

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

Подстанция 35 кВ и выше		Текущий резерв мощности	Резерв мощности на 25.03.2016 г. с учетом выданных актов о технологическом присоединении и заключенных договоров на технологическое присоединение	Резерв мощности на 25.03.2015 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.
ПС или ЭС	МВА			МВА
1	2	3	4	
Зона электроснабжения ПС-15 "Завод Ильич" 330/110 кВ				
ПС-12А ***	-	-	63,69	
ПС-55 "Левашовская" **	0,00	0,00	10,52	
ПС-104 "Василеостровская"	14,55	2,99	3,46	
Зона электроснабжения ПС-16 "Волхов-Северная" 330/110 кВ				
ПС-11 "Выборгская" ***	0,00	0,00	15,88	
ПС-12 "Петроградская" ***	0,00	0,00	-	
КТГПМ 35кВ в районе РП 1868 * **	-	-	0,72	
КТГПМ 35кВ в районе РП 1780 * **	-	-	1,15	
КТГПМ 35кВ в районе РП 1961 * **	-	-	4,34	
КТГПМ 35кВ в районе РП 1892 * **	-	-	0,79	
КТГПМ 35кВ в районе РП 1734 * **	-	-	1,08	
КТГПМ 35кВ в районе РП 1860 * **	-	-	0,91	
КТГПМ 35кВ в районе РП 1715 * **	-	-	3,40	
КТГПМ 35кВ в районе РП 1895 * **	-	-	0,83	
КТГПМ 35кВ в районе РП 1887 * **	-	-	1,41	
ПС-93 "З-д Либкнехта" *** **	47,03	37,80	31,65	
ПС-165 "Петроградская" *** **	19,83	1,62	22,59	
ПС-190 "Выборгская" ***	13,25	10,09	24,62	
Зона электроснабжения ПС-410 "Парголово" 220/35 кВ				
ПС-612 "Осиновая роща" **	0,00	0,00	2,61	
ПС-614 "НИИ ТВЧ" ***	0,00	0,00	3,36	
ПС-615 "Песочная" ***	4,08	3,85	3,85	
Зона электроснабжения ТЭЦ-21 220/110 кВ				
ПС-41 "Зеленогорская" ***	0,00	0,00	0,00	
ПС-97 "Адамант" **	36,84	34,46	25,51	
ПС-127 "Дюны" ***	27,55	18,55	18,27	
ПС-609 "Сестрорецк" ***	5,99	4,84	5,89	
ПС-618 "Дибунь" ***	0,55	0,37	8,24	
ПС-621 "Солнечное"	3,98	0,00	0,00	
ПС "Приветнинская"	2,81	1,20	1,20	
ПС-29 "Сосновская"	0,00	0,00	0,00	
ПС-89 "Парнас-коммунальная"	29,22	11,15	5,65	
ПС "Поклонная гора" *	-	-	56,93	
ПС-103 "З-д Светлана"	0,00	0,00	0,00	
ПС-124 "Гражданская" **	8,05	3,69	3,23	
ПС-124А *	-	-	26,36	
ПС-370 "ПГВ2 Светлана"	13,45	0,68	0,56	
ПС-527 "Мушинская"	47,26	23,59	21,69	
Зона электроснабжения ПС-1 "Восточная" 330/110 кВ				
ПС-92 "Восточная-коммунальная"	0,00	0,00	0,00	
ПС-108 "Невская"	0,00	0,00	0,00	
ПС-102	7,05	4,94	4,94	
ПС-132 "СВС Кудрово" ***	21,26	20,85	45,84	
ПС-184 "Охтинская" ***	13,65	10,91	76,97	
ПС-319 "Магнитогорская"	46,93	32,27	30,53	
ПС-334 "Оккервильская"	6,89	3,76	3,27	
Зона электроснабжения ПС-2 "Южная" 330/110 кВ				
ПС-34 "Мирная"	28,00	14,13	5,41	
ПС-87 "Обухово"	9,99	2,78	2,78	
ПС-107 "Пролетарская Дудко"	15,14	11,66	11,43	
ПС-145 "Невский ДСК"	29,36	12,98	12,62	
ПС-160 "Нарымская" ***	0,26	3,73	16,46	
ПС-161 "Шушары-Тойота"	40,75	16,23	16,23	
ПС-347 "З-д алюминиевых конструкций" ***	2,30	0,00	8,81	
ПС "Комендантская"	-	-	71,59	
Зона электроснабжения ПС-9 "Западная" 330/110 кВ				
ПС-13 "Волхов-Василеостровская" ***	0,00	0,00	0,00	
ПС-13А *	-	-	60,37	

