

**ДОКЛАД  
О ФИНАНСОВО-ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИТАРНОГО  
ПРЕДПРИЯТИЯ «РОССИЙСКИЕ СЕТИ ВЕЩАНИЯ И  
ОПОВЕЩЕНИЯ»  
ЗА 2022 ГОД**

**2023 год**

## Содержание

Введение .....	3
1. Реализация мероприятий, необходимых для выполнения поручений и указаний Президента Российской Федерации, поручений Правительства Российской Федерации, Первого заместителя Председателя Правительства Российской Федерации и Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации .....	4
2. Достижение показателей экономической эффективности деятельности ФГУП РСВО по итогам 2022 года.....	15
3. Структурные изменения в номенклатуре оказываемых услуг и выполняемых работ.....	19
4. Структурные изменения в долях товарных рынков, которые имеет предприятие .....	23
5. Реализация мероприятий по улучшению качества и.....	23
конкурентоспособности предприятия.....	23
6. Использование передовых технологий и изобретений в производстве продукции и предоставлении услуг .....	42
7. Выполнение федеральных инвестиционных программ .....	45
8. Достижение утвержденных основных экономических показателей деятельности предприятия .....	45
9. Обобщенные данные о ходе выполнения программы деятельности предприятия на 2022 год.....	54
10. Информация обо всех обстоятельствах, которые нарушают обычный режим функционирования предприятия или угрожают его финансовому положению .....	63
11. Реализация мероприятий по недопущению банкротства предприятия.....	64
12. Данные об изменении численности персонала, среднемесячной оплате труда работников за 2022 год.....	64
13. Данные об использовании собственных средств предприятия в 2022 году	65
14. Программа деятельности предприятия на 2023 год .....	76

## **Введение**

Ордена Трудового Красного Знамени Федеральное государственное унитарное предприятие «Российские сети вещания и оповещения» (далее – Предприятие) создано в результате объединения двух подведомственных Росвязи федеральных государственных унитарных предприятий - МГРС и РС СП.

Предприятие имеет филиалы:

– «Санкт-Петербургские сети вещания и оповещения» Ордена Трудового Красного Знамени Федерального государственного унитарного предприятия «Российские сети вещания и оповещения», (ФГУП РСВО – Санкт-Петербург), 197342, г. Санкт-Петербург, ул. Торжковская, д. 5А;

– «Севастопольские сети вещания и оповещения» Ордена Трудового Красного Знамени Федерального государственного унитарного предприятия «Российские сети вещания и оповещения», (ФГУП РСВО – Севастополь), 299045, г. Севастополь, ул. Надежды Островской, дом 6;

– «Центр мониторинга и развития инфокоммуникационных технологий» Ордена Трудового Красного Знамени Федерального государственного унитарного предприятия «Российские сети вещания и оповещения», (ФГУП РСВО – МИРИТ), 115201, г. Москва, шоссе Старокаширское, дом 2, корпус 10;

– «Научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт почтовой связи» Ордена Трудового Красного Знамени Федерального государственного унитарного предприятия «Российские сети вещания и оповещения», (ФГУП РСВО – НИИПС), 127427, г. Москва, ул. Дубовой роши, д. 25, корпус 1, стр. 1.

Представительство в Сочи: 354000, Краснодарский край, г. Сочи, проспект Курортный, дом 21.

ФГУП РСВО включено в прогнозный план приватизации федерального имущества и основных направлений приватизации федерального имущества на 2023 – 2025 годы, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 31.12.2019 №3260-р (в редакции от 04.03.2023), в связи с чем предприятие не имеет стратегии развития на среднесрочный период от 3 до 5 лет.

В соответствии с Постановлениями Правительства Российской Федерации от 20.06.2011 № 499 и от 04.10.1999 № 1116 в докладе о финансово-хозяйственной деятельности ФГУП РСВО отражаются следующие вопросы.

## **1. Реализация мероприятий, необходимых для выполнения поручений и указаний Президента Российской Федерации, поручений Правительства Российской Федерации, Первого заместителя Председателя Правительства Российской Федерации и Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации**

В целях исполнения постановления Правительства Российской Федерации от 16.07.07 № 447 на Портале сбора сведений о результатах деятельности подведомственных Минцифры России организаций размещались отчеты об учете федерального имущества, а также представлялись на бумажном носителе в составе квартальных отчетов руководителя.

Во исполнение поручения Первого Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации от 03.08.2010 № ИШ-П13-5393 представлялась информация в Минцифры России о земельных участках ФГУП РСВО с января 2022 г. по декабрь 2022 г на бумажном носителе в составе квартальных отчетов руководителя.

В целях исполнения Указа Президента Российской Федерации от 7 июля 2011 г. № 899 «Об утверждении приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации и перечня критических технологий Российской Федерации» и поручения Правительства Российской Федерации от 11.08.2011 № СИ-П8-5676 ряд мероприятий, предусмотренных Программой деятельности ФГУП РСВО, направлены на реализацию приоритетных направлений и критических технологий, в том числе:

*1. Направление «Безопасность и противодействие терроризму», Технологии «Предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»:*

- повышена надежность работы сети ПВ в Москве, Санкт-Петербурге, в Севастополе и сети TETRA в Сочи, приобретены дополнительные ЗИП для обеспечения выполнения условий Государственных заказов;

- усилен контроль допуска представителей сторонних организаций на территорию площадок объектов связи ФГУП РСВО;

- назначены ответственные за организацию информационной безопасности в филиале ФГУП РСВО – МИРИТ;

- продолжены работы по внедрению программно-аппаратных комплексов управления и поддержки принятия решений двойного

назначения на базе собственной разработки УПАК РСВО, обеспечивающих управление системами комплексной безопасности инфраструктуры стационарных объектов. Проводится опытно-конструкторская работа по созданию УПАК РСВО следующего поколения в соответствии с новыми требованиями безопасности ФСТЭК России к системам оповещения и информирования населения. Составлены Технические задания на разработку и внедрение в УПАК РСВО технологий нейросетей, искусственного интеллекта, усовершенствования взаимодействия с робототехническими средствами и других направлений в сфере комплексной безопасности;

- проводится опытная эксплуатация оборудования системы оповещения на базе УПАК РСВО в республике Хакасия и Гатчинском районе Ленинградской области;

- в Санкт-Петербурге и Севастополе продолжены работы по внедрению на всей топологии сети системы дистанционного управления оконечными исполнительными устройствами – системы телеметрии и управления станционными объектами сети ПВ. В Санкт-Петербурге перевели от аналогового управления по телефонным проводам на цифровые каналы 131 звуковую трансформаторную подстанцию (организовано 127 каналов по собственной сети ШПД и 4 LTE канала), оставшиеся 3 объекта планируется подключить в 2023 году;

- продолжение реализации сопряжения объектовых и локальных систем оповещения с централизованной системой оповещения по сетям ПВ, проведение работ по проектированию и монтажу комплекса систем оповещения;

- реализация дополнительных возможностей для обеспечения безопасной эксплуатации инженерных систем зданий и сооружений, функционирования городских коммунальных служб, пожарной и охранной сигнализации, видеонаблюдения;

- заключены договоры, проводятся испытания и вводятся в опытную эксплуатацию на сетях связи ФГУП РСВО в Краснодарском крае и Санкт-Петербурге ТС ОРМ на соответствие требованиям ФЗ от 06.07.2016 № 374-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О противодействии терроризму» и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части установления дополнительных мер противодействия терроризму и обеспечения общественной безопасности»;

-развернута пилотная зона для апробации и отработки технических и программных решений для использования УПАК РСВО в качестве системы оповещения населения в Республике Хакасия;

- выполнен Государственный контракт «Разработка проектно-сметной документации на создание региональной автоматизированной системы централизованного оповещения населения об опасностях, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Республике Бурятия» на базе технических решений платформы УПАК РСВО;

- развернута пилотная зона для апробации и отработки технических и программных решений для использования УПАК РСВО в качестве ядра системы комплексной безопасности для учебного заведения на базе Российского государственного геологоразведочного университета имени Серго Орджоникидзе;

- обеспечено оповещение с задействованием ПЗУС-15 на базе УАЗ участников и гостей XXVI Международного Байк шоу «Русский лес» о необходимости соблюдать меры безопасности в период проведения массовых мероприятий в связи с установлением на территории города Севастополя и близ лежащих территориях желтого уровня террористической угрозы;

- проведено информирование населения о проведении мероприятий об устранении последствий ДТП с участием автобетоносмесителя в районе г. Балаклава, ул. Деметринская 10-А;

- проведено информирование населения с задействованием мобильного комплекса оповещения (МКО) о выполнении взрывных работ по обезвреживанию боеприпасов времен Великой Отечественной войны;

- проведено оповещение населения с задействованием мобильного комплекса оповещения (МКО) об установлении особого противопожарного режима, запрете посещения лесов и соблюдении мер противопожарной безопасности в связи с установлением жароустойчивой погодой.

- модернизация оборудования базовых станций и коммутаторов с целью реализации на радиосети ТЕТРА СОРМ в связи с повышением потребности в услугах радиосвязи стандарта ТЕТРА;

- эксплуатационно-техническое обслуживание систем СОТ, АПС и СОУЭ, ОС на объектах: ГБОУ «Гимназия № 1 им. А.С. Пушкина», ГАУ г. Севастополя «Центр спортивной подготовки сборных команд

Севастополя», ГКУ г. Севастополя Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей «Наш дом», ФГКУ Клинический санаторий «Пограничник»

2. *Направление «Информационно-телекоммуникационные системы», Технологии «Доступа к широкополосным мультимедийным услугам»:*

- развитие телекоммуникационных услуг (IP-телевидение, IP-телефония, доступ в интернет);

- за 12 месяцев 2022 года построены собственные волоконно-оптические линии связи, в том числе: Москва – 27,837 км; Санкт-Петербург 13,768 км; Севастополь – 18,4 км. Общая протяженность ВОЛС ФГУП РСВО по состоянию на 31.12.2022 составляет 1 855,270 км и охватывает 375 объектов производственной и офисной сети, а также 14 узлов доступа, 84 базовых станций цифровой транкинговой радиосвязи стандарта TETRA и 2 мобильных базовые станции на базе КАМАЗ, в том числе: Москва – 522,478 км и охватывает 213 объект; Санкт-Петербург – 531,913 км и охватывает 157 объекта; Севастополь – 23 км и охватывает 5 объектов; Краснодарский край – 777,879 км, по каналам сети ШПД работает 14 узлов доступа, по каналам сети SDH работают 59 базовых станций и 25 базовых станций переключены на коммутаторы Eltex и соединены с коммутатором управления по технологии Ethernet;

- запущен в коммерческую эксплуатацию проект по предоставлению услуг ШПД (доступ в интернет и цифровое телевидение) для населения и организаций Гагаринского района г. Севастополя. Пропускная способность сети, построенной по технологии GPON, составляет 1Гб/с. Услуги продвигаются под торговой маркой «РСВО ПРО». Проведены мероприятия по подготовке к запуску второго узла сети ШПД SEV01 по адресу г. Севастополь, ул. Юмашева 5А;

- модернизация физически и технологически устаревшего оборудования, используемого предприятием для озвучивания массовых мероприятий;

- Филиал ФГУП РСВО-Севастополь продолжил переход от трехзвенной к двухзвенной архитектуре сети ПВ в Севастополе, в целях повышения надежности работы сети;

- на линейных сооружениях севастопольской сети проводного вещания выполнен текущий ремонт 14,429 км магистральных и распределительных фидерных линий;

- проведены мероприятия и введен в эксплуатацию второй узел сети ШПД SEV01 по адресу г. Севастополь, ул. Юмашева 5А;

- проведены мероприятия по привлечению абонентов к сети Интернет под торговой маркой «РСВО ПРО». По итогам проведенных мероприятий за 2022 г. к сети Интернет подключено 193 абонента;

- выполнена полная интеграция, с автоматическими сверками реестров платежей филиала с системой онлайн-платежей банка ПАО «РНКБ»;

- заключен договор на оказание услуг по размещению рекламных материалов на рекламных плоскостях (Ситилайты, LED экраны и мониторы в супермаркетах);

- разработаны тарифы на телематические услуги связи (доступ к сети Интернет и передаче данных) на базе технологии GPON и на услуги по передаче сигналов телеканалов в формате IPTV, оказываемые физическим лицам в отелях, гостиницах, апарт-отелях на территории Севастополя;

- на собственную сеть ШПД переключены следующие объекты филиала:

  - ОУС-4 по ул. Юмашева, 7 Б

  - ТП-11 по пр. Окт. Революции, 56 Б.

### *3. Направление «Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика»:*

- проведена замена выработавшего ресурс и энергозатратного оборудования.

- продолжаются мероприятия по пропаганде основ энергосбережения и обучению работников энергосберегающим технологиям.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 17.09.2012 № 932 «Об утверждении правил формирования плана закупок товаров (работ, услуг) и требований к форме такого плана»:

План закупок товаров, работ, услуг формируется ФГУП РСВО ежегодно в соответствии с требованиями, установленными нормативными правовыми актами РФ, локальными актами Предприятия, а также Положением о закупке товаров, работ, услуг, утвержденным в установленном порядке.



Закупки ФГУП РСВО в 2022 г. проводились в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (далее – Закон № 223-ФЗ).

Деятельность Предприятия по Закону № 223-ФЗ регулировалась утвержденным и введенным в действие Положением о закупке товаров, работ и услуг ФГУП РСВО (редакция 21:0 согласно Приказа от 08.06.2021 № 379, редакция 22:0 согласно Приказа от 04.03.2022 № 103).

Для оптимизации процессов по снабжению Предприятия товарами, работами и услугами разработан и утвержден Регламент закупочной деятельности (редакция согласно Приказа от 11.01.2021 № 2), утверждено Положение об организации договорной работы во ФГУП РСВО (редакция согласно Приказа от 16.07.2018 № 604, с изменениями в редакции Приказа от 12.09.2018 № 702, редакция согласно Приказа от 13.03.2020 № 120, редакция согласно Приказа от 27.11.2020 № 530), утверждена Методика определения начальной (максимальной) цены договора и цены договора, заключаемого с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем) (Приказ от 31.07.2018 № 493, с изменениями в редакции Приказа от 27.12.2018 № 954), Приказ 21.10.2022 № 613 (Об утверждении Положения о порядке предоставления информации и документов об исполнении расходных договоров во ФГУП РСВО), Приказ 31.10.2022 № 631 (О создании Единой комиссии по осуществлению закупок товаров, работ, услуг для нужд ФГУП РСВО), Приказ 27.06.2022 № 344 (О создании закупочной комиссии и утверждении Положения о закупочной комиссии по осуществлению конкурентных закупок товаров, работ, услуг), редакция согласно Приказа от 20.04.2021 № 230, редакция согласно Приказа от 11.04.2022 № 189, Приказ от 11.03.2022 №113 (О предоставлении перечня показателей, характеризующих эффективность закупок товаров, работ, услуг). Предоставлялись еженедельные отчеты по заключенным договорам, Отчеты по перечню показателей, характеризующих эффективность закупок ТРУ, Отчет об объеме закупок у СМП, Отчеты по закупочной деятельности Управления, Отчеты в ЕИС, согласно Постановлению Правительства РФ от 10.09.2012 г. №908.

Закупочная деятельность ФГУП РСВО в 2022 г. включала в себя следующее:

1. Организация планирования закупок товаров, работ и услуг:

1.1. Определение и обоснование начальной (максимальной) цены договоров.

1.2. Формирование и публикация в ЕИС плана закупок на 2022 год (далее – ПЗ).

1.3. Публикация в единой информационной системе в сфере закупок (далее – ЕИС) корректировок в План закупок (количество записей в плане закупок на 30.12.2022 – 128)

1.4. Доработка технических заданий в соответствии с законодательством Российской Федерации о закупках.

2. Организация процессов реализации закупочных процедур:

2.1. Формирование и публикация в соответствии с законодательством о закупках документацией о закупке, извещений о закупке, изменений в извещении и/или документацию о закупке, разъяснений положений документации о закупке, согласование указанных документов, их утверждение и размещение в ЕИС.

