей, газозаборных шахт, пылесистем, коробов горячего и холодного воздуха, внутренних и наружных газоходов;
- выполнили капитальный ремонт генератора энергоблока №4.



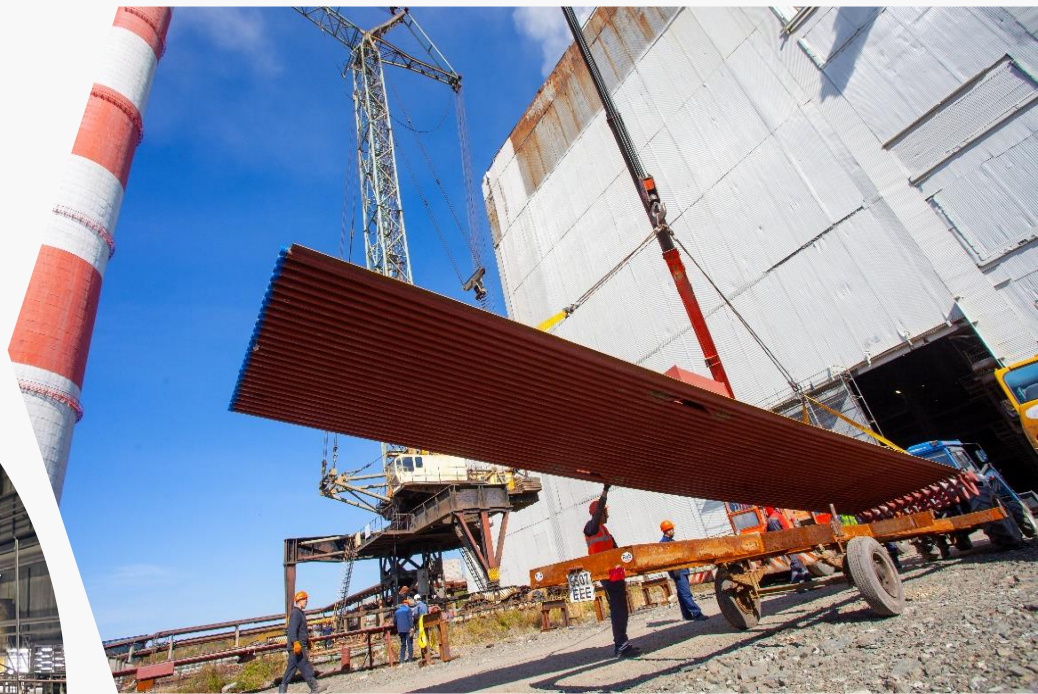
В 2022 году отремонтировали:

- 10 котлов
- 7 турбин
- 7 генераторов

Модернизация без перерыва на зиму

Работы по модернизации генерирующего оборудования продолжают.

Это не влияет на электроснабжение и теплоснабжение потребителей, так как в результате выполненных ремонтов электростанция нарастила необходимый запас прочности.



Модернизируем:

- 3 котла
- 2 турбины
- 2 генератора

Модернизация генерирующего оборудования

Выполнено 50% работ на энергоблоке №1 мощностью 110 МВт

Выполнено 45% работ на энергоблоке №8 мощностью 210 МВт

Меняем поверхности нагрева котлов

Меняем роторы низкого давления турбин

Меняем системы регенерации

Меняем питательные и конденсатные насосы



В 2022-2023 годах будет модернизировано:

- 5 котлов
- 4 турбины
- 2 генератора

Модернизация Приморской ГРЭС позволит обеспечить Дальневосточный регион необходимой электроэнергией

Вложения СГК в надежность
генерирующего оборудования
Приморской ГРЭС в 2022 году
по программе ремонтов и
модернизации

5,2 млрд ₽



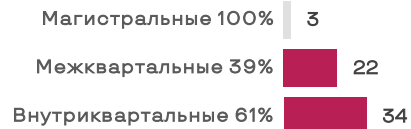
Состояние тепловых сетей Лучегорска

56 км

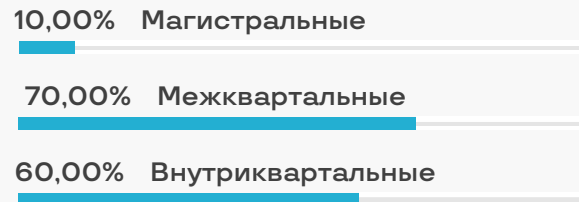
паспортизированных тепловых сетей в Лучегорске в однотрубном исчислении

Протяженность теплосетей по категориям

км



Степень износа тепловых сетей



Хроника повреждений за два отопительных сезона

Обнаружено и устранено дефектов за отопительный сезон

шт.

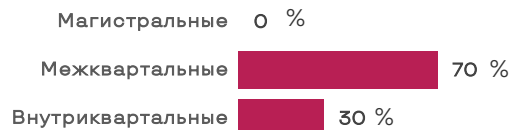


Зарегистрировано инцидентов

шт.



