

Фактические значения активной и реактивной мощности нагрузок потребления
АО "Стойленский ГОК" в замерный день 18.06.2025г. (кВт; квар)

Наименование подстанции	№ ячеек	время	04-00	10-00	22-00
ГПП-05	яч.05-07	A	3480	2721	3840
		P	2040	1641	2280
	яч. 05-35	A	3480	2760	3879
		P	2481	2001	2799
	яч. 05-55	A	599	553	720
		P	0	216	49
	яч.05-83	A	3647	4487	3816
		P	1849	2232	1895
	яч.05-101	A	3240	1880	2520
		P	2600	1560	2120
ГПП-06	яч.06-07	A	930	780	990
		P	630	480	660
	яч.06-35	A	960	810	1050
		P	690	540	720
	яч.06-55	A	2646	2412	2934
		P	612	558	594
	яч.06-83	A	198	108	270
		P	360	198	468
	яч.06-105	A	2720	3800	3840
		P	1920	2760	2760
	яч.06-106	A	2800	3840	3880
		P	1920	2800	2760
	яч.06-305	A	4074	4914	4956
		P	168	168	252
	яч.06-306	A	966	1260	1260
		P	0	0	0
ГПП-07	Т-1	A	28224	25992	29376
		P	13608	11304	12816
	Т-2	A	8064	5544	7848
		P	8136	7272	7560
	Т-3	A	22464	22536	22608
		P	7128	6624	6984
	Т-4	A	18864	19080	19368
		P	4824	4824	5616
ГПП-09	яч.09-09	A	3834	3726	3582
		P	900	828	774
	яч.09-22	A	4032	4050	4554
		P	288	270	522
ГПП-10	яч.10-01	A	0	0	0
		P	0	0	0
	яч.10-25	A	54	36	54
		P	54	72	54
ГПП-11	Т-1	A	30168	30168	30816
		P	9072	8640	8928
	Т-2	A	14328	3600	14760
		P	7272	1152	7560

ГПП-12	яч.12-05	А	0	0	3648
		Р	0	0	0
	яч.12-14	А	0	0	144
		Р	0	0	0
	яч.12-49	А	3912	3936	168
		Р	0	0	192
	яч.12-58	А	8424	8520	9288
		Р	72	456	120
ГПП-14	яч.14-07	А	8750	500	1000
		Р	2500	250	500
	яч.14-12	А	12250	500	2250
		Р	3750	250	1500
	яч.14-27	А	4000	1250	1750
		Р	1500	500	875
	яч.14-54	А	2500	1125	1250
		Р	625	375	375
ГПП-15	ВВ-1	А	924	1716	1716
		Р	0	132	132
	ВВ-2	А	1452	1584	1584
		Р	660	528	660

Начальник Энергетического управления
(главный энергетик Общества)

А.А. Павленко

24

Список нормально отключенного оборудования (ЛЭП, трансформаторы, секционные и шиносоединительные выключатели) и оборудования, выведенного в ремонт в режимный день 18 июня 2025 года на 04, 10 и 22 часа

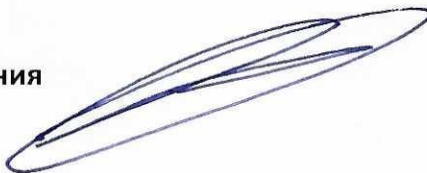
Схема ГПП на 18.06.2025:

