

Субъекты Российской Федерации, на территории которых:

■ По результатам отбора ДПМ ВИЭ планируется ввод объектов ВИЭ

■ Введены в эксплуатацию объекты ДПМ ВИЭ

■ Введены в эксплуатацию объекты ДПМ ВИЭ и вводились ограничения на выдачу мощности в сеть



Июль 2024



Информация о фактическом режиме работы объектов ДПМ ВИЭ в июле 2024 года

Солнечные электростанции

Энергосистема	Установленная мощность ¹ , МВт	Выработка, тыс. кВтч		Максимальное значение отклонения						Максимальная разница между суточными максимумами в месяце ⁴ , МВт				Ограничения на выдачу мощности в сеть по команде СО				Ограничения на выдачу мощности от ЦС АРЧМ					
				фактической нагрузки от плановой на конец часа, МВт ²			среднечасового фактического значения от планового, МВт ³			в период с начала года		в отчетном месяце		в период с начала года		в отчетном месяце		в период с начала года		в отчетном месяце			
		в период с начала года	в отчетном месяце	в период с начала года	в отчетном месяце	в период с начала года	в отчетном месяце	в период с начала года	в отчетном месяце	в период с начала года	в отчетном месяце	в период с начала года	в отчетном месяце	в период с начала года	в отчетном месяце	в период с начала года	в отчетном месяце						
		в период с начала года	в отчетном месяце	в период с начала года	в отчетном месяце	в период с начала года	в отчетном месяце	в период с начала года	в отчетном месяце	в период с начала года	в отчетном месяце	в период с начала года	в отчетном месяце	в период с начала года	в отчетном месяце	в период с начала года	в отчетном месяце						
ЕЭС России, в т.ч.	1 788,3	1 516 844	284 717	514,7	41%	269,4	22%	254,2	22%	218,5	18%	964,7	79%	483,4	40%	53	0	477	0	0	0	0	0
ОЭС Сибири, в т.ч.	400,2	336 095	58 042	183,8	59%	130,0	47%	123,8	45%	123,8	45%	166,5	77%	123,8	46%	0	0	0	0	0	0	0	0
Забайкальский край	100,0	93 724	15 085	86,0	99%	60,9	87%	60,6	87%	60,6	87%	80,2	97%	28,4	38%	0	0	0	0	0	0	0	0
Омская область	60,0	47 806	8 610	30,8	61%	24,5	57%	28,4	56%	22,6	53%	43,9	96%	33,8	71%	0	0	0	0	0	0	0	0
Республика Алтай	120,0	90 181	16 996	60,2	61%	48,6	52%	46,2	48%	41,2	44%	73,2	73%	57,5	60%	0	0	0	0	0	0	0	0
Республика Бурятия	115,0	100 303	16 551	84,5	82%	47,9	53%	64,0	65%	44,2	49%	77,6	79%	49,1	55%	0	0	0	0	0	0	0	0
Республика Хакасия	5,2	4 081	801	4,3	113%	3,8	99%	4,3	112%	3,3	87%	4,2	98%	3,6	87%	0	0	0	0	0	0	0	0
ОЭС Средней Волги, в т.ч.	180,0	158 518	30 980	83,2	55%	64,3	44%	72,0	48%	47,1	33%	137,4	91%	68,7	46%	12	0	5	0	0	0	0	0
Самарская область	75,0	66 161	13 162	59,0	82%	55,0	80%	43,7	63%	25,4	39%	65,3	98%	39,0	59%	0	0	0	0	0	0	0	0
Саратовская область	105,0	92 357	17 818	69,1	83%	44,0	55%	66,3	81%	32,5	41%	76,6	91%	57,5	69%	12	0	5	0	0	0	0	0
ОЭС Урала, в т.ч.	454,0	375 597	65 813	153,0	42%	108,8	32%	151,3	42%	102,1	30%	336,0	92%	175,3	52%	0	0	0	0	0	0	0	0
Оренбургская область	370,0	310 290	54 328	140,7	46%	106,8	38%	139,5	46%	100,1	36%	278,5	92%	147,9	51%	0	0	0	0	0	0	0	0
Республика Башкортостан	84,0	65 307	11 484	40,7	59%	40,7	59%	33,2	50%	33,2	50%	60,3	93%	53,1	75%	0	0	0	0	0	0	0	0
ОЭС Юга, в т.ч.	754,1	646 634	129 882	502,6	85%	146,7	25%	230,4	41%	137,5	24%	495,7	80%	258,9	44%	41	0	472	0	0	0	0	0
Астраханская область	285,0	248 724	47 901	234,3	100%	89,5	42%	96,0	45%	77,7	36%	209,1	88%	79,6	36%	18	0	150	0	0	0	0	0
Волгоградская область	120,0	109 964	21 260	87,3	80%	36,6	37%	45,2	43%	23,7	25%	93,9	90%	57,8	59%	10	0	95	0	0	0	0	0
Республика Калмыкия	234,1	188 197	41 459	161,0	85%	85,6	46%	109,1	60%	65,7	36%	165,3	92%	48,0	26%	28	0	184	0	0	0	0	0
Республика Дагестан	15,0	13 222	2 596	9,0	72%	8,4	69%	8,7	69%	7,1	59%	12,0	95%	6,4	51%	5	0	7	0	0	0	0	0
Ставропольский край	100,0	86 527	16 666	80,0	82%	59,2	67%	58,5	70%	50,4	60%	80,4	100%	52,1	63%	5	0	36	0	0	0	0	0

