

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «Московский завод «САПФИР»

УТВЕРЖДЕН:

Общим собранием акционеров

АО «МЗ «САПФИР» “ ” 2022 г.

Протокол № ____ от “ ” 2022 г.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНО УТВЕРЖДЕН:

Советом директоров АО «МЗ «САПФИР»

“ ” 2022 г.

Протокол № ____-/2022 от “ ” 2022 г.

ГОДОВОЙ ОТЧЁТ

по результатам работы

за 2021 год

Генеральный директор



Кузнецов С.А.

Главный бухгалтер



Андрианова Г.М.

Оглавление

1. Общие сведения об акционерном обществе	3
2. Положение акционерного общества в отрасли.....	4
3. Приоритетные направления деятельности акционерного общества. Отчет Совета директоров акционерного общества о результатах развития Общества по приоритетным направлениям его деятельности	9
4. Информация о всех иных формах участия общества в коммерческих и некоммерческих организациях, включая цель участия, форму и финансовые параметры участия, основные сведения о соответствующих организациях, показатели экономической эффективности участия, в частности, размер полученных в отчетном году дивидендов по имеющимся у общества акциям. Отчёт о выплате объявленных(начисленных) дивидендов по акциям Общества	11
5. Описание основных факторов риска, связанных с деятельностью Общества.....	14
6. Перспективы развития акционерного общества	15

1. Общие сведения об акционерном обществе

Полное наименование:	Акционерное общество «Московский завод «САПФИР»
Сокращенное наименование	АО «МЗ «САПФИР»
Сведения о создании:	Создано в соответствии с Указом Президента Российской Федерации «Об организационных мерах по преобразованию государственных предприятий в акционерные общества» от 01 июля 1992г. №721 путем преобразования государственного предприятия «Производственное объединение «САПФИР» в открытое акционерное общество «Московский завод «САПФИР» и является его правопреемником
Свидетельство о государственной регистрации	Общество зарегистрировано Московской регистрационной палатой 23 февраля 1994 г. Свидетельство о государственной регистрации № 010.748
Субъект Российской Федерации	г. Москва
Основной вид деятельности:	<ul style="list-style-type: none"> - производство фотоэлектронных приемников и фотоэлектронных приемных устройств во всем инфракрасном диапазоне; - проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских опытных работ по созданию фотоприемников, фотоприемных устройств и внедрению новых технологических процессов; - Проведение научно-исследовательских, проектно-конструкторских и опытных работ по созданию фотоприемников, фотоприемных устройств и внедрению новых технологических процессов
Информация о включении в перечень стратегических акционерных обществ	Общество входит в перечень стратегических организаций, обеспечивающих реализацию единой государственной политики в отраслях экономики, в которых осуществляют деятельность эти организации (Распоряжение Правительства Российской Федерации от 20 августа 2009 г. №1226-р, п. 276).
Штатная численность	581 человек (по состоянию на 31.12.2020г.)
Размер Уставного капитала, рублей	78 588 рублей (Семьдесят восемь тысяч пятьсот восемьдесят восемь) рублей.
Общее количество акций, Штук	157 176 (Сто пятьдесят семь тысяч сто семьдесят шесть)
Обыкновенные акции	

№ п/п	Наименование	Количество акций		Общее количество о акций (шт.)	% акций от уставного капитала
		Обыкновенные акции (шт.)*	Привилегированные акции (шт.)		
	Акционеры (юридические лица):				
1.	Акционерное общество «Швабе»	100 758	-	100 758	64,11
	Всего:	100 758	-	100 758	64,11

	Акционеры (физические лица) Всего:	56 418	-	56 418	35,89
	Акционеры: (физические лица), доля которых в уставном капитале составляет более 2% - 2 чел.	46 725	-	46 725	29,72
	Акционеры (физические лица), доля которых в уставном капитале составляет менее 2%	9 693	-	9 693	6,17
	ИТОГО:	157 176	-	157 176	100
Наличие специального права на участие Российской Федерации в управлении обществом («золотой акции») – нет.					

* - государственный регистрационный номер выпуска обыкновенных акций 1-01-02022-А, номинальная стоимость каждой обыкновенной акции составляет 50 копеек

Контактная информация АО «МЗ «САПФИР» 117545, г. Москва, Днепропетровский проезд, 4А, стр.3А.
Телефон +7(495) 312-02-03
Телефакс +7(495) 312-00-55
E-Mail info@mzsaphir.ru

2. Положение акционерного общества в отрасли

2.1. Период деятельности общества в соответствующей отрасли. Краткая историческая справка.

2.2. Период деятельности общества в соответствующей отрасли. Краткая историческая справка.

Завод берет свое начало с мастерской по регенерации (восстановлению) перегоревших электрических ламп, организованной по решению ВСНХ СССР в марте 1931 г. с выпуском 1 млн. ламп в год.

В 1932 году мастерскую преобразуют в фабрику регенерации электрических ламп.

