

Итоги первого рейтинга организаций радиоэлектронной промышленности России

А. Фомина, д. э. н.¹

УДК 31.42 | ВАК 05.27.06

В статье приведены итоги первого рейтинга организаций радиоэлектронной промышленности, проведенного по инициативе ЦНИИ «Электроника» в партнерстве с отраслевым научно-техническим журналом «ЭЛЕКТРОНИКА: Наука, Технология, Бизнес» и аудиторско-консалтинговой компанией «БДО Юникон». Стоит отметить, что рейтинг является уникальным для отрасли, при этом данный инструмент активно используется в других секторах экономики, способствуя повышению информированности об общей конкурентной среде на рынке, а также определению текущих позиций его отдельных игроков. По задумке авторов, ежегодное проведение рейтинга радиоэлектронной промышленности позволит сделать отрасль более информационно открытой, а с точки зрения работающих в ней организаций оно является новым инструментом привлечения внимания потенциальных заказчиков и инвесторов.

В условиях рыночной экономики организации, представляющие отечественную радиоэлектронную промышленность, должны обладать не только специализированными компетенциями в области производства продукции, проведения научных исследований и осуществления конструкторских работ, но и развитыми бизнес-компетенциями. Как отмечается в материалах государственной программы «Развитие электронной и радиоэлектронной промышленности на 2013–2025 годы», в противоположность мировой практике для текущего состояния российской радиоэлектроники характерна недостаточная степень освоения современных бизнес-моделей и кооперационных связей между отдельными организациями, что препятствует эффективному развитию отрасли. Для обеспечения внедрения лучших практик конкурентной борьбы и проектного управления, адаптированных к реалиям российской экономики, необходимо использовать опыт российских организаций, уверенно чувствующих себя на рынке [1]. Одним из инструментов распространения таких практик является формирование отраслевых рейтингов. Такой метод очень популярен в самых разных секторах экономики, и речь идет не просто о составлении ранжированного списка организаций, но и о возможности комплексной оценки общего состояния рынка и положения отдельных игроков. По сути, раскрывая информацию об объеме и структуре своей выручки, каждая участвующая в рейтинге организация демонстри-

рует готовность играть по рыночным правилам, тем самым делая отраслевую среду более конкурентной. При этом аккумулированные таким образом сведения о состоянии организаций, как правило, интересны не только самим игрокам рынка, каждый из которых сможет использовать их для поиска потенциальных партнеров, но и любому заинтересованному лицу, в том числе потребителям и отраслевым экспертам.

Все ли организации радиоэлектронной промышленности на самом деле способны принять новые правила конкурентной борьбы, которые им диктует рынок? Вспоминая историю развития отрасли, становится очевидно, что ее участники долгие годы существовали в условиях предельной закрытости, и, конечно же, им будет трудно резко изменить свою стратегию поведения на рынке [2]. При этом не менее очевидно, что без постоянной работы над собой невозможно добиться значительных успехов, особенно если принимать во внимание невероятную динамику, характерную для сферы инноваций. Рынок радиоэлектроники обязательно должен стать более открытым, а как скоро это произойдет, зависит от усилий каждого из его участников. Если организация не боится делиться с общественностью своими успехами и неудачами, это верный признак ее способности самостоятельно нести ответственность за свое будущее, которую также очень важно развивать отраслевым организациям, привыкшим во всем полагаться на государство, однако именно готовность к переменам является залогом успешного развития всей отечественной радиоэлектронной промышленности.

¹ ЦНИИ «Электроника», генеральный директор.

О РЕЙТИНГЕ

Проект нацелен на повышение известности предприятий отрасли, выявление ключевых игроков и их роли в экономике страны, объективное подтверждение рыночных позиций компаний.

В качестве основного критерия составления рейтинга принят показатель, характеризующий объем выручки в сегменте радиоэлектроники (выручка от производства и конструирования радиоэлектронной продукции, а также научной и прочих видов деятельности в области радиоэлектроники).

В рейтинг топ-50 вошли как отдельные организации отрасли, так и входящие в состав холдинговых структур. Для всех организаций, кроме выручки в сегменте радиоэлектроники, также указаны общая выручка и численность сотрудников.

Рейтинги топ-10 производственных и научно-производственных организаций составлены по аналогии с основным рейтингом топ-50 с целью разбивки по специализации: ранжирование организаций производится по показателю выручки в сегменте радиоэлектроники с приведением данных по общей выручке и численности сотрудников.