Локация дефектов



Плановые ремонты 2022 года на тепловых сетях Лучегорска выполнены на 100%

1,4 км

тепловых сетей
заменили в
Лучегорске

2 участка

наиболее аварийных
межквартирных
участка

998 метров

от дома №14 первого мкр
до дома №10 второго мкр
вдоль ул. Набережная

56 дефектов

обнаруженных за
отопительный период
дефектов

260 метров

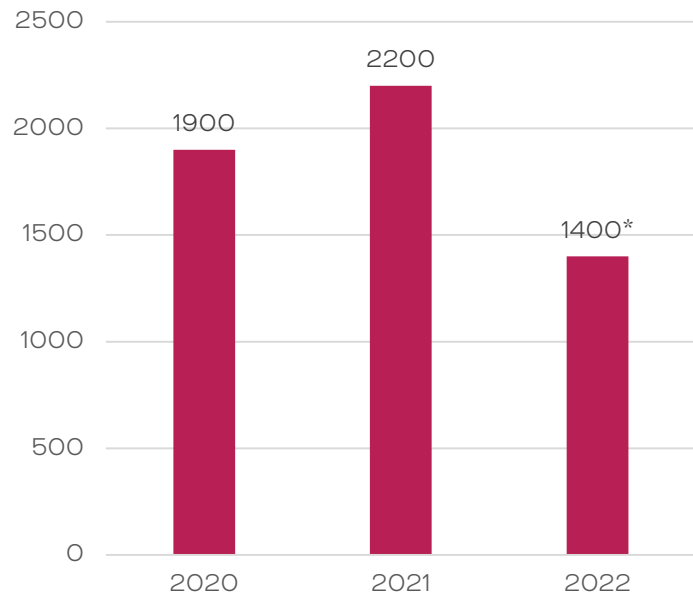
от дома №5 первого мкр
до магазина «Ника»



Объемы ремонтов тепловых сетей в Лучегорске

с 2020 года

МЕТРЫ,
В ОДНОТРУБНОМ ИСЧИСЛЕНИИ



* без учета аварийных работ (всего в 2002 году устранено 56 аварийных дефектов)



Полная замена ветхих тепловых сетей на двух наиболее аварийных участках повысит надежность теплоснабжения в Лучегорске

Вложения СГК в надежность
теплоснабжения Лучегорска
в 2022 году

58,9

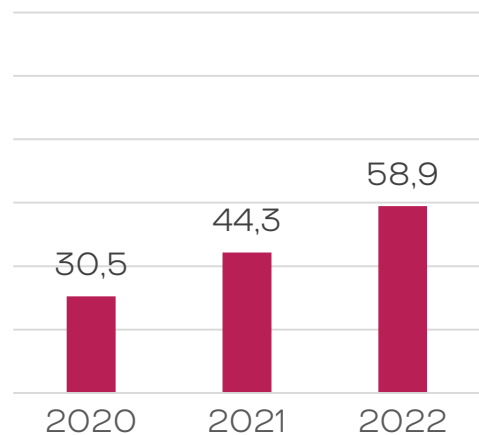
млн ₽



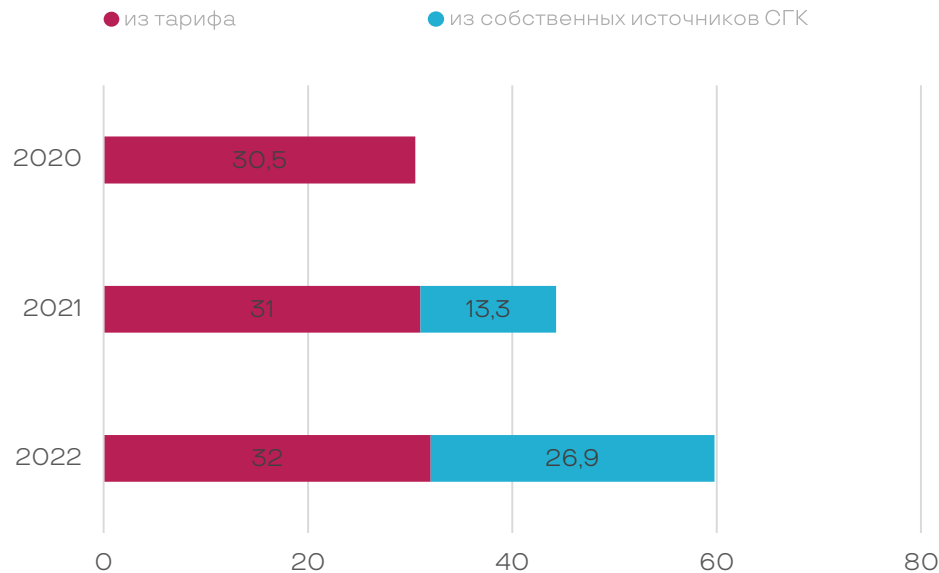
Вложения СГК в ремонт тепловых сетей в Лучегорске за три года

с 2020 года

МЛН РУБЛЕЙ



ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ
РЕМОНТОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ



Контроль качества работ

Телефон для SMS или WA-сообщений при обнаружении аварий на теплосетях:

8 914 680 24 53

По этому же телефону в формате SMS или WA-сообщений можно записаться:

- на мероприятия по общественному контролю на тепловых сетях,
- на экскурсию на Приморскую ГРЭС,
- на участие в благотворительных и экологических акциях, проводимых сотрудниками станции.

*С уважением и любовью,
Сибирская генерирующая компания*



Если хотите получать оперативную информацию о работе компании



sibgenco.online

Если хотите быть в курсе повестки СГК в Лучегорске

t.me/tec_luchegorsk

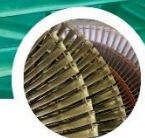
*С уважением и любовью,
Сибирская генерирующая компания*

«ТЭК ЛУЧЕГОРСКА»

в приложении Telegram



Актуальная и оперативная информация о Приморской ГРЭС, Лучегорском угольном разрезе и теплоснабжении Лучегорска



@TEC_LUCHEGORSK

Скачай Telegram
Отсканируй QR-код
Подпишись

- НОВОСТИ
- КОММЕНТАРИИ
- ОБСУЖДЕНИЯ
- ВОПРОСЫ
- ОТВЕТЫ

БУДЬ В КУРСЕ СОБЫТИЙ