ПРЕДВАРИТЕЛЬНО УТВЕРЖДЕН
решением Совета директоров
АО НИИ ЦПС

(протокол № 2
от "21" 04 2022 г.)

УТВЕРЖДЕН
решением общего собрания акционеров
АО НИИ ЦПС

(протокол № 10
от "22" 06 2022 г.)

ГОДОВОЙ ОТЧЕТ АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ «ЦЕНТРПРОГРАММСИСТЕМ» за 2021 год

Содержание:

№ раздела	Наименование раздела	Страница
1.	Сведения о положении общества в отрасли	3
2.	Приоритетные направления деятельности ЗАО НИИ ЦПС	6
2.1.	Основные направления	6
2.2.	Перспективы развития ЗАО НИИ ЦПС	10
3.	Сведения о централизованных лицензиях по наиболее существенным видам деятельности	14
4.	Органы управления	15
4.1.	Сведения о Совете директоров	15
4.2.	Сведения об исполнительном органе акционерного общества	17
5.	Сведения об аудиторе	18
6.	Сведения об аффилированных лицах	19
7.	Финансовый анализ деятельности АО НИИ ЦПС за период 2019-2021 гг.	21
7.1.	Стоимость чистых активов организации	21
7.2.	Обзор результатов деятельности организации	21
7.3.	Основные показатели, характеризующие платежеспособность АО НИИ ЦПС	22
7.4.	Анализ рентабельности	23
8.	Информация о среднесписочной численности и уровне средней заработной платы	24
9.	Описание основных факторов риска, связанных с деятельностью Общества	24

1. Сведения о положении общества в отрасли

Закрытое акционерное общество научно-исследовательский институт «Центрпрограммсистем» (далее ЗАО НИИ ЦПС) - российская ИТ-компания, основанная в 1971 году.

№ п/п	Наименование	Значение
1	2	3
1.	Полное наименование организации	Акционерное общество «Научно-исследовательский институт «Центрпрограммсистем»
2.	Сокращенное наименование организации	АО НИИ ЦПС
3.	Юридический адрес	РФ, 170024, г. Тверь, проспект Николая Корыткова, д.3А
4.	Фактический адрес	РФ, 170024, г. Тверь, проспект Николая Корыткова, д.3А
5.	Регистрационный номер и дата регистрации	Общество зарегистрировано Постановлением Администрации Пролетарского района г. Твери за № 89 от 30.09.1992), Свидетельство серия П, рег.№ 89-92. Свидетельство о внесении записи о государственной регистрации юридического лица в ЕГРЮЛ, образованного до 01.01.2002: серия 69 № 000443260 от 01.11.2002; ОГРН 1026900539467 (МРИ МНС №1 по Тверской области). Свидетельство о государственной регистрации изменений, не связанных с внесением изменений в учредительные документы : серия 69 № 001572210 выдано 26.07.2006 Межрайонной ИФНС России №10 по Тверской области; ГРН 2066950131356. Записи о внесении изменений в ГРЮЛ в связи с изменениями, внесенными в учредительные документы, подтверждены: - свидетельством от 26.12.2003 серия 69 № 000778303 ГРН 2036900093448 - свидетельством от 14.09.2004 серия 69 № 000784986 ГРН 2046900066398 - свидетельством от 26.07.2006 серия 69 № 001572211 ГРН 2066350131378 - свидетельством от 30.11.2006 серия 69 № 001576781 ГРН 2066950248242 - свидетельством от 29.10.2007 серия 69 № 001556136 ГРН 2076952247843 - свидетельством от 15.04.2008 серия 69 № 001700803 ГРН 2086952365619 - свидетельством от 01.12.2008 серия 69 № 001747941 ГРН 2086952614923 - свидетельством от 06.04.2009 серия 69 № 001785805 ГРН 2096952082984 - внесением записи в ЕГРЮЛ от 04.07.2016 за ГРН 2166952488811
6.	Код ИНН/Код КПП	ИНН 6904008332/ КПП 695001001
7.	Идентификационный код ОКПО	00230757
8.	Код органа государственной	4210008

	власти ОКОГУ	
9.	Код территории по ОКАТО	28401375000
10.	Вид деятельности по отраслям – ОКВЭД	62.01 – разработка компьютерного программного обеспечения Дополнительные виды деятельности: 62.09 Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, прочая 74.90 – деятельность профессиональная, научная и техническая прочая, не включенная в другие группировки; 71 - 20 – технические испытания, исследования, анализ и сертификация
11.	Код собственности ОКФС	16
12.	Код организационно-правовой формы ОКОПФ	67
13.	Код территорий муниципальных образований (ОКТМО)	28701000

АО НИИ ЦПС более 50 лет специализируется в области поисковых и прикладных научных исследований, опытно-конструкторских работ, оказания научно-технических услуг, производства и внедрения программных и аппаратно-программных средств, автоматизированных и информационных систем различного назначения.

Это крупное научно-производственное предприятие, на котором работают более 500 сотрудников, более 300 из них - инженерно-технические специалисты и научные сотрудники (программисты, инженеры, конструкторы, системные аналитики и научные сотрудники), в том числе свыше 100 докторов и кандидатов наук. В институте много молодых специалистов - студентов и аспирантов, которым общество оказывает поддержку в подготовке и защите дипломных проектов и диссертаций. В целях повышения уровня подготовки молодых кадров с 2008 года институт совместно со школами, колледжами и вузами Твери реализует образовательную программу подготовки молодых специалистов в области информационных технологий, связав цепочку «школа-вуз-предприятие». С 2018 года АО НИИ ЦПС стал аккредитованным резидентом Военного инновационного технополиса «ЭРА» (далее – ВИТ ЭРА) в г. Анапа, и с 2019 года обеспечивает для сотрудников АО НИИ ЦПС прохождение срочной военной службы в составе научных рот Минобороны России на базе лаборатории АО НИИ ЦПС в ВИТ ЭРА. В 2019-2020 гг. на базе ВИТ «Эра» был проведен ряд демонстраций перспективных инициативных разработок АО НИИ ЦПС, которые были положительно оценены высокопоставленными представителями Минобороны России и рекомендованы к внедрению на объектах ВС РФ. В 2020 году АО НИИ ЦПС успешно прошёл все экспертизы и защитил на Научно-техническом совете ВИТ «ЭРА» предлагаемый к реализации проект, связанный с технологиями искусственного интеллекта. В 2021 году велись работы по согласованию данного проекта и кооперации соисполнителей с заинтересованными органами военного управления. На 2022 год запланирована постановка данной работы в ГОЗ как прикладной НИР.

Предприятие имеет собственную стендово-испытательную базу, оборудование для научных и специальных исследований, измерительное оборудование, автоматизированную производственную линию средств защиты информации, защищенные корпоративные сети, достаточный для выполнения всех работ парк компьютерной техники (автоматизированные рабочие места, в том числе в защищенном исполнении, оргтехника). Административный и производственные корпуса предприятия занимают более 8 000 квадратных метров.

АО НИИ ЦПС имеет структурные подразделения в Москве, Санкт-Петербурге и представительства на всех флотах ВМФ России.

С 1992 года разработки предприятия преимущественно связаны с оборонными заказами. За эти годы созданы и внедрены системы по комплексной автоматизации управления, в том числе АСУ техническим обеспечением ВМФ, комплекс средств автоматизации морской спасательной деятельности и т.п. Предприятие является одним из ведущих разработчиков и поставщиков учебно-тренировочных средств для обучения и подготовки (в том числе боевой подготовки) специалистов, боевых расчетов и экипажей кораблей как для ВМФ России и для ВКС России, так и для ВМС иностранных государств. Практически во всех военно-морских учебных заведениях, в учебных центрах ВМФ, в учебных центрах и классах флотов, объединений и соединений, в учебных центрах и частях ВКС России установлены образцы технических средств обучения, созданные НИИ ЦПС. В 2020 году активно продолжалась проработка вопросов создания тренажерных средств в интересах других видов и родов войск (Инженерные войска, войска РХБ защиты, ВДВ, Сухопутные войска и др.) и в интересах других силовых ведомств, в частности, Росгвардии. В 2021 году успешно пройдены конкурентные закупочные процедуры и заключены перспективные государственные контракты с Минобороны России на создание перспективных АСУ в интересах ВМФ России. Успешно продолжено выполнение работ по созданию тренажерно-имитационного комплекса подготовки боевых расчетов перспективной радиоэлектронной техники радиотехнических войск, по созданию тренажерного комплекса для подготовки экипажей надводных кораблей. Каждая поставляемая институтом автоматизированная система или тренажерный комплекс производятся в защищенном исполнении. Разработка и поставка комплексных систем и средств защиты информации - одно из приоритетных направлений деятельности организации.

