

**ПЛАН
МЕРОПРИЯТИЙ ПО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЮ В ОТРАСЛИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО
МАШИНОСТРОЕНИЯ, ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ И КАБЕЛЬНОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

№ п/п	Шифр отраслевого плана	Наименование продукции (технологии)	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Доля отечественной продукции до реализации планов импортозамещения, %	Доля отечественной продукции до 2024г., %	Ежегодный спрос на продукцию		Ответственный департамент Минпромторга России (для СМК)
							в натуральном выражении, ед.	в денежном выражении, млн руб.	
Энергетическое машиностроение									
1	21ЭМ1	Турбины газовые, кроме турбореактивных и турбовинтовых (мощностью 35 МВт и более)*	из 28.11.23	из 8411 82 800 9	0	70			
1.1	21ЭМ1.1	Части газовых турбин, кроме турбореактивных и турбовинтовых двигателей (камеры сгорания газовых турбин 60 МВт и выше)*	из 28.11.23	из 8411 99 009 2	0	70	8 шт.	3500	Департамент машиностроения для топливно-энергетического комплекса
2	21ЭМ2	Котлы водогрейные центрального отопления для производства горячей воды или пара низкого давления*	25.21.12	из 8403 10	40	75			
2.1	21ЭМ2.1	Арматура регулирующая	из 28.14	из 8481	30	60	61 000 шт.	2 050	Департамент машиностроения для топливно-энергетического комплекса
2.2	21ЭМ2.2	Приборы автоматические регулирующие и контрольно-измерительные прочие	из 26.51	из 9032	25	55	6 000 шт.	300	Департамент радиоэлектронной промышленности

№ п/п	Шифр отраслевого плана	Наименование продукции (технологии)	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Доля отечественной продукции до реализации планов импортозамещения, %	Доля отечественной продукции до 2024г., %	Ежегодный спрос на продукцию		Ответственный департамент Минпромторга России (для СМК)
							в натуральном выражении, ед.	в денежном выражении, млн руб.	
3	21ЭМ3	Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия*	27.11.31	из 8502 13	30	75			
3.1	21ЭМ3.1	Генератор	из 27.11.26	8501 62	45	75	1374 шт.		Департамент машиностроения для топливно-энергетического комплекса
3.2	21ЭМ3.2	Электронные регуляторы скорости (электронные контроллеры) управления двигателем	из 26.20.30	из 8471 80	35	50	9 500 шт.	3 900	Департамент радиоэлектронной промышленности
4	21ЭМ4	Газопоршневые установки и установки генераторные с газотурбинным двигателем (установки генераторные с двигателями с искровым зажиганием, прочие генераторные установки)*	из 27.11.32	из 8502 20	30	75			
4.1	21ЭМ4.1	Генератор	из 27.11.26	8501 62	45	75	1374 шт.		Департамент машиностроения для топливно-энергетического комплекса
4.2	21ЭМ4.2	Электронные регуляторы скорости (электронные контроллеры) управления двигателем	из 26.20.30	из 8471 80	35	50	9 500 шт.	3 900	Департамент радиоэлектронной промышленности

№ п/п	Шифр отраслевого плана	Наименование продукции (технологии)	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Доля отечественной продукции до реализации планов импортозамещения, %	Доля отечественной продукции до 2024г., %	Ежегодный спрос на продукцию		Ответственный департамент Минпромторга России (для СМК)
							в натуральном выражении, ед.	в денежном выражении, млн руб.	
Электротехническая промышленность									
5	21ЭМ5	Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ (комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией напряжением 35-110 кВ (КРУЭ))*	из 27.12.10.190	из 8535	15	70			
5.1	21ЭМ5.1	Дугогасительная камера	из 27.12.4	из 8538 90 990 9	15	70	200 шт.	400	Департамент машиностроения для топливно-энергетического комплекса
6	21ЭМ6	Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ (комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией напряжением 220 кВ и выше (КРУЭ))*	из 27.12.10.190	из 8535	5	50			
6.1	21ЭМ6.1	Дугогасительная камера*	из 27.12.4	из 8538 90 990 9	5	50	50 шт.	300	Департамент машиностроения для топливно-энергетического комплекса
7	21ЭМ7	Трансформаторы прочие мощностью более 500 кВА*	из 27.11.43	8504 34 000 0	50	85			