2.2. Формирование и публикация пакета документов для согласования крупных сделок.

2.3. Формирование и отправка в контрольный орган в сфере закупок пакета документов для согласования заключения договоров. Публикация в соответствии с законодательством.

2.4. Рассмотрение и оценка заявок участников закупок и размещение протоколов работы комиссий в ЕИС.

2.5. Организация процесса заключения договоров по результатам проведенных закупочных процедур, а также договоров с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем).

2.6. Публикация в ЕИС сведений о заключении, изменении, расторжении и исполнении договоров.

3. Формирование и публикация отчетности о закупочной деятельности Предприятия, предусмотренной законодательством Российской Федерации о закупках.

4. Представление интересов Предприятия при рассмотрении дел в контролирующих органах в случае обжалования действий ФГУП РСВО в процессе реализации закупочной деятельности:

4.1. Формирование позиции Предприятия, подготовка возражений на жалобы, запрашиваемых документов о закупочной деятельности, представление интересов Предприятия в Федеральной антимонопольной службе.

5. Направление сведений о недобросовестных участниках закупки и поставщиках (исполнителях, подрядчиках) в федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный на ведение реестра недобросовестных поставщиков.

Справочная информация о результатах закупочной деятельности ФГУП РСВО в 2022 году в соответствии с Законом № 223-ФЗ

**Таблица №1**

Способ закупки	Общее кол-во лотов, шт.	Совокупная начальная (макс.) цена, тыс. руб. всего	Совокупная цена договоров, тыс. руб.	Совокупная экономия, тыс. руб. (с учетом рамочных договоров)	Совокупная экономия, %
Запрос котировок	334	331 092,28	297 082,43	51 827,89	15,7
Запрос предложений	48	141 525,81	133 073,29	9 090,79	6,4
Конкурс	18	874 583,93	830 736,57	84 167,46	9,6
Аукцион	1	4 938,61	4 889,23	49,39	1,0
Закупка у ед. поставщика без проведения конкурентной процедуры	1 786	715 003,68	703 076,14	11 927,54	1,7
<b>ИТОГО</b>	<b>2 187</b>	<b>2 067 144,31</b>	<b>1 968 857,66</b>	<b>157 063,07</b>	<b>7,6</b>
Экономия по конкурент. способам закупки	401	1 352 140,63	1 265 781,52	145 135,53	10,7

Средняя экономия по заключенным договорам в результате проведения конкурентных процедур закупок в 2022 году составляет 10,7 %.

Во исполнение поручения Первого заместителя Председателя Правительства Российской Федерации И.И. Шувалова от 07.12.2012 № ИШ-П13-7501 «Об исключении конфликта интересов при заключении договоров федеральными государственными унитарными предприятиями» на Предприятии утверждена внутренним приказом от 24.02.2021 №73 «О создании комиссии по предотвращению и урегулированию конфликта интересов во ФГУП РСВО» и функционирует Комиссия по предотвращению и урегулированию конфликтов интересов,

основной задачей которой, является недопущение фактов конфликта интересов, способного привести к причинению вреда в финансовой, производственной и иной правомерной деятельности ФГУП РСВО. На основании внутренних нормативных документов, утвержденных приказами ФГУП РСВО, на предприятии проводятся работы по выявлению случаев возникновения конфликта интересов и принимаются меры по предотвращению и урегулированию конфликта интересов.

За 12 месяцев 2022 года:

- проведены проверки 262 кандидатов на трудоустройство и 520 их родственников на предмет аффилированности с потенциальными и действующими контрагентами. Случаев возможного конфликта интересов не выявлено;

- проведены проверки 535 договоров и 640 контрагентов на предмет выявления коррупционных рисков. Случаи выявления коррупционных рисков отсутствуют.

Во исполнение Указа Президента Российской Федерации от 02.04.2013 г. №309 «О мерах по реализации отдельных положений Федерального закона «О противодействии коррупции» и на основании внутренних нормативных документов, утвержденных приказами ФГУП РСВО, на Предприятии в 2022 году:

- проводились профилактические и разъяснительные беседы с сотрудниками предприятия по формированию и поддержанию нетерпимого отношения к коррупции;

- обеспечивалось наполнение и актуализация раздела о противодействии коррупции на официальном сайте ФГУП РСВО с учетом требований, установленных приказом Минтруда России от 07.10.2013 № 530н, и специфики деятельности предприятия;

- принимались меры по сотрудничеству с подразделениями местных правоохранительных органов и иными государственными органами по вопросам предупреждения коррупции. Фактов коррупционных правонарушений не установлено;

- обеспечивалось эффективное взаимодействие с Российским союзом промышленников и предпринимателей согласно антикоррупционной хартии российского бизнеса, институтами гражданского общества и другими общественными объединениями.

В 2022 году проведено обучение 16 работников по дополнительной профессиональной программе «Организационные и правовые вопросы деятельности по противодействию коррупции в Российской Федерации».

Во исполнение поручения Правительства Российской Федерации от 04.02.2014 № ИШ-П8-800 «О целесообразности применения рекомендаций по управлению правами на результаты интеллектуальной деятельности» и приказа ФГУП РСВО от 05.12.2017 № 886 «Об утверждении Основных положений по управлению правами на результаты интеллектуальной деятельности во ФГУП РСВО, состава и положения о постоянно действующей Комиссии по выявлению результатов интеллектуальной деятельности ФГУП РСВО и оценке перспектив их коммерциализации» на предприятии функционирует система управления правами на результаты интеллектуальной деятельности (далее – РИД).

По состоянию на 31.12.2022 на бухгалтерский учет ФГУП РСВО поставлено 32 единицы результатов научно-технической деятельности (далее – РНТД), из которых 13 единиц РИД, в соответствии с перечнем охраноспособных РИД:

1. Патент на изобретение № 2702084 «Способ запуска и диагностики сирен оповещения и устройство запуска и диагностики сирен оповещения».

2. Товарный знак «РСВО» - свидетельство на товарный знак (знак обслуживания) № 539133. Зарегистрировано 07 апреля 2015 года.

3. Товарный знак «КРОМ» - свидетельство на товарный знак (знак обслуживания) № 841261. Зарегистрировано 06 декабря 2021 года.

4. Товарный знак «ТАИННИК» - свидетельство на товарный знак (знак обслуживания) № 841260. Зарегистрировано 06 декабря 2021 года.

5. Товарный знак (знак обслуживания) «МИРИТ» (свидетельство 493916 с изменениями от 28.06.2022).

6. Товарный знак (знак обслуживания) «ГСПИ РТВ» (свидетельство № 152872. Зарегистрировано 16 мая 1997 года. (Государственная регистрация перехода исключительного права на товарный знак без заключения договора; Дата и номер государственной регистрации перехода исключительного права 30.06.2017 РП0007362).

7. Программный комплекс сервера УПАК УСКБ (ПК Сервера УПАК УСКБ) - свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2020612952 от 28 февраля 2020 года.

8. Программный комплекс АРМ УПАК УСКБ (ПК АРМ УПАК УСКБ - свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2020612953 от 28 февраля 2020 года.

9. Программное обеспечение администрирования системы безопасности-свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2020661633 от 15 сентября 2020 года.

10. Патент на Промышленный образец №133582 «Графический пользовательский интерфейс программного обеспечения анализа защищенности» (дата регистрации от 17 октября 2022г.).

11. Патент на Изобретение №2781759 «Устройство для формирования тревожных сигналов и устранения угроз безопасности» (дата регистрации от 17 октября 2022г.).

12. Программное обеспечение «Диспетчерский центр» - свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2022669849 от 25 октября 2022 года.

13. Товарный знак «ТОНИТРУМ» - свидетельство на товарный знак (знак обслуживания) №906470. Зарегистрировано 01 декабря 2022 года. В рамках проведения опытно-конструкторской работы были созданы следующие результаты интеллектуальной деятельности, на которые со стороны Федеральной службы по интеллектуальной собственности (Роспатент) были получены свидетельства о государственной регистрации: 1. Программный комплекс сервера УПАК РСВО КБ – свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2022661388 от 21 июня 2022г. 2. Программный комплекс сервера УПАК РСВО О – свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2022661387 от 21 июня 2022г. 3. Программный комплекс АРМ УПАК РСВО О – свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2022661389 от 21 июня 2022г. 4. Программный комплекс АРМ УПАК РСВО КБ – свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2022662208 от 30 июня 2022г.

На текущий момент данные РИД не поставлены на бухгалтерский баланс в связи с незавершенной опытно-конструкторской работой. Впоследствии они будут приняты к бухгалтерскому учету в качестве нематериальных активов.

По состоянию на 31.12.2022 неучтенных исключительных прав на РИД ФГУП РСВО не выявлено.

Во исполнение Поручения Президента Российской Федерации от 05.07.2013 № Пр-1474 и Правительства Российской Федерации от 27.03.2014 № ИШ-П13-2043 на Предприятии разработано и утверждено внутренним приказом ФГУП РСВО «Положение о КПЭ и системы КПЭ»,

а также «Положение о премировании работников руководящего состава ФГУП РСВО за выполнение КПЭ деятельности Предприятия».

В личном кабинете ФГУП РСВО на Межведомственном портале в разделе «Поручение № 18» блока «Поручения» размещены «Положение о КПЭ и системы КПЭ, а также «Положение о премировании работников руководящего состава ФГУП РСВО за выполнение КПЭ деятельности Предприятия».

Методика расчета мотивации, изложенная в Положении, применяется при расчете премии руководящего состава после защиты итогов деятельности ФГУП РСВО за год и по решению руководства ведомственного подчинения. Премия руководящему составу ФГУП РСВО в 2022 году по итогам 2021 года не начислялась и, соответственно, не выплачивалась.

В соответствии с п.2 распоряжения Правительства Российской Федерации от 09.07.2014 № 1250-р «План мероприятий по обеспечению повышения производительности труда, создания и модернизации высокопроизводительных рабочих мест» информация о ходе реализации Плана мероприятий за 2022, размещено на МВ портале 27.03.2023.

## **2. Достижение показателей экономической эффективности деятельности ФГУП РСВО по итогам 2022 года**

ФГУП РСВО включено в прогнозный план приватизации федерального имущества и основных направлений приватизации федерального имущества на 2023 – 2025 годы, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 31.12.2019 №3260-р (в редакции от 04.03.2023), в связи с чем предприятие не имеет стратегии развития на среднесрочный период от 3 до 5 лет. Предприятие при достижении целей руководствовалось уточненной Программой деятельности на 2022 год, утвержденной Приказом Минцифры России от 30.09.2022 №731.

Достижение показателей экономической эффективности деятельности ФГУП РСВО по итогам 2022 года

Таблица №2

№ № п/п	Наименование показателя	Ед. измере ния	В действующих ценах и условиях		Откл., %	Причины отклонения
			2022 год			
			План	Факт		
1	Доля ФГУП РСВО на рынке услуг проводного вещания	%	85,2	85,2	0	-
2	Вероятность доведения сигнала оповещения	относ. ед.	0,96	0,96	0	-
3	Повышение энергетической эффективности ,отражающей экономия (снижение затрат нарастающим итогом)	тыс. руб.	5 302	5 346	0,8	Рост экономии обусловлен реализацией мероприятий по улучшению энергоэффективности
4	Выпуск товаров и услуг (без внутреннего оборота) в фактических ценах (без НДС, акцизов и аналогичных обязательных платежей), в том числе:	млн. руб.	3 850	3 913,5	1,65	Рост выручки обусловлен увеличением тарифа по основной услуге, выполнением работ в рамках дополнительных услуг по договорам с АО «СИП РС» и СПб ГКУ «ГМЦ»
4.1	- абонплата за радиотрансляц ионные точки	млн. руб.	2 591	2 657	2,5	За счет проводимых мероприятий с действующими абонентами и увеличения тарифа
	доля в общем объеме выручки	%	67,3	67,9	0,9	Увеличение доли за счет незначительного невыполнения планового показателя выручки по дополнительным доходам



4.2	- дополнительны е виды услуг, работ	млн. руб.	1 259	1 257	-0,2	Показатель выполнен на 99,8 %
	доля в общем объеме выручки	%	32,7	32,1	-1,8	Снижение доли за счет незначительного перевыполнения планового показателя выручки по основным доходам
5	Затраты на производство (работ, услуг)	млн. руб.	3 299	3 600,5	9,1	Рост расходов обусловлен ростом заработной платы работников основного производства, индексацией заработной платы работников
6	Себестоимость на рубль продаж	коп.	0,86	0,92	7,4	Рост показателя обусловлен увеличением производственных расходов, в том числе: на сырье и материалы, заработную плату
7	Прибыль (убыток) от продаж	млн. руб.	551	313	-43,2	Снижение показателя обусловлено ростом расходов на производство
8	Чистая прибыль	млн. руб.	12,0	28,53	137,8	Увеличение показателя по чистой прибыли объясняется ростом выручки и ростом прочих доходов, несмотря на рост затрат на производство относительно плана
9	Часть чистой прибыли, подлежащей перечислению в федеральный бюджет	млн. руб.	14,2	14,2	0	Выполнен в полном объеме
10	Объем инвестиций	млн. руб.	464,4	337,4	-27,4	Снижение обусловлено невыполнением ряда запланированных мероприятий
	в том числе за счет:					
	собственных средств, из них:	млн. руб.	464,4	337,4	-27,4	
	- прибыль	млн. руб.	25,6	17,8	-30,4	В социальной сфере расходы осуществлялись с учетом фактической потребности в социальном обеспечении организации

						отдыха и материальной помощи работникам и ветеранам, а также на спонсорство и благотворительность. В финансово-инвестиционную сферу отчисления произведены в полном объеме
	- амортизация	млн. руб.	438,8	319,6	-27,2	За 2022 год на развитие производства направлено средств на 27,16% меньше запланированного объема по ряду причин, в том числе из-за отказа поставщиков исполнять договорные обязательства в связи с резким ростом цен и дефицитом на высокотехнологичную продукцию, в том числе на телекоммуникационное оборудование, вызванного обострившейся внешнеполитической обстановкой и введением санкционных ограничений на экономический сектор Российской Федерации, повлекших за собой рост нарушение логистических цепочек. Так же отклонение от плановых показателей вызвано приостановкой закупки ПО и оргтехники в первом полугодии, проработкой вопроса по переходу на отечественные аналоги. Часть инвестиционных проектов, запланированных 2022 года, были приостановлены и корректируются с учетом изменившихся цен на рынке и пересмотром технических решений.
11	Среднесписочная численность	ед.	1 670	1 641	-1,7	Снижение показателя относительно плана обусловлено отсутствием

						в 2022 году Гособоронзаказа, под который планировалось увеличение численности
12	Производительность труда	тыс. руб./ чел.- час.	1,27	1,37	7,8	Увеличение производительности труда связано с ростом выручки и снижением среднесписочной численности относительно плана
13	Рентабельность по чистой прибыли	%	0,31	0,73	133,9	Увеличение уровня рентабельности за счет роста показателя по чистой прибыли
14	Коэффициент износа основных средств		0,46	0,38	-17,4	Снижение коэффициента износа обусловлено пересмотром сроков полезного использования основных средств по ФСБУ 6/2020
15	Коэффициент ликвидности (оборотные активы/краткосрочные обязательства)		$\geq 2$	3,21	$\geq 2$	В пределах нормы
16	Долговая нагрузка (сумма обязательств по балансу/выручка)		$\leq 1$	0,223	$\leq 1$	В пределах нормы

### 3. Структурные изменения в номенклатуре оказываемых услуг и выполняемых работ

Ордена Трудового Красного Знамени Федеральное государственное унитарное предприятие «Российские сети вещания и оповещения» (ФГУП РСВО) в соответствии с необходимыми лицензиями осуществляло в 2022 году следующие виды деятельности:

- услуги проводного радиовещания - передавало слушателям три программы звукового вещания в Москве: «Радио России», «Маяк» и «Радио Москвы», три программы звукового вещания в Санкт-

Петербурге: «Радио России», «Маяк» и «ТРК Санкт-Петербург» и две программы звукового вещания в Севастополе: «Радио России» и «Маяк»;

- проектирование, поставку оборудования, строительные-монтажные, пуско-наладочные работы и эксплуатационно-техническое обслуживание оборудования систем радиодиффузии;
- проектирование, поставка оборудования, строительные-монтажные, пуско-наладочные работы и эксплуатационно-техническое обслуживание оборудования разноуровневых систем оповещения;
- проектирование, поставка технических средств, строительные-монтажные, пуско-наладочные работы и эксплуатационно-техническое обслуживание оборудования, обеспечивающего программное и техническое сопряжение разноуровневых систем оповещения с автоматизированной системой централизованного оповещения;
- проектирование, монтаж, эксплуатационно-техническое обслуживание сетей уличной звукофикации;
- предоставление комплекса ресурсов по размещению оборудования различных систем связи сторонних организаций;
- проектирование, монтаж и обслуживание ВОЛС сторонних организаций;
- предоставление услуг по звукоусилению, организации синхронного перевода речи и видеопроекции юридическим и физическим лицам, органам государственной власти при проведении публичных мероприятий на территориях зарубежных государств, субъектов Российской Федерации, г. Москвы, монтаж стационарных и мобильных установок звукоусиления, синхронного перевода речи, видеопроекции и телеметрии;
- проектирование, поставка технических средств, строительные-монтажные, пуско-наладочные работы и эксплуатационно-техническое обслуживание средств обеспечения противопожарной безопасности зданий и сооружений;
- проектирование, строительные-монтажные, пуско-наладочные работы, эксплуатационно-техническое обслуживание структурированных кабельных сетей, локальных вычислительных сетей, автоматизированных систем управления;
- поставка в субъекты Российской Федерации, пуско-наладка, шефмонтаж оборудования разноуровневых систем оповещения,

входящих в состав комплексных систем экстренного оповещения населения;

- предоставление услуг сети широкополосной передачи данных ШПД (доступ в Интернет, VPN);
- предоставление облачных услуг (единая система электронного документооборота ЕСЭД);
- проектирование объектов связи и радиовещания;
- услуги гостиничного комплекса;
- предоставление в аренду абонентское оборудование ТЕТРА;
- услуги связи МГ и МН, радиосвязь ТЕТРА.