На предприятии работают высококвалифицированные специалисты, способные выполнять сложные системные задачи. Накопленный более чем за пять десятилетий опыт, научно-технический и производственный потенциалы позволяют предприятию достойно позиционироваться на российском рынке информационных технологий.

Основными заказчиками являются: Минобороны России, Минпромторг России и другие государственные ведомства и учреждения, предприятия промышленности (преимущественно предприятия ОПК).

Партнеры:

Предприятия и организации:

ЦКБ МТ «Рубин» (г. Санкт-Петербург); ВНИИНС им. В.В. Соломатина (г. Москва); «Гранит-7» (г. Санкт-Петербург); ГРЦ Макеева (г. Миасс); Завод «Энергия» (г. Санкт-Петербург); Концерн «Гранит-Электрон» (г. Санкт-Петербург); Концерн «Моринформсистема-Агат» (г. Москва); Концерн «НПО «Аврора» (г. Санкт-Петербург); Концерн «Океанприбор» (г. Санкт-Петербург); Концерн «ЦНИИ «Электроприбор» (г. Санкт-Петербург); «Морские навигационные системы» (г. Санкт-Петербург); «Мортехнологии» (г. Санкт-Петербург); НИТИ им. А.П. Александрова (г. Сосновый Бор); НИЦ «Курчатовский институт» (г. Москва); НПК «НИИДАР» (г. Москва); НПО «Марс» (г. Ульяновск); НПП «Аквамарин» (г. Москва); НПП «Рубин» (г. Пенза); «Радиан» (г. Санкт-Петербург); РТИ им. А.Л. Минца (г. Москва); СПИИРАН-НТБВТ (г. Санкт-Петербург); СПМБМ «Малахит» (г. Санкт-Петербург); АО «РАМЭК-ВС» и др.

Научные и учебные учреждения:

Военный учебно-научный центр ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова» (г. Санкт Петербург); Военный институт ДПО ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия» (г. Санкт-Петербург); Военно-морской политехнический институт ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия» (г. Пушкин); Учебный центр ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия» им. Л.Г. Осипенко (г. Обнинск); Учебный центр ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия» (г. Сосновый Бор); Военная

академия воздушно-космической обороны им. Г.К. Жукова (г. Тверь); Южный федеральный университет (г. Ростов-на-Дону, г. Таганрог); Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского (г. Санкт Петербург); Филиал Военно-космической академии им. А.Ф. Можайского (г. Ярославль); Учебный военный центр МГТУ, им. Н. Баумана (г. Краснознаменск); Тверской государственный технический университет; Тверской государственный университет и др.

Система менеджмента качества АО НИИ ЦПС применительно к разработке, производству, реализации, установке, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту продукции соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 и ГОСТ РВ 0015-002-2012, что подтверждается Сертификатом соответствия № ВР 21.1.15170-2021 от 04.06.2021 г. (срок действия Сертификата – до 24.05.2023 г.) В отчетном 2021 году АО НИИ ЦПС успешно прошло очередную сертификацию СМК, что подтверждается продленным до 2023 года Сертификатом соответствия.

Правомочность организации на выполнение различных видов работ подтверждается лицензией на разработку, производство, испытания, установку, монтаж, техническое обслуживание, ремонт, утилизацию и реализацию вооружения и военной техники, а также лицензиями и аттестатами ФСБ России, ФСТЭК России, Минобороны России, Роспотребнадзора. Ведётся постоянная работа по своевременному продлению срока действия всех лицензий, сертификатов и аттестатов. В 2021 году велись работы по получению лицензий на новые виды деятельности, в частности, получение лицензии на сервисное обслуживание ВВСТ, получение лицензии на осуществление космической деятельности (в части, создания автоматизированных систем и учебно-тренировочных средств) и лицензии на разработку, производство и ремонт авиационной техники (в части создания авиационных тренажеров), завершение указанных работ планируется в 2022 гг. Также велись работы по расширению видов деятельности в имеющихся лицензиях и их актуализации из-за изменений в адресе АО НИИ ЦПС.

Министерством связи и массовых коммуникаций Российской Федерации (в настоящее время - Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ) АО НИИ ЦПС аккредитовано как организация, осуществляющая деятельность в области информационных технологий (регистрационный номер 12 от 25.01.2008 г., дата и номер решения о государственной аккредитации: № 15 от 24.01.2008 г.).

При организации аккредитовано Военное представительство Минобороны России.

За последние три года по заказу государственных заказчиков и предприятий промышленности было выполнено более 50 проектов по НИОКР и научно-техническим услугам.

2. Приоритетные направления деятельности АО НИИ ЦПС

2.1. Основные направления

КОМПЛЕКСНАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ:

Виды выполняемых работ (опыт работы более 26 лет):

- создание автоматизированных и информационных систем;
- автоматизация управления техническим обеспечением;
- автоматизация деятельности органов военного управления;
- создание программного обеспечения для ситуационных центров.

Предприятие выполняет полный комплекс работ: НИР, ОКР, производство, поставка и внедрение готовых изделий и систем, опытная эксплуатация и сопровождение.

Наиболее масштабные реализованные проекты:

- Автоматизированная система управления техническим обеспечением ВМФ России;
- Создание программного обеспечения для Национального центра управления обороной РФ;
- Создание ситуационного центра локализации аварийных ситуаций и планирования поисково-спасательных операций ВМФ.

В отчетном, 2021 году, велись работы не только по выполнению уже заключенных ранее контрактов, но и по согласованию комплекса работ по модернизации АСУ техническим обеспечением ВМФ и Комплекса средств автоматизации морской спасательной операции.

Заключение соответствующих гос. контрактов планируется в 2022 году. Также в рамках данного направления работ успешно выполнялись работы по заключенным договорам на модернизацию ранее созданного ПО и по созданию двух новых подсистем для Национального центра управления обороной РФ. Также в 2021 году заключен гос. контракт и начаты работы по созданию новой перспективной АСУ в интересах ВМФ России.

АВТОМАТИЗАЦИЯ ОБУЧЕНИЯ И БОЕВОЙ ПОДГОТОВКИ

Виды выполняемых работ (опыт работы более 28 лет):

- комплексная автоматизация образовательных организаций Минобороны России;
- комплексные решения по автоматизации теоретической подготовки;
- комплексные решения по автоматизации тренажерной подготовки;
- моделирование сложных технических объектов и систем;
- производство, поставки, сервисное обслуживание и модернизация разработанных изделий.

Наиболее масштабные реализованные проекты:

- ОКР «Разработка тактического тренажерного комплекса, интегрированного в подсистему боевой подготовки автоматизированной системы управления ВМФ»;
- ОКР «Создание автоматизированной системы обучения младших специалистов ВМФ контрактной службы»;
- ОКР «Мобильный комплекс объективного контроля боеготовности и тренировки боевых расчетов РЛС (радиотехнических подразделений)»;
- ОКР «Создание тактико-специального тренажерного комплекса ВСОК ВМФ».

В 2021 году продолжено успешное выполнение перспективных государственных контрактов с Минобороны России на создание комплексного тренажера для подготовки экипажей надводных кораблей ВМФ России, а также на создание тренажерно-имитационного комплекса подготовки боевых расчетов перспективной радиоэлектронной техники радиотехнических войск. Продолжалось выполнение контрактов с АО «ЦКБ МТ «Рубин» на создание составных частей тренажерного комплекса по обучению и подготовке экипажей подводных лодок ВМФ России.

