

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

Подстанция 35 кВ и выше		Текущий резерв мощности	Резерв мощности на 25.09.2016 г. с учетом выданных актов о технологическом присоединении и заключенных договоров на технологическое присоединение	Резерв мощности на 25.09.2015 г. с учетом выданных актов о технологическом присоединении, заключенных договоров на технологическое присоединение, поданных заявок на технологическое присоединение и реализации планов капитальных вложений (проекта секвестрированных инвестиционных программ) на 2016-2020 гг.
Диспетчерское наименование ПС	МВА			
1	2	3	4	
Зона электроснабжения ПС-15 "Завод Ильич" 330/110 кВ				
ПС 110 кВ (ПС 12А) ***	-	-	63,69	
ПС 110 кВ Левашовская (ПС 55) **	0,00	0,00	8,57	
ПС 110 кВ Василеостровская (ПС 104)	14,55	4,35	4,18	
ПС 35 кВ Каменка (ПС 617)	1,34	0,91	0,91	
Зона электроснабжения ПС-16 "Волхов-Северная" 330/110 кВ				
ПС 35 кВ Волхов-Выборгская (ПС 11) ***	0,00	0,00	16,25	
ПС 35 кВ Волхов-Петроградская (ПС 12) ***	0,00	0,00	-	
КТПМ 35кВ в районе РП 1868 ***	-	-	0,72	
КТПМ 35кВ в районе РП 1780 ***	-	-	1,15	
КТПМ 35кВ в районе РП 1961 ***	-	-	4,34	
КТПМ 35кВ в районе РП 1892 ***	-	-	0,79	
КТПМ 35кВ в районе РП 1734 ***	-	-	1,08	
КТПМ 35кВ в районе РП 1860 ***	-	-	0,91	
КТПМ 35кВ в районе РП 1715 ***	-	-	3,40	
КТПМ 35кВ в районе РП 1895 ***	-	-	0,83	
КТПМ 35кВ в районе РП 1887 ***	-	-	1,41	
ПС 110 кВ Завод Либкнехта (ПС 93) ** ***	47,03	39,24	33,01	
ПС 110 кВ Петроградская (ПС 165) ** ***	19,83	3,44	24,42	
ПС 110 кВ Выборгская (ПС 190) ***	13,25	8,21	23,45	
Зона электроснабжения ПС-410 "Парголово" 220/35 кВ				
ПС 35 кВ Осиновая Роща (ПС 612) **	0,00	0,00	3,15	
ПС 35 кВ НИИ ТВЧ (ПС 614) ***	0,00	0,00	2,92	
ПС 35 кВ Песочная (ПС 615) ***	4,08	3,18	3,18	
Зона электроснабжения ТЭЦ-21 220/110 кВ				
ПС 110 кВ Зеленогорская (ПС 41) ***	0,00	0,00	0,00	
ПС 110 кВ Адамант (ПС 97) **	36,84	34,89	21,94	
ПС 110 кВ Дюны (ПС 127) ***	27,55	15,82	15,50	
ПС 35 кВ Сестрорецк-35 (ПС 609) ***	5,99	4,92	5,97	
ПС 35 кВ Дюбы (ПС 618) ***	0,55	0,15	8,03	
ПС 35 кВ Солнечное (ПС 621)	3,98	0,00	0,00	
ПС 35 кВ Приветнинская	2,81	1,14	1,14	
