

Утвержден  
приказом Минпромторга России  
от 12 марта 2024 г. № 958

**Перечень критической промышленной продукции в отраслях систем накопления электрической энергии, оборудования для возобновляемой энергетики, оборудования зарядной инфраструктуры для электрического транспорта и водородной промышленности Российской Федерации**

№ п/п	Наименование продукции	Код продукции - <a href="#">ОКПД 2</a>	Условная единица измерения	2024 год				2025 год				2026 год			
				Объем потребления		Объем производства		Объем потребления		Объем производства		Объем потребления		Объем производства	
				в натуральном выражении	в денежном выражении, тыс. руб.										
1	2	3	4	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Раздел I. Готовая продукция															
Системы накопления электрической энергии															
1	Стационарные системы накопления и хранения энергии	из <a href="#">27.20.2</a>	МВт·ч	226	10 000 000	18	880 000	411	18 000 000	39	1 760 000	622	30 000 000	111	
2	Батареи аккумуляторные литий-ионные	из <a href="#">27.20.23.130</a>	МВт·ч	2 325	87 435 014	233	8 763 578	5 845	219 836 606	789	23 155 202	9 431	354 736 341	5 221	
3	Проточные батареи на основе редокс-систем	из <a href="#">27.20.23.190</a>	кВт·ч	2 500	120 000	100	4 800	5 000	240 000	1 000	48 000	10 000	480 000	5 000	
4	Свинцово-кислотные стартерные аккумуляторные батареи	<a href="#">27.20.21</a>	МВт·ч	12 139	66 708 000	8 650	47 112 000	12 132	68 713 000	8 700	49 280 000	12 216	70 984 000	8 850	
5	Промышленные (тяговые и стационарные) свинцово-кислотные аккумуляторные батареи	<a href="#">27.20.22</a>	МВт·ч	1 051	26 653 000	279	6 383 000	1 061	27 552 000	302	7 436 000	1 072	28 581 000	326	
6	Источники бесперебойного питания двойного преобразования	из <a href="#">26.20.40.111</a>	шт.	183 000	18 764 000	45 000	7 380 000	207 000	21 240 000	61 000	9 963 000	231 000	23 683 000	73 000	
7	Суперконденсаторы, суперконденсаторные системы	из <a href="#">27.90.52</a>	шт.	100 000	700 000	35 000	245 000	120 000	840 000	45 000	315 000	160 000	1 120 000	60 000	
8	Щелочные элементы питания типоразмера "LR6" и "LR03"	из <a href="#">27.20.11</a>	шт.	738 338 035	36 916 902	0	0	742 838 035	40 856 092	0	0	747 338 035	44 840 282	60 000 000	

Оборудование для возобновляемой энергетики														
9	Фотоэлектрические солнечные модули, фотоэлектрические преобразователи	из <a href="#">26.11.22.120</a> из <a href="#">27.11.32.120</a>	МВт	423	17 380 050	603	24 795 303	546	21 083 709	670	25 885 466	456	17 608 372	670
10	Ветроэнергетические установки	из <a href="#">28.11.24</a> из <a href="#">27.11</a>	МВт	586	46 800 000	192	15 356 000	911	72 884 000	192	15 356 000	540	43 200 000	155
Оборудование зарядной инфраструктуры для электрического транспорта														
11	Зарядные станции для электротранспорта	из <a href="#">27.12.31</a> из <a href="#">27.11.50.120</a> из <a href="#">27.90.40.190</a>	шт.	4 549	5 569 772	1 343	4 163 300	7 140	10 732 991	2 856	8 853 600	8 385	12 604 450	3 354
Водородная промышленность														
12	Емкости из композитных материалов для хранения, транспортировки водорода	из <a href="#">25.29.12</a>	шт.	350	70 000	105	21 000	750	398 000	375	199 000	750	440 000	525
13	Криогенные емкости для хранения, транспортировки жидкого водорода	из <a href="#">29.20.21</a> из <a href="#">29.20.23</a> из <a href="#">30.20.33.113</a>	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	750	60 000 000	500
14	Энергетические установки с применением водородных топливных элементов (батареи водородных топливных элементов, в которых источником энергии является водород)	из <a href="#">27.11.10.130</a>	кВт	250	41 600	88	8 320	800	96 000	400	43 200	2 700	864 000	2 025
15	Компрессоры для компримирования водорода	из <a href="#">28.13.2</a>	шт.	0	0	0	0	11	903 425	7	252 685	58	2 051 480	13
16	Установки охлаждения водорода	из <a href="#">28.25.11.120</a>	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	8	5 300 000	4
17	Установки выделения, концентрирования водорода из различных газов, в том числе установки короткоцикловой адсорбции, мембранные установки выделения, концентрирования водорода	из <a href="#">28.25.14</a> из <a href="#">28.99.39.190</a>	шт.	14	2 185 000	1	156 200	14	2 197 000	2	311 000	15	2 203 000	4
18	Установки производства водорода, синтез-газа, метано-водородных смесей	из <a href="#">28.21.1</a> из <a href="#">28.29.1</a> из <a href="#">28.99.39.190</a>	шт.	18	175 000	5	25 000	33	721 000	23	556 000	55	917 500	31
19	Водородные заправочные станции	из <a href="#">28.99.39.190</a>	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	70	7 000 000	50

