

Утвержден
Советом директоров
25.04.2025 г.
ПАО НПО «Физика»
Протокол №10 от 28.04.2025 г.

ГОДОВОЙ ОТЧЕТ
Публичного акционерного Общества
«Научно-производственное объединение
«Физика»
об итогах работы за 2024 год

*Составлен в соответствии с требованиями,
установленными Положением Банка России
от 27.03.2020 года №714-П «О раскрытии
информации эмитентами эмиссионных
ценных бумаг».*

*Финансовая информация, приведенная
в Годовом отчете, базируется на данных
бухгалтерского баланса, составленного
в соответствии с законодательством РФ.*

г. Москва, 2025 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Сведения об Обществе.....	3
2. Положение Общества в отрасли	3
3. Приоритетные направления деятельности Общества	4
4. Основные экономические показатели работы Общества по основным направлениям	6
5. Отчет о соблюдении принципов и рекомендаций Кодекса корпоративного управления	7
6. Стратегия и перспективы развития Общества	7
7. Отчет о начисленных и выплаченных дивидендах в 2024 году	8
8. Основные факторы риска, связанных с деятельностью Общества.....	9
9. Перечень крупных сделок Общества в 2024 году Обществом в отчетном году	11
10. Перечень совершенных Обществом в отчетном году сделок, признаваемых в соответствии с Федеральным законом «Об акционерных Обществах» сделками, в совершении которых имеется заинтересованность	11
11. Состав совета директоров Общества, включая информацию об изменениях в составе совета директоров Общества, имевших место в отчетном году, и сведения о членах совета директоров Общества, в том числе их краткие биографические данные и владение акциями Общества в течение отчетного года	11
12. Сведения о лице, занимающем должность единоличного исполнительного органа	12
13. Вознаграждения генеральному директору и членам Совета директоров	12



1. Сведения об Обществе

Полное наименование: Публичное акционерное общество «Научно-производственное объединение «Физика».

Краткое наименование: ПАО НПО «Физика».

Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН): 7726019607.

Юридический и почтовый адрес: 117587, г. Москва, Варшавское шоссе, д. 125Ж.

Данные о государственной регистрации: зарегистрировано Московской регистрационной палатой. Регистрационное свидетельство № 430.128 от 21 июня 1994 года. Свидетельство о внесении в ЕГРЮЛ № 1027700321901 от 16.10.2002, выдано Межрайонной инспекцией МНС России № 39 по г. Москве.

Размер уставного капитала: 10`831`440 рублей.

Акции: обыкновенные именные бездокументарные.

Номинальная стоимость акции: 120 рублей.

Органы управления Обществом: Совет директоров (7 человек), Председатель Совета директоров Власов Владимир Андреевич;

Единоличный исполнительный орган: Генеральный директор Гуляев Игорь Михайлович.

Информация об аудиторе Общества

Полное и краткое фирменное наименование: Общество с ограниченной ответственностью «Коллегия Налоговых Консультантов» (ООО «КНК»).

Юридический адрес: 123007, г. Москва, ул. Полины Осипенко, д. 18, корп. 2, кв. 354.

ОГРН 1025005242140.

Дополнительные сведения об аудиторе: член саморегулируемой организации аудиторов Ассоциация «Содружество». Свидетельство о членстве № 1735 от 30.12.2009 г. ОРНЗ 10206018011.

Информация о реестродержателе Общества

Полное фирменное наименование: Акционерное Общество "Новый регистратор". Фактическое место нахождения: 107996, г. Москва, ул. Буженинова, д.30, стр.1. Тел.: (495) 980-11-00.

Данные о лицензии реестродержателя: номер лицензии 045-13951-000001

Дата выдачи: 30 марта 2006 года.

Срок действия: не установлен.

Орган, выдавший лицензию: ФСФР России.

