

ГЕНЕРАЦИЯ

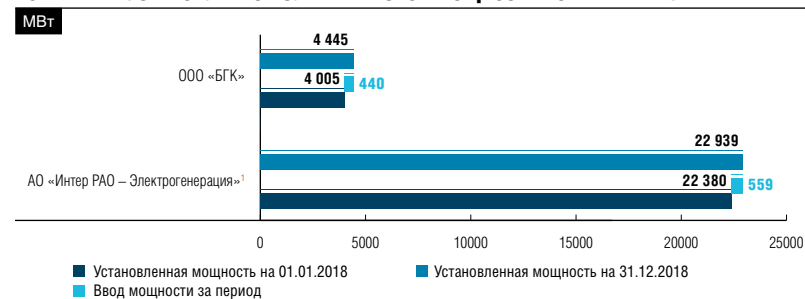
Основные задачи по развитию направления «Генерация» в контексте стратегических приоритетов:

- обеспечение надёжности, безопасности и технологического развития действующих производственных активов;
- повышение операционной, энергетической и экологической эффективности генерирующих активов, сохранение лидерских позиций в российской электроэнергетике;
- дальнейший рост в сегменте тепловой генерации;
- разработка и продвижение предложений по развитию нормативной базы отрасли.

УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ ПО ГРУППЕ НА 31 ДЕКАБРЯ 2018 ГОДА

Первичные источники энергии	Механизмы, регулирующие обращение мощности				
	ДПМ	КОМ	ВР	Прочее	Всего
Всего по Группе					33 714
Газовая генерация	4 787	5 432	271	17 833	28 323
Российская Федерация	4 787	5 432	271	14 835	25 325
Зарубежные активы	0	0	0	2 998	2 998
Угольная генерация	895	2 022	0	1 123	4 040
Российская Федерация	895	2 022	0	123	3 040
Зарубежные активы	0	0	0	1 000	1 000
Смешанная генерация (электростанции, использовавшие в отчётном периоде как газ, так и уголь)	50	508	164	158	880
Российская Федерация	50	508	164	158	880
Зарубежные активы	0	0	0	0	0
Прочие мощности (возобновляемые источники энергии)	0	211	0	260	471
Российская Федерация	0	211	0	2	214
Зарубежные активы	0	0	0	257	257

ИЗМЕНЕНИЕ УСТАНОВЛЕННОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ КОМПАНИЙ ГРУППЫ



¹ Включая АО «Нижевартовская ГРЭС».

ВЫРАБОТКА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И ТЕПЛА ПО ГРУППЕ

Первичные источники энергии	Выработка электроэнергии, тыс. МВт • ч			Отпуск тепла с коллекторов, тыс. Гкал		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Газовая генерация	100 713	102 475	107 184	30 861	30 532	31 999
Российская Федерация	92 775	95 815	102 434	30 722	30 400	31 890
Зарубежные активы	7 938	6 660	4 751	139	131	109
Угольная генерация	19 915	20 190	19 276	4 180	3 956	4 164
Российская Федерация	14 939	14 695	13 839	4 109	3 890	4 085
Зарубежные активы ²	4 976	5 495	5 437	71	67	79
Смешанная генерация (электростанции, использовавшие в отчётном периоде как газ, так и уголь)	11 422	10 638	4 725	5 491	5 508	5 576
Российская Федерация	11 422	10 638	4 725	5 491	5 508	5 576
Зарубежные активы	0	0	0	0	0	0
Прочие мощности (возобновляемые источники энергии)	1 807	1 497	1 324	0	0	0
Российская Федерация	870	940	768	0	0	0
Зарубежные активы	937	558	556	0	0	0

Интегрированные системы менеджмента**ООО «Интер РАО – Инжиниринг» – ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 и OHSAS 18001:2007**

В 2018 году ООО «Интер РАО – Инжиниринг» подтвердило действие трёх сертификатов систем менеджмента на соответствие международным стандартам ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 и OHSAS 18001:2007 (сертификаты соответствия выданы сроком до 2021 года).

АО «ТГК-11», АО «Омск РТС» – ISO 9001, ISO 14001 и ISO 50001

В АО «ТГК-11» и АО «Омск РТС» внедрена интегрированная система менеджмента, включающая в себя систему менеджмента качества, систему

экологического менеджмента и систему энергетического менеджмента. Это позволяет не только управлять самим процессом производства, но и сокращать загрязнение окружающей среды, повышать энергоэффективность, снижать затраты и постоянно улучшать качество тепловой и электрической энергии (продукции).

Соответствие интегрированной системы менеджмента международным стандартам ISO 9001, ISO 14001 и ISO 50001 постоянно подтверждается в результате ежегодных внешних аудитов, проводимых международными органами по сертификации систем менеджмента в рамках инспекционного контроля, а также внутренними аудиторами, которые позволяют руководству оперативно следить за ситуацией в Компании, управлять ею и принимать взвешенные решения.

² Включая показатели АО «Станция Экибастузская ГРЭС-2».

ВВОД НОВЫХ И МОДЕРНИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ В 2018 ГОДУ

**ЗАТОНСКАЯ
ТЭЦ**

440
МВт

Аттестованная мощность

48,3 %
кпд

- Два энергоблока парогазовых установок ПГУ220(Т) в составе:
- газотурбинная установка
- ГТУ-160 SGT5-2000E Siemens + паровая турбина Т-60/73 АО «Силовые машины»

**МАЯКОВСКАЯ
ТЭС**

157
МВт

Аттестованная мощность

35,5 %
кпд

- ГТУ-2: 6FA Русские газовые турбины

**ТАЛАХОВСКАЯ
ТЭС**

159
МВт

Аттестованная мощность

35,5 %
кпд

- ГТУ-2: 6FA Русские газовые турбины

**ПРЕГОЛЬСКАЯ
ТЭС**

227
МВт

Аттестованная мощность

51,9 %
кпд

- Два энергоблока ПГУ-110 в составе:
- ГТУ 6FA Русские газовые турбины+ паровая турбина К-38-8,0 АО «Силовые машины»

**ИРИКЛИНСКАЯ
ГРЭС**

16
МВт

Аттестованная мощность

- Модернизирован турбоагрегат типа К-300-240 ЛМЗ с заменой основных элементов турбины на новые и перемаркирован в К-330-240 -6MP
- Модернизирован котлоагрегат ПК-41-1 ст.№2 с заменой поверхностей нагрева
- Модернизирован т/г типа ТВВ-320-2 с увеличением полной мощности до 350 МВА