

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

Подстанция 35 кВ и выше	Наличие объема свободной для технологического присоединения потребителей трансформаторной мощности	
Диспетчерское наименование ПС	МВА	МВА
1	2	3
Зона электроснабжения ПС-15 "Завод Ильич" 330/110 кВ		
ПС 110 кВ (ПС 12А) * **	-	63,69
ПС 110 кВ Левашовская (ПС 55) **	0,00	7,52
ПС 110 кВ Василеостровская (ПС 104)	3,25	3,08
ПС 35 кВ Каменка (ПС 617)	1,00	1,00
Зона электроснабжения ПС-16 "Волхов-Северная" 330/110 кВ		
ПС 35 кВ Волхов-Выборгская (ПС 11) ***	0,00	16,24
ПС 35 кВ Волхов-Петроградская (ПС 12) ***	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 * **	-	0,00
КТГПМ 35кВ в районе РП 1734 * **	-	1,08
КТГПМ 35кВ в районе РП 1860 * **	-	0,00
КТГПМ 35кВ в районе РП 1715 * **	-	3,40
КТГПМ 35кВ в районе РП 1895 * **	-	0,00
КТГПМ 35кВ в районе РП 1887 * **	-	0,41
ПС 110 кВ Завод Либкнехта (ПС 93) ***	39,09	32,86
ПС 110 кВ Петроградская (ПС 165) ***	6,90	18,99
ПС 110 кВ Выборгская (ПС 190) ***	8,29	32,43
Зона электроснабжения ПС-410 "Парголово" 220/35 кВ		
ПС 35 кВ Осиновая Роща (ПС 612) **	0,00	3,29
ПС 35 кВ НИИ ТВЧ (ПС 614) ***	0,00	2,93
ПС 35 кВ Песочная (ПС 615) ***	3,36	3,36
Зона электроснабжения ТЭЦ-21 220/110 кВ		
ПС 110 кВ Зеленогорская (ПС 41) ***	0,00	0,00
ПС 110 кВ Адамант (ПС 97) **	34,70	22,16
ПС 110 кВ Дюны (ПС 127) ***	19,10	18,67
ПС 35 кВ Сестрорецк-35 (ПС 609) ***	4,96	6,01
ПС 35 кВ Дибунь (ПС 618) ***	0,25	8,12
ПС 35 кВ Солнечное (ПС 621)	0,00	0,00
ПС 35 кВ Приветнинская	2,25	2,23
ПС 110 кВ Сосновская (ПС 29)	20,18	20,08
ПС 110 кВ Парнас-коммунальная (ПС 89)	14,07	9,34
ПС 110 кВ Поклонная гора *	-	65,06
ПС 110 кВ Завод Светлана (ПС 103)	0,00	0,00
ПС 110 кВ Гражданская (ПС 124) **	3,11	2,81
ПС 110 кВ (ПС 124А) *	-	24,64
ПС 110 кВ ПГВ - 2 Светлана (ПС 370)	8,43	8,30
ПС 110 кВ Муринская водопроводная станция (ПС 527)	0,00	0,00
Зона электроснабжения ПС-1 "Восточная" 330/110 кВ		
ПС 110 кВ Восточная-Коммунальная (ПС 92)	0,00	0,00
ПС 35 кВ Невская (ПС 108)	0,00	0,00
ПС 35 кВ (ПС 102)	5,70	5,70
ПС 110 кВ СВС Кудрово (ПС 132) ***	20,96	45,94
ПС 110 кВ Охтинская (ПС 184) ***	11,49	77,47
ПС 110 кВ Магнитогорская - новая (ПС 319)	33,82	33,81
ПС 110 кВ Оккервильская (ПС 334)	3,64	3,48
Зона электроснабжения ПС-2 "Южная" 330/110 кВ		
ПС 110 кВ Мирная (ПС 34)	0,00	0,00
ПС 110 кВ Обухово (ПС 87)	0,48	0,48
ПС 110 кВ Пролетарская - Дудко (ПС 107)	12,45	12,24
ПС 110 кВ Невский ДСК (ПС 145)	13,77	13,65
ПС 110 кВ Нарымская (ПС 160) ***	2,09	14,86
ПС 110 кВ Тойота (ПС 161)	28,09	23,52
ПС 110 кВ Завод Алюминиевых конструкций (ПС 347) ***	0,00	6,17
ПС 110 кВ Комендантская	-	84,00
Зона электроснабжения ПС-9 "Западная" 330/110 кВ		
ПС 35 кВ Волхов-Василеостровская (ПС 13) ***	29,70	29,28
ПС 110 кВ (ПС 13А) *	-	65,86
ПС 110 кВ Балтийская (ПС 14)	20,07	19,88
ПС 110 кВ Волхов-Южная (ПС 17) ***	11,72	22,74
ПС 35 кВ Красный треугольник (ПС 18) ***	0,00	15,28
ПС 110 кВ Краснопутиловская (ПС 19)	2,01	2,00
ПС 35 кВ Адмиралтейская (ПС 40) ***	0,00	0,00
ПС 110 кВ Рижская (ПС 140)	36,38	34,55
ПС 110 кВ Красный треугольник (ПС 88)	17,01	17,00
ПС 110 кВ Сосновая поляна (ПС 156) ***	0,00	5,40
ПС 110 кВ Свердловская (ПС 321)	1,66	0,00
ПС 110 кВ Кораблестроительный институт (ПС 369) **	0,00	0,00