Контактные телефоны Общества: телефон/факс (495) 381-45-65

Адрес страницы в сети «Интернет» Общества: www.npofizika.ru

Адрес электронной почты Общества: post@npofizika.ru



2. Положение Общества в отрасли

ПАО НПО "Физика" (Общество) - одна из ведущих микроэлектронных компаний России по разработке и производству больших интегральных схем, микросборок и электронной компонентной базы (ЭКБ) для различных отраслей промышленности.

Общество было создано в 1985 году как разработчик и изготовитель заказных микросхем для нужд радиопромышленности, изначально ориентированный на полупроводниковое производство. Поэтапно в производственный процесс была включена технология производства гибридных микросборок и многокристальных модулей на тонкопленочных платах с различным материалом основания (подложкой): поликор, ситал, керамика.

Общество обладает значительными производственными мощностями:

автоматическими аппаратами ультразвуковой и контактной сварки, установками резки пластин, герметизации микросхем и микросборок, лазерными маркировщиками, расстановщиками компонентов, современным измерительным оборудованием для разбраковки цифровых и цифро-аналоговых кристаллов, зондовыми станциями, а также имеет собственный участок производства фотошаблонов для производства микросхем с топологическими нормами 2 мкм.

Постоянное взаимодействие с потребителями продукции гарантируют своевременную разработку новых компонентов, наиболее полно удовлетворяющих специфическим требованиям заказчиков в своей области техники.

3. Приоритетные направления деятельности Общества

Основными направлениями деятельности Общества в 2024 году являлись:

- научно-исследовательские, опытно-конструкторские, технологические работы в интересах различных отраслей промышленности;
- производство микросхем, микросборок, изделий специального назначения;
- разработка и изготовление электронных компонентов под заказ;
- предоставление в аренду собственных объектов недвижимости.

В целях обеспечения указанных направлений деятельности проводились:

- инженерно-техническое обеспечение производства;
- контроль качества разрабатываемых и производимых изделий;
- внутренние ОКР для расширения номенклатуры изделий и в области гражданской продукции и продукции двойного назначения;
- обеспечение режима и безопасности Общества.



Деятельность по каждому из этих направлений внесла определенный вклад в развитие Общества.

3.1. Общество ведет опытно-конструкторские работы (ОКР) для различных отраслей промышленности;

3.2. Общество выполняет разработки электронной компонентной базы в собственных интересах и в интересах заказчиков, а именно:

- изготовление лабораторных и опытных больших интегральных схем (БИС) и сверхбольших интегральных схем (СБИС) для новейших радиоэлектронных систем;

- исследование и разработка перспективных радиоэлектронных приборов и функциональных устройств на новых физических принципах;

- научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы по разработке систем автоматизированного проектирования БИС и СБИС на базе современных вычислительных комплексов.

3.3. Инженерно-техническое обеспечение (ИТО) производства осуществляется силами двух цехов, одной службы, одного производственного комплекса предприятия, а также сторонних организаций на договорной основе. Основной задачей ИТО является бесперебойное обеспечение имущественного комплекса теплом, электроэнергией, водой технической, водой питьевой, газами (аргоном, кислородом, азотом), сжатым воздухом, форвакуумом, кондиционированным воздухом.

Основная работа по ИТО ежегодно проводится в летний период, когда ведется подготовка проходных каналов систем водно-газового обеспечения, теплоснабжения, тепловых магистралей. Кроме того, особое внимание уделяется подготовке электроподстанций (в количестве 7 шт.), силовых высоковольтных кабелей. Значительные средства ежегодно выделяются на ремонт систем электроснабжения, водоснабжения, отопления и канализации, кровли зданий, дорожного покрытия прилегающей территории, ремонт фасадных частей зданий и окраску внешнего ограждения.

Одновременно повышаются требования к метрологическому обеспечению со стороны представительства генерального заказчика, качеству деионизованной воды, поддержанию стабильной температуры в чистых комнатах и гермозонах.

