

Оценка резерва мощности ПС 35-110 кВ (Ленинградская область)

Подстанция 35 кВ и выше		Резерв мощности на 14.12.2012 г. с учетом заключенных договоров на технологическое присоединение	Резерв мощности на 14.12.2012 г. с учетом заключенных договоров на технологическое присоединение, поданных заявок на технологическое присоединение и реализации планов капитальных вложений (инвестиционных программ) на 2012-2017 гг.
ПС или ЭС	Текущий резерв мощности		
1	МВА	МВА	МВА
2	3	4	
Зона электроснабжения ГРЭС-19			
ПС-25 "Сухое"	1,04	-2,48	-3,22
ПС-40 "ЦРП"	13,06	12,35	25,94
ПС-187 "Глажево"	0,87	-0,01	-0,18
ПС-332 "Гчева"	1,12	-0,01	-0,23
ПС-337 "Выдин Остров"	5,42	4,81	2,01
ПС-338 "Бережки"	4,04	2,60	2,07
ПС-340 "Штурм"	0,44	-2,07	-2,70
ПС-377 "Шум"	3,31	-0,46	-1,26
ПС-522 "Гупышево"	5,83	5,64	5,64
ПС-30 "Назия"	2,56	2,38	2,34
ПС-193 "Синявино"	7,50	5,86	5,76
ПС-324 "Мгинская"	0,73	-0,09	7,72
ПС-390 "Северная пт. ф-ка"	0,30	-6,15	-8,39
ПС-524 "Салют"	0,70	-0,08	-0,37
ПС-536 "Посадников остров"	6,42	6,40	6,40
ПС-731 "Путилово"	0,53	-1,96	-3,07
Зона электроснабжения ГЭС-12			
ПС-35 "СЭЛК"	2,73	2,71	2,71
ПС-36 "Андроновская"	0,52	0,11	0,04
ПС-39 "ВГЦЗ"	1,73	1,39	1,34
ПС-201 "Подпорожская"	5,52	5,52	5,52
ПС-327 "Ольховец"	1,96	1,53	1,51
Зона электроснабжения ГЭС-9			
ПС-31 "Лодейнопольская"	4,87	3,34	2,83
ПС-34 "Свирская"	1,78	1,57	1,43
ПС "Волго-Балт"	-	3,50	2,00
Зона электроснабжения ЛАЭС 330/110 кВ			
ПС-153 "Русско-Высоцкая"	-0,38	-4,60	-5,61
ПС-191 "Красная подстава"****	4,62	0,10	-3,82
ПС-316 "Встреча"	5,30	5,26	5,10
ПС-345 "КС-2"	2,39	0,22	-4,22
ПС-391 "Сквирицы"	1,36	-5,88	-15,56
ПС-395 "Большевик"	7,63	3,99	0,98
ПС-257 "Кронштадская"	2,10	0,96	-1,34
ПС-344 "Гостилицы"	5,74	1,12	0,58
ПС-367 "Шундорово"	2,25	-0,92	-2,06
ПС-168 "Сосновый Бор"	9,17	7,96	5,06
ПС-169 "НИТИ" *****	20,98	20,63	20,23
ПС-203 "Копорье"	5,15	4,71	4,53
ПС-220 "ЦКБМ" *****	35,30	35,30	35,22
ПС-242 "Коланское озеро"	6,11	5,41	5,34
ПС-333 "Коваши" ("Машзавод")	10,01	5,49	-2,19
ПС "Лопухинка"	1,33	0,04	-0,18
ПС "Ижора"	2,58	2,36	1,91
ПС "Дятлицы"	2,58	1,41	0,76
ПС "Спиринская"	1,39	-1,70	-4,27
ПС "Гостилицы"	1,89	1,88	1,88
ПС "Ирмино"	0,41	-0,25	8,21
ПС "Низино"	8,18	8,16	8,11
ПС-3 "Котлы"	0,08	-2,17	-2,66
ПС-5 "Усть-Луга"	-1,87	-7,65	4,70
ПС-6 "Жабино"	1,15	-0,11	-1,10
ПС-11 "Рассия"	-0,37	-0,73	-0,90
ПС-18 "Кейкино"	-0,51	-1,95	-2,26
ПС-214 "Фосфорит"	52,31	52,31	52,30
ПС-292 "Вистино"	-0,34	-1,55	-1,96
ПС-306 "Велькота"	8,64	8,62	8,62
ПС-396 "Клопицы"	4,12	2,94	1,83
ПС-518 "Вруда"	5,38	3,66	3,54
Зона электроснабжения ПС-28 "Колпинская" 220/110 кВ			
ПС-482 "Поповка"	13,85	13,80	13,80
ПС-715 "Тельмана"	1,72	-2,92	-3,95

