

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

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 25.03.2016 г. с учетом выданных актов о технологическом присоединении и заключенных договоров на технологическое присоединение (проекта секвестрированных инвестиционных программ) на 2016-2020 гг..
ПС или ЭС	Текущий резерв мощности		
1	МВА 2	МВА 3	МВА 4
<b>Зона электроснабжения ГРЭС-19</b>			
ПС-30 "Назия"	2,56	2,35	22,45
ПС-40 "ЦРП" ***	8,29	6,99	6,34
ПС-187 "Глажево" ***	0,08	0,00	3,19
ПС-193 "Синявино"	5,36	0,92	0,02
ПС-731 "Путилово" ***	0,12	0,00	1,05
ПС-324 "Мгинская" ***	8,11	7,41	3,36
ПС-332 "Пчева"	0,59	0,00	0,00
ПС-337 "Выдин Остров"	5,06	3,74	3,44
ПС-338 "Бережки"	3,41	2,75	2,64
ПС-340 "Штурм" ***	0,00	0,00	0,18
ПС-377 "Шум" ***	1,99	0,00	6,21
ПС-25 "Сухое" ***	0,36	0,00	0,76
ПС-390 "Северная пт. ф-ка" ***	0,00	0,00	4,24
ПС-522 "Пупышево"	5,72	5,68	5,66
ПС-524 "Салют" ***	0,00	0,00	0,85
ПС-536 "Посадников остров"	6,17	6,01	6,01
<b>Зона электроснабжения ГЭС-12</b>			
ПС-201 "Подпорожская"	0,00	0,00	0,00
ПС-35 "СЭЛК"	1,70	1,63	1,63
ПС-36 "Андроновская"	0,00	0,00	0,00
ПС-39 "ВГЦЗ"	1,42	1,17	1,02
ПС-327 "Ольховец"	1,74	0,96	0,91
<b>Зона электроснабжения ГЭС-9</b>			
ПС-31 "Лодейнопольская"	4,30	2,73	2,49
ПС-34 "Свирская"	1,51	0,94	0,77
<b>Зона электроснабжения ЛАЭС 330/110 кВ</b>			
ПС-153 "Русско-Высоцкая"	4,83	0,39	0,00
ПС-191 "Красная подстава" ***	1,36	0,00	0,00
ПС-316 "Встреча"	5,30	4,97	4,78
ПС-345 "КС-2" ***	1,20	0,00	0,00
ПС-391 "Сквирицы" ***	0,00	0,00	1,84
ПС-395 "Большевик"	2,89	0,00	0,00
ПС-257 "Кронштадтская" ***	0,84	0,00	0,00
ПС-344 "Гостилицы" ***	1,97	0,00	6,61
ПС "Дятлицы"	1,46	0,00	0,00
ПС-367 "Шундорово"	2,24	0,00	0,00
ПС-168 "Сосновый Бор-1"	3,63	0,00	0,00
ПС-169 "Сосновый Бор-2"	19,38	17,44	17,43
ПС-203 "Копорье"	4,96	4,33	4,22
ПС-220 "Сосновый бор-3"	41,91	41,91	41,91
ПС-242 "Копанское озеро"	5,56	5,09	5,09
ПС-333 "Коваши" ***	7,43	0,00	0,94
ПС "Лопухинка"	1,33	0,42	0,00
ПС "Ижора"	2,45	2,35	2,26
ПС "Спиринская" ***	0,00	0,00	0,00
ПС "Гостилицы"	1,89	1,89	1,89
ПС "Ирмино" ***	0,00	0,00	4,00

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 25.03.2016 г. с учетом выданных актов о технологическом присоединении, 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 "Низино"	7,89	7,84	7,83
ПС-5 "Усть-Луга" ***	0,00	0,00	7,78
ПС-18 "Кейкино" ***	0,00	0,00	0,00
ПС-214 "Фосфорит"	52,31	51,04	50,59
ПС-6 "Жабино" ***	0,00	0,00	0,00
ПС-292 "Вистино" ***	0,00	0,00	19,69
ПС-306 "Велькота"	2,00	0,00	0,00
ПС-3 "Котлы" ***	0,07	0,00	1,30
ПС-11 "Россия"	0,00	0,00	0,00
ПС-396 "Клопицы"	3,92	2,08	1,33
ПС-518 "Вруда"	4,75	3,30	3,06
<b>Зона электроснабжения ПС-28 "Колпинская" 220/110 кВ</b>			
ПС-482 "Поповка"	13,85	13,84	13,84
ПС-715 "Тельмана" ***	1,52	0,00	0,00
<b>Зона электроснабжения ПС-266 "Лодейное поле" 220/110 кВ</b>			
ПС-248 "Шамокша"	1,97	1,80	1,56