Повысились требования контролирующих органов по охране окружающей среды и экологии, что требует дополнительных затрат на ремонт и значительных вложений в закупку нового контрольно-измерительного оборудования для контроля окружающей среды.

В 2024 году не зафиксировано фактов простоев производственных цехов из-за сбоев в работе инженерной инфраструктуры, системах электроснабжения, газоснабжения (азот, кислород, очищенный сжатый воздух) и водоподготовки (суперчистая вода, вода деионизованная) предприятия.

3.4. Контроль качества разрабатываемых и производимых изделий.

В соответствии с требованиями ГОСТ РВ.15-0002 (в части ЭКБ) и РД В 319.015-2006 применительно к разработке БИС, многокристальных модулей и микросборок (МКБ, код ЕКПС 5962) в



Обществе разработана, внедрена и эффективно действует система менеджмента качества (СМК), что обеспечивает высокий уровень надежности выпускаемых изделий.

Ведутся работы по доведению уровня качества БИС требованиям ОСТ В 11 0998-99, микросборок - требованиям ОСТ В 11 1009-2001.

Проводится жесткий контроль всех входящих материалов и комплектующих. Проводятся все виды испытаний в рамках требований ОСТ В 11 0998-99 ОТУ, ОСТ В 11 1009-2001 ОТУ. Ведется контроль соблюдения технологической дисциплины во всех цехах и производственных подразделениях.

Все работы ведутся на основании Федеральных Законов от 30.03.1999г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», от 09.01.1996г. № 2-ФЗ «О защите прав потребителей» и Постановления Правительства Москвы от 15.02.2000г. № 118 «О порядке организации и проведения производственного контроля за соблюдением санитарных правил».

3.5. Обеспечение режима и безопасности.

Информация не раскрывается и (или) не предоставляется на основании Постановления Правительства РФ от 04.07.2023 №1102 «Об особенностях раскрытия и (или) предоставления информации, подлежащей раскрытию и (или) предоставлению в соответствии с требованиями Федерального закона «Об акционерных обществах» и Федерального закона «О рынке ценных бумаг» в связи с тем, что эмитент включен в сводный реестр организаций оборонно-промышленного комплекса и в отношении эмитента действуют ограничительные меры.

В 2024 году работа коллектива Общества была направлена на успешное решение научных, технологических и инженерных проблем, связанных с созданием новейших радиоэлектронных систем и радиоэлектронных комплексов.

В 2024 году проводились мероприятия по повышению финансовой устойчивости Общества и его безопасности.

4. Основные экономические показатели работы Общества по основным направлениям

Информация не раскрывается и (или) не предоставляется на основании Постановления Правительства РФ от 04.07.2023 №1102 «Об особенностях раскрытия и (или) предоставления информации, подлежащей раскрытию и (или) предоставлению в соответствии с требованиями Федерального закона «Об акционерных обществах» и Федерального закона «О рынке ценных бумаг» в связи с тем, что эмитент включен в сводный реестр организаций оборонно-промышленного комплекса и в отношении эмитента действуют ограничительные меры.



5. Отчет о соблюдении принципов и рекомендаций Кодекса корпоративного управления

Обществом официально не утвержден Кодекс корпоративного управления или иной аналогичный документ, однако Общество обеспечивает акционерам все возможности по участию в управлении Обществом и ознакомлению с информацией о деятельности Общества в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации о ценных бумагах, в том числе нормативных актов в сфере финансовых рынков (Федеральным законом "Об акционерных обществах", Федеральным законом "О рынке ценных бумаг", нормативными правовыми актами Банка России), Уставом Общества. Общество стремится следовать принципам и рекомендациям, заложенным в Кодексе корпоративного управления, рекомендованным к применению Письмом Банка России от 10.04.2014 N 06-52/2463 «О Кодексе корпоративного управления» (Приложение №1 - Отчет о соблюдении принципов и рекомендаций Кодекса корпоративного управления). В Обществе функционирует система корпоративного управления, соответствующая требованиям законодательства. Высшим органом управления является Общее собрание акционеров. Система также включает в себя Совет директоров, Единоличный исполнительный орган, систему внутреннего контроля и управления рисками, внутреннего аудитора. Деятельность всех органов регулируется законодательством Российской Федерации, Уставом Общества. Все органы Общества осуществляют свои функции в основном следуя принципам, рекомендованным в Кодексе корпоративного управления. Основным принципом построения Обществом взаимоотношений с акционерами и инвесторами является разумный баланс интересов Общества как хозяйствующего субъекта и как акционерного общества, заинтересованного в защите прав и законных интересов своих акционеров.