Рейтинги топ-10 организаций по выручке от конструирования продукции или ее составных частей и по выручке от научной деятельности ранжируют организации по выручке от указанных направлений деятельности с указанием доли данного показателя в общей выручке.

Отдельно составлены рейтинги по кодам ОКВЭД 2: топ-30 по выручке от производства компьютеров, электронных и оптических изделий (ОКВЭД 26), топ-5 по выручке от производства электрического оборудования (ОКВЭД 27), топ-10 по выручке от производства машин и оборудования, не включенных в другие группировки (ОКВЭД 28 и др). Ранжирование организаций производилось по объему выручки от рассматриваемого кода ОКВЭД 2 с указанием ее доли в общей выручке. Объем списка отражает распространенность рассматриваемого кода ОКВЭД. Так, наибольшее количество участников наблюдается в рейтинге по коду ОКВЭД 26, который является основным для организаций отрасли.

Предваряет рейтинги таблица со сведениями об общей выручке основных холдинговых структур радиоэлектронной промышленности без более детальной разбивки (табл. 1). Ранжирование холдинговых структур не сопровождалось присвоением места в рейтинге.

В дальнейшем рейтинг планируется проводить на регулярной основе с периодичностью один раз в год.

КАК СОБИРАЛАСЬ ИНФОРМАЦИЯ

К участию в рейтинге были приглашены все организации радиоэлектронной промышленности (за исключением дистрибьюторов). Участие в рейтинге было для них добровольным и бесплатным. Принявшие приглашение организации

заполняли электронную анкету, в которой предоставляли информацию об организации, ее общей выручке и выручке в сегменте радиоэлектроники, а также подтверждали указанные сведения с помощью формы № 2 бухгалтерской отчетности.

В случае отсутствия подтверждения общей выручки организации бухгалтерской отчетностью, использовались данные системы СПАРК информационного агентства «Интерфакс». В других случаях соответствующие комментарии приведены в таблицах.

Электронная анкета предусматривала возможность предоставления более детальной информации путем выделения выручки от производства в разбивке по группам ОКВЭД 2, конструкторской и научной деятельности.

ИТОГИ РЕЙТИНГА

В радиоэлектронной промышленности доминируют крупные холдинги: АО «Росэлектроника» и АО «КРЭТ», входящие в ГК «Ростех», а также АО «РТИ», входящее в АФК «Система».

Первую позицию в рейтинге топ-50 организаций радиоэлектронной промышленности России по объему выручки в сегменте радиоэлектроники (табл. 2) занимает ГК «Микрон» (9713329099 руб.), которая лидирует также и по общей выручке, совпадающей с выручкой в сегменте радиоэлектроники.

В рейтинге представлены организации, занимающиеся не только производством радиоэлектронной продукции, но и НИОКР. Основную долю участников топ-50 составляют производственные и научно-производственные организации, при этом в список вошли две научные организации – АО «НИИ «Вектор» (9-я позиция) и АО «НИИМЭ» (15-я позиция), а также одно конструкторское бюро – АО «Специальное конструкторско-технологическое бюро по релейной технике» (35-я позиция).

Помимо выручки в сегменте радиоэлектроники для участников топ-50 представлены данные по общей

Таблица 1. Крупнейшие холдинги радиоэлектронной промышленности России

Холдинг	Общая выручка, руб.
АО «Росэлектроника»*	150 641 312 900
АО «КРЭТ»*	139 900 000 000
АО «РТИ»*	50 600 000 000

* В силу действия законодательных ограничений на объем раскрываемой российскими юридическими лицами информации использована информация, предоставленная участником рейтинга. Но приведенные выше холдинги указывали данные о своей выручке в отчетности головных организаций (ГК «Ростех» и АФК «Система»).