В 1939 году фабрика регенерации электроламп преобразуется в Московский электровакуумный завод "Кинолампа", подчиненный Комитету по делам кинематографии при СНК СССР. В предвоенный период завод являлся единственным в стране предприятием по производству кино-проекторных и фотозеркальных ламп.

С началом войны перевод на военные рельсы всех отраслей промышленности СССР потребовал мобилизации людских и материальных ресурсов на выпуск продукции для нужд

фронта. Уже 21 июля 1941 г. завод «Кинолампа» перешел из ведения Комитета по делам кинематографии в подчинение Наркомата электропромышленности. В годы Великой отечественной войны завод продолжал работать в Москве, выпуская специальные электролампы для автобронетанковой техники, сначала в качестве филиала Московского электролампового завода, а с сентября 1942 г. как Государственный союзный завод "Электролампа".

В середине 1943 г. было принято решение перепрофилировать завод на производство мелкосерийных электровакуумных приборов.

С 1944 года Государственный союзный завод "Электролампа" Министерства промышленности средств связи приобретает профиль производства электровакуумных приборов для радиопромышленности, средств связи и радиолокации – тиратронов, газоразрядников, бариевых разрядников, бареттеров и газотронов, термосопротивлений и др.

В 1949 году завод "Электролампа" получает новое наименование - Государственного завода № 399 Министерства промышленности средств связи.

В 1951 г. за создание конструкции электровакуумных приборов и разработку технологии их производства два работника завода стали лауреатами Сталинской премии III степени.

В 1957 году Государственный союзный завод № 399 был переориентирован на производство полупроводниковых фотоприемников, на базе завода было создано Опытно-конструкторское бюро для разработки новых приемников лучистой энергии. В течение 1958 – 1961 г.г. заводом было освоено производство фото-сопротивлений из сульфида свинца для бесконтактных взрывателей ряда ракет, а также германиевых фотодиодов для систем автоматики счетно-решающих машин и кремниевых фотодиодов для акселерометров.

В 1963 году завод передан в Министерство оборонной промышленности и ему присваивается новое наименование - Московский завод "Мосдеталь". К этому времени относится организация производства фоторезисторов из сурьмянистого индия для ТГС ракет воздух-воздух; селеновых фотоэлементов для кино- и фотоаппаратуры.

В июле 1968 г. Советом министров СССР принято решение о строительстве нового заводского комплекса площадью 86 тысяч кв. метров.

В 1972 году завод переименовывается в Московский завод "Сапфир".

29 марта 1977 г. строительство нового заводского комплекса было завершено.

8 июня 1978 года за разработку и освоение производства новых изделий Указом Президиума Верховного Совета СССР Московский завод "Сапфир" был награжден орденом Трудового Красного Знамени. В 1977 – 1984 г.г. разработаны и освоены в производстве фотодиоды из сурьмянистого индия и фотоприемные устройства на их основе. К тому же периоду относится освоение производства фотоприемного устройства из теллурида кадмия и ртути. За разработку и внедрение этих изделий сотрудникам завода были присуждены две Государственные премии СССР.

В 1988 году на основе Московского завода «Сапфир» и его бывших филиалов – завода «Кристалл» в г. Железногорск и Оптико-механического производства в г. Ардатов – образовано Производственное объединение «Сапфир».

В период с 1984 по 1990 годы разработаны и освоены в производстве фоторезисторы из сурьмянистого индия для ракетного комплекса «Игла» и авиационных тепловизоров; освоено производство многоэлементного фоторезистора на теллуриде кадмия и ртути для носимых тепловизоров «Акцепт», «Тракт» и «Термез». В те же годы освоено производство сложнейших фотоприемных устройств на основе сурьмянистого индия и сернистого свинца для авиационных тепловизоров и систем космического базирования.

Помимо приборов спецтехники в 80-х годах были проведены разработки и освоен серийный выпуск гражданской техники – иммуноферментного анализатора, медицинского тепловизора «Сапфир» и системы дистанционного управления телевизорами «Рекорд», «Рубин» и «Горизонт».

В 1994 году образовано Акционерное общество открытого типа «Сапфир», перерегистрированное в Открытое акционерное общество «Московский завод «Сапфир» в 1996г.

В 1991 – 2000 г.г. за счет собственных средств завода разработаны и серийно производятся 4 типа многоэлементных фоторезисторов из теллурида кадмия и ртути для

противотанковых ракетных комплексов. Разработан и поставлен на производство ряд фотоприемных устройств на основе многоэлементных фотодиодов из сурьмянистого индия для авиационных тепlopеленгаторов.

В 2013 году Открытое акционерное общество «Московский завод «Сапфир» переименовано в Открытое акционерное общество «Швабе-Фотосистемы».

29 сентября 2017 года, в соответствии с историческими традициями, Открытое акционерное «Швабе-Фотосистемы» вновь переименовано в акционерное общество «Московский завод «Сапфир».

