

РЕЙТИНГ ОРГАНИЗАЦИЙ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ

2020



ЦНИИ
«ЭЛЕКТРОНИКА»





Исследование проведено
АО «ЦНИИ «Электроника»
совместно с журналом
«ЭЛЕКТРОНИКА: Наука, Технология, Бизнес»
и АО «БДО Юникон».

© АО «ЦНИИ «Электроника», 2020

СОДЕРЖАНИЕ

Инновационная деятельность – необходимое условие развития предприятий радиоэлектроники	2
Вступительное слово партнера проекта – журнала «ЭЛЕКТРОНИКА: Наука, Технология, Бизнес»	3
Вступительное слово партнера проекта – компании «БДО Юникон»	4
О рейтинге	5
Итоги рейтинга	7
ТОП-50 организаций радиоэлектронной промышленности России по объему выручки в сегменте радиоэлектроники	12
ТОП-25 производственных организаций радиоэлектронной промышленности России по объему выручки в сегменте радиоэлектроники	15
ТОП-30 научно-производственных организаций радиоэлектронной промышленности России по объему выручки в сегменте радиоэлектроники	18
ТОП-10 научных организаций и конструкторских бюро радиоэлектронной промышленности России по объему выручки в сегменте радиоэлектроники	20
ТОП-50 организаций радиоэлектронной промышленности России по выручке от производственной деятельности	22
ТОП-35 организаций радиоэлектронной промышленности России по выручке от научной деятельности, разработки и конструирования продукции или ее составных частей	25
ТОП-10 организаций радиоэлектронной промышленности России по выручке от контрактного производства	27
ТОП-50 организаций радиоэлектронной промышленности России по выручке от работ, выполняемых в рамках госзаказа, включая продукцию гражданского и двойного назначения	29
ТОП-25 организаций радиоэлектронной промышленности России по выручке от продуктов и услуг, поставляемых на экспорт	32
ТОП-25 организаций радиоэлектронной промышленности России по выручке от производства ЭКБ и электронных модулей	34
ТОП-35 организаций радиоэлектронной промышленности России по выручке от производства конечной продукции	36
Организации радиоэлектронной промышленности России по выручке от производства полупроводниковых приборов	38
ТОП-30 организаций радиоэлектронной промышленности России по расходам на НИР/НИОКР, выполненные в рамках госзаказа, включая продукцию гражданского и двойного назначения	39
ТОП-20 организаций радиоэлектронной промышленности России по расходам на НИР/НИОКР, выполненные в рамках заводской кооперации	41
ТОП-20 организаций радиоэлектронной промышленности России по расходам на инициативные НИР/НИОКР	43



Алена Фомина,
доктор экономических наук,
генеральный директор
АО «ЦНИИ «Электроника»

ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ – НЕОБХОДИМОЕ УСЛОВИЕ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Радиоэлектроника является одной из стратегических отраслей экономики России, определяя конкурентные преимущества и других смежных отраслей: от оборонной и космической промышленности до медицины и энергетического комплекса. Ожидается, что тенденция восстановительного роста, обусловленная реализацией отложенного спроса, накопленного в период с 2015 года, сохранится на перспективу ближайших десяти лет, и прогнозируемый среднегодовой темп роста рынков электроники будет опережать мировой показатель почти в 1,5 раза и составит 10,6 %.

В существующих условиях для обеспечения стратегического планирования важную роль играет оперативная аналитика на всех уровнях – от отдельного предприятия до органов государственной власти. Объективные и достоверные данные о ситуации в отрасли позволяют моделировать возможные сценарии развития, а также определять точки роста для российских компаний.

Ежегодно оперативные данные о состоянии и тенденциях развития отрасли, а также отдельных компаний публикуются в Рейтинге организаций радиоэлектронной промышленности России, который проводит ЦНИИ «Электроника». Полученные результаты и динамика их изменения могут стать сигналом для пересмотра стратегий развития организаций и отрасли в целом. Регулярный формат исследования и открытая публикация результатов позволяют провести линейный анализ сведений за текущий год, а также оценить ретроспективные данные.

Ситуация в отрасли в целом характеризуется необходимостью инновационного развития. Несмотря на благоприятные условия, созданные для российских компаний по выводу на внутренний рынок собственной высокотехнологичной продукции, результаты пока далеки от желаемых. Причин, конечно же, множество, но нельзя не отметить несопоставимый объем инвестиций в развитие науки у российских и зарубежных компаний. Важно не только ждать от государства создания положительного инвестиционного климата и мер стимуляции инвестирования в наиболее передовые технологии, но и активно реализовывать инновационные разработки силами организаций. Компании, делающие ставку на развитие НИОКР, заботятся о своей конкурентоспособности, и вместе с тем способствуют росту экономики и повышению уровня национальной безопасности.

В этом году в рейтинге выделены организации по расходам на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы в рамках госзаказа, заводской кооперации и инициативные. Так, в инициативные НИОКР большинство компаний, предоставивших данные, инвестируют менее 5 % выручки. При таком объеме инвестиций в НИОКР сложно сформировать успешную конкурентоспособную отрасль и осуществить технологический переход к рынкам будущего.

Вместе с тем присутствует уверенность, что у российских компаний есть потенциал занять достойные позиции в новых формирующихся технологических нишах и секторах потребления. И полагаю, что достигнуть этих целей им поможет, в том числе, регулярная аналитика наших рейтингов.

Ольга Казанцева,
генеральный директор
АО «РИЦ «ТЕХНОСФЕРА»



С каждым годом качество исследования растет как в плане широты охвата, так и уточнения снимаемых показателей. Учитываются предложения участников опроса и экспертов и добавляются новые характеристики. Некоторые таблицы в этом году объединены в одну, а некоторые наоборот разделены по разным направлениям.

На основе данного рейтинга можно сделать любопытные выводы, например, о результативности труда на предприятиях (выручка на одного сотрудника), но оставляю это экспертам – специалистам в данной области.

Наша задача, как СМИ, донести итоги этого исследования до широкого круга читателей, что и будет сделано в одном из номеров журнала «ЭЛЕКТРОНИКА: Наука, Технология, Бизнес». Надеюсь, что такая информация полезна всем организациям радиоэлектронной промышленности: и участникам рейтинга, то есть производителям и разработчикам электроники, и дистрибьюторам, и потребителям.



Алексей Котеров,
партнер АО «БДО Юникон»

Инициатива АО «ЦНИИ «Электроника» проводить данный рейтинг «Рейтинг организаций радиоэлектронной промышленности России» становится с каждым годом все более актуальной и важной для участвующих в рейтинге компаний и отрасли в целом.

Рост востребованности информационных технологий и всего, что с ними связано, ставит новые задачи для развития отечественных микроэлектронных производств и напрямую влияет на устойчивость всех отраслей экономики и обороноспособность страны.

Мы рады продолжению сотрудничества с АО «ЦНИИ «Электроника» и возможности поддержки проводимого рейтинга «Рейтинг организаций радиоэлектронной промышленности России».

Предлагаем вашему вниманию третий рейтинг организаций радиоэлектронной промышленности России. Проект нацелен на повышение известности предприятий отрасли, выявление ключевых игроков и их роли в экономике страны, объективное подтверждение рыночных позиций компаний.

Использование данного инструмента способно сделать отрасль более информационно открытой, а также помочь работающим в ней организациям привлечь внимание потенциальных заказчиков и инвесторов.

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).

Исследование состоит из четырех блоков: 1 – рейтинг крупнейших организаций отрасли и рейтинги по типам организаций по объему выручки в сегменте радиоэлектроники; 2 – рейтинги организаций по выручке от основных видов деятельности; 3 – рейтинги организаций по выручке от отдельных направлений деятельности; 4 – рейтинги организаций по расходам на НИР/НИОКР.

В рейтинг ТОП-50 организаций радиоэлектронной промышленности России по объему выручки в сегменте радиоэлектроники вошли холдинговые структуры, отдельные организации, а также организации, входящие в состав холдинговых структур. Для всех организаций кроме выручки в сегменте радиоэлектроники также указаны общая выручка и выручка на одного сотрудника.

Рейтинги ТОП-25 производственных организаций, ТОП-30 научно-производственных организаций, а также впервые в этом году выделенный в отдельную таблицу ТОП-10 научных организаций и конструкторских бюро 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 выручке на одного сотрудника.