Ветровые электростанции

Энергосистема	Установленная мощность ¹ , МВт	Выработка, тыс. кВтч		Максимальное значение отклонения						Максимальная разница между суточными максимумами в месяце ⁴ , МВт				Ограничения на выдачу мощности в сеть по команде СО				Ограничения на выдачу мощности от ЦС АРЧМ					
				фактической нагрузки от плановой на конец часа, МВт ²			среднечасового фактического значения от планового, МВт ³			в период с начала года		в отчетном месяце		в период с начала года		в отчетном месяце		в период с начала года		в отчетном месяце			
		в период с начала года	в отчетном месяце	в период с начала года	в отчетном месяце	в период с начала года	в отчетном месяце	в период с начала года	в отчетном месяце	в период с начала года	в отчетном месяце	в период с начала года	в отчетном месяце	в период с начала года	в отчетном месяце	в период с начала года	в отчетном месяце						
		в период с начала года	в отчетном месяце	в период с начала года	в отчетном месяце	в период с начала года	в отчетном месяце	в период с начала года	в отчетном месяце	в период с начала года	в отчетном месяце	в период с начала года	в отчетном месяце	в период с начала года	в отчетном месяце	в период с начала года	в отчетном месяце						
ЕЭС России, в т.ч.	2 455,0	3 645 256	372 810	867,6	44%	806,2	49%	693,6	36%	681,0	41%	1608,2	83%	1110,3	76%	306	5	1341	144	2071	248	132	59
ОЭС Средней Волги, в т.ч.	85,4	117 958	11 108	82,6	97%	82,6	97%	71,6	84%	54,3	64%	85,6	99%	79,8	99%	0	0	0	0	0	0	0	0
Ульяновская область	85,4	117 958	11 108	82,6	97%	82,6	97%	71,6	84%	54,3	64%	85,6	99%	79,8	99%	0	0	0	0	0	0	0	0
ОЭС Юга, в т.ч.	2 167,3	3 243 892	341 162	856,3	56%	856,3	56%	807,2	53%	807,2	53%	1557,6	86%	1054,1	79%	268	4	1151	135	2071	248	132	59
Астраханская область	340,2	558 952	54 936	321,7	95%	310,0	91%	285,1	84%	215,8	68%	317,5	94%	308,4	97%	73	0	281	0	0	0	0	0
Республика Адыгея (Адыгея)	150,0	199 612	24 585	143,4	100%	136,1	95%	127,0	89%	121,1	89%	136,9	98%	115,4	84%	44	0	127	0	0	0	0	0
Республика Калмыкия	216,6	322 308	37 430	180,7	87%	180,7	87%	162,6	80%	161,8	90%	174,2	96%	145,0	84%	79	0	164	0	0	0	0	0
Волгоградская область	88,2	138 274	11 175	84,7	96%	84,7	96%	79,7	95%	70,5	99%	84,0	100%	77,1	95%	47	0	84	0	0	0	0	0
Ростовская область	607,3	949 509	86 169	427,2	75%	366,5	80%	339,1	67%	301,7	67%	519,9	93%	318,4	86%	72	0	519	0	0	0	0	0
Ставропольский край	765,0	1 075 238	126 867	611,6	89%	611,6	89%	518,9	78%	518,9	78%	583,9	87%	556,3	89%	123	4	527	135	0	0	0	0
ОЭС Северо-Запада, в т.ч.	202,4	283 406	20 539	179,5	103%	179,5	103%	173,6	102%	173,6	102%	195,4	98%	168,8	87%	38	1	190	9	2071	248	132	59
Мурманская область	202,4	283 406	20 539	179,5	103%	179,5	103%	173,6	102%	173,6	102%	195,4	98%	168,8	87%	38	1	190	9	2071	248	132	59

