

COPM VAS Experts

Для обеспечения проведения оперативно-розыскных мероприятий на сетях операторов связи

CORM – обязательное требование

Федеральный закон «О связи»
№126-ФЗ от 07.07.2003

Постановление Правительства РФ
№2385 от 30.12.2020
(ред. от 26.02.2022)
«О лицензировании деятельности
в области оказания услуг связи»

- Работа операторов связи без лицензий запрещена
- Внедрение CORM на сетях операторов связи – одно из условий действия лицензий. Несоблюдение требований к CORM – штрафы и приостановление лицензий
- Требования к CORM устанавливаются федеральными законами, Постановлениями Правительства и приказами Минкомсвязи РФ
- Федеральная служба по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор) выдает лицензии и осуществляет надзор за соблюдением условий действия лицензий, включая требования к CORM
- Федеральная служба безопасности утверждает планы внедрения CORM для операторов и осуществляет эксплуатацию CORM

Решение для операторов связи

в рамках закона из двух частей: СОРМ-2 и СОРМ-3 + СОРМ-86

СОРМ-2 обеспечивает сбор и обработку данных для проведения оперативно-розыскных мероприятий (ОРМ) на сетях документальной электросвязи (СДЭС), в том числе интернет-провайдеров и операторов сотовой связи, предоставляющих услугу передачи данных и использующих стандарты GSM, CDMA, UMTS и LTE.

Установка **СОРМ-2** производится с целью реализации требований правил и нормативных документов:

- Приказ Минкомсвязи России №83 от 16.04.2014
- Приказ Минкомсвязи России № 139 от 15.04.2019

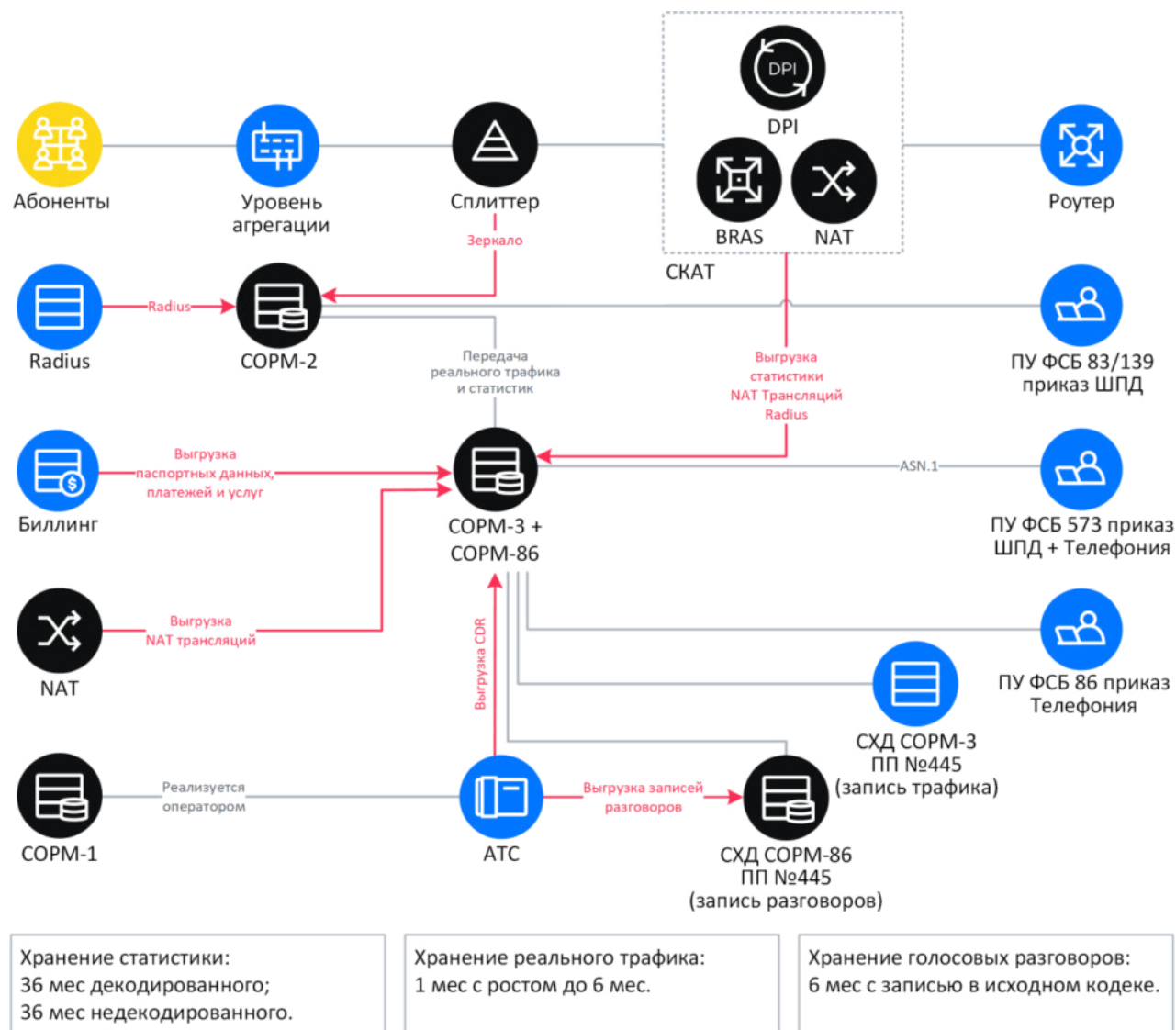
СОРМ-3, СОРМ-86 — программно-аппаратные комплексы для сбора, накопления и хранения информации об абонентах операторов связи, статической информации об оказываемых услугах и проводимых платежах. Доступ к информации, хранящейся в системе, предоставляется уполномоченным сотрудникам государственных органов при проведении ОРМ на сетях операторов связи с помощью интеграции с типовым ПУ регионального управления ФСБ России.