Также в 2021 году были продолжены работы с АО «Рособоронэкспорт» и потенциальными зарубежными заказчиками на поставку экспортной версии изделия «Мобильный комплекс объективного контроля боеготовности и тренировки боевых расчетов РЛС (радиотехнических подразделений)» – тренажерный комплекс «Тест» (наименование экспортной версии тренажера – «Тест-Э», рекламный паспорт и паспорт экспортного облика на данное изделие получены в 2019 г.). В отчетном 2021 году, при участии АО «Рособоронэкспорт», состоялись переговоры с представителями вооруженных сил иностранных государств – потенциальными покупателями экспортной версии данного тренажера – делегацией ВС Алжира. На 2022 год запланирована презентация разработки и дальнейшие согласования поставки уже на территории Алжира.

Параллельно в 2021 году были продолжены работы по получению паспортов экспортного облика на другие перспективные изделия АО НИИ ЦПС, имеющие экспортный потенциал, в частности, на тренажерные средства, созданные в интересах ВМФ России. Оформление, согласование и получение паспортов экспортного облика на новые тренажерные разработки АО НИИ ЦПС запланировано на 2022-2023 гг.

ВСТРОЕННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СПЕЦ. СИГНАЛОВ

Виды выполняемых работ (опыт работы более 11 лет):

- системное проектирование встроенных цифровых систем синтеза, приема и пространственно-временной адаптивной обработки сложных радиолокационных сигналов;
- комплексное аппаратно-программное проектирование, разработка эффективных алгоритмов и реализация функциональных процессов жесткого реального времени по управлению системами активных фазированных антенных решеток на основе перепрограммируемой элементной базы (ПЛИС);

- создание реконфигурируемых «жестких» ядер (hard-core) разработанной топологии и требуемой функциональности с использованием законченных и протестированных сложно-функциональных блоков синтезируемых ядер (soft-core) для ПЛИС, ориентированных на достижение требуемых характеристик;
- создание программного обеспечения (функционального и технологического) для встроенных систем с гетерогенной архитектурой, распределенным характером вычислений и обработкой потоковых данных для решения задач контроля технического состояния, управления и цифровой обработки многомерных данных (в т.ч. адаптивное цифровое диаграммообразование, спектральный анализ и сверхразрешение, фильтрация помех, сопровождение и распознавание локационных объектов).

Наиболее масштабные реализованные проекты:
- Формирование адаптивных диаграмм направленности цифровых антенных решеток в условиях помех различной природы на основе робастных методов адаптации, сверхразрешения и компенсации не идентичности параметров каналов излучения и приема;
- Формирование сложных зондирующих сигналов в соответствии с функциональным расписанием выполнения последовательности задач;
- Создание приемных систем с адаптивными цифровыми фильтрами высоких порядков и адаптивными многокритериальными пороговыми обнаружителями, разработанных на основе передовых научных методов и алгоритмов оптимизации, реализованных на распараллеливании операций и конвейерной обработке;
- Управление удаленной радиофотонной приемо-передающей аппаратурой на основе сетевой синхронизации процессов распределенных вычислительных платформ реального времени;
- Контроль и управление техническим состоянием технологической аппаратуры сложной радиолокационной системы.

В рамках данного направления работ в 2021 году продолжено выполнение гос. контракта с Минобороны России на выполнение поисковых исследований по разработке методов и способов управления режимами многофункциональных РЛС нового поколения за счет использования технологий искусственного интеллекта. Успешное выполнение данной работы открывает перед предприятием серьезные перспективы по данному направлению деятельности в части развития результатов исследования до перспективных не имеющих аналогов опытных образцов вооружения и военной техники. В качестве развития результатов указанной работы в 2021 году начаты работы по согласованию прикладной научно-исследовательской работы как продолжения указанной поисковой НИР. Также, в отчетном 2021 году, в рамках данного направления продолжены договорные работы в области биоинформатики в интересах ФСТЭК России и подведомственных организаций.

МОДЕЛИРОВАНИЕ СЛОЖНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И СОЗДАНИЕ ОБЪЕКТОВЫХ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ

Виды выполняемых работ (опыт работы более 26 лет):
- Моделирование объектов при создании тренажеров управления техническими средствами (реализуется на основе комплексной модели объекта как системы алгебраических и дифференциальных уравнений, что обеспечивает возможность моделирования как статических состояний, так и переходных процессов в реальном времени);
- моделирование поведения объектов, технических и обеспечивающих подсистем, членов экипажа в нормальных и аварийных условиях;
- моделирование воздействий внешних факторов и сред;
- моделирование систем управления.

Классы объектов моделирования:
- сложные технические объекты (машины);
- производственные процессы (технологические объекты);
- экологические и биологические объекты и проч.

Области применения:

- исследование поведения сложных объектов в заданных условиях внутренней и внешней обстановки;
- управление объектами, управление процессами, оптимизация режимных параметров процессов;
- системы обучения;
- системы подготовки операторов, комплексные системы подготовки персонала;
- системы научных исследований.

Наиболее масштабные реализованные проекты:

- Создание комплексного тренажера для подготовки личного состава к боевому и повседневному использованию технических средств и борьбе за живучесть заказа 06770;
- Создание составных частей комплексного тренажера подводной лодки;
- Создание составных частей тренажерных комплексов для подготовки экипажей заказов 055А и 085М;
- Разработка технологии автоматизированной оценки живучести кораблей при боевых и эксплуатационных повреждениях на основе компьютерных программ нового поколения, учитывающих накопление ущерба в ходе протекания аварийных процессов на корабле;
- Разработка технологий информационной поддержки управления жизненным циклом АПЛ на базе цифровой электронной трехмерной модели корабля.

В рамках данного направления в течение 2021 года было продолжено выполнение ОКР в интересах Минобороны России по созданию объектовой интеллектуальной автоматизированной системы оповещения об аварийной ситуации (завершение ОКР запланировано на 2022 год, а с 2023 года планируется начало поставок серийных образцов созданного в рамках ОКР изделия).

ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

Виды выполняемых работ (опыт работы более 22 года):

- создание комплексных систем защиты информации (в соответствии с нормативными требованиями ФСБ, ФСТЭК и Минобороны России);
- создание систем защиты секретной информации (в т.ч. специсследования и спецпроверки технических средств, аттестация объектов информатизации);
- создание систем защиты конфиденциальной информации и персональных данных до уровня К1;
- создание систем защиты информации от несанкционированного доступа (НСД) и иностранных технических разведок (ИТР), позволяющих обрабатывать информацию, отнесенную к государственной тайне, с грифом до «совершенно секретно» включительно.

Готовые сертифицированные решения:

- аппаратно-программный комплекс защиты информации от НСД «Ребус-М»;
- средства доверенной загрузки;
- программный комплекс обнаружения вторжений «Ребус-СОВ»;
- сетевые ответвители «ДЕЛЬТА-24» и «ДЕЛЬТА-24с»;
- ПЭВМ в защищенном исполнении.

Наиболее масштабные реализованные проекты:

- создание системы защиты информации в глубоководном комплексе для судна проекта 22010;
- создание системы защиты секретной информации в системе управления жизненным циклом крейсерских АПЛ проекта 971М на этапах ремонта и модернизации;
- ОКР по созданию аппаратно-программного комплекса защиты информации от несанкционированного доступа в интересах Минобороны России;
- ОКР «Модернизация комплекса защиты информации от несанкционированного доступа «Ребус 1.0» для стационарных комплексов средств автоматизации автоматизированных систем военного назначения».

2.2. Перспективы развития АО НИИ ЦПС

Основываясь на приведенных в Годовом отчете за 2020 год перспективах развития АО НИИ ЦПС в разрезе основных направлений деятельности предприятия, в течение 2021 года планомерно реализовывался комплекс работ и мероприятий, направленных на достижение в отчетном году поставленных по итогам 2020 года целей. Задачи и методы достижения конкретных целей уточнялись, корректировались и оптимизировались с учетом изменений конъюнктуры рынка, экономической и политической ситуации в Российской Федерации и за ее пределами.

В целом, предприятие удовлетворительно завершило 2021 год, выполнив с надлежащим качеством, без рекламаций со стороны заказчиков и в установленные сроки все обязательства по контрактам с Министерством обороны РФ, с другими заказчиками и с соисполнителями по контрактам и договорам, а также заключив новые гос. контракты на исследования и разработку перспективных сложных систем и комплексов с окончанием работ вплоть до 2025 года включительно.