Рейтинги ТОП-50 организаций по выручке от производственной деятельности и ТОП-35 организаций по выручке от научной деятельности, разработки и конструирования продукции или ее составных частей ранжируют организации по выручке от основных видов деятельности с указанием доли данного показателя в общей выручке.

Рейтинги ТОП-10 организаций по выручке от контрактного производства, ТОП-50 организаций по выручке от работ, выполняемых в рамках госзаказа, включая продукцию гражданского и двойного назначения, ТОП-25 организаций по выручке от продуктов и услуг, поставляемых на экспорт, ТОП-25 организаций по выручке от производства ЭКБ и электронных модулей, ТОП-35 организаций по выручке от производства конечной продукции, перечень организаций по выручке от производства полупроводниковых приборов ранжируют организации по выручке от отдельных направлений деятельности с указанием доли данного показателя в общей выручке.

В этом году организации впервые представили данные по расходам на НИР/НИОКР. Рейтинги ТОП-30 организаций по расходам на НИР/НИОКР, выполненные в рамках госзаказа, включая продукцию гражданского и двойного назначения, ТОП-20 организаций по расходам на НИР/НИОКР, выполненные в рамках заводской кооперации, и ТОП-20 организаций по расходам на инициативные НИР/НИОКР ранжируют организации по расходам от соответствующих видов НИР/НИОКР с указанием их доли в общей выручке.

Рейтинг проводится 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 основных видов деятельности, отдельных направлений деятельности, а также расходов на НИР/НИОКР.

ИНИЦИАТОР РЕЙТИНГА: АО «ЦНИИ «Электроника» (www.instel.ru).

ПАРТНЕРЫ:

- ведущий отраслевой научно-технический журнал «ЭЛЕКТРОНИКА: Наука, Технология, Бизнес» (www.electronics.ru);
- АО «БДО Юникон» (www.bdo.ru).

ИТОГИ РЕЙТИНГА

В рейтинг по итогам 2019 года вошло 69 организаций радиоэлектронной промышленности. Суммарная выручка данных организаций составила 149,7 млрд руб., суммарная численность сотрудников – 62,5 тыс. человек. Из общей выручки 38 % приходится на государственные заказы. Выручка от производственной деятельности составляет порядка 64 % от общей выручки, на научную деятельность приходится 14 % выручки, на НИОКР – 10 %.

Непосредственно производство ЭКБ занимает 16 % от общей выручки, производство конечной продукции – 29 %. Оставшаяся часть выручки от производственной деятельности распределена в составе НИОКР.

Лидером ТОП-50 организаций радиоэлектронной промышленности России по объему выручки в сегменте радиоэлектроники стало участвующее в рейтинге впервые АО «НПП «Исток» им. А. И. Шокина» (выручка в сегменте радиоэлектроники 12,3 млрд руб.). Вторую позицию заняла ГК «Микрон» (выручка 11,7 млрд руб.), которая была лидером двух предыдущих рейтингов. Третья позиция у АО «Научно-исследовательский институт систем связи и управления» (выручка 8,5 млрд руб.).

Среди лидеров отрасли показатели выручки в сегменте радиоэлектроники совпадают с общей выручкой у 12 организаций, у 27 организаций доля выручки в сегменте радиоэлектроники составляет более 90 % общей выручки, у четырех – более 80%, у пяти – более 50% и у двух – менее 50 %.

Помимо выручки в сегменте радиоэлектроники и общей выручки для крупнейших организаций отрасли приведена выручка на одного сотрудника, которая варьируется в пределах от 833 159 руб. (АО «Концерн «Автоматика») до 44 657 000 руб. (ООО «РЭ-ТЕХНОЛОГИИ»).

Лидером ТОП-25 производственных организаций стало АО «Радиозавод», участвующее в рейтинге впервые и занимающее пятую позицию в ТОП-50 организаций по объему выручки в сегменте радиоэлектроники. Выручка в сегменте радиоэлектроники совпадает с общей выручкой у девяти организаций, еще у девяти – составляет более 90 %.

Лидером ТОП-30 научно-производственных организаций стало АО «НПП «Исток» им. А. И. Шокина», лидер двух предыдущих лет – АО «Научно-исследовательский институт систем связи и управления» – занял в этом году третью позицию. Выручка в сегменте радиоэлектроники совпадает с общей выручкой у девяти организаций, у 14 организаций составляет более 90 %.

Лидером ТОП-10 научных организаций и конструкторских бюро стало АО «Омский научно-исследовательский институт приборостроения», вторую позицию заняло АО «НИИМЭ». Выручка в сегменте радиоэлектроники совпадает с общей выручкой у двух организаций – АО «НИИМЭ» и АО «Системы управления»; у семи организаций составляет более 90 % и у одной организации – АО «Долгопрудненское конструкторское бюро автоматики» – чуть менее 50 %.

В рейтинге ТОП-50 организаций по выручке от производственной деятельности первую позицию, как и в ТОП-50 организаций по объему выручки в сегменте радиоэлектроники и в ТОП-30 научно-производственных организаций, занимает АО «НПП «Исток» им. А. И. Шокина» (доля выручки от производственной деятельности составляет 87 %). Доля данного показателя в общей выручке составляет 100 % у 13 организаций, свыше 90 % – у 11 организаций, меньше 50 % – у семи организаций.

В рейтинге этого года данные по выручке от научной деятельности, разработки и конструирования продукции или ее составных частей объединены в одну таблицу. Лидером ТОП-35 по выручке от данных видов деятельности стало АО «НИИМЭ» (в прошлогоднем рейтинге занимало вторую позицию в ТОП-10 организаций по выручке от научной деятельности), вторую позицию занимает МОУ «Институт инженерной физики» (в рейтинге прошлого года занимало вторую позицию в ТОП-35 организаций по выручке от конструирования продукции или ее составных частей). Доля выручки от научной деятельности, разработки и конструирования продукции или ее составных частей в общей выручке составляет более 90 % у восьми организаций; более 50 % – у трех организаций.

Лидерами ТОП-10 по выручке от контрактного производства являются АО «НПП «Исток» им. А. И. Шокина» (первая позиция, доля данного показателя в общей выручке составляет 87 %) и АО «НИИПП» (вторая позиция, доля данного показателя в общей выручке – 100 %). Третью позицию занимает ОАО «Завод Магнетон» (доля данного показателя в общей выручке 88 %), которое в аналогичной таблице рейтинга прошлого года занимало восьмую позицию с долей данного показателя в общей выручке 3 %.

В рейтинге ТОП-50 организаций по выручке от работ, выполняемых в рамках госзаказа, включая продукцию гражданского и двойного назначения, первые две позиции, как и в прошлом году, занимают АО «Научно-исследовательский институт систем связи и управления» (доля в общей выручке 95 %) и АО «Научно-производственное предприятие «Рубин» (доля в общей выручке 81 %). Третью позицию занимает АО «Радиозавод» (доля в общей выручке 57 %). У семи организаций доля выручки от работ, выполняемых в рамках госзаказа, совпадает с общей выручкой, у восьми организаций она составляет более 90 % и почти у половины организаций – менее 50 %.

Лидером ТОП-25 по выручке от продуктов и услуг, поставляемых на экспорт, стало АО «Радиозавод» (доля выручки от данного направления деятельности в общей выручке составляет 39 %). АО «Научно-производственное предприятие «Рубин», занимавшее в аналогичной таблице прошлого года 13-ю позицию, в этом году переместилось на четвертую строчку (доля данного показателя в общей выручке составляет 17 %, в прошлом году – менее 1 %). Выручка от экспортной деятельности составляет наибольший процент в общей выручке у АО «Рязанский завод металлокерамических приборов» (АО «РЗМКП») – третья позиция, 89 %. У большинства организаций доля данного показателя в общей выручке составляет менее 30 %.

В рейтинге ТОП-25 организаций по выручке от производства ЭКБ и электронных модулей первую позицию занимает АО «НПП «Исток» им. А. И. Шокина». Доля данного показателя в общей выручке составляет более 90 % у восьми организаций, еще у шести организаций – более 50 %.



ТОП-35 организаций по выручке от производства конечной продукции возглавляет АО «Калугаприбор», занимающее шестую позицию в ТОП-50 организаций по объему выручки в сегменте радиоэлектроники. Доля данного показателя в общей выручке у лидера составляет 98 %, у 14 организаций из данной таблицы она составляет более 90 %.

Среди участников рейтинга выручку от производства полупроводниковых приборов выделили девять организаций. Первую позицию занимает АО «Группа Кремний Эл» (доля данного показателя в общей выручке составляет 91 %). У двух организаций (АО «Протон-Электротекс» и ООО «АЛТ Мастер») этот показатель составляет 100 % общей выручки.