Структура выручки предприятия за 2021 и 2022 годы приведена в таблице №3.

**Таблица №3**

Наименование показателей		2021 год		2022 год	
		Сумма (тыс. руб.)	Удельный вес (%)	Сумма (тыс. руб.)	Удельный вес (%)
	<b>ОСНОВНЫЕ</b>	<b>2 649 992</b>	69,68	<b>2 656 553</b>	67,88
1.1	Абонентская плата за радиоточки	2 645 157	69,55	2 652 005	67,76
1.2	Абонентская плата ведомственных узлов	4 835	0,13	4 548	0,12
	<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ</b>	<b>1 153 329</b>	30,32	<b>1 256 982</b>	32,12
2.1	Установка, выключение, включение радиоточек, замена радиорозеток, сверхпостроечные работы	8 974	0,24	8 100	0,21
2.2	Трансляция радиопрограмм	16 021	0,42	16 666	0,43
2.3	Технический контроль радиоузлов	1 716	0,05	1 554	0,04
2.4	Услуги звукотехнического обеспечения мероприятий	550	0,01	245	0,01
2.5	Мобильное звукотехническое сопровождение	9 621	0,25	6 068	0,16
2.6	Доходы от проектирования, установки и	1 153	0,03	1 306	0,03

	обслуживания локальных и объектовых систем оповещения				
2.7	Радиофикация и вынос сооружений и коммуникаций	84 247	2,22	88 761	2,27
2.8	Узлы, линии связи и слаботочные системы	17 207	0,45	12 702	0,32
2.9	Эксплуатационно - техническое обслуживание ВОЛС (ЭТО)	190 354	5,00	196 883	5,03
2.10	Предоставление комплекса ресурсов (ответственное хранение оборудования)	173 484	4,56	177 451	4,53
2.11	Разрешительная документация по радиофикации	11 711	0,31	12 151	0,31
2.12	Изготовление и сопутствующие услуги при реализации оборудования в регионы РФ и СНГ	3 889	0,10	4 661	0,12
2.13	Услуги по защите гос. тайны	4 490	0,12	4 473	0,11
2.14	Технический надзор	1 190	0,03	1 441	0,04
2.15	Предоставление услуг сети ШПД (интернет, VPN и оптических волокон	93 862	2,47	87 097	2,23
2.16	Проектирование, установка и обслуживание ОСО и их Сопряжения	61 628	1,62	72 393	1,85
2.19	Предоставление доступа к сети ПВ и РАСЦО	4 074	0,11	4 508	0,12
2.20	Предоставление услуг по ЕСЭД	890	0,02	0,0	0,00
2.22	Проектирование объектов связи и радиовещания	1 054	0,03	161 019	4,11
2.23	Аренда имущества	155 714	4,09	138 979	3,55
2.24	УПАК РСВО	169	0,00	0,0	0,00
2.25	Услуги гостиничного комплекса	32 578	0,86	39 396	1,01
2.26	Возмещение расходов по коммунальным платежам	2 255	0,06	11 824	0,30
2.27	Хранение товарно-материальных ценностей	480	0,01	322	0,01

2.28	Прочие доходы	131 741	3,46	14 003	0,34
2.29	Услуги связи МГ и МН, радиосвязь ТЕТРА	5 986	0,16	7 269	0,19
3	Государственные контракты	138 291	3,64	187 710	4,80
<b>ВСЕГО ВЫРУЧКА</b>		<b>3 803 321</b>	<b>100,00</b>	<b>3 913 535</b>	<b>100,00</b>

Как видно из таблицы №3 основным видом деятельности предприятия продолжает выступать предоставление населению и организациям Москвы, Санкт-Петербурга и Севастополя услуг проводного радиовещания.

Благодаря повышению качества предоставляемых услуг и эффективности сервисного обслуживания действующих абонентов в 2022 году удалось сократить отток абонентов в сравнении с 2021 годом. Проведенные мероприятия, а также увеличение тарифа по абонентской плате, позволило увеличить выручку от основного вида деятельности в 2022 году на 6,6 млн. руб. относительно 2021 года. Доля основных доходов в общем объеме выручки составила 67,9%.

Объем дополнительных доходов ФГУП РСВО в 2022 году увеличился на 103,7 млн руб. относительно 2021 года, прежде всего, за счет выполнения работ по договорам с АО «СИП РС» и СПб ГКУ «ГМЦ». Доля дополнительных доходов предприятия в общем объеме выручки выросла на 1,8% составила 32,1% от общего объема выручки.

#### **4. Структурные изменения в долях товарных рынков, которые имеет предприятие**

Предприятие оказывает услуги связи более 90 лет. Охват населения услугами проводного радиовещания на территории Москвы (без учета Новой Москвы, где услуги ПВ оказывает ПАО «Ростелеком»), на территории Санкт-Петербурга и Севастополя составляет 85,2%.

#### **5. Реализация мероприятий по улучшению качества и конкурентоспособности предприятия**

Качественные показатели работы сети проводного радиовещания (ПВ) в 2022 году продолжали сохраняться на достигнутом высоком уровне.

## Качественные показатели работы сети ПВ в 2022 году

Таблица № 4

№ № п/п	Наименование показателей	Москва	Санкт- Петербург	Севастополь	ИТОГО
1.	Продолжительность работы станций и подстанций радиотрансляционных узлов по расписанию (часов) (по 1-ой пр.)	2 157 330,00	1 025 220,63	144 540,00	<b>3 327 090,63</b>
2.	Продолжительность простоев станций радиотрансляционных узлов по вине Предприятия (часов)	165,59	9,58	0	<b>175,17</b>
3.	Продолжительность простоев к продолжительности работы станций и подстанций (%)	0,0077	0,0009	0	<b>0,0053</b>
4.	Количество заявлений абонентов о повреждении сети проводного радиовещания по 3 каналам ПВ	8 165	5 806	1 546	<b>15 517</b>
5.	Из них устранено повреждений в контрольные сроки	8 165	5 806	1546	<b>15 517</b>
6.	Количество заявлений, по которым неисправности устранены в контрольные сроки (%)	100 %	100 %	100 %	<b>100 %</b>
7.	Среднегодовое количество основных радиотрансляционных	1 275 921	902 821	12 369	<b>2 191 111</b>



	точек				
8.	Коэффициент повреждений на 100 основных радиотрансляционных точек	0,160	0,161	3,130	<b>0,177</b>

В соответствии с Правилами технической эксплуатации сетей проводного вещания (утверждены Приказом Минсвязи РФ от 23.03.1997 N 44 (далее – ПТЭ сетей ПВ)), устанавливаются контрольные сроки для устранения повреждений абонентских радиоточек сетей проводного вещания (далее ПВ):

- повреждения радиоточек устраняются в течение 24 часов на сетях населенных пунктов, в которых расположены станции или узлы ПВ;
- повреждения радиоточек устраняются в течение трех суток на сетях трехпрограммного проводного вещания (ТПВ) по каналам высокой частоты (ВЧ) и на кабельных линиях;
- крупные повреждения сети ПВ, устранение которых требует больших материальных затрат и длительного времени, устраняются в сроки и по правилам проведения ремонтных работ.

Все поступившие в 2022 году заявления абонентов о повреждении сети ПВ были реализованы в контрольные сроки.

Для решения основной задачи производственной деятельности ФГУП РСВО – обеспечения населения услугами проводного вещания и оповещения, Предприятие располагает мощной технической базой, основой которой являются станционные и линейные сооружения сети проводного радиовещания (сеть ПВ). Сеть ПВ состоит из станционных и линейных сооружений. Структура станционных сооружений представлена в таблице №5.

#### Станционные сооружения

**Таблица № 5**

№ п.п.	Типы станционных объектов	Москва	Санкт-Петербург	Севастополь	ИТОГО
1	Центральные станции проводного радиовещания, в том числе ЦУС (Центр управления сетью)	2	2	1	<b>5</b>
2	Опорные усилительные станции (ОУС) мощностью 1,5 - 100 кВт	35	55	7	<b>97</b>

3	Блок станции и подстанции (БС)	67	0	1	<b>68</b>
4	Звуковые трансформаторные подстанции (ТП, УТП) в том числе совмещенные с ОУС, БС и УУС	0	155	16	<b>171</b>
5	Усилительные станции (УС)	257	32	0	<b>289</b>
6	РУП	3	0	4	<b>7</b>
7	АПУК	3	0	0	<b>3</b>
8	МУС	0	3	0	<b>3</b>
<b>ИТОГО:</b>		<b>367</b>	<b>247</b>	<b>29</b>	<b>643</b>

### **По Москве**

В 2022 году по Программе Реновация был осуществлен перенос 2-х усилительных станций (УС-148, УС-112) и 1 усилительная станция двухзвенной сети введена в эксплуатацию (УС-116), оборудование которой ранее размещалось на ОУС-320.

Станционные объекты проводного вещания укомплектованы необходимым оборудованием, элементами электропитания и вспомогательным имуществом для предоставления услуг оповещения и проводного вещания населению.

Для резервирования объектов станционных сооружений по электропитанию используются бензиновые электрогенераторы Fubaq мощностью 2,0 и 2,6 кВт – 12 единиц.

### **По Санкт-Петербургу**

В 2022 г. была произведена работа по оптимизации работы станционных объектов сети ПВ.

Осуществлен ввод в эксплуатацию семнадцати усилительных станций (УС) с участием представителей Роскомнадзора (переведены 17 ТП/УТП с АРТУ в статус УС).

Станционные сооружения проводного вещания укомплектованы необходимым оборудованием и элементами электропитания для предоставления услуг оповещения и проводного вещания населению Санкт-Петербурга.

На всех станционных усилительных объектах (ОУС, БС и УС) и трансформаторных подстанциях (ТП и УТП) установлена аппаратура автоматического телеконтроля, как аналогового, так и цифрового, в т.ч. по

состоянию на 31.12.2022 г. 97 станционный объект (ОУС – 55, УУС – 10, УС – 32) переведен на цифровую систему телеконтроля.

Для резервирования объектов станционных сооружений используются 3 МУС на базе Енисей 1,25 и стационарные дизель-генераторные установки – 12 единиц.

Общая установочная мощность усилительного оборудования станционных сооружений по состоянию на 01.01.2023 г. – 1649,6 кВт. С учетом установочной мощности ЦУС (ЦСПВ и ЦСО) 10,0 кВт. Установочная мощность передатчиков каждой из дополнительных программ вещания составила на 01.01.2023 г. – 62,16 кВт.

По состоянию на 01.01.2023 г. в станционных сооружениях насчитывается 198 оконечных усилителя проводного вещания мощностью от 0,3 до 15 кВт. Общее количество комплектов передатчиков, установленных на станционных объектах сети, составляет 194 шт.

### **По Севастополю**

В 2022 году филиал произвёл переход от трехзвенной к двухзвенной архитектуре сети ПВ в Севастополе, который позволит повысить надежность работы сети, с возможностью возврата на управление по магистральным сетям 960 В, без увеличения операционных расходов. С целью уменьшения затрат по договору с ООО «Миранда–медиа» на оказание услуг по организации выделенного канала L2VPN на объектах ФГУП РСВО-Севастополь, были построены собственные магистральные волоконно-оптические линии связи.

В 2022 году проведены работы по подсоединению СТР-П к фидерным линиям для централизованного измерения.

Также в 2022 году организованы собственные каналы VPN на ТП-4, ОУС-4, ТП-10.

Смонтировано оборудование СТР-П на ТП-1, ТП-4, ТП-17, БС-1.

В 2022 году проведена плановая работа по текущему ремонту линий проводного вещания. Заменено 49 аварийных трубостоек и 144 абонентских трансформаторов. Отремонтировано 90 распределительных и 3 магистральных фидеров, восстановлено 14,429 км фидерных линий. Заменено 43 опоры проводного вещания, укреплено 6 стоек проводного вещания.

Для резервирования объектов станционных сооружений по электропитанию используются бензиновые электрогенераторы Fubaq мощностью 2,5 кВт – 10 единиц, ДГ-30 кВт – 1 единица.

При нарушениях подачи электропитания на усилительные объекты обеспечена бесперебойная трансляция сигналов проводного вещания по всем программам, за счет использования резервных бензиновых генераторов.

Таким образом, в 2022 году филиалом ФГУП РСВО – Севастополь успешно обеспечена бесперебойная работа системы оповещения и проводного вещания города.

Общая установочная мощность усилительного оборудования во ФГУП РСВО по состоянию на 01.01.2023 г. – 4 556,225 кВт. Установочная мощность передатчиков каждой из дополнительных программ вещания составила на 01.01.2023 г. – 125,7 кВт.

По состоянию на 01.01.2023 г. в станционных сооружениях насчитывается 783 оконечных усилителя проводного вещания мощностью от 0,3 до 15 кВт. Общее количество комплектов передатчиков, установленных на станционных объектах сети, составляет 667 шт.

### *Эксплуатационная устойчивость системы*

#### **По Москве**

Подача программ вещания на станционные объекты Москвы, управление и контроль работы оборудования осуществляются Главным центром управления сетью по цифровым каналам, как собственной сети ШПД, так и арендуемым у операторов широкополосных цифровых сетей (МКФ «Москва» ОАО «Ростелеком» - 18 каналов, ООО «НэтБайНэт» - 4 канала, ОАО «МГТС» - 123 канала, собственная сеть ШПД - 213 каналов).

Подключено 936 ОСО (объектовых систем оповещения) к сети ПВ Москвы. На 131 ОСО организован мониторинг их состояния с Главного Центра управления сетью Москвы.

В 2022 году основные показатели эксплуатационной устойчивости станционных объектов Москвы по первой, второй и третьей программам вещания, достигли следующего уровня:

- при плане вещания – 2 157 330 часов по I программе, продолжительность простоев, по причинам, зависящим от Предприятия, составила 163,58 часа, или 0,0075 % к плану вещания, устойчивость сети по I программе составляет 99,9925 %.

