

СВЕДЕНИЯ
по измерениям активной мощности фидеров 6кВ, подключенных под АЧР
за 21.12.2022 г.

Наименование ПС; фид., ячейки подключенные под АЧР	АЧР и уставки.						Мощность, МВт																							
	АЧР-1		АЧР-2		ЧАПВ		часы																							
	Гц	сек	Гц	сек	Гц	сек	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ПС Чаньва РУ-6 кВ, яч.№5	48,2	0,3	48,9	20	49,8	15	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ПС Чаньва РУ-6 кВ, яч.№6	48,2	0,3	48,9	20	49,8	15	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,023	0,049	0,051	0,051	0,072	0,050	0,051	0,051	0,051	0,051	0,009	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
ПС Чаньва РУ-6 кВ, яч.№8	48,2	0,3	48,9	20	49,8	15	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,154	0,195	0,195	0,205	0,205	0,201	0,225	0,204	0,205	0,205	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ПС Чаньва РУ-6 кВ, яч.№15	48,2	0,3	48,9	20	49,8	15	0,011	0,011	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,011	0,015	0,019	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,010	0,009	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
ПС Чаньва РУ-6 кВ, яч.№18	48,2	0,3	48,9	20	49,8	15	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,011	0,015	0,100	0,102	0,103	0,051	0,100	0,102	0,102	0,102	0,102	0,009	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
ПС Чаньва РУ-6 кВ, яч.№19	48,2	0,3	48,9	20	49,8	15	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,154	0,195	0,195	0,205	0,205	0,201	0,204	0,204	0,205	0,205	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ПС Чаньва РУ-6 кВ, яч.№20	48,2	0,3	48,9	20	49,8	15	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,011	0,104	0,144	0,256	0,051	0,051	0,040	0,051	0,051	0,051	0,051	0,046	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ПС Чаньва РУ-6 кВ, яч.№21	48,2	0,3	48,9	20	49,8	15	0,011	0,011	0,010	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,008	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,009	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
ПС Чаньва РУ-6 кВ, яч.№24	48,2	0,3	48,9	20	49,8	15	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,008	0,010	0,009	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,008	0,008	0,008	0,008
ПС Чаньва РУ-6 кВ, яч.№28	48,2	0,3	48,9	20	49,8	15	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,230	0,456	0,456	0,453	0,263	0,294	0,398	0,455	0,305	0,474	0,010	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
ПС Чаньва РУ-6 кВ, яч.№31	48,2	0,3	48,9	20	49,8	15	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,042	0,153	0,150	0,030	0,053	0,145	0,050	0,051	0,051	0,053	0,048	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ПС Чаньва РУ-6 кВ, яч.№32	48,2	0,3	48,9	20	49,8	15	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ПС Чаньва РУ-6 кВ, яч.№33	48,2	0,3	48,9	20	49,8	15	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,023	0,049	0,051	0,051	0,072	0,050	0,051	0,051	0,051	0,051	0,009	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
ПС Чаньва РУ-6 кВ, яч.№34	48,2	0,3	48,9	20	49,8	15	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,154	0,195	0,195	0,205	0,205	0,201	0,225	0,204	0,205	0,205	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ПС Чаньва РУ-6 кВ, яч.№35	48,2	0,3	48,9	20	49,8	15	0,011	0,011	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,011	0,015	0,019	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,010	0,009	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008

	АЧР-1		АЧР-2		ЧАПВ		часы																							
	Гц	сек	Гц	сек	Гц	сек	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ПС Чаньва РУ-6 кВ, яч.№42	48,2	0,3	48,9	20	49,8	15	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,105	0,405	0,446	0,302	0,579	0,491	0,498	0,404	0,305	0,105	0,023	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
Суммарно:							0,083	0,083	0,081	0,082	0,081	0,081	0,081	0,085	0,875	1,754	1,910	1,459	1,539	1,582	1,639	1,582	1,335	1,297	0,192	0,074	0,072	0,072	0,072	0,072

Примечание :

ПС «Чаньва» ОПУ- панель №6 АЧР-1 (секция №1) откл. ячеек №,№ 5;6;8;34;42- реле РЧ-1
АЧР-2 (секция №1) откл. ячеек №,№ 33;35. - реле РЧ-1
АЧР-1 (секция №2) откл. ячеек №,№ 15;18;20;24;28. - реле РЧ-1
АЧР-2 (секция №2) откл. ячеек №,№ 19;21;31;32. - реле РЧ-1

2. Замер активной (МВт) и реактивной (МВар) мощностей и уровней напряжения трансформаторов 110 кВ п/ст. «Чаньва».