ПС 110 кВ Бронева-2 *	-	66,15
ПС 110 кВ Армалит (ПС 520)	22,71	22,70
ПС 110 кВ Юго-Западные очистные сооружения (ПС 535) ***	30,64	30,61
ПС 110 кВ Новоселье (ПС 175)	4,95	62,70
ПС 110 кВ Стрельна-новая (ПС 65)	15,16	12,58
ПС 110 кВ Стрельна (ПС 62)	0,00	0,00
Зона электроснабжения ПС-20 "Чесменская" 220/110 кВ		
ПС 110 кВ Московская (ПС 45) ***	0,00	1,79
ПС 110 кВ Институт им.Крылова (ПС 67) ***	0,00	17,57
ПС 110 кВ (ПС 67А) *	-	47,89
ПС 110 кВ Тепличный комбинат (ПС 195) **	0,00	0,00
ПС 110 кВ Волковская (ПС 167)	28,74	29,44
ПС 110 кВ Вишерская (ПС 68) *	15,86	43,89
ПС 110 кВ Гагаринская *	11,55	68,19
ПС 35 кВ Шушары (ПС 705) **	0,00	-
ПС 110 кВ Купчинская *	-	17,12
ПС 110 кВ Шушары-3 *	-	66,15
Зона электроснабжения РП-9 220/110 кВ		
ПС 110 кВ Бородинская (ПС 36) **	0,00	0,00
ПС 110 кВ Атаманская (ПС 320)	18,05	9,18
ПС 110 кВ Боровая (ПС 542) ** ***	0,00	15,05
ПС 35 кВ Дзержинская (ПС 109) ***	0,00	13,78
Зона электроснабжения ПС-4 "Северная" 330/110 кВ		
ПС 110 кВ Прядильно-ткацкая фабрика (ПС 90) **	0,00	0,00
ПС 110 кВ Озеро Долгое (ПС 96) ***	0,00	27,64
ПС 110 кВ Лахта (ПС 75)	22,14	21,93
ПС 110 кВ Сестрорецк (ПС 95)	7,26	7,26
ПС 35 кВ Лисий нос (ПС 611) ***	0,00	0,00
ПС 35 кВ Лахта (ПС 613) ***	0,00	13,75
ПС 110 кВ Парголово-Парнас (ПС 212) **	0,00	0,00
ПС 110 кВ Северная долина (ПС 216) * **	36,18	27,89
Зона электроснабжения ПС-6 "Колпино" 330/110 кВ		
ПС 110 кВ Металлострой (ПС 27)	7,31	6,67
ПС 110 кВ Арматура (ПС 171)	9,79	9,69
ПС 110 кВ Колпино - Правобережная (ПС 510) ***	0,00	13,44
ПС 110 кВ Ленсоветовская (ПС 210) ***	0,25	10,94
ПС 110 кВ Саперная-мебельная (ПС 77)	10,87	10,86
ПС 110 кВ Усть-Славянка (ПС 80) ***	0,00	3,37
Зона электроснабжения ПС-28 "Колпинская" 220/110 кВ		
ПС 35 кВ Понтонная (ПС 33)	4,26	4,23
ПС 110 кВ Пушкин-Южная (ПС 185)	18,05	18,05
ПС 35 кВ Пулково (ПС 704) ***	5,70	4,56
ПС 110 кВ Пушкин-северная (ПС 711)	33,91	33,45
ПС 35 кВ Детскосельская (ПС 714) ***	0,00	6,91
Зона электроснабжения ЛАЭС 330/110 кВ		
ПС 110 кВ Ломоносовская (ПС 39)	0,00	0,00
ПС 110 кВ Красное Село (ПС 154) ***	14,78	38,67
ПС 110 кВ Университет (ПС 196) ***	0,00	12,46
ПС 110 кВ Мартышкино (ПС 502)	1,94	1,94
ПС 110 кВ КЭ ЦБЗ (ПС 514) ***	5,14	0,00
ПС 110 кВ Дамба-3 (ПС 223)	17,14	17,02
ПС 35 кВ Ораниенбаумская (ПС 23)	0,62	0,00
ПС 35 кВ Петродворец (Пдц) ***	0,00	0,77
ПС 35 кВ Броня (Брн)	2,39	2,39
ПС 35 кВ Гидроприбор (Гп) ***	0,00	3,74
Зона электроснабжения ПС "Октябрьская" 330/110 кВ		
ПС 110 кВ Правобережная (ПС 174)	0,00	0,00
Зона электроснабжения ПС-3 "Ленинградская" 330/110 кВ		
ПС 110 кВ Павловск (ПС 521)	1,32	0,92
Зона электроснабжения ПС "Центральная" 320/110 кВ		
ПС 110 кВ Кутузовская (ПС 119)	29,52	29,34
Зона электроснабжения ПС "Ржевская" 330/110 кВ		
ПС 110 кВ Ржевка (ПС 24) ***	0,00	18,21
ПС 110 кВ Новоржевская (ПС 46)	0,00	0,00
ПС 110 кВ Пискаревка (ПС 155) **	0,00	0,00
ПС 110 кВ (ПС 155А) *	-	65,40
ПС 110 кВ (ПС 33А) *	-	66,15
Итого открытых ПС	59	93
Итого закрытых ПС	41	25
ВСЕГО	100	118

* 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.