- при плане вещания – 2 156 352 часов по II программе, продолжительность простоев по причинам, зависящим от Предприятия, составила 191,38 часа, или 0,0088 % к плану вещания, устойчивость сети по II программе составляет 99,9912 %;

- при плане вещания – 2 155 374 часов по III программе, продолжительность простоев по причинам, зависящим от Предприятия, составила 392,53 часа или 0,0182 % к плану вещания, устойчивость сети по III программе составляет 99,9818 %.

Анализ перечисленных выше причин показал, что в основном объеме простои вещания произошли из-за отключений электропитания, аварий линий связи или каналообразующего оборудования, а также из-за отказов станционного оборудования.

### **По Санкт-Петербургу**

Подача программ вещания на 97 станционных объектов сети проводного радиовещания Санкт-Петербурга (ОУС, УС и УУС) ведется по цифровым каналам передачи данных собственной сети и арендованным каналам. Управление и контроль работы оборудования звуковых трансформаторных подстанций и распределительных фидерных линий осуществлялись Центром управления сетью

по 133 цифровым каналам посредством оборудования АКУТП-IP, а также

по 2 аналоговым соединительным линиям (телефонным прямым проводам), арендуемым у ПАО «Ростелеком».

В 2022 г. основные показатели эксплуатационной устойчивости по первой программе достигли следующего уровня:

- при плане учета вещания по станционным объектам, по I программе – 1 025 220,63 часа, продолжительность простоев, по причинам, зависящим от РСВО, составила 9,58 часа, или 0,00093% к плану вещания, устойчивость сети по I программе составляет 99,99 %.

Эксплуатационная устойчивость системы по высокочастотным каналам характеризуется следующими показателями:

- при плане вещания – 1 018 969,0 часа по II программе, продолжительность простоев по причинам, зависящим от РСВО, составила 175,57 часа, или 0,01723% к плану вещания, устойчивость сети по II программе составляет 99,99 %;

- при плане вещания – 1 018 969,0 часа по III программе, продолжительность простоев по причинам, зависящим от РСВО, составила 175,57 часа, или 0,01723% к плану вещания, устойчивость сети по III программе составляет 99,99 %.

Анализ перечисленных выше причин показал, что в основном простои вещания произошли из-за повреждений магистрально-фидерных

линий (далее МФЛ), аварий линий связи или каналообразующего оборудования, а также из-за отказов станционного оборудования.

### **По Севастополю**

Подача программ вещания на станционные объекты Севастополя, управление и контроль работы оборудования осуществляются Центром управления сетью по физическим парам и цифровым каналам, арендуемым у оператора ГУПС «Севтелеком» - 50 соединительных линий.

В 2022 г. основные показатели эксплуатационной устойчивости станционных объектов Севастополя по первой программе достигли следующего уровня:

- при плане вещания по всем станционным сооружениям по I программе – 144 540 часов, продолжительность простоев, по причинам, зависящим от Предприятия, составила 0 часов, или 0 % к плану вещания, устойчивость сети по I программе составляет 100 %.

Эксплуатационная устойчивость системы по высокочастотным каналам Севастополя характеризуется следующими показателями:

- при плане вещания – 144 540 часов по II программе, продолжительность простоев по причинам, зависящим от Предприятия, составила 0 часов, или 0 % к плану вещания, устойчивость сети по III программе составляет 100 %;

- при плане вещания – 144 540 часов по III программе, продолжительность простоев по причинам, зависящим от Предприятия, составила 0 часов, или 0 % к плану вещания, устойчивость сети по III программе составляет 100 %.

### **Линейные сооружения**

Комплекс линейно-кабельных и абонентских сооружений проводного вещания обеспечивает бесперебойную работу сети ФГУП РСВО. Линейные сооружения подразделяется на магистральные фидерные линии (МФЛ), т.е. высоковольтная сеть, и распределительные фидерные линии (РФЛ). Структура линейных сооружений характеризуется данными, приведенными в таблицах №6 и №7.

Сведения о распределительных фидерных линиях ФГУП РСВО

**Таблица №6**

<b>ФГУП РСВО</b>	<b>Кол-во РФЛ (шт.)</b>	<b>Протяженность РФЛ</b>	<b>Количество повреждений</b>	<b>Количество повреждений на</b>
------------------	-------------------------	--------------------------	-------------------------------	----------------------------------

		(км)	(шт.)	один километр
Москва	2 457	5880,71	5404	0,919
Санкт-Петербург	1 560	4085,042	2 451	0,600
Севастополь	138	758,2	1 110	1,464
<b>ИТОГО</b>	<b>4 155</b>	<b>10 723,952</b>	<b>8 965</b>	<b>0,994</b>

### Сведения о магистральных фидерных линиях ФГУП РСВО

**Таблица №7**

ФГУП РСВО	Кол-во МФЛ (шт.)	Протяженность МФЛ (км)	Количество повреждений (шт.)	Количество повреждений на один километр
Москва	587	1 360,87	30	0,022
Санкт-Петербург	303	513,87	233	0,453
Севастополь	21	68,76	31	0,451
<b>ИТОГО</b>	<b>911</b>	<b>1 943,5</b>	<b>294</b>	<b>0,151</b>

Как и в прошлые годы, основными причинами выхода из строя МФЛ и РФЛ были в основном повреждения по вине сторонних организаций и физических лиц (проведение кровельных, строительных работ, тушение возникших пожаров и пр.), резкое усиление ветра.

Совместно с балансодержателями зеленых насаждений выполнен большой объем работы по обрезке сучьев деревьев в пределах охранных зон воздушных линий радиодиффузии.

### Ремонтно-строительные работы и эксплуатационно-технические мероприятия на сети МФЛ и РФЛ

На воздушных линиях установлена периодичность ремонтных работ, позволяющая поддерживать их механическую прочность и низкую аварийность. Выполняется большой объем работы по осуществлению переносов (переустройству) сети ПВ при массовом сносе жилых домов.

Для подвески на сети используются провода БСМ-3, БСМ-4, а для кабельных вводов и кабельных вставок – кабели МРМ 2×1,2 и ПРППМ – 2×1,2.

В 2022 году ФГУП РСВО проведен текущий ремонт фидерных линий: всего – 226,55 км, из них: 205,48 км. РФЛ (Москва – 73,37 км;

Санкт-Петербург – 117,68 км, Севастополь – 14,43 км) и 21,07 км МФЛ (Москва – 0,0 км; Санкт-Петербург – 21,07 км, Севастополь – 0 км.).

Осуществлялся постоянный контроль электрического состояния сети. Систематически проводились измерения электрических параметров по НЧ и ВЧ каналам распределительной сети (плановые и внеплановые).

Выдано 672 технических условий (Москва – 485 ТУ, Санкт-Петербург – 128 ТУ, Севастополь – 59 ТУ) на присоединение к сети ПВ проектируемых к строительству объектов, согласовано 398 проект (Москва – 346 проектов, по Санкт-Петербургу – согласовано 33 проекта, разработано – 16 проектов, Севастополь – согласовано 19 проектов, разработано – 55 проектов).

По Москве

В 2022 году были проведены следующие мероприятия:

1. Ремонт, настройка, профилактика:

- ремонт блоков и моноблоков усилителей «Енисей» - 10 шт.;
- ремонт усилителей УМТ 2х500-120 комплекса АРТУ-«Нева» 7 шт.;
- ремонт и настройка передатчиков УПТВ комплекса АРТУ-«Нева» на стенде в ГРП ОПС – 29 шт.;
- ремонт и проверка блоков распределения и управления 22 шт. (БРУ-М);
- ремонт и проверка блоков УЗП (устройство защиты передатчиков) - 2 шт.
- проведены годовые регламентные работы на 37 станционных объектах.

2. ВЧ обработка и измерения качественных показателей:

- измерения качественных показателей 27 сквозных трактов по каждому каналу вещания;

3. Ежемесячное плановое обслуживание объектов ЛСО/ОСО:

- ОАО ПКП Меридиан;
- БИМБО КЬЮЭСАР;
- АО ЧМПЗ;
- ОАО ОМПК;
- ОАО ТД Преображенский;
- ОАО БИКОМ;
- ОАО Царицыно;



- филиал ФГУП РСВО Гостиница «Мирит»;
- Театр ОКОЛО;
- ООО «Финмаркт»;
- Религиозная организация «Подворье Патриарха Московского и всея Руси при храме Введения во храм Пресвятой Богородицы»;
- ФГБУ «Поликлиника №4»;
- АО СО ЕЭС;
- Скания центр Голицыно.
- Скания центр Ногинск.
- ООО "Нева Тауэрс Менеджмент"
- АО "ОДК"

4. Работниками Электролаборатории Москвы выполнены следующие работы:

- проведены измерения электроустановок на 128 УС ФГУП РСВО. По результатам измерений составлены технические отчеты;
- проведены измерения параметров распределительных фидеров и абонентской проводки радиотрансляции вновь сдаваемых 47 объектов в интересах коммерческого блока;
- на испытательной станции работниками электроизмерительной лаборатории проверено:
  - 546 шт. индикаторов напряжения;
  - 1526 шт. диэлектрических перчаток;
  - 713 шт. диэлектрических галош;
  - 13 шт. штанг разрядных;
  - 30 шт. боты диэлектрические;
  - 280 шт. диэлектрического изолирующего инструмента;
- в соответствии с План-графиком проверки ИБП на объектах сети ПВ (от 2 и более отказов) проведена проверка ИБП на 12 объектах ФГУП РСВО. Результат проверки оформлен актом;
- проведены измерения и испытания электрооборудования производственных помещений по адресу Семеновский вал, дом 4.
- изоляции электропроводки 816 линий;
- проверка согласования параметров цепи «фаза – ноль» с характеристиками аппаратов защиты и непрерывности защитных проводников 786 линий;
- испытание автоматических выключателей 508 шт.

- переходных контактов между заземленными установками и элементами установки 1206 точек;
- переходных контактов между заземленными установками и элементами установки 1519 точек.

#### 5. Обеспечение промышленной безопасности:

Работы по обеспечению промышленной безопасности проводились на основании Федерального закона от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (ОПО), в котором определены категории опасных производственных объектов и установлены обязанности организаций по их эксплуатации и осуществлению производственного контроля за ОПО.

Во ФГУП РСВО четыре ОПО:

- «Участок механизации», г. Москва, рег.№ А01-01327-0001, класс опасности – IV, подъемные сооружения: 4 автоподъемника, 1 кран-манипулятор.
- «Гараж», г. Санкт-Петербург, рег.№ А01-01327-0003, класс опасности – IV, подъемные сооружения: 9 автоподъемников.
- «Участок транспортный», г. Севастополь, рег.№ А01-01327-0004, класс опасности – IV, подъемные сооружения: 1 автоподъемник.
- «Сеть газопотребления ФГУП РСВО», г. Москва, рег.№ А01-01327-0005, класс опасности – III.

Регистрация и учет всех ОПО осуществляется в Москве.

Обеспечение контроля за соблюдением персоналом требований промышленной безопасности осуществлялось на основании плана проведения контрольно-профилактических проверок на ОПО на год.

Были проведены целевые и комплексные проверки на каждом ОПО, при этом дополнительно проводились оперативные и ежемесячные плановые проверки.

Организована и проведена подготовка и периодическая (1 раз в год) проверка знаний работников, обслуживающих подъемные сооружения (ПС) в объеме производственных инструкций (машинисты ПС, слесари по обслуживанию и ремонту ПС, электромонтёры по обслуживанию и ремонту электрооборудования ПС, рабочие люлек, стропальщики и т.д.) и периодическая проверка знаний инженерно-технических работников, занятых при эксплуатации ОПО.

Проведена аттестация специалистов по промышленной безопасности (протоколы в наличии) в количестве – 20 чел.

Осуществлялся контроль за проведением инструктажей, стажировок и допуска к работе.

Организовано проведение технических освидетельствований, диагностирования, испытания, проверки приборов безопасности подъемных сооружений.

Оформлены договоры обязательного страхования гражданской ответственности на все ОПО.

Осуществлялась переработка организационной документации по контролю обеспечения промышленной безопасности (приказов, планов, положений, инструкций, графиков и пр.). Контроль актуализации, имеющихся правовых, нормативных и технических документов в области промышленной безопасности ОПО.

Подготовлен годовой отчет по промышленной безопасности (включая филиалы) и направлен в МТУ Ростехнадзора (сведения об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах ФГУП РСВО).

Аварий, инцидентов и несчастных случаев при эксплуатации опасных производственных объектов в ФГУП РСВО зафиксировано не было.

6. В области метрологического обеспечения:

- организована поверка и калибровка 270 приборов;
- доработано и откалибровано 12 измерительных панелей силами работников группы метрологии;
- проведена выездная (в ЦЭПР) калибровка пяти новых измерительных панелей типа ИРФ-П2;
- организован ремонт 9 приборов сторонними организациями;
- выполнена аттестация испытательных аппаратов АИД-70М, СВС, стенда механических испытаний;
- подготовлен и заключен договор комплексного обслуживания средств измерений на 2023г;
- проведена работа по сбору и анализу отчетов филиалов о выполнении плана метрологического обеспечения;
- метрологический надзор проведен в полном объеме, согласно Плану метрологического обеспечения, в четырех структурных подразделениях. По результату надзора подготовлены акты метрологического надзора, даны рекомендации по устранению замечаний.

Разработано и утверждено приказом Положение о метрологической службе ФГУП РСВО;

Выполнена Метрологическая экспертиза конструкторской и технологической документации 76 документов на 1330 листах, в том числе Программы и методики предварительных испытаний УПАК, Технических условий Блока звукоусиления уличного исполнения, технологической документации на УПАК;

- Разработаны:
- проект стандарта предприятия по метрологическому надзору
- проект стандарта предприятия по метрологической экспертизе
- проект стандарта: «Метрологическое обеспечение. управление средствами измерений, средствами контроля и индикаторами»
- Перечень средств измерений предприятия

В соответствии с планом - графиком мероприятий выполняются работы по метрологическому обеспечению открытия серийного производства изделия «Кром-С», в том числе проведена метрологическая экспертиза технологической документации.

## 7. Развитие клиентского сервиса ФГУП РСВО.

В рамках развития клиентского сервиса в целях сохранения существующей абонентской базы в 2022 г. выполнены следующие мероприятия:

- Доработано мобильное приложение ПО «IntraService» в части автоматизации процесса управления выездным персоналом технической поддержки абонентов. Реализовано геопозиционирование электромонтеров, обмен данными по нарядам с использованием смартфонов, геолокация выездного работника по г. Москве. Указанные мероприятия позволили:

- сократить время обслуживания абонентов за счет эффективного распределения заявок, поступающих в течение дня на работника, учитывая его местоположение;

- контролировать местоположение выездных работников в режиме online. Выстраивать оптимальную логистику выезда и архив маршрутов.

Результат: 99% заявок абонентов решаются в течение 24 астр. часов. Рост производительности труда выездного персонала.

- С целью эффективного распределения трудовых ресурсов выездного персонала 2-й и 3-й линий технической поддержки и своевременного информирования абонентов при обращении на техническую поддержку (далее-ТП) о проведении ремонтных работ на

сети ФГУП РСВО, реализован системный подход к заведению групповых проблем на сети проводного вещания, что позволило:

- своевременно регистрировать групповые проблемы (далее - ГП) в едином информационном пространстве;

- сократить число повторных обращений абонентов на 1-ю линию ТП, попадающих в зону действия ГП; информировать абонента при первом контакте о проведении работ на сети, сократить время обслуживания абонента на 1-й линии ТП;

- сократить срок устранения групповой проблемы на уровне ТУС.

Результат: эффективное выстраивание логистики выездного персонала ТП, информирование абонентов при первом контакте, повышение удовлетворенности клиентов. Среднее время устранения повреждений по заявкам абонентов в г. Москве в 2022 г. составило 7 час. 12 мин.