Общество включено в перечень инновационно-активных предприятий города Москвы и обладает уникальными технологиями, оснащено современными рабочими местами и высококвалифицированным персоналом. Оно является стратегическим предприятием и в настоящее время осуществляет серийный выпуск высокоэффективной оптико-электронной военной техники, такой как фотоприемники(ФП) и фотоприемные устройства(ФПУ) на основе кремния, антимонида индия, теллурида кадмия и ртути. В ЦКБ завода выполняются НИОКР по созданию охлаждаемых матричных ИК-фотоприемников и фотоприемных устройств 2 и 3 поколений.

ФП и ФПУ, созданные АО «МЗ «САПФИР», применяются практически всеми организациями, разрабатывающими и производящими оптоэлектронную технику для всех видов и родов вооруженных сил, в том числе в ИК системах обнаружения, пеленгации и высокоточного наведения на цель объектов ВВСТ и летательных аппаратах (ЛА). В частности, они используются в системах космической разведки, системах предупреждения о ракетном нападении, системах управления высокоточных ракетных комплексов, в том числе комплексов крылатых ракет, в прицельных системах противотанковых ракетных комплексов, в разведывательной аппаратуре беспилотных ЛА, в разрабатываемых авиационных комплексах разведки, в тепловизионных прицельно-наблюдательных каналах и защитных системах модернизируемых подвижных разведывательных машин и др.

На основе технологии лазерного управляемого термораскалывания разработаны и выпускаются установки по раскрою листового стекла. Разработаны технологии и оборудование прецизионного разделения пластин сапфира, кварца, полупроводниковых материалов и эпитаксиальных структур, которые не имеют мировых аналогов.

АО «МЗ «САПФИР» оформлена лицензия Росздравнадзора на производство и техническое обслуживание медицинской техники (ФС-99-04-005192 от 08.11.2017), сертификаты системы добровольной сертификации (РОСС RU.C.04ФАЛ.СК.0812 и РОСС RU.C.04ФАЛ.СК.0813), подтверждающие соответствие системы менеджмента качества производства, реализации и технического обслуживания медицинской техники и изделий медицинского назначения требованиям европейских и российских стандартов.

АО «МЗ «САПФИР» разработан и серийно производится иммуноферментный планшетный фотометр «ЭФОС 9305» - прибор для выполнения иммуноферментного и биохимического анализов. Этот прибор соответствует уровню лучших зарубежных аналогов. Фотометром «ЭФОС 9305» оснащены более 700 клиник и ЛПУ как России, так и ближнего зарубежья. За время поставки приборов не получено ни одной рекламации. Предприятие постоянно проводит работу по модернизации прибора, улучшению его эргономики с целью обеспечения максимального удобства пользователей, соответствия лучшим мировым образцам аналогичной техники.

С 2020г. на АО «МЗ «САПФИР» серийно производится медицинский прибор «Термошейкер медицинский ШТ-5», предназначенный для подготовки проб в пробирках типа Эппендорф объемом от 0,2 до 2,0 мл, а также в планшетах ИФА и ПЦР, их перемешивания с регулируемой скоростью при заданной температуре. За 2 года в медицинские учреждения всех федеральных округов Российской Федерации было поставлено более 200 приборов. Спрос на изделие остается устойчивым, обусловлено это высоким качеством продукции, не уступающим мировым аналогам, в сочетании с конкурентной ценой. Маркетинговые исследования в преддверии разработки прибора и запуска серийного производства полностью подтвердились реакцией рынка медицинской техники на изделие АО «МЗ «САПФИР». Особенно востребованным изделие оказалось в связи с пандемией

коронавирусной инфекции, так как прибор используется, в том числе для подготовки проб при диагностике коронавируса. Другой фактор, выделяющий прибор среди конкурентов – наличие бессрочного медицинского регистрационного удостоверения. «Термошейкер медицинский ШТ-5» - это единственный термостатируемый лабораторный перемешиватель полностью российского производства.

В 2021г. в целях подтверждения производства «Термошейкера медицинского ШТ-5» на территории Российской Федерации АО «МЗ «САПФИР» инициированы и выполнены работы в рамках камеральной и выездной проверок, организованных экспертно-методическим центром по сертификации Союза «Московская торгово-промышленная палата» с целью проведения экспертизы в рамках Постановления Правительства РФ от 17 июля 2015 г. N 719 «О подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации» и для участия в ГОСЗАКУПКАХ.

Во исполнение Указа Президента РФ В.В. Путина от 07 мая 2018 года № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» и в соответствии с подпунктом «ж» пункта 1 перечня поручений Президента РФ от 05.12.2016г. №Пр-2346 АО «МЗ «САПФИР» реализует программу диверсификации производства высокотехнологичной продукции гражданского назначения и увеличения доли такой продукции в общем объеме производства. В рамках проводимой работы завершены НИОКР по разработке экстракорпорального ударно-волнового электромагнитного литотриптера ЛТ-1. Медицинское изделие, предназначенное для проведения процедур лечения мочекаменной болезни дистанционным ударно-волновым методом без хирургического вмешательства. Литотриптер ЛТ-1 предназначен для использования в стационарных условиях специализированных отделений больниц и клиник. В настоящее время литотриптер ЛТ-1 проходит регистрацию в Росздравнадзоре. АО «МЗ «САПФИР» реализует проект по локализации производства досмотровых рентгеновских интроскопов, который предусматривает сборку из готовых комплектов рентгеновских досмотровых интроскопов, с постепенной заменой деталей на изготавливаемые в России. Рентгеновские интроскопы предназначены для проведения досмотра личных вещей, багажа, почтовых отправок в общественных учреждениях и на транспорте.