Таблица 2. Топ-50 организаций радиоэлектронной промышленности России по объему выручки в сегменте радиоэлектроники

Место по итогам 2017 г.	Организация	Численность сотрудников, чел.	Выручка в сегменте радиоэлектроники, руб.	Общая выручка, руб.
1	ГК «Микрон»*	1 577	9 713 329 099	9 713 329 099
2	АО «Ижевский электромеханический завод «Купол»	8 262	8 454 575 100	8 858 601 000
3	АО «Научно-исследовательский институт систем связи и управления»	741	7 668 191 924	7 668 191 924
4	ПАО «Ярославский радиозавод»	2 011	7 129 262 679	7 438 914 417
5	АО «Крафтвэй корпорэйшн ПЛС»	801	5 357 288 689	5 357 288 689
6	АО «Научно-производственное предприятие «Полет»**	1 788	4 288 127 200	4 384 271 700
7	АО «Омское производственное объединение «Иртыш»**	2 643	3 389 306 600	3 601 383 000
8	АО «НПП «Рубин»	1 345	3 215 213 073	3 228 158 559
9	АО «НИИ «Вектор»	1 123	3 166 503 890	3 264 437 000
10	ОАО «Элеконд»	1 989	2 975 602 000	3 102 103 000
11	ОАО «ОКБ-Планета»	675	2 869 604 446	3 313 631 000
12	АО «НПО Завод «Волна»	884	2 458 673 104	2 573 492 260
13	ПАО «Ковылкинский электромеханический завод»	1 139	2 270 948 000	2 270 948 000
14	АО «НПП «Алмаз»	1 845	1 898 654 267	1 940 112 550
15	АО «НИИМЭ»	520	1 882 833 000	1 882 833 000
16	АО «Научно-исследовательский институт электронной техники»	469	1 522 777 613	1 522 777 613
17	АО «Научно-исследовательский центр электронной вычислительной техники»***	585	1 500 577 120	2 075 177 000
18	АО «Научно-производственное объединение «Квант»	–	1 384 957 000	1 384 957 000
19	АО «НПП «Торий»	870	1 332 294 000	1 408 371 000
20	АО «НПП «Восток»	566	1 250 947 000	1 255 108 000
21	ПАО «Завод Атлант»	892	1 125 129 584	1 131 199 755
22	АО «Научно-исследовательский институт «Феррит-Домен»	414	961 063 000	961 063 000
23	АО «Рязанский завод металлокерамических приборов»	954	951 758 453	951 758 453
24	АО «Протон-Электротекс»	450	924 973 000	924 973 000
25	ОАО «Научно-производственное объединение «ЭРКОН»	675	884 212 266	962 491 514
26	ОАО «Корпорация – Новосибирский завод Электро-сигнал»	1 230	870 636 000	915 760 000

Таблица 2. Продолжение.

Место по итогам 2017 г.	Организация	Численность сотрудников, чел.	Выручка в сегменте радиоэлектроники, руб.	Общая выручка, руб.
27	ООО «Технотех»	246	786 229 000	786 229 000
28	АО «НПП «Сигнал»	486	728 401 410	735 759 000
29	АО «НПП «ЭлТом»	246	719 446 168	719 476 676
30	АО «Орбита»***	675	662 145 600	965 199 000
31	АО «ВНИИ «Вега»	381	630 612 100	630 612 100
32	АО НВП «ПРОТЕК»		625 855 000	625 855 000
33	АО «Научно-исследовательский институт электронно-механических приборов»	584	604 806 400	607 502 674
34	АО «Плазма»	641	604 749 000	604 749 000
35	АО «Специальное конструкторско-технологическое бюро по релейной технике»	410	600 332 000	600 332 000
36	АО «Завод «Метеор»	526	540 703 000	604 590 000
37	АО «Альметьевский завод «Радиоприбор»	496	515 851 695	515 851 695
38	АО «Иркутский релейный завод»	511	488 689 720	554 565 000
39	ООО «ПЛАНАР»	255	471 022 000	471 022 000
40	ООО «Кулон»	299	448 859 000	507 827 000
41	АО «Новосибирский завод полупроводниковых приборов с ОКБ»***	739	445 682 000	1 130 558 000
42	ООО «ФОРМ»	43	361 848 000	361 848 000
43	АО «Научно-производственная фирма «Радио-Сервис»	97	348 591 958	384 473 683
44	ООО НПО «Рубикон-Инновация»	194	273 359 365	275 523 000
45	АО «ММП-Ирбис»		270 175 000	270 175 000
46	АО «Мосэлектронпроект»	161	209 656 000	245 705 000
47	ООО «Кузнецкий завод конденсаторов»	184	188 627 000	189 520 000
48	ПАО «Стрела»	346	176 430 000	176 430 000
49	ОАО «НПК «НИИДАР»***	993	157 106 000	758 449 000
50	АО «Научно-производственная компания «РИТМ»***	139	155 622 000	758 449 000

* В силу действия законодательных ограничений на объем раскрываемой российскими юридическими лицами информации использована информация, предоставленная участником рейтинга. Данные по выручке были приведены в официальном пресс-релизе на сайте организации.