- С целью оптимизации процессов, выполняемых выездными электромонтерами во время диагностики и устранения проблем по заявке абонента, выполнены следующие мероприятия:

- разработаны и утверждены: Технологическая карта электромонтера 2-й линии технической поддержки по методам решения типовых абонентских заявок на сети проводного вещания и Порядок внесения комментария в карточку заявки по результатам отработки заявки;

- произведено дооснащение рюкзака электромонтера 2-й линии технической поддержки по методу 5С (бережливого производства), в т.ч. контрольными приемниками для диагностики проблемы 2,3 программ вещания. Это позволило сократить время диагностики повреждения в 3 раза с 15 мин. до 5 мин.

Результат: сокращение времени отработки заявки абонента проводного вещания в 10 раз (от 72 час. в 2018 г. до 7 час. 12 мин. в 2022 г.) и сокращение потерь доходов Предприятия от перерасчета абонентской платы.

В рамках реализации кейса «Стандартизация обслуживания абонентов» выполнены следующие мероприятия:

- разработаны и внедрены Программа контроля отработки заявки выездным персоналом и ведения диалога с клиентом, Единые требования обслуживания клиентов, речевые модули для работы контакт - центра ФГУП РСВО, Методика контроля качества коммуникаций с клиентом на 1ЛТП, в чек-лист операторов добавлен отдельный критерий «Эмпатия»;

- внутренним преподавателем Управления клиентского сервиса разработана программа обучения по теме: «Правила ведения диалога с клиентом по телефону». Проведено обучение 26 работников подразделений технической поддержки;

- на постоянной основе организован контроль за исполнением утвержденных речевых модулей, что позволило улучшить качество предоставляемого сервиса на едином номере телефона Предприятия.

Улучшены показатели работы контакт-центра по точкам индекса удовлетворенности потребителя (CSI):

- время ожидания ответа оператора сократилось в 12 раз (с 240 сек. в 2018 г. до 20 сек. в 2022 г., при норме 30 сек.);

- 80% звонков принимаются работниками 1-й линии ТП через 20 сек. после установления соединения;

- по результатам контроля звуковых файлов работников 1 ЛТП показатель «Качество сервиса / Вежливость» составил 90 %, при целевом уровне - 95%.

Качество обслуживания ФГУП РСВО соответствует практикам работы ведущих операторов связи, а именно:

- доступность службы выросла на 3,4 % (с 95% в 2018 г. до 98,4% в 2022 г., при норме 95%);

- количество потерянных вызовов снизилось на 3,4% (с 5% в 2018 г. до 1,6% в 2022 г., при норме - 2%).

- Для получения независимой оценки качества работы подразделений технической поддержки, с 01.10.2022 г. операторами 1-й линии технической поддержки на этапе закрытия заявки осуществляется опрос клиентов на предмет их оценки удовлетворенности качеством работы специалистов ТП ФГУП РСВО.

Оценка удовлетворенности позволяет: определить степень лояльности абонентов, узнать о проблемах и оперативно устранить их, улучшить сервисное обслуживание технической поддержки за счет обработки отзывов абонентов, повысить уровень работы подразделений технической поддержки, обеспечить актуальный приток данных для аналитики. 30.09.2022 утверждена «Инструкция по оценке удовлетворенности клиентов ФГУП РСВО процессом отработки заявок на неработу радиоточек».

В 4 кв. 2022 г. удовлетворенность пользователей услуг проводного вещания процессом отработки заявки составила 86 %, что выше уровня международных стандартов (не менее 75%).

- С целью единого подхода в обслуживании клиентов, роста производительности труда операторов 1-й линии ТП, разработана и с 01.11.2022 на корпоративном портале ФГУП РСВО введена в работу Единая База Знаний технической поддержки (далее - ЕБЗ ТП), что позволило:

- работать в едином информационном пространстве с использованием ЕБЗ на АРМ оператора;

- повысить качество используемой информации при обслуживании клиентов на едином номере телефона ФГУП РСВО и своевременно ее актуализировать;

- оптимизировать процесс обработки звонков клиентов с сокращением времени, затрачиваемым оператором на поиск информации на бумажных носителях;

- к исключению повторных звонков и потере обращения клиента. При неответе на звонок, оператор формирует электронное письмо ответственному специалисту по форме, содержащей контакты клиента и тему обращения.

Результат: Единая База Знаний позволила:

- сократить время обработки звонка клиента на Единый номер телефона Предприятия в 3 раза (до внедрения ЕБЗ поиск информации на бумажных носителях по одному обращению составлял 90 сек., после внедрения ЕБЗ - 30 сек.);

- исключить 70% повторных звонков, которые при первом обращении не получили ответ специалиста запрашиваемого структурного подразделения ФГУП РСВО;

- исключить ошибки оператора при трансфере звонка, за счет своевременной актуализации данных Справочника трансфера.

За счет развития клиентского сервиса, сокращения среднего времени отработки заявок и устранения проблем абонента в 24 астр. часа, в 2022 г. на 10 % выросло количество письменных/устных благодарностей от абонентов в адрес работников технической поддержки ФГУП РСВО. Удовлетворенность пользователей услуг проводного вещания качеством обслуживания составила 86%, что существенно влияет на удержание существующей абонентской базы.

По Санкт-Петербургу

В 2022 году в производственных подразделениях филиала ФГУП РСВО Санкт-Петербург были проведены следующие мероприятия:

- Произведен ремонт оборудования сети ПВ;
- Ремонт штативов СВК, СТП, СТР, ШВК – 27;
- Ремонт передатчиков 2, 3 пр. – 31;
- Ремонт усилителей – 3;
- Ремонт блоков УМТ-2х500-240 – 3;
- Ремонт блоков БУМ – 8;
- Ремонт блоков УПП – 1;
- Ремонт ИБП – 3;
- Ремонт БЦЗ сирен – 7;
- Ремонт приборов – 7;
- Ремонт «Отзвук-Р» – 2.

Проведено обслуживание по Государственному контракту оборудования РАСЦО;

Принято участие в проведении комплексной годовой проверки задействования общегородской системы оповещения;

Проведены работы по измерениям качественных показателей 79 сквозных трактов;

По заказу Минобороны России ФГУП РСВО - Санкт-Петербург произвело эксплуатационно-техническое обслуживание, ремонт и подготовку звукотехнического оборудования комплекса озвучивания Парада Победы. Проведены комплексные мероприятия по проведению озвучивания тренировок и парада войск 9 мая 2022г на полигоне пос. Левашова, генеральная репетиция и Парад Войск 9 мая на Дворцовой площади г. Санкт-Петербурга;

По Заказу Минобороны России специалисты ФГУП РСВО- Санкт-Петербург совместно с Заказчиком и Первым каналом телевидения разработали проект по озвучиванию Парада Военно-морских сил, выполнили большую работу по озвучиванию масштабных действий во время парада. Согласно сценарного плана озвучивание Парада ВМФ осуществлялось на всём протяжении рейда военных кораблей, стационарных трибун в г. Кронштадт и главной трибуны возле памятника Петра Первого. Для реализации масштабного проекта по озвучиванию парада ВМФ специалисты ФГУП РСВО-Санкт-Петербург использовали не только предоставляемую Заказчиком Аппаратуру связи, но и собственную, которую собственными силами адаптировали под поставленные Заказчиком задачи. Одной из таких задач являлась работа Главного Диктора (Диктор Президента РФ), которая осуществлялась с современной передвижной звукоусилительной станции (ПЗУС) на базе



автомобиля Форд Транзит, а также прямая речь Президента РФ с командного катера на рейде от Петропавловской крепости до главной трибуны на Сенатской площади. Специалисты ФГУП РСВО-Санкт-Петербург за проделанную работу отмечены благодарственным письмом от Западного военного округа, Командованием штаба ВМФ, Администрации города.

Выполнены работы по оснащению цифровой аппаратурой станционных видов связи электродепо «Автово».

Выполнены работы по созданию комплекса технических средств пункта управления региональной автоматизированной системы централизованного оповещения населения Санкт-Петербурга.

– поверено в органах Госстандарта 54 СИ, подлежащих ГМК, отремонтировано

0 приборов;

– Проведены испытания средств индивидуальной защиты:

- Лестницы/стремянки - 57 шт.;
- Диэлектрических галош - 796 шт.;
- Диэлектрических бот (сапог) – 88 шт.;
- Диэлектрических резиновых перчаток – 3 339 шт.;
- Когтей/лазов – 16 шт.;
- Ремней для когтей/лазов – 12 шт.;
- Указателей напряжения двухполюсных – 561 шт.;
- Указателей напряжения однополюсных – 66 шт.;
- Блок (элемент СИЗ) – 17 шт.;
- Инструмента с изолирующими ручками - 834 шт.

По Севастополю

В 2022 году в производственных подразделениях филиала ФГУП РСВО Севастополь были проведены ремонты:

- ремонт стативов СВК, СТП, СТР, – 4;
- ремонт передатчиков 2, 3 пр. – 2;
- ремонт усилителей – 3;
- ремонт блоков УПТВ – 1;
- ремонт блоков АКУ ТП – 1;

В 2022 году силами технических служб филиала сопровождалось контракты по техническому обслуживанию следующих объектов:

- на оказание услуг по содержанию и эксплуатации системы уличной звукофикации «Куранты»;
- на оказание услуг по содержанию и эксплуатации 4 многофункциональных комплексов IP – вещания в г. Севастополе;

- обслуживание системы видеонаблюдения и пожарно-охранной сигнализации на 7 объектах.

В 2022 г. специалистами технических отделов филиала выполнялись строительно-монтажные работы на 32 объектах.

## **6. Использование передовых технологий и изобретений в производстве продукции и предоставлении услуг**

В 2022 году ФГУП РСВО продолжило работы по внедрению программно-аппаратных комплексов управления и поддержки принятия решений двойного назначения на базе собственной разработки УПАК РСВО, обеспечивающих управление системами комплексной безопасности инфраструктуры стационарных объектов.

В рамках ГОЗ заключен Государственный контракт на поставку вооруженным силам Российской Федерации Изделия «КРОМ-С», принятого на снабжение ВС РФ в соответствии с Приказом министра обороны №610 от 18 октября 2021.

В сфере гражданского применения УПАК РСВО в Республике Хакасия, по результатам работы пилотной зоны использования Изделия УПАК РСВО в качестве многоуровневой системы оповещения (региональной, муниципальной и объектовой), заключен Государственный контракт на проектирование региональной системы оповещения на базе УПАК РСВО. В настоящий момент в соответствии с соглашением о целевом использовании имущества, Изделие проходит опытную эксплуатацию. По результатам работы опытной зоны в Республике Бурятия ведется подготовка к заключению коммерческих контрактов на реализацию многоуровневой системы оповещения на основе комплекса УПАК РСВО.

В 2022 году ФГУП РСВО с целью внедрения новых, перспективных технологий начата опытно-конструкторская работа по модернизации программно-аппаратного комплекса УПАК РСВО.

Основной целью выполнения работы является развитие платформы УПАК как высоко конкурентного продукта рынка комплексной безопасности. Применение в его работе технологий визуализации пользовательского интерфейса, нейросетевых принципы обработки данных, а также интеграция в состав комплекса робототехнических средств.

В отчетном году филиалом ФГУП РСВО –Москва выполнены работы по модернизации опорно-транспортной сети:

- на ММТС-9 установлен производительный маршрутизатор Huawei AR6280 с функцией DPI в целях обеспечения присоединения сетей электросвязи ФГУП РСВО с ГБУ «Система 112»;

- организован оптический канал связи Москва-Санкт-Петербург на скорости 200 Мбит/с;

- организован оптический канал связи Москва- Севастополь на скорости 100 Мбит/с;

- организован оптический канал связи для доступа к сети интернет с российским провайдером «Прайм-МЕДИА» на скорости 800 Мбит/с;

- настроена маршрутизация multicast трафика по протоколу PIM-SM, что позволило уменьшить загруженность каналов связи на 10%;

- разработан скрипт на языке высокого уровня Python, позволяющий еженедельно автоматически сохранять конфигурации сетевого оборудования опорно-транспортной сети ФГУП РСВО.

- организована передача звука посредством multicast трафика (от ИЛС-К ГЦУС) до объектов радиофикации (ОТЗВУК-ПВ), один ИЛС-К позволяет одновременно передавать звук многим объектам радиофикации, что позволило рационально расходовать ТМЦ;

- организованы стыки IP сетей с операторами «Теслател», «Вектортел», а также передача звука посредством multicast в целях выполнения сопряжения с РАСЦО (АПУ РСО) в рамках, обновленных ТУ ДГО (основной канал –Ethernet, резервный канал-LTE). Данная схема применяется для реализации доходных договоров.;

- разработана система резервирования каналов связи ШПД, с использованием протокола EOIP. При обрыве ВОЛС, на объекты, между которыми произошёл обрыв, устанавливается два маршрутизатора и настраивается между ними «туннель», что восстановит связь до устранения повреждений ВОЛС. Данная схема показала свою эффективность;

- организовано 6 «плоских колец» в целях исключения простоев вещания на сети ФГУП РСВО и обеспечения резервирование объектов, соединенных последовательно;

- на сеть ШПД ФГУП РСВО переведено 18 объектов с каналов сторонних операторов связи;

-на каналы связи «МГТС» переведено 104 объекта. Общее количество каналов составляет 124;

- завершен комплекс организационно – технических мероприятий по переводу вещания звуковых программ на цифровой формат ФГУП ВГТРК (присоединение сетей электросвязи на ММТС-9) минуя промежуточное звено КРА ФГУП РТРС. На каждом объекте сети ПВ силами работников, подчиненных техническому директору, выполнена соответствующая настройка оборудования с учетом особенностей станционной аппаратуры и линейной части, а также налажено взаимодействие технических специалистов ФГУП РСВО и ФГУП ВГТРК для оперативного решения возможных аварийных ситуаций. Дополнительно проведена модернизация оборудования аппаратной ГЦУС, закуплен и внедрен в вещательный тракт аудиопроцессор Orban Optimod, что полностью исключило перегрузки усилителей станционного оборудования. Вышеуказанные мероприятия позволили повысить уровень отказоустойчивости сети ПВ и качество предоставляемой услуги.

В отчетном году филиалом ФГУП РСВО – Санкт-Петербург выполнены работы по модернизации магистральной сети передачи данных:

- выполнены работы по модернизации системы анализа трафика SKAT DPI произведена замена аппаратной платформы и расширение лицензии.

- в рамках модернизации сети ШПД, на уровне доступа установлены производительные коммутаторы Eltex, увеличена пропускная способность абонентских портов и магистралей;

- завершены работы по проекту «Модернизация АКУТП в АКУТП-IP» создано 43 новых узла связи, организовано 133 цифровых канала;

- завершены пуско-наладочные работы, программно-аппаратный комплекс СОРМ-3 введен в опытную эксплуатацию;

- проведены работы по увеличению пропускной способности канала в Интернет с вышестоящими операторами «RETN Net» и «RASCOM»;

- выполнено присоединение к точке обмена трафиком "Piter-IX".

- организованы новые стыки IP сетей с операторами: «Питер Телеком», «Лайт Порт», «Газпром Телеком»;

- для предоставления услуги РАСЦО в Ленинградской области организован стык с «Объектом 58» выполнено подключение к ЕДДС Всеволожского, Гатчинского, Ломоносовского и Сосновоборгского районов.

Всего на 01.01.2023 года на опорной сети насчитывается 225 магистральных узлов сети передачи данных (за 2022 год

модернизировано 2 узла, создано 4 новых узла) и 804 узла доступа распределительной сети ШПД (за 2022 год создано 6 новых узлов).

### 7. Выполнение федеральных инвестиционных программ

В 2022 году предприятие не принимало участия в реализации федеральных инвестиционных программ.

### 8. Достижение утвержденных основных экономических показателей деятельности предприятия

Достижение основных показателей экономической эффективности деятельности ФГУП РСВО, утвержденных программой деятельности предприятия на 2022 год, представлено в таблице.

