

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг по технической поддержке, обеспечению бесперебойной работы и развитию системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112», включая региональную систему оповещения населения, созданную на ее платформе, на территории Оренбургской области

2026 г.

1. Общие сведения

1.1 Наименование услуг

Услуги по технической поддержке, обеспечению бесперебойной работы и развитию системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112» (далее – Система-112), включая региональную систему оповещения населения (далее – РСОН), созданную на ее платформе, на территории Оренбургской области.

1.2 Наименование Заказчика

Заказчик: ПАО «Ростелеком»

Исполнитель:

1.3 Сроки начала и окончания оказания услуг

Общий срок: с 01.01.2027 года по 31.12.2027 года в соответствии с этапами, указанными в разделе 6 настоящего Технического задания.

1.4 Термины, определения, сокращения, аббревиатуры

112	Единый номер вызова экстренных оперативных служб на территории Российской Федерации
АРМ	Автоматизированное рабочее место
АСУ ЗТП	Автоматизированная система управления заявками технической поддержки
ГИС	Геоинформационная система
ГИС «ЦССИ-112»	государственная информационная система «Централизованная система сбора информации систем-112»
ЧС	Чрезвычайные ситуации
ДДС	Дежурно-диспетчерская служба, в настоящем ТЗ означает весь перечень экстренных оперативных служб, оперативных служб и организаций, интегрируемых в Систему – 112
Диспетчер	Сотрудник ДДС или ЕДДС, осуществляющий прием вызовов или управление подразделениями в рамках компетенции своей службы
ЕДДС	Единая дежурно-диспетчерская служба
ЗИП	запасные части, инструменты и принадлежности
ИБ	Информационная безопасность
МНИС	Многоуровневая навигационно-информационная система мониторинга транспортных средств МЧС России на базе использования системы ГЛОНАСС
МО	Муниципальное образование
МЧС	Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны,

России	чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий
Оператор	Сотрудник ЦОВ, РЦОВ, осуществляющий прием и обработку вызовов по номеру «112»
ОС	Операционная система
ПО	Программное обеспечение
ПОИБ	Подсистема обеспечения информационной безопасности
ПНР	Пусконаладочные работы
ПТК	Программно-технический комплекс
РСОН	Региональная система оповещения населения
МСОН	Муниципальная система оповещения населения
ЛСО	Локальная система оповещения
Система–112	Система обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112» на территории Оренбургской области
СОДЧ	Сервис обеспечения деятельности дежурных частей
СПО	Специальное программное обеспечение
ТЗ	Техническое задание
ТО	Техническое обслуживание
ЦОВ	Центр обработки вызовов Системы–112, развертываемый в административном центре субъекта Российской Федерации
ЦУКС	Центр управления в кризисных ситуациях
ЭОС	Экстренная оперативная служба
ЭРА-ГЛОНАСС	Система экстренного реагирования при авариях, основанная на применении российских средств глобальной спутниковой навигации, ГЛОНАСС, и систем спутникового мониторинга транспорта
ЭТД	Эксплуатационно-техническая документация
ЭТО	Эксплуатационно-техническое обслуживание

2. Цели и состав услуг

2.1 Цели услуг

Услуги предназначены для решения следующих основных задач:

– обеспечение бесперебойной работы всех компонентов Системы – 112 на территории Оренбургской области для обеспечения:

- приема по номеру «112» вызовов (сообщений) о происшествиях;
- получения от оператора связи сведений о местонахождении лица, обратившегося по номеру «112», и (или) абонентского устройства, с которого был осуществлен вызов, а также иных данных, необходимых для обеспечения реагирования по вызову;

- анализа поступающей информации о происшествиях;
- направления информации о происшествиях, в том числе вызовов, в ДДС ЭОС в соответствии с их компетенцией для организации экстренного реагирования;
- обеспечения дистанционной психологической поддержки лицу, обратившемуся по номеру «112»;
- автоматизированного восстановления соединения с пользовательским (оконечным) оборудованием лица, обратившегося по номеру «112», в случае внезапного прерывания соединения;
- регистрации всех входящих и исходящих вызовов по номеру «112»;
- ведения базы данных об основных характеристиках происшествий, о начале, завершении и об основных результатах экстренного реагирования на полученные вызовы.

– обеспечение бесперебойной работы всех компонентов существующей РСОН состоящей из регионального сегмента и муниципального сегмента (МСОН) на территории Оренбургской области, для обеспечения своевременного доведения до органов управления гражданской обороны и населения Оренбургской области информации и сигналов оповещения об опасностях, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при ЧС природного и техногенного характера на территории Оренбургской области.

2.2 Состав услуг

В ходе оказания услуг Исполнитель должен:

- обеспечить бесперебойную работу Системы-112 на территории Оренбургской области;
- обеспечить бесперебойную работу существующей РСОН на территории Оренбургской области;
- по заявкам Заказчика выполнять сопряжение модернизируемых ЛСО с РСОН;
- разработка политики защиты информации;
- корректировка моделей угроз безопасности информации, обрабатываемой в Систем~~ек~~-112 и РСОН в соотве~~т~~ствии с действующим законодательством;
- разработка эксплуатационной и технической документации в рамках информационной безопа~~с~~ности Системы-112 и РСОН, включая стандарты и регламенты по защите информации;
- проведение анализа уязвимостей и осуществления тестирования на проникновение Системы-112 и РСОН;
- проведение периодического контроля уровня защиты информации Системы-112;
- провести оценку состояния защиты информации в отношении системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112», включая региональную систему оповещения населения, созданную на ее платформе, на территории Оренбургской области в соответствии с п. 4.9 настоящего Технического задания.
- установка и настройка новых средств защиты информации, указанных в приложении № 4.

При обеспечении бесперебойной работы Системы – 112 на территории Оренбургской области Исполнитель обязан:

- обеспечить корректную работу серверной и клиентской части СПО–112 на оборудовании Системы – 112 Оренбургской области;
- обеспечить обработку данных о всех программных ошибках, возникающих при работе с компонентами СПО – 112, а также иных сбоях, ограничивающих возможность полнофункционального использования компонентов СПО – 112, а также их устранение;
- обеспечить проведение профилактических мероприятий для обеспечения бесперебойного функционирования компонентов СПО – 112;
- обеспечить сохранение конфигураций компонентов СПО – 112 перед внесением изменений, с возможностью оперативного возврата на предыдущую конфигурацию в случае возникновения нештатной ситуации или выявления недостатков в работе новой конфигурации;
- обеспечить техническое сопровождение согласно требованиям, указанным в п. 4 настоящего ТЗ, в случае возникновения аварийной ситуации;
- обеспечить осуществление диагностики ОС серверов и СПО операторов Системы – 112, необходимого для функционирования СПО – 112;
- обеспечить устранение ошибок по обращениям согласно п. 4 настоящего ТЗ;
- оказывать квалифицированную консультационную помощь представителям Заказчика;
- поддерживать инструкции по работе с компонентами Системы – 112 в актуальном состоянии;
- обеспечить устранение неисправностей по обращениям представителей Заказчика, возникающих при их работе с компонентами СПО – 112, в удаленном режиме с помощью АСУ ЗТП, организованной в рамках оказания услуг;
- обеспечить техническую поддержку и сопровождение сети передачи данных Системы – 112 Оренбургской области;
- произвести замену автоматизированных рабочих мест Системы-112, серверных источников бесперебойного питания в ЦОВ, РЦОВ, ЕДДС, ЦУКС и ДДС-01 в соответствии с адресной информацией в Приложении №1 и требованиями в Приложении №8;
- обеспечить техническую поддержку и сопровождение ПОИБ Системы-112;
- обеспечить поддержание в актуальном состоянии СПО Системы-112;
- обеспечить защиту от компьютерных атак, направленных на отказ в обслуживании, для мобильного приложения Системы-112 в соответствии с п. 4.15 настоящего ТЗ;
- выполнять ежеквартальное техническое обслуживание оборудования на всех объектах автоматизации Системы – 112 Оренбургской области указанных в Приложении № 1. По результатам ежеквартального ТО предоставлять акты ТО в соответствии с Приложением № 5. АКТы ТО оформляется в двух экземплярах, один экземпляр хранится у Исполнителя, второй экземпляр направляется Заказчику до 15 числа месяца, следующего за отчетным периодом и не позднее 15 декабря за последний период.
- замену вышедших из строя запасных частей осуществлять с использованием ЗИП, находящегося у Заказчика. Ремонт оборудования не входит в обязанности Исполнителя;
- по требованию Заказчика предоставлять необходимую информацию.

При обеспечении бесперебойной работы РСОН Исполнитель обязан:

- оказывать консультационные услуги по работе с РСОН;
 - проводить работы по поддержанию работоспособности и восстановлению функционирования РСОН;
-

- обеспечить учет и устранение неисправностей по заявкам Заказчика;
- обеспечить обслуживание и настройку ОС на серверах РСОН;
- обеспечить поддержание в актуальном состоянии СПО РСОН;
- в соответствии с совместным приказом МЧС РФ и Министерства цифрового развития РФ от 31.07.2020 № 579/366 «Об утверждении Положения по организации эксплуатационно-технического обслуживания систем оповещения населения» (зарегистрирован в Минюсте России 26.10.2020 регистрационный №60566) выполнять техническое обслуживание ТСО указанных в Приложении 7. В рамках ТО Исполнитель обязан выполнять техническое обслуживание № 1 (далее - ТО-1), техническое обслуживание № 2 (далее - ТО-2) и регламентное техническое обслуживание (далее – РТО). ТО-1, ТО-2 и РТО проводятся с периодичностью, установленной ЭТД на ТСО в соответствии с планом-графиком технического обслуживания и планами проведения технического обслуживания (Приложения № 10, 11), согласованными с Заказчиком.

Выполнение ТО-1, ТО-2 и РТО отражается в плане проведения технического обслуживания ТСО. Результаты ТО-2 со значениями измеренных параметров заносятся в формуляр (паспорт) ТСО и оформляются актом, образец которого приведен в Приложении № 12. Планы проведения технического обслуживания и АКТы ТО-2 оформляется в двух экземплярах, один экземпляр хранится у Исполнителя, второй экземпляр направляется Заказчику до 15 числа месяца следующего за отчетным периодом и не позднее 15 декабря за последний период.

- по требованию заказчика предоставлять необходимую информацию;
- замена вышедших из строя запасных частей осуществляется с использованием ЗИП находящегося у Заказчика. Ремонт оборудования не входит в обязанности Исполнителя.

Техническая поддержка и сопровождение ПОИБ включает:
конфигурирование, резервное копирование конфигураций, обновление средств защиты информации;

- сопровождение контроллер домена Системы – 112 и РСОН;
- диагностику и устранение неисправностей;
- мониторинг состояния средств защиты информации ПОИБ Системы – 112 и РСОН;
- мониторинг информационной безопасности Системы-112 и РСОН;
- восстановление работоспособности ПОИБ, до её проектного состояния;
- информирование Заказчика о необходимости ремонта оборудования, настройка отремонтированного или нового оборудования, взамен вышедшего из строя.