По рекомендации экспертного сообщества в рейтинге этого года у организаций были запрошены данные по расходам на НИР/НИОКР. Лидером ТОП-30 по расходам на НИР/НИОКР, выполненные в рамках госзаказа, включая продукцию гражданского и двойного назначения, стало АО «Научно-исследовательский институт средств вычислительной техники», лидером ТОП-20 по расходам на НИР/НИОКР, выполненные в рамках заводской кооперации – ЗАО «Научно-технический центр «Модуль», лидером ТОП-20 по расходам на инициативные НИР/НИОКР – ООО «Ботлихский радиозавод».



Сергей Сахненко,
индустриальный директор
Радиоэлектронного комплекса
Госкорпорации Ростех

Сегодня сектор высокотехнологичной электронной продукции развивается динамичными темпами. Предприятия отрасли создают продукцию, которая по цене и потребительским свойствам может успешно конкурировать с импортными образцами. Ежегодный рейтинг, проводимый ЦНИИ «Электроника» – информационно-аналитическим центром Госкорпорации Ростех демонстрирует главные рыночные тренды и позволяет увидеть системную картину радиоэлектронной отрасли страны.

Результаты показывают, что значительный объем электроники гражданского и двойного назначения сегодня выпускается в рамках госзаказа. Производство гражданской продукции для широких рынков набирает темп и требует дополнительных ресурсов для активного развития.

Портфель гражданских заказов радиоэлектронного кластера Ростеха ежегодно расширяется. Основной рост обеспечивается за счет реализации комплексных инфраструктурных проектов, таких как оснащение учреждений здравоохранения медицинским оборудованием, внедрение технологий «умного города» в регионах РФ, создание цифровых систем для транспорта, промышленности, ЖКХ, энергетики, телекоммуникационной отрасли, государственного управления и социальной сферы.

Госкорпорация активно участвует в реализации нацпроектов «Цифровая экономика», «Жилье и городская среда», «Здравоохранение», «Образование», «Безопасные и качественные автомобильные дороги». Расширяются поставки для целого ряда отраслей экономики, внедряющих современные цифровые решения. Для отечественной радиоэлектроники это основной потенциал роста.

Уверен, что в ближайшей перспективе позитивный тренд на диверсификацию, освоение новых технологий и выпуск востребованной конкурентоспособной продукции для быстрорастущих гражданских рынков станет общим для всех производителей электроники и микроэлектроники в России, что позволит создать надежный технологический задел для дальнейшего развития и выхода на новые рынки.

Василий Шпак,
директор Департамента
радиоэлектронной промышленности
Минпромторга России



Одна из целей, которая заложена в Стратегии развития электронной промышленности Российской Федерации на период до 2030 года, – обеспечение доминирования отечественного производителя на внутреннем рынке. Данные рейтинга организаций радиоэлектронной промышленности России показывают, что в стране есть много производителей, которые достаточно успешно работают в современных условиях.

Важно понимать, что вложения в российские технологии и решения – это в первую очередь инвестиции в национальную безопасность и суверенитет. Сильный и конкурентоспособный отечественный производитель будет надежной опорой для нашей экономики.

Развитие человеческого капитала – необходимое условие стабильного роста компаний отрасли. Наличие творческих людей и квалифицированных команд – залог успеха на мировом рынке.

ТОП-50 ОРГАНИЗАЦИЙ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ ПО ОБЪЕМУ ВЫРУЧКИ В СЕГМЕНТЕ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Место по итогам 2019 г.	Организация	Выручка в сегменте радиоэлектроники, руб.	Общая выручка, руб.	Выручка на одного сотрудника, руб.
1	АО «Научно-производственное предприятие «Исток» имени А. И. Шокина»	12280014000	13017390000	2378474
2	ГК «Микрон»*	11749000000	11749000000	7565357
3	АО «Научно-исследовательский институт систем связи и управления»	8474092424	8564989421	10773572
4	АО «Концерн «Автоматика»	8238837998	9611320197	833159
5	АО «Радиозавод»*	7294172570	7294172570	3398962
6	АО «Калугаприбор»	6862126959	7003685248	6466930
7	АО «Научно-производственное предприятие «Рубин»	5737412000	5750210000	4376111
8	АО «Научно-производственное предприятие «Полет»	4622943046	4736299795	2513960
9	АО «Омский научно-исследовательский институт приборостроения»	3768883605	3781781350	1819914
10	ОАО «ВНИИР»*	3379586000	5276740000	5260957
11	ПАО «Ярославский радиозавод»	3378314730	3393513463	2036923
12	АО «Научно-исследовательский институт «Вектор»	3374264990	3481943430	3131244
13	АО «НИИМЭ»	2930990000	2930990000	4623013
14	АО «НПП «Сигнал»	2863325668	3026583000	5732165
15	АО «Научно-производственная фирма «Микран»	2715584575	2715713882	2092229
16	АО «Краснодарский приборный завод «Каскад»	2462317640	2467838319	2567990

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

Место по итогам 2019 г.	Организация	Выручка в сегменте радиоэлектроники, руб.	Общая выручка, руб.	Выручка на одного сотрудника, руб.
17	АО «Калужский электромеханический завод»*	2436401501	3708754495	2866116
18	ПАО «Информационные телекоммуникационные технологии»	2203190000	2209463000	2420003
19	АО «Группа Кремний Эл»*	2119065000	2155117000	1300614
20	АО «НИИПП»	1992769000	2011475000	2312040
21	МОУ «Институт инженерной физики»	1974716000	2084543000	2382335
22	АО «Научно-исследовательский институт средств вычислительной техники»	1857979000	1858575000	4765577
23	АО «НПК «Северная заря»*	1647284435	1647284435	1098190
24	ЗАО «Научно-технический центр «Модуль»*	1606607000	1648589000	3406176
25	АО «Научно-производственное предприятие «Торий»*	1512000000	1512000000	1913924
26	АО «Концерн радиостроения «Вега»	1473404000	2802513000	2164103
27	ОАО «Завод Магнетон»	1446838424	1640720697	2395213
28	АО «Завод «Электроприбор»	1365784000	1365784000	1639597
29	ПАО «Завод Атлант»*	1307862000	1316455000	1469258
30	ПАО «Морион»	1267102000	1413874000	3053724
31	АО «Калужский научно-исследовательский институт телемеханических устройств»	1266969100	1272591600	2032894
32	ООО «РЭ-ТЕХНОЛОГИИ»	1205739000	1205739000	44657000
33	АО «РЗМКП»	1157916664	1157916664	1097551
34	АО «ВЗПП-Микрон»*	1145521263	1175085771	1305651
35	АО «Протон-Электротекс»	1120640000	1120640000	2219089

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

Место по итогам 2019 г.	Организация	Выручка в сегменте радиоэлектроники, руб.	Общая выручка, руб.	Выручка на одного сотрудника, руб.
36	АО «Научно-производственное объединение «Квант»	1110580000	1110580000	1317414
37	АО «Научно-исследовательский институт «Гириконд»	1080125000	1130125000	1749420
38	ООО «Скантроник Системс»	1012871155	1012871155	12504582
39	АО «Научно-исследовательский центр электронной вычислительной техники»	998863000	1636336000	3240269
40	ПАО «Горьковский завод аппаратуры связи им. А. С. Попова»	910259572	1119944880	2077820
41	АО «Долгопрудненское конструкторское бюро автоматики»	878653900	1760275400	5131998
42	АО «ЗАВОД «ФИОЛЕНТ»	716332104	1380216000	963165
43	АО «Росэлектроника»*	695275000	1742623000	7055154
44	АО «Алмаз»	591771000	598866000	1245044
45	ООО «ОКБ-Планета»	586246000	591203000	961306
46	АО «Рязанский радиозавод – РУСАудио»	544976000	544976000	2270733
47	ООО «Ботлихский радиозавод»	516231622	521381948	9655221
48	АО «Научно-исследовательский институт информационных технологий»	492529000	512653000	2656233
49	АО «Оptron»	490086606	493844409	1510228
50	ООО «ТЕХНОТЕХ»**	451451000	453003000	1856570

* Показатели выручки приведены по АО «Росэлектроника», а не по холдингу в целом.