Основные цели, намеченные по итогам 2020 года, в 2021 году были достигнуты, а именно:

№ п/п	Цели, сформулированные в 2019-2020 гг. на 2021-2022 гг.	Действия, мероприятия и выполненные работы по достижению указанных целей в 2021 году и в последующие годы	Достигнутые результаты в 2021 г.
1.	Наращивание и диверсификация кооперации с Министерством обороны РФ, а также с другими государственными ведомствами, занятых в реализации государственного оборонного заказа	Продолжено проведение комплекса работ и мероприятий по доведению до потенциальных заказчиков информации о возможностях АО НИИ ЦПС по выполнению работ в интересах других видов и родов Вооруженных сил РФ, в т.ч.: - принято очное участие в крупнейшей международной военной выставке «Армия-2021», а также в ряде подобных мероприятий. -проведены демонстрационные показы и рабочие встречи по представлению возможностей АО НИИ ЦПС для решения задач по автоматизации деятельности потенциальных заказчиков (более 20 выездных встреч и показов на базе АО НИИ ЦПС).	1. Выявлена и подтверждена представителями потенциальных заказчиков крайняя заинтересованность в опыте и заделе АО НИИ ЦПС по всем основным направлениям деятельности. 2. Определены направления и разработки АО НИИ ЦПС, которые могут быть доработаны и (или) модернизированы для решения задач других видов и родов ВС (помимо, но не исключая, ВМФ России). 3. Запланированы дополнительные демонстрации и показы в течение 2022 года. 4. Идет проработка постановок задач и согласование проектов тактико-технических заданий. 5. Ведутся работы по включению новых НИОКР в ГОЗ на 2022-2028 гг. 6. Ведется работа по согласованию параметров НИОКР и облика планируемых к разработке изделий по ряду потенциальных заказчиков. 7. Укреплено сотрудничество

			с образовательными организациями и научно-исследовательскими институтами Минобороны России: заключено ряд соглашений о сотрудничестве, ведется совместная работа по выступлениям на профильных научных конференциях и выработке совместных проектов по реализации перспективных НИОКР.
2.	Диверсификация заказчиков в части расширения областей применения разработок, в т.ч. распространение накопленного опыта и потенциала для выполнения аналогичных работ в гражданской сфере	Продолжено проведение комплекса работ и мероприятий по доведению до потенциальных заказчиков информации о возможностях АО НИИ ЦПС по выполнению работ в интересах государственных ведомств и предприятий в гражданской сфере (в т.ч. по продукции и разработкам двойного назначения). Прорабатываются вопросы по применению разработок и технологий АО НИИ ЦПС в энергетической и атомной сферах, на предприятиях топливно-энергетического комплекса.	1. Выявлена и подтверждена представителями потенциальных заказчиков крайняя заинтересованность в опыте и заделе АО НИИ ЦПС по всем основным направлениям деятельности, особенно в части тренажерной тематики и автоматизации управления тех. обеспечением, цифровой обработки сигналов. 2. Ведутся дальнейшие переговоры, проработка постановок задач и согласование технических заданий с целью заключения контрактов и договоров в 2022-2024 гг.. 3. Выявлена и подтверждена заинтересованность АО «РОСОБОРОНЭКСПОРТ», и, соответственно, инозаказчиков в новых разработках АО НИИ ЦПС. В 2021 году: - при участии АО «Рособоронэкспорт», успешно проведены переговоры с представителями вооруженных сил Алжира по части поставки экспортной версии данного тренажера, на 2022 год запланирован визит в Алжир для более детального представления изделия. - велась работа по согласованию и получению паспортов экспортного облика на другие перспективные изделия АО НИИ ЦПС, имеющие экспортный

			потенциал.
3.	Развитие и расширение новых (инновационных) направлений деятельности	Прорабатывались вопросы включения в ГОЗ на 2022-2028 гг. инновационных поисковых научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в интересах Министерства обороны России и других заказчиков. Велась работа по получению грантов на выполнение инновационных научных исследований и разработок по линии Российского научного фонда (РНФ).	1. Наращивается объем заказов и поставок созданных в инициативном порядке ПК «Ребус-СОВ» и сетевых ответвителей семейства «Дельта» и других СЗИ собственного производства. Сформирован внушительный портфель заказов на указанные изделия на 2022-2023 года. 2. Продолжаются работы по согласованию инновационных поисковых и прикладных научно-исследовательских работ в интересах Министерства обороны России, а также других министерств и ведомств. 3. С учётом полученного в 2020 году опыта по подготовке и оформлению заявок на гранты РНФ, а также учитывая наличие задела по перспективным направлениям научных исследований, в 2021 году подана заявка на участие в новом конкурсе РНФ. 4. Велась работа по подготовке к участию в гос. программе кооперации российских высших учебных заведений, научных учреждений и производственных предприятий для развития наукоемкого производства и стимулирования инновационной деятельности в российской экономике согласно 218 Постановлению Правительства. На 2022 год запланировано участие в соответствующем конкурсном отборе проектов совместно с одним из ведущих ВУЗов страны по тематике исследований.

Если говорить в целом о перспективах развития АО НИИ ЦПС в будущем, то можно констатировать (даже несмотря на пандемию и массу ограничений) наличие благоприятных

тенденций для дальнейшего развития компании в краткосрочной и среднесрочной перспективе, что подтверждается:

- сохраняющейся положительной динамикой объемов работ и других финансовых показателей за последний год;
- заключенными и заключаемыми государственными контрактами на выполнение работ до 2025 г. включительно;
- наличием в Государственном оборонном заказе утвержденных позиций по поставкам изделий, производимых в АО НИИ ЦПС вплоть до 2025 г. включительно.

О фактически достигнутых результатах и дальнейших перспективах развития АО НИИ ЦПС целесообразно говорить в разрезе основных видов и направлений деятельности института:

Наукоемкие масштабные разработки
(НИОКР и научно-технические услуги)

В части создания и поставок тренажеров и тренажерных комплексов, разработок АСУ, в том числе в защищенном исполнении, а также в части автоматизации морской спасательной деятельности АО НИИ ЦПС продолжает укреплять свои позиции как надежный исполнитель и поставщик уже не только для ВМФ России, но и для других видов и родов войск, в частности ВКС, Инженерные войска, войска РХБЗ, ВДВ и др.

Параллельно с наращиванием кооперации с ВМФ России и подведомственными предприятиями (в основном, судостроительные предприятия и предприятия ОПК России) осуществляется диверсификация направлений работ по линии Министерства обороны. То есть, опыт, наработки и задел, полученные в ходе реализации проектов по заказу ВМФ уже активно используются для разработки и производства схожих и аналогичных изделий и систем, как для других видов и родов войск, так и для Министерства обороны в целом (межвидовые разработки). В качестве подтверждения можно привести:

- изделие «Тест», которое было разработано в АО НИИ ЦПС, предназначено для подготовки подразделений РТВ и ВВС, и уже поставляется на объекты Минобороны, также заключаются контракты на сервисное обслуживание, развитие и модернизацию данного изделия;
- заключенные в 2021 году перспективный государственный контракт с Минобороны России на создание спец. АСУ в интересах ВМФ России;
- заключенный в 2020 году гос. контракт с Минобороны России на выполнение поисковых исследований по разработке методов и способов управления режимами многофункциональных РЛС нового поколения за счет использования технологий искусственного интеллекта. Успешное выполнение данной работы открывает перед предприятием серьезные перспективы по данному направлению деятельности в части развития результатов исследования до перспективных не имеющих аналогов опытных образцов вооружения и военной техники. В качестве развития результатов указанной работы на 2023 год предварительно запланировано начало прикладной научно-исследовательской работы, а с 2025 года – непосредственно опытно-конструкторской работы по созданию опытного образца изделия военного назначения. В 2021 г. начаты работы по согласованию и постановке в ГОЗ прикладной НИР, как продолжения выполняемой поисковой НИР.
- получены подтверждения от ряда видов и родов войск Вооруженных сил России о высоком уровне разработок АО НИИ ЦПС и выражена крайняя заинтересованность в применении технологий и опыта АО НИИ ЦПС;
- получены положительные отзывы (на конференциях, круглых столах и переговорах, в частности, на Домбайской конференции в апреле 2021 г.) о научных подходах и заделе АО НИИ ЦПС в области использования элементов искусственного интеллекта для решения задач ВС РФ – на 2022 год запланировано согласование нескольких НИР по данной тематике с началом работ в 2022-2028 гг. Ряд работ по данному направлению ведутся в инициативном порядке с 2019 года.