- ГПП-05** Включены Т-1, Т-2, Т-3 от ВЛ-110кВ №2 (яч.21) «Старый Оскол - СГОК»;
Включен Т-4 от ВЛ-110кВ №4 (яч. 19) «Старый Оскол - СГОК»;
Включены В-05-35, В-05-07, ВС-05-25;
Включены В-05-101, В-05-102, ВС-05-110;
Питание 6кВ – раздельное
- ГПП-06** Включены Т-3, Т-5, Т-6, Т-8 от ВЛ-110кВ «Губкин-Стойленский ГОК» I цепь яч.6 через ГПП-15;
Включены Т-1, Т-2, Т-4, Т-7 от ВЛ-110кВ «Губкин-Стойленский ГОК» II цепь яч.5 через ГПП-15;
Включены В-06-35, В-06-07, ВС-06-25;
Включены В-06-106, В-06-105, ВС-06-111;
Питание 35кВ, 6кВ – раздельное.
- ГПП-07** 04:00, 22:00 - Включены Т-1, Т-2, Т-3, Т-4;
10:00 - Включены Т-1, Т-2, Т-4, ВС-07-44. Отключен Т-3
- ГПП-09** Включены Т-1, Т-2
- ГПП-10** Включены Т-2, ВС-10-15. Т-1 включен на х/ход
- ГПП-11** 04:00, 22:00 - Включены Т-1, Т-2;
10:00 - Включены Т-1, ВС-11-12. Отключен Т-2
- ГПП-12** 04:00, 10:00 - Включены Т-2, ВС-12-31, ВС-12-32. Т-1 включен на х/ход;
22:00 - Включены Т-1, Т-2
- ГПП-14** 04:00, 22:00 - Включены Т-1, Т-2;
10:00 - Включены Т-2, ВС-14-55, ВС-14-15. Отключен Т-1
- ГПП-15** Включены Т-1, Т-2

09:40 – 17:05 выведена в ремонт ВЛ-110кВ №3 «Ст.Оскол- 500 – Стойленский ГОК»

Начальник Энергетического управления
(главный энергетик Общества)

А.А. Павленко



Федорина Т.Д.
44-92-04
Fedorina_td@nlmk.com

Данные по установкам компенсации реактивной мощности

АО "Стойленский ГОК" 2025 год

№	Наименование подстанции	Диспетчерское наименование	Напряжение, кВ	Реактивная мощность, кВАр	Тип конденсаторной батареи
1	ГПП-06 3 секция	БК-1	6	900	КС-2-6,3-75-2У3
2	РП-21 1 секция	БК-1	6	2025	КС-2-6,3-75-2У3
3	РП-21 2 секция	БК-2	6	2200	КС-2-6,3-75-2У3
4	РП-27 1 секция	БК-1	6	900	КЭК-2-6,3-150-2У1
5	РП-27 2 секция	БК-2	6	900	КЭК-2-6,3-150-2У1

Начальник Энергетического управления
(главный энергетик Общества)



А.А. Павленко

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА

потребителя АО "Стойленский ГОК", подлежащего подключению к АЧР на 2024-2025гг.