Зона электроснабжения ПС-266 "Лодейное поле" 220/110 кВ			
ПС-32 "Доможирово"	2,90	2,40	2,30
ПС-33 "Алеховщинская"	2,63	2,50	2,50
ПС-40 "Тервеничи"	1,44	1,33	1,33
ПС-248 "Шамокша"	2,12	1,96	1,91
ПС-323 "Алеховщинская"	4,54	4,24	4,16
ПС-394 "Яровщина"	6,14	5,93	5,82
ПС-532 "Рассвет"	8,50	8,26	8,23
ПС №31А*	-	-	16,80
Зона электроснабжения ПС-112 "Пикалевская" 220/110 кВ			
ПС-9 "Обрино"	2,64	0,20	0,15
ПС-10 "Михалёво"	2,42	2,21	1,95
ПС-14 "Окулово"	2,40	2,31	2,30
ПС-16 "Радогощь"	0,63	0,61	0,61
ПС-17 "Климово"	3,79	3,73	3,73
ПС-164 "Сомино"	6,08	5,99	5,97
ПС-206 "Подборовье"	5,81	5,78	5,77
ПС-339 "Ефимовская"	1,68	1,23	1,22
ПС-528 "Ольеши"	2,39	2,36	2,34
ПС-115 "Чудцы"	4,07	4,07	4,07
Зона электроснабжения ПС-267 "Подпорожская" 220/110 кВ			
ПС-38 "Вознесенская"	4,20	4,18	4,18
ПС-141 "Ошта"	5,25	5,25	5,25
ПС-215 "Гоморовичи"	2,47	2,36	2,33
ПС-326 "Андроновская"	2,44	2,44	2,44
ПС-368 "Никольская"	6,81	-17,63	-17,72
ПС-546 "Вознесенье"	3,71	2,76	2,69
Зона электроснабжения ПС-1 "Восточная" 330/220/110 кВ			
ПС-123 "Новосаратовка"	12,20	12,20	3,55
ПС-244 "Манушкино-Разметелево"	2,10	-12,50	12,22
ПС-294 "Колтуши"	15,15	-7,01	5,00
ПС-325 "Лепсари"*****	11,00	1,37	0,57
ПС-362 "Невская Дубровка"	5,90	0,72	-0,75
ПС-374 "Янино"	1,50	-3,84	-12,36
ПС-525 "Ильинка"	10,10	-1,41	-9,96
ММПС ПС-525 "Ильинка"***	26,25	26,25	26,25
ПС-526 "Форд"	13,80	5,06	-5,46
ПС-630 "СВС 35 кВ"	4,12	4,03	4,00
ПС-635 "Романовка"*****	2,50	-0,83	3,00
ПС-639 "Красная звезда"	-1,30	-9,44	-6,14
ПС-640 "Пугарево"	0,36	0,33	0,04
ПС-335 "Кудрово"	57,45	-9,94	-11,51
Зона электроснабжения ПС-42 "Гатчинская" 330/110 кВ			
ПС-58 "Институт" ("ПИЯФ")	3,24	2,77	2,77
ПС-142 "Батово"	7,34	1,35	9,19
ПС-224 "Промзона"	3,63	-1,08	-5,11
ПС-225С "Мариенбург"	5,02	5,00	4,98
ПС-225Н "Промзона-2" ("Мариенбург")	12,84	9,73	5,77
ПС-259 "Белогорка"	-1,41	-3,06	11,47
ПС-322 "Вырица"	1,65	-0,89	-1,77
ПС-354 "ЛКФ"	33,05	30,65	30,65
ПС-366 "Войсковицы"	2,47	0,79	0,16
ПС "Войсковицы"	2,99	2,29	2,03
ПС "Вырица"	1,29	1,29	1,29
ПС "Гатчина"	0,32	-0,10	-0,20
ПС "Елизаветино"	-0,83	-2,26	-3,16
ПС "Кобралово"	-0,14	-10,43	-12,80
ПС "Кобринно"	1,21	-0,23	-0,76
ПС "Коммунар"	1,67	1,67	0,27
ПС "Лукаши"	3,37	3,01	2,97
ПС "Мыза"	2,01	0,76	0,07
ПС "Новинка"	5,15	4,32	3,76
ПС "Новый Свет-1"	1,07	-4,12	-5,12
ПС "Новый Свет-2"	4,39	3,18	2,79
ПС "Орлино"	3,31	-0,35	-0,85
ПС "Пламя"	-0,34	-3,69	-2,79
ПС "Сусанино"	0,22	0,22	0,22
ПС "Тайцы"	-1,81	-3,78	0,84
ПС "Борницы"	1,32	-0,57	-1,07
ПС "Юбилейная"	-0,25	-1,86	-1,34
ПС-7 "Бегуницы"	1,56	-0,85	-1,72
ПС-8 "Сосницы"	0,90	-0,92	-1,07
ПС-9 "Кикерино"	-1,90	-4,48	-5,41
ПС-189 "Волосово"	6,74	3,09	1,54
ПС-355 "Калитино"	5,84	4,46	4,23
ПС-31 "Скреблово"	1,52	-3,52	-4,70
ПС-33 "Вердуга"	0,30	-0,16	-0,23