В состав услуг по технической поддержке ПОИБ входит предоставление лицензий и сертификатов активации технической поддержки средств защиты информации.

Перечень предоставляемых Заказчиком лицензий и сертификатов активации технической поддержки средств защиты информации указан в Приложении № 4 к Техническому заданию.

3. Характеристика объектов автоматизации

3.1 Состав и структура Системы-112

Система – 112 представляет собой совокупность сил и средств, предназначенных для обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112» и информационного взаимодействия органов повседневного управления единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС и экстренных оперативных служб.

К силам Системы – 112 относятся:

- оператор Системы – 112 – организация, созданная для обеспечения функционирования Системы – 112, а также приема вызовов по единому номеру «112», их обработки и передачи диспетчерским службам;

- дежурно-диспетчерские службы – структурные подразделения экстренных оперативных служб или иных организаций, обеспечивающие реагирование на вызовы по единому номеру «112».

Средствами Системы – 112 являются технические, программные, программно-аппаратные и иные средства, в том числе региональные информационные системы, а также совокупность информационно-телекоммуникационных сетей и сетей связи, обеспечивающих прохождение вызовов по единому номеру «112».

Система–112 является территориально распределенной автоматизированной информационно-управляющей системой на территории Оренбургской области, создана по централизованной схеме приема и обработки вызовов.

Прием и обработка вызовов осуществляются диспетчерским персоналом центра обработки вызовов Системы – 112 (далее – ЦОВ) и резервного центра обработки вызовов Системы – 112 (далее – РЦОВ), в случаях их недоступности или неработоспособности диспетчерским персоналом Системы – 112 в ЕДДС МО Оренбургской области.

Система – 112 функционирует в круглосуточном режиме и находится в постоянной готовности к приему вызовов, их обработке и передаче обработанной информации, требующей реагирования, диспетчерским службам, в том числе находящимся на территории Республики Башкортостан, Республики Татарстан, Самарской, Саратовской и Челябинской областей, посредством организации информационного взаимодействия с Системами – 112 данных субъектов Российской Федерации.

Система – 112 состоит из следующих основных подсистем:

- 1) телекоммуникационная подсистема, обеспечивающая прохождение вызовов (сообщений о происшествиях), включая телефонные вызовы и короткие текстовые сообщения (SMS), от пользователей (абонентов) сетей фиксированной или подвижной радиотелефонной связи в Систему – 112, а также прохождение вызова (сообщения о происшествии) от Системы – 112 в ЕДДС и ДДС ЭОС;

- 2) информационно – коммуникационная подсистема, обеспечивающая хранение и актуализацию баз данных, обработку информации о полученных вызовах (сообщениях о происшествиях) и возможность получения информации о происшествии из архива в оперативном режиме, а также информационно – аналитическую поддержку принятия решений по экстренному реагированию на принятые вызовы (сообщения о происшествиях) и планированию мер реагирования;

- 3) подсистема консультативного обслуживания, предназначенная для оказания информационно-справочной помощи лицам, обратившимся по номеру «112», по вопросам обеспечения безопасности жизнедеятельности;

4) геоинформационная подсистема, отображающая на основе электронных карт природно–географические, социально–демографические, экономические и другие характеристики территории, местонахождение лица, обратившегося по номеру «112», и (или) абонентского устройства, с которого осуществлен вызов (сообщение о происшествии), место происшествия, а также местонахождение транспортных средств экстренных оперативных служб, привлеченных к реагированию на происшествие;

5) подсистема мониторинга, предназначенная для приема и обработки информации и сигналов, поступающих от датчиков, установленных на контролируемых стационарных и подвижных объектах, в том числе от автомобильных терминалов системы экстренного реагирования при авариях «ЭРА – ГЛОНАСС» и терминалов ГЛОНАСС/GPS, установленных на транспортных средствах экстренных оперативных служб, привлеченных к реагированию на происшествие.

6) ПОИБ, предназначенная для защиты информации и средств ее обработки в Системе – 112.

Технические средства, выполняющие функции защиты информации, должны быть сертифицированы согласно требованиям законодательства РФ.

В ПОИБ организована разрешительная система доступа пользователей и эксплуатирующего персонала к техническим и программным средствам, а также информационным ресурсам Системы – 112.

Система – 112 обеспечивает информационное взаимодействие органов повседневного управления единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС, в том числе ЕДДС, ДДС ЭОС. Перечень ДДС ЭОС определяется Правительством Российской Федерации, в том числе:

- службы пожарной охраны (ДДС-01);
- службы реагирования в чрезвычайных ситуациях (ЦУКС);
- службы полиции (ДДС-02);
- службы скорой медицинской помощи (ДДС-03);
- аварийные службы газовой сети (ДДС-04);
- службы «Антитеррор».

В информационном обмене Системы – 112 Оренбургской области участвуют следующие объекты автоматизации:

- ЦОВ Системы – 112;
 - РЦОВ Системы – 112;
 - ЦУКС;
 - ЕДДС МО Оренбургской области;
 - ДДС ЭОС:
1. служба пожарной охраны;
 2. газовая служба;
 3. служба полиции;
 4. служба скорой медицинской помощи;
 5. служба «Антитеррор»
 6. ФГКУ «ЦУС войск национальной гвардии»

Полный перечень и адреса объектов автоматизации, подключенных к системе передачи данных приведен в Приложении №1.

ЕДДС и ДДС ЭОС Оренбургской области входят в соответствующие организационно-штатные структуры территориальных органов федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти Оренбургской области и органов местного самоуправления, специально уполномоченных на решение задач гражданской обороны, предупреждения и ликвидации ЧС, безопасности государства, обеспечения правопорядка, безопасности жизни и здоровья граждан.

7. Для обеспечения координации взаимодействия при реагировании на вызовы (сообщения о происшествиях) и обеспечения информационного обмена вышеперечисленные объекты автоматизации обеспечены единой сетью передачи данных (каналами связи) и ПТК (АРМ). В ЦУКС, ЕДДС, ДДС – 01 и службе «Антитеррор», ФГКУ «ЦУС войск национальной гвардии» используются АРМ подключенные к Системе – 112. В ДДС-02, ДДС-03, ДДС-04 используются ведомственные автоматизированные информационные системы, интегрированные с Системой – 112 Оренбургской области. Каналы связи до точек сопряжения Системы – 112 с ведомственными автоматизированными информационными системами предоставляются Исполнителем в Соответствии с Приложением 1.

4.

4.1 Состав программных и аппаратных компонентов РСОН

РСОН функционирует на базе кластера серверов с предустановленным СПО, транзитного шлюза mGate.ITG, размещенного на пункте управления РСОН регионального уровня, серверов с предустановленным СПО запасного пункта управления РСОН регионального уровня и 41 комплекса технических средств, размещенных на пунктах управления РСОН муниципального уровня в ЕДДС МО.

Серверы управляющего комплекса, хранения, редактирования и распространения информации и баз данных пространственных геоданных управляющего комплекса, медиашлюз предназначены для организации управления всеми элементами систем экстренного оповещения и информирования регионального уровня, обеспечивающий:

- управление окончными средствами системы оповещения и информирования регионального уровня;
- разграничение приоритетов по дистанционному управлению окончными средствами экстренного оповещения населения между региональным пунктом управления и соответствующими муниципальными пунктами управления в режиме «вышестоящий-нижестоящий»;
- взаимодействие с АРМ управления оповещением систем оповещения и информирования регионального и муниципальных уровней;
- взаимодействие с управляющими комплексами технических средств систем оповещения и информирования муниципального уровня;
- прием и передачу команд, сигналов и информации оповещения;
- квитирование (прием и передачу сигналов подтверждения) выполнения команд на оповещение);
- прием информации от систем мониторинга опасных природных и техногенных ЧС и потенциально опасных объектов;
- хранение базы данных информации о доступных средствах (сетях средств) оповещения, их географическом расположении, объединении их в группы (зоны) оповещения;
- хранение созданных сценариев оповещения;

- мониторинг функционирования всех элементов системы оповещения и информирования своего и нижестоящих уровней управления;
- администрирование, диагностику и техническое обслуживание компонентов системы оповещения и информирования своего и нижестоящих уровней управления;
- хранение базы данных о всех пользователях, имеющих право доступа к системе, предоставленных им полномочиях и ролях, а также параметрах учетных записей пользователей;
- авторизацию пользователей на всех уровнях управления;
- сопряжение с системами оповещения и системами мониторинга;
- обмен управляющей информацией и информацией оповещения между пунктами управления по основному или резервному направлениям связи;
- обмен управляющей информацией и информацией оповещения между конечными средствами оповещения по основному, резервному каналу или направлению связи;
- поддержку хранения, редактирования, распространения информации и баз данных пространственных геоданных для работы регионального, муниципального пунктов управления и АРМ.

Комплекс технических средств в ЕДДС предназначен для организации управления всеми элементами систем экстренного оповещения и информирования муниципального уровня, обеспечивающий:

- управление конечными элементами системы оповещения и информирования своего уровня;
 - взаимодействие с управляющими комплексами регионального и запасного пункта управления РСОН;
 - прием и передачу команд, сигналов и информации оповещения;
 - квитирование (прием и передачу сигналов подтверждения) выполнения команд на оповещение;
 - прием информации от систем мониторинга опасных природных и техногенных ЧС и потенциально опасных объектов в рамках функционирования системы оповещения и информирования своего уровня;
 - хранение базы данных информации о доступных средствах (сетях средств) оповещения, их географическом расположении, объединении их в группы (зоны) оповещения в системе оповещения и информирования своего уровня;
 - хранение созданных сценариев оповещения в системе оповещения и информирования своего уровня;
 - мониторинг функционирования всех элементов системы оповещения и информирования своего уровня;
 - администрирование, диагностику и техническое обслуживание компонентов системы оповещения и информирования своего уровня;
 - хранение базы данных о всех пользователях, имеющих право доступа к системе, предоставленных им полномочиях и ролях, а также параметрах учетных записей пользователей (в системе оповещения и информирования своего уровня);
-

- авторизацию пользователей в системе оповещения и информирования своего уровня;
- сопряжение с системами оповещения и системами мониторинга своего уровня;
- обмен управляющей информацией и информацией оповещения между элементами КТСО своего уровня и вышестоящих пунктов управления по основному или резервному каналам или направлениям связи.

АРМ пунктов управления РСОН, развёрнуты и эксплуатируются в следующих подразделениях:

- пункт управления РСОН регионального уровня – 1 АРМ;
- запасной пункт управления РСОН регионального уровня – 1 АРМ;
- пункты управления РСОН муниципального уровня в ЕДДС МО Оренбургской области – 41 АРМ.

Серверное программное обеспечение состоит из следующих систем:

- система хранения и обработки данных;
- система оповещения должностных лиц;
- ГИС;
- система мониторинга состояний оконечного оборудования;
- система управления оконечным оборудованием.

4.2 Целевые показатели функционирования системы

Система-112 и РСОН функционируют в режиме 24/7/365 (24 часа в сутки, 7 дней в неделю, круглый год), Система-112 находится в постоянной готовности к обеспечению экстренного реагирования на вызовы (сообщения) о происшествиях на территории Оренбургской области, РСОН находится в постоянной готовности к использованию по назначению.

