

Приложение № 3  
к приказу Федеральной службы  
по надзору в сфере связи,  
информационных технологий  
и массовых коммуникаций  
от 30 апреля 2021 г. №77

Доклад  
о финансово-хозяйственной деятельности  
федерального государственного унитарного предприятия  
«Главный радиочастотный центр»  
за 2020 год

## ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ

Федеральное государственное унитарное предприятие «Главный радиочастотный центр» (ФГУП «ГРЧЦ») осуществляет свою деятельность в соответствии со статьей 22.1 и пунктами 3 и 5 статьи 24 Федерального закона

от 7 июля 2003 г. № 126-ФЗ «О связи» (далее – Федеральный закон «О связи»), постановлениями Правительства Российской Федерации от 14 мая 2014 г. № 434 «О радиочастотной службе», от 14 ноября 2014 г. № 1194 «О международно-правовой защите присвоения (назначения) радиочастот или радиочастотных каналов и порядке использования на территории Российской Федерации спутниковых сетей связи, находящихся под юрисдикцией иностранных государств, а также о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации», от 1 апреля 2005 г. № 175 «Об утверждении Правил осуществления радиоконтроля в Российской Федерации» и Уставом предприятия.

Предприятие создано в целях удовлетворения общественных потребностей в результатах его деятельности, связанной с осуществлением организационных и технических мер по обеспечению надлежащего использования радиочастот или радиочастотных каналов, радиоэлектронных средств и (или) высокочастотных устройств (далее также - РЭС, ВЧУ соответственно) гражданского назначения на территории Российской Федерации, а также на территории, находящейся под юрисдикцией Российской Федерации, экспертизы и мониторинга соблюдения законодательства в установленной сфере деятельности Роскомнадзора, содействия в выявлении нарушений в сфере использования радиочастотного спектра, оказания услуги связи, использования средств массовых коммуникаций и распространения информации, участия в предоставлении государственных услуг и получения прибыли.

В рамках своих полномочий ФГУП «ГРЧЦ» осуществляет:

- 1) обеспечение надлежащего использования радиочастот или радиочастотных каналов, РЭС и ВЧУ;
- 2) проведение экспертизы возможности использования заявленных радиоэлектронных средств и их электромагнитной совместимости с действующими и планируемыми для использования радиоэлектронными средствами, а также оформление заключений о результатах этой экспертизы;
- 3) проведение расчетов электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств, в том числе радиоэлектронных средств иностранных государств с радиоэлектронными средствами Российской Федерации;
- 4) разработку планов частотно-территориального размещения радиоэлектронных средств;
- 5) проведение экспертизы электромагнитной совместимости систем кабельного телевидения с действующими и планируемыми РЭС радиовещательной

службы;

6) сезонное планирование использования высокочастотных полос радиовещательными службами, в том числе международную координацию такого планирования с администрациями связи или уполномоченными радиовещательными организациями иностранных государств, в соответствии с порядком, установленным Регламентом радиосвязи Международного союза электросвязи;

7) проверку соответствия судовых радиостанций, установленных на морских судах, судах смешанного (река-море) плавания, а также судах внутреннего плавания, требованиям международных договоров Российской Федерации и требованиям законодательства Российской Федерации в области связи и оформление заключений об их соответствии этим требованиям;

8) выполнение работ по образованию позывных сигналов опознавания;

9) организацию и осуществление контроля за излучениями РЭС и ВЧУ (радиоконтроль), в том числе радиомониторинг;

10) проведение проверки соответствия технических характеристик ввозимых на территорию Российской Федерации радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств техническим характеристикам и условиям использования, утвержденным решениями Государственной комиссии по радиочастотам (далее также – ГКРЧ), а также выдача заключений о результатах этой проверки;

11) запись сигналов излучений РЭС и ВЧУ;

12) организацию и проведение (участие в проведении) натурных испытаний на электромагнитную совместимость РЭС и оформление результатов натурных испытаний;

13) участие в разработке норм, регламентирующих обеспечение электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств путем выбора места размещения радиоэлектронных средств на территории и (или) в пространстве, а также путем выбора рабочих радиочастот для них (нормы частотно-территориального разнесения);

14) создание и обеспечение функционирования единой автоматизированной системы сбора, обработки, учета и хранения данных о присвоениях (назначениях) радиочастот или радиочастотных каналов для радиоэлектронных средств и позывных сигналов опознавания;

15) участие в установленном порядке в проведении Роскомнадзором мероприятий по выявлению нарушений в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций;

16) внесение предложений в Федеральную службу по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по вопросам использования радиочастотного спектра, РЭС и ВЧУ с учетом обеспечения их

электромагнитной совместимости и развития технологий в области электросвязи, а также по вопросам проведения мониторинга информационного пространства;

17) участие в работах по вводу в эксплуатацию сетей связи (фрагментов сетей связи);

18) организацию и участие в проведении научно-технических исследований и экспериментальных работах в области использования радиочастотного спектра, РЭС и ВЧУ, радиоконтроля, международно-правовой защиты присвоений (назначений) радиочастот или радиочастотных каналов;

19) доведение по поручению Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций информации о временных запретах на работу радиоэлектронных средств до сведения пользователей радиочастотным спектром;

20) проведение экспертизы технических заданий на разработку радиоэлектронных средств и (или) высокочастотных устройств и технических условий для их серийного производства в части обеспечения соблюдения требований электромагнитной совместимости;

21) проведение работ по изысканию новых радиочастотных каналов и разработке радиочастотного спектра и орбитально-частотных позиций для космических аппаратов гражданского назначения;

22) оказание содействия в обеспечении международно-правовой защиты присвоений (назначений) радиочастот или радиочастотных каналов;

23) выполнение работ по определению необходимости заявления, координации и регистрации в МСЭ и присвоения (назначения) радиочастот или радиочастотных каналов для РЭС гражданского назначения Российской Федерации;

24) выполнение работ по международно-правовой защите присвоений (назначений) радиочастот или радиочастотных каналов, в том числе работ по участию в работе международных организаций, занимающихся вопросами распределения и регулирования использования радиочастотного спектра;

25) выполнение работ по подготовке и (или) экспертизе документов для обеспечения международной правовой защиты присвоений (назначений) радиочастот или радиочастотных каналов для радиоэлектронных средств, в том числе орбитально-частотных позиций для космических аппаратов, в случае, если защита таких присвоений (назначений) предусмотрена Регламентом радиосвязи Международного союза электросвязи и международными соглашениями;

26) подготовка информационно-аналитических справок о состоянии координации спутниковых сетей иностранных государств с российскими спутниковыми сетями;

27) участие в выполнении работ:

по обеспечению проведения переговоров администрации связи Российской

Федерации по координации радиочастот и радиочастотных каналов для радиоэлектронных средств;

по подготовке для администрации связи Российской Федерации материалов по вопросам использования радиочастот или радиочастотных каналов, РЭС и ВЧУ;

по конверсии радиочастотного спектра и по переводу действующих радиоэлектронных средств в другие полосы радиочастот;

28) участие в порядке, установленном Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций, в осуществлении полномочий Службы, в том числе посредством проведения работ:

по оценке соблюдения операторами связи требований к метрологическому обеспечению оборудования, используемого для учета объема оказанных услуг;

по оценке соблюдения требований, к использованию в сети связи общего пользования, технологических сетях и сетях связи специального назначения (в случае их присоединения к сети связи общего пользования) средств связи, прошедших обязательное подтверждение соответствия установленным требованиям;

по оценке соблюдения операторами связи лицензионных условий и требований в области оказания услуг связи;

по оценке соблюдения операторами связи требований к пропуску трафика и его маршрутизации;

по оценке соблюдения операторами связи правил присоединения сетей электросвязи к сети связи общего пользования, в том числе условий присоединения;

по оценке соответствия использования, операторами связи выделенного им ресурса нумерации установленному порядку использования ресурса нумерации единой сети электросвязи Российской Федерации;

по оценке выполнения операторами связи требований к управлению сетями связи;

по оценке выполнения операторами связи требований к защите сетей связи от несанкционированного доступа к ним и передаваемой по ним информации;

по оценке выполнения операторами связи требований к сетям и средствам связи для проведения оперативно-розыскных мероприятий;

по оценке соблюдения операторами связи законодательства Российской Федерации в сфере противодействия легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма;

по оценке соблюдения требований законодательства Российской Федерации в сфере средств массовой информации и массовых коммуникаций, защиты детей от информации, причиняющей вред их здоровью и (или) развитию, в том числе посредством организации и проведения экспертиз, анализа, исследований информационной продукции, распространяемой в средствах массовой информации,

а также в информационно-телекоммуникационных сетях;

по оценке соблюдения лицензиатами лицензионных условий и требований в области телевизионного вещания и радиовещания;

29) мониторинг средств массовой информации и массовых коммуникаций, информационно-телекоммуникационных сетей и информационного пространства в части соблюдения законодательства Российской Федерации в сфере связи, информационных технологий, массовых коммуникаций, а также законодательства о персональных данных;

30) проведение экспертиз, анализа и исследований материалов и (или) информации, распространяемых в средствах массовой информации и информационно-телекоммуникационных сетях, на предмет соответствия законодательству Российской Федерации в сфере средств массовой информации и массовых коммуникаций, защиты детей от информации, причиняющей вред их здоровью и (или) развитию;

31) предоставление операторам связи, оказывающим услуги по предоставлению доступа к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», технических средств контроля за соблюдением ими требований, установленных Федеральным законом от 26 июля 2006 г. № 149-ФЗ, и техническую поддержку эксплуатации таких технических средств;

32) участие в предоставлении Роскомнадзором государственных услуг и осуществлении государственных функций, в том числе в части исполнения требований Федерального закона от 26 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и защите информации»;

33) участие в качестве экспертной организации в мероприятиях по контролю в установленной сфере деятельности Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций;

34) обеспечение деятельности Ситуационного центра Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций;

35) проведение экспертизы проектов решений, материалов и иных документов, подготовленных Государственной комиссией по радиочастотам;

36) проведение анализа параметров излучений РЭС и ВЧУ, установленных решением ГКРЧ о выделении полос радиочастот либо разрешениями на использование радиочастот или радиочастотных каналов и предусмотренных национальными стандартами и техническими регламентами, определяющими обязательные требования к параметрам излучений РЭС и ВЧУ;

37) проведение работ по расчету разовой платы и ежегодной платы за использование в Российской Федерации радиочастотного спектра в соответствии с утвержденной Министерством связи и массовых коммуникаций Российской Федерации методикой расчета;

38) доведение до Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций в порядке, установленном указанной Службой, информации о невнесении пользователями радиочастотным спектром разовой платы и (или) ежегодной платы за использование радиочастотного спектра либо о внесении такой платы не в полном объеме;

39) направление пользователям радиочастотным спектром в порядке, установленном Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций, уведомлений о необходимости внесения разовой платы и (или) ежегодной платы за использование радиочастотного спектра;

40) мониторинг сетей связи, организованных без использования радиочастотного спектра;

41) выполнение работ по определению координат геодезических пунктов и точек земной поверхности в местах установки РЭС и ВЧУ с использованием автономных средств определения координат (геодезических спутниковых приемников) и исходных топографогеодезических, картографических и аэросъемочных материалов и данных, материалов космических съемок;

42) выполнение работ по измерению высот подвеса антенн, технических параметров РЭС и ВЧУ;

43) измерение технических параметров РЭС и ВЧУ;

44) проверка соответствия эксплуатационной и технической готовности заказчика минимальным требованиям, предъявляемым к операторам любительской службы соответствующей категории;

45) проведение расчетов распределения уровней электромагнитных излучений на прилегающей к передающим радиотехническим объектам территории с определением границ санитарно-защитных зон и зон ограничения застройки, а также измерение интенсивности электромагнитных излучений с целью получения санитарно-эпидемиологических заключений на размещение передающих радиотехнических объектов и эксплуатацию передающих радиотехнических объектов;

46) проведение инструментального контроля уровня электромагнитного поля на соответствие требованиям норм ГОСТов, СанПиН;

47) организация и проведение мониторинга параметров услуг связи и оформление результатов;

48) поиск и выявление источников создания недопустимых радиопомех и принятие возможных мер по их устранению;

49) проведение расчетов трасс для радиорелейной линии связи;

50) подтверждение фактического места размещения и фактических характеристик излучения (приема) РЭС;

51) организацию и выполнение работ по расчету зоны обслуживания

(покрытия) РЭС, в том числе зоны вещания для наземного эфирного вещания и для спутникового вещания;

52) организацию и выполнение работ по измерению электромагнитных полей с целью определения зоны обслуживания РЭС;

53) приведение технических параметров РЭС в соответствие с планами частотно-территориального размещения РЭС, нормами ГОСТа (механическая регулировка и перепрограммирование РЭС);

54) подготовка сведений о состоянии радиосети;

55) разработка рекомендаций по построению сетей связи и инструкций о порядке эксплуатации технологических сетей связи;

56) участие в работах по проектированию объектов связи;

57) организацию и проведение работ, по инструментальной оценке, параметров электромагнитных полей излучений РЭС и ВЧУ;

58) проведение экспертиз, включая инструментальные экспертизы (проверки), и оформление результатов экспертиз (проверок) об отсутствии (наличии) в составе технических средств РЭС и ВЧУ;

59) проведение испытаний образцов технических средств на соответствие их технических характеристик требованиям норм, стандартов, решений ГКРЧ, и оформление результатов испытаний;

60) организацию и проведение испытаний в целях оценки и подтверждения соответствия средств связи, иных технических средств требованиям технических регламентов, правил применения, стандартов, сводов правил или условиям договоров;

61) проведение измерений параметров цифровых (аналоговых) сигналов;

62) проведение испытаний образцов технических средств по параметрам электромагнитной совместимости;

63) испытания технических средств по параметрам безопасности на соответствие санитарным правилам и нормам;

64) сертификационные испытания технических средств по параметрам электромагнитной совместимости в системе сертификации ГОСТ Р;

65) проведение экспертиз заявок возможностей эксплуатации РЭС и оформление результатов экспертиз;

66) проведение работ, связанных с обследованием автомобильных трасс в части их покрытия подвижной радиотелефонной связью;

67) метрологические услуги (работы), проведение поверки средств измерений;

68) организация и проведение анализа состояния телевизионного вещания и радиовещания, а также предоставления доступа к результатам анализа;

69) создание и выдачу сертификатов ключей проверки электронных подписей (Удостоверяющий центр);



70) создание и функционирование Центра мониторинга и управления сетью связи общего пользования;

71) создание, эксплуатацию и развитие информационной системы мониторинга и управления сетью связи общего пользования;

72) в порядке, установленном Роскомнадзором, организационные и технические меры, необходимые для реализации Роскомнадзором полномочий:

по проведению мониторинга в целях выявления угроз устойчивости, безопасности и целостности функционирования на территории Российской Федерации информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет») и сети связи общего пользования;

по информированию операторов связи, собственников или иных владельцев технологических сетей связи, собственников или иных владельцев точек обмена трафиком, собственников или иных владельцев линий связи, пересекающих государственную границу Российской Федерации, иных лиц, если такие лица имеют уникальный идентификатор совокупности средств связи и иных технических средств в сети «Интернет», в случае возникновения угроз устойчивости, безопасности и целостности функционирования на территории Российской Федерации сети «Интернет» и сети связи общего пользования;

по осуществлению централизованного управления путем управления техническими средствами противодействия угрозам устойчивости, безопасности и целостности функционирования на территории Российской Федерации сети «Интернет» и сети связи общего пользования и (или) путем передачи обязательных к выполнению указаний;

по предоставлению на безвозмездной основе операторам связи технических средств противодействия угрозам устойчивости, безопасности и целостности функционирования на территории Российской Федерации сети «Интернет» и сети связи общего пользования;

по получению информации о фактическом месте установки технических средств противодействия угрозам устойчивости, безопасности и целостности функционирования на территории Российской Федерации сети «Интернет» и сети связи общего пользования, предоставляемой операторами связи, оказывающими услуги по предоставлению доступа к сети «Интернет».

73) организационные и технические меры, необходимые для учета информации, представляемой в Роскомнадзор, в том числе:

информации о начале осуществления деятельности по обеспечению функционирования точки обмена трафиком, предоставляемой собственниками или иными владельцами точек обмена трафиком;

информации, необходимой для ведения реестра точек трафика, направляемой собственниками или иными владельцами точек обмена трафиком;



		разрешени й, шт.		разрешени й, шт.		разрешений, шт.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
РЭС подвижных радиослужб	11 070	11 188	12 338	11 626	11,5	3,9	101,1	94,2
РЭС фиксированной и спутниковой служб	10 814	9 886	12 190	10 513	12,7	6,3	91,4	86,2
РЭС вещательных и любительской радиослужб	6 500	4 893	4 014	5 023	-38,2	2,7	75,3	125,1
РЭС социально-значимых, культурно-массовых и спортивных мероприятий	262	260	67	62	-74,4	-76,2	99,2	92,5
Итого по экспертизе РЭС	28 646	26 227	28 609	27 224	-0,1	3,8	91,6	95,2

Данные о средней стоимости работ по одной выполненной заявке по экспертизе ЭМС РЭС, выручка от оказания коммерческих услуг ФГУП «ГРЧЦ» за 2018-2019 годы приведены в Таблице 2.

Таблица 2

Наименование направлений работы ФГУП «ГРЧЦ»	2019 год		2020 год		Изменение показателей, %	
	Выручка от реализации продукции, оказания услуг, тыс. руб.	Средняя стоимость работ по одной заявке, тыс. руб.	Выручка от реализации продукции, оказания услуг, тыс. руб.	Средняя стоимость работ по одной заявке, тыс. руб.	Выручка от реализации продукции, оказания услуг	Средняя стоимость работ по одной заявке
1	2	3	4	5	6	7
РЭС подвижных радиослужб	2 313 120	206,8	3 011 727	259,1	30,2	25,3
РЭС фиксированной и спутниковой служб	693 813	70,2	681 964	64,9	-1,7	-7,6
РЭС вещательных и любительской радиослужб	65 494	13,4	54 765	10,9	-16,4	-18,5
РЭС социально- значимых, культурно-массовых и спортивных мероприятий	10 291	39,6	4 094	66,0	-60,2	66,8
Прочие (ТЗ и ТУ, услуги УЦ, услуги филиалов)	111 548	-	90 589	-	-18,8	-
Итого по коммерческой деятельности	3 194 266	96,8	3 843 138	111,6	20,3	15,3

Анализ данных, приведенных в Таблицах 1 и 2 и характеризующих объем выполненных работ в натуральном и денежном выражении, свидетельствует о следующем.

1. Количество поступивших обращений заявителей на проведение экспертизы, характеризующее спрос участников рынка телекоммуникаций на использование радиочастотного спектра, в 2020 году осталось на уровне 2019 года.

По РЭС подвижных радиослужб рост обращений на 11,5% обусловлен продолжением развития сетей стандарта LTE и увеличением РЧЗ, поступивших от оператора связи ООО «Т2 Мобайл» (42% от количества РЧЗ операторов «большой четверки» в 2020 году и увеличение поданных обращений на 26% относительно 2019 года), началом развертывания пилотных сетей связи пятого поколения 5G-2020, приведением в соответствие адресов и координат размещения РЭС радиально-зоновых сетей связи.

Число обращений по РЭС фиксированной и спутниковой служб выросло на

12,7%. В 2020 году продолжалась обозначившаяся в 2019 году тенденция по развертыванию сетей беспроводного доступа ПАО «Ростелеком» в небольших населенных пунктах на территории УФО. Как правило, соответствующие обращения направлялись в отношении одной базовой станции. Также увеличилось количество обращений по радиорелейным линиям связи, в том числе обращений, связанных с подготовкой заявителями своих транспортных сетей к внедрению технологий 5G. Увеличение поступивших обращений по фиксированной спутниковой службе связано с проведением ФГУП «РТРС» работ по изменению частотных планов приемных земных станций фиксированной спутниковой службы, а также в связи с растущей потребностью ФГУП «РТРС» в защите от недопустимых радиопомех приемных земных станций, вследствие активного внедрения РЭС широкополосного беспроводного радиодоступа, работающих в полосах частот, совмещенных с полосами фиксированной спутниковой службы.

Уменьшение количества обращений, поступивших на экспертизу в отношении РЭС вещательных и любительской радиослужб в 2020 году относительно 2019 года, связано с проводившемся в 2019 году массовым переоформлением разрешительных документов в рамках проведения ФГУП «РТРС» работ по приведению в соответствие технических параметров РЭС цифрового телевизионного вещания. Увеличение количества выданных заключений экспертизы РЭС вещательных и любительской радиослужб в 2020 году относительно 2019 года связано с тем, что по большей части обращений РТРС по приведению в соответствие технических параметров РЭС цифрового телевизионного вещания, направленных в ФГУП «ГРЧЦ» в 2019 году, соответствующие заключения экспертизы были выданы ФГУП «ГРЧЦ» в 2020 году.

Сокращение количества заявок в отношении РЭС социально- значимых, культурно-массовых и спортивных мероприятий связано с введением ограничительных мер, обусловленных распространением новой коронавирусной инфекции (COVID-19), практически все спортивные мероприятия в мире в целом были либо отменены, либо перенесены на более поздний срок.

2. Различия в количестве выданных заключений экспертизы и количестве обращений заявителей обусловлены двумя обстоятельствами: во-первых, не все обращения имеют положительный результат экспертизы ЭМС в связи с отрицательными результатами расчетов ЭМС РЭС, т.е. по результатам расчетов выявляется невозможность обеспечения ЭМС заявленных РЭС с действующими и планируемыми для использования РЭС и работа по заявке прекращается без оформления заключения экспертизы, и, во-вторых, сами заявители отзывают (обращаются с просьбой аннулировать) ранее направленные заявки.

2) Данные по количественным показателям самых востребованных услуг, предоставляемых филиалами ФГУП «ГРЧЦ» пользователям радиочастотного

спектра, представлены в Таблице 3.

Таблица 3

№ п/п	Наименование показателя	2019 год	2020 год
1	2	3	4
1.	Количество определений координат геодезических пунктов и точек земной поверхности в местах установки РЭС (ВЧУ), шт.	1 493	761
2.	Количество оформленных заключений о результатах проверки соответствия технических характеристик, ввозимых на территорию Российской Федерации радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств техническим характеристикам и условиям использования, утвержденным решениями Государственной комиссии по радиочастотам, шт.	1 374	1 011
3.	Количество проведенных натуральных испытаний на электромагнитную совместимость радиоэлектронных средств, шт.	104/77*	100/81*

\*всего натуральных испытаний/ натуральных испытаний с РЭС гражданского назначения

Анализ данных, приведенных в Таблице 3, показывает, что в 2020 году было проведено 761 определение координат геодезических пунктов и точек земной поверхности в местах установки РЭС (ВЧУ), что почти в два раза меньше показателей 2019 года.

Уменьшение производственных показателей по предоставлению услуги по определению координат геодезических пунктов и точек земной поверхности в местах установки РЭС (ВЧУ) связано со снижением количества разрешений на использование радиочастот или радиочастотных каналов, при оформлении которых требуется уточнение географических координат до угловых секунд.

В целях обеспечения электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств ФГУП «ГРЧЦ» в 2020 году организовано и проведено 81 натурное испытание заявленных радиоэлектронных средств с РЭС гражданского назначения и принято участие в 19 натуральных испытаниях с РЭС, используемыми для нужд органов государственной власти и безопасности государства. Данные показатели в 2020 году подтверждают сохранение востребованности услуги по сравнению с 2019 годом.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 14.05.2014 № 434 «О радиочастотной службе» и приказом Минкомсвязи России от 23.03.2016 № 118 «Об утверждении порядка выдачи и формы заключения о соответствии технических характеристик ввозимых на территорию Российской Федерации радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств гражданского назначения техническим характеристикам и условиям использования, утвержденным решениями Государственной комиссии по радиочастотам» ФГУП «ГРЧЦ» в 2020 году оформлено и выдано по результатам инструментальной проверки соответствия 1 011 заключений о соответствии технических характеристик, ввозимых РЭС и ВЧУ техническим характеристикам и условиям использования, утвержденным решениями ГКРЧ.

Уменьшение в 2020 году производственных показателей по предоставлению

услуги по проверке соответствия технических характеристик, ввозимых на территорию Российской Федерации радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств техническим характеристикам и условиям использования, утвержденным решениями ГКРЧ, связано с введенными ограничительными мероприятиями для физических и юридических лиц в связи с угрозой распространения на территории Российской Федерации коронавирусной инфекции (2019-nCoV).

3) По итогам отчетного года совокупная выручка от реализации по всем видам коммерческой деятельности выросла на 11,6% по сравнению с предыдущим годом.

Анализ поступлений денежных средств за 2019 и 2020 годов показывает, что основная часть доходов Предприятия (порядка 80% в 2019 году и 89% в 2020 году) от проведения работ по экспертизе ЭМС обеспечивается за счет «большой четверки» операторов сотовой связи: ООО «Т2 Мобайл», ПАО «МТС», ПАО «ВымпелКом» и ПАО «МегаФон». Активность ПАО «МТС», ПАО «ВымпелКом» и ПАО «МегаФон» остается на примерно одном уровне, как по количеству радиочастотных заявок (актов), так и по объему работ в денежном выражении. ООО «Т2 Мобайл», напротив, демонстрирует лавинообразный рост объема заявок на проведение работ по экспертизе ЭМС, который сопоставим, а в отдельные периоды 2020 года даже превышает объем экспертизы ЭМС для всех других операторов вместе взятых, что связано с интенсивным строительством сетей связи с целью сокращения отставания от других операторов.

В свою очередь анализ использования радиочастотного спектра РЭС и ВЧУ гражданского назначения в Российской Федерации показывает, что по количеству РЭС ПРТС в настоящее время ООО «Т2 Мобайл» находится на третьем месте с долей 24%, опережая ПАО «ВымпелКом» (22%) и незначительно уступая ПАО «МТС» (25%). Лидером остается ПАО «МегаФон» (29% от общего количества РЭС ПРТС), закономерно проявляющий в настоящее время наименьшую активность в строительстве/модернизации своей сети связи.

Близко к стабильным находятся доходы по экспертизе ЭМС для фиксированной и спутниковой служб.

Снижение поступлений от оказания услуг по экспертизе в отношении РЭС вещательных и любительской радиослужб обусловлен снижением количества заявок по данному направлению на 38,2%.