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

ТОП-25 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ ПО ОБЪЕМУ ВЫРУЧКИ В СЕГМЕНТЕ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Место по итогам 2019 г.	Организация	Выручка в сегменте радиоэлектроники, руб.	Общая выручка, руб.	Выручка на одного сотрудника, руб.
1	АО «Радиозавод»*	7294172570	7294172570	3398962
2	АО «Калугаприбор»	6862126959	7003685248	6466930
3	ПАО «Ярославский радиозавод»	3378314730	3393513463	2036923
4	АО «Калужский электромеханический завод»*	2436401501	3708754495	2866116
5	АО «Группа Кремний Эл»*	2119065000	2155117000	1300614
6	АО «Завод «Электроприбор»	1365784000	1365784000	1639597
7	ПАО «Завод Атлант»*	1307862000	1316455000	1469258
8	ПАО «Морион»	1267102000	1413874000	3053724
9	ООО «РЭ-ТЕХНОЛОГИИ»	1205739000	1205739000	44657000
10	АО «РЗМКП»	1157916664	1157916664	1097551
11	АО «ВЗПП-Микрон»*	1145521263	1175085771	1305651
12	АО «Протон-Электротекс»	1120640000	1120640000	2219089
13	ПАО «Горьковский завод аппаратуры связи им. А. С. Попова»	910259572	1119944880	2077820
14	АО «ЗАВОД «ФИОЛЕНТ»	716332104	1380216000	963165
15	АО «Росэлектроника»**	695275000	1742623000	7055154
16	АО «Алмаз»	591771000	598866000	1245044
17	АО «Рязанский радиозавод – РУСАудио»	544976000	544976000	2270733
18	АО «Оptron»	490086606	493844409	1510228

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

** Показатели выручки приведены по АО «Росэлектроника», а не по холдингу в целом.

Место по итогам 2019 г.	Организация	Выручка в сегменте радиоэлектроники, руб.	Общая выручка, руб.	Выручка на одного сотрудника, руб.
19	ООО «ТЕХНОТЕХ»*	451451000	453003000	1856570
20	ООО «АЛТ Мастер»	289718384	289718384	1931456
21	ОАО «Рикор Электроникс»	277503251	891396910	1379871
22	ПАО «Мстатор»	229999025	234300754	877531
23	АО «Трансвит»	217031000	383580000	835686
24	АО «Спецмагнит»	194375000	194375000	1833726
25	ООО «РСТ-Инвент»	119802000	119802000	3993400

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

Ирина Базилева,
кандидат экономических наук,
руководитель образовательных программ
Высшей школы маркетинга и развития бизнеса НИУ ВШЭ,
Института статистических исследований
и экономики знаний (ИСИЭЗ) НИУ ВШЭ



Рейтинг радиоэлектронной промышленности России выходит уже третий год, что позволяет посмотреть на динамику в отрасли.

Приходится отметить, что большинство компаний сохраняют невысокий показатель эффективности труда (выручки на сотрудника). Однако у компаний с относительно высоким показателем выручки на сотрудника эффективность с каждым годом растет. Больше всего компаний с высоким показателем выручки на сотрудника в сегменте научно-производственных компаний. Возможность совмещать разработки с массовым производством создает лучшие условия для повышения эффективности. Можно отметить, что компании, демонстрирующие наивысшие показатели выручки на сотрудника, работают в более конкурентной среде (доля выручки от работ, выполняемых в рамках госзаказа меньше 100 %). Развитие конкурентной среды является необходимым фактором роста производительности труда и эффективности производства.

Производство гражданской продукции может стать существенным стимулом для развития радиоэлектронной отрасли. Именно на это направлена цель, поставленная перед радиоэлектронной отраслью – увеличение доли гражданской продукции до 70 % к 2030 году. Однако пока динамика развития отрасли не вселяет оптимизма относительно реализации поставленных целей. Выручка от контрактного производства и выпуска экспортной продукции не показывает существенного роста, выполнение государственного заказа продолжает играть ведущую роль в отрасли.

Важно, что положительная динамика, которую показывают лидеры рейтинга, убедительно свидетельствует, что освоение потребительских рынков – основное условие развития радиоэлектронной отрасли.

ТОП-30 НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ ПО ОБЪЕМУ ВЫРУЧКИ В СЕГМЕНТЕ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Место по итогам 2019 г.	Организация	Выручка в сегменте радиоэлектроники, руб.	Общая выручка, руб.	Выручка на одного сотрудника, руб.
1	АО «Научно-производственное предприятие «Исток» имени А. И. Шокина»	12280014000	13017390000	2378474
2	ГК «Микрон»*	11749000000	11749000000	7565357
3	АО «Научно-исследовательский институт систем связи и управления»	8474092424	8564989421	10773572
4	АО «Концерн «Автоматика»	8238837998	9611320197	833159
5	АО «Научно-производственное предприятие «Рубин»	5737412000	5750210000	4376111
6	АО «Научно-производственное предприятие «Полет»	4622943046	4736299795	2513960
7	ОАО «ВНИИР»*	3379586000	5276740000	5260957
8	АО «Научно-исследовательский институт «Вектор»	3374264990	3481943430	3131244
9	АО «НПП «Сигнал»	2863325668	3026583000	5732165
10	АО «Научно-производственная фирма «Микран»	2715584575	2715713882	2092229
11	АО «Краснодарский приборный завод «Каскад»	2462317640	2467838319	2567990
12	ПАО «Информационные телекоммуникационные технологии»	2203190000	2209463000	2420003
13	АО «НИИПП»	1992769000	2011475000	2312040
14	АО «НПК «Северная заря»*	1647284435	1647284435	1098190
15	АО «Научно-производственное предприятие «Торий»*	1512000000	1512000000	1913924

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

Место по итогам 2019 г.	Организация	Выручка в сегменте радиоэлектроники, руб.	Общая выручка, руб.	Выручка на одного сотрудника, руб.
16	АО «Концерн радиостроения «Вега»	1473404000	2802513000	2164103
17	ОАО «Завод Магнетон»	1446838424	1640720697	2395213
18	АО «Научно-производственное объединение «Квант»	1110580000	1110580000	1317414
19	АО «Научно-исследовательский институт «Гириконд»	1080125000	1130125000	1749420
20	ООО «Скантроник Системс»	1012871155	1012871155	12504582
21	АО «Научно-исследовательский центр электронной вычислительной техники»	998863000	1636336000	3240269
22	ООО «ОКБ-Планета»	586246000	591203000	961306
23	ООО «Ботлихский радиозавод»	516231622	521381948	9655221
24	АО «Научно-исследовательский институт «Феррит-Домен»	434151000	434151000	1202634
25	АО «Мосэлектронпроект»	275276000	306056000	3000549
26	ФГУП «Научно-производственное предприятие «Гамма»	189490721	1992155000	2550775
27	АО «НПП «Кант»	181499000	181499000	1797020
28	АО «Салют-25»	174576000	183851000	3404648
29	ООО «Поликетон»	29000000	29000000	1035714
30	ООО «1 РТК»	26599000	26599000	1773267

ТОП-10 НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ И КОНСТРУКТОРСКИХ БЮРО РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ ПО ОБЪЕМУ ВЫРУЧКИ В СЕГМЕНТЕ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Место по итогам 2019 г.	Организация	Выручка в сегменте радиоэлектроники, руб.	Общая выручка, руб.	Выручка на одного сотрудника, руб.
1	АО «Омский научно-исследовательский институт приборостроения»	3768883605	3781781350	1819914
2	АО «НИИМЭ»	2930990000	2930990000	4623013
3	МОУ «Институт инженерной физики»	1974716000	2084543000	2382335
4	АО «Научно-исследовательский институт средств вычислительной техники»	1857979000	1858575000	4765577
5	ЗАО «Научно-технический центр «Модуль»*	1606607000	1648589000	3406176
6	АО «Калужский научно-исследовательский институт телемеханических устройств»	1266969100	1272591600	2032894
7	АО «Долгопрудненское конструкторское бюро автоматики»	878653900	1760275400	5131998
8	АО «Научно-исследовательский институт информационных технологий»	492529000	512653000	2656233
9	АО «Системы управления»	375067000	375067000	2168017
10	АО «БСКБ «ВОСТОК»	104500000	104600000	909565

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



Анна Василенко,
управляющий директор
по работе с эмитентами
Московской биржи

Сегодня сектор радиоэлектронной отрасли представлен на бирже единичными участниками на рынке акций и долговом рынке. В то же время биржа приветствует выход новых эмитентов на рынок и способствует созданию комфортных условий для компаний. Размещение на бирже означает для компании выход на принципиально новый уровень и способствует ее дальнейшему развитию. Публичный рынок предоставляет широкие возможности привлечения долгового и акционерного капитала на финансовых рынках на выгодных условиях практически у неограниченного круга контрагентов – покупателей ее акций или облигаций. Сам факт размещения уже означает, что компания соответствует лучшим стандартам открытости, корпоративного управления, а значит, повышает уровень доверия со стороны контрагентов. Публичная компания получает инструменты, которые может использовать для сделок по слиянию или поглощению, для формирования опционных программ для менеджмента.