ПС-35 "Оредеж"	1,30	-0,26	-0,42
ПС-36 "Южная"	0,13	-2,64	-3,21
ПС-37 "Володарка"	1,45	0,91	0,91
ПС-39 "Пионерская"	0,14	-0,63	-0,65
ПС-41 "Торошковичи"	0,54	-0,84	-0,86
ПС-42 "Ретюнь"	2,54	1,63	1,53
ПС-48 "Лу́га"	-1,92	-10,00	-12,25
ПС-144 "Жельцы"	8,00	6,39	6,07
ПС-260 "Милодеж"	4,72	3,83	3,69
ПС-262 "Красный Маяк"	5,28	4,06	3,82
ПС-290 "Сырец"	2,18	1,14	0,62
ПС-379 "Серебрянка"	9,43	8,33	8,09
ПС-531 "Торковичи"	5,53	5,29	5,21
ПС-534 "Дзержинка"	9,34	8,03	7,95
ПС-538 "Пехенец"	5,12	4,03	3,87
ПС-211 "Федоровская"****	3,92	-3,45	50,72
ПС-406 "Толмачево"	6,15	6,15	6,15
Зона электроснабжения ПС-7 "Кингисеппская" 330/110 кВ			
ПС-258 "Осьмино"	3,54	2,54	2,51
ПС-43 "Рель"	3,73	2,59	2,37
ПС-2 "Фалилеево"	1,84	1,44	1,20
ПС-17 "Кингисеппская"	-3,21	-3,41	-5,47
ПС-12 "Алексеевка"	-1,57	-2,83	-3,64
ПС-13 "Загравье"	0,38	0,15	0,03
ПС-14 "Сланцы"	4,16	4,01	3,48
ПС-219 "Сланцы-Цемент"	43,49	43,49	42,47
ПС-15 "Старополье"	-0,58	-1,12	-1,26
ПС-16 "Рудно"	1,01	0,98	0,97
ПС-19 "Новоселье"	1,37	1,36	1,34
ПС-20 "Гостицы"	1,96	1,93	1,91
ПС-209 "Родина"	2,62	2,48	2,44
ПС-239 "Яблоницы"	2,24	2,20	2,19
ПС-243 "Городская"	-3,13	-3,69	-4,47
ПС-291 "Высатка"	3,58	3,45	3,43
ПС-336 "Сабск"	1,09	0,35	0,19
ПС-351 "Регенераторный завод"	16,04	15,85	15,84
ПС-376 "Молосковицы"	4,27	3,09	2,77
ПС-549 "Порт"	2,63	-17,36	28,18
Зона электроснабжения ПС-6 "Колпино" 330/110 кВ			
ПС-725 "Новолисино"	3,81	-0,65	-0,99
ПС-631 "Щеглово"	2,52	1,98	1,92
ПС-632 "Дунай"	1,60	0,89	0,76
ПС-633 "Ладожское озеро"	1,90	-0,09	-0,70
ПС-636 "Ваганово"	1,46	-0,45	-0,80
ПС-638 "Ладожская насосная"	3,22	2,56	2,52
ПС-52 "Завод-52"	1,30	-0,20	-0,20
ПС-207 "Ивановская"	1,10	0,78	23,58
ПС-713 "РЦ-11 35 кВ"	9,60	9,60	9,60
ПС-720 "Мга"	-2,12	-6,90	2,90
ПС-726 "Поселковая"	2,68	2,54	2,32
ПС-727 "Петрокрепость"	6,62	6,62	6,62
ПС-728 "Арбузово"	2,26	2,02	2,01
ПС-729Н "Павлово новая"	2,52	2,47	2,47
ПС-730 "Отрадное"	-1,10	-1,16	4,69
Зона электроснабжения ПС "Ржевская" 330/110 кВ			
ПС-50 "Девятикино" **	2,22	1,36	1,36
Зона электроснабжения ПС-37 "Сясь" 330/110 кВ			
ПС-20 "Паша-2"	4,55	1,83	1,46
ПС-21 "Паша-1"	2,56	1,46	1,34
ПС-22 "Потанино"	2,74	0,81	0,11
ПС-23 "Селиваново"	2,24	2,14	2,13
ПС-24 "Бабино"	5,77	5,37	5,31
ПС-226 "Кисельня"	3,61	2,07	1,47
ПС-227 "Новая Ладога"	6,24	2,51	1,93
ПС-295 "Колчаново"	2,46	-1,14	-1,80
ПС-378 "Обитай"	1,58	1,04	0,90
ПС-393 "Волхов"	2,01	-6,06	-6,25
Зона электроснабжения ПС-261 "Тихвин-Литейный" 330/110 кВ			
ПС-208 "Мыслинская"	0,58	0,34	0,23
ПС-2 "Бор"	-0,52	-1,00	2,96
ПС-4 "Тихвин"	2,99	2,94	2,93
ПС-147 "Тихвин-Западная"	15,27	14,83	14,80
ПС-5 "Пяхта"	2,01	1,92	1,90
ПС-6 "Коськово"	6,33	6,25	6,23
ПС-11 "Ганьково"	1,83	1,57	1,53
ПС-12 "Пашозеро"	2,29	1,85	1,57
ПС-13 "Маркули"	1,72	0,61	0,59