4) Предприятие постоянно проводит работу по совершенствованию и унификации цен и номенклатуры предоставляемых услуг в целях увеличения «прозрачности» цен на оказываемые услуги и, как следствие – привлечения новых заказчиков, обеспечения максимального соответствия действующей номенклатуры услуг предприятия характеру подаваемых обращений заявителей и развития перспективных направлений коммерческой деятельности ФГУП «ГРЧЦ».

В 2020 году была проведена индексация цен Сборника цен № 2

«Номенклатура и стоимость прочих услуг, оказываемых ФГУП "ГРЧЦ"» на величину индекса-дефлятора 1,034, пересмотрен принцип включения стоимости использования автотранспорта ФГУП «ГРЧЦ» в стоимость услуги, а также внесены изменения, позволяющие наиболее корректно установить цены в зависимости от особенностей подаваемых обращений заявителей по ряду оказываемых услуг.

## СТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ДОЛЯХ ТОВАРНЫХ РЫНКОВ

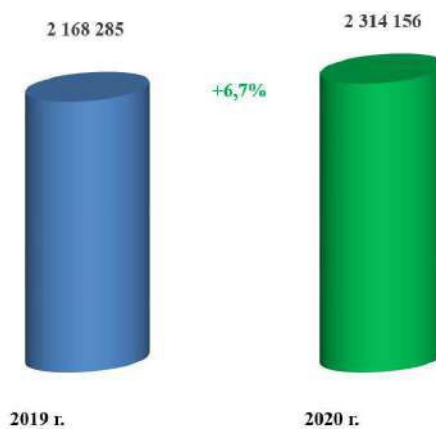
Интенсивное развитие всех сфер жизни общества, рост требований к прозрачности деятельности предприятия, к качеству и оперативности оказания услуг, внедрение систем электронного взаимодействия и документооборота, новых информационных технологий во все сферы бизнеса, государственного управления и общественной жизни является основной тенденцией в становлении информационного общества.

Потребительский спрос на услуги предприятия определяется рядом факторов, важнейшим из них является возрастание требований пользователей к качеству услуг связи, и как следствие, к качеству обеспечения надлежащего использования радиочастот и соответствующих РЭС и (или) ВЧУ гражданского назначения.

В соответствии с требованиями Федерального закона от 7 июля 2003 г. № 126-ФЗ «О связи» ФГУП «ГРЧЦ» в 2020 году проводило комплекс мероприятий и работ по обеспечению надлежащего использования радиочастотного спектра и радиоэлектронных средств.

По состоянию на конец 2020 года на территории Российской Федерации эксплуатируется более 2,31 млн. РЭС различных служб радиосвязи. Общее количество действующих на конец 2020 года РЭС увеличилось по сравнению с концом 2019 годом более чем на 145 тыс. РЭС (на 6,7%).

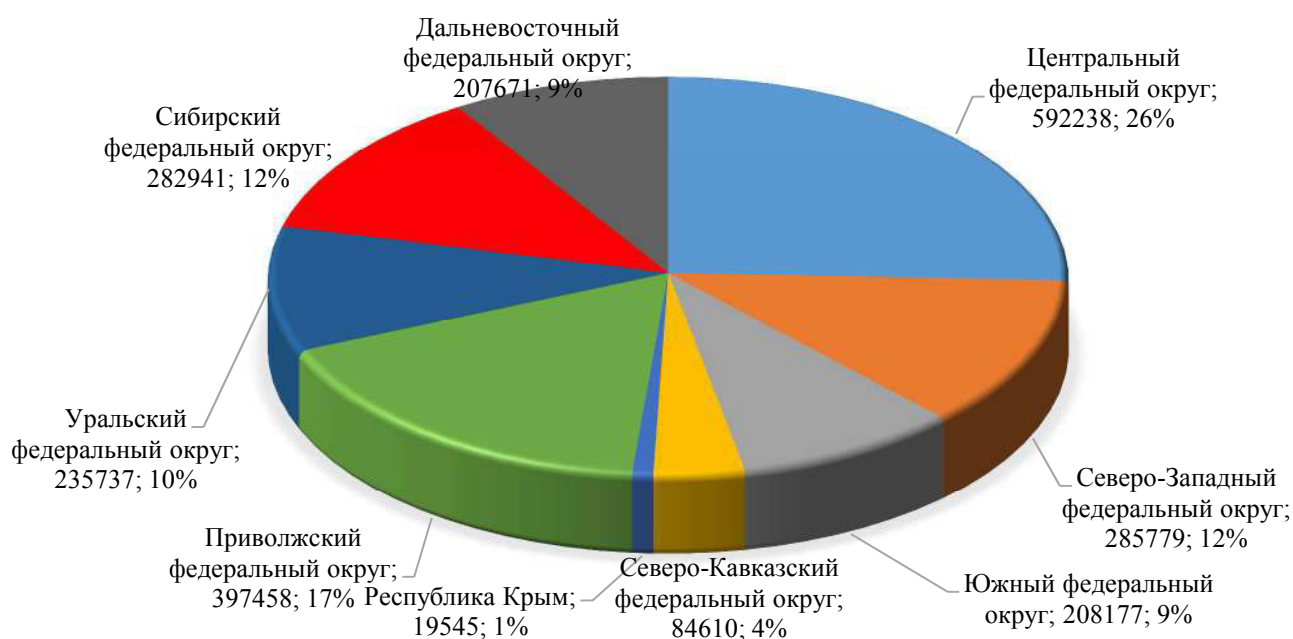
Динамика изменения количества действующих РЭС



Группировка РЭС по территориям федеральных округов Российской Федерации характеризуется неравномерной плотностью размещения. Основное количество РЭС сосредоточено в административных центрах регионов, экономически развитых городах и крупных промышленных центрах, а также вдоль

автомобильных дорог федерального значения.

Распределение действующих радиоэлектронных средств на территории Российской Федерации по состоянию на 01.01.2021 представлено на рисунке.



*Рисунок.* Распределение действующих радиоэлектронных средств на территории Российской Федерации по состоянию на 01.01.2021

Наибольшее количество РЭС эксплуатируется в Центральном федеральном округе. Это связано с самой высокой в России численностью и плотностью населения, лидирующим положением по основным фондам экономики, промышленному и сельскохозяйственному производству, выгодным экономико-географическим положением, развитой инфраструктурой и созданным производственным и научно-техническим потенциалом.

Активно развивается телекоммуникационный рынок на территориях Республики Крым и города федерального значения Севастополя.

Анализ развития рынка показывает, что с учетом растущей потребности в услугах передачи данных и распространения тяжелого контента (видео, сетевые игры и т.д.) потребуются внедрение технологий, поддерживающих более высокие скорости, низкую задержку и улучшенную функциональность по сравнению с технологиями, доступными в настоящее время.

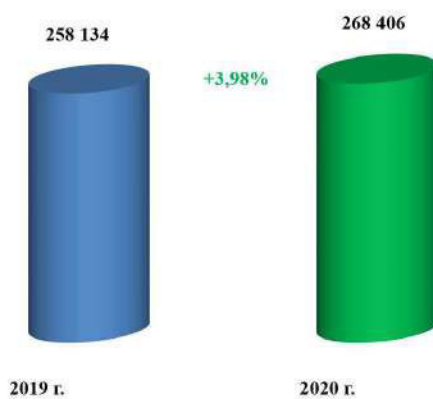
Отмечается общая тенденция по объединению операторами связи фиксированных и мобильных сетей связи, интегрированию телефонии и передачи данных, соединению IP-сетей и сетей с коммутацией каналов, при этом снижается стоимость эксплуатации сетей, повышается их гибкость, упрощается внедрение новых услуг.

По-прежнему отмечается рост числа БС мобильной связи стандартов GSM,

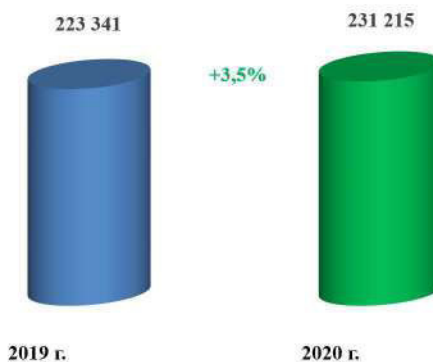


UMTS и LTE. По сравнению с 2019 годом количество действующих РЭС стандартов GSM, UMTS и LTE выросло на 3,98%, 3,5% и 28,96% соответственно.

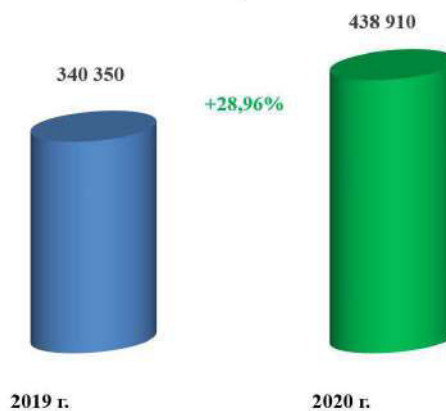
Динамика изменения количества действующих РЭС стандарта GSM



Динамика изменения количества действующих РЭС стандарта UMTS



Динамика изменения количества действующих РЭС стандарта LTE

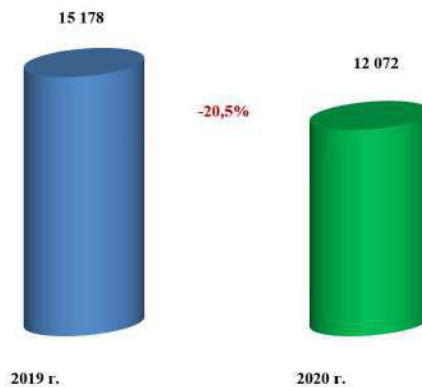




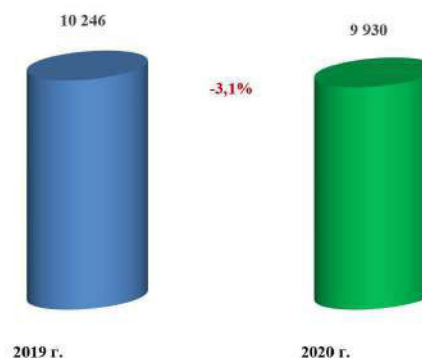
Развитие сетей эфирного телевизионного и радиовещания предусматривает переход на цифровые стандарты. В соответствии с международными соглашениями в Российской Федерации завершён переход на использование цифровых технологий в телерадиовещании. Количество действующих РЭС аналогового ТВ и РВ в 2020 году снизилось на 20,5%.

К концу 2020 года насчитывалось более 1 800 владельцев РЭС телерадиовещания. Крупнейшим из них остается ФГУП «РТРС», которому принадлежит 66,9% передатчиков телерадиовещания, действующих на территории Российской Федерации.

**Динамика изменения количества действующих РЭС аналогового ТВ и РВ**



**Динамика изменения количества действующих РЭС цифрового ТВ и РВ**



В 2020 году отмечено снижение беспроводного широкополосного доступа.

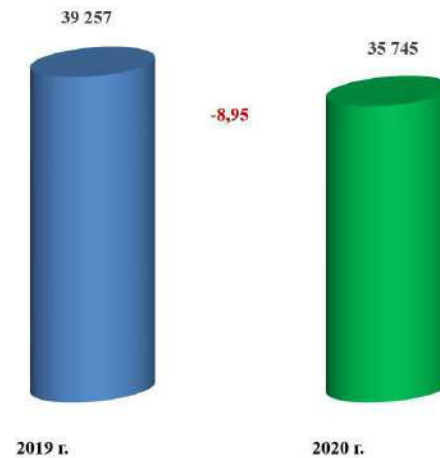
Количество РЭС БШД уменьшилось на 28,5%.

Динамика изменения количества действующих РЭС БШД



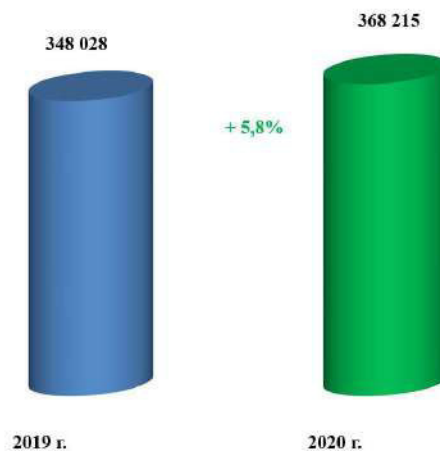
Количество земных станций спутниковой связи на территории Российской Федерации в 2020 году снизилось на 8,95%.

Динамика изменения количества действующих РЭС ЗССС



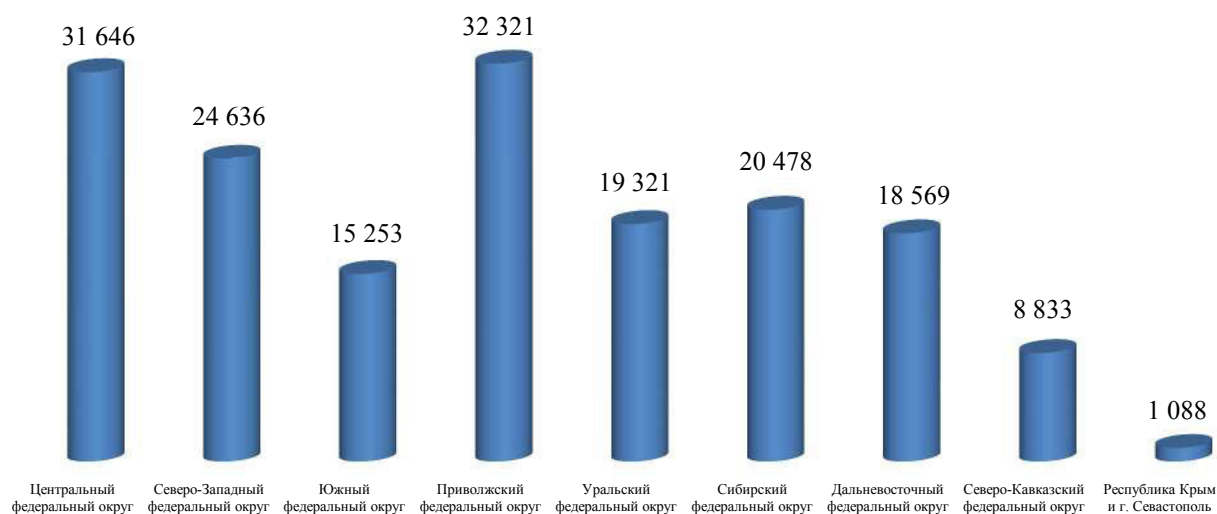
В 2020 году зафиксировано увеличение количества радиорелейных станций на 20 187 единиц (+5,8%).

Динамика изменения количества действующих РЭС РРЛ



В информационных автоматизированных системах учтены данные о 172 145 действующих разрешениях на использование радиочастот или радиочастотных каналов и о более 10,8 млн. частотных присвоений.

Распределение действующих разрешений на использование радиочастот или радиочастотных каналов на территории Российской Федерации по состоянию на 01.01.2021 представлено на рисунке.



*Рисунок.* Распределение действующих разрешений на использование радиочастот или радиочастотных каналов на территории Российской Федерации по состоянию на 01.01.2021

Развитие рынка радиосвязи за 2020 год в целом характеризовалось положительной динамикой. Происходило наращивание возможностей существующих и строительство новых элементов телекоммуникационной инфраструктуры, расширялся диапазон используемых радиочастот, улучшалось качество оказываемых услуг.

### **МЕРОПРИЯТИЯ ПО ДОСТИЖЕНИЮ ЦЕЛЕЙ И ВЫПОЛНЕНИЮ ЗАДАЧ, ОПРЕДЕЛЕННЫХ СТРАТЕГИЕЙ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ НА СРОК ОТ 3 ДО 5 ЛЕТ**

Стратегия развития федерального государственного унитарного предприятия «Главный радиочастотный центр» на период до 2020 года утверждена приказом Роскомнадзора от 31.10.2017 № 221.

По итогам реорганизации и передачи в 2017 году в ФГУП «ГРЧЦ» всех функций радиочастотной службы, стратегической целью развития ФГУП «ГРЧЦ» является обеспечение качественной экспертно-технической поддержки деятельности Роскомнадзора в установленной сфере ответственности без увеличения расходов федерального бюджета на ее обеспечение, а также сохранение уровня доходности коммерческой деятельности предприятия на уровне фактических показателей 2017 года с одновременным повышением качества обслуживания пользователей радиочастотного спектра в части коммерческих услуг.

В результате реорганизации предприятие стало единым центром ответственности, осуществляющим организационные и технические меры по обеспечению надлежащего использования радиочастот или радиочастотных каналов, РЭС и (или) ВЧУ на территории Российской Федерации, содействие в выявлении нарушений в сфере использования радиочастотного спектра, оказания услуг связи, использования средств массовых коммуникаций и распространения информации.

Для достижения указанных целей в период 2019 – 2020 годы были решены следующие основные задачи:

1. В области реализации своих полномочий по осуществлению мероприятий радиоконтроля:

- обеспечение надлежащего использования радиочастотного спектра и радиоэлектронных средств гражданского назначения на территории Российской Федерации, в том числе в период подготовки и проведения значимых общественно-политических и спортивных мероприятий в Российской Федерации;

- обеспечение радиоконтроля в приграничных районах Российской Федерации с целью проверки соблюдения со стороны операторов связи Российской Федерации и иностранных государств требований соглашений об использовании полос радиочастот в приграничных районах;

- обеспечение реализации утвержденной Концепции развития системы радиоконтроля за излучениями радиоэлектронных средств и (или) высокочастотных устройств гражданского назначения в Российской Федерации на период до 2025 года (далее - Концепция), построенной на принципах риск-ориентированного подхода в деятельности государственных контрольно-надзорных органов;

- внедрение современных информационных систем, оборудования и программного обеспечения, обеспечивающих повышение эффективности и сокращение трудоемкости мероприятий радиоконтроля;

- инициативная разработка необходимых изменений в действующие нормативные правовые акты и предложение новых нормативных подходов к выполнению мероприятий радиоконтроля в ходе реализации Концепции.

2. В области экспертизы ЭМС и обеспечения международной правовой защиты частотных присвоений РЭС всех затронутых радиослужб:

- совершенствование технологии проведения работ с целью повышения качества расчетов ЭМС, сокращения сроков выполнения работ, снижения трудоемкости, повышения качества обслуживания клиентов предприятия с использованием всех современных возможностей, предоставляемых современными IT-технологиями;

- защита орбитально-частотного ресурса, закрепленного за средствами Российской Федерации с одновременным контролем соблюдения операторами

спутниковых сетей связи требований, установленных международными организациями в области связи и недопущения принятия обязательств бюджетом Российской Федерации вследствие недобросовестного исполнения этих требований;

- обеспечение справедливого доступа при распределении частотного ресурса в приграничной зоне сопредельных государств, а также при составлении сезонных расписаний КВ-вещания;

- обеспечение экспертной поддержки регуляторов отрасли связи при выработке решений, связанных с использованием радиочастотного спектра, в частности Государственной комиссии по радиочастотам;

- участие в работе Международного союза электросвязи, представление и защита интересов Российской Федерации при решении вопросов, связанных с развитием технологий радиосвязи и использованием радиочастотного спектра.

3. В области обеспечения контроля внесения в федеральный бюджет платы за использование в Российской Федерации радиочастотного спектра в полном объеме:

- совершенствование технологии проведения работ с целью сокращения затрат федерального бюджета на обеспечение выполнения данной задачи;

- максимальное использование существующих информационных систем, в том числе государственных, позволяющих снизить трудоемкость контроля внесения платы;

- совершенствование нормативной базы, направленное на оптимизацию процесса взимания платы и обоснованное повышение размеров платы в федеральный бюджет за использование радиочастотного спектра.

4. В области обеспечения контроля за ввозом РЭС и ВЧУ на территорию Российской Федерации:

- совершенствование технологии проведения работ с целью сокращения сроков оказания услуг заявителям;

- максимальное использование информационных технологий с целью упрощения оформления договорных отношений, перевод их в электронный вид с использованием систем юридически значимого электронного документооборота с применением электронной цифровой подписи, сокращения сроков оказания услуг;

- совершенствование нормативной базы, направленное на оптимизацию оказания услуг по проверке соответствия технических характеристик ввозимых на территорию Российской Федерации РЭС и ВЧУ техническим характеристикам и условиям использования, утвержденным решениями Государственной комиссии по радиочастотам;

- оказание технической поддержки Роскомнадзору в части ведения Реестра РЭС (ВЧУ) гражданского назначения, разрешенных для ввоза на территорию Российской Федерации.

5. В области экспертной поддержки Роскомнадзора по подготовке заключений

экспертизы и экспресс-исследований материалов, распространяемых СМИ:

- совершенствование технологии производства работ с целью сокращения расходов на их выполнение;

- обеспечение подготовки аналитических материалов и статистических данных по запросам Роскомнадзора в автоматизированном виде.

- подготовка предложений нормативно-правового характера, направленных на совершенствование законодательства Российской Федерации в указанной сфере.

#### 6. В области мониторинга СМИ и СМК:

- расширение зоны охвата мониторингом с учетом принципов риск-ориентированного подхода к осуществлению государственными органами контрольно-надзорной деятельности;

- обеспечение подготовки аналитических материалов и статистических данных по запросам Роскомнадзора в автоматизированном виде;

- совершенствование технологии производства работ по мониторингу контента и проверке обязательных требований в сфере телерадиовещания с использованием АСМТРВ.

7. В области работ по ведению реестров ресурсов сети «Интернет», содержащих информацию, распространение которой на территории Российской Федерации запрещено:

- совершенствование технологии производства работ, направленное на сокращение расходов и повышение эффективности;

- подготовка предложений нормативно-правового характера, направленных на совершенствование законодательства Российской Федерации в указанной сфере.

8. В области мониторинга за соблюдением операторами связи требований по ограничению доступа к сайтам в сети «Интернет», содержащим информацию, распространение которой в Российской Федерации запрещено:

- совершенствование технологии производства работ, обеспечивающих контроль доступности заблокированных ресурсов;

- обеспечение подготовки аналитических материалов и статистических данных по запросам Роскомнадзора в автоматизированном виде.

- подготовка предложений нормативно-правового характера, направленных на совершенствование законодательства Российской Федерации в указанной сфере.

9. В области оказания прочих коммерческих услуг, включая проведение натуральных испытаний:

- оптимизация технологии производства работ с учетом возможностей единого предприятия;

- максимальное использование информационных технологий с целью упрощения оформления договорных отношений с заявителями, перевод их в электронный вид с использованием систем юридически значимого электронного

документооборота с применением электронной цифровой подписи, сокращения сроков оказания услуг, снижения их себестоимости;

- повешение конкурентоспособности предприятия при оказании прочих коммерческих услуг с целью повышения доходности.

10. В области развития IT-инфраструктуры и применения IT-технологий:

- обеспечение единства и отказоустойчивости IT-инфраструктуры объединенного предприятия;

- обеспечение разработки и внедрения необходимых IT-технологий и продуктов, позволяющих повысить производительность труда на предприятии;

- поддержание лицензионной чистоты и достаточности используемого программного обеспечения;

- поддержание IT-инфраструктуры на уровне, отвечающем современному уровню технологического развития;

- обеспечение поэтапного перехода на использование отечественного офисного программного обеспечения;

- применение современных методов, обеспечивающих оптимальное хранение больших массивов данных, в том числе и архивного характера;

- участие в создании и формировании единой информационной среды Роскомнадзора и объединенного предприятия, включая интеграцию информационных систем, используемых или разрабатываемых на предприятии, в общее информационное пространство в рамках системы электронного взаимодействия Роскомнадзора;

- сокращение издержек за счет применения современных IT-подходов к обеспечению деятельности предприятия;

- доработка «Проекта подсистемы информационной безопасности объединенного предприятия», определение основных этапов его реализации.

11. В области материально-технического обеспечения деятельности предприятия:

- проведение необходимых мероприятий, направленных на поддержание материально-технической базы в состоянии, отвечающем требованиям выполнения производственных задач;

- обеспечение развития материально-технической базы с учетом технологических новшеств, направленных на сокращение расходов энергоресурсов;

- оптимизация расходов предприятия на содержание материально-технической базы в надлежащем состоянии;

- недопущение расходования имеющихся материально-технических ресурсов предприятия нецелевым образом.

12. В области правового обеспечения деятельности предприятия:

- обеспечение качественной экспертной поддержки в части



совершенствования законодательства Российской Федерации в установленной сфере;

- обеспечение юридического сопровождения деятельности предприятия, направленное на недопущение нарушения действующих норм законодательства Российской Федерации;

- совершенствование бизнес-процессов предприятия в части оценки юридической обоснованности применения новых принципов и технологий управления производством и обеспечительной деятельностью.

13. В области экономики и финансов, обеспечения закупочной деятельности:

- обеспечение максимально эффективного использования имеющихся финансовых ресурсов предприятия;

- выработка предложений по улучшению структуры финансовой отчетности предприятия, контроль достижения показателей, характеризующих выполнение Стратегии развития предприятия и Программы деятельности;

- обеспечение текущей ликвидности и контроля расходования средств субсидии, предоставляемой на финансовое обеспечение деятельности предприятия;

- оптимизация бизнес-процессов финансовой деятельности предприятия, направленная на сокращение издержек.

14. В области кадрового обеспечения деятельности предприятия:

- совершенствование работы по подбору и расстановке кадров, процесса адаптации вновь принятых и переведенных на другие должности работников в период прохождения испытательного срока, оценки их деятельности;

- создание постоянно действующей аттестационной комиссии, совершенствовании порядка проведения аттестации работников, проведении аттестации руководителей;

- формирование кадрового резерва для выдвижения на руководящие должности предприятия и филиалов предприятия, организация программы развития кадрового резерва посредством проведения стажировок, обучения, в том числе с использованием дистанционных методов обучения;

- совершенствование процесса дополнительного профессионального образования работников;

- осуществление долгосрочного и эффективного взаимодействия с ведущими образовательными организациями по направлениям деятельности предприятия;

- организация производственной практики студентов профильных ВУЗов страны по направлениям деятельности предприятия;

- развитие электронного кадрового делопроизводства и сокращении издержек на выполнение функций исполнения требований трудового законодательства, внедрении электронных форм оформления событий, отражаемых кадровыми подразделениями предприятия;

- участие в реализации Антикоррупционной политики организации, обеспечении соблюдения работниками ограничений и запретов, требования о предотвращении и урегулировании конфликта интересов, исполнения ими обязанностей, установленных антикоррупционным законодательством, осуществление контроля за своевременностью предоставления работниками предприятия сведений о доходах, расходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера.