ПС-323 "Алеховщинская"	4,54	3,60	2,90
ПС-33 "Алеховщинская"	2,23	2,12	2,12
ПС-40 "Тервеничи"	1,44	1,15	1,07
ПС-394 "Яровщина"	6,09	5,48	5,45
ПС-532 "Рассвет"	7,86	6,96	6,76
ПС-32 "Доможирово" ***	2,49	1,96	1,75
<b>Зона электроснабжения ПС-112 "Пикалевская" 220/110 кВ</b>			
ПС-9 "Обрино" ***	2,43	0,00	1,75
ПС-14 "Окулово"	2,40	2,30	2,28
ПС-115 "Чудцы"	3,86	3,86	3,86
ПС-164 "Сомино"	6,07	5,86	5,83
ПС-206 "Подборовье"	5,36	5,28	5,24
ПС-339 "Ефимовская"	0,55	0,24	0,22
ПС-17 "Климово"	3,70	3,65	3,64
ПС-10 "Михалёво"	2,14	2,03	2,03
ПС-16 "Радогощь"	0,39	0,36	0,35
ПС-528 "Ольеши"	2,35	2,32	2,32
<b>Зона электроснабжения ПС-267 "Подпорожская" 220/110 кВ</b>			
ПС-141 "Ошта"	5,21	5,21	3,41
ПС-38 "Вознесенская"	4,20	4,20	1,95
ПС-215 "Гоморовичи"	2,37	2,16	2,15
ПС-326 "Андроновская"	2,39	2,35	2,28
ПС-368 "Никольская"	6,65	6,24	5,80
ПС-546 "Вознесенье"	2,75	1,79	1,50
<b>Зона электроснабжения ПС-1 "Восточная" 330/220/110 кВ</b>			
ПС-123 "Новосаратовка"	11,64	11,64	11,64
ПС-244 "Манушкино-Разметелево" ***	0,00	0,00	5,76
ПС-294 "Колтуши" ***	28,50	12,68	32,97
ПС-325 "Лепсари" ***	8,23	2,63	11,28
ПС-362 "Невская Дубровка" ***	3,27	0,00	0,00
ПС-374 "Янино" ***	1,50	0,00	4,69
ПС-525 "Ильинка" ***	1,77	0,00	0,00
ПС-526 "Форд-Всеволожск" ***	44,65	29,48	17,16
ПС-630 "СВС 35 кВ"	3,81	3,76	3,76

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 25.03.2016 г. с учетом выданных актов о технологическом присоединении и заключенных договоров на реализацию 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-635 "Романовка" ***	1,46	0,00	0,00
ПС-639 "Красная звезда" * **	3,28	0,00	-
ПС "Красная звезда" (639А) * **	-	-	0,00
ПС-640 "Пугарево"	1,06	1,05	0,70
ПС-335 "Кудрово" ***	64,24	23,50	18,25
<b>Зона электроснабжения ПС-42 "Гатчинская" 330/110 кВ</b>			
ПС-58 "Институт"	6,81	4,35	4,35
ПС-142 "Батово" ***	1,59	0,00	3,83
ПС "Новинка"	5,20	4,23	4,16
ПС-224 "Промзона-1"	1,20	0,00	0,00
ПС-225 "Мариенбург"	15,39	7,49	3,33
ПС "Войсковицы"	0,82	0,03	0,00
ПС-259 "Белогорка" ***	0,58	0,00	7,28
ПС-322 "Вырица" ***	0,00	0,00	0,00
ПС "Вырица" ***	0,22	0,04	4,03
ПС "Кобралово" ***	2,38	0,00	0,00
ПС-354 "ЛКФ"	25,53	18,51	9,02
ПС "Коммунар"	0,00	0,00	0,00
ПС "Лукаши"	2,82	2,35	1,81
ПС "Новый Свет-1" ***	0,00	0,00	0,00
ПС "Новый Свет-2"	4,39	0,04	0,00
ПС-366 "Войсковицы"	0,82	0,00	0,00
ПС "Гатчина" ***	0,00	0,00	3,46
ПС "Кобрино" ***	2,61	0,00	2,21
ПС "Мыза"	0,96	0,00	0,00
ПС "Орлино"	2,01	0,00	0,00
ПС "Пламя" ***	0,65	0,00	0,32
ПС "Сусанино"	0,19	0,19	0,19
ПС "Тайцы" 35 кВ **	1,28	0,00	-
ПС "Тайцы" 110 кВ * **	-	-	12,75
ПС "Борницы"	0,00	0,00	0,00
ПС "Юбилейная" ***	0,05	0,00	0,64
ПС-189 "Волосово" ***	0,00	0,00	0,00
ПС-7 "Бегуницы" ***	0,00	0,00	1,08
ПС-8 "Сосницы"	0,90	0,00	0,00
ПС-9 "Кикерино" ***	0,20	0,00	0,78
ПС "Елизаветино"	0,18	0,00	0,00
ПС-355 "Калитино"	5,13	3,54	3,44
ПС "Луга-Южная" * **	-	-	6,51