**Таблица №8**

№ п/п	Наименование показателя	Значение показателя за 2022 год, тыс. рублей		Отклонение (прирост (+) или снижение (-) показателя)	
		план	факт	абсолютное выражение, тыс. рублей	относительное выражение, %
1	Выручка (нетто) от продажи товаров, продукции, работ, услуг (за вычетом налога на добавленную стоимость, акцизов и других обязательных платежей) – нарастающим итогом	3 850 000,0	3 913 535,0	63 535,0	1,65
2	Чистая прибыль (убыток)	12 000,0	28 530,0	16 530,0	137,75
	Часть прибыли, подлежащая перечислению в федеральный бюджет в 2022 году по итогам деятельности за 2021 год (по уточненной Программе)	14 199,0	14 199,0	0,0	0,00
3	Чистые активы	6 059 806,0	6 889 541,0	829 735,0	13,69
4	Производительность труда (выработка на 1 работника), в тыс. руб./человеко-часов	1,27	1,37	0,1	7,87

Как видно из таблицы №8 все ключевые показатели экономической эффективности деятельности предприятия выполнены.

Рост выручки обусловлен увеличением тарифа по основной услуге, выполнением работ в рамках дополнительных услуг по договорам с АО «СИП РС» и СПб ГКУ «ГМЦ», рост чистой прибыли обусловлен увеличением выручки от основного вида деятельности, что связано с перевыполнением выручки по абонплате против плана за счет фактического уменьшения оттока абонентов относительно планового показателя и увеличения тарифа, увеличение чистых активов обусловлено пересмотром сроков полезного использования основных средств по ФСБУ 6/2020 и установлением рыночной (оценочной, ликвидационной) стоимости ранее самортизированных основных средств, рост производительности труда обусловлен увеличением выручки и снижением среднесписочной численности.

#### *Дополнительные показатели*

Выполнение дополнительных показателей деятельности ФГУП РСВО, утвержденных программой на 2022 год, представлено в таблице.

**Таблица №9**

№ п/п	Наименование показателей	2021 год	Утверждено программой на 2022 год	2022 год	Отклонение (прирост (+) или снижение (-) показателя)	
		Факт	План	Факт	2022 / 2021 (факт)	Факт/план за 2022 год
1	Объем производства по основным видам деятельности (тыс. руб.)	3 803 321	3 850 000	3 913 535	2,898	1,65
2	Количество основных радиоточек среднегодовое (тыс. штук)	2 314	2 142	2 191	-5,32	2,29
3	Среднесписочная численность с учетом внешних совместителей (чел)	1 640	1 670	1 641	0,061	-1,74
4	Среднемесячная заработная плата (руб.)	75 119	79 990	85 173	13,384	6,48

5	Затраты на социальное обеспечение и здравоохранение (тыс. руб.)	18	21	15	-18,33	-30,00
6	Затраты на реализацию экологических программ (тыс. руб.)	986	1 200	1 278	29,61	6,50
7	Прибыль (убыток) от основных видов деятельности (тыс. руб.)	21 137,4	9 600	22 824	7,98	137,75
8	Совокупные долговые обязательства, (тыс. руб.)	541 480	-	874 248	61,46	-
8.1	Совокупные долговые обязательства (тыс. рублей) - возможная задолженность по кредиту для пополнения оборотных средств на выполнение государственных контрактов	540 000	50 000	0	-100,00	-100,00
9	Расходы на НИОКР (тыс. руб.)	8 643	8 000	74 270	759,31	828,38
10	Повышение энергетической эффективности, отражающей экономию (снижение затрат нарастающим итогом) тыс. руб.	5 228	5 302	5 346	2,26	0,83

1. Показатель объема производства по основным видам деятельности выполнен в полном объеме, рост относительно плана 2022 года на 1,65 % обусловлен повышением тарифа по основной услуге в 2022 году и закрытием незапланированных объемов работ по договорам с

АО «СИП РС» и СПб ГКУ «ГМЦ». Рост показателя в сравнении с фактом 2021 года составляет 2,9%.

2. Плановый показатель по количеству основных радиоточек в 2022 году выполнен за счет мероприятий, направленных на сохранение абонентской базы, снижение относительно 2021 года составило 123 тыс. шт. (-5,32%).

3. Снижение среднесписочной численности работников Предприятия относительно плана 2022 года связано с отсутствием в 2022 году гособоронзаказа, под который планировалось увеличение численности работников. Относительно 2021 показатель вырос на 0,061%.

4. Среднемесячная заработная плата по итогам 2022 года выросла относительно планового показателя на 6,4% в связи с ростом заработной платы работников производственной сферы, а также индексацией зарплаты на Предприятии. В сравнении с фактом 2021 года рост составил 13,4%.

5. Программа по социальному обеспечению и здравоохранению в 2021 и по итогам 2022 года, выполнена с учетом фактической потребности в социальном обеспечении организации отдыха и материальной помощи работникам и ветеранам предприятия, спонсорства и благотворительности.

6. В целях соблюдения ФЗ № 7 от 10.01.2002 «Об охране окружающей среды» и ФЗ № 89 от 24.06.1998 «Об отходах производства и потребления», а также обеспечения экологического контроля и экологической безопасности в 2022 году на предприятии были выполнены следующие работы:

**По Москве:**

В рамках осуществления природоохранной деятельности, реализации мероприятий по выполнению требований экологического законодательства, санитарных норм и правил на Предприятии в 2022 году были проведены следующие работы:

- заключено 22 договора и 8 дополнительных соглашений на выполнение работ и оказание услуг по обращению с отходами, по дезинсекции, дератизации и дезинфекции помещений объектов; по установке и поверке приборов учета расхода воды; по разработке экологической документации;

- в рамках выполнения требований природоохранного законодательства осуществлялись ежеквартальные платежи за негативное воздействие на окружающую среду (за выбросы загрязняющих веществ в



атмосферный воздух от стационарных источников и за размещение отходов производства и потребления);

-подготовлены и согласованы в Межрегиональном управлении Росприроднадзора по Московской и Смоленской области, Департаменте природопользования и охраны окружающей среды города Москвы «Декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду»;

-подготовлены и представлены в Федеральную службу государственной статистики по городу Москве отчет по форме 4-ОС «Сведения о текущих затратах на охрану окружающей среды и экологических платежах»;

-подготовлены и согласованы в Межрегиональном управлении Росприроднадзора по г. Москве и Калужской области «Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления» (отчет по форме 2 – ТП отходы);

-подготовлены и согласованы в Межрегиональном управлении Росприроднадзора по г. Москве и Калужской области Отчеты об организации и результатах производственного экологического контроля по 7-ми объектам Предприятия;

-подготовлены и представлены в Департамент природопользования города Москвы сведения по 6-ти объектам Предприятия для внесения в Сводной кадастр отходов производства и потребления города Москвы;

-подготовлены и согласованы в Межрегиональном управлении Росприроднадзора по г. Москве и Калужской области Расчет платы экологического сбора, Декларация о готовых товарах, Отчетность о выполнении нормативов утилизации;

-в соответствии с утвержденным планом – графиком в целях осуществления контроля проводилось исследование атмосферного воздуха и уровня шума на границе СЗЗ промплощадки по адресу: ул. Средняя Калитниковская, д. 32;

-в целях осуществления контроля за сбросом загрязняющих веществ в сточные воды ежеквартально производился отбор и химический анализ проб воды с территорий двух объектов;

-по мере необходимости проводились работы по санитарной обработке (дезинсекции, дератизации, дезинфекции) объектов предприятия;

-в рамках выполнения требований в области обращения с отходами в течение года переданы на утилизацию лом и отходы черных металлов –

16,35 тн; переданы на обезвреживание отходы моторных масел – 0,5 тн; покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные свойства – 5,7 тн; фильтры очистки масла автотранспортных средств – 0,45 тн; тара деревянная, утратившая потребительские свойства незагрязненная – 6,42 тн; отходы материалов лакокрасочных на основе акриловых полимеров в водной среде – 3,2 тн; кабель связи оптический, утративший потребительские свойства – 2 тн.

### **По Санкт-Петербургу:**

В рамках осуществления природоохранной деятельности, реализации мероприятий по выполнению требований экологического законодательства, санитарных норм и правил в филиале ФГУП РСВО – Санкт-Петербург в 2022 году были осуществлены следующие мероприятия.

Охрана атмосферного воздуха.

Подрядной организацией ООО «ЛенЭкоПроект» проведена инвентаризация выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, разработаны проекты нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ для площадок по адресам:

г. Санкт-Петербург, ул. Аэродромная, д. 14;

г. Санкт-Петербург, ул. Сабировская, д. 56.

На разработанные проекты получены санитарно-эпидемиологические заключения о соответствии государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам выданные Управлением Роспотребнадзора по городу Санкт-Петербург.

Для площадки по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Аэродромная, д. 14 разработан и согласован с Комитетом по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности перечень мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий.

Обращение с отходами.

В рамках выполнения требований в области обращения с отходами, в течение 2022 года были заключены договоры:

- на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами с региональным оператором АО «Невский экологический оператор»;

- на оказание услуг по обращению с отходами I и II класса опасности для окружающей среды с ФГУП «Федеральный экологический оператор»;

- на оказание услуг по транспортированию отходов IV-V класса опасности для окружающей среды с ООО «Транс Экологджи Северо-Запад»;

Передано региональному оператору АО «Невский экологический оператор» твердых коммунальных отходов – 490,28 м<sup>3</sup> (80,9 т). Передано ФГУП «Федеральный экологический оператор» отходов I класса опасности - 0,113 т.

Передано специализированным организациям на обезвреживание, обработку или утилизацию 33,409 т отходов, в том числе:

По классам опасности:

IV класса опасности – 31,969 т;

V класса опасности – 1,440 т.

По способу обращения с отходами:

Передано для утилизации – 10,973 т.;

Передано для обработки – 19,431 т.;

Передано для обезвреживания – 3,005 т;

Передано для захоронения – 0 т.

Недропользование.

В соответствии с условиями пользования недрами, указанными в лицензии на пользование недрами СПб 78026 ВЭ:

Осуществлялся вывоз использованной в хозяйственно-бытовых нуждах воды и канализационных стоков по договору со специализированной организацией ИП Минжулин В.В. Общее количество вывезенных сточных вод составило 6 м<sup>3</sup>.

Проведены лабораторные исследования качества воды из скважины на соответствие качества подземных вод требованиям санитарных правил «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания». Отбор проб и выполнение аналитических исследований осуществлялось аккредитованными лабораториями ООО «СПИЛЦ», ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области». По результатам исследований не выявлено превышений предельно-допустимых концентраций загрязняющих веществ в исследуемых образцах.

В Департамент по недропользованию по Северо-Западному федеральному округу (Севзапнедра) предоставлена отчетность по форме

4-ЛС «Сведения о выполнении условий пользования недрами при добыче питьевых и технических подземных вод за 2022 г.».

Отчет о проведении мониторинга подземных вод за 2022 год направлен в:

- Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности;
- ФГБУ «Гидроспецгеология» филиал «Гидрогеологическая экспедиция 29 района»;
- ФБУ «Территориальный фонд геологической информации по Северо-Западному федеральному округу»;
- ФГБУ «Росгеолфонд».

В Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности ежеквартально предоставлялась отчетность по форме 3.1. «Сведения, полученные в результате учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов», также по результатам 2022 года был направлен информационный отчет о проведенных работах на предоставленном в пользование участке недр.

Фактический объем забора подземных вод в 2022 году составил 244 м<sup>3</sup>. Среднее значение показателя уровня подземных вод составило 26,87 м от поверхности земли. Ежеквартально осуществлялся осмотр территории с целью выявления возможного загрязнения подземных вод в первом, втором и третьем поясах зоны санитарной охраны. В целях обеспечения безопасности от проникновения посторонних лиц, вся территория учебно-тренировочного пункта круглосуточно охраняется.

Постановка на учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду и производственный экологический контроль

В 2022 году были поставлены на учет и актуализированы 101 объект, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, в том числе:

III категории (объекты, оказывающие незначительное воздействие) – 9 объектов;

IV категория (объекты, оказывающие минимальное воздействие) – 92 объекта.

Производственный экологический контроль проводился в отношении объектов негативного воздействия на окружающую среду «автотранспортная база, расположенная по адресу: Санкт-Петербург, ул.

Аэродромная, д. 14». В результате проведения производственного экологического контроля было обеспечено выполнение в процессе хозяйственной деятельности мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов, соблюдения требований, установленных законодательством в области охраны окружающей среды. По результатам проведения производственного контроля превышений допустимых уровней воздействия на окружающую среду не выявлено.

По результатам проведения производственного контроля превышений воздействия на окружающую среду не выявлено.

7. Показатель чистой прибыли от основного вида деятельности перевыполнен по итогам 2022 года, что связано с ростом выручки и прочих доходов Предприятия. Рост в 2022 году относительно плана 2021 года составляет 8%.

8. В 2022 году ФГУП РСВО не привлекались заемные средства. В марте 2022 года остаток по кредиту был полностью погашен. Совокупные долговые обязательства по итогам 2022 года, относительно итогов 2021 года выросли на 61%.

9. Расходы на НИОКР в 2022 году составили 74 270 тыс. рублей. Средства были направлены на следующие ОКР.

№ п/п	Наименование	Стоимость, тыс. руб.
1	ОКР «Тепловизор-У»	3 350
2	ОКР «Информационная система Видео-конференц-связь» ИС ВКС	2 255
3	ОКР "Разработка и усовершенствование комплекса УПАК РСВО"	68 665
	<b>ИТОГО</b>	<b>74 270</b>

Рост расходов по итогам 2022 года относительно плана 2022 года и факта 2021 года обусловлен решением об открытии ОКР по мероприятию «Разработка и усовершенствование комплекса УПАК РСВО».

10. Снижение затрат по энергоресурсам по итогам 2022 года произошло за счет внедрения новых энергосберегающих источников света и перспективных систем освещения на производственных объектах и рабочих местах, усиления теплозащиты стен и перекрытий зданий и помещений, установки счетчиков расхода воды и других мероприятий, аналогично факту 2021 года.

## 9. Обобщенные данные о ходе выполнения программы деятельности предприятия на 2022 год

### *Основные экономические показатели*

Основные экономические показатели ФГУП РСВО, характеризующие экономическую деятельность предприятия за 2021-2022 гг., представлены в таблице №10.

**Таблица №10**

№ № п/п	Наименование показателей	Ед. измерения	2021 г.	2022 г.	Отношение 2022 к 2021 (%)
1.	Выручка от реализации продукции	тыс. руб.	3 803 321	3 913 535	102,89
2.	Затраты на производство	тыс. руб.	3 297 118	3 600 502	109,2
3.	Балансовая прибыль	тыс. руб.	158 699	134 970	85,05
4.	Налог на прибыль	тыс. руб.	130 187	106 412	81,70
5.	Чистая прибыль	тыс. руб.	28 397	28 530	100,4
6.	Часть прибыли, подлежащая перечислению в федеральный бюджет по итогам прошлого года	тыс. руб.	19 328	14 199	73,40
7.	Рентабельность	%	0,75	0,73	97,3
8.	Среднегодовая численность штата	чел.	1 640	1 641	100
9.	Средняя заработная плата	руб.	75 119	85 173	113,3

В 2022 году выручка Предприятия составила 3 913,5 млн. рублей (на 2,89% выше уровня прошлого года), затраты – 3 600,5 млн. руб. (на 9,2% выше уровня 2021 г.).

Сумма чистой прибыли по итогам 2022 года составила 28,53 млн. руб. Снижение показателя общей рентабельности в 2022 году, по отношению к 2021 году, связано с увеличением роста затрат Предприятия.

Основным видом деятельности Предприятия является предоставление населению и организациям услуг проводного радиовещания. Общее количество абонентов ФГУП РСВО по состоянию на 31.12.2022 года составляет 2,14 миллиона р.т, из них около 95,8% - жители Москвы, Санкт-Петербурга и Севастополя, 4,2% - предприятия и организации.

По итогам 2022 года ФГУП РСВО перечислено в бюджетную систему Российской Федерации налогов и сборов на общую сумму 1 426,8 млн. рублей, что на 6 % ниже показателя 2021 года (1 518,3 млн. рублей). Перечисление всех налогов и сборов осуществлялось в сроки, установленные налоговым законодательством Российской Федерации.