5. Состав и требования к услугам

5.1 Требования к технической поддержке на территории Оренбургской области

Нормативное время обработки Обращения определяется срочностью возникшей проблемы и указано в Таблице № 1:

Таблица 1. Нормативное время

Характеристика	Нормативное значение
Доступность услуг	24 часа в сутки, 7 дней в неделю
График разрешения обращений с критичным приоритетом	Не более 4 часов
График разрешения обращений с высоким приоритетом	Не более 72 часов
График разрешения обращений со стандартным приоритетом	Не более 45 рабочих дней
График решения обращений с низким приоритетом	По согласованию с Заказчиком, но не более 60 календарных дней

Минимальное время уведомления о регламентных работах	1 рабочий день
Минимальное время уведомления о неотложных аварийно-восстановительных работах	не менее 15 минут
Временной режим регистрации обращений	24 часа в сутки, 7 дней в неделю для инцидентов с критичным и высоким приоритетом

Таблица 2. Перечень ситуаций по уровням приоритетности

Критичный (приоритет 1)	- Запросы, связанные с остановкой работы СПО; - Запросы, связанные с нарушениями в обслуживании голосовых вызовов; - Некорректная работа интеграционных механизмов со смежными системами, препятствующая передаче информации; - Некорректная передача вызовов. - Неисправности пунктов управления РСОН всех уровней (АРМ пунктов управления или РПУ, ЗПУ РСОН) не позволяющие использовать РСОН по назначению.
Высокий (приоритет 2)	- Запросы и проблемы, которые не приводят к остановке СПО, но могут привести к некорректной работе СПО в будущем; - Проблемы, препятствующие проведению выгрузки/загрузки информации в модули интеграции с другими системами; - Проблемы, препятствующие выполнению в СПО-112 действий, связанных с поддержкой принятия решений и автоматизированного контроля реагирования. - Полная или частичная неисправность пункта оповещения любого типа, не позволяющая использовать РСОН по назначению; - Неисправности пунктов управления РСОН всех уровней (АРМ пунктов управления или РПУ, ЗПУ РСОН) позволяющие использовать РСОН по назначению.
Стандартный (приоритет 3)	- Проблемы, связанные с формированием утвержденных форм статистических отчетов о работе объекта автоматизации; - Проблемы, связанные с некорректной работой окружения оборудования; - Неисправности пунктов оповещения любого типа, позволяющие использовать РСОН по назначению.
	- Вопросы по настройке оборудования; - Различные виды внутренних ошибок, не оказывающих влияния на работу оборудования; - Незначительные проблемы при выполнении администрирования и техобслуживания.

Низкий (приоритет 4)	- Незначительные проблемы при выполнении администрирования и техобслуживания; - Различные виды внутренних ошибок, не оказывающих влияния на работу оборудования/программного обеспечения; - Запросы на документацию, получение информации о работе систем, запросы на изменение и жалобы; - Некорректная работа функций, не оговоренных в документации на оборудование/программное обеспечение.
--	--

Исполнитель гарантирует, что оказываемая услуга соответствует требованиям, установленным в Контракте, обязательным нормам и правилам, регулирующим данную деятельность (ГОСТ, ТУ), а также иным требованиям законодательства Российской Федерации, действующим на момент оказания услуги.

Гарантийный срок на оказываемую по Контракту услугу устанавливается на весь срок действия Контракта.

5.2 Требования к порядку взаимодействия сторон при оказании услуг

Взаимодействие со службой технической поддержки должно быть осуществлено с помощью аварийных телефонных номеров службы технической поддержки, электронной почты службы технической поддержки и электронной системы учета обращений. Контактная информация предоставляется Заказчиком в течение 7 (семи) рабочих дней после заключения Контракта.

Доступ к системе учета обращения должен быть предоставлен и поддерживаться Исполнителем.

Техническое сопровождение должно быть оказано удаленно посредством предоставленной Заказчиком возможности удаленного доступа к серверной группировке Системы – 112 и РСОН. Исполнитель производит настройку службы удаленного доступа и несет ответственность за работоспособность канала удаленного доступа.

Для удаленного доступа к Системам используется защищенное информационное взаимодействие, которое обеспечивается посредством организации межсистемного взаимодействия средств криптографической защиты информации (далее – СКЗИ) Исполнителя и СКЗИ Заказчика. Исполнитель самостоятельно и за свой счет обеспечивает в своей зоне ответственности создание и эксплуатацию однотипных СКЗИ в конфигурации, достаточной для обеспечения межсистемного взаимодействия.

При использовании АСУ ЗТП взаимодействие служб сторон осуществляется следующим образом:

Каждая заявка должна содержать описание одного инцидента или одного запроса на изменение. В случае наличия нескольких различных инцидентов/запросов Заказчик регистрирует отдельную заявку на каждый из них. При создании обращения Заказчик кратко описывает суть проблемы в поле «Описание», добавляя дополнительную информацию добавить в поле «Комментарий» и прикладывая при необходимости соответствующие лог-файлы или данные трассировок. Комментарии к заявке являются уточняющей информацией в рамках данного обращения и не могут изменять его суть, добавлять новые объекты (в т.ч. IP-адреса, оборудование, программные модули) или расширять объем работ, в противном случае Заказчик создает новое обращение.

На основании предварительной диагностики и правил классификации проблем Заказчик указывает степень критичности проблемы в соответствующем поле формы создания обращения:

- Критичный – проблемы наивысшего приоритета, связанные с полной потерей трафика, остановкой системы, соответствуют проблемам Степени приоритета 1 Таблицы 2 настоящего ТЗ;
- Высокий – срочные аварийные проблемы, при которых наблюдается частичная потеря трафика или невозможность администрирования платформы; соответствуют проблемам Степени приоритета 2 Таблицы 2 настоящего ТЗ;
- Стандартный – другие проблемы, не требующие срочного решения, соответствуют проблемам Степени приоритета 3 Таблицы 2 настоящего ТЗ;
- Низкий – несрочные проблемы по различным видам ошибок, не оказывающим влияния на работоспособность системы, соответствуют проблемам Степени приоритета 4 Таблицы 2 настоящего ТЗ.

При возникновении проблем приоритета критичный или высокий требуется продублировать информацию о проблеме по телефону круглосуточной технической поддержки.

При необходимости после создания обращения, в него могут быть добавлены дополнительные файлы (подробное описание, логи, скриншот и т.д.). Желательно использовать файлы небольшого размера в архивированном виде, либо предоставлять ссылку на внешний ресурс, откуда может быть извлечен требуемый файл.

Информация об изменениях в статусе обращения, новых комментариев и дублируется АСУ ЗТП на согласованные адреса электронной почты.

Предусмотрены следующие статусы работы по обращениям:

- Новый – обращение создается сотрудниками Заказчика (или Исполнителя, если информация о проблеме передана др. способом);
- Открыт – обращение открывается сотрудниками Исполнителя для анализа и исправления;
- В процессе - причины Обращения установлены, Обращение передано на реализацию;
- Можно проверить – обращение закрывается сотрудниками Исполнителя после исправления;
- Закрыт – исправление проблемы подтверждается сотрудниками Заказчика (если проблема не исправлена, то сотрудники Заказчика должны сообщить доп. информацию по проблеме и изменить статус обращения на Открыт) При возникновении новой или схожей проблемы, Заказчик создает новое обращение;
- Отклонено - заявка не относится к зоне ответственности Исполнителя.

Сторона, которой стало известно о наличии ошибки в функционировании серверной группировки, обязана сообщить об этом другой Стороне в течение 6 часов путем размещения соответствующего сообщения в системе АСУ ЗТП, или другими альтернативными каналами связи, предусмотренными таблицей.

Исправление ошибки может быть сделано посредством передачи исправленного дистрибутивного пакета СПО, передачи инструкций, содержащих указания по исправлению ошибок силами специалистов Заказчика, или путем осуществления удаленного доступа по коммутируемым или выделенным каналам.

Если Заказчик самостоятельно устранил ошибку или причину возникновения ошибки, то он обязан в течение 1 (одного) рабочего дня сообщить Исполнителю о способе, которым ошибка была устранена, и предоставить в распоряжение Исполнителя все материалы, относящиеся к данному способу. Исполнитель вправе использовать данные материалы по собственному усмотрению без всяких обязательств перед Заказчиком. В случае отсутствия письменного подтверждения правильности самостоятельных действий Заказчика по устранению ошибки, Исполнитель не несет ответственность за такие действия и/или их результат; Заказчик осуществляет эти действия на свой риск.

Если обратная связь по обращению от представителей Заказчика отсутствует в течение недели, Исполнитель может закрыть заявку, путём перевода её в статус «можно проверять» или «Отклонено».

5.2.1 Зависимость от третьих лиц

На доступность системы, кроме услуг Исполнителя влияет также качество услуг, оказываемых в рамках договоров между Заказчиком и следующими третьими лицами:

- поставщик электроэнергии;
- поставщик оборудования, установленного на объекте автоматизации;
- поставщик топлива для дизель-генератора.

Поскольку Исполнитель не имеет возможности оказывать прямое влияние на качество услуг указанных компаний, при оценке качества работы Исполнителя не учитываются простои и перебои в работе, связанные с услугами указанных компаний.

5.3 Требования к техническому обслуживанию оборудования Системы-112 и РСОН

В таблице 3 описаны услуги, оказываемые в рамках обслуживания оборудования объектов автоматизации Системы-112 и пунктов управления РСОН и МСОН:

- техническое обслуживание (ТО) – ежеквартально;
- услуги, оказываемые исполнителем по запросу от Заказчика (З).