Примечание:

- установленная мощность солнечных и ветровых электростанций, поставка мощности которых осуществляется по ДПМ ВИЭ, зарегистрированная в соответствии с Регламентом аттестации генерирующего оборудования (Приложение №19.2 к Договору о присоединении к торговой системе оптового рынка) в Реестре предельных объемов поставки мощности на 01.07.2024;
- абсолютное максимальное отклонение фактической нагрузки по данным СОТИАССО на конец часового интервала от значения, заданного диспетчерским графиком. Относительное значение отклонения определено исходя из максимального значения, заданного диспетчерским графиком в соответствующем месяце (для периода с начала года - в месяце с абсолютным максимальным отклонением);
- абсолютное максимальное отклонение фактических объемов, сформированных по данным коммерческого учета, представленных АО "АТ" в соответствии с Регламентом коммерческого учета электроэнергии и мощности (Приложение №11 к Договору о присоединении к торговой системе оптового рынка), от плановых объемов выработки, соответствующих диспетчерскому графику. Относительное значение отклонения определено исходя из максимального объема выработки в соответствующем месяце (для периода с начала года - в месяце с абсолютным максимальным отклонением);
- максимальное отклонение суточных максимумов в месяце по данным СОТИАССО на конец часового интервала. Относительное значение отклонения определено исходя из максимального суточного максимума в соответствующем месяце (для периода с начала года - в месяце с максимальным отклонением);
- число часов, в которых диспетчером Системного оператора отдавались команды на разгрузку электростанций по режиму работы энергосистемы;
- максимальное ограничение по командам диспетчера Системного оператора, соответствующее максимальной разнице фактической нагрузки по данным СОТИАССО на момент отдачи команды и заданной текущей и последующими командами величинами ограничений нагрузки;
- число часов, в которых действовало управляющее воздействие противоаварийной или режимной автоматики в отношении электростанций, находящихся под воздействием АРЧМ, приводящее к разгрузке относительно минимального значения из планового графика и доступной максимальной активной мощности СЭС/ВЭС по данным АСУ ТП при текущем уровне инсоляции / скорости ветра;
- максимальное ограничение на выдачу мощности в сеть от ЦС АРЧМ, соответствующее максимальной фактической разгрузке по данным СОТИАССО относительно минимального значения из планового графика и доступной максимальной активной мощности СЭС/ВЭС по данным АСУ ТП при текущем уровне инсоляции / скорости ветра.

* - информация представлена в отношении аттестованных генерирующих объектов, функционирующих на оптовом рынке.