Наименование ПС	Мощность тр-ра, МВА	Напряжение обмоток, кВ		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Тр-р №1	6,3	110/6	P	0,110	0,110	0,110	0,130	0,140	0,150	0,110	0,113	0,370	1,190	1,160	0,852	0,764	1,234	0,678	0,702	0,719	0,453	0,130	0,150	0,146	0,148	0,113	0,113
			Q	0,095	0,097	0,112	0,112	0,123	0,123	0,097	0,097	0,200	0,249	0,243	0,192	0,272	0,374	0,145	0,274	0,154	0,057	0,102	0,120	0,119	0,118	0,091	0,091
			U	123,7	123,9	123,7	123,7	123,9	124,0	124,1	123,9	123,2	122,8	123,2	123,1	123,4	122,6	123,0	122,4	122,9	122,9	122,8	123,3	123,2	122,8	122,6	122,7
				6,13	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,10	6,10	6,10	6,12	6,15	6,10	6,12	6,15	6,13	6,15	6,13	6,15	6,18	6,12	6,10	6,12
Тр-р №2	6,3	110/6	P	0,170	0,160	0,160	0,160	0,160	0,180	0,170	0,251	0,495	0,681	0,650	0,544	0,456	0,493	0,463	0,520	0,451	0,587	0,177	0,172	0,171	0,170	0,175	0,168
			Q	0,14	0,14	0,13	0,11	0,11	0,12	0,13	0,166	0,11	0,213	0,127	0,129	0,139	0,129	0,127	0,118	0,114	0,113	0,145	0,142	0,145	0,143	0,143	0,142
			U	123,3	123,7	123,7	123,8	123,8	123,7	123,7	123,6	122,8	122,3	122,8	122,7	123,1	122,4	122,7	122,2	122,6	122,6	122,6	122,9	122,8	122,4	122,0	122,4
				6,13	6,14	6,14	6,14	6,14	6,15	6,15	6,14	6,04	6,07	6,10	6,10	6,12	6,10	6,09	6,07	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,09	6,08	6,09

Суммарный объем подключенных источников реактивной мощности – **647 кВар.**

Таблица №4- Замеры фактической нагрузки(МВт) присоединений, входящих в График временного отключения потребления электроэнергии (МВт).
Замер 21.12.2022г.

Потребитель	Подстанция	Присоединения, входящие в график	Час уральского времени																							
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
АО «БСЗ»	ПС 110/6 «Чаньва»	Ячейка № 5	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
АО «БСЗ»	ПС 110/6 «Чаньва»	Ячейка № 28	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,154	0,195	0,195	0,205	0,205	0,201	0,204	0,204	0,205	0,205	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
АО «БСЗ»	ПС 110/6 «Чаньва»	Ячейка № 8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
АО «БСЗ»	ПС 110/6 «Чаньва»	Ячейка № 20	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,154	0,195	0,195	0,205	0,205	0,201	0,225	0,204	0,205	0,205	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
АО «БСЗ»	ПС 110/6 «Чаньва»	Ячейка № 21	0,011	0,011	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,011	0,015	0,019	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,010	0,009	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
ОАО «БСЗ»	ПС 110/6 «Чаньва»	Ячейка № 33	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,008	0,010	0,009	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,008	0,008	0,008	0,008
ОАО «БСЗ»	ПС 110/6 «Чаньва»	Ячейка № 34	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,230	0,456	0,456	0,453	0,263	0,294	0,398	0,455	0,305	0,474	0,010	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
ОАО «БСЗ»	ПС 110/6 «Чаньва»	Ячейка № 35	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,042	0,153	0,150	0,030	0,053	0,145	0,050	0,051	0,051	0,053	0,048	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ОАО «БСЗ»	ПС 110/6 «Чаньва»	Ячейка № 32	0,011	0,011	0,010	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,008	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,009	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008

Главный энергетик АО «БСЗ»

В.Ю. Силантьев

Исп. Пугачёв А.Н.