Таблица 3. Перечень услуг по обслуживанию оборудования

Услуги	Категория	Периодичность
Контроль техническими средствами, визуально, на слух во всех свойственных конкретному типу оборудования режимах работы с составлением акта технического состояния, инструментальная проверка работоспособности основных блоков, их настройка и регулировка	ТО	<i>ежеквартально</i>
Контроль технического состояния на отсутствие механических повреждений, коррозии, грязи, проверка прочности креплений, определение технического состояния технических средств и отдельных блоков по внешним признакам, детальный осмотр и чистка оборудования, указанного в Приложении 3 к настоящему Техническому заданию)	ТО	<i>ежеквартально</i>
Контроль кабельных соединений, в том числе	ТО	<i>ежеквартально</i>

подключения всех сетевых интерфейсов, в соответствии с документацией		
Очистка наружных и внутренних поверхностей, проверка технического состояния их внутреннего монтажа, крепления, гибких соединений (переходов), проверка работоспособности основных и резервных источников электропитания, блоков бесперебойного питания, общую работоспособность системы (комплекса в целом), очистка, смазка	ТО	<i>ежеквартально</i>
Проверка индикации ИБП на корректность отображения статусов состояния ИБП	ТО	<i>ежеквартально</i>
Анализ и сохранение истории событий и аварийных оповещений, хранящихся в памяти ИБП	ТО	<i>ежеквартально</i>
Проверка состояния и работоспособности силовых элементов ИБП, путем проведения измерений входных и выходных токов\напряжений	ТО	<i>ежеквартально</i>
Проверка и регулировка при необходимости внутренних установок и всех рабочих параметров ИБП	ТО	<i>ежеквартально</i>
Визуальный осмотр аккумуляторов и силовых соединений на предмет отсутствия утечек электролита, вздутостей и окислившихся контактов (серверные ИБП)	ТО	<i>ежегодно</i>
Восстановление работоспособности оборудования при сбоях в работе устранение обрывов и провисания проводов линейной части; проверка работоспособности аппаратуры и источников питания в предусмотренных режимах с проведением необходимых настроек и регулировок;	3	<i>при возникновении сбоя</i>
Замена оборудования при выходе из строя (из комплекта ЗИП)	3	<i>по мере необходимости</i>
Подготовка нового оборудования, взамен выведенного из эксплуатации по причине поломки	3	<i>по мере необходимости</i>
Консультация уполномоченных представителей Заказчика	3	<i>по мере необходимости</i>

Если в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию выявлена неисправность оборудования, требующая проведения ремонтных работ или замены на типовые блоки, Исполнителем составляется Акт по форме, указанной в Приложении №6 к настоящему Техническому заданию и предоставляется Заказчику. Исполнителем проводится замена типовых блоков из состава ЗИП Заказчика, информация предоставляется Заказчику.

Исполнитель обязан осуществлять диагностику неисправностей в режиме 24/7. Если Заказчиком будет выявлена неисправность или выход из строя оборудования, указанного в Приложении №3 настоящего Технического задания, он оповещает Исполнителя по электронной почте или выделенному телефонному номеру. Исполнитель должен осуществить диагностику оборудования на месте не позднее 24 часов с момента обращения Заказчика и предоставить акт по форме, указанной в Приложении №6 к настоящему

Техническому заданию.

5.4 Требования к мониторингу информационной безопасности Системы-112 и подключению к государственной системе обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак (ГосСОПКА)

В рамках оказания услуги мониторинга информационной безопасности Исполнителем предоставляются следующие услуги:

- шифрование канала связи;
- обнаружение и регистрация событий информационной безопасности;
- анализ событий информационной безопасности (определение источника события ИБ и целей воздействия, выявление связанных событий ИБ и т.п.);
- приоритезация выявленных событий экспертным путем;
- выявление компьютерных инцидентов и компьютерных атак;
- оповещение Заказчика о выявлении компьютерного инцидента;
- регистрацию компьютерных атак и компьютерных инцидентов;
- приём обращений об инцидентах информационной безопасности от ответственных за информационную безопасность со стороны Заказчика;
- фильтрация ложных срабатываний;
- оперативное реагирование на событие/инцидент;
- предотвращение инцидентов;
- расследование компьютерного инцидента;
- сбор инвентаризационной информации о контролируемой информационной системе;
- формирование предложений по ликвидации последствий компьютерных инцидентов и по повышению уровня защищённости информационных ресурсов, в том числе выработка мер по предупреждению подобных инцидентов в будущем;
- хранение и защита информации о компьютерных инцидентах;
- взаимодействие с Национальным координационным центром по компьютерным инцидентам (далее- НКЦКИ);
- подготовку отчётной документации;
- предоставление доступа к клиентской консоли работы с событиями (SIEM) и с инцидентами (IRP);
- выделение технического куратора услуги для Заказчика;
- выделение организационного куратора услуги для Заказчика;
- установление причин компьютерных инцидентов.

5.4.1 Требования к набору правил корреляции и работе с ними:

- возможность корреляции событий в ретроспективе;
- адаптация правил под инфраструктуру Заказчика.

5.4.2 Требования к анализу событий информационной безопасности КЦ ГосСОПКА

Список сценариев обнаружения, которые Исполнитель обеспечивает:

- сетевые атаки на контролируемую инфраструктуру Заказчика;
 - попытки эксплуатации уязвимостей в программном обеспечении;
 - нарушение политик информационной безопасности;
 - доставка вирусного программного обеспечения (далее- ВПО) через WEB;
-

- заражение ВПО;
 - распространение ВПО;
 - закрепление;
 - повышение привилегий;
 - создание нелегитимных пользователей;
 - исходящий трафик TOR (система серверов, позволяющая устанавливать анонимное интернет-соединение);
 - установка средств удаленного администрирования;
 - - установление связи с C&C (сервер, с помощью которого злоумышленник способен, например, контролировать ботнет и отдавать команды его участникам, управлять шпионским ПО, опрашивать полезную нагрузку и т.п.);
 - нарушение политик ИБ;
 - изменение конфигурации;
 - разведка;
 - рассылка спама;
 - затирание Логов;
 - нелегитимная авторизация;
 - эксплуатация уязвимостей;
 - вирусная активность;
 - мониторинг аномальной активности DNS (служба доменных имен);
 - обнаружение вредоносных сигнатур IDS/IPS (система обнаружения вторжений/система предотвращения вторжений);
 - обнаружение критичных индикаторов компрометации в системе (Threat Intelligence);
 - подбор пароля к учетной записи (Brute Force);
 - отключение средств защиты информации и журналирования;
 - внешнее сканирование сети;
 - внутреннее сканирование сети;
 - добавление пользователя в привилегированные группы;
 - аномальное поведение выделенных групп и отдельных пользователей;
 - множественные блокировки учетной/учётных записей;
 - взаимодействие с подозрительными ресурсами;
 - использование в системе популярных утилит Kali Linux;
 - создание временного аккаунта;
 - мониторинг поведения критичных процессов;
 - мониторинг аномального поведения процессов Microsoft Office;
 - обнаружение запуска ПО для повышения привилегий, программ удалённого доступа, программ администрирования;
 - создание подозрительных задач в планировщике;
 - мониторинг получения/отсутствия логов от критичных узлов;
 - запуск процесса из «черного» списка.
-

5.4.3 Требования к регистрации компьютерных атак и компьютерных инцидентов:

В рамках регистрации компьютерных атак и компьютерных инцидентов КЦ ГосСОПКА должен предоставить Заказчику следующий набор услуг:

- информирование ответственного специалиста (группы) Заказчика о факте обнаружения инцидента (подозрения на инцидент) ИБ;
- обеспечение передачи информации представителю Заказчика об инциденте, рекомендаций, направленных на блокирование инцидента, а также отчетов может осуществляться по следующим каналам связи:
 - Электронная почта;
 - Рабочий чат в мессенджерах;
 - Телефонная и сотовая связь.

Однако вопросы, заданные по этим каналам, не являются официальными обращениями и не регистрируются в системе технической поддержки. Подобные средства связи рассматриваются только как средства общения и общих консультаций;

- предоставление первичных рекомендаций по нейтрализации инцидента ИБ или уменьшения степени влияния инцидента ИБ на контролируруемую инфраструктуру;
- формирование карточки (краткой информации с наиболее значимой информацией) инцидента информационной безопасности;
- сбор дополнительной информации и включение ее в карточку инцидента ИБ;
- ретроспективный поиск по выявленным в ходе расследования инцидента индикаторам компрометации.

Регистрация инцидентов ИБ должна выполняться в Системе регистрации и обработки инцидентов ИБ, расположенной на площадке КЦ ГосСОПКА.

5.4.4 Требования к приёму обращений об инцидентах информационной безопасности от персонала и пользователей информационных ресурсов Заказчика

В рамках проводимых Заказчиком работ по ликвидации последствий компьютерных инцидентов КЦ ГосСОПКА по запросу Заказчика должен предоставить консультационные услуги по:

- действиям для ликвидации вредоносного программного обеспечения;
- разработке адаптированных под Заказчика сценариев реагирования;
- действиям по восстановлению удаленной или поврежденной информации.

КЦ ГосСОПКА должен обеспечить:

- анализ ликвидации последствий компьютерного инцидента;
- корректировку сценариев реагирования при необходимости;
- установление причин компьютерных инцидентов.

Консультации должны предоставляться КЦ ГосСОПКА по запросу Заказчика, направленному в рамках зарегистрированного компьютерного инцидента в Системе регистрации и обработки инцидентов ИБ.

Предложения по повышению уровня защищённости информационных ресурсов должны предоставляться Заказчику в рамках рекомендаций в составе карточек компьютерных инцидентов.

5.4.5 Требования к инвентаризации информационных ресурсов (узлов)

Сбор инвентаризационной информации должен проводиться с помощью системы инвентаризации.

Сведения об инвентаризации должны включать:

- ПО;
 - сведения об IP адресах узлов;
-

- сведения о доменных именах узлов (при наличии).

5.4.6 Требование к взаимодействию с НКЦКИ

КЦ ГосСОПКА должен обеспечить передачу следующих сведений:

- сведений о компьютерных инцидентах;
- сведений о компьютерных атаках;
- бюллетеней ИБ (информации об угрозах и трендах).

Передача информации КЦ ГосСОПКА должна осуществляться при наличии технической возможности ее принятия на стороне НКЦКИ.

Перечень критичных узлов и информация о контролируемых сетях объектов КИИ предоставляются Заказчиком в опросном листе.

КЦ ГосСОПКА должен обеспечить передачу сведений о зарегистрированных компьютерных инцидентах и атаках в НКЦКИ в соответствии с таблицей 5.

Таблица 5. Перечень критериев компьютерных инцидентов и атак, исходя из которых формируется уведомление в НКЦКИ

Событие информационной безопасности классифицируемое, как компьютерный инцидент или атака	Критерии, по которым принимается решение о необходимости уведомить НКЦКИ
Вовлечение контролируемого ресурса в инфраструктуру ВПО	Уведомление направляется в НКЦКИ всегда
Замедление работы ресурса в результате DDoS-атаки	Уведомление направляется в НКЦКИ всегда
Заражение ВПО	Уведомление направляется в НКЦКИ всегда
Захват сетевого трафика	Уведомление направляется в НКЦКИ всегда
Использование контролируемого ресурса для проведения атак	Уведомление направляется в НКЦКИ всегда
Использование контролируемого ресурса для фишинга	Уведомление направляется в НКЦКИ всегда
Компрометация учетной записи	Уведомление направляется в НКЦКИ всегда
Несанкционированное изменение информации	Уведомление направляется в НКЦКИ всегда
Несанкционированное разглашение информации	Уведомление направляется в НКЦКИ всегда
Публикация на ресурсе запрещенной законодательством РФ информации	Уведомление направляется в НКЦКИ всегда