6. Стратегия и перспективы развития Общества

Стратегия развития ПАО НПО «Физика» связана с реализацией следующих перспективных направлений:

➤ Разработка и производство БИС частного применения на основе КМОП базовых матричных кристаллов серии 1582 и 1583, разработка КМОП базовых матричных кристаллов, разработка и производство заказных цифровых, цифроаналоговых и аналоговых БИС на основе КМОП технологии: БИС частного применения на основе цифровых КМОП базовых матричных кристаллов (БМК), разрабатываемые по спецификации заказчика для конкретной аппаратуры. К настоящему моменту Обществом разработано более 500 типов БИС. КМОП БМК включены в Перечень электрорадиоизделий, разрешенных к применению при разработке (модернизации), производстве и эксплуатации аппаратуры, приборов, устройств и оборудования специального назначения;

➤ Разработка и производство микросборок различного назначения, разработка систем автоматизированного проектирования;



микросборки специализированных ЦАП и усилителей для использования в бортовой аппаратуре управления, микросборки приемопередатчиков в устройствах бортовых сетей передачи информации.

➤ Производство и в дальнейшем будет ориентировано на выпуск большой номенклатуры изделий с гарантируемой поставкой заказчикам как крупных серий, так и единичных образцов БИС микросборок и ЭКБ.

➤ Производство БИС с приемкой "5" аттестовано, имеется лицензия на разработку и производство специализированных интегральных микросхем в интересах различных отраслей промышленности.

➤ Общество намерено и впредь проводить работы по ряду тематических направлений развития специализированной электронной компонентной базы:

➤ интерфейсных БИС по ГОСТ 18977-79 и РТМ 1495-79 (ARINC-429);

➤ комплектов БИС для микро-ЭВМ.

Основными критериями перспективного развития Общества являются:

➤ увеличение выпуска серийных изделий электронной компонентной базы;

➤ разработка и внедрение в серийное производство новых микросхем, комплектов микросхем и микросборок, повышающих уровень интеграции конечной электронной аппаратуры;

➤ расширение и модернизация существующей производственной базы, внедрение новых технологических процессов для увеличения степени интеграции и надежности выпускаемой и вновь разрабатываемой продукции электронной компонентной базы;

➤ активное развитие направления радиосвязи, в том числе разработка и внедрение в серийное производство переносных носимых радиостанций и их электронных комплектующих, соответствующих стандартам связи APCO25/DMR, SFR ретрансляторов, а также разработки в области производства модемов передачи данных.

7. Отчет о начисленных и выплаченных дивидендах в 2024 году

Годовым общим собранием акционеров ПАО НПО «Физика» (Протокол № 43 от 16.05.2024 г.) принято решение: на выплату дивиденда направить денежные средства в размере 243 707 400 (Двести сорок три миллиона семьсот семь тысяч четыреста) рублей 00 копеек из расчета 2 700 (Две тысячи семьсот) рублей 00 копеек на одну акцию; сумму в размере 231 665 070 (Двести тридцать один миллион шестьсот шестьдесят пять тысяч семьдесят) рублей 31 копейка оставить в распоряжении Общества.