Серьезные перспективы для дальнейшего развития открыли для АО НИИ ЦПС международные выставки и форумы, участие в которых было принято в 2021 году:

- Международный военно-технический форум «АРМИЯ-2021, который прошел в г. Кубинка Московской области (август 2021 г.);

- Выступления с научными докладами и проведение переговоров на Домбайской конференции (апрель 2021 г.).

В целом, в рамках участия в указанных мероприятиях на экспозиции АО НИИ ЦПС были представлены передовые разработки предприятия в таких областях как тренажеростроение, защита информация, автоматизации управления техническим обеспечением и спасательной деятельности, встроенные системы управления и цифровой обработки сигналов спецназначения, биоинформатика. По результатам указанных мероприятий с потенциальными заказчиками был достигнут ряд соглашений о дальнейшем сотрудничестве.

Кроме этого, специалисты АО НИИ ЦПС приняли активное участие в более чем 20 профильных научных конференциях и круглых столах.

3. Сведения о централизованных лицензиях по наиболее существенным видам деятельности

Лицензирующ орган	Вид деятельности	I. Номер	Дата выдачи	Срок действия
Министерство промышленности и торговли	Разработка, производство, испытания, установка, монтаж, техническое обслуживание, ремонт, утилизация и реализация вооружения и военной техники. Классы ЕКПС: - в части разработки: 6920, 6930, 6940, 7015; - в части производства: 6920, 7015; - в части ремонта: 6920, 6940, 7015.	002310 ВВТ-ОПР	23.07.2021	бессрочно
Министерство промышленности и торговли	Сервисное обслуживание вооружения и военной техники. Классы ЕКПС: 6920, 6940, 7010.	Л052-00102-77/00008835	30.03.2022	бессрочно
Управление ФСБ РФ по Тверской области	Проведение работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну	1889	25.06.2021	07.04.2026
Управление ФСБ РФ по Тверской области	Осуществление мероприятий и (или) оказание услуг в области защиты государственной тайны	1890	25.06.2021	07.04.2026
Управление ФСБ РФ по Тверской области	Осуществление деятельности по разработке, производству, распространению шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств, выполнению работ, оказанию услуг в области шифрования информации, техническому обслуживанию шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств (пункты 2, 3, 12, 21)	69/182Н	12.11.2021	бессрочно
Федеральная служба по техническому и экспортному	Проведение работ, связанных с созданием средств защиты информации	146	08.06.2021	08.06.2026

контролю				
Федеральная служба по техническому и экспортному контролю	Осуществление мероприятий и (или) оказание услуг в области защиты государственной тайны (в части противодействия иностранным техническим разведкам)	1433	30.09.2021	30.09.2026
Федеральная служба по техническому и экспортному контролю	Осуществление мероприятий и (или) оказание услуг в области защиты государственной тайны (в части технической защиты информации)	1722	08.06.2021	08.06.2026
Министерство обороны РФ	Проведение работ связанных с созданием средств защиты информации	2096	26.11.2021	08.02.2024
Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека	Деятельность в области использования источников ионизирующего излучения	69.01.02.002.Л.000061.12.08	04.12.2008	бессрочно

Система менеджмента качества АО НИИ ЦПС применительно к разработке, производству, реализации, установке, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту продукции соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 и ГОСТ РВ 0015-002-2012, что подтверждается **Сертификатом соответствия № ВР 21.1.15919-2022 от 15.03.2022 г.** (срок действия Сертификата – до 24.05.2023 г.).

4. Сведения об органах управления

4.1. Высший орган управления

Высшим органом управления является общее собрание акционеров.

Уставный капитал Общества по состоянию 31.12.2021 сформирован, соответствует величине уставного капитала, зафиксированного в Уставе, полностью оплачен и составляет 8 563 тыс. руб.

Количество обыкновенных акций, приобретенных акционерами (размещенных акций), составляет 214 079 штук с номинальной стоимостью - 40 рублей (№ гос. регистрации выпуска 1-04-01352-Н; вид, категория ЦБ – обыкновенная именная акция).

По состоянию на 31.12.2021 акции распределены следующим образом:

№ п/п	Наименование акционера	Кол-во ЦБ	Доля в уставном капитале, руб.	Доля в уставном капитале, %	Доля привилеги-рованных акций, %
1.	Акционерное общество «РТИ»	53 521	2 140 840	25,0006	-
2.	Физические лица	160 558	6 422 320	74,9994	-
3.	Итого Уставный капитал	214 079	8 563 160	100,00	-

4.2. Сведения о Совете Директоров

Управляющим органом Общества является Совет директоров, который осуществляет общее руководство деятельностью АО НИИ ЦПС, за исключением решения вопросов, отнесенных к исключительной компетенции общего собрания акционеров Общества.

Решением Годового общего собрания акционеров (протокол № 39 от 16.04.2021) на 2021 г. избраны следующие кандидаты в Совет директоров:

№ п/п	Наименование	Дата рождения	Сведения об образовании	Должность	Доля (%) участия в УК по состоянию на 11.03.2020г.
1.	Куприянов Валерий Петрович	16.08.1947	Высшее - в 1971г окончил Калининский политехнический институт	Финансовый директор ЗАО НИИ ЦПС	16,2982
2.	Литвинов Александр Валерьевич	19.09.1975	Высшее – в 1997г. окончил Ставропольскую государственную сельскохозяйственную академию	Генеральный директор АО «РТИ»; Генеральный директор АО «НИК «ВТиСС»	0
3.	Куприянов Кирилл Валерьевич	14.06.1978	Высшее – в 2006г окончил Тверской государственный технический университет	Генеральный директор ЗАО НИИ ЦПС	14,6712
4.	Соколов Сергей Николаевич	13.02.1954	Высшее – в 1976г окончил Калининский государственный университет	Заместитель генерального директора ЗАО НИИ ЦПС по науке	0
5.	Карпов Владимир Викторович	26.12.1953	Высшее – в 1977г окончил Московский энергетический институт	Первый заместитель генерального директора ЗАО НИИ ЦПС	0,005

К компетенции Совета директоров относятся следующие вопросы:

- определение приоритетных направлений деятельности Общества;
- созыв годового и внеочередного собрания акционеров Общества;
- утверждение повестки дня собрания;
- определение даты составления списка акционеров, имеющих право на участие в собрании;
- определение размера вознаграждений и компенсаций Генеральному директору;
- размещение Обществом ценных бумаг;
- приобретение и выкуп Обществом размещенных акций в случаях, предусмотренных законодательством России;
- рекомендации по размеру дивиденда по акциям и порядку его выплаты;
- рекомендации по размеру выплачиваемых членам ревизионной комиссии Общества вознаграждений и компенсаций;
- определение размера оплаты услуг аудитора;
- использование резервного и иных фондов Общества;
- утверждение внутренних документов Общества, определяющих порядок деятельности органов управления Общества;
- создание филиалов и открытие представительств Общества;
- заключение крупных сделок, связанных с приобретением и отчуждением Обществом имущества в случаях, предусмотренных законодательством России, и другие вопросы, отнесенные к компетенции Совета директоров действующим законодательством РФ.

Совет директоров в лице его председателя отвечает за корпоративное управление и несет ответственность за надзор за подготовкой бухгалтерской (финансовой) отчетности Общества.

Председателем Совета директоров избран финансовый директор АО НИИ ЦПС Куприянов Валерий Петрович (протокол заседания Совета директоров №3 от 16.04.2021г.)