Для реализации проекта на территории завода организован сборочный участок с испытательным боксом для рентгеновских установок для контроля багажа и товаров (РУДБТ), отвечающим требованиям по защите от рентгеновского излучения, проведена санитарно-эпидемиологическая экспертиза помещения, получены соответствующие разрешительные документы, оформлена лицензия Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор) на осуществление деятельности в области использования источников ионизирующего излучения, получен сертификат соответствия на весь модельный ряд интроскопов (10 моделей), сотрудники прошли обучение.

В 2021 году рамках реализации Федеральной целевой программы «Развитие судебной системы на 2013-2020 годы» АО «МЗ «САПФИР» осуществлена поставка интроскопа «САПФИР-ИР 6040». Конечный заказчик изделия - Омский областной суд.

В рамках мероприятий по локализации производства досмотровых рентгеновских интроскопов, а также в целях подтверждения производства на территории РФ (в рамках ПП РФ от 17.07.2015г. N 719 «О подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации» и ПП РФ от 10.07.2019г. N 878 «О мерах стимулирования производства радиоэлектронной продукции на территории Российской Федерации») в 2021г. начата процедура регистрации программного обеспечения, разработанного специалистами АО «МЗ «САПФИР». В 2022 году на ПО будет получен патент и оно будет включено в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных. В результате программное обеспечение АО «МЗ «САПФИР» будет официально признано происходящим из Российской Федерации.

Интроскоп экспонировался на международном авиакосмическом салоне «МАКС-2021» (МО, г.Жуковский, 20-25 июля 2021г.) и XIII международном салоне средств обеспечения безопасности «Комплексная безопасность - 2021» (МО, г.Кубинка, «КВЦ «Патриот», 12-15 мая 2021г.).

Предприятие характеризуется высоким уровнем финансовой и социальной стабильности, не имея задержек в выплате заработной платы персоналу и задолженностей по выплате налогов и сборов.

Общество осуществляет свою деятельность в составе Государственной корпорации «Ростехнологии» и в рамках ее стратегии развития до 2025 года, в связи с чем предприятие ежегодно наращивает свои производственные возможности и финансовые результаты. Так, выручка от реализации продукции предприятия в 2021 году по сравнению с предыдущим отчетным периодом выросла на 11,8%, в 2020 году – на 18,6%, а в 2019 – на 19,7%. Чистая прибыль предприятия в 2021 году увеличилась на 18,2 % по сравнению с предыдущим периодом. Сложившиеся тенденции эффективного развития предприятия в соответствии с долгосрочными прогнозами будут продолжены и в будущем.

Ключевой компетенцией Общества является разработка и производство оптико-электронных систем специального и двойного назначения для всех видов и родов войск. Гражданское приборостроение развивается в рамках диверсификации и в перспективе планируется опережающий рост данного направления в сравнении с направлением продукции специального и двойного назначения.

Характеристика положения Общества в отрасли.

АО «МЗ «САПФИР» обеспечивает выпуск современных оптико-электронных систем (ОЭС) различного назначения датчиками инфракрасного и видимого диапазонов спектра, является разработчиком и поставщиком важнейших фотоэлектронных комплектующих для ВВСТ и двойного применения.

В соответствии с прогнозом фирмы Maxtech International (США) по объему рынка ИК систем для ВВСТ:

- среднегодовой рост составляет 4-6%;
- объём рынка к 2022 году превысит 11 млрд. долл.
- доля МФПУ составляет ~ 20%

Объём российского рынка фотоприёмников (ФП) и фотоприёмных устройств (ФПУ), в том числе матричных (МФПУ) ориентировочно можно оценить в 3,6 млрд. руб. На внутреннем рынке доля предприятия составляет порядка 37%. Основными конкурентами в России являются АО «НПО «Орион», ИФП СО РАН, АО «ЦНИИ «Электрон», АО «Восход».

Основными конкурентами в мире являются ведущие оптико-электронные фирмы развитых зарубежных стран, обладающие соответствующими долями на рынке: Raytheon Co (США) – 32% , Sofradir (Франция) – 8%, Semiconductor Devices (Израиль) – 8%.

В целях повышения эффективности деятельности, повышения конкурентоспособности, создания новых образцов инновационной продукции, предприятие осуществляет инвестиции в НИОКР и техническое перевооружение производства, в том числе участвуя в реализации контрактов в рамках зарубежного сотрудничества, активно взаимодействуя с ВУЗами и научными сообществами; представляет свою продукцию на отечественных и международных выставках и конференциях. Проводимые мероприятия позволят укрепить присутствие и увеличить занимаемую долю на сегментах внутреннего и внешнего рынков.