** В силу действия законодательных ограничений на объем раскрываемой российскими юридическими лицами информации использована информация, предоставленная участником рейтинга.

*** В открытых источниках информации отсутствует разделение выручки по видам деятельности. Использована информация, предоставленная участником рейтинга.

Таблица 3. Топ-10 производственных организаций радиоэлектронной промышленности России по объему выручки в сегменте радиоэлектроники

Место по итогам 2017 г.	Организация	Численность сотрудников, чел.	Выручка в сегменте радиоэлектроники, руб.	Общая выручка, руб.
1	ГК «Микрон»*	1 577	9 713 329 099	9 713 329 099
2	АО «Ижевский электромеханический завод «Купол»	8 262	8 454 575 100	8 858 601 000
3	ПАО «Ярославский радиозавод»	2 011	7 129 262 679	7 438 914 417
4	АО «Крафтвэй корпорэйшн ПЛС»	801	5 357 288 689	5 357 288 689
5	АО «Омское производственное объединение «Иртыш»**	2 643	3 389 306 600	3 601 383 000
6	ОАО «Элеконд»	1 989	2 975 602 000	3 102 103 000
7	ПАО «Ковылкинский электромеханический завод»	1 139	2 270 948 000	2 270 948 000
8	ПАО «Завод Атлант»	892	1 125 129 584	1 131 199 755
9	АО «Рязанский завод металлокерамических приборов»	954	951 758 453	951 758 453
10	АО «Протон-Электротекс»	450	924 973 000	924 973 000

* В силу действия законодательных ограничений на объем раскрываемой российскими юридическими лицами информации использована информация, предоставленная участником рейтинга. Данные по выручке были приведены в официальном пресс-релизе на сайте организации.

** В силу действия законодательных ограничений на объем раскрываемой российскими юридическими лицами информации использована информация, предоставленная участником рейтинга.

выручке: указанные показатели совпадают менее чем у половины организаций. Таким образом, большинство организаций, в том числе и лидеры рейтинга, развивают свою деятельность и по другим, не связанным с радиоэлектроникой, направлениям, хотя их доля в общей выручке, как правило, невелика, за исключением отдельных организаций (АО «Научно-исследовательский центр электронной вычислительной техники», АО «Орбита», АО «Новосибирский завод полупроводниковых приборов с ОКБ», ОАО «НПК «НИИДАР» и АО «Научно-производственная компания «РИТМ»). Ранжирование по общей выручке не всегда совпадает с ранжированием по выручке в сегменте радиоэлектроники, однако первые семь лидеров рейтинга совпадают по обоим критериям.

В рейтинге также представлены данные о количестве сотрудников организаций. В топ-50 вошли организации разного масштаба с численностью сотрудников от нескольких десятков (ООО «ФОРМ», АО «Научно-производственная фирма «Радио-Сервис») до нескольких тысяч человек (АО «Ижевский электромеханический завод «Купол», АО «Омское производственное объединение «Иртыш», ПАО «Ярославский радиозавод» и др.).

Лидером топ-10 производственных организаций (табл. 3) стала ГК «Микрон», занявшая также первое место в общем рейтинге топ-50.

Выручка в сегменте радиоэлектроники совпадает с общей выручкой лишь у половины участников топ-10 производственных организаций, при этом ранжирование по обоим показателям полностью совпадает. В таблице слабо представлены организации, располагающиеся на территории Москвы или Санкт-Петербурга (только лидер рейтинга ГК «Микрон» располагается в Москве; у компании АО «Крафтвэй корпорэйшн ПЛС» в Москве находится главный офис, при этом сами производственные мощности расположены на территории г. Обнинск Калужской области), хотя указанные регионы выделяются среди других по количеству производственных организаций, согласно данным исследования «Портрет российской радиоэлектроники» [2].