15. В области безопасности деятельности и защиты информации:

- обеспечение применения единых подходов к решению вопросов защиты информации на предприятии в масштабах всей страны;

- реализация «Проекта подсистемы информационной безопасности объединенного предприятия» с учетом требований Государственной системы обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак (ГосСОПКА);

- разработка и применение единых требований к обеспечению сохранности имущества, антитеррористической защищенности объектов предприятия;

- развитие системы противодействия коррупции;

- сокращение издержек при выполнении поставленных задач.

16. В области ГО ЧС и охраны труда:

- обеспечение соответствия нормам действующего законодательства уровня охраны труда на предприятии, противопожарной безопасности объектов предприятия и выполнение требований ГО ЧС;

- сокращение издержек при выполнении поставленных задач.

17. В области информационной политики предприятия:

- обеспечение информированности всех работников предприятия о всех процессах, происходящих на предприятии, путем размещения информации на внутреннем сайте;

- обеспечение через внутренний сайт предприятия доступности информации нормативно-правового, производственного и методического характера, необходимой для выполнения задач;

- поддержание в актуальном состоянии информации, размещаемой на внешнем сайте предприятия для сведения заявителей и контрагентов предприятия.

В 2020 году в рамках задач, определенных Стратегией развития ФГУП «ГРЧЦ», были реализованы следующие основные мероприятия.

✓ Оптимизация технологии производства работ в области оказания коммерческих услуг, оказываемых до момента объединения предприятий радиочастотной службы.

Важнейшей задачей ФГУП «ГРЧЦ» при внедрении и развитии сетей связи нового поколения 5G, которые составят основу цифровой экономики, является

обеспечение эффективного использования радиочастотного спектра в условиях всевозрастающих в нем потребностей, с одной стороны, и его явном дефиците, с другой стороны. Одним из направлений решения данной задачи является обеспечение качественного выполнения экспертизы ЭМС РЭС нового поколения с действующими РЭС в смежных и соседних полосах, что в свою очередь возможно на базе внедрения соответствующих методик расчетов ЭМС, учитывающих особенности систем поколения 5G, в расчетные комплексы ФГУП «ГРЧЦ».

К основным особенностям систем поколения 5G относятся:

использование широкого спектра радиочастот: низких (<1 ГГц), средних (1–6 ГГц) и высоких диапазонов (>20 ГГц);

применение высокоэффективных технологий передачи радиосигнала на основе Massive MIMO, значительно увеличивающих эффективность использования радиочастотного спектра, пропускную способность сетей и скорость передачи данных, а также эффективный радиус передачи радиосигнала. При сопоставимых условиях РЭС 5G с использованием технологии Massive MIMO – множества активных антенн с формированием диаграммы направленности имеет значительно больший радиус действия;

размещение РЭС с высокой плотностью (до миллиона станций на кв. км);

использование для создания сети мультистандартного телекоммуникационного оборудования, централизации сети радиодоступа, виртуализации и софтверизации сети и новых высокоэффективных радиорелейных технологий для организации транспортной сети.

В рамках совершенствования технологий проведения работ с целью повышения качества расчетов ЭМС, сокращения сроков выполнения работ, снижения трудоемкости, повышения качества обслуживания клиентов предприятия с использованием всех современных возможностей, предоставляемых современными технологиями в отчетном периоде были разработаны две методики расчета электромагнитной совместимости перспективных технологий 5-го поколения:

методика оценки электромагнитной совместимости и условий совместного использования радиоэлектронных средств телевизионного вещания с радиоэлектронными средствами сухопутной подвижной службы («Методика ЭМС-РВС-СПС-700») позволит проводить расчеты ЭМС с целью обеспечения беспомеховой работы РЭС сухопутной подвижной и вещательной радиослужб;

методика расчетов ЭМС РЭС сухопутной подвижной связи с РЭС гражданского назначения за исключением РЭС радиовещательной службы (Методика ЭМС–СПС).

✓ В 2020 году принято участие в работе по автоматизации следующих процессов в рамках автоматизации обеспечения внесения платы за использование в

Российской Федерации радиочастотного спектра:

формирование финансовых отчетов о внесении/невнесении платы за использование в Российской Федерации радиочастотного спектра;

ввод данных, поступающих из Федерального казначейства, копий платежных документов;

досудебная работа по взысканию задолженности по плате за использование радиочастотного спектра;

формирование документов для взыскания задолженности по оплате использования в Российской Федерации радиочастотного спектра в судебном порядке;

направление проектов ежеквартальных приказов Роскомнадзора об установлении размеров платы за использование в Российской Федерации радиочастотного спектра в Роскомнадзор в электронном виде;

проведение инвентаризации расчетов с пользователями радиочастотным спектром по плате за использование в Российской Федерации радиочастотного спектра.

Дополнительно проводилась работа по внесению изменений в локальные нормативные правовые акты, регулирующие вопросы обеспечения взимания платы за использование в Российской Федерации радиочастотного спектра, а именно, подготовлены и утверждены приказом ФГУП «ГРЧЦ» от 12.01.2021 № 4:

Порядок организации деятельности структурных подразделений ФГУП «ГРЧЦ» при проведении работ, связанных с внесением платы за использование в Российской Федерации радиочастотного спектра;

Порядок организации работы ФГУП «ГРЧЦ» при невнесении пользователями радиочастотным спектром платы за использование в Российской Федерации радиочастотного спектра.

✓ В рамках реализации мероприятий в области мониторинга СМИ и СМК ФГУП «ГРЧЦ» в 2020 году принимал участие в реализации полномочий Роскомнадзора в части:

мониторинга средств массовой информации и массовых коммуникаций (СМИ и СМК), информационно-телекоммуникационных сетей и информационного пространства в части соблюдения законодательства Российской Федерации в сфере информационных технологий, СМИ и СМК;

проведения экспертиз, анализа и исследований материалов и (или) информации, распространяемых в средствах массовой информации и информационно-телекоммуникационных сетях, на предмет соответствия законодательству Российской Федерации в сфере средств массовой информации и массовых коммуникаций, защиты детей от информации, причиняющей вред их здоровью и (или) развитию.

✓ В течение 2020 года ФГУП «ГРЧЦ» принимал участие в осуществлении Роскомнадзором государственных функций в части исполнения требований статей 10.1, 10.4, 10.5, 15.1, 15.1-1, 15.2, 15.3, 15.4, 15.6, 15.6-1, 15.8 и 15.9 Федерального закона от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» (далее также – Федеральный закон «Об информации»), а именно – в части ведения следующих реестров: Единый реестр запрещенной информации; Реестр информации, распространяемой с нарушением закона (Реестр 398-ФЗ); Реестр нарушителей авторских прав (Реестр НАП); Реестр организаторов распространения информации в сети Интернет (Реестр ОРИ); Реестр аудиовизуальных сервисов (Реестр АВС); Реестр новостных агрегаторов (Реестр НА); Реестр информационных ресурсов и информационно-телекоммуникационных сетей, доступ к которым ограничен (Реестр VPN); Реестр нарушителей прав субъектов персональных данных (Реестр ПД).

✓ Одним из приоритетных направлений работ предприятия в сфере массовых коммуникаций является развитие автоматизации информационных систем СМК.

В 2020 году реализовано следующее:

завершены работы по доработкам Автоматизированной системы обеспечения проведения экспертиз и исследований (АРМ Эксперта) для возможности формирования экспертных заключений в рамках тематики «суицидальный контент»;

в целях совершенствования автоматизированной системы мониторинга СМК (АС МСМК) была успешно завершена доработка системы в части внедрения диалогов по карточкам нарушения и оптимизации процесса работы с обращениями в редакцию СМИ (проект «Диалоги по карточкам нарушения и Обращения к СМИ»);

реализованы работы по проекту «Автоматизация мониторинга социальных сетей» (АС МАСМ) в части доработок АС МСМК, направленных на выстраивание процесса мониторинга социальных сетей. По завершению проекта операторам обеспечена возможность рассматривать подозрения на нарушения в социальных сетях по тематикам: детская порнография, суицидальный контент, нарушения в соответствии с требованиями, поступившими от Генеральной прокуратуры Российской Федерации и находящимися на особом контроле;

завершены работы в рамках доработки Автоматизированной системы разбора мобильных и ПК приложений (АС РМПП) по результатам промышленной эксплуатации и требований к масштабируемости системы для возможности проведения разборов мобильных приложений в филиалах

ФГУП «ГРЧЦ» (проект «Доработка АС РМПП»);

успешно завершены работы по разработке архитектуры инструмента автоматического поиска запрещенной информации в сети Интернет («краулера»), в рамках разработки автоматизированной системы «Чистый интернет» (АС ЧИ);

в процессе реализации находятся работы по проекту «Уведомления о

событиях в АС МСМК», результатом которого является создание звуковых оповещений для пользователей о событиях в системе АС МСМК и проекту «Интеграция АС МСМК с реестром СМИ РКН», результатом которого будет исключение трудозатрат сотрудника на актуализацию данных по источникам.

✓ В рамках реализации утвержденной Концепции развития системы радиоконтроля за излучениями радиоэлектронных средств и (или) высокочастотных устройств гражданского назначения в Российской Федерации на период до 2025 года на предприятии организованы и проведены следующие мероприятия:

аудит действующей системы радиоконтроля;

переработана и направлена в Роскомнадзор Концепция в части подходов к планированию и осуществлению радиоконтроля (радиомониторинга), а также подходов и принципов построения системы радиоконтроля;

разработан и направлен в Роскомнадзор комплексный план развития системы радиоконтроля;

проведена апробация принципов, изложенных в Концепции, в рамках осуществления мероприятий радиоконтроля (радиомониторинга) в опытных зонах во всех филиалах ФГУП «ГРЧЦ» с направлением результатов в Роскомнадзор;

проведена инициативная разработка необходимых изменений в действующие нормативные правовые акты и представлены предложения новых нормативных подходов к выполнению мероприятий радиоконтроля, в том числе направлены предложения в Роскомнадзор по следующим нормативно-правовым актам:

Федеральный закон от 7 июля 2003 года № 126-ФЗ «О связи»;

постановление Правительства Российской Федерации от 14 мая 2014 г. № 434 «О радиочастотной службе»;

постановление Правительства Российской Федерации от 1 апреля 2005 г. № 175 «Об утверждении Правил осуществления радиоконтроля в Российской Федерации»;

постановление Правительства Российской Федерации от 8 сентября 1997 г. № 1142 «Об утверждении Положения о защите радиоприема от промышленных радиопомех»;

постановление Правительства Российской Федерации от 2 июля 2004 г. № 336 «Об утверждении Положения о Государственной комиссии по радиочастотам»;

постановление Правительства Российской Федерации от 16 марта 2009 г. № 228 «О Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий, и массовых коммуникаций»;

постановление Правительства Российской Федерации от 5 июня 2013 г. № 476 «О вопросах государственного контроля (надзора) и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

приказ Госкомсвязи России от 20 ноября 1998 г. № 203 «Об утверждении

Инструкции о порядке приема и рассмотрения заявок на выявление помех радиоприему».

✓ Организована разработка мобильного приложения единой автоматизированной информационной системы «Единый реестр доменных имен, указателей страниц сайтов в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и сетевых адресов, позволяющих идентифицировать сайты в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», содержащие информацию, распространение которой в Российской Федерации запрещено» (Реестр) для операционных систем IOS и Android (ИС «ЕРМП»). Что позволило унифицировать и оптимизировать процесс взаимодействия пользователей сети «Интернет» с Реестром и Службой, а также сократить период блокирования информационных ресурсов сети «Интернет» ввиду оперативного доведения информации о внесении ресурса в Реестр до его владельца, что позволяет повысить эффективность контрольно-надзорной деятельности Роскомнадзора и удовлетворенность пользователей сети «Интернет».

✓ В рамках Ведомственного центра цифровой трансформации предприятие осуществляло координацию разработки Ведомственной программы цифровой трансформации Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций на 2021-2023 годы (далее - ВПЦТ), утвержденной протоколом президиума Правительственной комиссии по цифровому развитию, использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности от 8 декабря 2020 г. №30.

✓ Проведено исследование по теме «Информационный суверенитет государств мира». По материалам данного исследования на сайте ФГУП «ГРЧЦ» размещена информация о зависимости разных стран от глобальных онлайн-платформ (новость опубликована затем во многих СМИ). В работе предложено определение понятия «информационного суверенитета государства», сформированы его основные принципы, намечены пути развития Российской Федерации в контексте как существующего, так и предполагаемого в ближайшем будущем опыта международного взаимодействия.

✓ Проводились работы по реализации мероприятий в соответствии с Паспортом федерального проекта «Информационная безопасность» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» в части создания и функционирования Центра мониторинга и управления сетью связи общего пользования, а также на создание, эксплуатацию и развитие информационной системы мониторинга и управления сетью связи общего пользования.

✓ В области информационных технологий в 2020 году основные работы были направлены на:

организацию единого выхода в сеть Интернет, переключение на единый выход в сеть Интернет филиалов ФГУП «ГРЧЦ»;

выполнение работ по подключению филиалов ФГУП «ГРЧЦ» к виртуальной АТС ПАО «Ростелеком»;

оптимизацию использования серверных и программных мощностей почтовых систем предприятия в целях повышения отказоустойчивости и снижения затрат на техподдержку и обслуживание;

осуществление перевода всех пользователей в Единую почтовую систему предприятия, а также приведение имен входа пользователей (логинов) к единому виду в соответствии с принятым стандартом «Код региона – ФИО».

✓ По направлению материально-хозяйственного обеспечения ФГУП «ГРЧЦ» в 2020 году проводились мероприятия по рациональному использованию и эффективному планированию обновления парка транспортных средств ФГУП «ГРЧЦ», а также по продолжению реализации комплексного плана оптимизации затрат на обеспечение предприятия офисными и вспомогательными помещениями.

## **ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ**

### *1) Работы, связанные с распределением и выделением полос радиочастот*

По поручениям Роскомнадзора в 2020 году проводились работы, связанные с распределением и выделением полос радиочастот, включающие рассмотрение радиочастотных заявок на выделение полос радиочастот, представленных заявителями в ГКРЧ (197 заявок), подготовку предложений по 3 проектам решений ГКРЧ о выделении полос радиочастот, экспертизу 38 проектов решений ГКРЧ о выделении полос радиочастот, участие в подготовке 4 заседаний ГКРЧ.

По обращениям заявителей проводились работы по экспертизе 2 технических заданий на разработку радиоэлектронных средств и 3 технических условий на серийное производство радиоэлектронных средств.

### *2) Работы по обеспечению функционирования Единого технического справочника РЭС и ВЧУ*

По заявкам Роскомнадзора и радиочастотной службы проводились работы по обеспечению функционирования Единого технического справочника РЭС и ВЧУ. В течение 2020 года рассмотрено 628 заявок на внесение радиоэлектронных средств в указанный справочник, по результатам рассмотрения которых внесено 232 новых наименований радиоэлектронных средств.

### *3) Проверка соответствия судовых радиостанций требованиям международных договоров Российской Федерации и требованиям законодательства Российской Федерации*

В 2020 году ФГУП «ГРЧЦ» выдано 3734 заключения о соответствии судовых радиостанций требованиям международных договоров Российской Федерации и



требованиям законодательства Российской Федерации.

*4) Присвоение позывных сигналов для опознавания РЭС гражданского назначения*

В 2020 году ФГУП «ГРЧЦ» образовано 83048 позывных сигналов с целью регистрации РЭС гражданского назначения, выполнения требований Правил радиообмена и идентификации РЭС в процессе их функционирования, из них:

75106 международных и словесных позывных сигналов;

7942 позывных сигнала для опознавания судовых радиостанций.

*5) Работы по заявлению, координации и регистрации в Международном союзе электросвязи частотных присвоений для радиоэлектронных средств различных радиослужб*

В 2020 году работы по заявлению, координации и регистрации в Международном союзе электросвязи частотных присвоений для радиоэлектронных средств, используемых космическими системами Российской Федерации, проводились согласно Плану работ по заявлению, координации и регистрации в Международном союзе электросвязи частотных присвоений для радиоэлектронных средств, используемых космическими системами Российской Федерации, на 2020 год, одобренному решением ГКРЧ от 24 декабря 2019 года № 19-53-02, а также в соответствии с положениями Регламента радиосвязи МСЭ.

В рамках проведения мероприятий международно-правовой защиты частотных присвоений спутниковых сетей Российской Федерации в 2020 году в Бюро радиосвязи МСЭ направлено:

5 заявок на предварительную публикацию;

10 заявок на координацию;

16 заявок на регистрацию.

Работы по заявлению, координации и регистрации в Бюро радиосвязи МСЭ частотных присвоений для радиоэлектронных средств, используемых наземными радиослужбами Российской Федерации, проводились в соответствии с положениями Регламента радиосвязи МСЭ, заключительных актов региональных конференций, двусторонних и многосторонних соглашений.

Работы по заявлению, координации и регистрации в Бюро радиосвязи МСЭ частотных присвоений для земных станций спутниковой связи проводились в соответствии с положениями Регламента радиосвязи МСЭ.

Наименование мероприятия	Количество частотных присвоений				
	Сухопутная подвижная служба	Фиксированная служба	Радио-вещательная служба	ЗССС	Морская, технологическая связь
Получено в координационных запросах от администраций связи иностранных государств	3219	3746	2844	66	64
Скоординировано администрациям связи	1189	2324	311	31	46

иностранных государств					
Направлено на координацию в администрации связи иностранных государств	1000	6292	307	270	1
Скоординировано администрациями связи иностранных государств	558	4215	192	164	0

*б) Взаимодействие с международными организациями, занимающимися вопросами распределения и регулирования использования радиочастотного спектра*

В течение 2020 года взаимодействие с международными организациями в области связи осуществлялось в рамках участия в собраниях Международного союза электросвязи (далее – МСЭ), Европейской конференции администраций почт и электросвязи (далее – СЕПТ) и Регионального содружества в области связи (далее – РСС). Приоритетным направлением взаимодействия с международными организациями являлось участие в работах по подготовке к Всемирной конференции радиосвязи 2023 года.

Начиная с марта 2020 года, в связи с распространением новой коронавирусной инфекции (COVID-19) указанные собрания проводились в формате видеоконференций.

В ходе участия в 37 собраниях рабочих и проектных групп МСЭ (17 собраний), СЕПТ (11 собраний) и РСС (9 собраний) было представлено 4 вклада по вопросам международного распределения и регулирования использования радиочастотного спектра (2 вклада – в рамках участия в МСЭ и 2 вклада – в рамках участия в РСС).

Кроме того, проводилась работа по подготовке предложений по ответам на два вопросника МСЭ, 10 вопросников СЕПТ и 4 вопросника РСС, а также проводился анализ документов, направленных СЕПТ на публичные консультации (9 запросов).

В течение 2021 года взаимодействие с международными организациями в области связи планируется осуществлять в рамках участия в собраниях МСЭ, СЕПТ и РСС.

Приоритетным направлением указанного взаимодействия будет являться подготовка к Всемирной конференции радиосвязи 2023 года.

*7) Подготовка и проведение переговоров по координации частотных присвоений для радиоэлектронных средств, используемых различными радиослужбами, между администрацией связи Российской Федерации и администрациями связи иностранных государств или межправительственными спутниковыми организациями*

В 2020 году в рамках работ по международно-правовой защите частотных присвоений для радиоэлектронных средств ФГУП «ГРЧЦ» осуществил подготовку и проведение четырех переговоров по координации частотных присвоений для

радиоэлектронных средств, используемых различными радиослужбами, между администрацией связи Российской Федерации и администрациями связи иностранных государств. По итогам данных переговоров достигнут прогресс в координации 27 спутниковых сетей Российской Федерации, а также скоординировано 13 частотных присвоений станциям радиовещательной службы Российской Федерации.

В 2021 году в рамках работ по международно-правовой защите частотных присвоений для радиоэлектронных средств планируются к проведению 13 переговоров по координации частотных присвоений для радиоэлектронных средств, используемых различными радиослужбами, между администрацией связи Российской Федерации и администрациями связи иностранных государств.

*8) Работы по координации радиочастотного обеспечения основных социально-значимых и спортивных мероприятий*

В отношении работ по координации радиочастотного обеспечения основных социально-значимых и спортивных мероприятий, необходимо учитывать, что, начиная с марта 2020 года, в связи с введением ограничительных мер, обусловленных распространением новой коронавирусной инфекции (COVID-19), практически все социально-значимые и спортивные мероприятия были либо отменены, либо перенесены на более поздний срок.

Вместе с тем ФГУП «ГРЧЦ» отработал все поступившие радиочастотные заявки, включая заявки от организаторов и участников торжественных празднований 75-летия Победы в Великой Отечественной войне. Всего за 12 месяцев 2020 года, при подготовке и проведении 10 социально-значимых и спортивных мероприятий было обеспечено оперативное проведение экспертизы электромагнитной совместимости по 67 радиочастотным заявкам.

В 2021 г. планируется проведение экспертизы электромагнитной совместимости в рамках радиочастотного обеспечения подготовки и проведения следующих крупных социально-значимых и спортивных мероприятий: Чемпионат Европы по футболу UEFA 2020; Российский этап международного ралли «Шелковый путь 2021»; Игры стран СНГ; Формула 1 Гран-При России 2021; X Международный чемпионат по профессиональному мастерству среди инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (всего не менее 160 радиочастотных заявок).

*9) Проведение экспертизы электромагнитной совместимости РЭС*

В 2020 году ФГУП «ГРЧЦ» было оформлено 27162 заключения экспертизы электромагнитной совместимости (далее – ЭМС), из них:

11626 заключений по сухопутной подвижной службе, в том числе 316 заключений для совместного использования полос радиочастот;

9686 заключений по фиксированной службе;

4906 заключений по радиовещательной службе;  
827 заключений по спутниковым радиослужбам;  
117 заключений по радиолокационной и радионавигационным службам, по морской подвижной службе (в отношении береговых станций), любительской службе.

*10) Мероприятия по радиоконтролю в целях обеспечения надлежащего использования радиочастотного спектра*

Основной стратегической целью в части радиоконтроля является осуществление организационных и технических мер по обеспечению надлежащего использования радиочастотного спектра, эксплуатации РЭС и (или) ВЧУ на территории Российской Федерации.

Для реализации данной цели решались следующие задачи в области реализации своих полномочий по осуществлению мероприятий радиоконтроля:

✓ Обеспечение надлежащего использования радиочастотного спектра и радиоэлектронных средств гражданского назначения на территории Российской Федерации, в том числе в период подготовки и проведения значимых общественно-политических и спортивных мероприятий в Российской Федерации.

В этой связи в 2020 году в процессе проведения мероприятий радиоконтроля были осуществлены мероприятия радиоконтроля в отношении 905 254 РЭС, что составляет 112,9 % от общего числа, запланированных к контролю РЭС (план – 801 603). Выполнено мероприятий по обеспечению надлежащего использования радиочастот и (или) радиочастотных каналов (в части радиоконтроля) в отношении 21 958 123 радиочастот.

Выявлено 25 903 признака нарушений. Информация по всем выявленным нарушениям своевременно доведена до территориальных управлений Роскомнадзора.

Осуществлены работы по рассмотрению 6 210 заявок на устранение источников радиопомех, реализовано 6208 заявок. Доля рассмотренных и проанализированных обращений на поиск и определение местоположения источников создания недопустимых помех радиоэлектронным средствам в общем количестве поступивших обращений на поиск и определение местоположения источников создания недопустимых помех радиоэлектронным средствам, составила 99,97%.

В течение 2020 года обеспечено проведение 10 крупных общественно-политических и спортивных мероприятий:

первенство мира по кёрлингу среди юниоров, г. Красноярск (с 13 по 23 февраля);

кубок мира FIS по фристайлу в дисциплине ски-кросс, г. Миасс Челябинской области (с 19 по 23 февраля);

этап Кубка мира по фристайлу, г. Красноярск (с 4 по 9 марта);

военные парады и мероприятия празднования 75-й годовщины Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 годов в Москве и регионах Российской Федерации (24 июня);

общероссийское голосование по вопросу одобрения изменений в Конституцию Российской Федерации (с 25 июня по 1 июля);

празднование дня Военно-Морского флота России на территории Санкт-Петербурга и г. Кронштадт (26 июля);

выборы в единый день голосования (13 сентября);

российский этап чемпионата мира FIA «Формула 1» и автомобильные гонки поддержки (Гран-при России Формулы 1) в г. Сочи (с 24 по 27 сентября);

ежегодная пресс-конференция Президента Российской Федерации В.В. Путина (17 декабря).

В период подготовки и проведения всех указанных мероприятий обеспечено надлежащее использование радиочастотного спектра и беспомеховая работа радиоэлектронных средств организаторов и участников мероприятий.

✓ Обеспечение радиоконтроля в приграничных районах Российской Федерации с целью проверки соблюдения со стороны операторов связи Российской Федерации и иностранных государств требований соглашений об использовании полос радиочастот в приграничных районах.

В 2020 году филиалами ФГУП «ГРЧЦ» в федеральных округах выявлено 308 нарушений соглашений между администрациями связи: со стороны операторов связи Республики Беларусь – 5, КНР – 52, Литвы – 2, Украины – 30, Финляндии – 92, Эстонии – 45, Азербайджана – 2, Российской Федерации – 80.

Актуальный анализ результатов радиоконтроля в приграничных районах Российской Федерации позволяет своевременно информировать Роскомнадзор и администрацию связи Российской Федерации об эффективности использования российскими операторами радиочастотного спектра в этих районах и вырабатывать предложения по защите радиочастотного ресурса Российской Федерации.

Также в рамках данных радиоконтрольных мероприятий в течение 2020 года было рассмотрено:

218 донесений о нарушении Регламента радиосвязи МСЭ;

749 случаев нарушений соглашений между администрацией связи Российской Федерации и администрациями связи иностранных государств об использовании радиочастотного спектра в приграничных районах;

74 случая вредных помех.

Кроме того, в рамках международной системы контроля излучений зафиксировано 7056 излучений радиоэлектронных средств в полосе 2850–28000 кГц.