ПС 110 кВ Сосновская (ПС 29)	0,00	0,00	0,00	
ПС 110 кВ Парнас-коммунальная (ПС 89)	29,22	22,16	16,66	
ПС 110 кВ Поклонная гора *	-	-	65,93	
ПС 110 кВ Завод Светлана (ПС 103)	0,00	0,00	0,00	
ПС 110 кВ Гражданская (ПС 124) **	8,05	3,06	2,77	
ПС 110 кВ (ПС 124А) *	-	-	30,51	
ПС 110 кВ ПГВ - 2 Светлана (ПС 370)	13,45	7,15	7,03	
ПС 110 кВ Мушинская водопроводная станция (ПС 527)	47,26	3,02	1,15	
Зона электроснабжения ПС-1 "Восточная" 330/110 кВ				
ПС 110 кВ Восточная-Коммунальная (ПС 92)	0,00	0,00	0,00	
ПС 35 кВ Невская (ПС 108)	0,00	0,00	0,00	
ПС 35 кВ (ПС 102)	7,05	4,94	4,94	
ПС 110 кВ СВС Кудрово (ПС 132) ***	21,26	20,98	45,97	
ПС 110 кВ Охтинская (ПС 184) ***	13,65	8,08	74,14	
ПС 110 кВ Магнитогорская - новая (ПС 319)	46,93	29,94	29,93	
ПС 110 кВ Оккервильская (ПС 334)	6,89	4,06	4,00	
Зона электроснабжения ПС-2 "Южная" 330/110 кВ				
ПС 110 кВ Мирная (ПС 34)	28,00	12,05	3,34	
ПС 110 кВ Обухово (ПС 87)	9,99	2,40	2,39	
ПС 110 кВ Пролетарская - Дудко (ПС 107)	15,14	13,10	12,89	
ПС 110 кВ Невский ДСК (ПС 145)	29,36	11,77	11,42	
ПС 110 кВ Нарымская (ПС 160) ***	0,26	1,57	14,34	
ПС 110 кВ Тойота (ПС 161)	40,75	17,56	17,56	
ПС 110 кВ Завод Аллюминиевых конструкций (ПС 347) ***	2,30	0,00	10,64	
ПС 110 кВ Комендантская	-	-	72,52	
Зона электроснабжения ПС-9 "Западная" 330/110 кВ				
ПС 35 кВ Волхов-Василеостровская (ПС 13) ***	0,00	0,00	0,00	
ПС 110 кВ (ПС 13А) *	-	-	54,66	
ПС 110 кВ Балтийская (ПС 14)	41,60	20,21	20,02	
ПС 110 кВ Волхов-Южная (ПС 17) ***	31,62	24,46	35,46	
ПС 35 кВ Красный треугольник (ПС 18) ***	2,60	0,00	14,63	
ПС 110 кВ Краснопутиловская (ПС 19)	2,65	1,80	1,79	
ПС 35 кВ Адмиралтейская (ПС 40) ***	12,54	11,40	16,60	
ПС 110 кВ Рижская (ПС 140)	54,91	36,36	34,53	
ПС 110 кВ Красный треугольник (ПС 88)	41,35	29,10	29,10	
ПС 110 кВ Сосновая поляна (ПС 156) ***	0,00	0,00	4,11	
ПС 110 кВ Свердловская (ПС 321)	25,77	4,59	0,90	
ПС 110 кВ Кораблестроительный институт (ПС 369) **	0,00	0,00	0,00	
ПС 110 кВ Броневая-2 *	-	-	66,15	
ПС 110 кВ Армалит (ПС 520)	45,74	26,50	26,50	
ПС 110 кВ Юго-Западные очистные сооружения (ПС 535) ***	39,86	30,64	30,64	
ПС 110 кВ Стрельна-новая (ПС 65)	20,18	15,15	15,00	