Лидером топ-10 научно-производственных организаций (табл. 4) стало АО «Научно-исследовательский институт систем связи и управления», расположившееся на третьей позиции в основном рейтинге топ-50. Его выручка в сегменте радиоэлектроники составляет 7668191924 руб., что совпадает с показателем общей выручки организации. В табл. 4 топ-10 научно-производственных организаций более широко представлены организации из Москвы (лидер данного рейтинга АО «Научно-исследовательский институт систем связи и управления», находящийся на 8-й позиции АО «Научно-исследовательский центр электронной вычислительной техники» и находящийся на 10-й позиции

Таблица 4. Топ-10 научно-производственных организаций радиоэлектронной промышленности России по объему выручки в сегменте радиоэлектроники

Место по итогам 2017 г.	Организация	Численность сотрудников, чел.	Выручка в сегменте радиоэлектроники, руб.	Общая выручка, руб.
1	АО «Научно-исследовательский институт систем связи и управления»	741	7 668 191 924	7 668 191 924
2	АО «Научно-производственное предприятие «Полет»*	1 788	4 288 127 200	4 384 271 700
3	АО «НПП «Рубин»	1 345	3 215 213 073	3 228 158 559
4	ОАО «ОКБ-Планета»	675	2 869 604 446	3 313 631 000
5	АО «НПО Завод «Волна»	884	2 458 673 104	2 573 492 260
6	АО «НПП «Алмаз»	1 845	1 898 654 267	1 940 112 550
7	АО «Научно-исследовательский институт электронной техники»	469	1 522 777 613	1 522 777 613
8	АО «Научно-исследовательский центр электронной вычислительной техники»**	585	1 500 577 120	2 075 177 000
9	АО «Научно-производственное объединение «Квант»	–	1 384 957 000	1 384 957 000
10	АО «НПП «Торий»	870	1 332 294 000	1 408 371 000

* В силу действия законодательных ограничений на объем раскрываемой российскими юридическими лицами информации использована информация, предоставленная участником рейтинга.

** В открытых источниках информации отсутствует разделение выручки по видам деятельности. Использована информация, предоставленная участником рейтинга.

АО «НПП «Торий») и Санкт-Петербурга (находящийся на 5-й позиции АО «НПО Завод «Волна»).

В рейтинге топ-10 организаций по выручке от конструирования продукции или ее составных частей (табл. 5) лидирует АО «Научно-исследовательский институт систем связи и управления». Доля данного показателя в общей выручке составляет 100% лишь у ЗАО «ОКБ «Карат» (7-я позиция). Близка к 100% доля у лидеров списка (1-я и 2-я позиции), однако для большинства организаций она значительно меньше. Так, для 3-й и 4-й позиций она не достигает и 60%, для 5-й позиции составляет менее 50%, для 6-й и 8-й позиций – менее 10%, а для 9-й и 10-й позиций – лишь 1%.

В рейтинге топ-10 организаций по выручке от научной деятельности (табл. 6) лидирует АО «НИИМЭ», для которого доля данного показателя в общей выручке составляет 100%. Для АО «Научно-исследовательский институт электронной техники», находящегося на 3-й позиции, она снижается до 56%, а для остальных участников списка составляет менее 50%.

Деятельность по ОКВЭД 26 (производство компьютеров, электронных и оптических изделий) является основной для организаций радиоэлектронной отрасли: у 16 организаций, вошедших в топ-30 по рассматриваемому направлению, доля соответствующей выручки составляет от 90 до 100%. Лидером топ-30 организаций по выручке от

производства компьютеров, электронных и оптических изделий (табл. 7) является АО «Ижевский электромеханический завод «Купол», занимающий 2-ю позицию в общем рейтинге топ-50. ГК «Микрон», являющаяся лидером рейтинга топ-50, в топ-30 организаций по выручке от производства компьютеров, электронных и оптических изделий занимает 2-ю позицию.

Деятельность по ОКВЭД 27 (производство электрического оборудования) является значительно менее распространенным направлением по сравнению с деятельностью по ОКВЭД 26. Это отражается не только в том, что список сужается до топ-5 (табл. 8), но и в доле данного направления в общей выручке – данный показатель близок к 100% только у ПАО «Завод Атлант», находящегося на 1-й позиции; для АО «Иркутский релейный завод», занимающего 2-ю позицию, он составляет менее 90%, для АО «Орбита» (3-я позиция) он уже ниже 20%, а для замыкающего рейтинг ЗАО «МЭЛ» не достигает и 10%.