СХД СОРМ-3 и СХД СОРМ-86 — Подсистемы хранения данных СОРМ-3 и СОРМ-86 обеспечивают запись и хранение контента передачи данных в сетях операторов связи (запись трафика и разговоров) согласно постановлению Правительства РФ №445

Установка **СОРМ-3, СОРМ-86 и СХД** производится с целью реализации требований правил и нормативных документов:

- Федеральный закон от 6 июля 2016 г. N 374-ФЗ (Закон Яровой)
- Постановления Правительства РФ №538 от 27.08.2005
- Постановления Правительства РФ №445 от 12.04.2018
- Приказ Минкомсвязи России №573 от 29.10.2018
- Приказ Минкомсвязи России №86 от 29.10.2018

Архитектура решения



CORM-2

На CORM-2 передается

1. Зеркало реального трафика из сети оператора связи. Зеркало может быть передано с помощью сплиттера (пассивный съём) или с коммутатора (активный съём). Необходимо передать весь трафик: входящий, исходящий и внутрисетевой трафик.
2. Зеркало Radius трафика в те же порты CORM-2, в которые передается зеркало трафика.

CORM-3 и CORM-86 с СХД

На CORM-3 и CORM-86 передается

1. Статистика от СКАТ DPI или от CORM-2
2. Реальный трафик от CORM-2
3. Выгрузка биллинговой информации и CDR
4. Проводится интеграция с сервером хранения записей голосовых разговоров
5. Статистика Radius трафика, если нет передачи статистики от СКАТ DPI или CORM-2.