### Перечисление налогов в 2022 году

Таблица №11

№№ п/п	Наименование налога	Величина перечисленного налога (тыс. руб.)
1	Налог на прибыль	75 248,6
	в т.ч. в федеральный бюджет	12 338,1
2	Налог на имущество	50 316,8
3	НДС	585 220,1
4	Транспортный налог	726,4
5	Отчисления во внебюджетные фонды	482 225,3
6	Налог на доходы физических лиц	220 749,7
7	Земельный налог	0,00

Кроме того, в 2022 году ФГУП РСВО была перечислена в федеральный бюджет часть чистой прибыли, полученной по итогам 2021 года, в размере 14,199 млн. рублей.

#### *Основные мероприятия по выполнению инвестиционной программы*

Развитие ФГУП РСВО в 2022 году осуществлялось в соответствии с Программой деятельности Предприятия, утвержденной приказом Минцифры России от 30.09.2022 № 731

#### **По Москве**

В 2022 году продолжены работы по радиофикации районов на территориях Москвы за МКАД, а также на застроенных территориях при уплотнении застройки и сносе обветшавшего жилья.

На линейных сооружениях Московской сети проводного вещания выполнен текущий ремонт 46,54 км распределительных фидерных линий, внедрены герметизированные абонентские трансформаторы ТГА-10, ТГА-25, что, как следствие, позволило сократить количество линейных повреждений и заявок от абонентов.

Силами ФГУП РСВО в 2022 году построено 27,837 км собственных волоконно-оптических линий на сумму 7 208,41 тыс. руб. без НДС;

Общая протяженность собственной ВОЛС ФГУП РСВО по состоянию на 01.01.2023 составляет 522,478 км и охватывает 213 производственных объектов.

Для выполнения планов реконструкции, модернизации сети и объектов проводного вещания в 2022 году:

Приобретено 4 комплекта оборудования УПВ "Енисей D 1.25" на сумму 908,33 тыс. руб. без НДС;

Приобретен 1 комплект передатчика II программы трёхпрограммного проводного вещания Енисей УП-78 на сумму 151,08 тыс. руб. без НДС;

Приобретен 1 комплект передатчика III программы трёхпрограммного проводного вещания Енисей УП-78 на сумму 151,08 тыс. руб. без НДС;

Введен в эксплуатацию 1 комплект оборудования "Отзвук-ПВ-30", "Модуль расширения Отзвука-Р" на сумму 195,78 тыс. руб. без НДС.

Приобретен 1 комплект оборудования ORBAN OPTIMOD 6300 - DAB Цифровой процессор на сумму 482,5 тыс. руб. без НДС.

Приобретено оборудования, техники и прочих ТМЦ:

Приобретено 6 пассивных линейных порталов JBL VRX 932LA-1 на сумму 1 190,0 тыс. руб. без НДС;

Приобретено 2 источника бесперебойного питания МАП SIN 6 кВт 24 В Hybrid на сумму 245,25 тыс. руб. без НДС.

### **По Санкт-Петербургу**

Силами ФГУП РСВО – Санкт-Петербург в 2022 году построено 13,768 км собственных волоконно-оптических линий (далее – ВОЛС).

Переключение на собственные ВОЛС в 2022 году, позволило исключить из договоров аренды 6 участков и отказаться от аренды ОВ на 558 732,1 рублей без учета НДС в год.

Общая протяженность собственной ВОЛС филиала ФГУП РСВО – Санкт-Петербург по состоянию на 01.01.2023 составляет 531,913 км и охватывает 157 объектов.

В 2023 году ФГУП РСВО – Санкт-Петербург планирует строительство 20,27 км собственной ВОЛС для отказа от аренды оптических волокон.

Для выполнения планов расширения и модернизации сети проводного радиовещания в 2022 году было затрачено 88,021 млн. рублей без НДС:



Приобретены источники бесперебойного питания на сумму 1 818,6 тыс. руб. без НДС;

Приобретено оборудование тепловой и электроэнергии на сумму 9 924,8 тыс. руб. без НДС;

Приобретено телекоммуникационное оборудование, ПО и лицензии на сумму 9 826,1 тыс. руб. без НДС;

Приобретены усилители мощности Powersoft на сумму 488,4 тыс. руб. без НДС;

Приобретены системы кондиционирования на сумму 618,3 тыс. руб. без НДС;

Произведено асфальтирование по адресу: ул. Сабировская, д. 56 на сумму 2 549,4 тыс. руб. без НДС;

Приобретена система очистки воды на сумму 115,4 тыс. руб. без НДС;

Приобретено оборудование СОРМ на сумму 6 193,9 тыс. руб. без НДС;

Построено линий ВОЛС на сумму 2 638,4 тыс. руб. без НДС;

Приобретены усилители Енисей на сумму 604,6 тыс. руб. без НДС;

Приобретено оборудование РТС 2000 на сумму 273,6 тыс. руб. без НДС;

Дооборудована очистительная система «Тверь» на сумму 95,2 тыс. руб. без НДС;

Реконструированы здания в д. Черное и п. Ушково на сумму 1 891,0 тыс. руб. без НДС;

Приобретено 17 комплектов оборудования АРТУ «Нева» на сумму 50 707,8 тыс. руб. без НДС;

Приобретено оборудование «Отзвук» на сумму 275,8 тыс. руб. без НДС.

### **По Севастополю**

В 2022 году филиал ФГУП РСВО-Севастополь продолжили переход от трехзвенной к двухзвенной архитектуре сети ПВ в Севастополе, который позволит повысить надежность работы сети, с этой целью был заключен и исполняется договор с ООО «Миранда-медиа» на оказание услуг по организации выделенного канала L2VPN на объектах ФГУП РСВО-Севастополь. С целью экономии собственных средств были построены собственные линии ВОЛС, что позволило переключить два станционных объекта ТП-4, ТП-12. Установлено цифровое оборудование

на сети ПВ. Проведён переход станционного оборудования от лампового на полупроводниковые усилители и передатчики. Развёрнут узел предоставления широкополосного доступа в интернет для населения и юридических лиц, организована услуга предоставления IP TV. Проведены мероприятия по резервированию каналов связи сети ПВ.

На линейных сооружениях севастопольской сети проводного вещания выполнен текущий ремонт 14,429 км магистральных и распределительных фидерных линий.

2022 году проведены работы по подсоединению СТР-П к фидерным линиям для централизованного измерения.

С целью улучшения качества подачи сигнала ПВ к абонентским устройствам был осуществлен переход от передачи сигнала посредством магистральных фидерных линий (МФЛ) на подачу IP сигналов с помощью оборудования «Отзвук-Р» на 4 объектах РФ.

Смонтировано оборудование СТР-П на ТП-1, ТП-4, ТП-17, БС-1

Выполнен монтаж соединительных линий между «Отзвук-Р» и СТР-П для дистанционного измерения РФЛ на 4 объектах РФ ТП-1, ТП-4, ТП-17, БС-1.

В 2022 г. проведена плановая работа по замене аварийных/укреплению трубостоек, радиоопор и вышедших из строя трансформаторов для улучшения качества сети проводного радиовещания. По итогам работы было заменено 49 шт. трубостоек, заменено 43 опоры, заменено 144 шт. трансформатора.

Для резервирования объектов станционных сооружений по электропитанию используются бензиновые электрогенераторы Fubaq мощностью 2,5 кВт – 10 едини, ДГ-30 кВт – 1 единица, смонтирован АВР на ЦУС.

При нарушениях подачи электропитания на усилительные объекты обеспечена бесперебойная трансляция сигналов проводного вещания по всем программам, за счет использования резервных бензиновых генераторов.

Таким образом, в 2022 году филиалом ФГУП РСВО – Севастополь успешно обеспечена бесперебойная работа системы оповещения и проводного вещания города.

В рамках строительства ВОЛС по Севастополю:

Построенная в соответствии с проектами сеть связи принята в эксплуатацию по форме от 03 сентября 2021 года Акт №1.

Присоединение сети ПД ФГУП РСВО (Севастополь) к сети ООО «Крымком ЮГ» (договор от 27 апреля 2021г № 2021-55-С) осуществляется на зонавом уровне. Оборудование присоединяющего оператора Eltex MES-3124F. Оборудование присоединяемого оператора (ФГУП РСВО (Севастополь)) Alcatel-Lucent 7750 SR-7.

Местонахождение средств связи, участвующих в присоединении:

– ООО «Крымком ЮГ» – Севастополь, ул. Вакуленчука, д. 2, 1-й этаж, порт Te1/4 – точка присоединения;

– ФГУП РСВО – Севастополь, пр-т. Гагарина, д. 15, 0-й этаж, порт 2/2/24 – точка присоединения.

Точкой разграничения зон ответственности Сторон является Порт на оборудовании присоединяющего оператора ООО «Крымком ЮГ»

Технологические возможности сети связи ФГУП РСВО в Севастополе определены:

– «Сеть широкополосного доступа в интернет г.Севастополь – пилотная зона» Магистральная сеть» № 004-2021-ССН

– «Сеть широкополосного доступа в интернет г.Севастополь – пилотная зона» Домовая распределительная сеть. Пр. Ю.Гагарина дом-15 – ул.Меньшикова дом 82» № 005-2021-СС.1

– «Оборудование центрального узла ШПД (ядро) по адресу г.Севастополь, пр-т Гагарина, дом 15» 09.02.21-ЭС

Общая протяженность собственной ВОЛС филиала ФГУП РСВО – Севастополь по состоянию на 01.01.2023 составляет 23 км.

В 2023 году ФГУП РСВО-Севастополь планирует строительство собственной ВОЛС длиной 10 км, для организации услуги по предоставлению широкополосного доступа в сеть интернет и использование построенной сети для собственных нужд проводного вещания.

Общая протяженность собственной ВОЛС ФГУП РСВО по состоянию на 01.01.2023 составляет 1 855,270 км и охватывает 375 объектов ФГУП РСВО.

#### *Основные мероприятия по выполнению социальной программы*

Одним из приоритетных направлений в деятельности Предприятия является реализация социальных программ.

В 2022 году большое внимание уделялось мотивационным программам: организация дополнительного медицинского страхования, организация страхования от несчастного случая, путевки в оздоровительный лагерь для детей работников, социальная поддержка работников ФГУП РСВО, в том числе, выплаты:

- возмещение работникам ФГУП РСВО стоимости путевок на санаторно-курортное лечение и отдых;
- оплата ритуальных услуг в случае смерти работника или пенсионера ФГУП РСВО;
- в связи со смертью ближайших родственников работников ФГУП РСВО;
- премии к юбилейной дате,
- оказание следующих видов материальной помощи:
- в связи с рождением ребенка;
- на лечение и прочее;
- при первичном вступлении в брак;
- ветеранам, неработающим пенсионерам.

Численные показатели выполнения в 2022 году мотивационных программ:

- материальная помощь на лечение – 222 770,00 руб.;
- на санаторно-курортное лечение – 200 722,00 руб.;
- в случае смерти работника – 424 265,00 руб.;
- в случае смерти близких родственников – 690 000,00 руб.;
- в связи с рождением ребенка – 1 230 000,00 руб.;
- при первичном вступлении в брак – 200 000,00 руб.;
- премия к юбилейной дате – 9 703 405,00 руб.

По существующей традиции, в мае месяце, в преддверии Дня работников всех отраслей связи и Дня Победы, Руководство оказывает помощь ветеранам и пенсионерам Предприятия, с вручением памятных подарков и материальной помощи. В отчетном году денежные премии за многолетний стаж работы получили 379 пенсионеров Московской и Санкт-Петербургской радиосетей, а также 15 ветеранов Великой Отечественной войны и труда.

К услугам работников Предприятия с января по сентябрь 2022 года функционировала база отдыха Ушково (Ленинградская область), которую

посетило 232 человека, где отдыхали, а также проводились культурно-массовые и спортивно-оздоровительные мероприятия. На территории базы отдыха Ушково проведен ежегодный субботник, в котором приняло участие 15 сотрудников Филиала, 20.06.2022.

Команда ФГУП РСВО (без Филиалов в Санкт-Петербурге и Севастополе) приняла участие в следующих турнирах:

- Состязания «Весенний профсоюзный десант» среди 23 семей (70 чел.) среди организаций Московской территориальной организации Общественной организации Профсоюз работников. От ФГУП РСВО приняло участие 2 семьи, 25-27 марта 2022.
- Соревнования по боулингу среди работников Филиала, 30 человек, 02.03.2022;
- Катания на коньках для сотрудников Филиала, 25 человек, 27.03.2022
- Соревнования по мини-футболу, 9 человек, 19.04.2022;
- Турнир по мини-футболу среди 38 команд профсоюзных организаций, от ФГУП РСВО, 10 чел., 23 апреля 2022;
- -Соревнования по пулевой стрельбе среди работников Филиала, 22 человека, 28.04.2022;
- Товарищеский волейбольный матч между преподавателями «Колледжа связи №54» и работниками ФГУП РСВО, 9 человек, 4 мая и 25 мая 2022;
  - Выездной молодежный профсоюзный сбор связистов в рамках реализации программы «Помним, имя твоё Россия», г.Смоленск, по инициативе Московской территориальной организации Общественной организации Профсоюз работников связи, 2 чел., 2-3 июля 2022;

С целью пропаганды здорового образа жизни в 2022 году для работников Москвы организованы спортивная волейбольная и футбольная секции. Сформированы сборные команды по волейболу (18 человек) и мини-футболу (17 человек).

Для поддержания спортивной формы Профсоюзный комитет ФГУП РСВО – Санкт-Петербург арендует зал (мини-футбол и волейбол). Тренировки проходили по вторникам и пятницам с января по сентябрь. В тренировках за 2022 год приняли участие более 50 человек.

В отчетном 2022 году, команда Филиала ФГУП РСВО – Санкт-Петербург приняла участие в спартакиаде ТОП, организатором Спартакиады выступила Территориальная Санкт-Петербурга и Ленинградской области организация Профсоюза работников связи России, 33 человека, 28.08.2022, 04.09.2022, с 17.09.2022-18.09.2022. Команда филиала заняла:

I место по настольному теннису, волейболу, тиреборью, в соревнованиях Веселые старты.

II место по плаванию в смешанной эстафете, скоростному прохождению трассы Веревоного парка, творческом конкурсе.

III место по перетягиванию каната.

Профсоюзным комитетом совместно с администрацией Предприятия были организованы:

- подарки, приуроченные к 23 февраля и 8 марта: 370 подарков для женщин Предприятия (без филиала в Санкт-Петербурге); для членов профсоюза - сотрудников филиала ФГУП РСВО - Санкт-Петербург (258 человек);

- отдых в детских оздоровительных лагерях по путевкам (60 человек – детей и внуков работников предприятия).

- поздравление первоклассников с 1 сентября с вручением подарочных наборов канцтоваров для детей и внуков работников, членов профсоюза (32 набора);

- новогодние подарки для детей работников ФГУП РСВО в возрасте от 1 года до 14 лет (647 человек);

- новогодние подарки для детей и внуков членов профсоюза: 547 подарков, из них для работников филиала ФГУП РСВО - Санкт-Петербурга (126 человек); билетов на новогодние елки выдано 392 шт.,

В целях формирования отдыха сотрудников и сплочения коллектива организовывались культурно-массовые мероприятия для членов профсоюза и членов семьи (без филиала в Санкт-Петербурге):

- Экскурсия в музей Победы на Поклонной горе, 30 чел., 26.02.2022
- Спектакль «Тайны мадридского двора» в ГА Малый театр России, 120чел., 22.03.2022
- Мюзикл «Шахматы» для работников и членов семей, 202 чел., 16.04.2022
- Посещение концерта в Храме Христа Спасителя, 112 чел., 07.05.2022
- Детский цирковой мюзикл «Изумрудный город», 175 чел., 04.06.2022;
- Экскурсия в «Суздальское княжество» для работников и членов семей, 50 чел., 18-19.06.2022;
- Посещение Сочинского государственного цирка, программа «Королевский цирк», 16 чел. работники МИРИТ с детьми, 25.06.2022;
- Экскурсия-пикник «Волжская трапеза» в Калязине, 51 чел., 10.07.2022;
- Экскурсия в «Древний Сергиев Посад», 74 чел., 23.07.2022;

- Экскурсия в Суздальское княжество для работников Москвы и Санкт-Петербурга, 48 чел., 13-14.08.2022;
- Спектакль «Женитьба Бальзаминова» в ГА Малый театр России, 141чел., 11.09.2022;
- Организовано посещение театра им. А.В.Луначарского на спектакль «Летучая мышь» для членов профсоюза для членов Профсоюза из Севастополя, 28 чел., 05.04.2022;
- Экскурсия пгт. Семиис на фестиваль цветения сакуры, 24 чел., 30.04.2022, включая членов семей из Севастополя;
- Посещение Севастопольского сафари - парк «Тайган», 46 чел., 16.10.2022, включая членов семей из Севастополя.