Итого по разделу:				319 518 338		115 293 501		506 293 823		143 414 153		706 613 425		
Раздел II. Сырье, материалы, комплектующие														
Системы накопления электрической энергии														
20	Литий-ионные аккумуляторы (ячейки)	из 27.20.23.130	МВт·ч	233	8 763 578	15	93 535	789	23 155 202	232	4 969 705	5 221	93 828 814	4 119
21	Сепараторы для свинцово-кислотных аккумуляторов	из 28.29.12.140	тыс. кв. м	15 497	2 083 000	2 150	226 000	15 502	2 117 000	2 300	259 000	15 613	2 162 000	3 000
Оборудование для возобновляемой энергетики														
22	Кремниевые пластины N-типа	из 20.13.21.180	млн. шт.	89	6 315 360	95	6 727 850	168	12 388 916	168	12 388 916	168	12 844 472	168
23	Генераторы ветроэнергетических установок	из 27.11	шт.	95	6 651 313	90	5 232 600	413	20 198 603	90	14 692 455	148	10 228 235	90
24	Лопасти ветроэнергетических установок	из 27.11.61.120	шт.	274	3 990 788	0	0	1 218	12 119 162	477	10 197 156	425	6 136 941	360
25	Гондолы ветроэнергетических установок	из 28.11.3	шт.	95	1 995 394	90	523 260	413	6 059 581	90	2 897 032	148	3 068 471	90
26	Ступицы ветроэнергетических установок в сборе	из 28.11.3	шт.	95	1 995 394	90	523 260	413	6 059 581	90	2 897 032	148	3 068 471	90
27	Силовые преобразователи тока (конвертеры/инверторы) для ветроэнергетических/фотоэлектрических установок	из 27.11.50.120	шт.	163	2 304 409	120	1 349 630	156	1 915 396	149	1 760 823	223	2 736 280	213
Водородная промышленность														
28	Водородные топливные элементы	из 27.11.10.130	кВт	210	15 120	84	6 048	600	43 200	300	21 600	2 300	165 600	1 380
29	Ионообменные мембранные (протонообменные/анионообменные) для установок производства водорода методом электролиза воды и для водородных топливных элементов	из 22.29.29	кв. м	60	24 000	0	0	200	80 000	20	8 000	650	260 000	130
30	Заправочные пистолеты для водородных заправочных станций	из 28.99.39.190	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	140	378 000	100
31	Топливораздаточные колонки водородных заправочных станций	из 28.99.39.190	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	7	70 000	5
32	Трубопроводная криогенная арматура под рабочую среду жидкого водорода	из 28.14.11 из 28.14.13	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	30 000	12 500 000	15 000

Итого по разделу:			31 833 947		14 682 183		82 221 245		48 330 896		144 711 004	
Итого по отраслевому перечню:			351 352 285		129 975 684		588 515 068		191 745 049		851 324 429	