Подстанция 35 кВ и выше		Текущий резерв мощности	Резерв мощности на 25.09.2016 г. с учетом выданных актов о технологическом присоединении и заключенных договоров на технологическое присоединение	Резерв мощности на 25.09.2015 г. с учетом выданных актов о технологическом присоединении, заключенных договоров на технологическое присоединение, поданных заявок на технологическое присоединение и реализации планов капитальных вложений (проекта секвестрированных инвестиционных программ) на 2016-2020 гг.
Диспетчерское наименование ПС	МВА			
1	2	3	4	
Зона электроснабжения ПС-20 "Чесменская" 220/110 кВ				
ПС 110 кВ Московская (ПС 45) ***	0,00	0,00	2,02	
ПС 110 кВ Институт им. Крылова (ПС 67) ***	0,00	0,00	15,81	
ПС 110 кВ (ПС 67А) *	-	-	48,26	
ПС 110 кВ Тепличный комбинат (ПС 195) **	0,00	0,00	0,00	
ПС 110 кВ Волковская (ПС 167)	38,61	28,60	33,79	
ПС 110 кВ Вишерская (ПС 68) *	24,81	4,11	32,25	
ПС 110 кВ Гагаринская *	25,74	5,72	62,61	
ПС 35 кВ Шушары (ПС 705) **	3,60	0,63	-	
ПС 110 кВ Купчинская *	-	-	17,12	
ПС 110 кВ Шушары-3 *	-	-	57,88	
Зона электроснабжения РП-9 220/110 кВ				
ПС 110 кВ Бородинская (ПС 36) **	0,00	0,00	0,00	
ПС 110 кВ Атаманская (ПС 320)	32,91	12,12	3,69	
ПС 110 кВ Боровая (ПС 542) ** ***	0,00	0,00	13,47	
ПС 35 кВ Дзержинская (ПС 109) ***	0,00	0,00	13,54	
Зона электроснабжения ПС-4 "Северная" 330/110 кВ				
ПС 110 кВ Прядильно-ткацкая фабрика (ПС 90) **	0,00	0,00	0,00	
ПС 110 кВ Озеро Долгое (ПС 96) ***	0,00	0,00	27,23	
ПС 110 кВ Лахта (ПС 75)	40,31	20,34	20,12	
ПС 110 кВ Сестрорецк (ПС 95)	11,05	6,09	6,09	
ПС 35 кВ Лисий нос (ПС 611) ***	0,00	0,00	0,00	
ПС 35 кВ Лахта (ПС 613) ***	0,16	0,00	13,07	
ПС 110 кВ Парголово-Парнас (ПС 212) **	4,35	0,00	0,00	
ПС 110 кВ Северная долина (ПС 216) ** *	50,42	50,42	42,17	
Зона электроснабжения ПС-6 "Колпино" 330/110 кВ				
ПС 110 кВ Металлострой (ПС 27)	13,90	12,78	12,78	
ПС 110 кВ Арматура (ПС 171)	13,42	6,48	6,48	
ПС 110 кВ Колпино - Правобережная (ПС 510) ***	5,49	0,00	12,76	
ПС 110 кВ Ленсоветовская (ПС 210) ***	0,25	0,00	12,69	
ПС 110 кВ Саперная-мебельная (ПС 77)	15,70	10,81	10,81	
ПС 110 кВ Усть-Славянка (ПС 80) ***	0,00	0,00	4,95	
Зона электроснабжения ПС-28 "Колпинская" 220/110 кВ				
ПС 35 кВ Понтонная (ПС 33)	5,59	3,30	3,30	
ПС 110 кВ Пушкин-Южная (ПС 185)	39,26	18,06	18,06	
ПС 35 кВ Пуулово (ПС 704) ***	0,03	0,00	5,27	
ПС 110 кВ Пушкин-северная (ПС 711) (Т1+Т2)	0,00	0,00	8,90	
ПС 110 кВ Пушкин-северная (ПС 711) (Т3)	6,40	5,72	5,53	
ПС 35 кВ Детскосельская (ПС 714) ***	0,62	0,00	6,55	
Зона электроснабжения ЛАЭС 330/110 кВ				
ПС 110 кВ Ломоносовская (ПС 39)	0,00	0,00	0,00	
ПС 110 кВ Красное Село (ПС 154) ***	18,50	16,33	40,37	
ПС 110 кВ Университет (ПС 196) ***	0,00	0,00	13,84	
ПС 110 кВ Мартышкино (ПС 502)	7,20	1,75	1,75	
ПС 110 кВ КЭ ЦБЗ (ПС 514) ***	11,17	2,50	0,83	
ПС 110 кВ Дамба-3 (ПС 223)	21,16	16,42	16,33	
ПС 35 кВ Ориенбаумская (ПС 23)	0,88	0,88	0,88	
ПС 35 кВ Петродворец (Пдц) ***	0,00	0,00	0,85	
ПС 35 кВ Броня (Брн)	2,50	2,50	2,50	
ПС 35 кВ Гидроприбор (Гп) ***	5,60	0,00	4,27	
Зона электроснабжения ПС "Октябрьская" 330/110 кВ				
ПС 110 кВ Правобережная (ПС 174)	10,97	0,00	0,00	
Зона электроснабжения ПС-3 "Ленинградская" 330/110 кВ				
ПС 110 кВ Павловск (ПС 521)	6,30	1,32	0,92	
Зона электроснабжения ПС "Центральная" 320/110 кВ				
ПС 110 кВ Кутузовская (ПС 119)	50,18	28,45	28,26	
Зона электроснабжения ПС "Ржевская" 330/110 кВ				
ПС 110 кВ Ржевка (ПС 24) ***	0,00	0,00	17,69	
ПС 110 кВ Новоржевская (ПС 46)	18,22	12,43	11,96	
ПС 110 кВ Пискаревка (ПС 155) **	0,00	0,00	0,00	
ПС 110 кВ (ПС 155А) *	-	-	66,15	
ПС 110 кВ (ПС 33А) *	-	-	66,15	
Итого открытых ПС	70	59	99	
Итого закрытых ПС	28	39	16	
ВСЕГО	98	98	115	

* Планируемые вводы новых ПС.

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

*** Планируется реконструкция ПС

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