Всего приняли участие в культурно-массовых мероприятиях – 1 067 человек, включая членов семей.

В Филиале ФГУП РСВО – Санкт-Петербург:

- организована экскурсионная поездка г. Тихвин и г. Старая Ладога, 43 человека, 28-29.05.2022;
- организована экскурсионная поездка на Талабские острова Псковской области, 43 человека, 10.09.2022;
- Организовано посещение театра Эстрады им. Аркадия Райкина на спектакль «Крокодил души моей», 60 человек, 09.12.2022;
- Проведен семинар на тему «Современные технологии ведения эффективных переговоров», приняло участие 8 сотрудников филиала, 09.12.2022.

Всего в 2022 приняли участие в спортивных и культурно-массовых мероприятиях, организованных ППО ФГУП РСВО – Санкт-Петербург, 920 человек, включая членов семей.

#### **10. Информация обо всех обстоятельствах, которые нарушают обычный режим функционирования предприятия или угрожают его финансовому положению**

В 2022 году обстоятельств, которые нарушают обычный режим функционирования предприятия или угрожают его финансовому положению, отмечено не было.

## 11. Реализация мероприятий по недопущению банкротства предприятия

Анализ показателей текущей ликвидности и обеспеченности собственными средствами представлены в таблице.

**Таблица №12**

№№ пп	Показатели	На конец отчетного периода
1.	Коэффициент текущей ликвидности (норма $\geq 2$ )	3,21
2.	Коэффициент обеспеченности оборотных активов собственными средствами (норма $\geq 0,1$ )	0,61

## 12. Данные об изменении численности персонала, среднемесячной оплате труда работников за 2022 год

Фактическая среднесписочная численность работников ФГУП РСВО в 2022 году увеличилась на 1 человека по сравнению с 2021 годом и составила фактически 1 641 человек.

Средняя заработная плата работников списочного состава за 2022 году составила 85 173 рублей в месяц.

**Таблица №13**

Наименование показателей	Средняя численность (человек)	Фонд начисленной заработной платы (тыс. руб.)	Выплаты социального характера и добровольное медицинское страхование (тыс. руб.)
Работники списочного состава (без внешних совместителей)	1 641	1 668 863,7	59 018
Внешние совместители	12	18 039,4	X
Работники, выполнявшие работы по договорам гражданско-правового характера	3	5 651,9	X
др. лица не списочного состава	X	-	X
<b>ВСЕГО:</b>	<b>1 656,3</b>	<b>1 499 103,8</b>	<b>59 018</b>



### 13. Данные об использовании собственных средств предприятия в 2022 году

Для выполнения мероприятий по развитию ФГУП РСВО используются собственные средства предприятия – накопленные амортизационные начисления.

В таблице приводятся мероприятия по развитию предприятия за 2022 год и источники их финансирования.

Таблица №14

Мероприятия по развитию предприятия в 2022 году						
						тыс. руб.
№ строки по ПД	Наименование мероприятий	Источник финансирования	Объем финансирования	Исполнение	Отклонения (+)/(-)	Причины отклонений
1	2	3	4	5	6	7
2.1.1	<b>Строительство, реконструкция и модернизация объектов проводного вещания всего:</b>	амортизация	<b>87 214</b>	<b>88 831</b>	<b>1 617</b>	
	<i>в том числе:</i>					
	Наращивание числа объектов сети, подключенных к собственной ВОЛС в Москве	амортизация	2 920	7 208	4 288	В рамках подготовки к выполнению мероприятия по модернизации опорно-транспортной сети ФГУП РСВО в Москве, был выполнен дополнительный объем работ по строительству собственных волоконно-оптических линий, за счет экономии средств по другим направлениям.

	Наращивание числа объектов сети, подключенных к собственной ВОЛС в Санкт-Петербурге	амортизация	2 693	2 639	- 54	Запланированное мероприятие выполнено в полном объеме собственными силами. Экономия за счет проведения закупочной процедуры материалов и комплектующих.
	Расширение сети ПВ и оповещения на территорию Ленинградской области, а также в районах новой застройки на территории Санкт-Петербурга	амортизация	8 000	0	- 8 000	Мероприятие не выполнено по причине высокой конкуренции на рынке операторов. Были проведены переговоры с застройщиками новых городских районов. В ходе переговоров был получен отказ в сотрудничестве.
	Реконструкция, модернизация сети и объектов проводного вещания	амортизация	9 000	5 611	- 3 389	Мероприятие выполнено не в полном объеме по причине невозможности проведения закупок оборудования иностранного производства из-за введения санкционных ограничений на экономический сектор РФ, что повлекло за собой нарушение логистических цепочек поставок и рост цен на оборудование иностранного производства. В следствии чего поставщики оборудования не смогли выполнить свои обязательства по заключенным договорам, а так

						же отказывались от участия в новых закупочных процедурах.
	Модернизация сети передачи данных (ШПД) в Санкт-Петербурге	амортизация	1 122	1 211	89	Запланированное мероприятие выполнено в полном объеме. Незначительное отклонение связано с увеличением цен на оборудование и комплектующие, за счет экономии средств по другим направлениям.
	Модернизация сети ПВ и оповещения в Санкт-Петербурге	амортизация	53 211	53 670	459	Запланированные мероприятия выполнены в полном объеме. Перевыполнение плана связано с срочной заменой вышедшего из строя неремонтопригодного оборудования, за счет экономии средств по другим направлениям.
	Строительство теплового пункта АТБ Аэродромная в Санкт-Петербурге	амортизация	5 268	0	- 5 268	Проектом по строительству ТП АТБ Аэродромная предусматривалась установка оборудования иностранного производства. Мероприятие приостановлено в связи с резким ростом цен и дефицитом на высокотехнологичную продукцию, из-за обострившейся внешнеполитической обстановки и введением санкционных ограничений на экономический

						сектор Российской Федерации, повлекших за собой рост цен и нарушение логистических цепочек. Прорабатывается вопрос по пересмотру технического решения.
	Ремонтные работы (благоустройство территории Сабировская 56)	амортизация	2 500	2 550	50	Запланированное мероприятие выполнено в полном объеме. Незначительное превышение связано с увлечением цен на строительные материалы, за счет экономии средств по другим направлениям.
	Ремонтные работы (Лен. обл. п. Черное)	амортизация	1 500	1 347	- 153	Ремонтные работы произведены в полном объеме, экономия достигнута за счет снижения цены, по итогам закупок.
	Ремонтные работы (п. Ушково)	амортизация	1 000	754	- 246	Выполнение работ по подготовке к реконструкции дома в УТП «Ушково». Экономия достигнута за счет снижения цены, по итогам закупок.

	Модернизация здания по адресу: г.Москва, Николоямский пер., д.3А, стр.1.	амортизация	0	5 408	5 408	Работы по модернизации здания по адресу: г. Москва, Николоямский пер., д.3А, стр.1 были выполнены в 2019 году, но в связи с претензионной работой к исполнителю акты не были приняты к учету и работы не оплачивались. На основании решения суда по делу № А40-247219/21-151-1701 от 28 января 2022 года, работы были оплачена, а расходы отражены в бухгалтерском учете в отчетном периоде за 2022 год.
	Восстановление горячего водоснабжения в здании по адресу: Николоямский пер. 3А, стр.2, замена трубопровода находящимся в предаварийном состоянии участков сетей ЦО, ХВС.	амортизация	0	3 605	3 605	В ходе выполнения работ по аварийному восстановлению горячего водоснабжения по обращению ФКУ «ЦОКР», установлено, что сети горячего водоснабжения, а также ГО и ЦВС находятся в неремонтопригодном состоянии. Принято решение о полной замене систем ГВС, ЦО и ХВС, за счет экономии средств по другим направлениям.

	Выполнение работ по водоотведению, монтажу инженерных систем, электроснабжению, отоплению и кондиционированию, по адресу Москва ул. Средняя Калитниковская вл. 32	амортизация	0	3 571	3 571	Для выполнения мероприятий по подготовке производства изделий УПАК РСВО, в рамках ГОЗ МО РФ, проведены работы по подготовке производственных помещений. Работы выполнены за счет экономии средств по другим направлениям.
	Изменение планировочных решений и проведения ремонтных работ по адресу: Семеновский Вал д.4	амортизация	0	1 257	1 257	В соответствии с требованием МО РФ к Предприятиям, выполняющим ГОЗ, создание в отделе ЗГТ специального помещения с организацией рабочих мест для разработки рабочей конструкторской документации и 3D визуализации оснащаемых объектов. Работы выполнены за счет экономии средств по другим направлениям.
<b>2.1.2</b>	<b>Инвестиционные проекты, всего</b>	амортизация	<b>192 266</b>	<b>93 735</b>	<b>- 98 531</b>	
<b>2.1.2.1</b>	<b>Проект "Система оперативно-розыскных мероприятий" (СОРМ)</b>	амортизация	27 660	14 995	- 12 665	Частичное исполнение перенесено на 2023г.
<b>2.1.2.2</b>	<b>Проект "Домовой интернет" - ШПД в Севастополе</b>	амортизация	10 000	4 469	- 5 531	Материалы, закупленные под проект ШПД входят в состав строящихся сетей, еще не введенных в эксплуатацию.

2.1.2.3	<b>ПРОЕКТ АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЦЕНТР</b>	амортизация	2 020	0	- 2 020	В связи с невозможностью закупки измерительного оборудования иностранного производства и отсутствием отечественных аналогов проект закрыт.
2.1.2.4	<b>ОКР «Разработка комплекса средств видеоконтроля» (шифр - Видеоконтроль)</b>	амортизация	16 261	0	- 16 261	Работы по планируемому ОКР не проводились в связи с проведением переговоров по уточнению у потенциального заказчика технических требований к разработке и условий контракции
2.1.2.5	<b>ОКР "Разработка устройства тестирования громкоговорителей (шифр – УТГО)</b>	амортизация	1 640	0	- 1 640	Отказ от реализации ОКР в отчетном периоде в связи с увеличением объемов работ по другим проектам.
2.1.2.6	<b>ОКР «Разработка системы мониторинга состояния и дистанционного управления объектами связи» (шифр - "СМДУ-С")</b>	амортизация	110	0	- 110	В связи с изменением в законодательстве, необходимость в запланированной обязательной сертификации оборудования отсутствует.
2.1.2.7	<b>ОКР "Разработка и усовершенствование комплекса УПАК РСВО"</b>	амортизация	59 005	68 665	9 660	В связи с наличием перспективной потребности потенциальных заказчиков (МО РФ) разработка в области беспилотных летальных аппаратов (ДСП). Работы выполнены за счет

						экономии средств по другим направлениям.
<b>2.1.2.8</b>	<b>Модернизация опорно-транспортной сети ФГУП РСВО</b>	амортизация	75 000	0	- 75 000	<p>Мероприятия по реализации проекта по модернизации опорно-транспортной сети в 2022 году были приостановлены в виду санкционных ограничений на экономический сектор Российской Федерации, что повлекло за собой рост цен на оборудование импортного производства и нарушение логистических цепочек поставок, и как следствие невозможностью поставщиками выполнять свои обязательства по заключенным договорам, а также отказ от заключения новых договоров поставки. Ведутся работы по разработке системного проекта.</p>



2.1.2.9	ОКР "Тепловизор-У"	амортизация	570	3 350	2 780	Работы по разработке тепловизионного комплекса начаты в 2021 году. Сумма, заложенная на 2022 год, подразумевала закупку оборудования и комплектующих, на создание макета. Увеличение объема работ в связи с необходимостью уточнения проектно-конструкторской документации из-за изменения состава комплектующих. Работы выполнены за счет экономии средств по другим направлениям.
2.1.2.10	ОКР "Информационная система Видео-конференц-связь" ИС ВКС	амортизация	0	2 256	2 256	Завершена работы по ОКР "Информационная система Видео-конференц-связь" ИС ВКС начаты в 2021 году. Работы выполнены за счет экономии средств по другим направлениям.
2.1.3	Приобретение оборудования, техники и прочих ТМЦ всего:	амортизация	159 297	136 999	- 22 298	
	<i>в том числе:</i>					

2.1.3.1	Приобретение НМА (ПО, лицензии, разрешения)	амортизация	40 234	37 184	- 3 050	Отказ от проведения части закупок в связи с пересмотром потребности. Пересмотр потребности обусловлен введением санкционных ограничений на экономический сектор Российской Федерации, и проработкой вопроса по переходу на отечественное ПО.
2.1.3.2	Приобретение оргтехники, СВТ	амортизация	56 559	40 687	- 15 872	Отклонение связано с отказом поставщиков исполнять договорные обязательства в связи с ростом цен на высокотехнологичную продукцию иностранного производства, вызванного обострившейся внешнеполитической обстановкой и введением санкционных ограничений на экономический сектор РФ, повлекших за собой рост нарушения логистических цепочек, производства и невозможностью заключения договоров на их поставку.
2.1.3.3	Спецоснастка, измерительное оборудование	амортизация	52 622	53 582	960	Выполнено в полном объеме, отклонение в сторону увеличения связано с ростом

						цен и дефицитом на высокотехнологичную продукцию, в том числе на телекоммуникационное оборудование иностранного производства, вызванного обострившейся внешнеполитической обстановкой и введением санкционных ограничений на экономический сектор Российской Федерации. Закупка осуществлена за счет экономии по другим мероприятиям.
<b>2.1.3.4</b>	Приобретение транспортных средств производственного и служебного назначения	амортизация	4 782	5 546	764	В 2022 году были поставки: 1. Автогидроподъемник ЧАЙКА на базе ГАЗель NEXT по договору заключенному в 2021 году; 2. Трактор БЕЛАРУС 320.4М с навесным оборудованием. Перерасход по статье возник в связи с повышением цен на транспортные средства. Закупка осуществлена за счет экономии по другим мероприятиям.
<b>2.1.3.5</b>	Прочие (бытовая техника, мебель стоимостью свыше 100 тыс. руб.)	амортизация	5 100	0	- 5 100	Отклонение связано с отсутствием фактических потребностей. Бытовая техника и мебель была

						приобретена стоимостью менее 100 тыс. руб. за единицу.
	<b>ВСЕГО капвложений</b>		<b>438 777</b>	<b>319 566</b>	<b>- 119 211</b>	

За 2022 год на развитие производства направлено средств на 27,16% меньше запланированного объема по ряду причин, в том числе из-за отказа поставщиков исполнять договорные обязательства в связи с резким ростом цен и дефицитом на высокотехнологичную продукцию, в том числе на телекоммуникационное оборудование, вызванного обострившейся внешнеполитической обстановкой и введением санкционных ограничений на экономический сектор Российской Федерации, повлекших за собой рост нарушения логистических цепочек. Так же отклонение от плановых показателей вызвано приостановкой закупки ПО и оргтехники в первом полугодии, проработкой вопроса по переходу на отечественные аналоги. Часть инвестиционных проектов, запланированных 2022 года, были приостановлены и корректируются с учетом изменившихся цен на рынке и пересмотром технических решений.

#### 14. Программа деятельности предприятия на 2023 год

Информация о ходе выполнения Программы за первое полугодие 2023 года будет представлена в Минцифры России до 1 августа 2023 года в составе проекта программы деятельности ФГУП РСВО на 2024 год.

И.о. генерального директора



А.Н. Васильев