Подстанция 35 кВ и выше		Резерв мощности на 25.03.2016 г. с учетом выданных актов о технологическом присоединении и заключенных договоров на технологическое присоединение	Резерв мощности на 25.03.2015 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.
ПС или ЭС	Текущий резерв мощности		
1	МВА	МВА	МВА
2	3	4	
ПС-14 "Балтийская"	41,60	20,64	20,46
ПС-17 "Волхов-Южная" ***	31,62	23,91	34,88
ПС-18 "Красный треугольник" ***	2,60	0,00	14,51
ПС-19 "Краснопутиловская"	2,65	1,55	1,54
ПС-40 "Адмиралтейская" ***	35,74	34,51	34,46
ПС-140 "Рижская"	54,91	41,61	39,78
ПС-88 "Красный треугольник"	41,35	27,81	27,80
ПС-156 "ЛЭМЗ" (Сосновая поляна) ***	0,00	0,00	1,32
ПС-321"Свердловская"	25,77	0,00	0,00
ПС-369 "Кораблестр. ин-т" **	0,00	0,00	0,00
ПС "Броневая-2" *	-	-	55,97
ПС-520 "Армалит"	45,74	22,00	19,25
ПС-535 "ЮЗОС" ***	39,86	30,61	28,22
ПС-65 "Стрельна-новая"	20,18	6,09	5,40
Зона электроснабжения ПС-20 "Чесменская" 220/110 кВ			
ПС-45 "Московская" ***	0,00	0,00	1,23
ПС-67 "Ин-т им. Крылова" ***	0,00	0,00	17,58
ПС-67А *	-	-	48,26
ПС-195 "Тепличная" **	0,00	0,00	0,00
ПС-167 "Волковская" (160А)	38,61	25,41	30,60
ПС-68 Вишерская (Шушары) *	24,81	0,03	28,17
ПС "Гагаринская" (на тер-рии ПС-20) *	25,74	1,84	58,73
ПС-705 "Шушары" **	3,60	0,00	-
ПС "Купчинская" *	-	-	17,14
ПС "Шушары-3" *	-	-	55,22
Зона электроснабжения РП-9 220/110 кВ			
ПС-36 "Бородинская" **	0,00	0,00	0,00
ПС-320 "Атаманская"	32,91	13,06	4,48
ПС-542 "Боровая" ** ***	0,00	0,00	9,72
ПС-109 "Дзержинская" ***	0,00	0,00	13,10
Зона электроснабжения ПС-4 "Северная" 330/110 кВ			
ПС-90 "Пряд. ткац. фабрика" **	0,00	0,00	0,00
ПС-96 "Озеро Долгое" ***	0,00	0,00	26,62
ПС-75 "Лахта"	40,31	16,24	16,02
ПС-95 "Сестрорецк"	11,05	7,13	7,13
ПС-611 "Лисий нос" ***	0,00	0,00	0,00
ПС-617 "Каменка"	1,34	0,78	0,00
ПС-613 "Лахта" ***	0,16	0,00	13,55
ПС-212 "Парголово-Парнас" **	4,35	0,00	0,00
ПС-216 "Северная Долина" * **	50,42	19,04	10,79
Зона электроснабжения ПС-6 "Колпино" 330/110 кВ			
ПС-27 "Металлострой"	13,90	10,48	10,48
ПС-171 "Арматура"	13,42	13,42	13,42
ПС-510 "Колпино правобережная" ***	5,49	0,00	12,19
ПС-210 "Ленсоветовская" ***	0,25	0,00	10,78
ПС-77 "Саперная" (мебельный к-т)	15,70	14,86	14,86
ПС-80 "Усть-Славянка" ***	0,00	0,00	4,96
Зона электроснабжения ПС-28 "Колпинская" 220/110 кВ			
ПС-33 "Понтонная"	5,59	5,59	5,59
ПС-185 "Пушкин-южная"	39,26	18,78	18,78
ПС-704 "Пулково" ***	0,03	0,00	5,62
ПС-711 "Пушкин-северная" (Т1+Т2) ***	0,00	0,00	8,90
ПС-711 "Пушкин-северная" (Т3) ***	6,40	5,68	0,00
ПС-714 "Детскосельская" ***	0,62	0,00	8,52
Зона электроснабжения ЛАЭС 330/110 кВ			
ПС-39 "Ломоносов"	0,00	0,00	0,00
ПС-154 "Красносельская" ***	18,50	14,33	38,30
ПС-196 "Университет" ***	0,00	0,00	14,09
ПС-502 "Мартышкино"	7,20	1,75	1,75
ПС-514 "Красносельский бум. комбинат" ***	11,17	5,62	6,05
ПС-223 "Дамба-3"	21,16	14,51	14,41
ПС-23 "Ораниенбауманская"	0,88	0,88	0,88

Подстанция 35 кВ и выше		Резерв мощности на 25.03.2016 г. с учетом выданных актов о технологическом присоединении и заключенных договоров на технологическое присоединение	Резерв мощности на 25.03.2015 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.
ПС или ЭС	Текущий резерв мощности		
1	МВА 2	МВА 3	МВА 4
ПС "Петродворец" ***	0,00	0,00	1,45
ПС "Броня"	2,50	2,50	2,50
ПС "Гидроприбор" ***	5,60	0,00	3,31
Зона электроснабжения ПС "Октябрьская" 330/110 кВ			
ПС-174 "Правобережная"	10,97	0,00	0,00
Зона электроснабжения ПС-3 "Ленинградская" 330/110 кВ			
ПС-521 "Павловск"	6,30	0,83	0,00
Зона электроснабжения ПС "Центральная" 320/110 кВ			
ПС-119 "Кутузовская"	50,18	24,49	24,29
Зона электроснабжения ПС "Ржевская" 330/110 кВ			
ПС-24 "Ржевка" ***	0,00	0,00	12,54
ПС-46 "Новоржевская"	18,22	14,37	9,70
ПС-155 "Пискаревка" **	0,00	0,00	0,00
ПС-155 А *	-	-	39,14
ПС 33 А *	-	-	2,73
Итого открытых ПС	70	57	96
Итого закрытых ПС	28	41	19
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.