№ п/п	Шифр отраслевого плана	Наименование продукции (технологии)	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Доля отечественной продукции до реализации планов импортозамещения, %	Доля отечественной продукции до 2024г., %	Ежегодный спрос на продукцию		Ответственный департамент Минпромторга России (для СМК)
							в натуральном выражении, ед.	в денежном выражении, млн руб.	
7.1	21ЭМ7.1	Комплекующие (запасные части) трансформаторов, не имеющие самостоятельных группировок (устройство регулирования напряжения трансформатора под нагрузкой)*	из 27.11.62.110	из 8504 90	0	50	1300 шт.	300	Департамент машиностроения для топливно-энергетического комплекса
8	21ЭМ8	Трансформаторы измерительные (тока, напряжения) оптические	из 27.11.42	из 8504 31	50	80			
9	21ЭМ9	Генераторный выключатель*	из 27.11.10	из 8535	20	70			
9.1	21ЭМ9.1	Схемы интегральные электронные	из 26.11.30	Из 8542 31	20	60	4 200 шт.	1400	Департамент радиоэлектронной промышленности
10	21ЭМ10	Выключатели вакуумные на напряжение до 10 кВ включительно*	из 27.12.10.110	из 8535 21 000 0	60	90			
11	21ЭМ11	Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ (выключатели 330 кВ и выше)*	из 27.12.10	из 8535	20	30			
12	21ЭМ12	Выключатели автоматические на напряжение не более 1 кВ*	из 27.12.22	из 8536 20	25	75			
13	21ЭМ13	Прочие двигатели переменного тока многофазные	из 27.11.24	из 8501 52	30	75			

№ п/п	Шифр отраслевого плана	Наименование продукции (технологии)	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Доля отечественной продукции до реализации планов импортозамещения, %	Доля отечественной продукции до 2024г., %	Ежегодный спрос на продукцию		Ответственный департамент Минпромторга России (для СМК)
							в натуральном выражении, ед.	в денежном выражении, млн руб.	
		мощностью более 750 Вт, но не более 75 кВт*							
13.1	21ЭМ13.1	Электронные регуляторы скорости (электронные контроллеры) управления двигателем	26.20.30	из 8471 80	30	55	6 100 шт.	2 000	Департамент радиоэлектронной промышленности
14	21ЭМ14	Прочие двигатели переменного тока многофазные мощностью более 75 кВт*	из 27.11.25	из 8501 53	30	75			
14.1	21ЭМ14.1	Электронные регуляторы скорости (электронные контроллеры) управления двигателем	26.20.30	из 8471 80	30	55	6 100 шт.	2 000	Департамент радиоэлектронной промышленности
15	21ЭМ15	Приборы автоматические регулирующие и контрольно-измерительные прочие (автоматизированные и автоматические системы управления оборудованием электрических станций)*	из 26.51.70.190	из 9032 89 000 0	15	70			
15.1	21ЭМ15.1	Терминал, панель оператора	из 27.90.20	из 8531	15	40	1 000 шт.	700	Департамент радиоэлектронной промышленности
15.2	21ЭМ15.2	Платы ввода-вывода	из 26.12.10	из 8534 00	15	40	1 000 шт.	400	Департамент радиоэлектронной промышленности
15.3	21ЭМ15.3	Микроволновой датчик для непрерывного измерения уровня и раздела фаз жидкостей (уровнемер)	из 26.51	из 9026 10□	15	40	1 000 шт.	600	Департамент радиоэлектронной промышленности