В рамках мероприятий по радиоконтролю в целях обеспечения международно-

правовой защиты присвоения (назначения) радиочастот или радиочастотных основными задачами в 2021 г. являются:

радиоконтроль радиочастот для связи в случае бедствия и обеспечения безопасности;

осуществление мероприятий радиоконтроля в рамках международной программы радиоконтроля в полосах 2850–28000 кГц МСЭ в соответствии с Циркулярным письмом Бюро радиосвязи МСЭ от 09.05.2001 № CR/159;

радиоконтроль в полосах радиочастот 890–915/935–960 МГц, 1710 – 1785/1805–1880 МГц и 1900–1980 МГц; 2010–2025 МГц; 2125–2170 МГц для проверки соблюдения условий соглашений об использовании станций сухопутной подвижной службы в приграничных районах операторами связи Российской Федерации и иностранных государств.

*11) Контроль внесения платы за использование в Российской Федерации радиочастотного спектра в 2020 году*

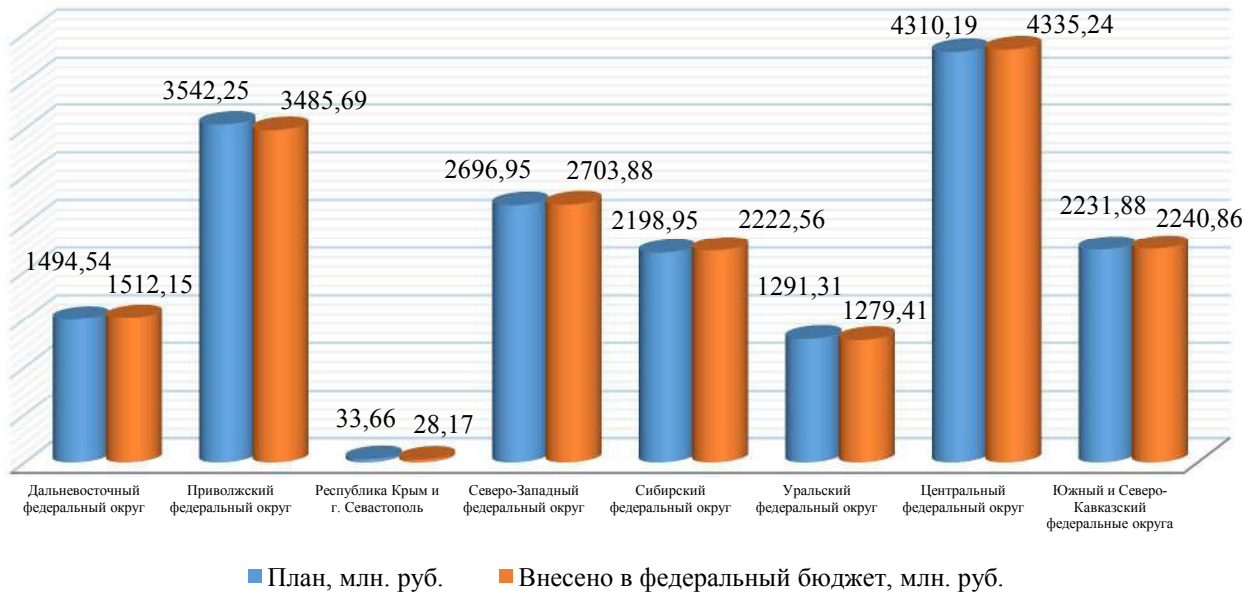
В 2020 году ФГУП «ГРЧЦ» проводило мероприятия и работы во исполнение постановления Правительства Российской Федерации от 16 марта 2011 г. № 171 «Об установлении размеров разовой платы и ежегодной платы за использование в Российской Федерации радиочастотного спектра и взимания такой платы».

По итогам 2020 года обеспечено выполнение плана по прогнозу поступлений платы за использование в Российской Федерации радиочастотного спектра на 100,05%:

- плановый прогноз поступлений в федеральный бюджет платы за использование радиочастотного спектра в 2020 году – 17,80 млрд. руб.;

- общий объем платы, поступившей в доход федеральный бюджет в 2020 году – 17,81 млрд. руб.

Распределение внесения платы за использование радиочастотного спектра в Российской Федерации по состоянию на 31.12.2020 представлено на рисунке.



*Рисунок.* Распределение внесения платы за использование радиочастотного спектра в Российской Федерации по состоянию на 31.12.2020

С целью обеспечения внесения указанной платы с начала 2020 года сформированы проекты:

- 8-ми ежеквартальных приказов Роскомнадзора об установлении размеров платы за использование в Российской Федерации радиочастотного спектра по разрешениям на использование радиочастот или радиочастотных каналов и по выделенным для использования полосам радиочастот;

- 17-ти приказов Роскомнадзора о внесудебном прекращении разрешений на использование радиочастот или радиочастотных каналов в связи с невнесением платы за использование в Российской Федерации радиочастотного спектра;

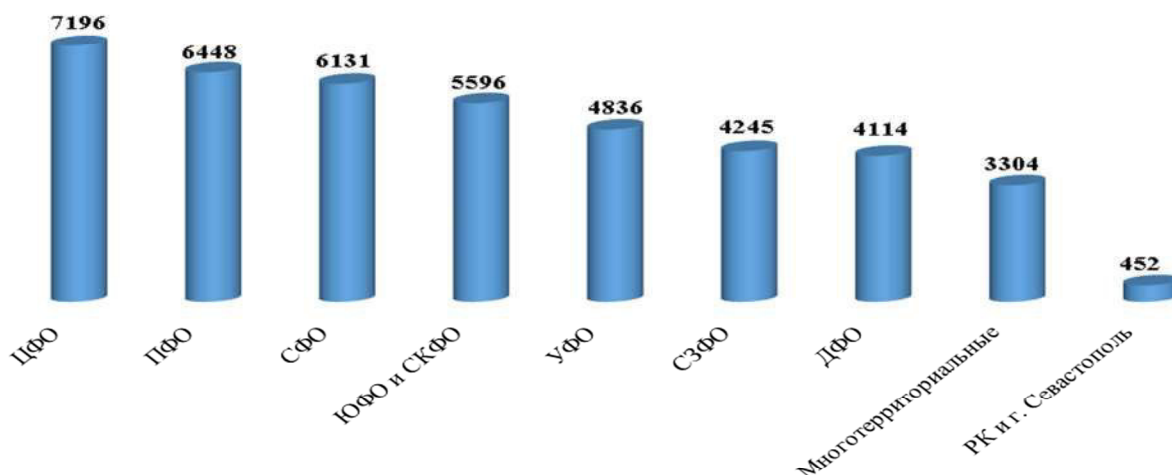
- 2-х приказов о списании дебиторской и кредиторской задолженности по плате за использование в Российской Федерации радиочастотного спектра.

Обеспечено доведение до пользователей радиочастотного спектра 42 322 уведомлений о необходимости внесения в федеральный бюджет в установленные сроки разовой платы и ежегодной платы за использование радиочастотного спектра в Российской Федерации.

Обеспечено своевременное доведение до Роскомнадзора информации о невнесении пользователями радиочастотного спектра разовой платы и ежегодной платы, либо внесении такой платы не в полном объеме.

Осуществлен постоянный контроль за своевременностью внесения 7 549 пользователями радиочастотного спектра разовой платы и ежегодной платы.

### Количество уведомлений о необходимости внесения платы в 2020 году



#### 12) Автоматизация процесса обеспечения внесения платы за использование в Российской Федерации радиочастотного спектра во ФГУП «ГРЧЦ»

В 2020 году принято участие в работе по автоматизации следующих процессов в рамках автоматизации обеспечения внесения платы за использование в Российской Федерации радиочастотного спектра:

формирование финансовых отчетов о внесении/невнесении платы за использование в Российской Федерации радиочастотного спектра;

ввод данных, поступающих из Федерального казначейства, копий платежных документов;

досудебная работа по взысканию задолженности по плате за использование радиочастотного спектра;

формирование документов для взыскания задолженности по оплате использования в Российской Федерации радиочастотного спектра в судебном порядке;

направление проектов ежеквартальных приказов Роскомнадзора об установлении размеров платы за использование в Российской Федерации радиочастотного спектра в Роскомнадзор в электронном виде;

проведение инвентаризации расчетов с пользователями радиочастотным спектром по плате за использование в Российской Федерации радиочастотного спектра.

Дополнительно проводилась работа по внесению изменений в локальные нормативные правовые акты, регулирующие вопросы обеспечения взимания платы за использование в Российской Федерации радиочастотного спектра, а именно, подготовлены и утверждены приказом ФГУП «ГРЧЦ» от 12.01.2021 № 4:

Порядок организации деятельности структурных подразделений ФГУП



«ГРЧЦ» при проведении работ, связанных с внесением платы за использование в Российской Федерации радиочастотного спектра.

Порядок организации работы ФГУП «ГРЧЦ» при невнесении пользователями радиочастотным спектром платы за использование в Российской Федерации радиочастотного спектра.

*13) Участие в предоставлении государственных функций по контролю и надзору за соблюдением законодательства Российской Федерации о средствах массовой информации*

По итогам участия в предоставлении государственных функций по контролю и надзору за соблюдением законодательства Российской Федерации о средствах массовой информации достигнуты следующие результаты:

- осуществлен мониторинг в отношении 8,8 тыс. СМК федерального и регионального уровней, выявлено более 25 тыс. нарушений профильного законодательства, по которым центральным аппаратом и территориальными органами Роскомнадзора в 99 % случаев приняты соответствующие меры реагирования;

- в рамках мониторинга сети Интернет на предмет выявления запрещенного контента (Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации») выявлено более 71 тыс. ссылок с суицидальным контентом, из них удалено более 65 тыс. ссылок, 45,8 тыс. ссылок на материалы с порнографическими изображениями несовершеннолетних, из них удалено – 45 тыс. ссылок, 18,4 тыс. ссылок на нарконтент, из них удалено – 20 тыс. ссылок (с учетом ранее выявленных);

- в результате мониторинга телеканалов, распространяющихся в спутниковых сетях 4 крупнейших операторов, выявлено 288 нарушений;

- в результате мониторинга телеканалов, вещание которых осуществляется в кабельных сетях 79 субъектов Российской Федерации, выявлено более 1,3 тыс. нарушений;

- выявлена информация о планируемом проведении 1 тыс. несогласованных акций, информация по которым через возможности Роскомнадзора направлена в Генеральную Прокуратуру Российской Федерации;

- реализован комплекс мероприятий по обеспечению законности проведения Единого дня голосования 13 сентября 2020 г. в период избирательной кампании (с 11 августа по 13 сентября) в материалах СМИ и СМК более 130 признаков нарушений действующего законодательства о выборах;

- специалистами филиалов ФГУП «ГРЧЦ» принято участие в 7,9 тыс. мероприятий систематического наблюдения в отношении СМИ, проводимых территориальными органами Роскомнадзора (СН СМИ).

*14) Экспертная работа в сфере средств массовой информации и массовых*

*коммуникаций*

В рамках экспертной работы в сфере средств массовой информации и массовых коммуникаций в течение 2020 года проведено 33 944 экспертизы и исследования на предмет выявления информации, запрещенной к распространению в средствах массовой информации и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Следует отметить, что большая часть экспертных исследований в 2020 году проводилась на предмет выявления информации, распространение которой в Российской Федерации запрещено, в соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации», в том числе по линии «детская порнография» проведено 31 523 экспертизы, по выявлению наличия способов и призывов к самоубийству – 1 206 экспертиз.

Наличие противоправной информации по линии «детская порнография» по результатам экспертной оценки подтвердилось в 92% случаев, а по направлению выявления суицидального контента в 71,5% случаев.

Несмотря на тот факт, что поиск и обнаружение сайтов в сети «Интернет» с запрещенной информацией в большинстве случаев складывается стихийно, обращаем внимание на сохранившийся уровень количества материалов и информации, поступающих во ФГУП «ГРЧЦ» для проведения экспертизы. В целом по итогам 2020 года общий объем проведенных экспертиз и исследований находится на уровне 2019 года.

В рамках экспертной деятельности также проведено 6 экспертиз материалов на предмет соответствия законодательству Российской Федерации в сфере СМИ, осуществляемых по прямым поручениям, поступающим из Роскомнадзора. Кроме того, в отчетный период подготовлено и подписано экспертами предприятия на бумажном носителе существенное количество экспресс-заключений, представляемых Роскомнадзором в рамках судебных разбирательств, что говорит об имеющемся тренде по замещению полноценных экспертиз более эффективными и оперативными экспресс-исследованиями. Всего в 2020 году предприятием было проведено 1 205 исследований материалов СМИ в форме экспресс-исследований, причем из них 40 заключений подготовлены по поручению Роскомнадзора на бумажном носителе.

В связи с внесенными в конце 2019 года изменениями в постановление Правительства Российской Федерации от 26 октября 2012 г. № 1101 «О единой автоматизированной информационной системе «Единый реестр доменных имен, указателей страниц сайтов в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и сетевых адресов, позволяющих идентифицировать сайты в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», содержащие

информацию, распространение которой в Российской Федерации запрещено» Роскомнадзор уполномочен на принятие решений в отношении информации о несовершеннолетнем, пострадавшем в результате противоправных действий, необходимых для включения таких материалов в Единый реестр запрещенной информации. В целях реализации указанных полномочий было проведено 10 экспертиз по тематике «пострадавшие несовершеннолетние».

Плановые показатели по экспертной работе в сфере СМИ и СМК, согласно Программы деятельности федерального государственного унитарного предприятия «Главный радиочастотный центр» на 2020 год, выполнены более чем на 113%. Перевыполнение плановых показателей достигнуто в связи с ростом числа обращений граждан и организаций о наличии в сети «Интернет» запрещенной информации, поступивших через форму приема заявок на сайте Роскомнадзора.

*15) Участие в осуществлении государственных функций по ведению реестров в части реализации статьи 15.1 Федерального закона «Об информации...»*

В рамках ведения Единого реестра запрещенной информации (Единый реестр) в 2020 году:

- обработано 888 тыс. поступивших в информационную систему взаимодействия обращений физических и юридических лиц, из них более 143 тыс. направлены в уполномоченные федеральные органы исполнительной власти;

- обработано 95 тыс. решений федеральных органов исполнительной власти, поступивших по электронной системе взаимодействия;

- обработано более 73 тыс. вступивших в законную силу судебных актов о признании информации запрещенной и 31 постановление судебных приставов-исполнителей в отношении распространяемых в сети Интернет сведений, порочащих честь, достоинство или деловую репутацию гражданина или деловую репутацию юридического лица;

- обработано 35 тыс. поручений (писем государственных органов исполнительной власти) о выявленных в сети Интернет экстремистских материалах, ранее признанных запрещенными;

- на основании судебных актов, постановлений судебных приставов-исполнителей, а также решений федеральных органов исполнительной власти создано более 314 тыс. реестровых записей;

- в связи с удалением запрещенной информации (либо ограничением доступа к ней провайдерами хостинга) из Единого реестра исключено более 200 тыс. записей об информационных ресурсах, в том числе после блокировки;

- в связи с неудалением запрещенной информации в установленный законодательством срок более 159 тыс. записей об информационных ресурсах заблокировано (информация о ресурсах направлена операторам связи для ограничения к ним доступа на территории Российской Федерации).

*16) Участие в осуществлении государственных функций по ведению реестров в части реализации статьи 15.1-1 Федерального закона «Об информации...»*

Роскомнадзор принимает меры по ограничению доступа к распространяемой в сети Интернет информации, выражающей в неприличной форме, которая оскорбляет человеческое достоинство и общественную нравственность, явное неуважение к обществу, государству, официальным государственным символам Российской Федерации, Конституции Российской Федерации или органам, осуществляющим государственную власть в Российской Федерации. Основанием для принятия мер являются требования Генерального прокурора Российской Федерации или его заместителей.

Всего в 2020 году было обработано 46 таких требований, на их основании в Единый реестр внесено 539 записей об информационных ресурсах, включая 6 записей в отношении «веб-зеркал». В связи с удалением запрещенной информации (либо ограничением доступа к ней провайдерами хостинга) из Единого реестра исключено 334 записи об информационных ресурсах, в том числе после блокировки. В связи с неудалением запрещенной информации в установленный законодательством срок 10 записей об информационных ресурсах заблокировано (информация о ресурсах направлена операторам связи для ограничения к ним доступа на территории Российской Федерации).

*17) Участие в осуществлении государственных функций по ведению реестров в части реализации статей 15.2, 15.6, 15.6-1 Федерального закона «Об информации»*

В рамках ведения Реестра нарушителей авторских прав (Реестр НАП) в 2020 году:

- обработано 4233 определения Московского городского суда о принятии предварительных обеспечительных мер, направленных на защиту объектов исключительных прав в сети Интернет;
- 2 459 определений Мосгорсуда об отмене предварительных обеспечительных мер, на их основании прекращено принятие мер по ограничению доступа к 32 180 информационным ресурсам;
- обработано 184 решения Мосгорсуда о постоянной блокировке 732 сайтов;
- а также 12 167 решений Минцифры России о признании сайтов в сети Интернет копиями заблокированных сайтов;
- в рамках исполнения ранее принятых определений Мосгорсуда в Роскомнадзор поступило 24 648 заявлений правообладателей в отношении свыше 242 261 сайта или страниц сайтов в сети Интернет;
- в реестр нарушителей авторских прав внесено 262 269 записей;
- доступ на территории Российской Федерации ограничен к 26 713 интернет-ресурсам.

По итогам текущей реализации положений статьи 15.2 Федерального закона «Об информации...» в отношении программных приложений в Роскомнадзор по системе взаимодействия поступило 15 определений Московского городского суда в отношении 16 программных приложений. В 5 программных приложениях нарушения были устранены – незаконно размещенные объекты авторского права удалены владельцами приложений после направления соответствующих уведомлений, в 4 программных приложениях нарушения отсутствовали на момент проведения проверки, к 7 приложениям доступ ограничен.

*18) Участие в осуществлении государственных функций по ведению реестров в части реализации статьи 15.3 Федерального закона «Об информации»*

В рамках ведения Реестра информации, распространяемой с нарушением закона (Реестр 398-ФЗ) в 2020 году:

- обработано 436 требований Генерального прокурора Российской Федерации или его заместителей об ограничении доступа к противоправной информации на 1 608 интернет-ресурсах;

- выявлено более 71 тыс. интернет-ресурсов, на которых была размещена информация, указанная в поступивших требованиях («веб-зеркала»), данная работа осуществлялась в связи с тем, что в требованиях указывается на необходимость ограничения доступа к «веб-зеркалам», содержащим запрещенную информацию, из них:

- в отношении информации с призывами к осуществлению экстремистской деятельности – 70 624 интернет-ресурсов;

- в отношении информации с призывами к участию в массовых беспорядках и массовых мероприятиях, проводимых с нарушением установленного порядка – 189 интернет-ресурсов;

- в отношении недостоверной общественно значимой информации – 944 URL;

- в отношении информационных материалов организаций, деятельность которых признана нежелательной на территории РФ – 69 интернет-ресурсов.

*19) Участие в осуществлении государственных функций по ведению реестров в части реализации статьи 15.5 Федерального закона «Об информации»*

В рамках ведения Реестра нарушителей прав субъектов персональных данных (Реестр ПД) в 2020 году:

- обработано 58 судебных актов;

- в реестр внесено 719 сайтов или страниц сайтов;

- информация в отношении 536 страниц сайтов, содержащих нарушения, была направлена операторам связи для ограничения к ним доступа на территории Российской Федерации.

*20) Участие в осуществлении государственных функций по ведению реестров в части реализации статьи 10.1 и 15.4 Федерального закона «Об информации»*

В рамках ведения Реестра организаторов распространения информации (Реестр ОРИ) в 2020 году:

- поступило 99 обращений органов, осуществляющих оперативно-разыскную деятельность и обеспечение безопасности Российской Федерации, о направлении требований организаторам распространения информации в сети Интернет о представлении уведомления о начале осуществления деятельности по обеспечению функционирования информационных систем и (или) программ для электронных вычислительных машин, которые предназначены и (или) используются для приема, передачи, доставки и (или) обработки электронных сообщений пользователей сети «Интернет»;

- в реестр внесены сведения о 71 организаторе распространения информации;

- на основании решений суда, в порядке, установленном статьей 15.4 Федерального закона «Об информации», был ограничен доступ к 4 организаторам распространения информации;

- за непредставление уведомления о начале осуществления деятельности в Управление Роскомнадзора по Центральному федеральному округу направлены материалы для привлечения к административной ответственности по части 1 статьи 13.31 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях в отношении 27 организаторов распространения информации.

На конец 2020 года в реестре содержится информация о 268 организаторах распространения информации в сети Интернет, в том числе подавших уведомление в инициативном порядке.

*21) Участие в осуществлении государственных функций по ведению реестров в части реализации статьи 10.4 Федерального закона «Об информации»*

В рамках ведения Реестра новостных агрегаторов (Реестр НА) в 2020 году требований уполномоченных органов о прекращении распространения новостной информации не поступало.

По состоянию на конец 2020 года в Реестр новостных агрегаторов включено 4 интернет-ресурса:

- Яндекс.Новости (<https://news.yandex.ru>);
- Новости@mail.ru (<https://news.mail.ru>);
- Рамблер/новости (<https://news.rambler.ru>);
- СМИ2 (<http://smi2.ru>).

В отношении указанных ресурсов был проведен мониторинг на установление факта исполнения обязанностей, установленных пунктом 10 части 1 статьи 10.4 Федерального закона «Об информации». По результатам проведенного мониторинга нарушений не выявлено.

*22) Участие в осуществлении государственных функций по ведению реестров в части реализации статьи 10.5 Федерального закона «Об информации»*

В 2020 году в Реестр аудиовизуальных сервисов (Реестр АВС) включен 21 аудиовизуальный сервис.

Кроме того, в 2020 году вступило в силу постановление Правительства Российской Федерации от 28 мая 2020 г. № 770 «О Правительственной комиссии по развитию производства и распространения отечественного аудиовизуального контента», которое регулирует деятельность Правительственной комиссии по согласованию владения, управления либо контроля в отношении владельца аудиовизуального сервиса.

*23) Участие в осуществлении государственных функций по ведению реестров в части реализации статьи 15.8 Федерального закона «Об информации»*

С 2017 года в реестр информационных ресурсов и информационно-телекоммуникационных сетей, доступ к которым ограничен внесено 4 реестровые записи в отношении операторов поисковых систем, распространяющих рекламу, предназначенную для потребителей, находящихся на территории Российской Федерации (далее – ОПС): Google, LLC, ООО «Яндекс», ООО «Mail», ООО «Спутник».

ООО «Яндекс», ООО «Mail» и ООО «Спутник» подключились к федеральной государственной информационной системе информационных ресурсов и информационно-телекоммуникационных сетей, доступ к которым ограничен (далее – ФГИС) и выполняют требования статьи 15.8 Федерального закона «Об информации».

В 2020 году проводились регулярные проверки поисковых сервисов, в том числе в автоматическом режиме, которые показывают полноценную фильтрацию со стороны ООО «Яндекс», ООО «Mail» и ООО «Спутник». Поисковый сервис компании Google, LLC фильтрует около 70% ресурсов из выгрузки.

В конце 2020 года от компании ООО «Спутник» поступила информация о том, что компания закрыла проект «Поиск». В январе 2021 года ответным письмом направлен запрос предоставить данную информацию официально в письменном виде в адрес Роскомнадзора. После получения официального подтверждения прекращения работы поисковой системы планируется отключить ООО «Спутник» от ФГИС, о чем будет сделана соответствующая запись в реестре.

За неисполнение требований статьи 15.8 Федерального закона «Об информации...» компания Google, LLC в 2020 г. была дважды привлечена к административной ответственности в форме штрафов в размере 1,5 млн. и 3 млн. руб. соответственно.

Обязанность по подключению к ФГИС также возлагается на владельцев программно-аппаратных средств, посредством которых обеспечивается доступ к информационным ресурсам, информационно-телекоммуникационным сетям, доступ к которым ограничен (далее – ПАСД).

В настоящее время к ФГИС подключился и выполняет требования статьи 15.8 Федерального закона «Об информации» только владелец ПАСД «Kaspersky Secure Connection».

Требования о подключении к ФГИС направлялись также в адрес 12 владельцев иных ПАСД, однако на конец 2020 года заявлений от них не поступало.

*24) Участие в осуществлении государственных функций по ведению реестров в части реализации статьи 15.9 Федерального закона «Об информации».*

В 2020 году постановлений о нарушении порядка деятельности иностранного средства массовой информации или учрежденного им российского юридического лица, выполняющего функции иностранного агента, не поступало.

Также в рамках выполнения работ по участию в осуществлении государственных функций в части исполнения требований Федерального закона «Об информации...», в общей сложности по всем реестрам в 2020 году:

- проверено 2 127 480 сайтов и (или) страниц сайтов в сети Интернет на предмет удаления информации;

- проверено 976 752 сайта и (или) страницы сайтов в сети Интернет на предмет изменения сетевых адресов;

- создано и (или) изменено 42 964 записи баз данных, содержащих информацию о провайдерах хостинга, администраторах и владельцах сайтов и (или) страниц сайтов в сети Интернет, в том числе сайтов и (или) страниц сайтов в сети Интернет органов государственной власти Российской Федерации;

- рассмотрено 472 227 обращений физических и юридических лиц в рамках горячих линий поддержки реализации статей 10.1, 10.4, 10.5, 15.1 – 15.6-1, 15.8 Федерального закона «Об информации...», в результате рассмотрения указанных обращений было подготовлено 194 285 проектов ответов.

*25) Создание и функционирование Центра мониторинга и управления сетью связи общего пользования, а также на создание, эксплуатацию и развитие информационной системы мониторинга и управления сетью связи общего пользования*

В соответствии с Паспортом федерального проекта «Информационная безопасность» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» и Правилами предоставления субсидии из федерального бюджета на создание и функционирование Центра мониторинга и управления сетью связи общего пользования, а также на создание, эксплуатацию и развитие информационной системы мониторинга и управления сетью связи общего пользования, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.04.2020 № 528 (далее – Правила), результатом предоставления субсидии является достижение показателей результата, предусмотренного позицией «созданы и функционируют информационные системы мониторинга маршрутов



трафика в сети «Интернет», мониторинга и управления сетью связи общего пользования и фильтрации интернет-трафика при использовании информационных ресурсов детьми».