Событие информационной безопасности классифицируемое, как компьютерный инцидент или атака	Критерии, по которым принимается решение о необходимости уведомить НКЦКИ
Рассылка спам-сообщений с контролируемого ресурса	Уведомление направляется в НКЦКИ всегда
Успешная эксплуатация уязвимости	Уведомление направляется в НКЦКИ всегда
DDoS-атака	Уведомление направляется в НКЦКИ всегда
Неудачные попытки авторизации	Если событие связано с перебором паролей в каком-либо веб-сервисе, доступном в сети Интернет, и не является легитимной деятельностью, решение о необходимости уведомления НКЦКИ остается за Ответственным лицом Заказчика. В случае, если событие связано с перебором паролей от локальных учетных записей инфраструктуры Заказчика и в ходе разбирательств было выяснено, что данная активность не является легитимной, событие приравнивается к инциденту, и центр ГосСОПКА уведомляет НКЦКИ.
Попытки внедрения ВПО	Если событие связано с загрузкой вредоносного программного обеспечения (ВПО) с внешних носителей или эксплуатацией уязвимостей с целью загрузки ВПО, оно классифицируется как инцидент, и центр ГосСОПКА уведомляет НКЦКИ о данном событии. В остальных случаях решение о необходимости уведомления НКЦКИ остается за Ответственным лицом Заказчика.
Попытки эксплуатации уязвимости	Если уязвимость актуальна для атакуемого ИР, то событие классифицируется как инцидент и центр ГосСОПКА уведомляет НКЦКИ о данном событии, в иных случаях решение о уведомлении НКЦКИ остается за Ответственным лицом Заказчика.
Публикация мошеннической информации	Ответственное лицо Заказчика принимает решение о необходимости уведомления об обнаруженном инциденте НКЦКИ и сообщает об этом центру ГосСОПКА.
Сетевое сканирование	Если количество запросов, связанных с сетевым сканированием инфраструктуры Заказчика, превышает пороговое значение в 100 запросов за короткий промежуток времени (менее 5 минут), данная активность классифицируется как инцидент, и центр ГосСОПКА уведомляет НКЦКИ о данном

Событие информационной безопасности классифицируемое, как компьютерный инцидент или атака	Критерии, по которым принимается решение о необходимости уведомить НКЦКИ
	событии. В остальных случаях решение о необходимости уведомления НКЦКИ остается за Ответственным лицом Заказчика.
Социальная инженерия	Ответственное лицо Заказчика принимает решение о необходимости уведомления об обнаруженном инциденте НКЦКИ и сообщает об этом центру ГосСОПКА.

5.4.7 Требования к подготовке отчетной документации

КЦ ГосСОПКА должны предоставляться следующие типы отчетов:

- аналитический отчет по выявленным компьютерным инцидентам и КА.

Аналитические отчеты по выявленным компьютерным инцидентам должны предоставляться со следующей периодичностью:

- один раз в месяц с информацией за прошедший месяц.

Ежемесячные аналитические отчеты по выявленным компьютерным инцидентам должны включать информацию по статистике собранных событий, типах зарегистрированных компьютерных инцидентов (подозрений на инциденты), включая следующую информацию:

- дата и время обнаружения;
- названия или IP адрес информационного ресурса, вовлеченного в компьютерный инцидент;
- краткая характеристика события, связанного с возникновением компьютерного инцидента;
- описание КИ (средства и методы проведения КА, вызвавшей возникновение КИ);
- связь с другими выявленными ранее компьютерными атаками и компьютерными инцидентами (при наличии);
- сведения о выданных рекомендациях по повышению защищенности информационного ресурса и недопущению повторного возникновения КИ.

Запрос на подготовку отчета Заказчик направляет КЦ ГосСОПКА по электронной почте.

Все отчеты по выявленным компьютерным инцидентам КЦ ГосСОПКА должен предоставлять в электронном виде в формате PDF ответственным лицам Заказчика по защищенным каналам связи.

Перечень ответственных и заинтересованных лиц и их адреса электронной почты предоставляются Заказчиком по запросу со стороны КЦ ГосСОПКА.

5.4.8 Требования к составу, срокам и периодичности предоставляемых услуг

Границы ответственности определяются согласно Таблице 6.

КЦ ГосСОПКА должен оказывать Услуги в течение срока действия контракта в соответствии с параметрами, указанными в таблице 7 и SLA указанным в Таблице 8.

Таблица 6 – Границы ответственности

Зона ответственности	Ответственный
Системы и инструменты КЦ ГосСОПКА функционирующие вне инфраструктуры Заказчика используемые для предоставления Услуги	КЦ ГосСОПКА

Среда работы технических средств для предоставления Услуги, сеть передачи данных, подключаемые источники	Заказчик
--	----------

Таблица 7 – Параметры оказания Услуги

Название параметра	Значение параметра
Основные поддерживаемые форматы данных	Syslog, ODBC, SNMP, NetFlow, JSON, Windows Event Log, CEF, CSV
Аппаратные мощности для компонентов оперативного хранения и обработки событий ИБ	Предоставляет КЦ ГосСОПКА
Аппаратные мощности для компонентов архивного хранения событий ИБ	Предоставляет КЦ ГосСОПКА
Длительность хранения собранных событий в оперативном доступе	1 месяц
Длительность хранения собранных событий в архивном доступе	1 год
Длительность хранения карточек инцидентов	3 года

Таблица 8 – SLA Услуги

Перечень работ	Состав работ	Периодичность выполнения
Анализ событий информационной безопасности	Анализ событий информационной безопасности, поступающих от различных источников	24/7
	Подключение источников на анализ событий.	Не более 15 рабочих дней после поступления Запроса на подключение источника
Регистрация компьютерных атак и компьютерных инцидентов	Регистрация выявленных компьютерных инцидентов (подозрений на компьютерный инцидент)	24x7
	Предоставление первичных рекомендаций Заказчику по ликвидации последствий инцидента	
Приём обращений об инцидентах от персонала и пользователей информационных ресурсов	Прием обращений об инцидентах по электронной почте или через систему регистрации и обработки инцидентов ИБ	24x7
Время базовой диагностики	Критичное	Не более 30 минут
	Высокое	Не более 60 минут

инцидента и информирования Заказчика Время предоставления информации об инциденте после окончания расследования по нему	Среднее	Не более 90 минут
	Низкое	Не более 120 минут
	Запись информации об инциденте в его карточке	Не более 24 часов
	Рекомендации по ликвидации последствий	Не более 24 часов
Критерии назначения статуса критичности инцидента	Критичное	Угроза ИБ, реализация которой привела к нарушению целостности, доступности или конфиденциальности информации Заказчика
	Высокое	Угроза ИБ, реализация которой может привести к нарушению целостности, доступности или конфиденциальности информации Заказчика
	Среднее	Угроза ИБ, реализация которой не несет прямого воздействия на информацию Заказчика
	Низкое	Угроза ИБ, реализация которой не оказывает существенного влияния на эффективность или производительность ресурсов Заказчика
Ликвидация последствий компьютерных инцидентов	Координация действий по ликвидации последствий компьютерных инцидентов	24x7
Взаимодействие с НКЦКИ	Предоставление сведений о состоянии защищённости информационных ресурсов	Направление информации о компьютерных инцидентах – в течение 24 часов, всех остальных данных – по запросу НКЦКИ. По согласованию с Заказчиком.
	Предоставление сведений о компьютерных инцидентах	
	Предоставление сведений о компьютерных атаках	
	Предоставление бюллетеней ИБ (информации об угрозах и трендах)	

Подготовка отчетной документации	Аналитический отчет по выявленным компьютерным инцидентам	Ежемесячно
Изменение профиля Услуг	Время выполнения работ по подключению новых типовых источников, рабочих часов	Не более 24 часов
	Время выполнения работ по подключению источников нового типа, рабочих дней	Не более 20 рабочих дней
	Доработка сценариев выявления инцидентов, рабочих часов	Не более 72 часов
	Количество подключаемых новых типов источников, за период оказания услуги	Не более 2
Обеспечение работоспособности платформы		
Период обслуживания платформы	24*7	
Доступность компонентов оперативного хранения и анализа событий ИБ	Разовый простой	не более 16 часов
	Доступность за квартал	Не менее 96%
	Количество технологических окон за квартал	не более 1
	Максимальная длительность технологического окна	не более 16 часов
Доступность компонентов сбора событий ИБ	Разовый простой	Не более 16 часов
	Доступность за квартал	Не менее 96%

5.5 Требования к проведению оценки состояния защиты информации

Исполнитель совместно с Заказчиком проводит оценку состояния защиты информации Системы-112 и РСОН.

Оценка состояния защиты информации должна проводиться на основе определения:

а) показателя, характеризующего текущее состояние защиты информации от базового уровня угроз безопасности информации (далее - показатель защищенности Кзи);

Для определения значений и расчета показателя защищенности Кзи должны применяться методические документы, утвержденные ФСТЭК России.

Расчет и оценка показателя защищенности Кзи должны проводиться не реже одного раза в шесть месяцев.

При получении итоговых расчётов не достигающих нормированных значений, Исполнитель разрабатывает план мероприятий по совершенствованию защиты информации, содержащейся в информационных системах, в котором в том числе указываются наименования мероприятий, сроки их выполнения, подразделения (работники), ответственные за реализацию каждого мероприятия

5.6 Требования к услуге по разработке политики защите информации

Политика защиты информации должна содержать:

- область действия политики, включая перечень информации, информационных систем, компонентов информационно-телекоммуникационной инфраструктуры, подлежащих защите в соответствии с Требованиями;
- цели и задачи защиты информации;
- принципы защиты информации;
- перечни объектов защиты, включая программные, программно-аппаратные средства, информационные системы, сети и подсети, образующие информационно-телекоммуникационную инфраструктуру;
- категории лиц, участвующих в защите информации, их обязанности (функции) и полномочия;
- состав организационной системы управления деятельностью по защите информации и схему взаимодействия ее элементов;
- ответственность работников за нарушение требований о защите информации и установленных оператором (обладателем информации) правил обработки информации.

При разработке политики защиты информации должны учитываться все информационные системы оператора (обладателя информации), а также информационно-телекоммуникационная инфраструктура, если информационные системы функционируют на базе информационно-телекоммуникационной инфраструктуры. Политика защиты информации утверждается руководителем оператора (обладателя информации) или уполномоченным руководителем оператора (обладателя информации) лицом и обязательна для исполнения всеми подразделениями (работниками) оператора (обладателя информации) в части, их касающейся.

Политика защиты информации должна соответствовать приказу ФСТЭК России от 11.04.2025 № 117 «Об утверждении Требований о защите информации, содержащейся в государственных информационных системах, иных информационных системах государственных органов, государственных унитарных предприятий, государственных учреждений».

5.7 Требования к услуге по корректировке модели угроз безопасности информации

Заказчик предоставляет Исполнителю Модели угроз безопасности информации, обрабатываемой в Системе-112 и РСОН, имеющиеся у Заказчика.

Угрозы безопасности информации определяются и актуализируются Исполнителем по результатам оценки возможностей (потенциала) внешних и внутренних нарушителей, анализа возможных уязвимостей Системы-112 и РСОН, возможных способов реализации угроз безопасности информации и последствий от нарушения свойств безопасности информации (конфиденциальности, целостности, доступности).

В качестве исходных данных для определения угроз безопасности информации Исполнитель должен использовать банк данных угроз безопасности информации (bdu.fstec.ru), ведение которого осуществляется ФСТЭК России.