Хранение в CORM-3 и CORM-86

- Статистика — 36 месяцев декодированная и 36 месяцев не декодированная
- Биллинговая информация — 36 месяцев паспортные данные, платежи, услуги
- Поддержка СХД для хранения контента передачи данных согласно Постановлению Правительства №445

Хранение в СХД CORM-3 и CORM-86

- Реальный трафик — 1 месяц с ростом до 6 месяцев
- Хранение голосовых разговоров — 6 месяцев с записью в исходном кодеке

Преимущества решения СОРМ-3

- ✓ **Два способа реализации решения:** интеграция с оборудованием оператора связи для сбора данных с помощью сертифицированного операторского решения СКАТ DPI или через сертифицированное решение СОРМ-2.
- ✓ **Поддерживается несколько способов подключения:** в зеркало или пассивное подключение к оборудованию через оптические ответвители.
- ✓ **Высокая отказоустойчивость** и надежность системы благодаря функции резервного копирования и восстановления.
- ✓ **Модульная структура и возможность масштабирования** позволяют гибко подходить под потребности разных операторов связи — распределенных и мультирегиональных, в том числе и для реализации функций аутсорсинга.
- ✓ **ПО СОРМ ВАС Экспертс внесено в реестр отечественного ПО.**

Сертификаты соответствия

CORM-3

Соответствует приказу Минкомсвязи РФ
№573 от 29.10.2018 в части:

- Широкополосной передачи данных
- Телефонии

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ СВЯЗИ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер: **OC-4-CORM-0031**
(номер в реестре сертификатов соответствия системы сертификации в области связи)

Срок действия: **с 21 сентября 2021 до 21 сентября 2024**

Настоящий сертификат соответствия выдан **АО "ЭРТЕЛ"**
111024, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 8а, стр. 5, пом. 5, тел./факс: (499) 380-7817, info@r-tel.ru
(наименование органа по сертификации, адрес местонахождения, телефон, факс, адрес электронной почты)

и удостоверяет, что средства связи **Аппаратно-программный комплекс ИС CORM-3,**
версия ПО 4.2, технические условия № ВАС-Э.467619.010ТУ
(наименование средства связи, версия программного обеспечения (при наличии) или информация об отсутствии программного обеспечения, номер технических условий, заверения имени технических условий (при наличии))

изготавливаемые **ООО «ВАС ЭКСПЕРТС», 191028, ГОРОД САНКТ-ПЕТЕРБУРГ,**
(наименование изготовителя средства связи, адрес местонахождения)

ПР-КТ ЛИТЕЙНЫЙ, д. 26, ЛИТЕР А, ОФИС 5-13

на предприятии **ООО «ВАС ЭКСПЕРТС», 191028, ГОРОД САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ПР-КТ ЛИТЕЙНЫЙ**
(наименование предприятия, на котором изготовлены средства связи, адрес местонахождения)

д. 26, ЛИТЕР А, ОФИС 5-13

соответствуют установленным требованиям **"Требования к техническим и программным средствам информационных систем, содержащих базы данных абонентов оператора связи и предоставленных им услуг связи, а также информацию о пользователях услугами связи и о предоставленных им услугах связи, обеспечивающих выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий", утв. приказом Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 29.10.2018 № 573**
(наименование правил применения средства связи, дата и номер правил, которым они утверждены и на соответствие которым проведена сертификация средства связи)

Сертификат соответствия выдан на основании **протокола испытаний ФГУП НИИР**
(аттестат аккредитации ФСА №РА.РУ.21ИР01) от 01.09.2021 №1/023
(номер протокола испытаний (испытаний) и испытаний, номер протокола испытаний (испытаний) и испытаний средства связи (применительно к оформлению в соответствии с п. 3.10 ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2005, с указанием регистрационного номера аттестата аккредитации испытательной лаборатории (оператора, производящей исследования (испытания) средства связи))

Условия применения средства связи **на сети связи общего пользования в качестве технических и программных средств ИС ОРМ в составе оконечных, оконечно-транзитных, транзитных узлов фиксированной телефонной связи, сетей передачи данных, подлежащих установке на сетях операторов связи, осуществляющих деятельность в рамках лицензий на оказание следующих услуг связи: услуг местной телефонной связи, за исключением услуг местной телефонной связи с использованием таксофонов и средств коллективного доступа; услуг внутрисетевой, междугородной и международной телефонной связи, услуг связи по передаче голосовой информации в сети передачи данных. Сбор сообщений пользователей услугами связи осуществляется посредством сбора с интерфейсов точек консолидации. Аппаратура ГЛОНАСС, ГЛОНАСС/GPS отсутствуют**
(характер использования средства связи в Единой сети электросвязи Российской Федерации с учетом его назначения аппаратурой ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS с указанием типа и производителя аппаратуры (при наличии требований) или информации об отсутствии аппаратуры (при отсутствии требований))