Во исполнение подпункта а) пункта 12 Правил реализован второй этап создания информационной системы мониторинга и управления сетью связи общего пользования (далее – ИС «ЦМУ ССОП»). В рамках договора между ФГУП «ГРЧЦ» и ПАО «Ростелеком» от 15.06.2020 № ЦМУ-2020 созданы следующие подсистемы:

- подсистема инвентаризации ресурсов связи (ПИРС), включая модуль загрузки данных, обеспечивает сбор и систематизацию данных, хранение, предоставление отчетности и графического отображения информации о ресурсах связи российского сегмента информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», технологических сетей связи, инцидентах нарушения устойчивости, безопасности и целостности функционирования сетей связи с указанием задействованных ресурсов связи, предоставленных в Систему владельцами ресурсов связи;

- подсистема оперативных указаний и нормативно-справочной информации (ПОУиНСИ) предназначена для автоматизации и управления процессами выдачи обязательных для исполнения указаний владельцам ресурсов связи в рамках обеспечения механизмов реализации государственных функций в соответствии с пунктом 9 статьи 651 Федерального закона от 07 июля 2003 г. № 126-ФЗ «О связи», в области управления, контроля и противодействия/прогнозирования возникновения угроз устойчивости, безопасности и целостности, функционирования ресурсов связи. ПОУиНСИ предназначена также для информирования о выявленных угрозах нарушения устойчивости, безопасности и целостности при функционировании ресурсов связи владельцев ресурсов связи (в части их касающейся);

- подсистема взаимодействия с внешними системами (ПВВС) предназначена для обеспечения взаимодействия с РАНР, СМУ НСДИ, иными подсистемами ИС «ЦМУ ССОП», Единой информационной системой (ЕИС) Роскомнадзора;

- подсистема поддержки визуализации (ППВ) предназначена для обеспечения поддержки принятия решений на основе воспроизведенной на устройствах отображения информации.

В рамках создания подсистем ИС ЦМУ ССОП были проведены работы по расширению периметра информационной безопасности с целью включения в него вновь разрабатываемых подсистем.

Проводились работы по корректировке настроек комплексов обеспечения информационной безопасности и ежедневный контроль за событиями информационной безопасности.

Распоряжение о вводе в опытную эксплуатацию созданных подсистем находится в процессе подготовки.

Во исполнение подпункта б) пункта 12 Правил необходимо отметить, что в 2019 году в рамках реализации постановления Правительства Российской Федерации 13 февраля 2019 года №136 создан Центр мониторинга и управления сетью связи общего пользования (далее – ЦМУ ССОП). Основная цель создания ЦМУ ССОП – обеспечение целостности, устойчивости функционирования и безопасности сети связи общего пользования в связи с наличием и ростом потенциальных угроз информационной безопасности, которые могут оказать влияние на работу сетей связи операторов связи, сети связи общего пользования в целом, доступности государственных услуг, являющихся фундаментом цифровизации России.

В ЦМУ ССОП организовано круглосуточное дежурство. Оперативные дежурные осуществляют контроль за состоянием ССОП и сети «Интернет» в части отслеживания состояния и инцидентов сети и оперативного реагирования на них. Учитывая расположение России в одиннадцати часовых поясах, особый график дежурства работников оперативно-диспетчерского отдела позволил организовать первую линию поддержки операторов связи в круглосуточном режиме. Работники рассматривают обращения, поступившие посредством специально выделенного прямого телефонного номера, видеоконференцсвязи либо на электронный адрес: [ndr@nsc.gov.ru](mailto:ndr@nsc.gov.ru).

Также в 2020 году в рамках реализации абзаца 2 подпункта б) пункта 12 Правил и в целях повышения устойчивости, целостности и безопасности функционирования российского сегмента сети «Интернет» создана подсистема «Реестр адресно-номерных ресурсов сети «Интернет» ИС «ЦМУ ССОП» (далее – РАНР), которая реализует функции по сбору, обработке и хранению информации о ресурсах адресного пространства сети «Интернет» и объектах маршрутизации, необходимых для эффективной передачи трафика в сети «Интернет».

В рамках создания подсистемы РАНР (договор от 29.06.2020 № РАНР-2020) реализована функциональность, благодаря которой операторы связи, собственники или иные владельцы технологических сетей связи, организаторы распространения информации в сети Интернет, а также иные лица, имеющие номер автономной системы, смогут своевременно предоставлять и получать информацию:

об имеющемся у них номере автономной системы, а также о сетевых адресах, принадлежащих автономной системе;

о взаимодействии с имеющими номер автономной системы операторами связи, собственниками или иными владельцами технологических сетей связи, иными лицами.

Вносимая в РАНР сети Интернет информация также будет доступна для ознакомления всем пользователям сети связи общего пользования и сети Интернет посредством публичного сервиса Whois.

Внедрение РАНР направлено на повышение прозрачности в сфере использования ресурсов адресного пространства сети Интернет и объектов сетевой маршрутизации, необходимых для передачи трафика в сети Интернет, сбора, хранения и анализа информации об адресном пространстве сети, а также для противодействия угрозам устойчивости, целостности и безопасности функционирования сети связи общего пользования и сети Интернет.

Распоряжение о вводе в опытную эксплуатацию РАНР находится в процессе подготовки.

В целях организации доступа к национальной системе доменных имен (абзац 2 подпункта б) пункта 12 Правил) в рамках договора от 01.09.2020 № НСДИ-2020 создана подсистема мониторинга и управления национальной системой доменных имен информационной системы мониторинга и управления сетью связи общего пользования (далее – СМУ НСДИ), предназначенная для технического обеспечения проведения мониторинга работоспособности и уровня качества сервиса, обеспечивающего функционирование НСДИ, управления параметрами НСДИ, а также технического обеспечения информирования ЦМУ ССОП в случае возникновения угроз устойчивости, безопасности и целостности функционирования национальной системы доменных имен. Распоряжение о вводе в опытную эксплуатацию СМУ НСДИ находится в процессе подготовки.

В рамках реализации абзаца 4 подпункта б) пункта 12 Правил и в целях обеспечения функционирования информационной системы мониторинга и управления сетью связи общего пользования, созданной в рамках 1 этапа в 2019 году, заключен договор от 28.07.2020 № ТП-2020 на техническую поддержку и сопровождение ИС «ЦМУ ССОП». За 2020 год сбоев в работе ИС «ЦМУ ССОП» не обнаружено, система работает в штатном режиме.

В отношении реализации подпункта в) пункта 12 Правил необходимо отметить, что письмами от 30.07.2020 № 97803, от 07.12.2020 № 162336 и от 10.12.2020 № 164711 ФГУП «ГРЧЦ» направлял информацию в Роскомнадзор о необходимости внесения изменений в Паспорт федерального проекта «Информационная безопасность» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» (утвержден президиумом Правительственной комиссии по цифровому развитию, использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности (протокол от 04.06.2019 № 7) и Правила предоставления субсидии из федерального бюджета на создание и функционирование Центра мониторинга и управления сетью связи общего пользования, а также на создание, эксплуатацию и развитие информационной системы мониторинга и управления сетью связи общего пользования, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.04.2020 № 528в исключения показателей результата:

«создана одна система фильтрации интернет-трафика при использовании информационных ресурсов детьми, проведена опытная эксплуатация системы, система введена в промышленную эксплуатацию;

обеспечено функционирование системы фильтрации интернет-трафика при использовании информационных ресурсов детьми в 2021 - 2024 годах».

Исключение показателей по мероприятию, указанному в подпункте «г» пункта 2 Правил, обусловлено тем, что ожидаемый эффект от создания автоматизированной системы обеспечения безопасности детей при использовании ими сети «Интернет» не приведет к оперативному выявлению и рисков безопасности детей при использовании ими сети «Интернет».

*2б) Создание и внедрение Автоматизированной системы обеспечения безопасности российского сегмента информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (АСБИ)*

Мероприятия, на которые в 2020 году ФГУП «ГРЧЦ» были выделены средства, предусмотренные распоряжением Правительства Российской Федерации от 05 марта 2020 г. № 525-р, и средства резервного фонда Правительства Российской Федерации, предусмотренные распоряжением Правительства Российской Федерации от 26 июня 2020 г. № 1685-р., реализованы в полном объеме.

## **КАДРОВАЯ ПОЛИТИКА**

Организация труда и регулирование трудовых отношений на предприятии осуществляется в соответствии с Трудовым кодексом Российской Федерации, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, содержащими нормы трудового права и локальными нормативными актами, такими как: Коллективный договор, правила внутреннего трудового распорядка, положение о персональных данных работников, положение об организации работы по охране труда на предприятии, положение об оплате труда, положения о структурных подразделениях, должностные инструкции и др.

Кадровая работа в отчетный период осуществлялась в целях реализации комплекса мероприятий, предусмотренных Стратегией развития федерального государственного унитарного предприятия «Главный радиочастотный центр» на 2018-2020 годы и Программой деятельности ФГУП «ГРЧЦ» на 2020 год.

Кадровая политика ФГУП «ГРЧЦ» в 2020 году была направлена на:

осуществление организационно-штатных мероприятий и перераспределение имеющихся трудовых ресурсов в целях повышения эффективности производственной деятельности предприятия;

оптимизацию кадрового делопроизводства и сокращение издержек на выполнение функций исполнения требований трудового законодательства, автоматизацию кадрового учета;

выполнение мероприятий по внедрению профессиональных стандартов;  
 осуществление мер по повышению эффективности противодействия  
 коррупции;

обеспечение предприятия высококвалифицированными специалистами,  
 ротацию персонала, анализ текучести кадров;

развитие работников, повышение уровня квалификации.

Организационно-штатная структура ФГУП «ГРЧЦ» отвечает текущим целям и задачам предприятия, позволяет эффективно взаимодействовать и рационально распределять и направлять работу персонала для решения задач производственной деятельности, оптимизировать основной производственный процесс, а также распределять имеющиеся трудовые ресурсы в условиях наличия неопределенности при прогнозировании объемов производства.

Количество основного производственного персонала оставалось неизменным. В целях совершенствования оргштатной структуры подразделений внесены соответствующие изменения в штатное расписание.

По состоянию на 31.12.2020 штатная численность составила 4 504 шт. ед., фактическая численность работников – 4 390 чел., укомплектованность 95%. Предприятие укомплектовано высококвалифицированными специалистами, 85 % из которых имеют высшее образование. Данные по численности ФГУП «ГРЧЦ» на 31.12.2020 представлены в Таблице 5.

Таблица 5

№ п/п	Наименование филиала ФГУП "ГРЧЦ»	Численность работников	Штатная численность	Количество занятых штатных должностей	Вакансии	% укомплектованности
1	генеральная дирекция ФГУП "ГРЧЦ"	1 172	1 283	1 154	129	90 %
2	филиал ФГУП "ГРЧЦ" в ДФО	372	372	365	7	98 %
3	филиал ФГУП "ГРЧЦ" в ПФО	547	542	533	9	98 %
4	филиал ФГУП "ГРЧЦ" в РК	101	100	99	1	99 %
5	филиал ФГУП "ГРЧЦ" в СЗФО	436	439	428	11	97 %
6	филиал ФГУП "ГРЧЦ" в СФО	370	369	364	5	98 %
7	филиал ФГУП "ГРЧЦ" в УФО	348	351	342	9	97 %
8	филиал ФГУП "ГРЧЦ" в ЦФО	626	633	616	17	97 %
9	филиал ФГУП "ГРЧЦ" в ЮСКФО	418	415	409	6	98 %
<b>Итого во ФГУП "ГРЧЦ"</b>		<b>4 390</b>	<b>4 504</b>	<b>4 310</b>	<b>194</b>	<b>95%</b>

Качественный состав персонала предприятия на 31.12.2020 представлен в Таблице 6.

Таблица 6

№ п/п	Наименование	Количество работников	% соотношение
1	Количество мужчин	2 856	66%
2	Количество женщин	1 534	34%
3	Образование высшее профессиональное	3 753	81%

Работа по расстановке кадров осуществлялась на основе их квалификации, личных и деловых качеств.

Особое внимание уделялось осуществлению мероприятий по сохранению и повышению уровня квалификации персонала предприятия по всем направлениям деятельности ФГУП «ГРЧЦ», в том числе производственной, управленческой и обеспечивающей.

В соответствии с утвержденным Перечнем профессиональных стандартов, подлежащих применению в ФГУП «ГРЧЦ», в настоящее время для случаев, предусмотренных абзацем третьим части второй статьи 57 и статьей 195.3 Трудового кодекса Российской Федерации, установлена обязательность применения требований, содержащихся в 4-х профессиональных стандартах, 32 профессиональных стандартов применяются в качестве основы при определении трудовых функций, требований к квалификации работников, разработке должностных инструкций работников, определении необходимости профессиональной подготовки (переподготовки) и/или дополнительного профессионального образования работников, отборе претендентов на вакантную должность.

Должностными лицами ФГУП «ГРЧЦ» осуществляется постоянный мониторинг правовых актов Российской Федерации и методических рекомендаций Минтруда России по вопросам применения профессиональных стандартов в Российской Федерации, Реестра профессиональных стандартов Минтруда России, в том числе разрабатываемых и планируемых к разработке, в целях их внедрения на предприятии.

Направление работников предприятия для повышения квалификации и профессиональной переподготовки в 2020 году осуществлялось в соответствии с Планом получения образования работниками ФГУП «ГРЧЦ» на 2020 год и производственной необходимостью.

Целями обучения являлись:

поддержание уровня квалификации персонала в соответствии с поставленными задачами;

освоение современных информационных технологий и нового радиоконтрольного оборудования;

повышение эффективности и результативности работы специалистов.

Основные направления по обучению:

мониторинг средств массовых коммуникаций;

информационная безопасность;

новые информационные технологии;

радиоконтроль.

Кроме вышеуказанных направлений, работники предприятия обучались по направлениям: бухгалтерский учет и аудит, кадровое делопроизводство и трудовое законодательство, закупочная деятельность, экономика и финансы, правовое

обеспечение, материально-хозяйственное и транспортное обеспечение, безопасность дорожного движения, электробезопасность, экология.

За отчетный период прошли обучение и повысили свою квалификацию 502 работника (11% от общей численности работников предприятия).

Обязательное обучение по программам охраны труда, пожарной безопасности, гражданской обороны, а также по другим вопросам, связанным с организацией и осуществлением производственной деятельности, прошли в специализированных учебных учреждениях (курсах) 765 работников.

Кроме того, на рабочих местах осуществлялось обучение путем:

проведения тренингов;

обмена опытом работников, имеющих высокие показатели в работе;

обмена опытом и консультаций между структурными подразделениями;

участия работников в расширенных заседаниях комиссий ФГУП «ГРЧЦ»;

информирования работников через портал радиочастотной службы, интернет-сайт и внутренний сайт ФГУП «ГРЧЦ» о текущих тенденциях в области связи, регулирования использования РЧС.

Работники предприятия привлекались для участия в тематических форумах и конференциях, семинарах и отраслевых выставках.

В целях улучшения мотивации персонала к повышению производительности труда принимались меры по моральному и материальному стимулированию работников.

В 2020 году за добросовестный труд и высокие показатели в работе были награждены Благодарностью Президента Российской Федерации – 3 работника, ведомственными наградами – 30 работников, благодарностью руководителя Роскомнадзора – 109 работников, благодарностью ФГУП «ГРЧЦ» – 209 работников, почетной грамотой ФГУП «ГРЧЦ» – 147 работников.

В отчетном 2020 году среднемесячная заработная плата одного работника составила 77 134 рубля.

Заработная плата работникам ФГУП «ГРЧЦ» в течение 2020 года выплачивалась в сроки, установленные Коллективным договором, задолженности по выплате заработной платы нет.

## **МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА**

Политика Предприятия в области охраны труда, здоровья и безопасности работников предусматривает:

обеспечение приоритета сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности;

гарантии прав работников на охрану труда;

создание здоровых и безопасных условий труда на каждом рабочем месте;

стремление к безопасности работника при производстве работ.

Целью системы управления охраной труда являются:

предотвращение несчастных случаев;

предупреждение производственного травматизма;

снижение заболеваемости работников;

создание оптимальных условий труда для повышения производительности труда.

Наиболее эффективным инструментом создания безопасных условий труда работников является проведение специальной оценки условий труда в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда». Результаты специальной оценки позволяют получить объективную оценку состояния условий труда на предприятии. В отчетном периоде проведена специальная оценка на 687 рабочих местах (624 в филиалах и 63 в генеральной дирекции).

Система обучения и проверка знаний требований охраны труда работников, проводится в соответствии с постановлением Минтруда и Минобразования Российской Федерации от 13.01.2003 № 1/29. В рамках непрерывного ежегодного обучения, в 2020 году обучено 459 работников (409 в филиалах и 50 в генеральной дирекции).

В целях динамического наблюдения за состоянием здоровья работников на предприятии проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры, которые являются важнейшим профилактическим мероприятием, позволяющим оценивать состояние здоровья и своевременно выявлять начальные формы профессиональных заболеваний, предпринимать меры по лечению и реабилитации. В соответствии с приказом Минздравсоцразвития Российской Федерации от 12.04.2011 № 302н в 2020 году организовано и проведено 686 периодических медицинских осмотров работникам предприятия (668 в филиалах, 18 в генеральной дирекции) и 129 предварительных медицинских осмотров работников (125 в филиалах и 4 в генеральной дирекции).

На предприятии проведены санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия, направленные на предупреждение вредного воздействия факторов производственной среды и трудового процесса на здоровье работников. Проведен контроль фактических значений электромагнитного поля широкополосного спектра частот на 323 рабочих местах, оборудованных ПЭВМ. Факторы производственной среды, воздействующие на работников, соответствуют гигиеническим нормативам. Во всех помещениях создаются допустимые микроклиматические условия, которые не вызывают нарушений состояния здоровья, ухудшения самочувствия и понижения работоспособности работников Предприятия.



В соответствии с Федеральным законом от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» проводится вакцинация работников Предприятия против вирусных социально значимых заболеваний (клещевого энцефалита, гриппа). В соответствии с пунктом 6.3.3 СП 3.1.3.2352-08 профилактические прививки против клещевого вирусного энцефалита проводились всем работникам, относящимся к профессиональным группам риска, которые работают или направляются на работы в эндемичные районы по клещевому энцефалиту. Допуск к профессиональной деятельности работников осуществляется строго с учетом медицинских заключений.

Внедрение новой техники и технологий требует применения эффективных средств индивидуальной защиты. Одним из основных видов деятельности Предприятия по обеспечению безопасных условий труда в рамках запланированных мероприятий является контроль за обеспечением работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, который проводится в соответствии с утвержденными нормами.

На Предприятии организована работа по обеспечению средствами защиты от падения с высоты (в соответствии с требованиями Технического регламента Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты» (ТР ТС 019/2011). При подборе средств защиты от падения с высоты особое внимание обращалось к применению систем обеспечения безопасности

В 2021 году деятельность ФГУП «ГРЧЦ» в сфере охраны труда будет направлена на снижение рисков для здоровья человека в части профессиональных заболеваний и инфекционных заболеваний, связанных с условиями труда, а также на усиление личной ответственности за безопасность своего труда. Это ведет к исключению несчастных случаев на предприятии, дает чувство надежности и стабильности, снижается текучесть кадров, что тоже благотворно влияет на стабильность всего предприятия.

## ОСНОВНЫЕ СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ В 2020 ГОДУ

Таблица 7

№ п/п	Стратегические показатели развития предприятия	Плановое значение показателя в отчетном периоде	Фактически достигнутое значение показателя в отчетном периоде	Отклонение, %	Причины отклонения
1	Доля по основному продукту (работе/услуге) на рынке деятельности предприятия	-	-	-	-
2	Себестоимость на рубль продаж (отношение себестоимости продаж к выручке)	0,927	0,825	-11,00%	Рост выручки (коммерция) на 41% относительно запланированной величины, оптимизация расходов в целом

№ п/п	Стратегические показатели развития предприятия	Плановое значение показателя в отчетном периоде	Фактически достигнутое значение показателя в отчетном периоде	Отклонение, %	Причины отклонения
3	Производительность труда (отношение выручки к среднесписочной численности за отчетный период), тыс.рублей/чел.	2 077,80	2 683,30	29,14%	по предприятию за счет сокращения материальных затрат, оплаты услуг сторонних организаций (коммунальные услуги, связь, услуги в области информационных технологий и т.д.), отклонение фактической численности работников от запланированной (в сторону уменьшения), рост чистой прибыли за счет получения сверх запланированной величины выручки
4	Рентабельность по чистой прибыли (отношение чистой прибыли к выручке)	0,066	0,141	113,64%	
5	Долговая нагрузка (отношение суммы совокупных обязательств к прибыли от продаж)	2,16	4,48	107,41%	Превышение почти в 6 раз факта по совокупным обязательствам над плановой величиной. Согласно методики учета субсидии, утвержденной приказом ФГУП "ГРЧЦ" от 30.12.2019 №280 "О внесении изменений в приказ ФГУП "ГРЧЦ" от 29.12.2018 №361 "Об утверждении учетной политики для целей бухгалтерского учета и учетной политики для целей налогообложения"" оборудование, приобретенное за счет средств субсидии отражается на счете учета доходов будущих периодов и списывается в течение срока полезного использования, ежемесячно. В конце 2020 года на баланс было принято оборудование АСБИ
6	Ликвидность (отношение разницы между оборотными активами и долгосрочной дебиторской задолженностью к краткосрочным обязательствам)	1,35	0,56	-58,52%	Превышение почти в 6 раз факта по совокупным обязательствам над плановой величиной. Согласно методики учета субсидии, утвержденной приказом ФГУП "ГРЧЦ" от 30.12.2019 №280 "О внесении изменений в приказ ФГУП "ГРЧЦ" от 29.12.2018 №361 "Об утверждении учетной политики для целей бухгалтерского учета и учетной политики для целей налогообложения"" оборудование, приобретенное за счет средств субсидии отражается на счете учета доходов будущих периодов и

№ п/п	Стратегические показатели развития предприятия	Плановое значение показателя в отчетном периоде	Фактически достигнутое значение показателя в отчетном периоде	Отклонение, %	Причины отклонения
					списывается в течение срока полезного использования, ежемесячно. В конце 2020 года на баланс было принято оборудование АСБИ
7	Уровень расходов на НИОКР в общей сумме выручки	0,003	0,002	-33,33%	Рост выручки (коммерция) на 41% относительно запланированной величины при 100% исполнении запланированных на 2020 год НИОКР
8	Коэффициент потребления энергоресурсов (отношение затрат на энергоресурсы к выручке)	0,006	0,005	-16,67%	Рост выручки (коммерция) на 41% относительно запланированной величины при снижении на 3% (относительно запланированной величины) уровня расходов на электроэнергию
9	Иные показатели достижения стратегических целей предприятия, отраженные в стратегии развития предприятия на срок от 3 до 5 лет	-	-	-	-
9.1.	Количество радиочастот и радиочастотных каналов, в отношении которых в течение периода выполнены мероприятия по обеспечению надлежащего использования, шт.	16 137 348	21 958 123	36,07%	Достигнуто с превышением ввиду поступивших оперативных заявок Роскомнадзора, юридических и физических лиц.
9.2.	Объем производства по основным видам деятельности (количество РЭС в выданных заключениях экспертизы возможности использования заявленных РЭС и их ЭМС с действующими и планируемыми для использования РЭС), шт.	178 000	264 350	48,51%	Достигнуто с превышением ввиду поступивших оперативных заявок юридических и физических лиц
9.3.	Фактическое количество средств массовых коммуникаций, в отношении которых осуществлен мониторинг в части соблюдения законодательства Российской Федерации в сфере информационных технологий, средств массовой информации и массовых коммуникаций, в сопоставлении с утверждаемым плановым показателем, шт.	8 385	8 792	4,85%	Достигнуто с превышением ввиду проведенной актуализации ЦА и ТО Роскомнадзора и постановкой на мониторинг дополнительных СМК для выявления признаков нарушений действующего выборного законодательства
9.4.	Количество подготовленных экспертных заключений (экспресс-заключений) по итогам проведения экспертиз	30 000	33 944	13,15%	Достигнуто с превышением ввиду роста числа обращений граждан и организаций о наличии в сети «Интернет»

№ п/п	Стратегические показатели развития предприятия	Плановое значение показателя в отчетном периоде	Фактически достигнутое значение показателя в отчетном периоде	Отклонение, %	Причины отклонения
	(исследований) материалов и (или) информации, распространяемых в средствах массовой информации и информационно-телекоммуникационных сетях, на предмет соответствия законодательству Российской Федерации в сфере средств массовой информации и массовых коммуникаций, защиты детей от информации, причиняющей вред их здоровью и (или) развитию, относительно утверждаемых плановых показателей, шт.				запрещенной информации
9.5.	Количество обработанных решений, обращений и других документов, поступающих в рамках участия в осуществлении Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций государственных функций, относительно утверждаемых плановых значений в части исполнения требований Федерального закона «Об информации, информационных технологиях и о защите информации», шт.	800 853	1 478 392	84,60%	Достигнуто с превышением ввиду поступивших оперативных заявок Роскомнадзора, юридических и физических лиц
9.6.	Количество РЭС, в отношении которых проведены мероприятия радиоконтроля, шт.	801 630	905 254	12,93%	Достигнуто с превышением ввиду поступивших оперативных заявок Роскомнадзора, юридических и физических лиц
9.6.1.	в диапазоне до 30 МГц, шт.;	30 027	32 255	7,42%	
9.6.2.	в диапазоне свыше 30 МГц, шт.;	755 780	854 813	13,10%	
9.6.3.	в отношении РЭС СПС, шт.	15 823	18 186	14,93%	
9.7.	Доля выданных заключений о соответствии судовых радиостанций требованиям международных договоров Российской Федерации и требованиям законодательства Российской Федерации в области связи в общем количестве поступивших обращений на оформление таких заключений, %	100,0	100,0	0,00%	Достигнуто
9.8.	Доля образованных позывных сигналов для опознавания радиоэлектронных средств гражданского назначения (свидетельств об образовании	100,0	100,0	0,00%	Достигнуто