ТОП-50 ОРГАНИЗАЦИЙ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ ПО ВЫРУЧКЕ ОТ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Место по итогам 2019 г.	Организация	Выручка от производственной деятельности, руб.	Доля выручки от производственной деятельности в общей выручке, %
1	АО «Научно-производственное предприятие «Исток» имени А. И. Шокина»	11377143000	87
2	АО «Концерн «Автоматика»	7618743936	79
3	АО «Научно-исследовательский институт систем связи и управления»	7471444324	87
4	АО «Радиозавод»*	7294172570	100
5	АО «Калугаприбор»	6862126959	98
6	АО «Научно-производственное предприятие «Рубин»	4848100120	84
7	ОАО «ВНИИР»*	3379586000	64
8	АО «Омский научно-исследовательский институт приборостроения»	3277098005	87
9	ПАО «Ярославский радиозавод»	3246756742	96
10	АО «Научно-производственное предприятие «Полет»	3134297807	66
11	АО «НПП «Сигнал»	2858313668	94
12	АО «Научно-исследовательский институт «Вектор»	2806010156	81
13	АО «Научно-производственная фирма «Микран»	2484335971	91
14	АО «Краснодарский приборный завод «Каскад»	2462317640	100
15	АО «Калужский электромеханический завод»*	2436401501	66

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

Место по итогам 2019 г.	Организация	Выручка от производственной деятельности, руб.	Доля выручки от производственной деятельности в общей выручке, %
16	АО «Группа Кремний Эл»*	1963895000	91
17	АО «Научно-производственное предприятие «Торий»*	1512000000	100
18	ПАО «Завод Атлант»*	1307862000	99
19	ПАО «Информационные телекоммуникационные технологии»	1251674000	57
20	ОАО «Завод Магнетон»	1213337924	74
21	ООО «РЭ-ТЕХНОЛОГИИ»	1205739000	100
22	АО «РЗМКП»	1157916664	100
23	АО «Протон-Электротекс»	1120640000	100
24	АО «Научно-производственное объединение «Квант»	1110580000	100
25	АО «Научно-исследовательский институт «Гириконд»	955125000	85
26	АО «Научно-исследовательский центр электронной вычислительной техники»	950239000	58
27	ПАО «Морион»	941515000	67
28	ПАО «Горьковский завод аппаратуры связи им. А. С. Попова»	909059572	81
29	АО «ВЗПП-Микрон»*	902401763	77
30	АО «Долгопрудненское конструкторское бюро автоматики»	782326900	44
31	ЗАО «Научно-технический центр «Модуль»*	757674000	46
32	АО «НИИПП»	743546000	37
33	АО «ЗАВОД «ФИОЛЕНТ»	716332104	52

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

Место по итогам 2019 г.	Организация	Выручка от производственной деятельности, руб.	Доля выручки от производственной деятельности в общей выручке, %
34	АО «Алмаз»	591771000	99
35	АО «Рязанский радиозавод – РУСАудио»	544976000	100
36	АО «Научно-исследовательский институт информационных технологий»	483031000	94
37	АО «Оптрон»	467241287	95
38	ООО «ТЕХНОТЕХ»*	451451000	100
39	АО «Научно-исследовательский институт «Феррит-Домен»	414271000	95
40	АО «Концерн радиостроения «Вега»	366592000	13
41	ООО «АЛТ Мастер»	289718384	100
42	ОАО «Рикор Электроникс»	277503251	31
43	АО «Мосэлектронпроект»	275276000	90
44	АО «Трансвит»	217031000	57
45	АО «Спецмагнит»	194375000	100
46	АО «НПП «Кант»	181499000	100
47	ООО «ОКБ-Планета»	178856000	30
48	АО «Салют-25»	137824000	75
49	ООО «РСТ-Инвент»	119802000	100
50	ФГУП «Научно-производственное предприятие «Гамма»	117230672	6

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

ТОП-35 ОРГАНИЗАЦИЙ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ ПО ВЫРУЧКЕ ОТ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, РАЗРАБОТКИ И КОНСТРУИРОВАНИЯ ПРОДУКЦИИ ИЛИ ЕЕ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ

Место по итогам 2019 г.	Организация	Выручка от научной деятельности, разработки и конструирования продукции или ее составных частей, руб.	Доля выручки от научной деятельности, разработки и конструирования продукции или ее составных частей в общей выручке, %
1	АО «НИИМЭ»	2930990000	100
2	МОУ «Институт инженерной физики»	1974716000	95
3	АО «Научно-исследовательский институт средств вычислительной техники»	1857979000	100
4	АО «Научно-производственное предприятие «Полет»	1488645239	31
5	АО «Калужский научно-исследовательский институт телемеханических устройств»	1266969100	100
6	АО «НИИПП»	1249223000	62
7	АО «Концерн радиостроения «Вега»	1106812000	39
8	АО «Научно-исследовательский институт систем связи и управления»	1002648100	12
9	ПАО «Информационные телекоммуникационные технологии»	951516000	43
10	АО «Научно-производственное предприятие «Исток» имени А. И. Шокина»	902871000	7
11	АО «Научно-производственное предприятие «Рубин»	889311880	15
12	ЗАО «Научно-технический центр «Модуль»*	848933000	51
13	АО «Концерн «Автоматика»	620094061	6
14	АО «Научно-исследовательский институт «Вектор»	568254833	16

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

Место по итогам 2019 г.	Организация	Выручка от научной деятельности, разработки и конструирования продукции или ее составных частей, руб.	Доля выручки от научной деятельности, разработки и конструирования продукции или ее составных частей в общей выручке, %
15	ООО «Ботлихский радиозавод»	515166745	99
16	АО «Омский научно-исследовательский институт приборостроения»	491785600	13
17	ООО «ОКБ-Планета»	407390000	69
18	АО «Системы управления»	375067000	100
19	ПАО «Морион»	325587000	23
20	АО «ВЗПП-Микрон»*	243119500	21
21	ОАО «Завод Магнетон»	233500500	14
22	АО «Научно-производственная фирма «Микран»	231248604	9
23	АО «Группа Кремний Эл»*	155170000	7
24	ПАО «Ярославский радиозавод»	131557988	4
25	АО «Научно-исследовательский институт «Гириконд»	125000000	11
26	АО «ОБЪЕДИНЕННАЯ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНАЯ КОРПОРАЦИЯ»	112217500	10
27	АО «БСКБ «ВОСТОК»	104500000	100
28	АО «Всероссийский научно-исследовательский институт «Эталон»	96540000	100
29	АО «Долгопрудненское конструкторское бюро автоматики»	96327000	5
30	ФГУП «Научно-производственное предприятие «Гамма»	72260049	4
31	АО «Научно-исследовательский центр электронной вычислительной техники»	48624000	3
32	АО «Салют-25»	36752000	20

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

Место по итогам 2019 г.	Организация	Выручка от научной деятельности, разработки и конструирования продукции или ее составных частей, руб.	Доля выручки от научной деятельности, разработки и конструирования продукции или ее составных частей в общей выручке, %
33	ООО «Поликетон»	24000000	83
34	АО «Оптрон»	22845319	5
35	АО «Научно-исследовательский институт «Феррит-Домен»	19880000	5

ТОП-10 ОРГАНИЗАЦИЙ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ ПО ВЫРУЧКЕ ОТ КОНТРАКТНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Место по итогам 2019 г.	Организация	Выручка от контрактного производства, руб.	Доля выручки от контрактного производства в общей выручке, %
1	АО «Научно-производственное предприятие «Исток» имени А. И. Шокина»	11387581192	87
2	АО «НИИПП»	2011475000	100
3	ОАО «Завод Магнетон»	1446838424	88
4	АО «Научно-производственное предприятие «Рубин»	1121208000	19
5	АО «Научно-исследовательский центр электронной вычислительной техники»	950239000	58
6	АО «Научно-исследовательский институт «Феррит-Домен»	434151000	100
7	ООО «АЛТ Мастер»	274430204	95
8	АО «Научно-производственное предприятие «Торий»*	270000000	18
9	АО «Салют-25»	214512000	117
10	ПАО «Морион»	95962000	7

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



Александр Сигов,

академик РАН, председатель Научного совета РАН по физике сегнетоэлектриков и диэлектриков, член Европейского физического общества, IEEE, Института инженерии и технологий (IET)

Стартовавшая три года назад инициатива АО «ЦНИИ «Электроника» по формированию ежегодного рейтинга ведущих организаций радиоэлектронной промышленности России продолжает развиваться. Каждый год формат рейтинга расширяется, увеличивается количество организаций, представляющих требуемую информацию, дополняются новые разделы, что открывает возможности более глубокого анализа текущего положения дел в отрасли и дает основания говорить о ее возрастающей «прозрачности».