Держатель сертификата соответствия **ООО «ВАС ЭКСПЕРТС», 191028,**
ГОРОД САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ПР-КТ ЛИТЕЙНЫЙ, д. 26, ЛИТЕР А, ОФИС 5-13
(наименование держателя сертификата соответствия, адрес местонахождения)

Руководитель органа по сертификации  **И.С. Ярклов**
(подпись)

019248

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ СВЯЗИ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер: **OC-4-CORM-0038**
(номер в реестре сертификатов соответствия системы сертификации в области связи)

Срок действия: **с 03 февраля 2022 до 03 февраля 2025**

Настоящий сертификат соответствия выдан **АО "ЭРТЕЛ"**
111024, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 8а, стр. 5, пом. 5, тел./факс: (499) 380-7817, info@r-tel.ru,
(наименование органа по сертификации, адрес местонахождения, телефон, факс, адрес электронной почты)

и удостоверяет, что средства связи **Аппаратно-программный комплекс ИС CORM-3,**
версия ПО 4.2, технические условия № ВАС-Э.467619.010ТУ
(наименование средства связи, версия программного обеспечения (при наличии) или информация об отсутствии программного обеспечения, номер технических условий, заверения имени технических условий (при наличии))

изготавливаемые **ООО «ВАС ЭКСПЕРТС», 191028, ГОРОД САНКТ-ПЕТЕРБУРГ,**
(наименование изготовителя средства связи, адрес местонахождения)

ПР-КТ ЛИТЕЙНЫЙ, д. 26, ЛИТЕР А, ОФИС 5-13

на предприятии **ООО «ВАС ЭКСПЕРТС», 191028, ГОРОД САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ПР-КТ ЛИТЕЙНЫЙ**
(наименование предприятия, на котором изготовлены средства связи, адрес местонахождения)

д. 26, ЛИТЕР А, ОФИС 5-13

соответствуют установленным требованиям **"Требования к техническим и программным средствам информационных систем, содержащих базы данных абонентов оператора связи и предоставленных им услуг связи, а также информацию о пользователях услугами связи и о предоставленных им услугах связи, обеспечивающих выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий", утв. приказом Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 29.10.2018 № 573**
(наименование правил применения средства связи, дата и номер правил, которым они утверждены и на соответствие которым проведена сертификация средства связи)

Сертификат соответствия выдан на основании **протокола испытаний ФГУП НИИР**
(аттестат аккредитации ФСА №РА.РУ.21ИР01) от 26.01.2022 №2/023
(номер протокола испытаний (испытаний) и испытаний, номер протокола испытаний (испытаний) и испытаний средства связи (применительно к оформлению в соответствии с п. 3.10 ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2005, с указанием регистрационного номера аттестата аккредитации испытательной лаборатории (оператора, производящей исследования (испытания) средства связи))

Условия применения средства связи **на сети связи общего пользования в качестве технических и программных средств ИС ОРМ в составе сетей передачи данных, подлежащих установке на сетях операторов связи, осуществляющих деятельность в рамках лицензий на оказание следующих услуг связи: услуг связи в сети передачи данных, за исключением передачи голосовой информации; телематических услуг доступа к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». Сбор сообщений пользователей услугами связи осуществляется посредством сбора с интерфейсов точек консолидации. Аппаратура ГЛОНАСС, ГЛОНАСС/GPS отсутствуют**
(характер использования средства связи в Единой сети электросвязи Российской Федерации с учетом его назначения аппаратурой ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS с указанием типа и производителя аппаратуры (при наличии требований) или информации об отсутствии аппаратуры (при отсутствии требований))