ПС-37 "Володарская"	1,35	1,35	1,35
ПС-41 "Торошковичи" ***	0,39	0,00	0,00
ПС-48 "Луга" ** ***	0,00	0,00	6,65
ПС-31 "Скреблово" ***	1,49	0,00	2,08
ПС-35 "Оредеж" ***	0,49	0,00	0,79
ПС-36 "Южная" **	0,00	0,00	-
ПС-39 "Пионерская" ***	0,00	0,00	0,69
ПС-144 "Жельцы"	6,87	5,44	5,39
ПС-260 "Милодеж"	4,29	2,65	1,73
ПС-7 "Тесово-4"	1,49	1,42	1,42
ПС-262 "Красный Маяк"	5,11	3,94	3,15
ПС-290 "Сырец"	1,58	0,70	0,15
ПС-379 "Серебрянка"	9,00	7,00	6,88

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 25.03.2016 г. с учетом выданных актов о технологическом присоединении и заключенных договоров на технологическое присоединение (проекта секвестрированных инвестиционных программ) на 2016-2020 гг..
ПС или ЭС	Текущий резерв мощности		
1	МВА 2	МВА 3	МВА 4
ПС-33 "Вердуга" ***	0,30	0,00	0,52
ПС-42 "Ретюнь"	1,22	0,14	0,09
ПС-531 "Торковичи"	5,53	5,04	5,03
ПС-534 "Дзержинка"	8,63	7,34	7,26
ПС-538 "Пехенец"	4,41	3,65	3,61
ПС-211 "Федоровская" ***	2,55	0,00	2,59
<b>Зона электроснабжения ПС-7 "Кингисеппская" 330/110 кВ</b>			
ПС-209 "Родина"	2,62	2,50	2,39
ПС-219 "Сланцы-Цемент"	40,26	40,26	40,26
ПС-239 "Яблонцы"	1,39	0,88	0,87
ПС-243 "Городская" ***	0,00	0,00	0,00
ПС-2 "Фалилеево"	1,82	1,08	1,06
ПС-12 "Алексеевка" ***	3,05	0,12	0,04
ПС-17 "Кингисеппская" **	0,00	0,00	-
ПС-258 "Осьмино"	3,28	0,88	0,73
ПС-15 "Старополье" **	0,00	0,00	-
ПС-43 "Рель"	3,61	2,28	2,24
ПС "Старополье" * **	-	-	2,72
ПС-291 "Выскатка"	3,58	3,15	3,11
ПС-16 "Рудно"	1,01	0,94	0,94
ПС-19 "Новоселье"	0,83	0,80	0,80
ПС-336 "Сабск"	1,09	0,00	0,00
ПС-376 "Молосковицы"	4,28	2,33	2,24
ПС-351 "Регенераторный завод"	10,18	8,72	2,02
ПС-13 "Загравье"	0,38	0,08	0,08
ПС-14 "Сланцы"	2,56	1,59	0,00
ПС-20 "Гостицы"	2,14	1,98	1,96
ПС-549 "Порт" ***	2,63	0,00	23,31
<b>Зона электроснабжения ПС-6 "Колпино" 330/110 кВ</b>			
ПС-207 "Ивановская"	24,01	21,70	20,71
ПС-729Н "Павлово новая"	2,47	1,97	1,88
ПС-730 "Отрадное" ***	4,23	3,59	3,59
ПС-631 "Щеглово"	1,72	0,66	0,60
ПС-632 "Дунай"	1,24	0,26	0,00
ПС-633 "Ладожское озеро" ***	1,79	0,00	2,25
ПС-636 "Ваганово" ***	0,00	0,00	0,36
ПС-638 "Ладожская насосная"	2,89	1,72	1,38
ПС-713 "РЦ-11"	8,64	8,64	8,64
ПС-720 "Мга" ***	7,83	1,37	0,20
ПС-725 "Новолисино" ***	0,12	0,00	0,00
ПС-726 "Поселковая"	1,69	0,81	1,08
ПС-728 "Арбузово"	1,96	1,96	1,74
<b>Зона электроснабжения ПС "Ржевская" 330/110 кВ</b>			
ПС-50 "Девяткино" **	2,22	0,00	-
ПС "Девяткино" * **	-	-	27,37
<b>Зона электроснабжения ПС-37 "Сясь" 330/110 кВ</b>			
ПС-20 "Паша-2"	3,62	0,73	0,38
ПС-21 "Паша-1"	1,85	1,25	0,96
ПС-22 "Потанино" ***	2,31	1,00	2,88
ПС-23 "Селиваново"	1,77	1,57	1,56
ПС-24 "Бабино"	4,80	4,29	3,94

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 25.03.2016 г. с учетом выданных актов о технологическом присоединении и заключенных договоров на технологическое присоединение (проекта секвестрированных инвестиционных программ) на 2016-2020 гг..