При определении угроз безопасности информации Исполнитель должен учитывать структурно-функциональные характеристики объекта информатизации, включающие его структуру и состав, физические, логические, функциональные и технологические взаимосвязи, режимы обработки информации в Системе-112 и РСОН, а также иные характеристики, применяемые информационные технологии и особенности ее функционирования.

Модели угроз безопасности информации, обрабатываемой Системе-112 и РСОН должны быть актуализированы с учетом приказа ФСБ России от 22 августа 2026 г. № 321 «Об утверждении Требований о защите информации, содержащейся в государственных информационных системах, иных информационных системах государственных органов, государственных унитарных предприятий, государственных учреждений, а также при использовании технических средств и программ для электронных вычислительных машин и баз данных в соответствии с частью 5¹ статьи 13 Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ

«Об информации, информационных технологиях и о защите информации» с использованием шифровальных (криптографических) средств» и приказом ФСТЭК России от 11.04.2025 № 117 «Об утверждении Требований о защите информации, содержащейся в государственных информационных системах, иных информационных системах государственных органов, государственных унитарных предприятий, государственных учреждений»;

По результатам определения угроз безопасности информации Исполнителем при необходимости разрабатываются рекомендации по корректировке структурно-функциональных характеристик объекта информатизации, направленные на блокирование (нейтрализацию) отдельных угроз безопасности информации.

Модели угроз безопасности информации, обрабатываемой в Системе-112 и РСОН должны содержать описание объекта информатизации и его структурно-функциональных характеристик, а также описание угроз безопасности информации, включающее описание возможностей нарушителей (Модель нарушителя), возможных уязвимостей Системе-112 и РСОН, способов реализации угроз безопасности информации и последствий от нарушения свойств безопасности информации.

По итогам актуализации Моделей угроз безопасности информации, обрабатываемой Системе-112 и РСОН Исполнитель предоставляет Заказчику проекты Моделей угроз безопасности информации для Системы-112 и РСОН.

5.8 Требования к услуге по разработке частного технического задания на развитие (модернизацию) системы защиты информации Системы-112 и РСОН

Частное техническое задание на развитие (модернизацию) системы защиты информации ГИС разрабатывается Исполнителем с учетом ГОСТ 34.602-2020, ГОСТ Р 51583-2014 и ГОСТ Р 51624-2000, требований Приказа ФСТЭК России от 11.04.2025 № 117 и должно в том числе содержать:

- цель и задачи обеспечения защиты информации в Системе-112 и РСОН;
 - класс защищенности Системы-112 и РСОН;
 - перечень нормативных правовых актов, методических документов и национальных стандартов, которым должна соответствовать Системы-112 и РСОН;
 - перечень объектов защиты Системы-112 и РСОН;
 - требования к мерам и средствам защиты информации, применяемым в Системы-112 и РСОН;
 - стадии (этапы работ) создания системы защиты Системы-112 и РСОН;
 - требования к поставляемым ТС, ПО, СрЗИ;
 - функции заказчика и оператора по обеспечению защиты информации в Системе-112 и РСОН;
 - требования к защите средств и систем, обеспечивающих функционирование Системы-112 и РСОН (обеспечивающей инфраструктуре);
 - требования к защите информации при информационном взаимодействии с иными Системы-112 и РСОН и информационно-телекоммуникационными сетями, в том числе с Системы-112 и РСОН уполномоченного лица, а также при применении вычислительных ресурсов (мощностей), предоставляемых уполномоченным лицом для обработки информации.
-

5.9 Требования к услуге по разработке эксплуатационной и технической документации Системы-112 и РСОН, включая стандарты и регламенты по защите информации

Проектирование системы защиты информации Системы-112 и РСОН и разработка технической документации на систему защиты информации Системы-112 и РСОН

При проектировании системы защиты информации Системы-112 и РСОН Исполнитель:

- определяет типы субъектов доступа (пользователи, процессы и иные субъекты доступа) и объектов доступа, являющихся объектами защиты (устройства, объекты файловой системы, запускаемые и исполняемые модули, объекты системы управления базами данных, объекты, создаваемые прикладным ПО, иные объекты доступа);
- определяет методы управления доступом (дискреционный, мандатный, ролевой или иные методы), типы доступа (чтение, запись, выполнение или иные типы доступа) и правила разграничения доступа субъектов доступа к объектам доступа (на основе списков, меток безопасности, ролей и иных правил), подлежащие реализации в ГИС;
- выбирает меры защиты информации, подлежащие реализации в СЗИ Системы-112 и РСОН;
- определяет виды и типы СрЗИ, обеспечивающие реализацию технических мер защиты информации;
- определяет структуру СЗИ Системы-112 и РСОН, включая состав (количество) и места размещения ее элементов;
- осуществляет выбор СрЗИ, сертифицированных на соответствие требованиям по безопасности информации, с учетом их стоимости, совместимости с информационными технологиями и ТС, функций безопасности этих средств и особенностей их реализации, а также класса защищенности ГИС с учетом СрЗИ применяемых в информационной инфраструктуре Операторов, Заказчика и уполномоченного лица, а также СрЗИ применяемых в других ИС уполномоченного лица для обеспечения унификации и обеспечения возможности централизованного управления СрЗИ;
- определяет требования к применяемым сертифицированным СрЗИ, которые в соответствии с приказом ФСТЭК России от 11.04.2025 № 117 должны соответствовать классу защиты и уровню доверия не ниже установленных для соответствующего класса защищенности ГИС (для ГИС 1 класса — не ниже 4 класса защиты и уровня доверия, для ГИС 2 класса — не ниже 5 класса защиты и уровня доверия, для ГИС 3 класса — 6 класса защиты и уровня доверия), быть обеспечены поддержкой безопасности со стороны их разработчиков на территории Российской Федерации (включая выпуск и применение обновлений, устраняющих выявленные уязвимости) и применяться с соблюдением запретов, установленных пунктом 6 Указа Президента Российской Федерации от 1 мая 2022 г. № 250;
- определяет требования к параметрам настройки ПО, включая ПО СрЗИ, обеспечивающие реализацию мер защиты информации, а также устранение возможных уязвимостей Системы-112 и РСОН, приводящих к возникновению угроз безопасности информации;
- определяет меры защиты информации при информационном взаимодействии с иными ИС и информационно-телекоммуникационными сетями, в том числе с ИС уполномоченного лица, а также при применении вычислительных ресурсов (мощностей), предоставляемых уполномоченным лицом для обработки информации.

Результаты проектирования СЗИ Системы-112 и РСОН отражаются в техническом проекте на СЗИ Системы-112 и РСОН, включающем в себя следующие разделы:

- ведомость технического проекта;
 - пояснительная записка;
 - структурная схема СЗИ ГИС;
 - ведомость покупных изделий.
-

При отсутствии необходимых СрЗИ, сертифицированных на соответствие требованиям по безопасности информации, производится корректировка проектных решений по СЗИ Системы-112 и РСОН с учетом функциональных возможностей имеющихся сертифицированных СрЗИ и возможностей изменения структурно-функциональных характеристик Системы-112 и РСОН.

При проектировании системы защиты информации информационной системы, функционирование которой предполагается на базе информационно-телекоммуникационной инфраструктуры центра обработки данных, для блокирования актуальных угроз безопасности информации могут быть применены меры защиты информации, реализуемые в информационно-телекоммуникационной инфраструктуре центра обработки данных.

Разработка СЗИ Системы-112 и РСОН осуществляется в соответствии с техническим заданием на создание системы защиты информации Системы-112 и РСОН, и в том числе включает:

- проектирование СЗИ Системы-112 и РСОН;
- разработка технической документации на СЗИ Системы-112 и РСОН;
- разработка эксплуатационной документации на СЗИ Системы-112 и РСОН;

СЗИ Системы-112 и РСОН не должна препятствовать достижению целей создания Системы-112 и РСОН и ее функционированию.

При разработке СЗИ Системы-112 и РСОН Исполнитель должен учитывать ее информационное взаимодействие с иными ИС и информационно-телекоммуникационными сетями, в том числе с ИС уполномоченного лица, а также применение вычислительных ресурсов (мощностей), предоставляемых уполномоченным лицом для обработки информации.

Разработка эксплуатационной документации на СЗИ Системы-112 и РСОН.

Разработка осуществляется Исполнителем в соответствии с техническим заданием на создание системы защиты информации Системы-112 и РСОН.

Эксплуатационная документация на СЗИ ГИС разрабатывается с учетом ГОСТ 59793-2021, ГОСТ 34.201-2020 и ГОСТ Р 51624-2000 и должна в том числе содержать описание:

- структуры СЗИ Системы-112 и РСОН;
- состава, мест установки, параметров и порядка настройки СрЗИ, ПО и ТС;
- правил эксплуатации Системы-112 и РСОН.

Организационно-распорядительные документы по защите информации должны быть разработаны Исполнителем в соответствии с методическим документом «Состав и содержание мероприятий и мер по защите информации, содержащейся в информационных системах», утвержденным 12.04.2026 ФСТЭК России в отношении применяемых мер защиты информации, определенных техническим заданием на создание СЗИ Системы-112 и РСОН и техническим проектом на СЗИ Системы-112 и РСОН.

Организационно-распорядительные документы включают в себя разработку стандартов и регламентов по защите информации.

Организационно-распорядительные документы по защите информации разрабатываются в соответствии с приказом ФСТЭК России от 11.04.2025 № 117 и методическим документом ФСТЭК России от 12.04.2026 и должны в том числе определять:

- область действия, цели, задачи и принципы защиты информации, перечни объектов защиты, категории лиц, участвующих в защите информации, их обязанности (функции), полномочия и ответственность работников за нарушение требований о защите информации (политика защиты информации);
- требования к реализации мер по защите информации применительно к особенностям функционирования Системы-112 и РСОН, в том числе требования к идентификации пользователей, применяемым моделям доступа, перечню разрешённого и (или) запрещённого для использования программного обеспечения, типовым конфигурациям и настройкам программных, программно-аппаратных средств (внутренние стандарты по защите информации);

– порядок проведения мероприятий (процессов) по защите информации, в том числе порядок создания, учёта, изменения, блокирования и удаления учётных записей и привилегированных учётных записей, управления уязвимостями, управления обновлениями, предоставления удалённого доступа, предоставления доступа подрядным организациям, мониторинга информационной безопасности, восстановления функционирования Системы-112 и РСОН, контроля уровня защищённости информации (внутренние регламенты по защите информации);

— порядок управления (администрирования) системой защиты информации Системы-112 и РСОН, выявления инцидентов и реагирования на них, управления конфигурацией Системы-112 и РСОН и системы защиты информации Системы-112 и РСОН.

[5.10] 5.10 Требования к услуге по проведению анализа уязвимостей и осуществления тестирования на проникновение Системы-112 и РСОН

5.9.1[5.10.1] Перечень и объем оказываемых услуг по проведению анализа уязвимостей и осуществления тестирования на проникновение Системы-112 и РСОН должен соответствовать Методике испытаний систем защиты информации информационных систем методами тестирования на проникновение, утв. ФСТЭК России 25.06.2025. Перед проведением анализа защищенности периметра объектов информационной инфраструктуры Исполнителем должна быть сформирована и согласована с Заказчиком модель потенциального нарушителя, а дальнейшие проверки должны воспроизводить поведение нарушителей исходя из разработанной модели. В качестве базовой модели нарушителя будет использована следующая классификация таблица 9.