№ п/п	Наименование электростанций, подстанций, предприятий				Номера ячеек	АЧР	очередь	Наименование основных потребителей	Мощность почасовая за 18 июня 2025г., МВт						Уставка АЧР	
									4 час.		10 час.		22 час.		По частоте, Гц	По времени, с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1	Стойленский ГОК	ГПП-06	РУ-6кВ	74	АЧР	спецочередь	Стойленский-2	0,00	1,4	0,00	1,5	0,00	1,5	49,2	0,3	
2	Стойленский ГОК	ГПП-06	РУ-6кВ	80	АЧР	спецочередь	Стойленский-2	0,00				0,00		49,2	0,3	
3	Стойленский ГОК	ГПП-06	РУ-6кВ	86	АЧР	спецочередь	Стойленский-2	0,00				0,00		49,2	0,3	
4	Стойленский ГОК	ГПП-06	РУ-6кВ	88	АЧР	спецочередь	Стойленский-2	0,00				0,00		49,2	0,3	
5	Стойленский ГОК	ГПП-06	РУ-6кВ	61	АЧР	спецочередь	ЭКГ	0,72				0,76		49,2	0,3	
6	Стойленский ГОК	ГПП-06	РУ-6кВ	81	АЧР	спецочередь	ЭКГ	0,71		0,72		0,71		49,2	0,3	
7	Стойленский ГОК	РП-23	РУ-6 кВ	44	АЧР	спецочередь	Мельница № 21	5,0	10,1	5,1	10,0	5,2	10,1	49,2	0,3	
8	Стойленский ГОК	РП-23	РУ-6 кВ	53	АЧР	спецочередь	Мельница № 23	5,1		4,9		4,9		49,2	0,3	
ИТОГО спецочередь АЧР									11,5		11,5		11,5			
9	Стойленский ГОК	РП - 23	РУ-6кВ	49	АЧР-1	8 очередь АЧР-1	Мельница №22	5,0	10,1	5,1	9,9	5,0	9,9	47,8	0,3	
10	Стойленский ГОК	РП - 23	РУ-6кВ	57	АЧР-1	8 очередь АЧР-1	Мельница №24	5,0		4,8		47,8		0,3		
11	Стойленский ГОК	РП - 44	РУ-6кВ	02	АЧР-1	8 очередь АЧР-1	Мельница №31	5,0	19,9	5,0	20,0	5,0	19,7	47,8	0,3	
12	Стойленский ГОК	РП - 44	РУ-6кВ	03	АЧР-1	8 очередь АЧР-1	Мельница №32	5,0		5,0		4,9		47,8	0,3	
13	Стойленский ГОК	РП - 44	РУ-6кВ	04	АЧР-1	8 очередь АЧР-1	Мельница №33	5,0		5,1		4,9		47,8	0,3	
14	Стойленский ГОК	РП - 44	РУ-6кВ	05	АЧР-1	8 очередь АЧР-1	Мельница №34	4,9		4,9		4,9		47,8	0,3	
15	Стойленский ГОК	ГПП-09	РУ-6кВ	01	АЧР-1	8 очередь АЧР-1	Насос Н - 1 НОВ -1	2,0	6,0	2,0	5,9	2,0	5,9	47,8	0,3	
16	Стойленский ГОК	ГПП-09	РУ-6кВ	03	АЧР-1	8 очередь АЧР-1	Насос Н - 3 НОВ -1	0,0		0,0		0,0		47,8	0,3	
17	Стойленский ГОК	ГПП-09	РУ-6кВ	05	АЧР-1	8 очередь АЧР-1	Насос Н - 5 НОВ -1	2,0		2,0		2,0		47,8	0,3	
18	Стойленский ГОК	ГПП-09	РУ-6кВ	18	АЧР-1	8 очередь АЧР-1	Насос Н - 7 НОВ -1	2,0		2,0		2,0		47,8	0,3	
19	Стойленский ГОК	ГПП-09	РУ-6кВ	20	АЧР-1	8 очередь АЧР-1	Насос Н - 9 НОВ -1	0,0		0,0		0,0		47,8	0,3	
20	Стойленский ГОК	РП - 45	РУ-6кВ	47	АЧР-1	16 очередь АЧР-1	Мельница №41	4,8	24,4	5,1	25,2	4,9	24,4	46,6	0,3	
21	Стойленский ГОК	РП - 45	РУ-6кВ	50	АЧР-1	16 очередь АЧР-1	Мельница №43	4,9		5,1		4,9		46,6	0,3	
22	Стойленский ГОК	РП - 45	РУ-6кВ	44	АЧР-1	16 очередь АЧР-1	Мельница №42	4,9		5,0		4,9		46,6	0,3	
23	Стойленский ГОК	РП - 45	РУ-6кВ	41	АЧР-1	16 очередь АЧР-1	Мельница №44	5,0		5,0		4,9		46,6	0,3	
24	Стойленский ГОК	РП - 45	РУ-6кВ	38	АЧР-1	16 очередь АЧР-1	Мельница №45	4,9		5,0		4,8		46,6	0,3	
25	Стойленский ГОК	ГПП-08	РУ-35кВ	42	АЧР-1	14 очередь АЧР-1	Перегрузка РУ	2,9	5,2	3,2	5,1	3,6	5,6	46,8	0,3	
26	Стойленский ГОК	ГПП-08	РУ-35кВ	33	АЧР-1	14 очередь АЧР-1	Перегрузка РУ	2,3		1,9		2,0		46,8	0,3	
27	Стойленский ГОК	РП-22	РУ-6кВ	13	АЧР-1	11 очередь АЧР-1	Мельница № 14	5,0		5,0		4,9		4,9	5,1	5,1