ПС или ЭС	Текущий резерв мощности		
1	МВА	МВА	МВА
1	2	3	4
ПС-226 "Кисельня"	2,75	0,62	0,42
ПС-227 "Новая Ладога"	3,62	0,67	0,24
ПС-295 "Колчаново"	1,63	0,00	0,00
ПС-378 "Обитай" ***	0,02	0,00	3,26
ПС-393 "Волхов" ***	2,00	0,00	8,44
<b>Зона электроснабжения ПС-261 "Тихвин-Литейный" 330/110 кВ</b>			
ПС-208 "Мыслинская"	0,58	0,25	0,21
ПС-147 "Тихвин-Западная" **	12,84	12,33	5,16
ПС-32 "Бокситогорская"	18,14	17,64	17,59
ПС-13 "Маркули"	0,99	0,64	0,58
ПС-143 "Тихвин-город" **	0,00	0,00	0,00
ПС-4 "Тихвин"	2,18	2,07	1,63
ПС-15 "Новоандреево"	3,09	3,09	3,09
ПС-162 "Культура"	0,00	0,00	0,00
ПС-249 "Дыми"	1,64	1,51	1,49
ПС-293 "Пикалево ГКС"	5,20	5,19	5,19
ПС-329 "Палуя"	3,92	3,51	3,43
ПС-12 "Пашозеро"	1,96	1,73	1,68
ПС-389 "Мозолево"	5,99	5,83	5,79
ПС-516 "Кайвакса" **	0,49	0,00	0,00
ПС-2 "Бор"	1,97	1,54	1,43
ПС-5 "Пяхта"	1,76	1,53	1,52
ПС-6 "Коськово"	6,23	6,11	6,08
ПС-11 "Ганьково"	1,71	1,26	1,17
<b>Зона электроснабжения ПС-264 "Каменогорская" 330/110 кВ</b>			
ПС "Бобочинская" ***	0,04	0,00	0,00
ПС "Гавриловская"	2,37	1,97	1,95
ПС "Рябовская" ***	4,17	0,00	0,00
ПС-331 "Красносельская" ***	4,24	0,00	0,00
ПС-56 "Каменогорская-1" ***	7,09	5,30	4,32
ПС "Каменогорская" ***	1,17	1,17	4,43
ПС "Лесогорская" ***	0,00	0,00	0,00
ПС "Пруды"	0,00	0,00	0,00
ПС-318 "Возрождение" ***	12,26	11,38	11,11
ПС-533 "Бородинская-1"	4,26	2,67	1,99
ПС-57 "Кузнечная" ** **	6,28	4,42	4,36
ПС-519 "Мельниково"	2,14	0,00	0,00
РП-12 км *	6,62	6,62	6,62
<b>Зона электроснабжения ПС-5 "Выборгская" 330/110 кВ</b>			
ПС-25 "Выборг-городская" ***	1,32	0,00	7,21
ПС-26 "Выборг - районная" **	0,00	0,00	1,70
ПС "Гончаровская" ***	0,46	0,00	0,00
ПС "Перовская"	2,71	0,76	0,00
ПС "Кондратьевская" 35 кВ **	0,38	0,00	-
ПС "Калининская"	2,13	0,00	0,00
ПС "Кондратьевская" 110 кВ * **	-	-	9,14
ПС-159 "Выборг - Южная"	19,02	6,93	6,63
ПС "Стапель"	3,60	3,60	3,24
ПС "Прибыловская"	0,00	0,00	0,00
ПС "Токаревская" ***	0,00	0,00	1,52

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 25.03.2016 г. с учетом выданных актов о технологическом присоединении и заключенных договоров на технологическое присоединение (проекта секвестрированных инвестиционных программ) на 2016-2020 гг..