№ п/п	Шифр отраслевого плана	Наименование продукции (технологии)	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Доля отечественной продукции до реализации планов импортозамещения, %	Доля отечественной продукции до 2024г., %	Ежегодный спрос на продукцию		Ответственный департамент Минпромторга России (для СМК)
							в натуральном выражении, ед.	в денежном выражении, млн руб.	
16	21ЭМ16	Выключатели и переключатели неавтоматические*	27.33.11.140	из 8536 50 070 0	20	55			
17	21ЭМ17	Разъемы и розетки штепсельные*	27.33.13.110	из 8536 69 900 8	20	45			
18	21ЭМ18	Силовое электротехническое оборудование на основе полупроводниковых компонентов (инверторы, преобразователи, выпрямители)*	из 27.11.50.120	из 8504 40	20	70			
Кабельная промышленность									
19	21ЭМ19	Кабели высоковольтные силовые постоянного тока и для подводной прокладки*	из 27.32.14	из 8544 60	0	50			
20	21ЭМ20	Арматура кабельная (муфты) на напряжение 110 кВ и более *	из 27.33.13.130	из 8536 90 100 0	40	85			
21	21ЭМ21	Кабели передачи данных (высокочастотные): LAN-кабели CAT-8 для структурированных кабельных сетей*	из 27.32.13.154	из 8544 49	0	80			
22	21ЭМ22	Провод изолированный на напряжение более 1000 В, с медными проводниками, для внутренних электрических цепей электропоезда*	из 27.32.14	из 8544 60 100 0	20	60			

№ п/п	Шифр отраслевого плана	Наименование продукции (технологии)	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Доля отечественной продукции до реализации планов импортозамещения, %	Доля отечественной продукции до 2024г., %	Ежегодный спрос на продукцию		Ответственный департамент Минпромторга России (для СМК)
							в натуральном выражении, ед.	в денежном выражении, млн руб.	
Оборудование и материалы для систем накопления и хранения электрической энергии									
23	21ЭМ23	Системы накопления и хранения электрической энергии с использованием произведенных на территории Российской Федерации аккумуляторов*	из 27.20.2	из 8507	50	80			
23.1	21ЭМ23.1	Литий-ионные аккумуляторы*	из 27.20.23.130	8507 60 000 0	10	25	150 МВт*ч	7000	Департамент машиностроения для топливно-энергетического комплекса
23.1.1	21ЭМ23.1.1	Катодный порошок (не менее 150 Ач/кг для высокомошных и 180 Ач/кг для высокоемких аккумуляторов)	из 20.13.42.130 из 20.12.19.110	из 2822 00 000 0 из 2835 29 900 0	0	80	1500 т	5400	Департамент металлургии и материалов
23.1.1.1	21ЭМ23.1.1.1	Гидроксид лития (моногидрат)	из 20.12.1	из 2825 20 000 0	50	70	300 т	200	Департамент металлургии и материалов
23.1.1.2	21ЭМ23.1.1.2	Ангидрид гидроксида лития	из 20.12.1	из 2825 20 000 0	30	50	300 т	300	Департамент металлургии и материалов
23.1.2	21ЭМ23.1.2	Анодный порошок (не менее 300 Ач/кг)	из 24.44.12.120 из 24.44.21.110	из 2824 90 000 9 из 2836 99 110 0 из 2836 99 170 0	0	50	1000 т	3200	Департамент металлургии и материалов
23.1.3	21ЭМ23.1.3	Электролит	из 20.59.5	из 2807 00 000 1 из 2811 19 800 0	0	30	40 т	150	Департамент химико-