3. Приоритетные направления деятельности акционерного общества. Отчет Совета директоров акционерного общества о результатах развития Общества по приоритетным направлениям его деятельности

3.1. Перечень приоритетных направлений деятельности общества.

Приоритетные задачи организации на 2022 год.

Обеспечить выполнение утвержденных ключевых показателей эффективности деятельности предприятия.

Программы (краткосрочные, среднесрочные, долгосрочные) и проекты

В АО «МЗ САПФИР» разработана и реализуется Стратегия развития Общества на период до 2025 года.

В основу стратегии инновационного развития АО «МЗ САПФИР» заложены единые с АО «Швабе» принципы и подходы в целеполагании и способах достижения стратегических целей.

Основные цели стратегии развития АО «МЗ САПФИР»:

- создание конкурентоспособных, востребованных на внутреннем и внешнем рынках, инновационных МФПУ и ФПУ;
- технологическая модернизация производства, направленного на реализацию программы инновационного развития.

Основные задачи Программы.

В сфере производства продукции военного назначения:

- достижение максимальной эффективности при выполнении заданий по государственному оборонному заказу, федеральным целевым программам;
- обеспечение опережающей разработки высокоэффективных оптико-электронных приборов для перспективных комплексов вооружений и военной техники.

В сфере производства и реализации гражданской продукции:

- повышение конкурентоспособности и расширение спектра производимой гражданской продукции;
- обеспечение сбалансированного роста объемов производства и реализации гражданской продукции;

В сфере экспорта продукции:

- расширение экспортных поставок;
- освоение новых сегментов рынка высокотехнологичной гражданской продукции;

в сфере производства:

- совершенствование технологий, внедрение энергосберегающих технологий в производственный цикл;
- улучшение интеграционных связей, повышение производительности, скорости внедрения новых разработок, обновление основных фондов;
- повышение качества оптико-электронных изделий, подтверждение сертификата системы менеджмента качества;

В сфере НИОКР:

- формирование условий для проблемно-ориентированных прикладных исследований, формирования новых перспективных технологий в области промышленных технологий;
- повышение научно-производственного потенциала разработки и освоения выпуска новой высокотехнологичной продукции.

В сфере технического перевооружения:

- техническая модернизация производственных мощностей, обновление технологического и научно-исследовательского оборудования.

В результате реализации стратегии АО «МЗ «САПФИР» обеспечит достижение стоящих перед ней специальных и коммерческих целей: обеспечение нужд оборонного заказа, инновационное развитие, рост капитализации и достижение лидирующих позиций в сегментах рынка.

Приоритетными направлениями деятельности АО «МЗ САПФИР» являются:

- формирование и реализация стратегического вектора развития;
- постановка целей и задач развития в соответствии с целями Холдинга и Корпорации;

- осуществление комплексного, согласованного процесса управления, направленного на достижение целей стратегии развития;
- развитие научного потенциала и ускоренное внедрение инноваций;
- расширение рынков сбыта и выход на новые рынки (сегменты рынков), маркетинговая ориентация бизнеса, приближение продаж к потребителям, направления развития на перспективу;
- политика внешних коммуникаций;
- диверсификация;
- техническое перевооружение и модернизация производства, внедрение прогрессивных технологий, автоматизация производства, трансфер технологий;
- оптимизация бизнес-модели и технологической производственной цепочки;
- реструктуризация, создание и развитие центров компетенции производства;
- повышение эффективности использования имущественного комплекса;
- развитие системы корпоративного управления;
- реализация эффективной инвестиционной и финансовой политики, государственно-частное партнерство;
- создание и развитие интегрированной системы управления на основе информационных технологий, внедрение лучших практик управления («Бережливое производство», управление проектами и др.);
- создание инновационной инфраструктуры, создание научно-образовательных центров совместно с ведущими Вузами и научными учреждениями Академии наук РФ;
- взаимодействие с фондами, государственными структурами содействия инвестированию с целью развития научного потенциала;
- непрерывное повышение профессионального уровня кадрового состава (достижение средневропейского образовательного уровня персонала); управление знаниями на базе современных технологий подготовки персонала; гибкость, мобильность, креативность кадров; автономизация; оптимизация организационной структуры на базе лучших практик; создание и развитие системы мотивации персонала, обеспечивающей достижение целей Общества.

3.2. Объем инвестиций в разрезе проектов и с разбивкой по источникам финансирования.

№№ п/п	НИОКР	Объем выполненных работ в 2021 году (тыс. руб.)	Источник финансирования
1	ОКР «Модернизация ФПУ ФУЛ-132-04». Шифр «Камея-05»	12 268,00	Собственные средства
	ИТОГО	12 268,00	

В разделе отдельных капитализируемых инвестиционных затрат по видам деятельности были запланированы инвестиции в производственные активы в сумме 176 380 тыс. руб. При этом использованы денежные средства в сумме 9 542,0 тыс. руб. (5,4%), так как в отчетном периоде не приобретались дорогостоящая техника и оборудование. Большая часть неиспользованных в отчетном периоде финансовых вложений будет осуществлена в 2022 году в соответствии с утвержденным бюджетом на 2022 год.