№ п/п	Стратегические показатели развития предприятия	Плановое значение показателя в отчетном периоде	Фактически достигнутое значение показателя в отчетном периоде	Отклонение, %	Причины отклонения
	позывного сигнала опознавания) в общем количестве поступивших обращений об образовании позывных сигналов для радиоэлектронных средств гражданского назначения, %				
9.9.	Доля рассмотренных и проанализированных обращений на поиск и определение местоположения источников создания недопустимых помех радиоэлектронным средствам в общем количестве поступивших обращений на поиск и определение местоположения источников создания недопустимых помех радиоэлектронным средствам, %	99,5	99,97	0,47%	Достигнуто с превышением ввиду меньшего количества обращений юридических и физических лиц
9.10.	Доля проконтролированных радиоэлектронных средств в общем количестве зарегистрированных радиоэлектронных средств, %	37,5	41,15	9,73%	Достигнуто с превышением ввиду внеплановых заявок ТУ Роскомнадзора, юридических и физических лиц
9.11.	Уровень собираемости платы за использование радиочастотного спектра, %	98,5	100,05	1,57%	Достигнуто с превышением ввиду менее интенсивного развития операторами связи радиотехнологии стандарта LTE в полосах радиочастот совместного использования нескольких радиотехнологий сотовой связи (LTE и GSM, LTE и UMTS, LTE и IMT-MC-450).
9.12.	Доля населения Российской Федерации, проживающего в населенных пунктах, охваченных радиоконтролем, в общей численности населения, %	89,5	89,5	0,00%	Достигнуто
9.13.	Доля средств массовой информации, в отношении которых осуществлен мониторинг соблюдения требований законодательства Российской Федерации, в общем количестве действующих средств массовой информации, %	11,20	11,95	6,70%	Достигнуто с превышением ввиду проведенной актуализации ЦА и ТО Роскомнадзора и постановкой на мониторинг дополнительных СМК для выявления признаков нарушений действующего выборного законодательства
9.14.	Доля не заблокированных операторами связи сайтов в сети «Интернет», содержащих информацию, распространение которой в Российской	0,25	0,03	-88,00%	Эффективная организация взаимодействия подразделений мониторинга ГД и филиалов ФГУП «ГРЧЦ» с операторами связи в результате - снижение

№ п/п	Стратегические показатели развития предприятия	Плановое значение показателя в отчетном периоде	Фактически достигнутое значение показателя в отчетном периоде	Отклонение, %	Причины отклонения
	Федерации запрещено, внесенных в Единый реестр доменных имен, указателей страниц сайтов в сети «Интернет» и сетевых адресов, позволяющих идентифицировать сайты в сети «Интернет», содержащие информацию, распространение которой в Российской Федерации запрещено, %				доли не заблокированных операторами связи сайтов в сети «Интернет», содержащих информацию, распространение которой в Российской Федерации запрещено
9.15.	Охват контрольными мероприятиями операторов связи, предоставляющих услуги доступа к сети «Интернет», %	100,00	100,00	0,00%	Достигнуто
9.16.	Наращивание возможностей корпоративной телекоммуникационной сети в интересах обеспечения автоматизации технологических процессов	-	-	-	-
9.16.1.	Пропускная способность КТС (Мбит/С)	7 616	7 614	-0,03%	Снижение показателя обусловлено отключением каналов связи, для закрытых в 2020 году радиоконтрольных пунктов
9.16.2.	Объем информационных данных (хранения (Гбайт))	386 286	396 643	2,68%	Достигнуто с превышением ввиду пересмотра плана резервного копирования.
9.17.	Созданы и функционируют информационные системы мониторинга маршрутов трафика в сети Интернет, мониторинга и управления сетью связи общего пользования и фильтрации интернет-трафика при использовании информационных ресурсов детьми, шт.	-	-	-	-
9.18.	Доля судебных процессов, по которым иски удовлетворены, %	81,3	94,7	16,48%	Рост доли процентов по которым иски удовлетворены связан с отсутствием судебных дел по которым предприятию было отказано в удовлетворении исковых требований.
9.19.	Доля судебных процессов, по которым предприятию отказано в удовлетворении требований, %	22,2	25,0	12,61%	Рост доли судебных процессов по которым предприятию было отказано в удовлетворении требований связано с наличием дух отрицательных решений судов, по которым предприятию было отказано в удовлетворении исковых требований за год

№ п/п	Стратегические показатели развития предприятия	Плановое значение показателя в отчетном периоде	Фактически достигнутое значение показателя в отчетном периоде	Отклонение, %	Причины отклонения
9.20.	Доля судебных процессов, по которым иски требования поданные против ФГУП «ГРЧЦ» удовлетворены, %	12,5	16,7	33,60%	Рост доли судебных процессов, по которым иски требования, поданные против ФГУП «ГРЧЦ» удовлетворены, связан с наличием двух отрицательных решений судов, поданных против предприятия за год.
9.21.	Доля судебных процессов, по которым заявителям отказано в удовлетворении исковых требований поданных против ФГУП «ГРЧЦ», %	87,5	90,9	3,89%	Рост доли судебных процессов, по которым заявителям отказано в удовлетворении исковых требований, поданных против ФГУП «ГРЧЦ», связано с наличием двух отрицательных решений судов, по которым заявителям было оказано в удовлетворении исковых требований
9.22.	Обеспечено функционирование информационной системы мониторинга и управления сетью связи общего пользования в составе программно-аппаратных средств, обеспечивающих мониторинг маршрутов трафика в сети "Интернет" и программно-аппаратных средств, обеспечивающих мониторинг и управление сетью связи общего пользования в 2021 - 2024 годах, усл. ед.	1,0	1,0	0,00%	Достигнуто
9.23.	Создана организационная структура, обеспечивающая контроль целостности устойчивости и безопасности функционирования российского сегмента сети "Интернет", усл. ед.	1,0	1,0	0,00%	Достигнуто
9.24.	Доля административно-территориальных образований Российской Федерации, охваченных установкой технических средств противодействия угрозам, в общем количестве административно-территориальных образований Российской Федерации, %	82,0	88,24	7,61%	Достигнуто с превышением по причине изменения адресного списка узлов связи, на которых были установлены технические средства противодействия угрозам

## ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Программой деятельности ФГУП «ГРЧЦ» на 2020 год были определены основные показатели деятельности предприятия, плановые и фактические значения которых приведены в Таблице 8:

Таблица 8

№ п/п	Наименование показателя	Утвержденный план	Факт	Исполнение	
				(+,-)	%
1.	Выручка (нетто) от продажи товаров, продукции, работ, услуг (за вычетом налога на добавленную стоимость, акцизов и других обязательных платежей)	2 720 156,44	3 843 138,00	1 122 981,56	141,3%
1.1.	Оказание услуг в рамках обеспечения надлежащего использования радиочастот и радиочастотных каналов, РЭС и ВЧУ	2 711 793,22	3 830 819,00	1 119 025,78	141,3%
1.2.	Услуги Удостоверяющего центра	60,00	77,00	17,00	128,3%
1.3.	Оказание услуг по предоставлению доступа к результатам функционирования АСМТРВ	8 303,22	12 242,00	3 938,78	147,4%
1.4.	Оказание услуг в рамках функционирования ЦМУ ССОП	-	-	-	0,0%
2.	Чистая прибыль (убыток)	617 364,53	1 580 836,00	963 471,47	256,1%
3.	Чистые активы	8 535 239,53	14 909 843,00	6 374 603,47	174,7%
4.	Часть прибыли, подлежащая перечислению в федеральный бюджет * (из чистой прибыли)	462 930,00	462 930,00	-	100,0%
4.1.	в том числе часть прибыли, подлежащая перечислению в федеральный бюджет в планируемом году по итогам деятельности предприятия за предшествующий год	462 930,00	462 930,00	-	100,0%

\* Указывается часть прибыли предприятия, подлежащая перечислению в федеральный бюджет в текущем году по итогам деятельности предприятия за предшествующий год

Показатели финансовой устойчивости предприятия на конец отчетного периода составили:

коэффициент абсолютной ликвидности – 5,22;

коэффициент текущей ликвидности – 5,86;

коэффициент покрытия обязательств притоком денежных средств – 0,42, что в соответствии с международными стандартами характеризует низкий уровень риска потери платежеспособности. Таким образом, предприятие сохраняет способность погасить текущие обязательства за счет своих активов и имеет запас прочности, обусловленный достаточно высоким уровнем собственного капитала.



## ИНФОРМАЦИЯ О ХОДЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ ЗА 2020 ГОД

В Таблице 9 приведены обобщенные данные о ходе выполнения Программы деятельности ФГУП «ГРЧЦ» за 2020 год, утвержденной приказом Роскомнадзора от 30.10.2019 № 288 (с изменениями от 11.03.2020 № 28, от 29.04.2020 № 57, от 04.06.2020 № 71, от 01.10.2020 № 128, от 28.10.2020 № 138, от 04.12.2020 № 156, от 21.12.2020 № 159).

Таблица 9

№ п/п	Наименование показателя	Утвержденный план	Факт	Исполнение	
				(+,-)	%
1.	Развитие и обеспечение функционирования радиоконтроля	129 143,56	129 143,56	-	100,0%
1.1.	собственные средства	-	-	-	0,0%
1.2.	федеральный бюджет	129 143,56	129 143,56	-	100,0%
1.2.1.	субсидия радиочастотной службе на финансовое обеспечение затрат, связанных с выполнением возложенных на нее функций	129 143,56	129 143,56	-	100,0%
1.2.2.	субсидия на создание ЦМУ ССОП	-	-	-	0,0%
1.2.3.	субсидия на создание и внедрение Автоматизированной системы обеспечения безопасности российского сегмента информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (АСБИ)	-	-	-	0,0%
1.3.	прочие источники (поступление средств в качестве возврата дебиторской задолженности прошлых лет)	-	-	-	0,0%
2.	Приобретение автотранспортных средств	33 521,79	24 382,38	-9 139,41	72,7%
2.1.	собственные средства	10 582,98	1 968,37	-8 614,61	18,6%
2.2.	федеральный бюджет	22 938,81	22 414,01	-524,80	97,7%
2.2.1.	субсидия радиочастотной службе на финансовое обеспечение затрат, связанных с выполнением возложенных на нее функций	22 938,81	22 414,01	-524,80	97,7%
2.2.2.	субсидия на создание ЦМУ ССОП	-	-	-	0,0%
2.2.3.	субсидия на создание и внедрение Автоматизированной системы обеспечения безопасности российского сегмента информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (АСБИ)	-	-	-	0,0%
3.	Приобретение зданий, помещений и земельных участков	-	-	-	0,0%
3.1.	собственные средства	-	-	-	0,0%
3.2.	федеральный бюджет	-	-	-	0,0%
3.2.1.	субсидия радиочастотной службе на финансовое обеспечение затрат, связанных с выполнением возложенных на нее функций	-	-	-	0,0%
3.2.2.	субсидия на создание ЦМУ ССОП	-	-	-	0,0%
3.2.3.	субсидия на создание и внедрение Автоматизированной системы обеспечения безопасности российского сегмента информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (АСБИ)	-	-	-	0,0%
4.	Реконструкция, строительство, капитальный ремонт	5 534,52	5 035,18	-499,34	91,0%

№ п/п	Наименование показателя	Утвержденный план	Факт	Исполнение	
				(+,-)	%
4.1.	собственные средства	5 534,52	5 035,18	-499,34	91,0%
4.2.	федеральный бюджет	-	-	-	0,0%
4.2.1.	субсидия радиочастотной службе на финансовое обеспечение затрат, связанных с выполнением возложенных на нее функций	-	-	-	0,0%
4.2.2.	субсидия на создание ЦМУ ССОП	-	-	-	0,0%
4.2.3.	субсидия на создание и внедрение Автоматизированной системы обеспечения безопасности российского сегмента информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (АСБИ)	-	-	-	0,0%
5.	Развитие и обеспечение функционирования автоматизированных систем и приобретение вычислительной техники	7 200 887,23	7 174 842,60	-26 044,63	99,6%
5.1.	собственные средства	306 360,06	289 708,22	-16 651,84	94,6%
5.2.	федеральный бюджет	6 894 527,17	6 885 134,38	-9 392,79	99,9%
5.2.1.	субсидия радиочастотной службе на финансовое обеспечение затрат, связанных с выполнением возложенных на нее функций	95 243,04	90 223,06	-5 019,98	94,7%
5.2.2.	субсидия на создание ЦМУ ССОП	-	-	-	0,0%
5.2.3.	субсидия на создание и внедрение Автоматизированной системы обеспечения безопасности российского сегмента информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (АСБИ)	6 799 284,13	6 794 911,32	-4 372,81	99,9%
6.	Развитие и обеспечение функционирования системы мониторинга средств массовой информации и массовых коммуникаций	14 508,23	13 771,08	-737,15	94,9%
6.1.	собственные средства	-	-	-	0,0%
6.2.	федеральный бюджет	14 508,23	13 771,08	-737,15	94,9%
6.2.1.	субсидия радиочастотной службе на финансовое обеспечение затрат, связанных с выполнением возложенных на нее функций	14 508,23	13 771,08	-737,15	94,9%
6.2.2.	субсидия на создание ЦМУ ССОП	-	-	-	0,0%
6.2.3.	субсидия на создание и внедрение Автоматизированной системы обеспечения безопасности российского сегмента информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (АСБИ)	-	-	-	0,0%
7.	Прочее оборудование	9 373,87	8 615,53	-758,34	91,9%
7.1.	собственные средства	838,00	287,97	-550,03	34,4%
7.2.	федеральный бюджет	8 535,87	8 327,56	-208,31	97,6%
7.2.1.	субсидия радиочастотной службе на финансовое обеспечение затрат, связанных с выполнением возложенных на нее функций	8 535,87	8 327,56	-208,31	97,6%
7.2.2.	субсидия на создание ЦМУ ССОП	-	-	-	0,0%
7.2.3.	субсидия на создание и внедрение Автоматизированной системы обеспечения безопасности российского сегмента информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (АСБИ)	-	-	-	0,0%
8.	Проведение научно-исследовательских работ	26 105,72	26 103,16	-2,56	100,0%
8.1.	собственные средства	26 105,72	26 103,16	-2,56	100,0%
8.2.	федеральный бюджет	-	-	-	0,0%
9.	Информационное обеспечение	600,00	-	-600,00	0,0%
9.1.	собственные средства	600,00	-	-600,00	0,0%

№ п/п	Наименование показателя	Утвержденный план	Факт	Исполнение	
				(+,-)	%
9.2.	федеральный бюджет	-	-	-	0,0%
10.	Итого производственная сфера	7 419 674,92	7 381 893,49	-37 781,43	99,5%
10.1.	собственные средства	350 021,28	323 102,90	-26 918,38	92,3%
10.2.	федеральный бюджет	7 069 653,64	7 058 790,59	-10 863,05	99,8%
10.2.1.	субсидия радиочастотной службе на финансовое обеспечение затрат, связанных с выполнением возложенных на нее функций	270 369,51	263 879,27	-6 490,24	97,6%
10.2.2.	субсидия на создание ЦМУ ССОП	-	-	-	0,0%
10.2.3.	субсидия на создание и внедрение Автоматизированной системы обеспечения безопасности российского сегмента информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (АСБИ)	6 799 284,13	6 794 911,32	-4 372,81	99,9%
10.3.	прочие источники (поступление средств в качестве возврата дебиторской задолженности прошлых лет)	-	-	-	0,0%
11.	Увеличение уставного и резервного фондов	18 517,20	18 517,20	-	100,0%
11.1.	собственные средства	18 517,20	18 517,20	-	100,0%
11.2.	федеральный бюджет	-	-	-	0,0%
12.	Осуществление регулярных и единовременных взносов на содержание АНО «Радиочастотный спектр» и ведение указанной организацией уставной деятельности	74 000,00	74 000,00	-	100,0%
12.1.	собственные средства	74 000,00	74 000,00	-	100,0%
12.2.	федеральный бюджет	-	-	-	0,0%
13.	Развитие системы социального обеспечения работников предприятия в соответствии с действующими на предприятии коллективным договором и Уставом предприятия (создание Социального фонда)	301 685,00	295 665,25	-6 019,75	98,0%
13.1.	собственные средства	301 685,00	295 665,25	-6 019,75	98,0%
13.2.	федеральный бюджет	-	-	-	0,0%
14.	Прочие формы потребления прибыли	-	-	-	0,0%
14.1.	собственные средства	-	-	-	0,0%
14.2.	федеральный бюджет	-	-	-	0,0%
15.	Итого по мероприятиям:	7 813 877,12	7 770 075,94	-43 801,18	99,4%
15.1.	собственные средства	744 223,48	711 285,35	-32 938,13	95,6%
15.2.	федеральный бюджет	7 069 653,64	7 058 790,59	-10 863,05	99,8%
15.2.1.	субсидия радиочастотной службе на финансовое обеспечение затрат, связанных с выполнением возложенных на нее функций	270 369,51	263 879,27	-6 490,24	97,6%
15.2.2.	субсидия на создание ЦМУ ССОП	-	-	-	0,0%
15.2.3.	субсидия на создание и внедрение Автоматизированной системы обеспечения безопасности российского сегмента информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (АСБИ)	6 799 284,13	6 794 911,32	-4 372,81	99,9%
10.3.	прочие источники (поступление средств в качестве возврата дебиторской задолженности прошлых лет)	-	-	-	0,0%

**На развитие производственной сферы ФГУП «ГРЦЦ» в 2020 году было направлено – 7 381 893,49 тыс. рублей, в том числе:**

**за счет собственных средств – 323 102,90 тыс. рублей, в том числе:**

- коммерция ЦМУ – 287 293,66 тыс. рублей;

за счет средств федерального бюджета – 7 058 790,59 тыс. рублей, в том числе:

- субсидия радиочастотной службе на финансовое обеспечение затрат, связанных с выполнением возложенных на нее функций – 263 879,27 тыс. рублей;

- субсидия на создание ЦМУ ССОП – 0,00 тыс. рублей;

- субсидия на создание и внедрение Автоматизированной системы обеспечения безопасности российского сегмента информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (АСБИ) – 6 794 911,32 тыс. рублей.

#### Мероприятия по развитию и обеспечению функционирования радиоконтроля

На развитие и обеспечение функционирования радиоконтроля в 2020 году направлено 129 143,56 тыс. рублей, в том числе:

за счет собственных средств – 0,00 тыс. рублей;

за счет средств федерального бюджета – 129 143,56 тыс. рублей, в том числе:

- субсидия радиочастотной службе на финансовое обеспечение затрат, связанных с выполнением возложенных на нее функций – 129 143,56 тыс. рублей;

- субсидия на создание ЦМУ ССОП – 0,00 тыс. рублей;

- субсидия на создание и внедрение Автоматизированной системы обеспечения безопасности российского сегмента информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (АСБИ) – 0,00 тыс. рублей.

Техническое совершенствование системы радиоконтроля предприятия в 2020 году осуществлялось в части обновления парка специальных средств и средств измерений.

#### Специальные средства

Концепцией развития системы контроля за излучениями радиоэлектронных средств и (или) высокочастотных устройств гражданского назначения в Российской Федерации в качестве одного из приоритетных направлений развития радиоконтроля рассматривается использование малогабаритного и универсального по типам объектов радиоконтроля и диапазонам частот радиоконтрольного оборудования.

На территории Российской Федерации наблюдается рост количества радиоэлектронных средств широкополосного беспроводного радиодоступа, внедряются новые стандарты (a/n/ac), операторы начинают эксплуатировать новые полосы (6100-6400 МГц). В филиалах ФГУП «ГРЧЦ» радиоконтрольное оборудование с возможностью работы в полосах частот 6100-6400 МГц отсутствовало.

С этой целью в 2020 году приобретен малогабаритный программно-аппаратный комплекс радиомониторинга беспроводных широкополосных сетей передачи данных стандарта IEEE 802.11 a/b/g/n/ac для филиалов ФГУП «ГРЧЦ» в

Центральном федеральном округе, в Приволжском федеральном округе, в Северо-Западном федеральном округе и в Южном и Северо-Кавказском федеральных округах из расчета по 1 (одному) комплексу на филиал.

Итого расходы на приобретение малогабаритных программно-аппаратных комплексов радиомониторинга беспроводных широкополосных сетей передачи данных стандарта IEEE 802.11 a/b/g/n/ac в 2020 году в количестве 4 шт. составили 3 248,00 тыс. рублей.

Согласно протоколу заседания Коллегии Роскомнадзора от 28 апреля 2014 г. № 2-кс перед радиочастотной службой поставлена задача по созданию и введению в эксплуатацию системы тестирования (мониторинга) параметров услуг, оказываемых в сети подвижной радиотелефонной связи.

Для решения задач, поставленных Роскомнадзором, по оценке качества услуг, предоставляемых операторами подвижной радиотелефонной связи, в 2020 году осуществлена закупка одного комплекса тестирования (мониторинга) параметров услуг подвижной связи для филиала ФГУП «ГРЧЦ» в Центральном федеральном округе (Москва) на сумму 44 934,00 тыс. рублей.

Итого расходы на приобретение специальных средств в 2020 году составили 48 182,00 тыс. рублей.

#### Средства измерений

В целях организации контроля развертывания пилотных зон сетей связи 5G на территории Свердловской области и Краснодарского края в 2020 году произведено оснащение филиалов ФГУП «ГРЧЦ» в Уральском федеральном округе (г. Екатеринбург) и в Южном и Северо-Кавказском федеральных округах (г. Краснодар) анализаторами радиосетей в целях контроля перспективных сетей 5G (по одному в каждый филиал, всего 2 (два) комплекта).

Оснащение подразделений радиоконтроля данным оборудованием позволит расширить возможности ФГУП «ГРЧЦ» по контролю сетей стандартов 5G, LTE-advanced, NB-IoT, увеличит число контролируемых каналов существующих стандартов, позволит осуществлять измерения как внутри помещений, так и на открытой территории, в том числе в ходе проведения радиоконтрольных мероприятий в рамках организации и проведения крупных международных общественно значимых и спортивных мероприятий, а также обеспечит постоянную техническую готовность подразделений радиоконтроля.

Стоимость поставки 2 (двух) комплектов анализаторов радиосетей в целях контроля перспективных сетей 5G в 2020 году составила 24 000,00 тыс. рублей.

Учитывая постоянный рост группировки радиоэлектронных средств и необходимость освоения более высоких диапазонов радиочастот, а также в связи с тем, что анализаторы используются на постоянной основе длительное время в сложных «полевых условиях», с каждым годом растет количество выходов из строя,

в 2020 году приобретено 11 (одиннадцать) анализаторов спектра с диапазоном рабочих частот до 31 ГГц для филиала ФГУП «ГРЧЦ» в Центральном федеральном округе (г. Воронеж, г. Иваново, г. Калуга, г. Курск, г. Липецк, г. Орел, г. Рязань, г. Смоленск, г. Тула), филиала ФГУП «ГРЧЦ» в Северо-Западном федеральном округе (г. Мурманск), филиала ФГУП «ГРЧЦ» в Сибирском федеральном округе (г. Томск) на общую сумму 56 961,56 тыс. рублей.

Итого расходы на приобретение средств измерений в 2020 году составили 80 961,56 тыс. рублей.

Всего объем расходов на мероприятия по развитию и обеспечению функционирования радиоконтроля в 2020 году составил 129 143,56 тыс. рублей, в том числе:

за счет субсидии из федерального бюджета – 129 143,56 тыс. рублей, в том числе:

- субсидия радиочастотной службе на финансовое обеспечение затрат, связанных с выполнением возложенных на нее функций – 129 143,56 тыс. рублей;
- субсидия на создание ЦМУ ССОП – 0,00 тыс. рублей;
- субсидия на создание и внедрение Автоматизированной системы обеспечения безопасности российского сегмента информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (АСБИ) – 0,00 тыс. рублей.

Показатели Плана радиоконтроля на 2020 год, а также Программы деятельности предприятия в части охвата радиоконтролем действующей группировки радиоэлектронных средств выполнены в полном объеме.

#### Приобретение автотранспортных средств

На приобретение автотранспортных средств в 2020 направлено 24 382,38 тыс. рублей, в том числе:

- за счет собственных средств – 1 968,37 тыс. рублей;
- за счет средств федерального бюджета – 22 414, 01 тыс. рублей, в том числе:
  - субсидия радиочастотной службе на финансовое обеспечение затрат, связанных с выполнением возложенных на нее функций – 22 414,01 тыс. рублей;
  - субсидия на создание ЦМУ ССОП – 0,00 тыс. рублей;
  - субсидия на создание и внедрение Автоматизированной системы обеспечения безопасности российского сегмента информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (АСБИ) – 0,00 тыс. рублей.

#### *Источник финансирования – собственные средства*

В конце IV квартала 2019 года было приобретено 5 новых транспортных средств для нужд генеральной дирекции, однако права собственности в 2019 году были переданы только по 3 автомобилям. Затраты на покупку 2 оставшихся новых транспортных средств отражены в I квартале 2020 года в сумме 1 429,37 тыс. руб.

Так же для нужд филиала ФГУП «ГРЧЦ» в Республике Крым и в г.

Севастополе был приобретен минитрактор с прицепом на сумму 539,00 тыс. руб.

В 2020 году планировалось приобрести 4 транспортных средства, по итогам проведения закупочной процедуры в 2020 году сделка признана несостоявшейся в связи с отсутствием участников.

*Источник финансирования – федеральный бюджет*

В 2020 году приобретены автомобили УАЗ Патриот в количестве 5 единиц на общую сумму 5 230,40 тыс. рублей (*источник финансирования – федеральный бюджет, субсидия радиочастотной службе на финансовое обеспечение затрат, связанных с выполнением возложенных на нее функций*) для решения производственных задач в филиале ФГУП «ГРЧЦ» в Южном и Северо-Кавказском федеральных округах вместо пяти автомобилей, которые имели существенные пробеги, в течение последнего времени требовали регулярного ремонта с существенными затратами на его проведение и их дальнейшая эксплуатация признана нецелесообразной.

Также в 2020 году приобретены 15 автомобилей Renault Duster взамен выбывающих автомобилей (2007-2010 г.в.) в филиалах ФГУП «ГРЧЦ» в Приволжском федеральном округе (3 шт.), Северо-Западном федеральном округе (7 шт.), Центральном федеральном округе (5 шт.) на общую сумму 17 183,61 тыс. рублей (*источник финансирования – федеральный бюджет, субсидия радиочастотной службе на финансовое обеспечение затрат, связанных с выполнением возложенных на нее функций*).

Реконструкция, строительство, капитальный ремонт

На реконструкцию, строительство, капитальный ремонт в 2020 году израсходовано 5 035,18 тыс. рублей, в том числе:

за счет собственных средств – 5 035,18 тыс. рублей;

за счет средств федерального бюджета – 0,00 тыс. рублей.

По объекту незавершенного строительства (г. Томск, ул. Енисейская, д. 23/2) были учтены следующие расходы:

на оплату аренды земельного участка на сумму 177,41 тыс. рублей;

на выполнение строительно-монтажных работ согласно разработанной сметы на сумму 4 675,63 тыс. рублей;

на технологическое присоединение к централизованным сетям водоснабжения и водоотведения на сумму 74,14 тыс. рублей;

Произведены работы по изготовлению водоотводных канав для административного здания СТБК Тугутуй на сумму 99,00 тыс. рублей.