В последнее десятилетие ведущие страны мира активно проводят перезагрузку промышленной политики, принимают стратегии развития промышленности, в которых подчеркивается, что не только четвертый, но и последующие технологические уклады будут характеризоваться прежде всего развитием микро- и наноэлектроники, информатики, телекоммуникаций. При этом страны-лидеры не отказываются от тезиса укрепления национальной безопасности, что включает и безопасность электронной компонентной базы, электронных приборов и устройств, систем на их основе и телекоммуникационных сетей.

К сожалению, в Российской Федерации сохраняются низкие темпы роста национальной экономики, в том числе низкие среднегодовые темпы прироста промышленного производства, существует необходимость диверсификации экономики, укрепления позиций отечественных компаний в мировых технологических кластерах. Материалы рейтинга дают яркое подтверждение сказанного. Остаются слабыми партнерские связи между предприятиями, низок уровень конкуренции, низок уровень выпуска продукции широкого потребления, доминирует государственный заказ. К настоящему времени в нашей стране сформулировано восемь межотраслевых приоритетов промышленного развития, и в каждом из них продукция радиоэлектронной промышленности играет заметную роль. Ожидаемое развитие рынка этой продукции невозможно без активной экспортной политики, поддерживаемой государством, без благоприятной законодательной базы и соответствующих нормативных актов, способствующих повышению качества и конкурентоспособности российской электроники, защите внутреннего рынка от импорта.

Успех любой программы развития обеспечивается кадрами высокой квалификации, но сегодня в радиоэлектронной отрасли наблюдается острый дефицит кадров. Выход очевиден – необходимо четко вести опережающее планирование подготовки кадров всех уровней, от контрольных цифр приема до выпуска, совершенствовать целевой набор и систему дополнительного образования по конкретным программам, определяемым предприятиями. В этой связи в рейтинге следующего года хотелось бы видеть абсолютные и относительные данные по числу молодых специалистов, работающих в организации, и по категориям занимаемых ими должностей.

Представляется, что ежегодный рейтинг ведущих организаций радиоэлектронной промышленности России является важным источником актуальной информации и необходим как руководителям предприятий, так и всем, кто заинтересован в развитии российской радиоэлектроники и выходе ее продукции на мировой уровень.

ТОП-50 ОРГАНИЗАЦИЙ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ ПО ВЫРУЧКЕ ОТ РАБОТ, ВЫПОЛНЯЕМЫХ В РАМКАХ ГОСЗАКАЗА, ВКЛЮЧАЯ ПРОДУКЦИЮ ГРАЖДАНСКОГО И ДВОЙНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Место по итогам 2019 г.	Организация	Выручка от работ, выполняемых в рамках госзаказа, включая продукцию гражданского и двойного назначения, руб.	Доля выручки от работ, выполняемых в рамках госзаказа, включая продукцию гражданского и двойного назначения, в общей выручке, %
1	АО «Научно-исследовательский институт систем связи и управления»	8171866934	95
2	АО «Научно-производственное предприятие «Рубин»	4629002000	81
3	АО «Радиозавод»*	4130624322	57
4	АО «Научно-исследовательский институт «Вектор»	2732029627	78
5	АО «Научно-производственное предприятие «Полет»	2500520946	53
6	АО «Краснодарский приборный завод «Каскад»	2467838319	100
7	АО «Калужский электромеханический завод»*	2436401501	66
8	МОУ «Институт инженерной физики»	2267550790	100
9	ПАО «Информационные телекоммуникационные технологии»	2057100000	93
10	АО «Научно-исследовательский институт средств вычислительной техники»	1858575000	100
11	АО «Омский научно-исследовательский институт приборостроения»	1842490200	49
12	АО «НПК «Северная заря»*	1647284435	100
13	ОАО «ВНИИР»*	1615954000	31

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

Место по итогам 2019 г.	Организация	Выручка от работ, выполняемых в рамках госзаказа, включая продукцию гражданского и двойного назначения, руб.	Доля выручки от работ, выполняемых в рамках госзаказа, включая продукцию гражданского и двойного назначения в общей выручке, %
14	АО «Научно-производственное предприятие «Торий»*	1107000000	73
15	АО «Научно-исследовательский институт «Гириконд»	1100000000	97
16	АО «Группа Кремний Эл»*	1043899000	48
17	ООО «Скантроник Системс»	1012257270	100
18	АО «Научно-производственная фирма «Микран»	948854641	35
19	АО «Завод «Электроприбор»	909320000	67
20	АО «Концерн радиостроения «Вега»	904030390	32
21	ПАО «Горьковский завод аппаратуры связи им. А. С. Попова»	875398245	78
22	ОАО «Завод Магнетон»	825292364	50
23	АО «Долгопрудненское конструкторское бюро автоматики»	768796300	44
24	АО «ЗАВОД «ФИОЛЕНТ»	716332104	52
25	АО «Калужский научно-исследовательский институт телемеханических устройств»	614854600	48
26	АО «НИИПП»	590903000	29
27	ФГУП «Научно-производственное предприятие «Гамма»	570719000	29
28	АО «Алмаз»	568236000	95
29	ЗАО «Научно-технический центр «Модуль»*	561237000	34
30	АО «Рязанский радиозавод – РУСАудио»	544976000	100
31	АО «Научно-производственное объединение «Квант»	539333000	49

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

Место по итогам 2019 г.	Организация	Выручка от работ, выполняемых в рамках госзаказа, включая продукцию гражданского и двойного назначения, руб.	Доля выручки от работ, выполняемых в рамках госзаказа, включая продукцию гражданского и двойного назначения, в общей выручке, %
32	ПАО «Морион»	490084480	35
33	АО «Оптрон»	459011244	93
34	ООО «ТЕХНОТЕХ»*	428878000	95
35	АО «Научно-исследовательский институт «Феррит-Домен»	377829000	87
36	ПАО «Завод Атлант»*	272673000	21
37	АО «ВЗПП-Микрон»*	239846400	20
38	АО «Научно-производственное предприятие «Исток» имени А. И. Шокина»	238567674	2
39	ПАО «Мстатор»	196759627	84
40	АО «НПП «Кант»	181499000	100
41	АО «Системы управления»	174465000	47
42	АО «Салют-25»	171603000	93
43	АО «Спецмагнит»	121088000	62
44	АО «ОБЪЕДИНЕННАЯ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНАЯ КОРПОРАЦИЯ»	112217500	10
45	АО «БСКБ «ВОСТОК»	99600000	95
46	АО «Калугаприбор»	79547959	1
47	АО «Трансвит»	61000000	16
48	АО «Научно-исследовательский центр электронной вычислительной техники»	48624000	3
49	ООО «Ботлихский радиозавод»	43245934	8
50	АО «Всероссийский научно-исследовательский институт «Эталон»	41401900	43

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

ТОП-25 ОРГАНИЗАЦИЙ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ ПО ВЫРУЧКЕ ОТ ПРОДУКТОВ И УСЛУГ, ПОСТАВЛЯЕМЫХ НА ЭКСПОРТ