Рейтинг топ-10 организаций по выручке от производства машин и оборудования, не включенных в другие группировки (табл. 9), объединяет ОКВЭД 28 и прочие направления деятельности организаций, не входящие в ОКВЭД 26, 27 и 28. Лидером рейтинга является АО «Крафт-вэй корпорэйшн ПЛС» с долей выручки 33,51%. Интересно, что в список вошли как организации, у которых вся

Таблица 5. Топ-10 организаций радиоэлектронной промышленности России по выручке от конструирования продукции или ее составных частей

Место по итогам 2017 г.	Организация	Доля выручки от конструирования продукции или ее составных частей в общей выручке, %	Выручка от конструирования продукции или ее составных частей, руб.
1	АО «Научно-исследовательский институт систем связи и управления»	96	7 394 434 086
2	ОАО «ОКБ-Планета»	87	2 869 604 446
3	АО «НПП «Восток»	58	721 439 000
4	АО «ВНИИ «Вега»	54	341 816 800
5	АО «Специальное конструкторско-технологическое бюро по релейной технике»	47	282 156 040
6	АО «НПО Завод «Волна»	8	204 104 433
7	ЗАО «ОКБ «Карат»	100	40 520 000
8	ЗАО «МЭЛ»	3	25 540 900
9	АО «Иркутский релейный завод»	1	5 960 700
10	АО «Плазма»	1	3 000 000

Таблица 6. Топ-10 организаций радиоэлектронной промышленности России по выручке от научной деятельности

Место по итогам 2017 г.	Организация	Доля выручки от научной деятельности в общей выручке, %	Выручка от научной деятельности, руб.
1	АО «НИИМЭ»	100	1 882 833 000
2	ГК «Микрон»*	15	1 442 000 000
3	АО «Научно-исследовательский институт электронной техники»	56	821 887 000
4	АО «НИИ «Вектор»	17	554 954 290
5	АО «Научно-исследовательский центр электронной вычислительной техники»**	26	539 851 810
6	АО «Научно-производственное предприятие «Полет»***	12	506 558 000
7	АО «НПП «Рубин»	14	445 198 917
8	ОАО «ОКБ-Планета»	13	444 026 554
9	АО «Научно-исследовательский институт «Феррит-Домен»	33	321 269 000
10	АО «Научно-исследовательский институт систем связи и управления»	4	273 757 843

* В силу действия законодательных ограничений на объем раскрываемой российскими юридическими лицами информации использована информация, предоставленная участником рейтинга. Данные по выручке были приведены в официальном пресс-релизе на сайте организации.

** В открытых источниках информации отсутствует разделение выручки по видам деятельности. Использована информация, предоставленная участником рейтинга.

*** В силу действия законодательных ограничений на объем раскрываемой российскими юридическими лицами информации использована информация, предоставленная участником рейтинга.

Таблица 7. Топ-30 организаций радиоэлектронной промышленности России по выручке от производства компьютеров, электронных и оптических изделий (ОКВЭД 26)

Место по итогам 2017 г.	Организация	Доля выручки от производства компьютеров, электронных и оптических изделий в общей выручке, %	Выручка от производства компьютеров, электронных и оптических изделий, руб.
1	АО «Ижевский электромеханический завод «Купол»	94	8 282 791 935
2	ГК «Микрон»*	85	8 271 000 000
3	ПАО «Ярославский радиозавод»	94	6 988 361 396
4	АО «Крафтвэй корпорэйшн ПЛС»	66	3 561 848 260
5	АО «Омское производственное объединение «Иртыш»**	93	3 333 916 300
6	ОАО «ОКБ-Планета»	87	2 866 290 815
7	АО «НИИ «Вектор»	80	2 611 549 600
8	ОАО «Элеконд»	83	2 556 902 000
9	АО «НПО Завод «Волна»	96	2 458 219 590
10	АО «НПП «Алмаз»	86	1 675 253 367
11	АО «Научно-производственное объединение «Квант»	100	1 384 957 000
12	АО «НПП «Торий»	94	1 322 233 000
13	АО «Научно-исследовательский центр электронной вычислительной техники»***	46	960 725 310
14	АО «Рязанский завод металлокерамических приборов»	100	950 142 856
15	ОАО «Корпорация – Новосибирский завод Электросигнал»	95	870 636 000
16	ООО «Технотех»	100	786 229 000
17	АО «Научно-исследовательский институт электронной техники»	44	691 058 373
18	АО «Орбита»***	69	662 145 600
19	АО «Научно-исследовательский институт «Феррит-Домен»	67	639 794 000
20	АО «Завод «Метеор»	100	604 590 000
21	АО «Плазма»	100	601 749 000
22	АО «НПП «Восток»	42	529 508 000
23	АО «Научно-исследовательский институт электронно-механических приборов»	79	481 660 800
24	ООО «ПЛАНАР»	100	471 022 000
25	ООО «Кулон»	88	448 859 000
26	АО «Новосибирский завод полупроводниковых приборов с ОКБ»***	39	445 682 000
27	ООО «ФОРМ»	100	361 848 000
28	АО «Научно-производственная фирма «Радио-Сервис»	91	348 591 958
29	АО «ММП-Ирбис»	100	270 175 000
30	ООО «Кузнецкий завод конденсаторов»	100	188 627 000