В период с апреля 2021г. по апрель 2022г. Советом директоров были проведены следующие заседания:

№ п/п	Дата проведения	Повестка дня
1.	Протокол №3 от 16.04.2021г.	1. Результаты голосования годового общего Собрания акционеров. 2. Избрание Председателя Совета директоров. 3. Утверждение секретаря Совета директоров.
2.	Протокол № 4 от 14.05.2021г.	1. Утверждение кандидатур на звание «Почетный работник АО НИИ ЦПС.
3.	Протокол № 5 от 22.06.2021г.	1. Заключение трудового контракта с генеральным директором Общества
4.	Протокол № 6 от 13.12.2021г.	1. О приобретении доли в уставном капитале ООО «НПО АВК»
5.	Протокол № 1 от 02.02.2022г.	1. О подготовке годового общего собрания акционеров

4.3. Сведения об исполнительном органе акционерного общества

В соответствии с Уставом Общества, полномочия единоличного исполнительного органа осуществляет Генеральный директор.

Должность	Ф.И.О.	Срок работы в течение проверяемого периода
2	3	4
Протокол № 39 от 16.04.2021 (избран с 22.06.2021 сроком на 5 лет) Приказ № 142 о вступлении в должность ген. директора от 22.06.2021 (избран сроком на 5 лет)	Куприянов Кирилл Валерьевич	С 22.06.2021 по настоящее время

К компетенции Генерального директора относятся все вопросы руководства текущей деятельностью Общества, за исключением вопросов, отнесенных к исключительной компетенции общего Собрания акционеров или Совета директоров Общества.

Генеральный директор без доверенности действует и совершает сделки от имени ЗАО НИИ ЦПС, в том числе представляет его интересы, утверждает штаты, издает приказы и дает указания, обязательные для исполнения всеми работниками Общества.

Генеральный директор организует выполнение решений Собрания и Совета директоров, несет персональную ответственность за организацию работ и создание условий по защите государственной тайны в Обществе.

Система управления предприятия построена по иерархическому принципу. Во главе системы – Генеральный директор, которому подчинены заместители Генерального директора по отдельным направлениям и руководители обеспечивающих и обслуживающих подразделений. В подчинении заместителей Генерального директора находятся руководители функциональных отделений и отделов предприятия.

5. Сведения об аудиторе

Общим собранием акционеров (протокол № 39 от 16.04.2021г.) принято решение об утверждении аудитора ЗАО НИИ ЦПС на 2021г. - ООО «ТИТАН-АУДИТ».

Полное наименование аудиторской организации	Общество с ограниченной ответственностью «ТИТАН-АУДИТ»
1	2
Место нахождения	170034, г. Тверь, пр. Победы, д. 3
Почтовый адрес	170100, г. Тверь, ул. Советская, д.31, почтамт, а/я 0612
Номер телефона/факса/ e-mail	8-(4822) -33-96-81 titan-audit95@yandex.ru
Свидетельство о государственной регистрации	№ Г - 549-95, выдано администрацией г. Твери 14.11.1995. ОГРН 1026900520052 (свидетельство серии 69 №000441317 от 04.09.2002; МРИ МНС РФ №1 по Тверской области)
ИНН/КПП	6905029889/695001001
Лицензии:	Лицензирование аудиторской деятельности с 01.01.2010 отменено. Ранее действующие лицензии: на право осуществления аудиторской деятельности № Е 000324; выдана на основании приказа МФ № 98 от 20.05.2002; срок действия – до 20.05.2012. на выполнение работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну; выдана УФСБ РФ по Тверской области серия ГТ №00465641 рег.№1108 от 12.10.2011; срок действия до 21.04.2016.
Сведения о расчетном счете	№ 40702810563070100123 в Тверском отделении № 8607 ПАО Сбербанк г. Тверь
Член аккредитованного профессионального объединения	с 14.11.2016: саморегулируемой организации Ассоциации «Содружество» (СРО ААС), расположенной по адресу: Россия, 119192, г. Москва, Мичуринский проспект, дом 21, корпус 4. Номер в реестре аудиторских организаций (ОРНЗ) 11606056920. до 14.11.2016: саморегулируемая организация аудиторов Некоммерческое партнерство «Аудиторская Палата России», (ОРНЗ 10201001657).
Номер и дата свидетельства о членстве в СРО «ААС»	8090 от 14 ноября 2016 года
Регистрационный номер свидетельства о членстве в СРО (ОРНЗ)	11606056920
Полное наименование аудиторской организации	Общество с ограниченной ответственностью «ТИТАН-АУДИТ»
Место нахождения	170034, г. Тверь, пр. Победы, д. 3
Почтовый адрес	170100, г. Тверь, ул. Советская, д.31, почтамт, а/я 0612
Номер телефона/факса/ e-mail	8-(4822) -33-96-81 titan-audit95@yandex.ru
Свидетельство о государственной регистрации	№ Г - 549-95, выдано Администрацией г. Твери 14.11.1995. ОГРН 1026900520052 (свидетельство серии 69 №000441317 от 04.09.2002; МРИ МНС РФ №1 по Тверской области)
ИНН/КПП	6905029889/690501001
Лицензии:	*Лицензирование аудиторской деятельности с 01.01.2010 отменено.*
Сведения о расчетном счете	№ 40702810563070100123 в Тверском отделении N8607 ПАО СБЕРБАНК г.Тверь

Член аккредитованного профессионального объединения	с 14.11.2016: саморегулируемой организации Ассоциации «Содружество» (СРО ААС), расположенной по адресу: Россия, 119192, г. Москва, Мичуринский проспект, дом 21, корпус 4. Номер в реестре аудиторских организаций (ОРНЗ) 11606056920. до 14.11.2016: саморегулируемая организация аудиторов Некоммерческое партнерство «Аудиторская Палата России», (ОРНЗ 10201001657), местонахождение: Россия, 105120, Москва, 3-й Сыромятнический пер., д.3/9
Номер и дата свидетельства о членстве в СРО «ААС»	8090 от 14 ноября 2016 года
Регистрационный номер свидетельства о членстве в СРО (ОРНЗ)	11606056920

Согласно выданному аудиторскому заключению от 30.03.2022г., бухгалтерская (финансовая) отчетность по состоянию на 31.12.2021г. достоверно отражает во всех существенных аспектах финансовое положение ЗАО НИИ ЦПС, а также его финансовые результаты и движение денежных средств на год, закончившийся на указанную дату, в соответствии с правилами составления бухгалтерской отчетности, установленными в Российской Федерации.

6. Сведения об аффилированных лицах по состоянию

№ п/п	Полное фирменное наименование или фамилия, имя, отчество аффилированного лица	Основание (основания), в силу которого лицо признается аффилированным	Дата наступления основания (оснований)	Доля участия аффилированного лица в уставном капитале юридического лица, %	Занимаемая должность в организации	Занимаемые должности в других организациях		Связанные лица (группа лиц)	Доля участия аффилированного лица в уставном капитале, %
						Наименование организации	Занимаемая должность		
1	Куприянов Кирилл Валерьевич	Член Совета директоров юридического лица Лицо осуществляет полномочия единоличного исполнительного органа юридического лица Лицо принадлежит к той группе лиц, к которой принадлежит данное юридическое лицо	22.06.2021	14,671 %	Генеральный директор			АО «НПОЦ»	4,95%
2	Куприянов Валерий	Председатель Совета	16.04.2021	16,298 %	Финансовый	АО «НПОЦ»	Председатель совета	ООО «Аквамарин»	36,4%

	Петрович	директоров юридического лица Лицо имеет право распоряжаться более чем 20 процентами общего количества голосов, приходящихся на голосующие акции данного акционерного общества			директор		директоров	ЗАО «ОЦ «Октябрьский» АО «НПОЦ» ООО «ТВИК-2» ООО «Арендасервис» ООО «НПО АВК» ООО «ИВА»	100% 30,097% 50% 30% 96% 5%
3	Карпов Владимир Викторович	Член Совета директоров юридического лица	16.04.2021	0,005 %	Первый заместитель генерального директора	-	-	АО «НПОЦ»	1,39%
4	Соколов Сергей Николаевич	Член Совета директоров юридического лица	16.04.2021	0	Заместитель генерального директора по науке	-	-	АО «НПОЦ»	2,795%
5	Литвинов Александр Валерьевич	Член Совета директоров юридического лица	16.04.2021	0	-	АО «НПК «ВТ и СС»	Генеральный директор	-	-
6	Куприянова Тамара Алексеевна	Лицо имеет право распоряжаться более чем 20 процентами общего количества голосов, приходящихся на голосующие акции данного акционерного общества	11.03.2019	34,252 %	-			ООО «ТВИК-2» АО «НПОЦ»	50% 19,99%
7	Акционерное общество «РТИ»	Лицо имеет право распоряжаться более чем 20 процентами	14.10.2020	25,001 %	-	-	-	-	-

		общего количества голосов, приходящихся на голосующие акции данного акционерного общества							
9	Куприянов Александр Кириллович	Член семьи руководителя юридического лица	03.07.2012	0,001 %	-	ООО «ТВИК-2»	Директор		

Бенефициаром Общества является Председатель Совета директоров АО НИИ ЦПС Куприянов Валерий Петрович.