Внеочередным общим собранием акционеров ПАО НПО «Физика» (Протокол № 44 от 05.12.2024 г.) принято решение: из чистой прибыли, полученной по итогам 9 (Девяти) месяцев 2024 года, которая составила



474 892 974 (Четыреста семьдесят четыре миллиона восемьсот девяносто две тысячи девятьсот семьдесят четыре) рубля 30 копеек, направить на выплату дивиденда денежные средства в размере 189 550 200 (Сто восемьдесят девять миллионов пятьсот пятьдесят тысяч двести) рублей 00 копеек из расчета 2 100 (Две тысячи сто) рублей 00 копеек на одну акцию, сумму в размере 285 342 774 (Двести восемьдесят пять миллионов триста сорок две тысячи семьсот семьдесят четыре) рубля 30 копеек оставить в распоряжении Общества.

8. Основные факторы риска, связанные с деятельностью Общества

8.1. Риски финансово-хозяйственной деятельности организации

Общество использует системный подход в области управления рисками, основными элементами которой являются:

- Идентификация риска;
- Методология оценки риска;
- Разработка и реализация механизмов управления рисками;
- Периодический мониторинг состояния рисков.

8.2. Отраслевые риски

В отношении отраслевых рисков производится оценка состояния отрасли на среднесрочный и долгосрочный период, исходя из макроэкономических прогнозов аналитиков.

Риски, связанные с возможным ростом цен на сырье, материалы, услуги, энергоносители, полагаются значительными. Указанный рост приведет к росту себестоимости производимой продукции, оказываемых услуг и снижению рентабельности. Следует отметить, что в случае роста цен на основное сырье и энергоносители Общество будет иметь возможность адекватного повышения цен на продукцию микроэлектроники ввиду низкой эластичности спроса на нее и в умеренной степени повышение цен возможно в сфере услуг аренды недвижимого имущества. Вероятность внешних факторов, ограничивающих изменение цен на продукцию микроэлектронного производства, полагается очень низкой ввиду уникального характера производимой продукции.

Риски, связанные со снижением спроса на продукцию микроэлектронного производства, полагаются умеренными, ввиду характера производимой продукции и ограниченного круга заказчиков.

Риски, связанные со снижением спроса на услуги сдачи в аренду недвижимого имущества, полагаются значительными, ввиду общего ухудшения макроэкономической ситуации для имеющих, а также потенциальных арендаторов.

8.3. Страновые и региональные риски

Общество зарегистрировано в качестве налогоплательщика в г. Москве.



Основные риски – институциональные, неопределенность в области применения законов и норм, затрудненный доступ к иностранным инвестициям.

В этой области предпринимаются действия, направленные на совершенствование и стандартизацию корпоративной деятельности, повышение прозрачности отчетности, работу с отечественными инвесторами.

Риски, связанные с возможными военными конфликтами, введением чрезвычайного положения или забастовками в регионе, в котором Общество ведет свою основную деятельность, оцениваются как умеренные. Общество предпринимает все необходимые меры в области гражданской обороны.

Риски, связанные с географическими особенностями региона, в котором Общество зарегистрировано в качестве налогоплательщика и осуществляет основную деятельность, в том числе повышенная опасность стихийных бедствий и техногенных чрезвычайных ситуаций, оцениваются как минимальные. Общество предпринимает все необходимые меры в области гражданской обороны, пожарной безопасности.

8.4. Финансовые риски

Общество, как и иные хозяйствующие субъекты, подвержено влиянию ряда финансовых рисков:

Негативные изменения денежно-кредитной политики в стране, сохранение высоких процентных ставок, а также возможный рост темпов инфляции могут привести к росту затрат Общества и, следовательно, отрицательно сказаться на финансовых результатах деятельности.

Изменение курса обмена иностранных валют скажется лишь ограниченно на деятельность Общества, так как Общество имеет незначительный объем активов, номинированных в иностранной валюте, и не имеет пассивов, номинированных в иностранной валюте, на дату предоставления отчетности.

Наиболее подвержены влиянию финансовых рисков основные показатели финансовой отчетности Общества – прибыль и кредиторская задолженность. Общество оценивает влияние финансовых рисков и вероятность их негативного воздействия.