* В силу действия законодательных ограничений на объем раскрываемой российскими юридическими лицами информации использована информация, предоставленная участником рейтинга. Данные по выручке были приведены в официальном пресс-релизе на сайте организации.

** В силу действия законодательных ограничений на объем раскрываемой российскими юридическими лицами информации использована информация, предоставленная участником рейтинга.

*** В открытых источниках информации отсутствует разделение выручки по видам деятельности. Использована информация, предоставленная участником рейтинга.

Таблица 8. Топ-5 организаций радиоэлектронной промышленности России по выручке от производства электрического оборудования (ОКВЭД 27)

Место по итогам 2017 г.	Организация	Доля выручки от производства электрического оборудования в общей выручке, %	Выручка от производства электрического оборудования, руб.
1	ПАО «Завод Атлант»	100	1 125 129 584
2	АО «Иркутский релейный завод»	89	488 689 720
3	АО «Орбита»*	18	168 639 500
4	АО «Научно-исследовательский институт электронно-механических приборов»	14	85 883 900
5	ЗАО «МЭЛ»	7	47 811 700

* В открытых источниках информации отсутствует разделение выручки по видам деятельности. Использована информация, предоставленная участником рейтинга.

Таблица 9. Топ-10 организаций радиоэлектронной промышленности России по выручке от производства машин и оборудования, не включенных в другие группировки (ОКВЭД 28 и др.)

Место по итогам 2017 г.	Организация	Доля выручки от производства машин и оборудования, не включенных в другие группировки, в общей выручке, %	Выручка от производства машин и оборудования, не включенных в другие группировки, руб.
1	АО «Крафтвэй корпорэйшн ПЛС»	34	1 795 440 429
2	АО «Альметьевский завод «Радиоприбор»	100	515 851 695
3	ОАО «Элеконд»	13	408 700 000
4	ОАО «Научно-исследовательский институт точного машиностроения»	100	240 347 000
5	АО «Мосэлектронпроект»	85	209 656 000
6	АО «Ижевский электромеханический завод «Купол»	2	175 400 300
7	ПАО «Ярославский радиозавод»	2	140 901 283
8	АО «Научно-производственное предприятие «Полет»*	3	127 095 200
9	АО «Омское производственное объединение «Иртыш»*	2	55 382 600
10	ОАО «НИИВС «Спектр»	100	54 793 507

* В силу действия законодательных ограничений на объем раскрываемой российскими юридическими лицами информации использована информация, предоставленная участником рейтинга.

выручка относится к рассматриваемым направлениям: АО «Альметьевский завод «Радиоприбор» (2-я позиция), ОАО «Научно-исследовательский институт точного машиностроения» (4-я позиция), ОАО «НИИВС «Спектр» (10-я позиция), так и те организации, у которых доля от рассматриваемых направлений не превышает и 2%: АО «Ижевский электромеханический завод «Купол» (6-я позиция), ПАО «Ярославский радиозавод» (7-я позиция), АО «Омское производственное объединение «Иртыш» (9-я позиция).

ЛИТЕРАТУРА

1. **Фомина А. В., Французова В. В., Корначев Д. В.** Формирование национальной модели поддержки отечественного производителя радиоэлектронной продукции на основе международного опыта // Экономические стратегии. 2016. № 3 (137). С. 16–25.
2. **Фомина А.** Портрет российской радиоэлектроники: результаты обзорного исследования отрасли // ЭЛЕКТРОНИКА: Наука, Технология, Бизнес. 2018. № 4 (175). С. 168–170.