Также изготовлен технический план и технические паспорта на объект недвижимости (помывочный пункт в Новосибирской области, пос. Новый.) в сумме 9,00 тыс. рублей.

Мероприятия по развитию и обеспечению функционирования

автоматизированных систем и приобретение вычислительной техники

На развитие и обеспечение функционирования автоматизированных систем и приобретение вычислительной техники в 2020 году направлено 7 174 842,60 тыс. рублей, в том числе:

за счет собственных средств – 289 708,22 тыс. рублей;

за счет средств федерального бюджета – 6 885 134,38 тыс. рублей, в том числе:

- субсидия радиочастотной службе на финансовое обеспечение затрат, связанных с выполнением возложенных на нее функций – 90 223,06 тыс. рублей;

- субсидия на создание ЦМУ ССОП – 0,00 тыс. рублей;

- субсидия на создание и внедрение Автоматизированной системы обеспечения безопасности российского сегмента информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (АСБИ) – 6 794 911,32 тыс. рублей.

Развитие и обеспечение функционирования автоматизированных систем предусмотрено за счет проведения мероприятий по созданию (модернизации) программных продуктов в объеме 7 117 871,28 тыс. рублей, в том числе за счет:

- амортизации – 276 754,27 тыс. рублей;

- федерального бюджета – 6 841 117,01 тыс. рублей, в том числе:

субсидия радиочастотной службе на финансовое обеспечение затрат, связанных с выполнением возложенных на нее функций – 46 205,69 тыс. рублей;

субсидия на создание ЦМУ ССОП – 0,00 тыс. рублей;

субсидия на создание и внедрение Автоматизированной системы обеспечения безопасности российского сегмента информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (АСБИ) – 6 794 911,32 тыс. рублей.

*Источник финансирования – амортизация (собственные средства)*

Создание подсистемы инвентаризации ресурсов связи, включая модули загрузки данных, подсистемы оперативного управления и нормативно-справочной информации, подсистемы взаимодействия с внешними пользователями, подсистемы поддержки визуализации, включая интеграцию с подсистемой оповещения пользователей информационной системы мониторинга и управления сетью связи общего пользования финансируется за счет собственных средств предприятия 174 339,20 тыс. руб.

В рамках создания подсистемы инвентаризации ресурсов связи, включая модуль загрузки данных, подсистемы оперативного управления и нормативно-справочной информации, подсистемы взаимодействия с внешними пользователями, подсистемы поддержки визуализации, включая интеграцию с подсистемой оповещения пользователей информационной системы мониторинга и управления сетью связи общего пользования в 2020 году созданы подсистемы:

- подсистема инвентаризации ресурсов связи;



- подсистема взаимодействия с внешними системами;
- подсистема оперативных указаний и нормативно-справочной информации;
- подсистема поддержки визуализации.

В целях противодействия угрозам устойчивого, безопасного и целостного функционирования сети связи общего пользования, в 2020 году в рамках мероприятия «Создание и функционирование информационных систем мониторинга маршрутов трафика в сети «Интернет», мониторинга и управления сетью связи общего пользования и фильтрации интернет-трафика при использовании информационных ресурсов детьми» федерального проекта «Информационная безопасность» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» создана подсистема мониторинга и управления национальной системой доменных имен информационной системы мониторинга и управления сетью связи общего пользования за счет собственных средств предприятия 37 243,37 тыс. рублей.

Создание подсистемы Реестр адресно-номерных ресурсов сети «Интернет» информационной системы мониторинга и управления сетью связи общего пользования (ИС "ЦМУ ССОП"), финансируется за счет собственных средств предприятия – 62 495,25 тыс. рублей.

Целью создания подсистемы Реестр адресно-номерных ресурсов сети «Интернет» информационной системы мониторинга и управления сетью связи общего пользования (ИС «ЦМУ ССОП») является информационно-технологическое обеспечение реализации органом государственной власти полномочий, предусмотренных Федеральным законом от 1 мая 2019 г. № 90-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О связи» и Федеральный закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»», в части ведения реестра адресно номерных ресурсов, противодействия угрозам устойчивого, безопасного и целостного функционирования российского сегмента информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

*Источник финансирования – смешанный: собственные средства предприятия и федеральный бюджет*

В 2020 году осуществлено расширение функциональных характеристик ЕИРС, обеспечение интеграции ЕИРС и эксплуатируемых во ФГУП «ГРЧЦ» автоматизированных систем – 23 782,15 тыс. рублей: 2 676,45 тыс. рублей источник финансирования – амортизация, 21 105,70 тыс. рублей: источник финансирования – федеральный бюджет, субсидия радиочастотной службе на финансовое обеспечение затрат, связанных с выполнением возложенных на нее функций).

В целях оптимизации количества автоматизированных расчетных систем ФГУП «ГРЧЦ», уменьшения затрат на их сопровождение и модификацию, обеспечения дальнейшей реализации единой расчетной системы ФГУП «ГРЧЦ» в

2020 году осуществлены работы по расширению функциональных характеристик Единой информационно-расчетной системы.

Результаты работ в 2020 году:

✓ расширение функциональных характеристик сервисной подсистемы «Подсистема обеспечения информационного взаимодействия» Единой информационно-расчетной системы в целях обеспечения информационного взаимодействия дорабатываемых и создаваемых подсистем объединенного предприятия радиочастотной службы (вторая очередь). Обеспечение взаимодействия прикладных подсистем внешнего и внутреннего контуров Единой информационно-расчетной системы по предмету работ II этапа.

✓ расширение функциональных характеристик прикладной подсистемы «Электронный документооборот» Единой информационно-расчетной системы в целях обеспечения автоматизации бизнес-процессов объединенного предприятия радиочастотной службы (вторая очередь):

- интеграция с программным обеспечением 1С:Зарплата и управление персоналом 3.1: передача приказов;

- доработка блока отправки: формирование письма о розыске;

- интеграция с архивом: выгрузка документов;

- доработка отчетов системы электронного документооборота.

✓ расширение функциональных характеристик прикладной подсистемы «Заключения о натуральных испытаниях» Единой информационно-расчетной системы в целях обеспечения автоматизации бизнес-процессов объединенного предприятия радиочастотной службы:

- формирование заявления на основании входящего документа;

- формирование заключения на основе заявления;

- отправка заключения через систему электронного документооборота Единой информационно-расчетной системы.

✓ расширение функциональных характеристик прикладной подсистемы «Заключения на ввоз радиоэлектронных средств» Единой информационно-расчетной системы в целях обеспечения автоматизации бизнес-процессов объединенного предприятия радиочастотной службы:

- формирование заявлений на основании входящего документа;

- согласование, подписание и отправление результатов обработки заявления через систему электронного документооборота Единой информационно-расчетной системы.

Итого сумма расходов в 2020 году: 23 782,15 тыс. рублей (2 676,45 тыс. рублей: источник финансирования – амортизация; 21 105,70 тыс. рублей: источник финансирования – федеральный бюджет, субсидия радиочастотной службе на финансовое обеспечение затрат, связанных с выполнением возложенных на нее

функций).

В 2021 году продолжаться работы по расширению функциональных характеристик ЕИРС.

*Источник финансирования – федеральный бюджет*

В 2020 году осуществлена разработка мобильного приложения «Единый реестр доменных имен, указателей страниц сайтов в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и сетевых адресов, позволяющих идентифицировать сайты в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», содержащие информацию, распространение которой в Российской Федерации запрещено» для операционных систем iOS и Android (ЕРМП) – 11 600,00 тыс. рублей (*источник финансирования – федеральный бюджет, субсидия радиочастотной службе на финансовое обеспечение затрат, связанных с выполнением возложенных на нее функций*).

Схема функционала мобильного приложения включает в себя основные пункты:

- авторизацию через Единую систему идентификации и аутентификации и/или по номеру мобильного телефона;

- отображения справочной информации по реестру Единой автоматизированной информационной системы, в том числе нормативно-правовых актов;

- проверку ресурса на статус блокировки с выдачей расширенной информации об основаниях блокировки;

- формирование привязки учетной записи к определенным доменным именам и/или ip-адресам с дальнейшей отправкой в мобильное приложение всех связанных с этими ресурсами сообщений и уведомлений;

- подачу обращения по вопросам запрещенных ресурсов;

- получение расширенных сведений по уведомлению на основании уникального кода из уведомления;

- информирование владельца ресурса об изменениях в реестре Единой автоматизированной информационной системы (рассмотрение заявки, исключение из списков).

Схема функционала мобильного приложения включает в себя также дополнительные пункты:

- информирование оператора связи о получении выгрузки;

- уведомления операторов связи об изменениях в механизме предоставления выгрузки.

Разработка приложения позволила оптимизировать деятельность Роскомнадзора в части приема и обработки обращений граждан, а также автоматизировать этот процесс, а именно:

- снизить количество поступающих обращений;

сократить срок обработки обращений;

снизить вероятность распределения обращений граждан в непрофильные подразделения;

предоставить гражданам новый, более быстрый способ взаимодействия с Роскомнадзором;

существенно снизить издержки Роскомнадзора при взаимодействии с операторами связи в части изменения нормативно-правовых актов (автоматизация уведомлений).

В 2020 году произведена доработка мобильного приложения для операционных систем iOS и Android (ЕРМП) путем создания «Личного кабинета учредителя СМИ и вещателя» – 13 499,99 тыс. рублей (*источник финансирования – федеральный бюджет, субсидия радиочастотной службе на финансовое обеспечение затрат, связанных с выполнением возложенных на нее функций*).

Это был второй этап работ по расширению функционала мобильного приложения «Единый реестр доменных имен, указателей страниц сайтов в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и сетевых адресов, позволяющих идентифицировать сайты в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», содержащие информацию, распространение которой в Российской Федерации запрещено», который заключается в доработке мобильного приложения путем создания «Личного кабинета учредителя СМИ и вещателя».

Доработанное мобильное приложение выполняет следующие функции:

- авторизацию через Единую систему идентификации и аутентификации;
- получение уведомлений о поступивших документах;
- работу с поступившими документами;
- просмотр календаря нарушений;
- просмотр размещенных в кабинете методических рекомендаций;
- направление обращений от имени редакции (для главного редактора);
- предоставление доступа к Личному кабинету главному редактору (для учредителя СМИ).

Личный кабинет учредителя СМИ и вещателя используется сотрудниками ФГУП «ГРЧЦ» при подготовке заключений о результатах проверки соблюдения отдельных требований законодательства Российской Федерации при участии в контрольных мероприятиях в сфере массовых коммуникаций, проводимых территориальными органами Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций, и позволяет оптимизировать деятельность в части:

- обеспечения эффективного информационного взаимодействия с представителями СМИ и вещателями;
- повышения качества профилактической работы, проводимой Службой

(территориальными органами) в сфере СМИ и вещания.

Создание и внедрение Автоматизированной системы обеспечения безопасности российского сегмента информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» – 6 794 911,32 тыс. рублей (*источник финансирования – субсидия на создание и внедрение Автоматизированной системы обеспечения безопасности российского сегмента информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (АСБИ)*).

Расходы на приобретение вычислительной техники (в том числе серверного оборудования) – 56 971,32 тыс. рублей, в том числе за счет:

- амортизации – 12 953,95 тыс. рублей;

- федерального бюджета – 44 017,37 тыс. рублей, в том числе:

субсидия радиочастотной службе на финансовое обеспечение затрат, связанных с выполнением возложенных на нее функций – 44 017,37 тыс. рублей;

субсидия на создание ЦМУ ССОП – 0,00 тыс. рублей;

субсидия на создание и внедрение Автоматизированной системы обеспечения безопасности российского сегмента информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (АСБИ) – 0,00 тыс. рублей.

*Источник финансирования – собственные средства предприятия*

Приобретение вычислительной и офисной техники, в том числе компьютеров, ноутбуков, ксероксов, многофункциональных устройств, определена с учетом планового обновления технически устаревшего оборудования, а также с учетом новых требований для реализации развития технологических процессов предприятия, инвестиции осуществлены в размере 333,30 тыс. рублей.

В целях организации автоматизированных рабочих мест для работников Центра мониторинга и управления сетью связи общего пользования в 2020 году было приобретено оборудование на сумму 3 098,93 тыс. рублей.

Поставка средств защиты информации, в том числе средств защиты удаленного подключения, защиты web сессий к порталу ИС «ЦМУ ССОП» и защиты автоматизированных рабочих мест операторов и администраторов в 2020 году приобретены программно-аппаратные комплексы на сумму 2 372,60 тыс. рублей.

В целях обеспечения выездных мероприятий (форумах, семинарах, конференциях, круглых столах и других мероприятиях) с участием руководства предприятия, администрации связи Российской Федерации предприятием были приобретены фотоаппарат Canon 5DS R Body и вспышка Canon Speedlight 600EX-III RT на общую сумму 118,75 тыс. рублей.

*Источник финансирования – смешанный: собственные средства предприятия и федеральный бюджет*

Поставка серверного оборудования для центра обработки данных единой

информационно-расчетной системы – 9 116,73 тыс. рублей (3 390,10 тыс. рублей: источник финансирования – амортизация (без учета налога на добавленную стоимость), 5 726,63 тыс. рублей: источник финансирования – федеральный бюджет, субсидия радиочастотной службе на финансовое обеспечение затрат, связанных с выполнением возложенных на нее функций).

В соответствии с решением по пункту 4 протокола совещания по доработке и расширению функциональных возможностей единой информационно-расчетной системы от 20.08.2019 № 10, а также во исполнение пункта 3 Плана работ по объединению функциональности информационных систем ФГУП «ГРЧЦ» в единую информационно-расчетную систему, утвержденного Роскомнадзором 19.08.2019 № 68349, ФГУП «ГРЧЦ» проводились работы по организации серверных мощностей центра обработки данных в Москве для размещения доработанной единой информационно-расчетной системы в рамках перемещения центра обработки данных единой информационно-расчетной системы из филиала ФГУП «ГРЧЦ» в Уральском федеральном округе (г. Екатеринбург) в г. Москву.

С целью обеспечения высокой производительности и отказоустойчивости центра обработки данных единой информационно-расчетной системы, в соответствии с требованиями разработчика к доработанной системе, осуществлена закупка серверного оборудования. Реализация первого этапа осуществлена в 2019 году. В 2020 году осуществлена реализация второго этапа.

Поставка системы хранения данных для центра обработки данных единой информационно-расчетной системы – 24 334,06 тыс. рублей (3 640,27 тыс. рублей: источник финансирования – амортизация (без учета налога на добавленную стоимость), 20 693,79 тыс. рублей: источник финансирования – федеральный бюджет, субсидия радиочастотной службе на финансовое обеспечение затрат, связанных с выполнением возложенных на нее функций).

В целях выполнения работ по расширению функционала единой информационно-расчетной системы, обеспечению интеграции единой информационно-расчетной системы и эксплуатируемых во ФГУП ГРЧЦ автоматизированных систем ФГУП «ГРЧЦ» проводились работы по организации системы хранения данных в центре обработки данных в г. Москве.

В связи с чем в 2020 году осуществлена поставка системы хранения данных в центре обработки данных (г. Москва) для обеспечения работы единой информационно-расчетной системы и создания резервных копий данных рабочей и демо-зон единой информационно-расчетной системы.

*Источник финансирования – федеральный бюджет*

Поставка ноутбуков для филиалов ФГУП «ГРЧЦ» – 4 142,22 тыс. рублей (источник финансирования – федеральный бюджет, субсидия радиочастотной службе на финансовое обеспечение затрат, связанных с выполнением возложенных

на нее функций).

Исходя из опыта работы со сканерами TSMW, оптимальная работа модернизированного СПО ROMES 4 обеспечивается на современных ноутбуках. При этом во время работы в режиме сканирования цифровых радиоэлектронных средств большой объем оперативной памяти (8 Гб и более) и использование SSD-накопителя вместо жесткого диска позволяет существенно сокращать время обработки больших массивов полученных данных. С этой целью в 2020 году приобретены ноутбуки с соответствующими характеристиками.

Поставка серверного оборудования в рамках проекта «Автоматизация мониторинга социальных сетей» – 5 518,36 тыс. рублей (источник финансирования – федеральный бюджет, субсидия радиочастотной службе на финансовое обеспечение затрат, связанных с выполнением возложенных на нее функций).

В рамках проекта «Автоматизация мониторинга социальных сетей» (пункт 5 раздела «Мероприятия по разработке новых подсистем и систем» Перспективного плана автоматизации полномочий радиочастотной службы в сфере массовых коммуникаций на 2018 - 2020 гг., пункт 6 протокола расширенного совещания Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций от 19.02.2018 № 2-кс) должен осуществляться сбор и анализ материалов из социальных сетей, содержащих запрещенную информацию. В целях реализации поставленных задач необходима разработка модуля сбора социальных сетей, а также доработка существующего модуля анализа материалов на предмет наличия запрещенной информации.

Алгоритмы поиска материалов в социальных сетях не позволяют выгружать максимально релевантную информацию. Для поиска запрещенной информации необходимо выгружать большой объем потенциально запрещенной информации на серверы ФГУП «ГРЧЦ» и проводить ее автоматический анализ. Для обеспечения поиска запрещенной информации в социальных сетях были разработаны алгоритмы мониторинга по ключевым словам, мониторинга отдельных сообществ в социальных сетях и мониторинга отдельных пользователей в социальных сетях.

Одним из требований к создаваемой системе является поиск запрещенной информации без срока давности. Все это требует скачивания, анализа и долговременного хранения больших объемов текстовой информации.

Для этих целей в 2020 году проведена закупка серверного оборудования и системы хранения данных не менее чем на 40 Тб.

Поставка источников бесперебойного питания для серверного оборудования в филиале ФГУП «ГРЧЦ» в Центральном федеральном округе – 509,80 тыс. рублей (источник финансирования – федеральный бюджет, субсидия радиочастотной службе на финансовое обеспечение затрат, связанных с выполнением возложенных на нее функций).

В 2020 году заключен договор на поставку источников бесперебойного питания Delta New RT 5kVA S w/16x7Ah batt. & PDB, батарейных блоков New RT 5-20kVA 2U EBC 16x7Ah. Закупка оборудования продиктована необходимостью обеспечения бесперебойного питания элементов серверной ИТ-инфраструктуры филиала ФГУП «ГРЧЦ» в Центральном федеральном округе.

Приобретение серверов для систем информационной безопасности – 5 414,00 тыс. рублей (*источник финансирования – федеральный бюджет, субсидия радиочастотной службе на финансовое обеспечение затрат, связанных с выполнением возложенных на нее функций*).

Во ФГУП «ГРЧЦ» используются различные информационные системы, в которых обрабатывается конфиденциальная информация. Основным элементом в сетевой структуре средств защиты информации от несанкционированного доступа является сервер, который обеспечивает взаимодействие объектов управления, реализует функции контроля и управления, а также осуществляет обработку, хранение и передачу событий безопасности на сервер баз данных.

В соответствии с требованиями проектных решений в части обеспечения бесперебойного функционирования Secret Net в 2020 году дополнительно приобретены и установлены резервные серверы в филиалах ФГУП «ГРЧЦ» в количестве 8 (восемью) штук на общую сумму 5 414,00 тыс. рублей.

Приобретение оптического модуля для программно-аппаратного комплекса защиты баз данных Imperva – 799,00 тыс. рублей (*источник финансирования – федеральный бюджет, субсидия радиочастотной службе на финансовое обеспечение затрат, связанных с выполнением возложенных на нее функций*).

Программно-аппаратный комплекс защиты баз данных Imperva предназначен для осуществления разграничения и мониторинга доступа к информации, хранящейся в базах данных. Подключение базы данных к программно-аппаратному комплексу Imperva осуществляется по каналу связи с использованием коаксиального кабеля, имеющего полосу пропускания до 1 Гбит\с. Сетевой трафик в генеральной дирекции ФГУП «ГРЧЦ», поступающий на программно-аппаратный комплекс Imperva, в пиковые часы нагрузки достигает 4-5 Гбит\с. В 2020 году для успешного анализа всего поступающего трафика приобретен оптический модуль, полоса пропускания которого составляет до 10 Гбит\с.

Поставка системы виброакустической защиты информации в филиале ФГУП «ГРЧЦ» в Республике Крым и г. Севастополе – 54,67 тыс. рублей (*источник финансирования – федеральный бюджет, субсидия радиочастотной службе на финансовое обеспечение затрат, связанных с выполнением возложенных на нее функций*).

В целях выполнения Требований по технической защите информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну, утвержденных



приказом Федеральной службы по техническому и экспортному контролю России от 20 октября 2016 г. № 025, в 2020 году в филиале ФГУП «ГРЧЦ» в Республике Крым и г. Севастополе организовано новое помещение, расположенное по адресу: г. Симферополь, ул. Киевская, д. 133а, этажом выше. В 2020 году для нового помещения в филиале ФГУП «ГРЧЦ» в Республике Крым и г. Севастополе приобретена система виброакустической защиты информации.

Поставка средств вычислительной техники в защищенном исполнении для филиалов ФГУП «ГРЧЦ» в Северо-Западном федеральном округе и в Южном и Северо-Кавказском федеральных округах – 700,00 тыс. рублей (*источник финансирования – федеральный бюджет, субсидия радиочастотной службе на финансовое обеспечение затрат, связанных с выполнением возложенных на нее функций*).

В связи с увеличением количества работников, допущенных к государственной тайне, в 2020 году для филиалов ФГУП «ГРЧЦ» в Северо-Западном федеральном округе и в Южном и Северо-Кавказском федеральных округах приобретены средства вычислительной техники в защищенном исполнении (наличие сертификата Федеральной службы по экспортному контролю России и других документов).

Приобретение оборудования и комплектующих для реализации Каналообразующего центра управления – 218,96 тыс. рублей (*источник финансирования – федеральный бюджет, субсидия радиочастотной службе на финансовое обеспечение затрат, связанных с выполнением возложенных на нее функций*).

С целью экономии финансовых средств в 2020 году принято решение об объединении разрабатываемого программно-аппаратного комплекса «Маскирования каналов радиопривязок» с центром управления сетевой моделью проекта «Масштабирования АС РМПП» в Каналообразующий центр управления, для чего было закуплено соответствующее оборудование на общую сумму 218,96 тыс. рублей. Место установки оборудования: г. Москва, ул. Полковая, д. 3, к. 5, кабинет 331-332).

Приобретение ноутбуков MacBook Pro 13 – 239,94 тыс. рублей (*источник финансирования – федеральный бюджет, субсидия радиочастотной службе на финансовое обеспечение затрат, связанных с выполнением возложенных на нее функций*).

В целях исполнения требований статьи 15.2 Федерального закона от 27 июля 2006 г. №149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» в части проверки наличия объектов авторских прав в приложениях под управлением операционных систем MacOS и iOS в 2020 году приобретены устройства, работающие под управлением вышеуказанных операционных систем, а

именно ноутбук MacBook Pro 13 (2 штуки).

Всего объем расходов на мероприятия по развитию и обеспечению функционирования автоматизированных систем и приобретение вычислительной техники в 2020 году составил 7 174 842,60 тыс. рублей, в том числе:

за счет собственных средств – 289 708,22 тыс. рублей;

за счет средств федерального бюджета – 6 885 134,38 тыс. рублей, в том числе:

- субсидия радиочастотной службе на финансовое обеспечение затрат, связанных с выполнением возложенных на нее функций – 90 223,06 тыс. рублей;

субсидия на создание ЦМУ ССОП – 0,00 тыс. рублей;

субсидия на создание и внедрение Автоматизированной системы обеспечения безопасности российского сегмента информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (АСБИ) – 6 794 911,32 тыс. рублей.

Мероприятия по развитию и обеспечению функционирования системы мониторинга средств массовой информации и массовых коммуникаций

На развитие и обеспечение функционирования системы мониторинга средств массовой информации и массовых коммуникаций в 2020 году направлено 13 771,08 тыс. рублей, в том числе:

за счет собственных средств – 0,00 тыс. рублей;

за счет средств федерального бюджета – 13 771,08 тыс. рублей, в том числе:

- субсидия радиочастотной службе на финансовое обеспечение затрат, связанных с выполнением возложенных на нее функций – 13 771,08 тыс. рублей;

- субсидия на создание ЦМУ ССОП – 0,00 тыс. рублей;

- субсидия на создание и внедрение Автоматизированной системы обеспечения безопасности российского сегмента информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (АСБИ) – 0,00 тыс. рублей.

Приобретение «конкурсного» блока приема и анализа сигналов – 1 404,95 тыс. рублей (*источник финансирования – федеральный бюджет, субсидия радиочастотной службе на финансовое обеспечение затрат, связанных с выполнением возложенных на нее функций*).

В целях обеспечения контроля выполнения Указа Президента Российской Федерации от 24 июня 2009 г. № 715 «Об общероссийских обязательных общедоступных телеканалах и радиоканалах» в рамках полномочий предприятия по мониторингу средств массовой информации и массовых коммуникаций, информационно-телекоммуникационных сетей и информационного пространства, предусмотренных Положением о радиочастотной службе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 14 мая 2014 г. № 434, а также поручением Роскомнадзора от 14 августа 2012 г. № 01ЖА-18519 по вопросу о контроле за распространением телеканалов и радиоканалов предприятием создана Автоматизированная система мониторинга телерадиовещания Российской

Федерации.

Основные задачи Автоматизированной системы мониторинга телерадиовещания Российской Федерации:

непрерывный круглосуточный мониторинг телерадиовещания в аналоговых и цифровых стандартах (DVB-T, DVB-T2, DVB-C) в соответствии с заданными критериями наступления событий;

получение, сбор и хранение аудио- и видеоинформации контролируемых программ для обеспечения процесса расследования возникших перерывов вещания;

запись программ по расписанию для последующей передачи в территориальные органы Роскомнадзора для осуществления контрольно-надзорной деятельности;

незамедлительное оповещение сотрудников дежурной службы ситуационных центров в филиалах ФГУП «ГРЧЦ» о наступлении перерывов в вещании;

передача информации о записанных аудио и видео фрагментах в системе хранения данных для обеспечения процесса мониторинга средств массовой информации и массовых коммуникаций, экспертной оценки передаваемых материалов;

предоставление аналитических данных о состоянии телерадиовещания обязательных общедоступных телеканалов в субъектах Российской Федерации в Ситуационный центр предприятия.