Таблица 9. Модель нарушителя

Идентификатор	Наименование	Описание
A1	Внешний злоумышленник (хакер)	• навыки и опыт использования уязвимостей и не декларированных возможностей операционной системы (далее – ОС), распространенного прикладного программного обеспечения (далее – ПО); • намерение нанести ущерб Заказчику; • изначальное отсутствие каких-либо знаний об инфраструктуре Системы («черный ящик»); • высокая компетенция в области ИТ/ИБ
A2	Внешний злоумышленник (работник подрядной организации)	• высокая компетенция в области ИТ/ИБ; • имеются знания об инфраструктуре Системы («серый ящик»); • опыт взлома подобных систем; • имеется легитимный непривилегированный удаленный доступ к бизнес-системам Заказчика; • намерение нанести ущерб Заказчику
A3	Внутренний злоумышленник (работник организации или подрядной организации с правами непривилегированного пользователя в элементах ИС)	• базовые знания в области ИТ/ИБ; • любопытство или желание самореализации; • выявление уязвимостей с целью их дальнейшей продажи и получения финансовой выгоды; • реализация угроз безопасности информации из мести; • реализация угроз безопасности информации непреднамеренно из-за неосторожности

5.9.2[5.10.2] Анализ защищенности периметра объектов информационной инфраструктуры состоит из:

– Тестирования по методу «черный ящик» – данный метод предполагает моделирование действий внешнего нарушителя – хакера, обладающего высокой компетенцией в области ИТ/ИБ и минимальной информацией об объекте тестирования. Целями анализа являются общедоступные сервисы объекта тестирования;

– Тестирования по методу «серый ящик» – данный метод предполагает моделирование действий внутреннего или внешнего нарушителя – работника организации или работника подрядной организации, имеющего легитимный непривилегированный сетевой доступ к информационным ресурсам организации, доступным через объект тестирования, с правами непривилегированного пользователя в объекте тестирования, и обладающего минимальной информацией о информационных системах и инфраструктуре организации. Объектами анализа являются компоненты объекта тестирования. Цель тестирования – попытаться получить несанкционированный доступ к объекту тестирования, обнаружить критичные уязвимости и скомпрометировать ИТ-инфраструктуру;

– При проведении тестирования на проникновение производится анализ защищенности, а именно выявление уязвимостей, осуществление их ранжирования по степени опасности, а также поиск и описание сценариев атак, реализующих максимальный ущерб в отношении Заказчика и/или его клиентов;

– В ходе оказания услуг производится фиксация всех действий Исполнителя для документирования проводимых действий и вносимых изменений на каждом этапе оказания услуг (фиксация времени проведения, используемого программного обеспечения и его параметров, результатов запуска, вводимых команд; документирование вносимых изменений, ссылки на свидетельства);

– В ходе оказания услуг производится сбор свидетельств, подтверждающих успешность/не успешность проводимых действий:

- снимки экранов, копии файлов с защищаемой информацией, настройками, учетными записями, паролями и т.д.;
- файлов с результатами работы программного обеспечения Исполнителя и др.

5.9.3[5.10.3] В ходе тестирования на проникновение выполняются следующие действия:

– автоматическая проверка объектов тестирования с использованием специальных сканеров уязвимостей;

– проведение ручных проверок и оценка защищённости от наиболее опасных и популярных атак;

– построение векторов атаки;

– проведение тестовых попыток эксплуатации обнаруженных уязвимостей;

– поиск возможности проникновения во внутреннюю инфраструктуру организации.

5.9.4[5.10.4] Требования к оказанию услуг

План проведения тестирования на проникновение может уточняться и дополняться в процессе оказания услуг по согласованию сторон.

5.9.5[5.10.5] Обеспечение работоспособности сервисов во время оказания услуг

– В процессе оказания услуги, необходимо согласовать и определить с Владелец Системы и Заказчиком, допускаются ли или не допускаются кратковременные перебои в доступности тестируемого объекта.

– Оказание услуг проводится в согласованные Владелец Системы и Заказчиком интервалы времени.

- Эксплуатация любых уязвимостей должна согласовываться с Владелльцем Системы и Заказчиком:
 - может привести к отказу в обслуживании тестируемого объекта;
 - направлена на легитимных пользователей тестируемого объекта.
- Эксплуатация выявленных уязвимостей без согласования с Заказчиком и Владелльцем Системы запрещена.
- Со стороны Владелльца Системы должен быть назначен ответственный работник, обеспечивающий согласование оказываемых услуг на Системе.
- Заказчик определяет ответственного работника, для осуществления координации действий работников Заказчика, Владелльца Системы и сотрудников Исполнителя.
- Требования по защите конфиденциальной информации Заказчика во время оказания услуг.
- Отношения между Заказчиком и Исполнителем по передаче, хранению и использованию конфиденциальной информации Заказчика, полученной в результате проведения испытаний, регулируются соглашением о конфиденциальности и соответствующими условиями настоящего Договора.
- Требования к оснащению Исполнителя до начала оказания услуг.
- В случае необходимости, Заказчик обеспечивает Исполнителю доступ в корпоративную сеть организации.
- Заказчик предоставляет Исполнителю информацию в соответствии с таблицей 10.

Таблица 10. Предоставляемая Исполнителю документация и информация

№	Наименование этапа	Состав документации/ информации*
1	Проведение тестирования на проникновение по методу «черный ящик».	Для метода «черный ящик» предоставляется следующая информация: информация об IP-адресах объекта тестирования
2.	Проведение тестирования на проникновение по методу «серый ящик».	Для метода «серый ящик» предоставляется следующая документация: ▪ инструкция пользователя на информационную систему (информационный ресурс), доступ к которой будет предоставлен Исполнителю для имитации действий нарушителя - сотрудника подрядной организации; - учетная запись пользователя

*примечание – передача Исполнителю указанной в таблице информации, оформляется документально

5.10[5.11] Требования к услуге по проведению периодического контроля уровня защиты информации Системы-112

Периодический контроль уровня защиты информации Системы-112 проводится в соответствии с программой и методиками аттестационных испытаний. Для проведения периодического контроля уровня защиты информации информационной системы применяются национальные стандарты, а также методические документы, разработанные и утвержденные ФСТЭК России.

Контроль уровня защищенности информации на аттестованном объекте информатизации проводится следующими методами:

- анализ уязвимостей;
- тестирование на проникновение.

По результатам проведения контроля уровня защищенности информации на аттестованном объекте информатизации оформляется отчет (протокол), содержащий сведения о:

- а) наименовании объекта информатизации и его назначении, составе программно-технических, программных средств и средств защиты информации;
- б) классе защищенности информационной (автоматизированной) системы, категории значимости значимого объекта;
- в) фамилии, имени, отчестве (при наличии), должности экспертов, проводивших контроль уровня защищенности информации объекта информатизации;
- г) сроке проведения контроля уровня защищенности информации;
- д) дате и номере аттестата соответствия объекта информатизации;
- е) порядке проведения работ по анализу уязвимостей, их результатах;
- ж) порядке проведения работ по тестированию на проникновение, их результатах.

Указанный отчет (протокол) подписывается специалистами, проводившими контроль уровня защищенности информации объекта информатизации, и утверждается руководителем структурного подразделения органа по аттестации или работниками федерального органа государственной власти, органа государственной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления.

5.11[5.12] Требования к услуге по обеспечение защиты от компьютерных атак, направленных на отказ в обслуживании

Защита от компьютерных атак, направленных на отказ в обслуживании, должна выполняться в соответствии с п. 59 Требований о защите информации, содержащейся в государственных информационных системах, иных информационных системах государственных органов, государственных унитарных предприятий, государственных учреждений, утвержденных приказом Федеральной службы по техническому и экспортному контролю от 11.04.2025 №117, а также в соответствии с разделом 3.17 методического документа «Состав и содержание мероприятий и мер по защите информации, содержащейся в информационных системах», утвержденного Федеральной службы по техническому и экспортному контролю от 12.04.2026, и включать:

- взаимодействие в автоматизированном режиме с Центром мониторинга и управления сетью связи общего;
- использование программных, программно-аппаратных средств, обеспечивающих анализ и фильтрацию входящего трафика в соответствии с матрицей коммуникаций информационных систем с сетью «Интернет», и возможность блокирования входящего трафика, обладающего признаками компьютерных атак, направленных на отказ в обслуживании, от сетевого до прикладного уровня Системы-112;
- использование данных информационной системы определения страновой принадлежности сетевых адресов Центра мониторинга и управления сетями связи общего пользования (GeoIP);
- обеспечение хранения информации о фактах реализации атак, направленных на отказ в обслуживании, в соответствии с внутренними стандартами и регламентами по защите информации Системы-112.

6. Дополнительные требования

6.1 Требования к проведению организационных мероприятий при выполнении работ

Выполняемые работы по установке и настройке ПО и СПО в рамках настоящего Технического задания могут осуществляться Исполнителем посредством удаленного доступа, организованного между Сторонами.

Для удаленного доступа используется защищенное информационное взаимодействие, которое обеспечивается посредством организации межсистемного взаимодействия СКЗИ Исполнителя и СКЗИ Заказчика. Исполнитель самостоятельно и за свой счет обеспечивает в своей зоне ответственности создание и эксплуатацию однотипных СКЗИ в конфигурации, достаточной для обеспечения межсистемного взаимодействия. Обмен ключами шифрования должен осуществляться по алгоритмам, исключающим их раскрытие сторонним лицам. Перечень IP-адресов, с которых может осуществляться подключение, должен контролироваться средствами межсетевого экранирования.

Заказчик до начала выполнения работ организывает доступ на объекты автоматизации для проведения работ и назначает специалистов для взаимодействия с Исполнителем.

Территорией использования результатов работ по настоящему ТЗ является территория Оренбургской области.

Перед началом выполнения работ, осуществляемых удаленно, Заказчик запрашивает у Исполнителя список работников, планирующих удаленно осуществлять работы. Исполнитель обязан уведомить Заказчика в течение 1 календарного дня в случае изменения состава указанных работников.

Учетные записи работников Исполнителя для доступа к инфраструктуре Заказчика должны иметь минимально необходимые права доступа, позволяющие выполнять работы, предусмотренные настоящим Техническим заданием.

Количество учетных записей Исполнителя, с которых осуществляется удаленный доступ к инфраструктуре Заказчика, должно быть ограничено Заказчиком.

При осуществлении удаленного доступа работниками Исполнителя к инфраструктуре Заказчика должны быть зафиксированы местоположения удаленного доступа, с указанием адресов (например, IP-адрес, страна) и формат таких подключений (например, локально или удаленно).

Заказчик информирует Исполнителя о перечне информации и информационных ресурсов, расположенных на серверах информационных систем, к которым будет предоставляться удаленный доступ работникам Исполнителя, а также о каналах связи, используемых для этих целей.