ПС или ЭС	Текущий резерв мощности		
1	МВА 2	МВА 3	МВА 4
<b>Зона электроснабжения ПС-3 "Ленинградская" 330/110 кВ</b>			
ПС-500 "РЦ-11 110 кВ" **	19,65	13,60	13,60
ПС-483 "Тосно"	4,18	0,95	0,75
ПС-539 "Тосно-Новая" ***	18,41	12,45	13,86
ПС-716 "Тосно" ***	0,00	0,00	1,98
ПС-718 "Нурма"	5,53	3,47	3,25
ПС-719 "Шапки"	2,97	0,00	0,00
ПС-722 "Андреаново" ***	0,00	0,00	0,00
ПС-724 "Ульяновка" **	0,00	0,00	0,00
ПС-198 "Никольское ЛСР"	23,96	23,96	23,96
<b>Зона электроснабжения ПС-49 "Чудово" 330/110 кВ</b>			
ПС-484 "Рябово" ***	5,04	2,20	1,11
ПС-721 "Сельцо"	0,39	0,00	0,00
ПС-723 "Любань"	0,00	0,00	0,00
ПС-732 "Трубников Бор"	1,43	0,42	0,00
ПС-349 "Липки"	2,96	0,86	0,48
ПС-717 "Пельгора"	2,23	1,96	1,48
<b>Зона электроснабжения ТЭЦ-21 220/110 кВ</b>			
ПС-43 "Гарболовская"	0,00	0,00	0,00
ПС-603 "Лемболово" ***	3,15	0,00	0,00
ПС-620 "Васкелово" ***	0,00	0,00	3,40
ПС-628 "Новотоксово" **	0,00	0,00	-
ПС-601 "Токсово" ** ***	0,00	0,00	0,00
ПС "Токсово" ** *	-	-	8,92
ПС-51 "ГИПХ" ***	15,55	0,00	38,08
ПС-537 "Сертолово" ** ***	25,85	5,12	1,36
ПС-607 "Касимово" ** ***	0,56	0,00	18,76
ПС-365 "Лупполово" ***	21,80	2,94	0,00
ПС-606 "Красноборск" ***	5,64	0,00	3,13
ПС-158 "Победа" ***	3,79	0,00	6,54
ПС "Цвелодубовская"	3,79	1,25	0,53
ПС "Семиозерье" 35 кВ	2,14	2,13	2,13
ПС "Молодежная" ***	0,00	0,00	0,49
ПС "Житковская" ***	0,35	0,00	0,00
ПС-375 "Первомайская"	7,44	0,00	0,00
ПС "Кирилловская"	4,98	4,82	4,60
ПС "Симагино"	2,15	1,16	1,12
ПС "Гранит" ***	0,63	0,00	1,54
ПС "Первомайская"	2,60	1,49	1,38
ПС-179 "Роцинская"	25,50	18,48	17,31
ПС-166 "Приозерская" **	0,98	0,00	0,00
ПС-511 "Плодовое" ***	2,02	0,00	0,00
ПС "Красноармейская" ***	1,63	0,00	1,99
ПС-304 "Запорожская" ***	0,43	0,00	0,00
ПС-330 "Мичуринская" ***	0,00	0,00	5,40
ПС-547 "Сосновская" ***	0,81	0,00	7,81
ПС "Саперная" ***	0,00	0,00	0,00
ПС-98 "Мега-Парнас"	51,03	25,54	5,47
ПС-315 "Огоньки"	36,52	29,45	24,48
ПС "Пески" *	-	-	6,54

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 25.03.2016 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 "Ганино" *	-	-	6,51
ПС "Гороховка" *	-	-	26,25
<b>Итого открытых ПС</b>	<b>228</b>	<b>154</b>	<b>204</b>
<b>Итого закрытых ПС</b>	<b>46</b>	<b>120</b>	<b>72</b>
<b>ВСЕГО</b>	<b>274</b>	<b>274</b>	<b>276</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.