В разделе отдельных капитализируемых инвестиционных затрат по видам деятельности были запланированы инвестиции в производственные активы в сумме 176 380 тыс. руб. При этом использованы денежные средства в сумме 24 520 тыс. руб. (13,9%), так как в отчетном периоде не приобретались дорогостоящая техника и оборудование. Большая часть неиспользованных в

отчетном периоде финансовых вложений будет осуществлена в 2022 году в соответствии с утвержденным бюджетом на 2022 год.

3.3. Информация о заключенных договорах купли/продажи долей, акций, паев хозяйственных товариществ и обществ, включая сведения о сторонах, предмете, цене и иных условиях данных договоров.

Общество не заключало в 2021 году договоров купли/продажи долей, акций, паев других хозяйственных товариществ и обществ.

4. Информация о всех иных формах участия общества в коммерческих и некоммерческих организациях, включая цель участия, форму и финансовые параметры участия, основные сведения о соответствующих организациях, показатели экономической эффективности участия, в частности, размер полученных в отчетном году дивидендов по имеющимся у общества акциям.

Участие в Некоммерческой корпоративной организации Потребительское общество взаимного страхования «РТ-Взаимное страхование» (НКО ПОВС «РТ-ВС»).

Юридический адрес: 121357, город Москва, Вереysкая ул, д. 17, этаж 6 помещ. 613а, ИНН 9731079517, ОГРН 1217700251922.

Цель участия – получение страховых услуг.

Форма и финансовые параметры участия – вступительный взнос учредителя в размере 300 000 рублей.

Акции НКО ПОВС «РТ-ВС» отсутствуют, дивиденды не выплачиваются.

4.1. Информация об основных результатах работы общества в части приоритетных направлений.

Выполнение основных технико-экономических показателей
АО «МЗ «САПФИР» за 12 месяцев 2021 года

№	Показатели	Ед. изм.	2019г. факт	2020г. факт	2021г. факт	Темпы роста*
1	Объем выручки	тыс. руб.	1 964 871,0	2 330 049,0	2 606 257,0	111,9
3	Объем производства	тыс. руб.	1 914 225,0	2 270 626,0	1 631 451,0	71,9
2	Чистая прибыль	тыс. руб.	311 841,0	413 768,0	488 899,0	118,2
4	Рентабельность по чистой прибыли	%	15,9	17,8	18,8	105,6
5	Среднесписочная численность	чел.	590	579	582	100,5
6	Выработка на одного работающего	тыс. руб.	3 328,9	4 024,26	4 479,6	111,3
7	Средняя заработная плата	тыс. руб.	62,7	64,6	76,4	118,3

* темп роста факта 2021 года к факту 2020 года

Основные показатели Общества, установленные бюджетом на 2021 год, выполнены с опережением плановых значений.

В составе отгруженной в течение отчетного года продукции преобладают продажи по военной продукции. Его доля составляет 61,8%. Однако, темпы прироста гражданской продукции

опережают прирост военной. Более подробная структура выручки от реализации продукции за рассматриваемый период приведена в таблице:

№	Показатели	Ед. изм.	План 2021 года	Факт 2021года	Темпы роста*
1	Выручка, всего в том числе	тыс. руб.	2 209 450,0	2 606 257,0	118,0
1.1	Военная продукция	тыс. руб.	1 338 818,0	1 611 844,0	120,4
1.1.1	Поставка изделий	тыс. руб.	1 338 818,0	1 611 844,0	120,4
1.1.2	НИОКР	тыс. руб.	0	0	-
1.2	Гражданская продукция	тыс. руб.	870 632,0	994 413,0	114,2
1.2.1	Поставка изделий	тыс. руб.	870 632,0	984 713,0	113,1
1.2.2	НИОКР	тыс. руб.	-	9 700,0	100
1.3	Прочая выручка	тыс. руб.	-	-	-

4.2. Выручка от продажи товаров, продукции, работ, услуг, валовая прибыль/убыток, EBITDA, чистая прибыль/убыток, стоимость чистых активов (тыс. руб.).

№	Показатели	Ед. изм.	2019г. факт	2020г. факт	2021г. факт
1	Выручка от реализации товаров (работ, услуг)	тыс. руб.	1 964 871,0	2 330 049,0	2 606 257,0
2	Валовая прибыль/убыток	тыс. руб.	735 740,0	825 577,0	1 061 961,0
3	EBITDA	тыс. руб.	524 411,1	568 535,4	714 512,0
4	Чистая прибыль/убыток	тыс. руб.	311 841,0	413 768,0	488 899,0
5	Стоимость чистых активов	тыс. руб.	1 641 375,0	1 899 815,0	2 212 310,0

Общество динамично развивается и за три последних года своей финансово-хозяйственной деятельности улучшила свои результаты по продажам на 11,8%, по валовой прибыли – на 28,6%, по EBITDA – на 25,7%, по чистой прибыли – на 18,2%, по стоимости чистых активов – на 16,4%.