7. Финансовый анализ деятельности АО НИИ ЦПС за период 2019-2021 гг.

7.1. Стоимость чистых активов организации

Показатель	Значение показателя					Изменение	
	в *тыс. руб.*			в % к валюте баланса		*тыс. руб.* (гр.4-гр.2)	± % ((гр.4-гр.2) : гр.2)
	31.12.2019	31.12.2020	31.12.2021	на начало анализируемого периода (31.12.2019)	на конец анализируемого периода (31.12.2021)		
1	2	3	4	5	6	7	8
1. **Чистые активы**	425 190	390 152	425 517	78,7	54,8	+327	+0,1
2. Уставный капитал	8 563	8 563	8 563	1,6	1,1	–	–
3. Превышение чистых активов над уставным капиталом (стр.1-стр.2)	416 627	381 589	416 954	77,1	53,7	+327	+0,1

Чистые активы организации на 31.12.2021 намного (в 49,7 раза) превышают уставный капитал. Данное соотношение положительно характеризует финансовое положение, полностью удовлетворяя требованиям нормативных актов к величине чистых активов организации. Более того следует отметить увеличение чистых активов на 0,1% за весь анализируемый период. Превышение чистых активов над уставным капиталом и в то же время их увеличение за период говорит о хорошем финансовом положении организации по данному признаку.

Общим собранием акционеров (протокол № 39 от 16.04.2021г.) принято решение по результатам работы за 2020г. начислить и выплатить дивиденды в денежной форме в размере 19 руб.00 коп. на 1 обыкновенную именную акцию.

7.2. Обзор результатов деятельности организации

Основные финансовые результаты деятельности АО НИИ ЦПС за весь рассматриваемый период приведены ниже в таблице.

Показатель	Значение показателя, *тыс. руб.*		Изменение показателя		Средне-годовая величина, *тыс. руб.*
	2020 г.	2021 г.	*тыс. руб.* (гр.3 - гр.2)	± % ((3-2) : 2)	

1	2	3	4	5	6
1. Выручка	584 311	698 028	+113 717	+19,5	641 170
2. Расходы по обычным видам деятельности	543 954	643 236	+99 282	+18,3	593 595
3. *Прибыль (убыток) от продаж* (1-2)	40 357	54 792	+14 435	+35,8	47 575
4. Прочие доходы и расходы, кроме процентов к уплате	-49 356	-13 251	+36 105	↑	-31 304
5. *EBIT (прибыль до уплаты процентов и налогов)* (3+4)	-8 999	41 541	+50 540	↑	16 271
6. Проценты к уплате	–	–	–	–	–
7. Изменение налоговых активов и обязательств, налог на прибыль и прочее	-7 894	-1 543	+6 351	↑	-4 719
8. Чистая прибыль (убыток) (5-6+7)	-16 893	39 998	+56 891	↑	11 553
Справочно: Совокупный финансовый результат периода	-16 893	39 998	+56 891	↑	11 553
Изменение за период нераспределенной прибыли (непокрытого убытка) по данным бухгалтерского баланса (измен. стр. 1370)	-35 038	35 365	x	x	x

Годовая выручка за последний год составила 698 028 тыс. руб. За два последних года годовая выручка явно выросла (на 113 717 тыс. руб.).

Значение прибыли от продаж за период 01.01–31.12.2021 составило 54 792 тыс. руб. Финансовый результат от продаж за два последних года вырос на 14 435 тыс. руб., или на 35,8%.

Объемы выполненных работ в разрезе направлений деятельности

Тематика	2019 год (тыс.руб.)	2020 год (тыс.руб.)	2021 год (тыс.руб.)
Автоматизированные системы управления, информационные системы, автоматизация организационного управления	283 253	280 031	162 316
Компьютерное моделирование и разработка учебно-тренажерных средств и обучающих систем	335 578	197 413	411 276
Встроенные системы управления, цифровая обработка сигналов специального назначения. Разработка интеллектуальных технических систем.	46 697	44 362	95 897
Разработка и поставка средств защиты информации	16 705	52 922	18 957
Спецпроверки, специальные исследования и аттестация объектов	8 939	9 374	9 512
Прочие работы (услуги)	905	209	70
ИТОГО	**692 077**	**584 311**	**698 028**

7.3. Основные показатели, характеризующие платежеспособность АО НИИ ЦПС

Показатель ликвидности	Значение показателя			Изменение показателя (гр.4 - гр.2)	Расчет, рекомендованное значение
	31.12.2019	31.12.2020	31.12.2021		
1	2	3	4	5	6
1. Коэффициент текущей	4,56	2,45	2,15	-2,41	Отношение текущих активов

(общей) ликвидности					к краткосрочным обязательствам. Нормальное значение: не менее 2.
2. Коэффициент быстрой (промежуточной) ликвидности	3,13	1,43	1,17	-1,96	Отношение ликвидных активов к краткосрочным обязательствам. Нормальное значение: не менее 1.
3. Коэффициент абсолютной ликвидности	2,07	0,78	0,6	-1,47	Отношение высоколиквидных активов к краткосрочным обязательствам. Нормальное значение: 0,2 и более.

На последний день анализируемого периода коэффициент текущей (общей) ликвидности полностью укладывается в норму (2,15 при нормативном значении 2). При этом за рассматриваемый период (31.12.19–31.12.21) имело место ухудшение значения показателя – коэффициент текущей ликвидности снизился на -2,41.

Коэффициент быстрой ликвидности также имеет значение, укладывающееся в норму (1,17). Это свидетельствует о достаточности ликвидных активов (т. е. наличности и других активов, которые можно легко обратить в денежные средства) для погашения краткосрочной кредиторской задолженности. Коэффициент быстрой ликвидности сохранял нормальные значения в течение всего рассматриваемого периода.

Соответствующим норме оказался коэффициент абсолютной ликвидности (0,6 при норме 0,2). При этом за два года имело место ухудшение значения показателя – коэффициент абсолютной ликвидности снизился на -1,47.

7.4. Анализ рентабельности

Показатели рентабельности	Значения показателя (в %, или в копейках с рубля)		Изменение показателя	
	2020 г.	2021 г.	*коп.*, (гр.3 - гр.2)	± % ((3-2) : 2)
1	2	3	4	5
1. Рентабельность продаж (величина прибыли от продаж в каждом рубле выручки). Нормальное значение для данной отрасли: 8% и более.	6,9	7,8	+0,9	+13,7
2. Рентабельность продаж по EBIT (величина прибыли от продаж до уплаты процентов и налогов в каждом рубле выручки).	-1,5	6	+7,5	↑
3. Рентабельность продаж по чистой прибыли (величина чистой прибыли в каждом рубле выручки). Нормальное значение для данной отрасли: 6% и более.	-2,9	5,7	+8,6	↑

Все три показателя рентабельности за период с 01.01.2021 по 31.12.2021, приведенные в таблице, имеют положительные значения, поскольку организацией получена как прибыль от продаж, так и в целом прибыль от финансово-хозяйственной деятельности за данный период.

Рентабельность продаж за 2021 год составила 7,8% При этом имеет место положительная динамика рентабельности продаж по сравнению с данным показателем за 2020 год (+0,9%).

Показатель рентабельности, рассчитанный как отношение прибыли до процентов к уплате и налогообложения (EBIT) к выручке организации, за 2021 год составил 6%. То есть в каждом рубле выручки АО НИИ ЦПС содержалось 6 коп. прибыли до налогообложения и процентов к уплате.

Далее в таблице представлены три основные показателя, характеризующие рентабельность использования вложенного в предпринимательскую деятельность капитала.