В отношении финансовых рисков проводится оценка уровня процентного, валютного, кредитного риска и риска ликвидности.

В отношении процентного риска проводится оценка ликвидности финансовых вложений. Общество не предполагает привлекать заемный капитал в существенном размере. Доходность имеющихся финансовых вложений обеспечивает достаточный уровень покрытия возможных потерь ликвидности в связи со снижением качества дебиторской задолженности. Процентный риск оценивается как умеренный.

В отношении валютного риска оцениваются прогнозы аналитиков в отношении возможного изменения курсов валют и принимаются решения относительно допустимого размера и направления валютной позиции.



Общество всю выручку и заимствования получает в рублях Российской Федерации и по итогам отчетного периода не имеет пассивов, номинированных в иностранной валюте. Незначительная валютная позиция сформирована в качестве остатков на валютных счетах, таким образом, валютный риск оценивается как умеренный.

В отношении кредитных рисков применяется анализ финансового состояния контрагентов Общества. По отдельным обязательствам основных должников будут затребованы гарантии финансовых учреждений или бенефициаров должников. В целом кредитный риск оценивается как умеренный.

Риск ликвидности связан с невозможностью незамедлительно продать финансовые активы по цене, близкой к его справедливой стоимости. Общество управляет риском ликвидности путем постоянного мониторинга прогнозируемого фактического движения денежных средств и сравнения сроков погашения финансовых активов и обязательств. Общество имеет значительные вложения в дочерние компании и ценные бумаги, не обращающиеся на организованном рынке. Кроме того, риск ликвидности связан с качеством дебиторской задолженности. При ухудшении финансового состояния арендаторов-дебиторов возможны потери, связанные с низкой ликвидностью дебиторской задолженности. Общество принимает меры по взысканию дебиторской задолженности и снижению рисков путем формирования авансов полученных и обеспечительных платежей. В целом риск ликвидности оценивается как значительный.

8.5. Правовые риски

Управление правовыми рисками основано на соблюдении действующего законодательства Российской Федерации, распространяющегося на Общество. Используемые Обществом юридические службы отслеживают все изменения законодательства, касающиеся видов деятельности компании, и проводят правовую экспертизу всех договоров и соглашений.

9. Перечень крупных сделок Общества в 2024 году

В 2024 году Общество не совершало крупных сделок.

10. Перечень сделок, в совершении которых имеется заинтересованность лиц в органах управления Обществом

Сделки, в совершении которых имеется заинтересованность лиц, являющихся членами Совета директоров, и лица, являющегося генеральным директором Общества, в 2024 году не проводились.

11. Состав Совета директоров

Информация не раскрывается и (или) не предоставляется на основании Постановления Правительства РФ от 04.07.2023 №1102 «Об



особенностях раскрытия и (или) предоставления информации, подлежащей раскрытию и (или) предоставлению в соответствии с требованиями Федерального закона «Об акционерных обществах» и Федерального закона «О рынке ценных бумаг» в связи с тем, что эмитент включен в сводный реестр организаций оборонно-промышленного комплекса и в отношении эмитента действуют ограничительные меры.

12. Сведения о лице, занимающем должность единоличного исполнительного органа

Гуляев Игорь Михайлович – генеральный директор ПАО НПО «Физика», 1955 года рождения, образование высшее, окончил МИФИ, работает в ПАО НПО «Физика» с 1986 года.

13. Вознаграждение членам Совета директоров

Органы управления общества осуществляют поэтапное внедрение стандартов корпоративного управления. Комитет по вознаграждениям находится в стадии формирования. По результатам формирования Комитета по вознаграждениям будет разработана и утверждена политика по вознаграждениям.

В отсутствие утвержденной политики в 2024 году вознаграждение членам Совета директоров не выплачивалось.

Генеральный директор

И.М. Гуляев

Главный бухгалтер

А.В. Румянцева