4.3. Кредиторская задолженность (структура, описание, размер) (имеются в виду разделы IV, V бухгалтерского баланса – форма № 1), тыс. руб., в том числе задолженность перед федеральным бюджетом, тыс. руб.; задолженность по вексельным обязательствам, тыс. руб. Чистый долг, тыс. руб. и его динамика.

№	Показатели	Ед. изм.	2019г. факт	2020г. факт	2021г. факт
1	Кредиторская задолженность, в т. ч.:	тыс. руб.	569 329,0	522 497,0	503 327,0

	- задолженность перед федеральным бюджетом	тыс. руб.	104 503	88 168	117 866
	- задолженность по вексельным обязательствам	тыс. руб.	-	-	-
2	Чистый долг	тыс. руб.	313 867	116 080	240 617

Финансовое положение предприятия в 2021 году по отношению к 2020 остаётся стабильным чистая прибыль увеличилась на 15%: чистый долг по отношению к 2020 году увеличился, так как объем денежных средств уменьшился за счет уменьшения поступления от покупателя (заказчика) денег в оплату дебиторской задолженности. Кредиторская задолженность уменьшилась

Краткосрочные обязательства по сравнению с 2020 годом уменьшились на 3,7% и обусловлены, в основном, погашением кредиторской задолженности.

4.4. Дебиторская задолженность (структура, описание, размер), тыс. руб., в том числе задолженность федерального бюджета, тыс. руб.; задолженность по вексельным обязательствам, тыс. руб.

№	Показатели	Ед. изм.	2019г. факт	2020г. факт	2021г. факт
1	Дебиторская задолженность, в т. ч.:	тыс. руб.	1 331 134,0	1 371 610,0	1 714 952,0
	- задолженность федерального бюджета	тыс. руб.	2 373	-	-
	- задолженность по вексельным обязательствам	тыс. руб.	-	-	-

Увеличение дебиторской задолженности связано с увеличением количества контрагентов и договоров из-за значительного роста выручки от реализации продукции. При этом возросла длительность расчетов из-за использования большого количества специальных и казначейских счетов.

4.5. Информация о формировании и использовании средств фондов общества.

В соответствии с п.1 ст. 35, Федерального закона от 26.12.1995 N 208-ФЗ (ред. от 03.07.2016) "Об акционерных обществах" в 1996 году Обществом 20 000,0 тыс. руб. из чистой прибыли были направлены на увеличение резервного капитала. До настоящего времени данные средства не были использованы.

(тыс. руб.)					
№	Наименование показателя	На 31.12.2019	На 31.12.2020	На 31.12.2021	2020/2021
1	Резервные фонды, образованные в соответствии с законодательством	20 000,0	20 000,0	20 000,0	100,0%

Резервный фонд не доначислялся и не расходовался.

4.6. Информация о реализуемых обществом социальных программах.

Реализованы следующие социальные программы в 2021г.:

- добровольное медицинское страхование – 2658700 руб.
 - материальная помощь - 934000 руб.;
 - премии к юбилейным датам – 466000 руб.;
 - премии за долголетний труд – 319000 руб.;
 - премии в связи с выходом на пенсию – 1363376,06 руб.;
 - премии за окончание ВУЗа – 40000 руб.;
 - дополнительные отпуска сверх 28 кал. дней по коллективному договору – 4886931,98 руб.;
 - дополнительные оплачиваемые выходные дни (на 1 сентября, в связи со свадьбой, со смертью родственников и др.) – 486909,21 руб.;
 - единовременная премия при уходе в очередной отпуск – 3287552 руб.;
 - ежемесячная надбавка молодым специалистам – 2856070,49руб.
- Итого: 17298539,74 руб.

4.7. В соответствии с Положением об основных принципах дивидендной политики Общества (протокол от 21.01.2019 №01/2019), Решением общего собрания акционеров (протокол от 21.06.2021г. № 01/2021) общий размер дивидендов, выплаченных по всем акциям эмитента за 2020 год одной категории составил 206 884 481,76 рублей

Источник выплаты объявленных дивидендов: чистая прибыль эмитента

Доля объявленных дивидендов в чистой прибыли отчетного года, 50%:

Доля выплаченных дивидендов в общем размере объявленных дивидендов по акциям данной категории (типа), %: 99,89

Объявленные дивиденды по акциям эмитента выплачены эмитентом не в полном объеме

Причины невыплаты объявленных дивидендов: отсутствие необходимых адресных данных и банковских реквизитов акционеров.