Держатель сертификата соответствия **ООО «ВАС ЭКСПЕРТС», 191028,**
ГОРОД САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ПР-КТ ЛИТЕЙНЫЙ, д. 26, ЛИТЕР А, ОФИС 5-13
(наименование держателя сертификата соответствия, адрес местонахождения)

Руководитель органа по сертификации  **И.С. Ярклов**
(подпись)

019323

Сертификаты соответствия

ООО ВАС Экспертс – авторизованный
поставщик СОРМ-2 «Спектр-Актив-139»
от ООО «ПроКон»

СОРМ-2

соответствует приказу Минкомсвязи РФ
№83 от 16.04.2014 в ред. приказа №139
от 15.04.2019

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ СВЯЗИ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер: **ОС-4-CORM-0041**
(номер в реестре сертификатов соответствия системы сертификации в области связи)

Срок действия: **с 10 февраля 2022 до 10 февраля 2025**

Настоящий сертификат соответствия выдан **АО "ЭРТЕЛ"**
111024, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 8а, стр. 5, пом. 5, тел./факс: (499) 398-7817, info@r-tel.ru
(наименование органа по сертификации, адрес местонахождения, телефон, факс, адрес электронной почты)

и удостоверяет, что средства связи **Программно-аппаратный комплекс "Спектр Актив 139" 10G**
(версия ПО 5.15), технические условия № 82408400.619010190.001.003.TU
(наименование средства связи, версия программного обеспечения (при наличии) или информация об отсутствии программного обеспечения, номер технических условий, закрывающих технические условия (приводятся))

изготавливаемые **Обществом с ограниченной ответственностью "ПроКон", 105066, г. Москва,**
(наименование изготовителя средства связи, адрес местонахождения)

ул. Новорязанская, дом 26, строение 1

на предприятии **Общество с ограниченной ответственностью "ПроКон", 105066, г. Москва,**
(наименование предприятия, на котором изготовлены средства связи, адрес местонахождения)

ул. Новорязанская, дом 26, строение 1

соответствуют установленным требованиям **"Правила применения оборудования систем коммутации, включая программное обеспечение, обеспечивающего выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий. Часть III. Правила применения оборудования коммутации и маршрутизации пакетов информации сетей передачи данных, включая программное обеспечение, обеспечивающего выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий", утв. приказом Минкомсвязи РФ от 16.04.2014 №83 (в редакции Приказа Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 15.04.2019 № 139)**
(наименование правил применения средства связи, дата и номер правил, которыми они утверждены и на соответствие которым проводится сертификация средства связи)

Сертификат соответствия выдан на основании **протокола испытаний ФГУП НИИР**
(аттестат аккредитации ФСА МРА.RU.21ИР01) от 27.01.2022 №1/093
(номер протокола испытаний (испытаний) и аккредитации, дата протокола испытаний (испытаний) и аккредитации, наименование органа по сертификации, наименование испытательной лаборатории (лаборатории), производственной организации (организации) средства связи)

Условия применения средства связи **на сетях связи в качестве оборудования коммутации и маршрутизации пакетов информации, входящего в состав сети связи общего пользования и выделенных сетей связи, включая программное обеспечение, обеспечивающее выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий. Аппаратура ГЛОНАСС, ГЛОНАСС/GPS**
(условия использования средства связи в Единой сети электросвязи Российской Федерации с учетом его назначения аппаратурой ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS с указанием типа и прописываемых аппаратур (при наличии требований) или информации об отсутствии аппаратуры (при отсутствии требований))

Держатель сертификата соответствия **Общество с ограниченной ответственностью "ПроКон",**
105066, г. Москва, ул. Новорязанская, дом 26, строение 1
(наименование держателя сертификата соответствия, адрес местонахождения)

Руководитель органа по сертификации  **И.С. Ярков**

019328

Сертификаты соответствия

CORM-86

соответствует приказу Минкомсвязи РФ
№86 от 29.10.2018

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ СВЯЗИ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер: **ОС-4-CORM-0042**
(номер в реестре сертификатов соответствия системы сертификации в области связи)