ПС-15 "Андреево"	3,09	2,89	2,87
ПС-32 "Бокситогорская"	18,77	18,77	18,77
ПС-143 "Тихвин-город"	1,78	-6,95	-7,03
ПС-162 "Культура"	-2,18	-2,89	-3,06
ПС-249 "Дыми"	2,14	1,79	1,57
ПС-293 "Пикалево"	5,45	4,81	4,65
ПС-329 "Палуя"	4,47	4,30	4,25
ПС-389 "Мозолево"	6,08	5,98	5,95
ПС-516 "Кайвакса"	3,67	3,49	3,47
Зона электроснабжения ПС-264 "Каменогорская" 330/110 кВ			
ПС "Бобочинская"	0,99	-1,26	-1,48
ПС "Гавриловская"	4,08	3,52	3,50
ПС "Рябовская"	0,94	-3,92	-4,36
ПС-331 "Красносельская"	2,59	-3,04	-4,25
ПС-56 "Каменогорская-1"	0,36	-0,43	8,93
ПС-318 "Возрождение"	3,89	-6,49	3,59
ПС-533 "Бородинская"	5,15	3,00	2,76
ПС "Каменогорская"	1,75	1,55	1,55
ПС "Лесогорская"	1,17	0,56	0,39
ПС "Пруды"	1,52	1,52	1,52
ПС-57 "Кузнечная"	12,86	10,14	9,78
ПС-519 "Мельниково"	3,74	1,35	0,26
Зона электроснабжения ПС-5 "Выборгская" 330/110 кВ			
ПС-25 *****	2,39	-13,62	9,36
ПС-26 "Выборг - районная"	6,88	6,79	5,91
ПС-159 "Выборг - Южная"	26,09	23,31	21,83
ПС "Гончаровская"	1,83	1,16	0,86
ПС "Ермиловская"	1,10	0,78	0,62
ПС "Калининская"	1,13	-0,02	-0,76
ПС "Кондратьевская"*****	0,98	-0,65	20,64
ПС "Перовская"	3,38	1,08	0,36
ПС "Прибыловская"	3,41	1,87	1,71
ПС "Токаревская"	0,42	-1,05	-1,25
ПС "Стапель"	6,88	6,88	6,88
Зона электроснабжения ПС-3 "Ленинградская" 330/110 кВ			
ПС-500 "РЦ-11 110 кВ"	22,25	17,72	16,44
ПС-483 "Тосно"	-8,68	-8,96	6,46
ПС-539 "Тосно-Новая"	20,92	13,95	13,37
ПС-716 "Тосно"	-0,47	-1,25	2,35
ПС-718 "Нурма"	6,59	4,86	4,63
ПС-719 "Шапки"	4,51	2,00	0,64
ПС-722 "Андреаново"	1,26	-0,50	-1,19
ПС-724 "Ульяновка"	-0,83	-1,51	0,86
Зона электроснабжения ПС-49 "Чудово" 330/110 кВ			
ПС-484 "Рябово"	2,85	-5,49	3,68
ПС-349 "Липки"	4,05	2,47	1,92
ПС-717 "Пельгора"*****	0,33	-0,08	-0,32