Показатель рентабельности	Значение показателя, %		Изменение показателя (гр.3 - гр.2)	Расчет показателя
	2020 г.	2021 г.		
1	2	3	4	5
Рентабельность собственного капитала (ROE)	-4,1	9,8	+13,9	Отношение чистой прибыли к средней величине собственного капитала. Нормальное значение для данной отрасли: не менее 18%.
Рентабельность активов (ROA)	-2,8	5,6	+8,4	Отношение чистой прибыли к средней стоимости активов. Нормальное значение: 12% и более.
Прибыль на задействованный капитал (ROCE)	-2,2	10,2	+12,4	Отношение прибыли до уплаты процентов и налогов (EBIT) к собственному капиталу и долгосрочным обязательствам.

За последний год каждый рубль собственного капитала АО НИИ ЦПС принес 0,098 руб. чистой прибыли. Рентабельность собственного капитала за весь рассматриваемый период увеличилась на 13,9%. За последний год значение рентабельности собственного капитала не соответствует нормативному значению.

Рентабельность активов за 2021 год равнялась 5,6%; это намного (на 8,4%) больше, чем за период с 01.01.2020 по 31.12.2020.

8. Информация о среднесписочной численности и уровне средней заработной платы

Наименование показателя	2019г.	2020г.	2021г.
Средняя численность (чел.) всего:	383	377	417
Фонд заработной платы (тыс. руб.) всего:	277 292	329 172	422 086
Среднемесячная заработная плата по предприятию (руб.)	60 333	72 761	84 350

По предоставленной информации Территориальными органами Федеральной службы государственной статистики по Тверской области (№ ЕИ-71-01/219-ДР от 09.02.2022г.) за период с января по декабрь 2021г. среднемесячная заработная плата по виду деятельности «Разработка компьютерного программного обеспечения» (ОКВЭД 62.01) составила 89 385 руб.

9. Описание основных факторов риска, связанных с деятельностью Общества

Отраслевые риски

При исполнении заказов на поставку продукции или на выполнение работ с длительным циклом производства от шести и более месяцев в основном устанавливаются фиксированные и твердо фиксированные цены, которые регламентируются Заказчиком и могут пересматриваться только по его инициативе.

Отсутствие единой методики проверки фактически произведенных затрат по работам, выполняемым в рамках ГОЗ по всем уровням кооперации.

Условия контрактов по работам, выполняемым в рамках ГОЗ, Головным заказчиком которых является Министерство промышленности и торговли, может предусматривать смешанное финансирование: средства федерального бюджета и внебюджетные (собственные) источники финансирования. Данные контракты, покрываемые бюджетным финансированием только части стоимости работ, являются заведомо убыточными, что в конечном итоге требуют привлечения либо дополнительных инвестиций, либо средств за счет прибыли предприятия.

Страховые и региональные риски

Общество ведет деятельность в интересах военной области Российской Федерации, осуществляя закупки необходимых материалов в отсутствии производства наиболее значимых из них на территории РФ, и подвержено всем рискам, связанным с политической и экономической ситуацией в странах-производителях. Порядок закупки комплектующих изделий только у отечественных производителей (импортозамещение) по состоянию на 31.12.2021г. находится в подготовительной стадии разработки.

Финансовые риски

На протяжении 2021 г. продолжена работа по увеличению объема выполняемых работ.

Нестабильное положение дел в рыночной экономике привело к увеличению стоимости закупок комплектующих и материалов, раннее запланированных и включенных в структуру государственных контрактов; дефициту финансирования; срыву сроков выполнения работ, предусмотренных договорными условиями, и т.п. Дополнительный пересмотр сроков, цены действующих контрактов в сторону увеличения и необходимого прибавочного финансирования пока не предусмотрены. По этим причинам происходит существенное снижение рентабельности продаж, что в конечном итоге может привести к убыточному финансовому результату в целом по предприятию.

Таким образом, учитывая, что основными потребителями продукции и работ являются государственные заказчики, финансируемые из федерального бюджета, Общество постоянно находится в зоне рисков функционирования федерального бюджета.

Правовые риски

Правовые риски связанны с деятельностью Общества, в том числе:

- с изменением налогового законодательства – влияют так же, как и на всех субъектов рынка;
- с изменением требований по лицензированию основной деятельности Общества либо лицензированию прав пользования объектами, нахождение которых в обороте может быть ограничено;
- с изменением судебной практики по вопросам, связанным с деятельностью Общества, которые могут негативно сказаться на результатах деятельности.

Риски, связанные с деятельностью Общества

Риски, свойственные исключительно эмитенту, в том числе риски, связанные с:

- возможной потерей потребителей, на оборот с которыми приходится не менее чем 10 процентов общей выручки от продажи продукции (работ, услуг) Общества – отсутствуют на отчетную дату.

Допущение непрерывности деятельности

На основании оценки, выполненной руководством в отношении способности организации продолжать непрерывно свою деятельность Общество сообщает, что у него отсутствует какая-либо неопределенность в связи с событиями или условиями, в результате которых могут возникнуть значительные сомнения в его способности продолжать непрерывно свою деятельность, в т.ч.:

- Общество не имеет намерения или потребности в ликвидации, в прекращении уставной деятельности в течение 12 месяцев года, следующего за отчетным;
- вспышка вирусной инфекции (коронавирус COVID-19) не оказала негативного влияния на возможность Общества осуществлять свою деятельность в будущем.

Информация об участии в совместной деятельности

В 2021 году Общество не заключало договоров простого товарищества и не вело совместной деятельности с каким-либо юридическим лицом.

Информация, связанная с осуществлением договора доверительного управления имуществом

В течение 2021 года Общество не заключало договоров доверительного управления имущества с каким-либо юридическим лицом.

Информация о событиях после отчетной даты

Событий после отчетной даты, которые оказали или могли бы оказать существенное влияние на финансовое состояние, движение денежных средств или результаты деятельности Общества и которые имели место в период между отчетной датой и датой подписания бухгалтерской отчетности не было.

Существенные события после отчетной даты, без знания о которых невозможна достоверная оценка пользователями бухгалтерской отчетности финансового состояния, движения денежных средств или результатов деятельности Общества, отсутствуют.

События после отчетной даты, требующие корректировки показателей отчетности, отсутствуют.

По данным оценки, проведенной Обществом на 31.12.2021 года, не существует и не предвидится после отчетной даты обстоятельств, препятствующих непрерывности деятельности в обозримом будущем.

Информация о совершенных обществом в отчетном году крупных сделках

В отчетном году крупные сделки, выходящие за пределы обычной хозяйственной деятельности, признаваемые таковыми в соответствии со ст. 78 Федерального закона от 26.12.1995 № 208-ФЗ «Об акционерных обществах» не совершались.

Информация по прекращаемой деятельности

В 2021 году Обществом не принимались решения по прекращению каких-либо видов деятельности.

Информация о заключенных обществом в отчетном году сделках, в совершении которых имеется заинтересованность

В отчетном году не заключались сделки, в совершении которых имеется заинтересованность, признаваемые таковыми в соответствии со ст. 81 Федерального закона от 26.12.1995 № 208-ФЗ «Об акционерных обществах».

Информация об оценочных обязательствах, условных обязательствах и условных активах

Условных фактов хозяйственной деятельности, в отношении последствий которых и вероятности их возникновения в будущем существует неопределенность, т.е. возникновение последствий зависит от того, произойдет или не произойдет в будущем одно или несколько неопределенных событий, таких как:

- неразрешенные на отчетную дату разногласия с налоговыми органами по поводу уплаты платежей в бюджет;
- выданные до отчетной даты гарантии, поручительства и другие виды обеспечения обязательств в пользу третьих лиц, сроки исполнения по которым не наступили;
- какие-либо осуществленные до отчетной даты действия других организаций или лиц, в результате которых организация должна получить компенсацию, величина которой является предметом судебного разбирательства;
- выданные организацией гарантийные обязательства в отношении проданных ею в отчетном периоде продукции, товаров, выполненных работ, оказанных услуг;
- обязательства в отношении охраны окружающей среды;
- продажа или прекращение какого-либо направления деятельности организации, закрытие подразделений организации или их перемещение в другой географический регион и др.;

Обществом не зафиксированы

Генеральный директор **Куприянов К.В.**