По результатам реализации всех этапов развития Автоматизированной системы мониторинга телерадиовещания Российской Федерации к концу 2019 года система включала в себя:

83 стационарных блока приема и анализа сигналов, развернутых в центрах субъектов Российской Федерации;

55 «конкурсных» блока приема и анализа сигналов, развернутых в конкурсных городах;

62 переносных блока приема и анализа сигналов для обеспечения проведения мероприятий на местах.

В 2020 году приобретен 1 (один) «конкурсный» блок приема и анализа сигналов для филиала ФГУП «ГРЧЦ» в Северо-Западном федеральном округе (г. Ухта), не вошедшего в реализацию предыдущих этапов расширения Автоматизированной системы мониторинга телерадиовещания Российской Федерации.

Стоимость 1 (одного) «конкурсного» блока приема и анализа сигналов составила 1 404,95 тыс. рублей.

Модернизация Автоматизированной системы мониторинга телерадиовещания Российской Федерации (в рамках создания «пилотной зоны» в филиале ФГУП «ГРЧЦ» в Приволжском федеральном округе) – 3 796,80 тыс. рублей (источник

*финансирования – федеральный бюджет, субсидия радиочастотной службе на финансовое обеспечение затрат, связанных с выполнением возложенных на нее функций).*

Во исполнение пункта 3 раздела IV протокола совещания Роскомнадзора по вопросам функционирования и развития Автоматизированной системы мониторинга телерадиовещания Российской Федерации от 26.11.2019 № 118-пр ФГУП «ГРЧЦ» разработан и утвержден письмом Роскомнадзора от 30.12.2019 № 109762 План работ по созданию на территории Приволжского федерального округа «пилотной зоны» апробации мер по повышению отказоустойчивости блоков приема и анализа сигналов Автоматизированной системы мониторинга телерадиовещания Российской Федерации (далее – План работ).

В рамках проведения работ в «пилотной зоне» в соответствии с согласованным Роскомнадзором Планом работ проведен анализ существующих конфигураций блоков приема и анализа сигналов филиала ФГУП «ГРЧЦ» в Приволжском федеральном округе всех очередей поставки и определен оптимальный единый состав конфигурации оборудования для модернизации блоков приема и анализа сигналов, в связи с чем основными направлениями модернизации блоков приема и анализа сигналов являются:

- улучшение функциональности обработки видеоконтента аналитическими модулями Автоматизированной системы мониторинга телерадиовещания Российской Федерации, использующими нейросетевые алгоритмы (приобретение видеокарт);

- улучшение (стабилизация) функционирования приемного оборудования – замена внутренних модулей (тюнеров) приема АРВ\АТВ и ЦРВ\ЦТВ на внешние модули приема;

- замена устаревших Raid-массивов на блоки приема и анализа сигналов 2 очереди поставки;

- обеспечение удаленного управления стационарными блоками приема и анализа сигналов (приобретение модуля IP KVM).

По итогу для проведения модернизации были определены 8 блоков приема и анализа сигналов из каждого этапа поставки с наибольшим количеством сбоев в работе аппаратной части, расположенных на территории Приволжского федерального округа.

Стоимость проведения модернизации Автоматизированной системы мониторинга телерадиовещания Российской Федерации в филиале ФГУП «ГРЧЦ» в Приволжском федеральном округе в 2020 году составила 3 796,80 тыс. рублей.

Выполнение модернизации Автоматизированной системы мониторинга телерадиовещания Российской Федерации путем поставки комплектов оборудования: 12 комплектов оборудования для Центрального федерального округа

– 1 939,20 тыс. рублей (источник финансирования – федеральный бюджет, субсидия радиочастотной службе на финансовое обеспечение затрат, связанных с выполнением возложенных на нее функций).

В целях выработки оптимальных решений по повышению отказоустойчивости блоков приема и анализа сигналов и обеспечения более полного анализа отказоустойчивости блоков приема и анализа сигналов в части серверного оборудования планируется проведение работ по расширению «пилотной зоны» блоками приема и анализа сигналов Центрального Федерального округа.

По итогу для проведения модернизации были определены 12 блоков приема и анализа сигналов из наиболее устаревшей (второй) очереди поставки, расположенных на территории Центрального федерального округа.

Стоимость проведения модернизации Автоматизированной системы мониторинга телерадиовещания Российской Федерации в филиале ФГУП «ГРЧЦ» в Центральном федеральном округе в 2020 году составила 1 939,20 тыс. рублей.

Поставка серверного оборудования и лицензионного программного обеспечения для Центра сбора данных Автоматизированной системы мониторинга телерадиовещания Российской Федерации – 6 630,13 тыс. рублей (источник финансирования – федеральный бюджет, субсидия радиочастотной службе на финансовое обеспечение затрат, связанных с выполнением возложенных на нее функций).

В связи с увеличением нагрузки на серверы по сравнению с 2016 годом более чем в два раза (количество блоков приема и анализа сигналов: 2016 – 90 шт.; 2020 – 216 шт., увеличение на 140%; увеличение количества пользователей АСМТРВ (включая работников ФГУП «ГРЧЦ» и Роскомнадзора): 2016 – 774 чел.; 2020 – 1712 чел., увеличение на 121%; увеличение нагрузки на серверное оборудование в связи с возросшей функциональностью Автоматизированной системы мониторинга телерадиовещания Российской Федерации в период 2018 - 2019 гг.) с целью обеспечения бесперебойной работы Центра сбора данных Автоматизированной системы мониторинга телерадиовещания Российской Федерации в 2020 году приобретено серверное оборудование и лицензионное программное обеспечение для Центра сбора данных Автоматизированной системы мониторинга телерадиовещания Российской Федерации.

Всего объем расходов на мероприятия по развитию и обеспечению функционирования системы мониторинга средств массовой информации и массовых коммуникаций в 2020 году составил 13 771,08 тыс. рублей, в том числе:

за счет собственных средств – 0,00 тыс. рублей;

за счет средств федерального бюджета – 13 771,08 тыс. рублей, в том числе:

- субсидия радиочастотной службе на финансовое обеспечение затрат, связанных с выполнением возложенных на нее функций – 13 771,08 тыс. рублей;

- субсидия на создание ЦМУ ССОП – 0,00 тыс. рублей;
- субсидия на создание и внедрение Автоматизированной системы обеспечения безопасности российского сегмента информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (АСБИ) – 0,00 тыс. рублей.

#### Мероприятия по приобретению прочего оборудования

На мероприятия по приобретению прочего оборудования в 2020 году направлено 8 615,53 тыс. рублей, в том числе:

за счет собственных средств – 287,97 тыс. рублей;

за счет средств федерального бюджета – 8 327,56 тыс. рублей, в том числе:

- субсидия радиочастотной службе на финансовое обеспечение затрат, связанных с выполнением возложенных на нее функций – 8 327,56 тыс. рублей;
- субсидия на создание ЦМУ ССОП – 0,00 тыс. рублей;
- субсидия на создание и внедрение Автоматизированной системы обеспечения безопасности российского сегмента информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (АСБИ) – 0,00 тыс. рублей.

*Источник финансирования – собственные средства*

В отчетном периоде собственные средства предприятия на сумму 72,0 тыс. рублей были направлены на приобретение косилки для митрактора, в целях осуществления покоса травы на территории объекта «Станция технического радиоконтроля спутниковых служб радиосвязи на геостационарной орбите в Республике Крым, расположенная по адресу: Республика Крым, р-н Сакский, за границами населенных пунктов севернее села Молочное», по результатам торгов стоимость культиватора снижена и в бухгалтерском балансе он отражен как малоценное оборудование.

В рамках переезда работников в новое помещение по адресу: Дербеневская наб., д.7, стр.9 возникла необходимость разграничения пространства и была произведена закупка мобильных перегородок на общую сумму 215,97 тыс. рублей.

*Источник финансирования – федеральный бюджет*

#### Климатическая и бытовая техника

Поставка кондиционера с зимним комплектом – 65,39 тыс. рублей (*источник финансирования – федеральный бюджет, субсидия радиочастотной службе на финансовое обеспечение затрат, связанных с выполнением возложенных на нее функций*).

В 2020 году осуществлена поставка кондиционера для монтажа в помещении серверной административно-производственного здания по адресу: г. Саранск, ул. Большевикская, д. 111Г, для нужд Управления по Республике Мордовия филиала ФГУП «ГРЧЦ в Приволжском федеральном округе в целях замены вышедшего из строя.

#### Хозяйственный инвентарь и оборудование

Поставка дизель-генераторной установки для мобильного комплекса спутникового радиоконтроля – 194,40 тыс. рублей (*источник финансирования – федеральный бюджет, субсидия радиочастотной службе на финансовое обеспечение затрат, связанных с выполнением возложенных на нее функций*).

В 2020 году приобретена дизель-генераторная установка SDMO 6000 E XL C для мобильного комплекса спутникового радиоконтроля гос. номер В097УВ178 взамен вышедшего из строя в филиале ФГУП «ГРЧЦ» в Южном и Северо-Кавказском федеральных округах.

Поставка оборудования, монтажные и пусконаладочные работы технических систем безопасности (6 объектов) – 4 967,76 тыс. рублей (*источник финансирования – федеральный бюджет, субсидия радиочастотной службе на финансовое обеспечение затрат, связанных с выполнением возложенных на нее функций*).

В 2020 году целях удовлетворения требований к антитеррористической защищенности объектов оборудовано 6 объектов необходимым объемом технических систем безопасности на общую сумму 4 967,76 тыс. рублей, в том числе:

поставка оборудования, монтажные и пусконаладочные работы системы охранного телевидения для Управления по Саратовской области филиала ФГУП «ГРЧЦ» в Приволжском федеральном округе на сумму 250,00 тыс. рублей;

поставка оборудования, монтажные и пусконаладочные работы по оснащению техническими системами безопасности Управления по Приморскому краю, Управления по Сахалинской области, Управления по Амурской области филиала ФГУП «ГРЧЦ» в Дальневосточном федеральном округе на сумму 4 410,29 тыс. рублей;

поставка оборудования, монтажные и пусконаладочные работы блока управления оповещением и сопряжению комплекса технических средств оповещения с региональной системой оповещения населения города Москвы о чрезвычайных ситуациях (КТСО РСО города Москвы) с использованием выделенного радиоканала МЧС в филиале ФГУП «ГРЧЦ» в Центральном федеральном округе по адресу: Москва, ул. Старокрымская, вл. 13, на сумму 208,55 тыс. рублей;

поставка оборудования, монтажные и пусконаладочные работы технических систем безопасности для станции технического радиоконтроля филиала ФГУП «ГРЧЦ» в Сибирском федеральном округе, расположенной по адресу: Иркутская область, п. Тугутуй, на сумму 98,92 тыс. рублей.

Поставка 20-тонного контейнера для организации холодного склада: 1 штука х 80 000,00 рублей = 80,00 тыс. рублей (*источник финансирования – федеральный бюджет, субсидия радиочастотной службе на финансовое обеспечение затрат, связанных с выполнением возложенных на нее функций*).

В целях оптимизации площадей, используемых в Управлении по Магаданской области филиала ФГУП «ГРЧЦ» в Дальневосточном федеральном округе, в 2020 году приобретен 20-тонный контейнер в качестве холодного склада для организации мест хранения на сумму 80,00 тыс. рублей.

Модернизация наружного освещения на объекте «Станция технического радиоконтроля спутниковых служб радиосвязи на геостационарной орбите в Республике Крым», расположенном по адресу: Республика Крым, Сакский район, за границами населенных пунктов севернее п. Молочное (ССРК «Крым») – 2 450,10 тыс. рублей (источник финансирования – федеральный бюджет, субсидия радиочастотной службе на финансовое обеспечение затрат, связанных с выполнением возложенных на нее функций).

Для выполнения Требований к антитеррористической защищенности объектов (территорий), находящихся в ведении Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций, Федерального агентства связи, Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям, а также подведомственных им организаций, и формы паспорта безопасности таких объектов (территорий), утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 30.10.2014 № 1130, и свода правил «СП 52.13330.2016. Свод правил. Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95\*», утвержденных приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 7 ноября 2016 г. № 777/пр в 2020 году выполнена модернизация наружного освещения на объекте «Станция технического радиоконтроля спутниковых служб радиосвязи на геостационарной орбите в Республике Крым», расположенном по адресу: Республика Крым, Сакский район, за границами населенных пунктов севернее п. Молочное (ССРК «Крым»), в соответствии с разработанной рабочей и сметной проектной документацией на сумму 2 450,10 тыс. рублей.

Приобретение комплекта оперативной памяти для увеличения производительности систем высокой плотности (Blade серверов), расположенных в центре обработки данных ФГУП «ГРЧЦ» – 569,91 тыс. рублей (источник финансирования – федеральный бюджет, субсидия радиочастотной службе на финансовое обеспечение затрат, связанных с выполнением возложенных на нее функций).

Для обеспечения функционирования автоматизированных и информационных систем используются как Blade сервера, так и одиночно стоящие сервера. На Blade серверах используются системы виртуализации, что позволяет наиболее эффективно распределять аппаратные ресурсы оборудования между системами и сервисами, а



использование Blade серверов позволяет получить максимально компактное размещение оборудования в арендованном центре обработки данных, что в свою очередь снижает текущие затраты на размещение. Ранее ФГУП «ГРЧЦ» проводил работы, направленные на оптимизацию использования серверных мощностей предприятия, в рамках которых часть сервисов, размещенных на одиночно стоящих серверах, были перенесены на Blade сервера в виртуальную среду. Для продолжения работ потребовалось увеличение производительности Blade серверов за счет увеличения объема оперативной памяти, в связи с чем в 2020 году был приобретен комплект оперативной памяти (8 ед. оборудования) на общую сумму 569,91 тыс. рублей.

Всего объем расходов на мероприятия по приобретению прочего оборудования в 2020 году составил 8 615,53 тыс. рублей, в том числе:

за счет собственных средств – 287,97 тыс. рублей;

за счет средств федерального бюджета – 8 327,56 тыс. рублей, в том числе:

- субсидия радиочастотной службе на финансовое обеспечение затрат, связанных с выполнением возложенных на нее функций – 8 327,56 тыс. рублей;

- субсидия на создание ЦМУ ССОП – 0,00 тыс. рублей;

- субсидия на создание и внедрение Автоматизированной системы обеспечения безопасности российского сегмента информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (АСБИ) – 0,00 тыс. рублей.

#### Проведение научно-исследовательских работ

На проведение научно-исследовательских работ в 2020 году было израсходовано 26 103,16 тыс. рублей, в том числе:

за счет собственных средств – 26 103,16 тыс. рублей;

за счет средств федерального бюджета – 0,00 тыс. рублей.

Разработана методика оценки электромагнитной совместимости и условий совместного использования радиоэлектронных средств телевизионного вещания с радиоэлектронными средствами сухопутной подвижной службы (шифр «Методика ЭМС-РВС-СПС-700») на сумму 4 583,33 тыс. рублей (без НДС).

Разработана методика расчетов электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств сухопутной подвижной службы с радиоэлектронными средствами гражданского назначения, за исключением радиовещательной службы (шифр «Методика ЭМС – СПС») на сумму 4 583,33 тыс. рублей (без НДС).

Разработаны (силами сторонних организаций) способы обеспечения безопасности российского сегмента сети Интернет и методик их применения (согласно плана работ Лаборатории кибербезопасности) на сумму 9 192,19 тыс. рублей в целях автоматизации деятельности ФГУП «ГРЧЦ»:

- по выполнению задач мониторинга информационно-телекоммуникационных сетей в части законодательства Российской Федерации в сфере информационных

технологий;

- в части обеспечения осуществления Роскомнадзором государственных функций во исполнение требований Федерального закона № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации».

Разработаны (силами сторонних организаций) методики контроля параметров качества услуг связи и оценки соответствия сети связи техническим нормам на показатели ее функционирования.

Целью выполнения научно-исследовательской работы по теме: «Разработка методик контроля параметров качества услуг связи и оценки соответствия сети связи техническим нормам на показатели ее функционирования» является:

- создание методической базы для мониторинга и оценки качества оказания услуг связи, предоставляемых на территории Российской Федерации;

- создание методической базы для контроля надежности функционирования сетей связи, в том числе для формирования статистической информации о функционировании сетей связи;

- разработка требований по созданию информационной системы контроля качества оказания услуг связи.

Общая стоимость работ составила 7 744,31 тыс. рублей (без НДС).

Информация о проведенных научно-исследовательских работах ФГУП «ГРЧЦ» в 2020 году представлена также в Приложении №1 к настоящему докладу.

Информационное обеспечение (создание НМА (видеоролик)).

На информационное обеспечение (создание НМА (видеоролик)) в 2020 году было израсходовано 0,00 тыс. рублей, в том числе:

за счет собственных средств – 0,00 тыс. рублей;

за счет средств федерального бюджета – 0,00 тыс. рублей.

Отказ от реализации проекта по созданию цифрового видеоролика.

#### **Финансово-инвестиционная сфера.**

В отчетном году было запланировано и осуществлено отчисление регулярных и единовременных взносов на содержание АНО «Радиочастотный спектр» и ведение указанной организацией уставной деятельности в размере 74 000,00 тыс. рублей (источник финансирования – собственные средства).

В 2020 году часть чистой прибыли 2019 года (2% согласно пункту 3.12 Устава ФГУП «ГРЧЦ») направлена на увеличение Резервного фонда в размере 18 517,20 тыс. рублей.

#### **Социальная сфера.**

В 2020 году всего по пункту «Социальная сфера» было использовано средств в размере 295 665,25 тыс. рублей, за счет прибыли ФГУП «ГРЧЦ». Основными направлениями социальных выплат являлись материальная помощь, компенсационные выплаты работникам при прекращении трудового договора, новогодние подарки

детям работников, иные выплаты в соответствии с Коллективным договором. Социальные обязательства, предусмотренные Коллективным договором, были выполнены в полном объеме.

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИБЫЛИ, ОСТАЮЩЕЙСЯ В РАСПОРЯЖЕНИИ ПРЕДПРИЯТИЯ**

Программой деятельности ФГУП «ГРЧЦ» на 2021 год, утвержденной приказом Роскомнадзора от 30.10.2020 № 143, предусмотрены следующие мероприятия за счет прибыли, остающейся в распоряжении предприятия:

осуществление регулярных и единовременных взносов на содержание АНО «Радиочастотный спектр» и ведение указанной организацией уставной деятельности в размере 74 000,00 тыс. рублей;

направление части чистой прибыли 2020 года (2% согласно п. 3.12 Устава) на увеличение Резервного фонда в размере 12 347,29 тыс. рублей;

развитие системы социального обеспечения работников предприятия в соответствии с действующими на предприятии Коллективным договором и Уставом предприятия (создание Социального фонда) в объеме 301 070,91 тыс. рублей;

По итогам работы за 2020 год, чистая прибыль предприятия составила 1 580 836,00 тыс. рублей, из них сумма прибыли в размере 790 418,00 тыс. рублей, после ее согласования в установленном порядке подлежит перечислению в федеральный бюджет в 2021 году.

Предложения по уточнению показателей, предусмотренных Программой деятельности ФГУП «ГРЧЦ» на 2021 год, будут представлены в установленном законодательством порядке.

## **ОСНОВНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗАДАЧИ НА 2021 ГОД**

Основные производственные задачи на 2021 год отражены в Стратегии развития федерального государственного унитарного предприятия «Главный радиочастотный центр» на 2021-2023 годы, утвержденной приказом Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций от 29 октября 2020 г. № 140.

Главной целью ФГУП «ГРЧЦ» является достижение и удержание лидирующих позиций в отрасли, в том числе, в части применения инновационных технологий в сферах своей деятельности.

ФГУП «ГРЧЦ» является подведомственной структурой Роскомнадзора, глобальные цели Предприятия направлены, в том числе, на достижение следующих целей Службы:

- снижение уровня доступности нарушающей законодательство информации

целостности, устойчивости и безопасности функционирования российским сетям связи;

- создание и внедрение системы оценки качества и доступности услуг связи;
- повышение эффективности механизмов влияния на соблюдение интернет-компаниями российского законодательства.

Врио генерального директора



*Л.Н. Куровская*

Л.Н. Куровская

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 1**

к Докладу руководителя ФГУП «ГРЧЦ» за 2020 год

**Научные исследования и разработки гражданского назначения, финансируемые за счет собственных средств федерального государственного унитарного предприятия**

Федеральное унитарное предприятие «Главный радиочастотный спектр»

(полное наименование федерального государственного унитарного предприятия)

за 2020 год

Место нахождения

115114, г. Москва, Дербеневская набережная, д. 7 стр. 15

Почтовый адрес, телефон

117997, г. Москва, Дербеневская набережная, д. 7 стр. 15, тел. 8 (495) 748-10-98

Наименование федерального органа исполнительной власти, уполномоченного утверждать программу деятельности федерального государственного унитарного предприятия

Федеральная служба по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (РОСКОМНАДЗОР)

Отрасль

Связь

Основной вид деятельности

Связь на базе проводных технологий (ОКВЭД 61.10)

	Наименование тематики научных исследований и разработок	Приоритетное направление, критическая технология*	Срок проведения (годы)	Объем финансирования за отчетный год (тыс. рублей)	Основные результаты (нарастающим итогом, в том числе за отчетный период) (заполняется в объеме, не нарушающем режим коммерческой тайны)
1	2	3	4	5	6
1.	«Исследование, анализ современных информационных и коммуникационных технологий и протоколов сети «Интернет»	Информационно-телекоммуникационные системы. Технологии предупреждения и ликвидации	2020	9 192,19	1. Предложения и рекомендации по комплексному решению задач ограничения доступа, выводы о перспективах применения предложений по ограничению доступа и обоснование наиболее перспективных из них. 2. Результаты переданы в Центр специальных проектов ФГУП «ГРЧЦ» для использования при разработке

\* В случае если тематика научных исследований и разработок не соответствует ни одному из приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации, а также перечню критических технологий Российской Федерации, эта графа не заполняется.

	Наименование тематики научных исследований и разработок	Приоритетное направление, критическая *технология	Срок проведения (годы)	Объем финансирования за отчетный год (тыс. рублей)	Основные результаты (нарастающим итогом, в том числе за отчетный период) (заполняется в объеме, не нарушающем режим коммерческой тайны)
1	2	3	4	5	6
		чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера			соответствующих подсистем АСБИ.
2.	Разработка методик контроля параметров качества услуг связи и оценки соответствия сети связи техническим нормам на показатели ее функционирования» (шифр – «Качество связи»)	Информационно-телекоммуникационные, Технологии доступа к широкополосным мультимедийным услугам	2020	9 293,17	<p>1. Решения по контролю качества оказания услуг связи на территории Российской Федерации. Пояснительная записка.</p> <p>2. Методики контроля параметров и показателей качества услуг связи.</p> <p>3. Предложения по внесению изменений в проекты нормативных правовых актов, направленных на внедрение методик контроля параметров и показателей качества оказания услуг связи.</p> <p>4. Решения по контролю надежности функционирования сетей связи. Пояснительная записка.</p> <p>5. Методика контроля параметров надежности функционирования сетей связи при предоставлении услуг связи.</p> <p>6. Предложения по внесению изменений в проекты нормативных правовых актов, по обеспечению контроля параметров надежности функционирования сетей связи.</p>
3.	Разработка методики расчетов электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств сухопутной подвижной службы с радиоэлектронными средствами гражданского радиовещательной службы, которая может использоваться при проведении работ по расчетам электромагнитной совместимости и определении условий совместного использования радиоэлектронных		2019-2020	5 500,00	

1	Наименование тематики научных исследований и разработок 2	Приоритетное направление, критическая технология* 3	Срок проведения (годы) 4	Объем финансирования за отчетный год (тыс. рублей) 5	Основные результаты (нарастающим итогом, в том числе за отчетный период) (заполняется в объеме, не нарушающем режим коммерческой тайны) 6
	назначения за исключения радиовещательной службы (шифр – «Методика ЭМС-СПС»)				средств сухопутной подвижной службы гражданского назначения в полосах радиочастот 453-457,5/463-467,5 МГц, 880-915/925-960 МГц, 1710-1785/1805-1880 МГц, 1920-1980/2110-2170 МГц, 2300-2400 МГц, 2500-2690 МГц, 4800-4990 МГц, 24250-27500 МГц, с радиоэлектронными средствами других радиослужб гражданского назначения, за исключением радиовещательной службы, в совпадающих и соседних полосах радиочастот, а также для обеспечения международно-правовой защиты частотных присвоенной радиоэлектронным средствам службы космической эксплуатации, фиксированной и фиксированной спутниковой службы в приграничных районах Российской Федерации при определении условий использования полосы радиочастот 3400-3800 МГц радиоэлектронными средствами сухопутной подвижной службы иностранных государств Получен современный методический аппарат для выполнения анализа электромагнитной обстановки и расчетов ЭМС РЭС гражданского назначения в процессе экспертизы ЭМС, проводимой ФГУП «ГРЧЦ», в том числе, для стандартов связи нового поколения.
4.	Разработка методики оценки электромагнитной		2019-2020	5 500,00	Разработана и утверждена на заседании ГКРЧ методика расчетов электромагнитной совместимости и условий

	Наименование тематики научных исследований и разработок	Приоритетное направление, критическая * технология	Срок проведения (годы)	Объем финансирования за отчетный год (тыс. рублей)	Основные результаты (нарастающим итогом, в том числе за отчетный период) (заполняется в объеме, не нарушающем режим коммерческой тайны)
1	совместимости и условия совместного использования радиоэлектронных средств телевизионного вещания с радиоэлектронными средствами сухопутной радиолокационной службой (шифр – «Методика ЭМС-РВС-СПС-700»)	3	4	5	совместного использования радиоэлектронных средств телевизионного вещания с радиоэлектронными средствами сухопутной подвижной службы в полосе частот 470-862 МГц, которая может использоваться при проведении работ по расчетам электромагнитной совместимости и определению условий совместного использования радиоэлектронных средств телевизионного вещания с радиоэлектронными средствами сухопутной подвижной службы гражданского назначения (LTE, LTE-A и 5G/IMT-2020), использующих полосу радиочастот 694-862 МГц. Получен современный методический аппарат для выполнения анализа электромагнитной обстановки и расчетов ЭМС РЭС гражданского назначения в процессе экспертизы ЭМС, проводимой ФГУП «ГРЧЦ», в том числе, для стандартов связи нового поколения.

Врио генерального директора ФГУП «ГРЧЦ»



30.03.2021

(дата)

Куровская Л.Н.

(фамилия, инициалы)

(подпись)