ПС-721 "Сельцо"	0,98	0,06	-0,78
ПС-723 "Любань"*****	-0,14	-1,15	-1,58
ПС-732 "Трубников Бор"	1,96	1,13	0,44
Зона электроснабжения ТЭЦ-21 220/110 кВ			
ПС-43 "Гарболово"	11,50	9,41	8,43
ПС-51 "ГИПХ"	18,55	1,43	18,66
ПС-537 "Сертолово"	10,50	-1,54	20,39
ПС-365 "Лупполово"	-3,00	-13,79	14,22
ПС-601 "Токсово"	-3,73	-6,52	-
ПС-603 "Лемболово"	1,22	-5,85	-4,46
ПС-606 "Красноборск"	5,30	-4,08	-6,22
ПС-607 "Касимово"	5,60	-6,24	-10,07
ПС-619 "Можайская"	3,36	2,61	2,60
ПС-620 "Васкелово"	4,80	-1,23	-2,69
ПС-628 "Нов. Токсово"	-1,41	-6,58	-
ПС-158 "Победа"	-5,46	-16,03	-1,67
ПС "Житковская"	0,85	0,08	-0,79
ПС-375 "Первомайская"	8,01	2,15	1,37
ПС "Гранит"	1,13	-2,98	-3,95
ПС "Кириловская"	5,37	3,73	3,45
ПС "Лада"	-0,90	-3,22	-3,88
ПС "Молодежная"	0,48	-3,60	-5,01
ПС "Первомайская"	9,51	2,92	2,90
ПС-179 "Роцинская"	30,61	25,43	21,98
ПС "Семиозерье"	2,45	1,49	1,47
ПС "Симагино"	2,15	0,21	-0,12
ПС-166 "Приозерская"	2,95	-3,03	-4,01
ПС-511 "Плодовое"	2,20	-0,61	-1,06
ПС "Красноармейская"	0,89	-1,06	-1,35
ПС-304 "Запорожская"	2,82	-3,65	-4,67

ПС-330 "Мичуринская"	3,76	-3,08	11,46
ПС-547 "Сосново"	9,48	0,28	-1,78
ПС "Саперная"	1,59	-1,71	-2,68
ПС-98 "Мега-Парнас"	20,75	5,07	3,85
ПС-315 "Огоньки"	38,75	35,55	32,96
ПС "Пески" *	-	-	4,69
ПС "Ганино" *	-	-	6,62
ПС Свирьстрой *	-	-	10,50
ПС "Токсово"	-	-	19,21

* Планируемые вводы новых ПС

** ПС, с которых предусматривается перевод нагрузки на другие источники питания.

*** ПС, на к которых рассчитан резерв мощности только для 3 категории потребителей

**** Текущий резерв мощности на ПС откорректирован в соответствии с программой замены перегружаемых трансформаторов и соответствует приказу №598.

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