Срок действия: **с 27 апреля 2022 до 27 апреля 2025**

Настоящий сертификат соответствия выдан **АО "ЭРТЕЛ"**
111024, г. Москва, ул. Аннаторная, д. 8а, стр. 5, пом. 5, тел./факс: (499) 380-7817, info@r-tel.ru
(наименование органа по сертификации, адрес местонахождения, телефон, факс, адрес электронной почты)

и удостоверяет, что средства связи **Аппаратно-программный комплекс ИС CORM-86,**
версия ПО 2.0, технические условия ВАСЭ.467619.012ТУ
(наименование средства связи, версия программного обеспечения (при наличии) или информация об отсутствии программного обеспечения, номер технических условий, заверенная копия технических условий (прилагается))

изготавливаемые **ООО "ВАС ЭКСПЕРТС", 191028, ГОРОД САНКТ-ПЕТЕРБУРГ,**
(наименование изготовителя средства связи, адрес местонахождения)

ПР-КТ ЛИТЕЙНЫЙ, Д. 26, ЛИТЕР А, ОФИС 5-13

на предприятии **ООО "ВАС ЭКСПЕРТС", 191028, ГОРОД САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ПР-КТ ЛИТЕЙНЫЙ**
(наименование предприятия, на котором изготовлены средства связи, адрес местонахождения)

Д. 26, ЛИТЕР А, ОФИС 5-13

соответствуют установленным требованиям **"Правила применения оборудования систем коммутации, включая программное обеспечение, обеспечивающего выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий. Часть IV. Правила применения оборудования систем коммутации, включая программное обеспечение и технические средства накопления голосовой информации, обеспечивающего выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий", утв. приказом Минкомсвязи России от 26.02.2018 № 86**
(наименование правил применения средства связи, дата и номер приказа, которым они утверждены, а на основании которых проводится сертификация средства связи)

Сертификат соответствия выдан на основании **протокола испытаний ФГУП НИИР**
(аттестат аккредитации ФСА МРА.RU.21ИР01) от 16.03.2022 №1/090
(номер протокола испытаний (испытаний) и испытаний, дата проведения испытаний (испытаний) и испытаний средства связи (испытаний), оформленного в соответствии с п. 5.10 ГОСТ ИСО/МЭК 17025:2005, с указанием регистрационного номера аттестата аккредитации испытательной лаборатории (центра), проводившей испытания (испытания) средства связи)

Условия применения средства связи **на сети связи общего пользования в составе оконечных, оконечно-транзитных и транзитных узлов, в том числе, использующих технологии передачи данных для целей передачи голосовой информации, местной телефонной связи, за исключением услуг местной телефонной связи с использованием таксофонов и средств коллективного доступа; внутрисетевой, междугородной, международной телефонной связи, в качестве оборудования, обеспечивающего выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий, включая программное обеспечение и технические средства накопления голосовой информации. Аппаратура ГЛОНАСС, ГЛОНАСС/GPS отсутствует**
(описание использования средства связи в Единой сети электросвязи Российской Федерации с учетом его назначения аппаратурой ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS с указанием типа и параметров аппаратуры (при наличии требований) или информации об отсутствии аппаратуры (при отсутствии требований))

Держатель сертификата соответствия **ООО "ВАС ЭКСПЕРТС", 191028,**
(наименование держателя сертификата соответствия, адрес местонахождения)

ГОРОД САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ПР-КТ ЛИТЕЙНЫЙ, Д. 26, ЛИТЕР А, ОФИС 5-13

Руководитель
органа по сертификации  **И.С. Ярков**

019369

Контакты

Свяжитесь с нами — обсудим ваш проект, ответим на вопросы о функционале и стоимости.

Телефоны

+7 (812) 313-88-54

+7 (495) 748-05-77

E-mail

dpi@vas.expert

Оставьте заявку на сайте

vasexperts.ru