Место по итогам 2019 г.	Организация	Выручка от продуктов и услуг, поставляемых на экспорт, руб.	Доля выручки от продуктов и услуг, поставляемых на экспорт, в общей выручке, %
1	АО «Радиозавод»*	2814664223	39
2	АО «Научно-производственное предприятие «Полет»	2084249919	44
3	АО «РЗМКП»	1028600964	89
4	АО «Научно-производственное предприятие «Рубин»	951690840	17
5	АО «Концерн радиостроения «Вега»	894874500	32
6	АО «Протон-Электротекс»	731510739	65
7	АО «Научно-производственное объединение «Квант»	516920000	47
8	АО «ВЗПП-Микрон»*	332318845	28
9	АО «Научно-исследовательский институт систем связи и управления»	302225490	4
10	АО «Научно-производственная фирма «Микран»	95196549	4
11	АО «Научно-производственное предприятие «Исток» имени А. И. Шокина»	95085680	1
12	АО «Калужский научно-исследовательский институт телемеханических устройств»	59300400	5
13	АО «Научно-исследовательский институт «Феррит-Домен»	45036000	10
14	ОАО «Завод Магнетон»	34348833	2
15	ПАО «Мстатор»	33239397	14

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

Место по итогам 2019 г.	Организация	Выручка от продуктов и услуг, поставляемых на экспорт, руб.	Доля выручки от продуктов и услуг, поставляемых на экспорт, в общей выручке, %
16	АО «Калугаприбор»	23109660	Менее 1
17	АО «Научно-исследовательский институт «Вектор»	20322349	1
18	ПАО «Горьковский завод аппаратуры связи им. А. С. Попова»	7502058	1
19	ПАО «Завод Атлант»*	5978000	Менее 1
20	ООО «РСТ-Инвент»	5100000	4
21	АО «Трансвит»	4196000	1
22	АО «Научно-исследовательский институт «Гириконд»	4000000	Менее 1
23	ОАО «Рикор Электроникс»	3946153	Менее 1
24	ПАО «Морион»	3854591	Менее 1
25	ФГУП «Научно-производственное предприятие «Гамма»	3494230	Менее 1

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

ТОП-25 ОРГАНИЗАЦИЙ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ ПО ВЫРУЧКЕ ОТ ПРОИЗВОДСТВА ЭКБ И ЭЛЕКТРОННЫХ МОДУЛЕЙ

Место по итогам 2019 г.	Организация	Выручка от производства ЭКБ и электронных модулей, руб.	Доля выручки от производства ЭКБ и электронных модулей в общей выручке, %
1	АО «Научно-производственное предприятие «Исток» имени А. И. Шокина»	11338035256	87
2	ОАО «Завод Магнетон»	1446838424	88
3	АО «НИИПП»	1279639000	64
4	АО «Научно-производственное предприятие «Торий»*	1177000000	78
5	АО «РЗМКП»	1157916664	100
6	АО «Научно-исследовательский институт «Гириконд»	1100000000	97
7	АО «Научно-исследовательский центр электронной вычислительной техники»	950239000	58
8	АО «Группа Кремний Эл»*	915875000	42
9	АО «ВЗПП-Микрон»*	573717417	49
10	АО «Оптрон»	479061161	97
11	АО «Научно-производственная фирма «Микран»	453539056	17
12	АО «Научно-исследовательский институт «Феррит-Домен»	434151000	100
13	АО «Трансвит»	217031000	57
14	АО «Спецмагнит»	194375000	100
15	АО «Салют-25»	165204000	90

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

Место по итогам 2019 г.	Организация	Выручка от производства ЭКБ и электронных модулей, руб.	Доля выручки от производства ЭКБ и электронных модулей в общей выручке, %
16	ОАО «Рикор Электроникс»	157216842	18
17	АО «Научно-производственное предприятие «Рубин»	114876900	2
18	ООО «ОКБ-Планета»	107696000	18
19	ЗАО «Научно-технический центр «Модуль»*	96272000	6
20	АО «Научно-производственное предприятие «Полет»	75610475	2
21	ООО «ТЕХНОТЕХ»*	42714021	9
22	АО «Концерн радиостроения «Вега»	27163450	1
23	АО «Омский научно-исследовательский институт приборостроения»	14855558	Менее 1
24	АО «Научно-исследовательский институт «Вектор»	10180826	Менее 1
25	АО «Калугаприбор»	6880386	Менее 1

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

ТОП-35 ОРГАНИЗАЦИЙ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ ПО ВЫРУЧКЕ ОТ ПРОИЗВОДСТВА КОНЕЧНОЙ ПРОДУКЦИИ

Место по итогам 2019 г.	Организация	Выручка от производства конечной продукции, руб.	Доля выручки от производства конечной продукции в общей выручке, %
1	АО «Калугаприбор»	6894146994	98
2	АО «Научно-производственное предприятие «Полет»	4660689319	98
3	АО «Научно-производственное предприятие «Рубин»	4539128600	79
4	АО «Научно-исследовательский институт «Вектор»	2715708816	78
5	АО «Концерн радиостроения «Вега»	2646414790	94
6	АО «Краснодарский приборный завод «Каскад»	2467838319	100
7	ПАО «Информационные телекоммуникационные технологии»	2057100000	93
8	АО «НИИПП»	2011475000	100
9	АО «Омский научно-исследовательский институт приборостроения»	1924435592	51
10	АО «НПК «Северная заря»*	1647284435	100
11	АО «ЗАВОД «ФИОЛЕНТ»	1380216000	100
12	АО «Калужский электромеханический завод»*	1270297296	34
13	АО «Научно-производственная фирма «Микран»	1158931992	43
14	АО «Протон-Электротекс»	1120640000	100
15	АО «Научно-производственное объединение «Квант»	1110580000	100
16	ПАО «Завод Атлант»*	1037804000	79

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

Место по итогам 2019 г.	Организация	Выручка от производства конечной продукции, руб.	Доля выручки от производства конечной продукции в общей выручке, %
17	ЗАО «Научно-технический центр «Модуль»*	757674000	46
18	АО «Росэлектроника»**	695275000	40
19	ПАО «Морион»	559184000	40
20	АО «Калужский научно-исследовательский институт телемеханических устройств»	504153400	40
21	АО «Научно-исследовательский институт информационных технологий»	401526000	78
22	АО «Трансвит»	383580000	100
23	АО «Мосэлектронпроект»	306056000	100
24	ПАО «Мстатор»	229999025	98
25	АО «Системы управления»	200602200	53
26	АО «Научно-производственное предприятие «Торий»*	200000000	13
27	АО «НПП «Кант»	181499000	100
28	ПАО «Горьковский завод аппаратуры связи им. А. С. Попова»	120715987	11
29	ФГУП «Научно-производственное предприятие «Гамма»	116735694	6
30	ООО «РСТ-Инвент»	96479000	81
31	АО «Алмаз»	15695000	3
32	ООО «АЛТ Мастер»	15288180	5
33	АО «Оптрон»	14777350	3
34	АО «Научно-производственное предприятие «Исток» имени А. И. Шокина»	715097	Менее 1
35	ООО «Скантроник Системс»	613885	Менее 1

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

** Показатели выручки приведены по АО «Росэлектроника», а не по холдингу в целом.

ОРГАНИЗАЦИИ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ ПО ВЫРУЧКЕ ОТ ПРОИЗВОДСТВА ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ПРИБОРОВ

Место по итогам 2019 г.	Организация	Выручка от производства полупроводниковых приборов, руб.	Доля выручки от производства полупроводниковых приборов в общей выручке, %
1	АО «Группа Кремний Эл»*	1959774000	91
2	АО «НИИПП»	1292769000	64
3	АО «Протон-Электротекс»	1120640000	100
4	АО «ВЗПП-Микрон»*	902401763	77
5	ООО «АЛТ Мастер»	289718384	100
6	АО «Оптрон»	276558898	56
7	ООО «ОКБ-Планета»	107696000	18
8	АО «Научно-производственная фирма «Микран»	36159919	1
9	АО «Научно-производственное предприятие «Исток» имени А. И. Шокина»	35728637	Менее 1

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

ТОП-30 ОРГАНИЗАЦИЙ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ ПО РАСХОДАМ НА НИР/НИОКР, ВЫПОЛНЕННЫЕ В РАМКАХ ГОСЗАКАЗА, ВКЛЮЧАЯ ПРОДУКЦИЮ ГРАЖДАНСКОГО И ДВОЙНОГО НАЗНАЧЕНИЯ*

Место по итогам 2019 г.	Организация
1	АО «Научно-исследовательский институт средств вычислительной техники»
2	АО «Научно-производственное предприятие «Полет»
3	АО «НИИПП»
4	ЗАО «Научно-технический центр «Модуль»**
5	АО «Концерн радиостроения «Вега»
6	АО «Научно-исследовательский институт систем связи и управления»
7	АО «Научно-производственное предприятие «Рубин»
8	АО «Научно-исследовательский институт «Вектор»
9	АО «Научно-производственная фирма «Микран»
10	ПАО «Завод Атлант»**
11	АО «Омский научно-исследовательский институт приборостроения»
12	ООО «ОКБ-Планета»
13	ОАО «Завод Магнетон»
14	АО «ВЗПП-Микрон»**
15	АО «Научно-производственное предприятие «Исток» имени А. И. Шокина»
16	АО «Группа Кремний Эл»**
17	АО «Научно-исследовательский институт «Гириконд»
18	АО «ОБЪЕДИНЕННАЯ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНАЯ КОРПОРАЦИЯ»

* В силу действия законодательных ограничений на объем раскрываемой российскими юридическими лицами информации в части данных о расходах на НИР/НИОКР, выполненные в рамках госзаказа, включая продукцию гражданского и двойного назначения, и об их доле от общей выручки, уточняющая информация может быть предоставлена только по официальному запросу.