5. Описание основных факторов риска, связанных с деятельностью Общества

1. Формирование бюджета на 2021 год производилось на основе предварительных заявок от потребителей продукции предприятия, что предполагает наличие рисков, связанных с неполной контрактацией и уменьшением операционного потока от реализованной продукции. Для предотвращения данных рисков активно ведется поиск новых заказов, развиваются новые направления деятельности, в договорах на поставку продукции предусматривается обязательное авансирование.
2. При реализации норм Федерального закона от 29.06.2015 № 159-ФЗ в значительной мере увеличились сроки оплаты за отгруженную по государственному оборонному заказу продукцию предприятия и возникли трудности для проведения своевременных расчетов с поставщиками товарно-материальных ресурсов. Это увеличивает вероятность снижения ритмичной работы цехов и повышает риски наложения штрафных санкций.
3. Новое законодательство в области трансфертного ценообразования несет риски начисления налоговыми органами дополнительных обязательств по налогу на прибыль в сделках со связанными сторонами. Для снижения указанных рисков при заключении договоров Общества с другими предприятиями холдинга предусматривается использование рыночных цен на поставки продукции.
4. Для стабильной и динамичной работы предприятия требуется проведение дальнейшей модернизации и обновления производственного оборудования.

Для решения данной проблемы капитальные вложения за счет собственных средств Общества в сумме 111,8 млн. рублей предусмотрены в бюджете на 2022 год.

5. Обстоятельств, объективно препятствующих деятельности общества нет. Общество не располагается на сейсмоопасной территории, не находится в зоне возможного наводнения. Деятельность Общества не носит сезонного характера и не зависит от природных явлений.

В обществе созданы и успешно функционируют системы безопасности, как по имуществу Общества, так и по производственной деятельности, включая систему предупреждения террористических актов.

На Общество распространяются все риски, связанные с политической и экономической ситуацией в Российской Федерации и городе Москве, связанные с географическими особенностями страны и региона, возможными военными конфликтами, введением чрезвычайного положения, забастовками.

Внутренний аудит

В структуре АО «МЗ «САПФИР» подразделение внутреннего аудита не предусмотрено. Функции внутреннего аудита распределены между подразделениями АО «МЗ «САПФИР», которые осуществляют отслеживания изменений требований нормативных правовых актов в своей сфере.

На предприятии существуют стандарты, определяющие порядок осуществления мероприятий и контроля за их выполнением.

6. Перспективы развития акционерного общества

6.1. Возможные направления развития общества с учетом тенденций рынка и потенциала организации.

В связи с развитием в России рынка матричных фотоприёмных устройств большое развитие получают такие направления деятельности АО «МЗ «САПФИР» как изготовление вакуумных криостатируемых корпусов (ВКК) и микрокриогенных систем охлаждения интегрального типа (МКС). Весьма перспективным является рынок многоспектральных ФПУ для ИК-головок самонаведения. В настоящее время ёмкость этого рынка оценивается порядка 200-250 млн. руб. с ежегодным ростом около 10%. Следует отметить, что на этом рынке в России АО «МЗ «САПФИР» практически является монополистом.

Другим важным рынком является рынок ФП для датчиков лазерного излучения. С учётом заданий ГПВ ёмкость этого рынка до 2021 г. в обеспечение аппаратуры обнаружения лазерного излучения для колёсной и гусеничной бронетехники составляет порядка 3,6 млрд. руб.

Актуальным направлением работ является создание специализированных фотоприемников для систем и приборов химической разведки. Данные изделия найдут применение не только в военной технике, но также в системах обеспечения безопасности на транспорте, в местах скопления большого количества людей (стадионы, концертные залы), системах мониторинга за состоянием газопроводов и пр.

В рамках проводимых работ будут использованы, находящиеся в процессе разработки объекты интеллектуальной собственности.

В рамках выполнения задач по приоритетным направлениям деятельности на АО «МЗ «САПФИР» производится значительное количество гражданской продукции. За последние 3 года объём гражданской продукции постоянно растёт и увеличился по сравнению с 2018 г. на 63%. В отчётном году увеличился спрос на производимые предприятием изделия медицинской техники.

Начиная с середины 2019 года, на АО МЗ САПФИР серийно производится термошейкер медицинский ШТ-5, предназначенный для подготовки проб в пробирках Эппендорфа объемом от 0,2 до 2,0 мл, а также в планшетах ИФА и ПЦР, их перемешивания с регулируемой скоростью при заданной температуре. За 2021 год было произведено 88 приборов, поставленных в медицинские учреждения от Кронштадта до Хабаровска. Резкое увеличение спроса на прибор вызвано коронавирусной инфекцией, так как прибор используется, в том числе при диагностике коронавируса.

Также производится фотометр иммуноферментный планшетный ЭФОС-9305, предназначенный для клинических лабораторных анализов, для испытаний лекарственных средств, в ветеринарии. Фотометр внесен в списки аппаратуры для реализации федеральной программы «Здравоохранение», в перечень продукции для федерального проекта «Борьба с онкологическими заболеваниями». В 2021 году было поставлено 5 приборов.

Максимально допустимая проектная мощность: 3,821 млрд. руб.

Загрузка производственных мощностей: 68,21%

Причины неполной загрузки проектной мощности:

- высокая степень износа основного оборудования.

Лист согласования к Годовому отчету по результатам работы за 2021 год


СОГЛАСОВАНО:

Первый заместитель генерального директора –
директор по экономике и финансам



И.Г. Конькова

Начальник УЭиТ



С.В. Пылев

Начальник юридического отдела



Д.В. Ермилов