

## ЭНЕРГИЯ РАЗВИТИЯ

### МОДЕРНИЗАЦИЯ МОЩНОСТИ

«Интер РАО» модернизирует

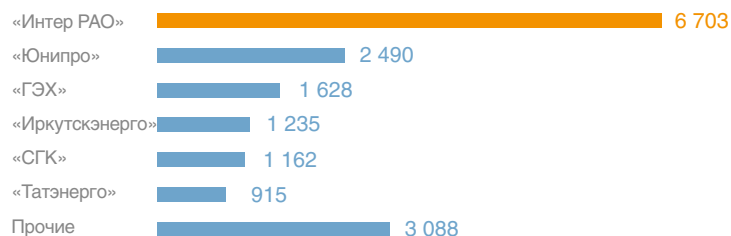
**6,7 ГВт**

мощности до 2025 г.

НОВЫЙ ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ЦИКЛ  
С УСТАНОВЛЕННЫМ МЕХАНИЗМОМ ВОЗВРАТА  
ИНВЕСТИЦИЙ

ЗАМЕНА КОТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ СТАРШЕ  
40 ЛЕТ, ТУРБИН СО ЗНАЧИТЕЛЬНЫМ ПЕРИОДОМ  
«НАРАБОТКИ»

### Результаты конкурентного отбора мощности для модернизации, 2022–2025 гг., МВт



ТРЕБОВАНИЕ ПО ЛОКАЛИЗАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ  
НАПРАВЛЕНО НА СНИЖЕНИЕ СТРАТЕГИЧЕСКИХ РИСКОВ РФ  
И ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАЗВИТИЯ МЕСТНЫХ ПОСТАВЩИКОВ

7 НЕДОРОГОСТОЯЩАЯ  
И ЧИСТАЯ ЭНЕРГИЯ



ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВСЕОБЩЕГО  
ДОСТУПА К НЕДОРОГИМ,  
НАДЁЖНЫМ, УСТОЙЧИВЫМ  
И СОВРЕМЕННЫМ  
ИСТОЧНИКАМ ЭНЕРГИИ  
ДЛЯ ВСЕХ

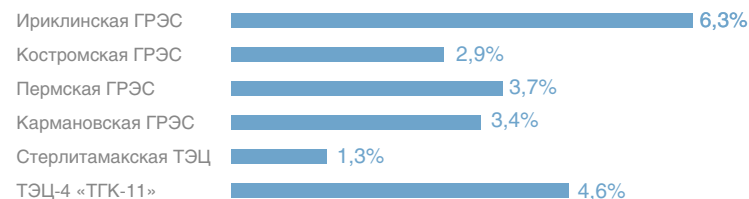
## ЭНЕРГИЯ БУДУЩЕГО

### СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

**500 тыс. т в год**  
ожидаемое снижение выбро-  
сов парниковых газов (CO<sub>2</sub>-  
эквивалент) после выполнения  
программы модернизации  
«Интер РАО» в 2025 г.

Главные проблемы ТЭС, требующих модернизации, – низкая эффективность преобразования тепловой энергии в электрическую при сжигании топлива и недостаточная маневренность (неспособность быстро изменять выдаваемую в сеть мощность).

### Ожидаемое снижение выбросов парниковых газов после выполнения программы модернизации 2022–2025 гг.



Новые технологии и оборудование позволяют преодолеть эти недостатки и значительно повысить эффективность тепловых электростанций. Современные решения при модернизации позволят

получить увеличение КПД не менее чем на 1,5% и сократить расход условного топлива. При модернизации будет использовано современное отечественное оборудование.

9 ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ,  
ИННОВАЦИИ И  
ИНФРАСТРУКТУРА



СОЗДАНИЕ СТОЙКОЙ  
ИНФРАСТРУКТУРЫ,  
СОДЕЙСТВИЕ ВСЕОХВАТНОЙ  
И УСТОЙЧИВОЙ  
ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ  
И ИННОВАЦИЯМ