№ п/п	Шифр отраслевого плана	Наименование продукции (технологии)	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Доля отечественной продукции до реализации планов импортозамещения, %	Доля отечественной продукции до 2024г., %	Ежегодный спрос на продукцию		Ответственный департамент Минпромторга России (для СМК)
							в натуральном выражении, ед.	в денежном выражении, млн руб.	
									технологического комплекса и биоинженерных технологий
23.2	21ЭМ23.2	Проточные батареи на основе редокс-систем	из 27.20.23.190	из 8507 80 000 0	0	50	3 МВт*ч	750	Департамент машиностроения для топливно-энергетического комплекса
23.2.1	21ЭМ23.2.1	Гидрохинон	из 20.14.23.119	из 2907 22 000 0	0	65	460 т	200	Департамент химико-технологического комплекса и биоинженерных технологий
24	21ЭМ24	Промышленные свинцово-кислотные герметизированные аккумуляторы с регулирующими клапанами и иммобилизованным электролитом (кроме используемых для транспортных средств) *	из 27.20.22	из 8507 20 800	10	50			
25	21ЭМ25	Аккумуляторные батареи, производимые по технологии EFB (применение жидкого электролита с улучшенными характеристиками), AGM	из 27.20.21	из 8507 10 200 3 из 8507 10 200 9 из 8507 20 200 0	90	60			

№ п/п	Шифр отраслевого плана	Наименование продукции (технологии)	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Доля отечественной продукции до реализации планов импортозамещения, %	Доля отечественной продукции до 2024г., %	Ежегодный спрос на продукцию		Ответственный департамент Минпромторга России (для СМК)
							в натуральном выражении, ед.	в денежном выражении, млн руб.	
		(применение жидкого электролита, абсорбированного в пористые сепараторы из стекловолокна), GEL(применение гелеобразного электролита)							
26	21ЭМ26	Суперконденсаторы, суперконденсаторные системы, электрохимические рекуператоры*	из 27.90.52	из 8532 29	15	60			
Оборудование для возобновляемой энергетики									
27	21ЭМ27	Установки генераторные прочие (фотоэлектрические солнечные модули, фотоэлектрические преобразователи)*	из 27.11.32.120 из 26.11.22.120	из 8541 40 900 0	50	70			
27.1	21ЭМ27.1	Кремниевая пластина N-типа	из 20.13.21.180	из 3818 00 100 0	0	50	52 000 000 шт.	3 600	Департамент машиностроения для топливно-энергетического комплекса
Оборудование зарядной инфраструктуры для электрического транспорта									
28	21ЭМ28	Зарядные станции для электрического транспорта (стационарная и мобильная)*	из 27.12.31.000 из 27.11.50.120	из 2807 00 000 1 из 2811 19 800 0	20	70			

№ п/п	Шифр отраслевого плана	Наименование продукции (технологии)	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Доля отечественной продукции до реализации планов импортозамещения, %	Доля отечественной продукции до 2024г., %	Ежегодный спрос на продукцию		Ответственный департамент Минпромторга России (для СМК)
							в натуральном выражении, ед.	в денежном выражении, млн руб.	
28.1	21ЭМ28.1	Кабели и коннекторы для электрической зарядной станции (стационарной и мобильной)	из 27.32.13 из 27.33.13	из 8536 69 из 8536 70	0	30	2500 шт.	200	Департамент машиностроения для топливно-энергетического комплекса
28.2	21ЭМ28.2	Нагреватели для электрической зарядной станции (стационарной и мобильной)	из 27.51.24	8516797000	20	30	1300 шт.	100	Департамент радиоэлектронной промышленности
28.3	21ЭМ28.3	Монитор/дисплей для электрической зарядной станции (стационарной и мобильной)	из 26.70.23	9013803000	20	30	1300 шт.	150	Департамент радиоэлектронной промышленности
Оборудование для водородной энергетики									
29	21ЭМ29	Емкости для хранения и транспортировки водорода	из 25.29	из 7311	5	20			
30	21ЭМ30	Энергетические установки на водородных топливных элементах	из 27.11.10.130	из 8501 3	0	20			
31	21ЭМ31	Системы ожигения водорода	из 28.25.11.120	из 8419 60	0	10			
32	21ЭМ32	Генератор водорода	из 28.29.11	из 8405 1	0	15			
33	21ЭМ33	Водородные заправочные станции	из 28.99.39.190	из 8479	0	20			

* Продукция должна соответствовать требованиям, предъявляемым в целях ее отнесения к продукции, произведенной на территории Российской Федерации, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015 г. № 719 «О подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации».