УТВЕРЖДЕН

приказом Минпромторга России
от 22 ноября 2022 № 4844

План мероприятий по импортозамещению в отрасли 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 2024 г.	Ежегодный спрос на продукцию		Ответственный департамиент Минпромторга России
							в натуральном выражении, ед.	в денежном выражении, руб.	
Трансформаторы									
1	21ЭМ1	Трансформаторы измерительные (тока, напряжения) цифровые	из 27.11.42	8504 31 290 9	10%	50%	170 шт.	510 000 000,00	Департамент машиностроения для топливно-энергетического комплекса
2	21ЭМ2	Трансформаторы измерительные (тока, напряжения) оптические	из 27.11.42	из 8504 31	40%	60%			Департамент машиностроения для топливно-энергетического комплекса
Части трансформаторов силовых 6-750 кВ									
3	21ЭМ3.1	Радиатор пластинчатый для систем охлаждения в трансформаторах 6-35 кВ	из 27.11.62	8419 50 000 0 8504 90 180 0	0%	30%	4 000 шт.	400 000 000,00	Департамент машиностроения для топливно-энергетического комплекса
4	21ЭМ3.2	Радиатор пластинчатый для систем охлаждения в тарнсформаторах 110-220 кВ	из 27.11.62	8419 50 000 0 8504 90 180 0	0%	20%	6 000 шт.	600 000 000,00	Департамент машиностроения для топливно-энергетического комплекса
5	21ЭМ3.3	Радиатор-пластинчатый для систем охлаждения для трансформаторов 330-750 кВ	из 27.11.62	8419 50 000 0 8504 90 180 0	0%	5%	49 шт.	4 900 000,00	Департамент машиностроения для топливно-энергетического комплекса
6	21ЭМ3.4	Устройства переключения без возбуждения (ПБВ) в трансформаторах 6-35 кВ	из 27.12.10	8535 90 000 8	0%	10%	27 000 шт.	490 000 000,00	Департамент машиностроения для топливно-энергетического комплекса
7	21ЭМ3.5	Заливочный компаунды для трансформаторов 6-750 кВ	из 20.16.57	из 3907 30	0%	10%	500 000 кг	229 000 000,00	Департамент химико-технологического комплекса и биоинженерных технологий
Части измерительного трансформатора тока 110-750кВ:									
8	21ЭМ4.1	Кольца уплотнительные из EPDM	из 22.19.73	из 4016 93	0%	10%	10 080 шт.	1 008 000,00	Департамент химико-технологического комплекса и биоинженерных технологий
9	21ЭМ4.2	Газоплотное алюминиевое литье	из 27.11.62	из 8504 90	0%	10%	720 шт.	36 000 000,00	Департамент машиностроения для топливно-энергетического комплекса
Части измерительного трансформатора напряжения 110-750 кВ:									
10	21ЭМ5.1	Газоплотное алюминиевое литье для измерительного трансформатора	из 27.11.62	из 8504 90	0%	5%	720 шт.	36 000 000,00	Департамент машиностроения для топливно-энергетического комплекса
11	21ЭМ5.2	Кольца уплотнительные из EPDM для измерительного трансформатора	из 22.19.73	из 4016 93	0%	10%	10 080 шт.	1 008 000,00	Департамент химико-технологического комплекса и биоинженерных технологий
Части высоковольтных вводов трансформаторных									
12	21ЭМ6.1	Покрышки керамические для высоковольтных вводов трансформаторных 6-35 кВ (конические)	из 23.43.10	из 8546 20	10%	50%	27 000 шт.	135 000 000,00	Департамент машиностроения для топливно-энергетического комплекса
13	21ЭМ6.2	Покрышки керамические для высоковольтных вводов трансформаторных (коническсие) 110-220 кВ	из 23.43.10	из 8546 20	5%	30%	4 200 шт.	126 000 000,00	Департамент машиностроения для топливно-энергетического комплекса
14	21ЭМ6.3	Покрышки керамические для высоковольтных вводов трансформаторных 330-750 кВ (конические)	из 23.43.10	из 8546 20	5%	30%	800 шт.	24 000 000,00	Департамент машиностроения для топливно-энергетического комплекса
Части трансформаторов прочие									
15	21ЭМ7.1	Компаунд заливочный для обмоток трансформаторов сухих	из 20.16.40	3907 30 000 9	0%	15%	185 000 кг	85 000 000,00	Департамент химико-технологического комплекса и биоинженерных технологий
16	21ЭМ7.2	Ленты изоляционные межслоевые для трансформаторов сухих	из 22.29.21	3919 10 120 0	0%	15%	3 000 кг	2 200 000,00	Департамент химико-технологического комплекса и биоинженерных технологий
17	21ЭМ7.3	Комплектующие (запасные части) трансформаторов не имеющие самостоятельных группировок (устройство регулирования напряжения трансформатора под нагрузкой РПН) на напряжение 220 кВ	из 27.11.62.110	850490	0%	30%	1 300 шт.	300 000 000,00	Департамент машиностроения для топливно-энергетического комплекса
18	21ЭМ7.4	Комплектующие (запасные части) трансформаторов не имеющие самостоятельных группировок (устройство регулирования напряжения трансформатора под нагрузкой РПН) на напряжение 330-750 кВ	из 27.11.62.110	850490	0%	5%	300 шт.	100 000 000,00	Департамент машиностроения для топливно-энергетического комплекса
Оборудование распределительных подстанций на напряжение свыше 35 кВ									
19	21ЭМ8	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%	350 шт	525 000 000,00	Департамент машиностроения для топливно-энергетического комплекса
20	21ЭМ9	Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ (выключатели, разъединители 330 кВ и выше)	из 27.12.10	из 8535	20%	30%	400 шт	670 000 000,00	Департамент машиностроения для топливно-энергетического комплекса
21	21ЭМ10	Генераторный выключатель от 120 кА	из 27.11.10	из 8535	0%	10%	200 шт.	340 000 000,00	Департамент машиностроения для топливно-энергетического комплекса
Части выключателей 110-750 кВ:									
22	21ЭМ11.1	Газоплотное алюминиевое литьё для выключателей	из 27.12.40	из 8538 90	0%	5%	2 815 шт.	30 000 000,00	Департамент машиностроения для топливно-энергетического комплекса
23	21ЭМ11.2	Дугогасительный контакт 40-63кА для выключателей 110-220 кВ	из 27.12.40	из 8538 90	0%	5%	9 854 шт.	44 800 000,00	Департамент машиностроения для топливно-энергетического комплекса
24	21ЭМ11.3	Дугогасительный контакт 40-63кА для выключателей 330-750 кВ	из 27.12.40	из 8538 90	0%	5%	1 200 шт	6 500 000,00	Департамент машиностроения для топливно-энергетического комплекса

23	21ЭМ11.4	Делительные конденсаторы выключателей 500-750 кВ	из 27.90.5	из 8532	0%	5%	1 800 шт	1 600 000,00	Департамент машиностроения для топливно-энергетического комплекса
Части КРУЭ 110-750 кВ:									
26	21ЭМ12.1	Дугогасительный контакт 40 кА, 50кА, 63кА на 110 кВ и выше	из 27.12.40	из 8538 90	0%	15%	1 800 шт.	101 400 000,00	Департамент машиностроения для топливно-энергетического комплекса
27	21ЭМ12.2	Изолятор опорный 110-220 кВ	из 27.90.12	из 8546 90	0%	15%	450 шт.	15 130 000,00	Департамент машиностроения для топливно-энергетического комплекса
28	21ЭМ12.3	Изолятор опорный 330-750 кВ	из 23.19.25	из 8546 10	0%	15%	390 шт.	13 110 000,00	Департамент машиностроения для топливно-энергетического комплекса
29	21ЭМ12.4	Газоплотное алюминиевое литьё	из 27.12.40	из 8538 90	0%	25%	3 500 шт	30 000 000,00	Департамент машиностроения для топливно-энергетического комплекса
Части генераторного выключателя:									
30	21ЭМ13.1	Полюс генераторного выключателя	из 27.12.10.110 из 27.12.40.000	из 8535 из 8538	20%	35%	315 шт.	19 530 000,00	Департамент машиностроения для топливно-энергетического комплекса
31	21ЭМ13.2	Конденсатор генераторного выключателя	из 27.90.5	из 8532	0%	30%	315 шт.		Департамент машиностроения для топливно-энергетического комплекса
Части разъединителя 220-750 кВ:									
32	21ЭМ14.1	Изоляторы стержневые фарфоровые и полимерные для разъединителей 110-750 кВ	из 23.43.10 27.90.12	из 8546 20	0	30%	944 шт.	41 356 000,00	Департамент машиностроения для топливно-энергетического комплекса
Части ограничителей перенапряжений 6-500кВ:									
33	21ЭМ15.1	Варисторы для ограничителей напряжения 6-500 кВ (ОПН)	из 27.12.40	из 8538 90	25%	50%	100 110 шт.	53 680 000,00	Департамент машиностроения для топливно-энергетического комплекса
Низковольтное оборудование до 1 кВ									
34	21ЭМ16	Выключатели автоматические на напряжение не более 1 кВ	из 27.12.22	из 8536 20	12%	40%	105 000 000 шт	220 000 000,00	Департамент машиностроения для топливно-энергетического комплекса
35	21ЭМ17	Контакторы	из 27.33	из 8536 50	8%	30%	5 400 000 шт	6 000 000 000,00	Департамент машиностроения для топливно-энергетического комплекса
36	21ЭМ18	Выключатели и переключатели неавтоматические (под нагрузкой)	из 27.33.11	из 8536 50	13%	30%	2 500 000 шт	1 000 000 000,00	Департамент машиностроения для топливно-энергетического комплекса
37	21ЭМ19	Разъемы, розетки и прочая аппаратура коммутации или защиты электрических цепей, не включенная в другие группировки	из 27.33.13	из 8536 69	9%	30%	80 000 000 шт.	15 000 000 000,00	Департамент машиностроения для топливно-энергетического комплекса
38	21ЭМ20	Соединители электрические, зажимы контактные, наборы зажимов	из 27.33.13.120	из 8536 70	5%	30%	140 000 000 шт.	5 000 000 000,00	Департамент машиностроения для топливно-энергетического комплекса
39	21ЭМ21	Силовое электротехническое оборудование на основе полупроводниковых компонентов (инверторы, преобразователи, выпрямители на напряжение более 1 кВ)	из 27.11.50	из 8504 40	20%	35%	3 000 шт.	13 500 000 000,00	Департамент машиностроения для топливно-энергетического комплекса
40	21ЭМ22	Преобразователь частоты на напряжение не более 1 кВ	из 27.11.50	из 8504 40	20%	35%	500 шт.	12 000 000 000,00	Департамент машиностроения для топливно-энергетического комплекса
Кабельная продукция									
41	21ЭМ23	Перксидосшиваемый полиэтилен для изоляции кабелей силовых на напряжение до 220 кВ	из 20.16.10.110	3901 10 100 0	0%	30%	2 000 000 кг	не заполняется	Департамент химико-технологического комплекса и биоинженерных технологий
42	21ЭМ24	Оболочечный полиэтилен кабелей силовых на напряжение до 220 кВ	из 20.16.10.110	3901 10 100 0	0%	50%	1 000 000 кг	не заполняется	Департамент химико-технологического комплекса и биоинженерных технологий
43	21ЭМ25	Перксидосшиваемый полиэтилен для изоляции для кабелей силовых на напряжение 330, 500 кВ	из 20.16.10.110	3901 10 100 0	0%	20%	350 000 кг	не заполняется	Департамент химико-технологического комплекса и биоинженерных технологий
44	21ЭМ26	Полупроводящий полиэтилен для кабелей силовых на напряжение 330,500 кВ	из 20.16.10.110	3901 10 100 0	0%	20%	60 000 кг	не заполняется	Департамент химико-технологического комплекса и биоинженерных технологий
45	21ЭМ27	Лак поливинилэмалевый, эпоксидный клеящий , праймер для проводов транспонированных	из 19.20.42.124	2715 00 000 0	0%	15%	200 800 кг	не заполняется	Департамент химико-технологического комплекса и биоинженерных технологий
46	21ЭМ28	Кабели высоковольтные силовые постоянного тока и для подводной прокладки	из 27.32.14	из 8544 60	0%	15%	не заполняется	не заполняется	Департамент машиностроения для топливно-энергетического комплекса
47	21ЭМ29	Арматура кабельная (муфты) на напряжение 330 кВ и более	из 27.33.13.130	8536 90 100 0	15%	30%	150 шт	450 000 000,00	Департамент машиностроения для топливно-энергетического комплекса
Оборудование и материалы прочие									
48	21ЭМ30	Мультикамерные разрядники закрытого типа (ограничители перенапряжения)	из 27.12.10.130	из 8535 10	0%	20%	150 шт.	10 500 000,00	Департамент машиностроения для топливно-энергетического комплекса
49	21ЭМ31	Силиконовая резина LSR для изоляторов (покрышек)	из 20.16.57	3910 00 000 8	0%	10%	174 080 кг	107 710 000,00	Департамент химико-технологического комплекса и биоинженерных технологий
50	21ЭМ32	Силиконовая резина HTV для стержневых изоляторов разъединителей и распределительных устройств (6-750 кВ)	из 20.16.57	3910 00 000 8	0%	10%	700 000 кг	187 000 000,00	Департамент химико-технологического комплекса и биоинженерных технологий
51	21ЭМ33	Эпоксидная композиция (смола эпоксидная и отвердитель) для стеклопластиковых полимерных изоляторов и покрышек	из 20.16.40.130	3907 30 000 9	0%	10%	1 300 000 кг	585 000 000,00	Департамент химико-технологического комплекса и биоинженерных технологий
52	21ЭМ34	Опорная внешняя изоляция и покрышки керамические на напряжения 220-750 кВ	из 23.43.10	из 8546 20	0%	30%	15 000 шт.	500 000 000,00	Департамент машиностроения для топливно-энергетического комплекса
53	21ЭМ35	Опорная внешняя изоляция и покрышки полимерные на напряжение 110-220 кВ	из 27.90.12	из 8546 90 900 0	10%	25%	15 000 шт.	500 000 000,00	Департамент машиностроения для топливно-энергетического комплекса
54	21ЭМ36	Опорная внешняя изоляция и покрышки полимерные на напряжение 330- 750 кВ	из 27.90.12	из 8546 90 900 0	0%	20%	5 000 шт.	166 700,00	Департамент машиностроения для топливно-энергетического комплекса
55	21ЭМ37	Модуль комплектного распределительного устройства с элегазовой изоляцией (элегазовый выключатель, элегазовый разъединитель-заземлитель, элегазовый заземлитель, заземлитель, шины сборные газонаполненные, токопровод газонаполненный, ограничитель перенапряжений, ввод воздух-элегаз, газонаполненные измерительные трансформаторы тока и напряжения, муфта кабельная)	из 27.11.42.000 из 27.12.10 из 27.32.14.190 из 27.33.13.130	из 8504 31 из 8535 30 из 8535 40 из 8535 90	5%	30%	550 шт	400 000 000,00	Департамент машиностроения для топливно-энергетического комплекса
56	21ЭМ38	Бумага изоляционная на напряжение 110-750 кВ	из 17.12.14.170	из 4804 31	0	15%	63 000 кг	63 000 000,00	Департамент легкой промышленности и лесопромышленного комплекса
57	21ЭМ39	Электротехнический картон (малоусадочный) на напряжение 110-750 кВ	из 17.12.59	из 4804 51	0	15%	303 500 кг	91 000 000,00	Департамент легкой промышленности и лесопромышленного комплекса
58	21ЭМ40	Крепированная электроизоляционная бумага 110-220 кВ	из 17.12.41	из 4808 40	0	15%	200 170 кг	220 340 000,00	Департамент легкой промышленности и лесопромышленного комплекса