ИТОГО АЧР-1									70,5		71,1		70,7			
28	Стойленский ГОК	РП-22	РУ-6кВ	02	АЧР-2 (несовмещенная)	6 очередь (несовмещенная)	Мельница № 11	5,0	10,0	4,9	9,9	5,1	10,2	49,1	30	
29	Стойленский ГОК	РП-22	РУ-6кВ	06	АЧР-2 (несовмещенная)	6 очередь (несовмещенная)	Мельница № 12	0,0		0,0		0,0		49,1	30	
30	Стойленский ГОК	РП-22	РУ-6кВ	9	АЧР-2 (несовмещенная)	6 очередь (несовмещенная)	Мельница № 13	5,0		5,0		5,1		49,1	30	
ИТОГО АЧР-2 (несовмещенная)									10,0		9,9		10,2			
31	Стойленский ГОК	РП - 23	РУ-6кВ	49	АЧР-2 (совмещенная)	4 очередь (II ступень совм.)	Мельница №22	5,0	10,1	5,1	9,9	5,0	9,9	48,9	35	
32	Стойленский ГОК	РП - 23	РУ-6кВ	57	АЧР-2 (совмещенная)	4 очередь (II ступень совм.)	Мельница №24	5,0		4,8		4,9		48,9	35	
33	Стойленский ГОК	РП - 44	РУ-6кВ	02	АЧР-2 (совмещенная)	4 очередь (II ступень совм.)	Мельница №31	5,0	19,9	5,0	20,0	5,0	19,7	48,9	35	
34	Стойленский ГОК	РП - 44	РУ-6кВ	03	АЧР-2 (совмещенная)	4 очередь (II ступень совм.)	Мельница №32	5,0		5,0		4,9		48,9	35	
35	Стойленский ГОК	РП - 44	РУ-6кВ	04	АЧР-2 (совмещенная)	4 очередь (II ступень совм.)	Мельница №33	5,0		5,1		4,9		48,9	35	
36	Стойленский ГОК	РП - 44	РУ-6кВ	05	АЧР-2 (совмещенная)	4 очередь (II ступень совм.)	Мельница №34	4,9		4,9		4,9		48,9	35	
37	Стойленский ГОК	ГПП-09	РУ-6кВ	01	АЧР-2 (совмещенная)	4 очередь (II ступень совм.)	Насос Н - 1 НОВ -1	2,0	6,0	2,0	5,9	2,0	5,9	48,9	35	
38	Стойленский ГОК	ГПП-09	РУ-6кВ	03	АЧР-2 (совмещенная)	4 очередь (II ступень совм.)	Насос Н - 3 НОВ -1	0,0		0,0		0,0		48,9	35	
39	Стойленский ГОК	ГПП-09	РУ-6кВ	05	АЧР-2 (совмещенная)	4 очередь (II ступень совм.)	Насос Н - 5 НОВ -1	2,0		2,0		2,0		48,9	35	
40	Стойленский ГОК	ГПП-09	РУ-6кВ	18	АЧР-2 (совмещенная)	4 очередь (II ступень совм.)	Насос Н - 7 НОВ -1	2,0		2,0		2,0		48,9	35	
41	Стойленский ГОК	ГПП-09	РУ-6кВ	20	АЧР-2 (совмещенная)	4 очередь (II ступень совм.)	Насос Н - 9 НОВ -1	0,0		0,0		0,0		48,9	35	
42	Стойленский ГОК	РП - 45	РУ-6кВ	47	АЧР-2 (совмещенная)	4 очередь (IV ступень совм.)	Мельница №41	4,8	24,4	5,1	25,2	4,9	24,4	48,7	65	
43	Стойленский ГОК	РП - 45	РУ-6кВ	50	АЧР-2 (совмещенная)	4 очередь (IV ступень совм.)	Мельница №43	4,9		5,1		4,9		48,7	65	
44	Стойленский ГОК	РП - 45	РУ-6кВ	44	АЧР-2 (совмещенная)	4 очередь (IV ступень совм.)	Мельница №42	4,9		5,0		4,9		48,7	65	
45	Стойленский ГОК	РП - 45	РУ-6кВ	41	АЧР-2 (совмещенная)	4 очередь (IV ступень совм.)	Мельница №44	5,0		5,0		4,9		48,7	65	
46	Стойленский ГОК	РП - 45	РУ-6кВ	38	АЧР-2 (совмещенная)	4 очередь (IV ступень совм.)	Мельница №45	4,9		5,0		4,8		48,7	65	
47	Стойленский ГОК	РП-22	РУ-6кВ	13	АЧР-2 (совмещенная)	3 очередь (III ступень совм.)	Мельница № 14	5,0	5,0	4,9	4,9	5,1	5,1	48,8	45	
48	Стойленский ГОК	ГПП-08	РУ-35кВ	42	АЧР-2 (совмещенная)	2 очередь (IV ступень совм.)	Перегрузка РУ	2,9	5,2	3,2	5,1	3,6	5,6	48,7	55	
49	Стойленский ГОК	ГПП-08	РУ-35кВ	33	АЧР-2 (совмещенная)	2 очередь (IV ступень совм.)	Перегрузка РУ	2,3		1,9		2,0		48,7	55	
ИТОГО АЧР-2 (совмещенная)									70,5		71,1		70,7			
Всего по АЧР									92,0		92,5		92,4			

Начальник Энергетического управления
(главный энергетик Общества)

А.А.Павленко

ЗАМЕРЫ
ТОКА И НАПРЯЖЕНИЯ НА ЯЧЕЙКАХ, ПОДКЛЮЧЕННЫХ
К АЧР ПО АО "СТОИЛЕНСКИЙ ГОК" ЗА 18 ИЮНЯ 2025г.

ПЕРЕЧЕНЬ	4 час.		10 час.		22 час.	
	А	кВ	А	кВ	А	кВ
РП-22						
22-02	461	6,3	460	6,2	460	6,4
22-06	0	6,3	0	6,2	0	6,4
22-09	458	6,3	462	6,2	465	6,4
22-13	455	6,3	459	6,2	462	6,4
РП-23						
23-44	450	6,4	465	6,3	467	6,4
23-49	453	6,4	464	6,3	451	6,4
23-53	460	6,4	452	6,3	442	6,4
23-57	455	6,4	444	6,3	445	6,4
РП-44						
44-02	452	6,4	456	6,4	460	6,3
44-03	451	6,4	451	6,4	446	6,3
44-04	450	6,4	459	6,4	452	6,3
44-05	446	6,4	442	6,4	449	6,3
РП-45						
45-47	441	6,3	458	6,4	454	6,3
45-50	449	6,3	460	6,4	445	6,3
45-44	450	6,3	456	6,4	452	6,3
45-41	456	6,3	452	6,4	448	6,3
45-38	446	6,3	450	6,4	444	6,3
ГПП-09 15+16 МВт положение РПН Т1 - 2 ступень; Т2 - 8 ступень						
09-01	183	6,3	182	6,3	185	6,3
09-03	0	6,3	0	6,3	0	6,3
09-05	185	6,3	183	6,3	182	6,3
09-18	182	6,3	182	6,3	181	6,3
09-20	0	6,3	0	6,3	0	6,3
ГПП-08 2*10 МВт						
08-42	45	37,4	51	36,7	55	37,4
08-44	35	37,4	30	36,7	31	37,4
ГПП-06 2*10 МВт положение РПН Т3 - 9 ступень						
06-74	0	6,3	0	6,3	0	6,3
06-80	0	6,3	0	6,3	0	6,3
06-86	0	6,3	0	6,3	0	6,3
06-88	0	6,3	0	6,3	0	6,3
06-61	66	6,3	70	6,3	70	6,3
06-81	65	6,3	66	6,3	65	6,3

Примечание: Остановка технологического оборудования предприятия, подключенного к подстанции ГПП-09 (09-03, 09-20); РП-22 (яч. 22-06).

Горновскрешной комплекс "Стойленский - 2" (ГПП-06 яч.06-74, 06-80, 06-86, 06-88) демонтирован.

Начальник Энергетического управления
(главный энергетик Общества)

А.А. Павленко