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

**Место
по итогам
2019 г.**

Место по итогам 2019 г.	Организация
19	АО «Долгопрудненское конструкторское бюро автоматики»
20	ПАО «Морион»
21	ООО «Ботлихский радиозавод»
22	АО «БСКБ «ВОСТОК»
23	АО «Оптрон»
24	АО «Краснодарский приборный завод «Каскад»
25	АО «НПП «Сигнал»
26	АО «Научно-исследовательский институт «Феррит-Домен»
27	АО «Радиозавод»*
28	ФГУП «Научно-производственное предприятие «Гамма»
29	ООО «1 РТК»
30	АО «Системы управления»

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

ТОП-20 ОРГАНИЗАЦИЙ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ ПО РАСХОДАМ НА НИР/НИОКР, ВЫПОЛНЕННЫЕ В РАМКАХ ЗАВОДСКОЙ КООПЕРАЦИИ

Место по итогам 2019 г.	Организация	Расходы на НИР/НИОКР, выполненные в рамках заводской кооперации, руб.	Доля расходов на НИР/НИОКР, выполненные в рамках заводской кооперации, от общей выручки, %
1	ЗАО «Научно-технический центр «Модуль»*	668363000	41
2	АО «НИИПП»	569380000	28
3	АО «Научно-исследовательский институт «Вектор»	—**	—**
4	АО «Научно-производственное предприятие «Исток» имени А. И. Шокина»	356159940	3
5	ПАО «Морион»	211983000	15
6	ООО «ОКБ-Планета»	210990000	36
7	АО «Омский научно-исследовательский институт приборостроения»	—**	—**
8	АО «Концерн радиостроения «Вега»	148927900	5
9	АО «Радиозавод»*	121669500	2
10	АО «Научно-исследовательский центр электронной вычислительной техники»	48624000	3
11	АО «Всероссийский научно-исследовательский институт «Эталон»	43575315	45
12	АО «Научно-производственная фирма «Микран»	39945387	1
13	АО «Научно-производственное предприятие «Полет»	—**	—**

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

** В силу действия законодательных ограничений на объем раскрываемой российскими юридическими лицами информации в части данных о расходах на НИР/НИОКР, выполненные в рамках заводской кооперации, и об их доле от общей выручки, уточняющая информация может быть предоставлена только по официальному запросу.

Место по итогам 2019 г.	Организация	Расходы на НИР/НИОКР, выполненные в рамках заводской кооперации, руб.	Доля расходов на НИР/НИОКР, выполненные в рамках заводской кооперации, от общей выручки, %
14	АО «Долгопрудненское конструкторское бюро автоматики»	22379940	1
15	АО «Научно-исследовательский институт «Феррит-Домен»	19880000	5
16	АО «Научно-исследовательский институт «Гириконд»	—*	—*
17	АО «Научно-исследовательский институт информационных технологий»	8953000	2
18	АО «Калужский научно-исследовательский институт телемеханических устройств»	—*	—*
19	АО «ВЗПП-Микрон»**	3232251	Менее 1
20	ПАО «КЭМЗ»	1533686	92

* В силу действия законодательных ограничений на объем раскрываемой российскими юридическими лицами информации в части данных о расходах на НИР/НИОКР, выполненные в рамках заводской кооперации, и об их доле от общей выручки, уточняющая информация может быть предоставлена только по официальному запросу.

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

ТОП-20 ОРГАНИЗАЦИЙ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ ПО РАСХОДАМ НА ИНИЦИАТИВНЫЕ НИР/НИОКР

Место по итогам 2019 г.	Организация	Расходы на инициативные НИР/НИОКР, руб.	Доля расходов на инициативные НИР/НИОКР от общей выручки, %
1	ООО «Ботлихский радиозавод»	588663844	113
2	АО «Научно-производственная фирма «Микран»	436077104	16
3	АО «Научно-производственное предприятие «Исток» имени А. И. Шокина»	420936135	3
4	АО «Научно-исследовательский центр электронной вычислительной техники»	277726000	17
5	АО «Научно-исследовательский институт систем связи и управления»	273112999	3
6	АО «Радиозавод»*	256841200	4
7	ЗАО «Научно-технический центр «Модуль»*	115168000	7
8	АО «Научно-исследовательский институт «Вектор»	—**	—**
9	ПАО «Морион»	69400000	5
10	АО «Омский научно-исследовательский институт приборостроения»	—**	—**
11	АО «Научно-производственное предприятие «Полет»	—**	—**
12	ОАО «Завод Магнетон»	42339600	3
13	ФГУП «Научно-производственное предприятие «Гамма»	23723333	1
14	ООО «РСТ-Инвент»	16401786	14

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

** В силу действия законодательных ограничений на объем раскрываемой российскими юридическими лицами информации в части данных о расходах на инициативные НИР/НИОКР и об их доле от общей выручки, уточняющая информация может быть предоставлена только по официальному запросу.

Место по итогам 2019 г.	Организация	Расходы на инициативные НИР/НИОКР, руб.	Доля расходов на инициативные НИР/НИОКР от общей выручки, %
15	АО «Научно-производственное предприятие «Торий»*	15000000	1
16	АО «Долгопрудненское конструкторское бюро автоматики»	14987540	1
17	ПАО «Завод Атлант»*	14561000	1
18	АО «ВЗПП-Микрон»*	13748332	1
19	АО «Калужский научно-исследовательский институт телемеханических устройств»	—**	—**
20	АО «Протон-Электротекс»	7054362	1

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

** В силу действия законодательных ограничений на объем раскрываемой российскими юридическими лицами информации в части данных о расходах на инициативные НИР/НИОКР и об их доле от общей выручки, уточняющая информация может быть предоставлена только по официальному запросу.

СПРАВОЧНИК ПРЕДПРИЯТИЙ

РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 2020

Актуальные данные по более **500** предприятиям, расположенным в **60** регионах России:

- полное и сокращенное наименование организаций;
- ИНН, ОКВЭД-2, ОКПО;
- Ф.И.О. руководителя;
- юридический адрес;
- телефон;
- e-mail;
- адрес сайта;
- наименование головной организации;
- год основания;
- количество сотрудников;
- специализация;
- вид деятельности;
- состав входящих организаций;
- технологический уровень;
- контакты сотрудников Департамента радиоэлектронной промышленности Минпромторга России.

БУМАЖНАЯ ВЕРСИЯ

Купите на сайте www.instel.ru
в разделе «Издания»



ЭЛЕКТРОННАЯ ВЕРСИЯ

Купите доступ на сайте
www.spravochnikrep.ru



РЕКЛАМА

РЕЙТИНГ ОРГАНИЗАЦИЙ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ – 2021

Цель проведения

- Повышение известности предприятий отрасли.
- Выявление ключевых игроков и их роли в экономике страны.
- Объективное подтверждение рыночных позиций компании.
- Укрепление репутации компании и расширение круга клиентов.

Условия участия

- Заполнить электронную анкету на сайте www.instel.ru с марта по июль 2021 г.
- Отправить скан-копию заверенной формы №2 бухгалтерской отчетности за 2020 г. по e-mail: publish@instel.ru.
- Участие бесплатное.

Партнеры проекта

- Журнал «ЭЛЕКТРОНИКА: Наука, Технология, Бизнес»
- Аудиторско-консалтинговая компания «БДО Юникон»

Результаты исследования будут заверены консультантом проекта – аудиторско-консалтинговой компанией «БДО Юникон» и опубликованы на сайте www.instel.ru и в журнале «ЭЛЕКТРОНИКА: Наука, Технология, Бизнес».

