

## Оценка резерва мощности ПС 35-110 кВ (г. Санкт-Петербург)

Подстанция 35 кВ и выше		Резерв мощности на 25.06.2015 г. с учетом выданных актов о технологическом присоединении и заключенных договоров на технологическое присоединение	Резерв мощности на 25.06.2015 г. с учетом выданных актов о технологическом присоединении, заключенных договоров на технологическое присоединение, поданных заявок на технологическое присоединение и реализации планов капитальных вложений (секвестрированной инвестиционной программы) на 2015-2020 гг.
ПС или ЭС	Текущий резерв мощности		
	МВА	МВА	МВА
<b>Зона электроснабжения ПС-15 "Завод Ильич" 330/110 кВ</b>			
ПС-12А * **	-	-	55,08
ПС-55 "Левашовская" **	2,60	-2,26	5,28
ПС-104 "Василеостровская"	12,70	-2,42	-2,75
<b>Зона электроснабжения ПС-16 "Волхов-Северная" 330/110 кВ</b>			
ПС-11 "Выборгская" ***	1,10	0,26	18,64
ПС-12 "Петроградская" ***	-3,50	-8,47	-
КТПМ 35кВ в районе РП 1868 * **	-	-	0,10
КТПМ 35кВ в районе РП 1780 * **	-	-	0,52
КТПМ 35кВ в районе РП 1961 * **	-	-	3,71
КТПМ 35кВ в районе РП 1892 * **	-	-	-1,84
КТПМ 35кВ в районе РП 1734 * **	-	-	0,46
КТПМ 35кВ в районе РП 1860 * **	-	-	-2,72
КТПМ 35кВ в районе РП 1715 * **	-	-	2,78
КТПМ 35кВ в районе РП 1895 * **	-	-	-1,80
КТПМ 35кВ в районе РП 1887 * **	-	-	-0,22
ПС-93 "З-д Либкнехта"	44,90	38,93	38,09
ПС-165 "Петроградская" ** ***	14,80	-3,00	9,05
ПС-190 "Выборгская" ***	14,90	11,53	34,53
<b>Зона электроснабжения ПС-410 "Парголово" 220/35 кВ</b>			
ПС-612 "Осиновая роща" ***	-4,90	-6,49	-0,98
ПС-614 "НИИ ТВЧ" ***	0,40	0,40	4,10
ПС-615 "Песочная" ***	1,80	1,80	1,80
<b>Зона электроснабжения ТЭЦ-21 220/110 кВ</b>			
ПС-41 "Зеленогорская" **	0,27	3,41	21,41
КТПМ 35кВ в районе НП Зеленогорск *	-	-	3,49
ПС-97 "Алмаз"	34,50	34,50	34,35
ПС-127 "Дюны" **	31,80	18,47	24,12
ПС-609 "Сестрорецк" ***	5,80	5,50	5,50
ПС-618 "Дибунь" ***	0,90	0,90	8,40
ПС-621 "Солнечное" ** ***	6,60	4,04	-
ПС "Приветнинская" ***	3,85	3,48	9,54
ПС-621А "Солнечная" * **	-	-	17,16
ПС-29 "Сосновская" ***	-0,50	-8,86	42,47
ПС-89 "Парнас-коммунальная"	34,40	22,40	10,61
ПС "Поклонная гора" *	-	-	52,38
ПС-103 "З-д Светлана"	1,60	-0,59	-0,75
ПС-124 "Гражданская" **	1,60	-0,93	8,91
ПС-124А * **	-	-	26,03
ПС-370 "ПГ В2 Светлана"	12,40	1,46	0,96
ПС-527 "Муринская"	43,90	29,90	26,30
<b>Зона электроснабжения ПС-1 "Восточная" 330/110 кВ</b>			
ПС-92 "Восточная-коммунальная"	16,00	12,31	11,96
ПС-108 "Невская" ***	-0,40	-1,42	4,57
ПС-102 ***	7,00	6,24	6,24
ПС-132 "СВС Кудрово" ***	20,20	19,68	44,67
ПС-184 "Охтинская" ***	16,00	12,15	75,15
ПС-319 "Магнитогорская"	45,00	33,38	33,37
ПС-334 "Оккервильская" ***	8,50	5,49	5,43
<b>Зона электроснабжения ПС-2 "Южная" 330/110 кВ</b>			
ПС-34 "Мирная"	22,40	5,38	-5,51
ПС-87 "Обухово"	8,60	3,64	3,31
ПС-107 "Пролетарская Дудко"	20,10	11,34	11,13
ПС-145 "Невский ДСК"	33,40	17,51	17,35
ПС-160 "Нарымская" ***	7,40	14,05	30,97
ПС-161 "Шушары-Тойота"	37,00	17,88	17,88
ПС-347 "З-д алюминиевых конструкций" ***	5,60	-8,50	11,36
<b>Зона электроснабжения ПС-9 "Западная" 330/110 кВ</b>			
ПС-13 "Волхов-Василеостровская" ***	3,60	-0,82	-1,34
ПС-13А *	-	-	44,56
ПС-14 "Балтийская"	26,00	21,41	21,13
ПС-17 "Волхов-Южная" ***	22,50	11,74	10,71
ПС-18 "Красный треугольник" ***	0,20	-3,30	11,66
ПС-19 "Краснопутиловская"	1,40	0,52	0,39

Подстанция 35 кВ и выше		Текущий резерв мощности	Резерв мощности на 25.06.2015 г. с учетом выданных актов о технологическом присоединении и заключенных договоров на технологическое присоединение	Резерв мощности на 25.06.2015 г. с учетом выданных актов о технологическом присоединении, заключенных договоров на технологическое присоединение, поданных заявок на технологическое присоединение и реализации планов капитальных вложений (секвестрированной инвестиционной программы) на 2015-2020 гг.
ПС или ЭС	МВА			
ПС-40 "Адмиралтейская"	-8,00	-10,83	-10,87	
ПС-140 "Рижская"	54,10	28,64	25,85	
ПС-88 "Красный треугольник"	38,20	26,23	23,15	
ПС-156 "ЛЭМЗ" (Сосновая поляна) ***	4,90	-2,47	20,53	
ПС-321 "Свердловская"	28,70	7,44	1,38	
ПС-369 "Кораблестр. ин-т" **	1,30	-2,43	9,82	
ПС-369Б * **	-	-	26,56	
ПС-520 "Армалит"	45,50	30,14	27,34	
ПС-535 "ЮЗОС"	37,50	28,31	25,85	
ПС-65 "Стрельна-новая"	22,40	10,14	8,31	
ПС "Красное село" ** ***	-3,20	-4,89	-5,13	
<b>Зона электроснабжения ПС-20 "Чесменская" 220/110 кВ</b>				
ПС-45 "Московская" ***	1,00	-4,51	12,48	
ПС-67 "Ин-т им. Крылова" ** ****	-13,50	-17,25	27,24	
ПС-67А *	-	-	29,93	
ПС-195 "Тепличная"	-8,70	-14,87	0,13	
ПС-167 "Волковская" (160А)	36,30	22,07	18,47	
ПС-68 Вишерская (Шушары) * **	-	-	27,51	
ПС "Гагаринская" (на тер-рии ПС-20) *	-	-	58,74	
ПС-705 "Шушары" ** ****	3,00	0,17	-	
ПС "Купчинская" * **	-	-	8,81	
<b>Зона электроснабжения РП-9 220/110кВ</b>				
ПС-36 "Бородинская" ** ****	-2,80	-6,38	26,36	
КТПМ-36Б * **	-	-	2,29	
КТПМ "Фрунзенская" ** **	-	-	1,25	
ПС-320 "Атаманская"	33,10	13,06	13,02	
ПС-542 "Боровая" ** ****	1,70	-9,09	13,04	
ПС-109 "Дзержинская" ** ****	-6,70	-1,90	27,08	
КТПМ 35 кВ в районе ТП 5617 *	-	-	3,12	
КТПМ 35 кВ в районе ТП 5500 *	-	-	3,12	
КТПМ 35 кВ в районе РП 5365 *	-	-	3,12	
<b>Зона электроснабжения ПС-4 "Северная" 330/110 кВ</b>				
ПС-90 "Пряд. ткац. фабрика"	2,50	-6,83	-7,20	
ПС-96 "Озеро Долгое" ***	-9,80	-9,34	2,79	
ПС-75 "Лахта"	34,80	6,92	5,77	
ПС-95 "Сестрорецк"	11,50	8,84	7,36	
ПС-611 "Лисий нос" ***	3,30	2,28	2,28	
ПС-617 "Каменка" ***	4,70	4,52	8,22	
ПС-613 "Лахта" ***	0,80	0,80	4,50	
ПС-212 "Парголово-Парнас"	1,20	-8,93	-8,98	
ПС-216 **	51,10	34,38	34,38	
<b>Зона электроснабжения ПС-6 "Колпино" 330/110 кВ</b>				
ПС-27 "Металлострой"	10,20	9,48	9,48	
ПС-171 "Арматура"	8,50	8,50	8,50	
ПС-510 "Колпино правобережная" ***	3,80	-4,57	8,80	
ПС-210 "Ленсоветовская" ***	1,00	-7,61	1,30	
ПС-77 "Саперная" (мебельный к-т)	13,30	8,02	7,63	
ПС-80 "Усть-Славянка" ***	-1,20	-5,04	6,41	
<b>Зона электроснабжения ПС-28 "Колпинская" 220/110 кВ</b>				
ПС-33 "Понтонная"	3,40	3,40	3,40	
ПС-185 "Пушкин-южная"	34,40	15,55	15,55	
ПС-704 "Пулково" ***	1,90	1,01	7,01	
ПС-711 "Пушкин-северная" (Т1+Т2) ***	2,10	2,10	14,10	
ПС-711 "Пушкин-северная" (Т3)	6,60	6,10	5,66	
ПС-714 "Детскосельская"	0,80	-0,59	-0,64	
<b>Зона электроснабжения ЛАЭС 330/110 кВ</b>				
ПС-39 "Ломоносов"	5,80	-8,85	-8,85	
ПС-154 "Красносельская" ***	21,80	20,55	40,38	
ПС-196 "Университет" ***	11,70	5,01	21,93	
ПС-502 "Мартышкино"	7,64	2,19	2,19	
ПС-514 "Красносельский бум. комбинат" ** ****	9,30	6,93	10,18	
ПС-223 "Дамба-3"	22,80	14,87	13,70	
ПС-23 "Ораниенбаумская"	1,00	1,00	1,00	
ПС "Петровдворец" ***	2,10	0,26	6,00	
ПС "Броня"	4,50	4,50	4,50	
ПС "Гидроприбор"	5,20	-1,61	-2,27	

Подстанция 35 кВ и выше		Резерв мощности на 25.06.2015 г. с учетом выданных актов о технологическом присоединении и заключенных договоров на технологическое присоединение	Резерв мощности на 25.06.2015 г. с учетом выданных актов о технологическом присоединении, заключенных договоров на технологическое присоединение, поданных заявок на технологическое присоединение и реализации планов капитальных вложений (секвестрированной инвестиционной программы) на 2015-2020 гг.
ПС или ЭС	Текущий резерв мощности		
	МВА	МВА	МВА
<b>Зона электроснабжения ПС "Октябрьская" 330/110 кВ</b>			
ПС-174 "Правобережная"	18,10	15,13	14,12
<b>Зона электроснабжения ПС-3 "Ленинградская" 330/110 кВ</b>			
ПС-521 "Павловск"	6,60	1,13	1,13
<b>Зона электроснабжения ПС "Центральная" 320/110 кВ</b>			
ПС-119 "Кутузовская"	47,00	41,91	41,68
<b>Зона электроснабжения ПС "Ржевская" 330/110 кВ</b>			
ПС-24 "Ржевка" ***	-1,60	-5,68	17,16
ПС-46 "Новоржевская"	20,40	12,11	11,49
ПС-155 "Пискаревка"	-10,40	-13,38	-13,38
<b>Итого открытых ПС</b>	<b>83</b>	<b>64</b>	<b>102</b>
<b>Итого закрытых ПС</b>	<b>14</b>	<b>33</b>	<b>17</b>
<b>ВСЕГО</b>	<b>97</b>	<b>97</b>	<b>119</b>

\* Планируемые вводы новых ПС.

\*\* ПС, на которые предусматривается перевод нагрузки с других источников питания, или нагрузка переводится на другие сточки питания.

\*\*\* Планируется реконструкция ПС

При подготовке технических условий на технологическое присоединение, указанные резервы мощностей могут быть использованы только при подтверждении у системного оператора.