Исполнитель в случае запроса от Заказчика обязан предоставить политики информационной безопасности, результаты аудитов информационной безопасности, план реагирования на компьютерные инциденты, регламент действий работников в случае нештатных ситуаций.

Исполнитель и Заказчик официальным письмом обмениваются информацией об ответственных работах, отвечающих за обеспечение информационной безопасности, а также о каналах оперативного взаимодействия (резервных каналах взаимодействия), которые должны являться не персонализированными.

Исполнитель обязан организовать сбор и хранение записей всех действий

пользователей, осуществляющих удаленное подключение к инфраструктуре Заказчика. Срок хранения журналов событий не менее 1 года. В случае возникновения инцидента Исполнитель обязан предоставить указанные журналы Заказчику.

Исполнитель обязан уведомлять Заказчика в случае наступления в его инфраструктуре компьютерного инцидента.

Осуществлять подключение к инфраструктуре Заказчика вне установленного рабочего времени запрещено, за исключением случаев, получивших согласование от Заказчика.

В соответствии с выполняемыми работами по мониторингу информационной безопасности Исполнителю необходимо включить узел промежуточного административного доступа Исполнителя (включая субподрядчиков в случае их наличия) в контур мониторинга информационной безопасности Заказчика.

Для осуществления подключения к инфраструктуре Заказчика работникам Исполнителя запрещается использовать средства вычислительной техники, используемые в личных целях. При подключении к инфраструктуре Заказчика работниками Исполнителя должны использоваться средства вычислительной техники, к которым применены корпоративные меры по информационной безопасности.

Заказчик в течение всего срока выполнения работ, предусмотренным настоящим Техническим заданием, может проводить проверки Исполнителя на предмет возникновения нештатных ситуаций или инцидентов информационной безопасности путем имитации указанных событий.

Заказчик должен проинформировать Исполнителя о необходимости реализации базовых мер по информационной безопасности в инфраструктуре исполнителя при осуществлении удаленного доступа к инфраструктуре Заказчика.

В случае если Исполнитель привлекает для выполнения работ субподрядные организации, Исполнителю необходимо требовать от них реализацию мероприятий, предусмотренных выше.

В случае нарушения вышеперечисленных мероприятий Исполнитель несет полную ответственность за все убытки, ущерб и последствия, возникшие у Заказчика в связи с таким нарушением. Расходы, понесенные Заказчиком для устранения последствий инцидентов информационной безопасности, вызванных нарушением Исполнителем данных требований, подлежат возмещению Исполнителем в полном объеме.

7. Этапы оказания услуг.

В рамках реализации требований данного ТЗ должны соблюдаться следующие этапы и сроки.

№ п/п	Наименование этапа	Содержание этапа	Сроки этапа
1.	Оказание услуг по технической поддержке, обеспечению бесперебойной работы и развитию системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112», включая региональную систему оповещения населения, созданную на ее платформе, на территории Оренбургской области (1 этап)	- обеспечение бесперебойной работы Системы – 112 на территории Оренбургской области; - обеспечение бесперебойной работы существующей и РСОН на территории Оренбургской области; - выполнение ежеквартального ТО на объектах автоматизации Системы-112; - выполнение ТО-1 и РТО на окончательных ТСО и ежеквартального ТО на пунктах управления РСОН всех уровней; - выполнение сопряжения модернизируемых ЛСО с РСОН по отдельной заявке заказчика; - предоставление технической поддержки и сопровождение ПОИБ включая мониторинг информационной безопасности; - разработка политики защиты информации; - корректировка моделей угроз безопасности информации, обрабатываемой в Системы-112 и РСОН в соответствии с действующим законодательством. - разработка частного технического задания на развитие (модернизацию) системы защиты информации Системы-112 и РСОН; - разработка эксплуатационной и технической документации в рамках информационной безопасности Системы-112 и РСОН, включая стандарты и регламенты по защите информации.	с 01.01. по 31.03.2027 г. (включительно)
2.	Оказание услуг по технической поддержке, обеспечению бесперебойной работы и развитию системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб по	- обеспечение бесперебойной работы Системы – 112 на территории Оренбургской области; - обеспечение бесперебойной работы существующей и РСОН на территории Оренбургской области; - выполнение ежеквартального ТО на объектах автоматизации Системы-112;	с 01.04.2027 г. по 30.06.2027 г. (включительно)

№ п/п	Наименование этапа	Содержание этапа	Сроки этапа
	единому номеру «112», включая региональную систему оповещения населения, созданную на ее платформе, на территории Оренбургской области (2 этап)	- выполнение ТО-1 на оконечных ТСО и ежеквартального ТО на пунктах управления РСОН всех уровней. - выполнение сопряжения модернизируемых ЛСО с РСОН по отдельной заявке заказчика; - предоставление технической поддержки и сопровождение ПОИБ, включая мониторинг информационной безопасности; - расчет оценки защищенности Системы-112 и РСОН - миграция межсетевого экрана уровня веб-приложений.	
3.	Оказание услуг по технической поддержке, обеспечению бесперебойной работы и развитию системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112», включая региональную систему оповещения населения, созданную на ее платформе, на территории Оренбургской области(3 этап)	- обеспечение бесперебойной работы Системы – 112 на территории Оренбургской области; - обеспечение бесперебойной работы РСОН на территории Оренбургской области; - выполнение ежеквартального ТО на объектах автоматизации Системы-112; - выполнение ТО-1 на оконечных ТСО и ежеквартального ТО на пунктах управления РСОН всех уровней; - выполнение сопряжения модернизируемых ЛСО с РСОН по отдельной заявке заказчика; - предоставление технической поддержки и сопровождение ПОИБ, включая мониторинг информационной безопасности; - проведение анализа уязвимостей и осуществления тестирования; - проведение периодического контроля уровня защиты информации Системы-112.	с 01.07.2027 г. по 30.09.2027 г.
4.	Оказание услуг по технической поддержке, обеспечению бесперебойной работы и развитию системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру	- замена аккумуляторных батарей адресная информация в приложении №7, требования в приложении №8; - обеспечение бесперебойной работы Системы – 112 на территории Оренбургской области; - обеспечение бесперебойной работы РСОН на территории Оренбургской области;	с 01.10.2027 г. по 20.12.2027 г.

№ п/п	Наименование этапа	Содержание этапа	Сроки этапа
	«112», включая региональную систему оповещения населения, созданную на ее платформе, на территории Оренбургской области (4 этап)	- выполнение ежеквартального ТО на объектах автоматизации Системы-112; - выполнение ТО-2 на окончечных ТСО и ежеквартального ТО на пунктах управления РСОН всех уровней; - выполнение сопряжения модернизируемых ЛСО с РСОН по отдельной заявке заказчика; - проведение приемочных испытаний; - предоставление технической поддержки и сопровождение ПОИБ включая мониторинг информационной безопасности; - установка предоставляемых Заказчиком средств криптографической защиты информации; - установка предоставляемых Заказчиком средств доверенной загрузки.	

Приложение № 1 к Техническому заданию

Список объектов автоматизации Системы-112 и ДДС ЭОС, участвующих в информационном обмене в рамках предоставления услуги

№ п/ п	Объекты автоматизации/ муниципальные образования	Адрес	Пропускная способность канала, Мбит/с
1.	ЦОВ	г. Оренбург ул. Терешковой, 10/ п. Пригородный, пр. Южный, 3А	100
2.	РЦОВ	г. Оренбург, ул. Советская, 25	100
3.	Региональный ЦУКС ГУ МЧС России	г. Оренбург, ул. Гая, 21	2
Единые дежурно-диспетчерские службы (ЕДДС)			
1.	Город Бугуруслан	г. Бугуруслан, ул. Комсомольская, д. 98Б	3
2.	Город Бузулук	г. Бузулук ул. Московская, 2м	3
3.	Город Медногорск	г. Медногорск, ул. Советская, д. 37	3
4.	Город Новотроицк	г. Новотроицк, ул. Советская, д. 80	3
5.	Город Орск	г. Орск, пр. Никельщиков, 67	3
6.	Город Оренбург	г. Оренбург, ул. 60 лет Октября, д. 9	5
7.	Абдулинский городской округ	г. Абдулино, ул. Кооперативная, д. 3	3
8.	Адамовский район	п. Адамовка, ул. Пушкинская, д. 73	3
9.	Акбулакский район	п. Акбулак, пер. Площадный, 77 (военкомат)	3
10.	Александровский район	с. Александровка, ул. Мичурина, д. 49 (ЕДДС МО)	3
11.	Асекеевский район	с. Асекеево, ул. Чапаева, д. 31	3
12.	Беляевский район	Оренбургская обл., с. Беляевка, ул. Советская, д. 46б	3
13.	Бугурусланский район	г. Бугуруслан, ул. Московская, 52А	3
14.	Бузулукский район	г. Бузулук, ул. Отакара Яроша, д. 65	3
15.	Гайский городской округ	г. Гай, ул. Ленина, д. 41	3

№ п/ п	Объекты автоматизации/ муниципальные образования	Адрес	Пропускна я способност ь канала, Мбит/с
16.	Грачёвский район	с. Грачевка, ул. Советская, д. 2А	3
17.	Домбаровский район	п. Домбаровский ул. Горького, д. 6	3
18.	Илекский район	с. Илек, ул. Советская, д. 119а	3
19.	Кваркенский район	с. Кваркено, ул. 1-ая Целинная, д. 18	3
20.	Красногвардейский район	с. Плешаново, ул. Мира, д. 5а	3
21.	Кувандыкский городской округ	г. Кувандык, ул. Оренбургская, д. 22	3
22.	Курманаевский район	с. Курманаевка, пл. Ленина, д. 1	3
23.	Матвеевский район	с. Матвеевка, ул. Комсомольская, д. 18	3
24.	Новоорский район	п. Новоорск, ул. Рабочая, д. 1	3
25.	Новосергиевский район	п. Новосергиевка, ул. Краснопартизанская, 20	3
26.	Октябрьский район	с. Октябрьское, ул. Луначарского, д. 45	3
27.	Оренбургский район	г. Оренбург, ул. Степана Разина, д.209	5
28.	Первомайский район	п. Первомайский, ул. Мирная, д. 18А	3
29.	Переволоцкий район	п. Переволоцкий, ул. Комсомольская, д. 14	3
30.	Пономарёвский район	с. Пономаревка, ул. Советская, д. 32	3
31.	Сакмарский район	с. Сакмара, ул. Советская, д. 49	3
32.	Саракташский район	п. Саракташ, ул. Депутатская или ул. Свердлова, д. 5/5	3
33.	Светлинский район	п. Светлый, ул. Советская, д. 22	3
34.	Северный район	с. Северное, ул. Чапаева, д. 32	3
35.	Соль-Илецкий городской округ	г. Соль-Илецк, ул. Цвиллинга, д. 66А	3

№ п/ п	Объекты автоматизации/ муниципальные образования	Адрес	Пропускная я способность канала, Мбит/с
36.	Сорочинский городской округ	г. Сорочинск, ул. К. Маркса д. 9	3
37.	Ташлинский район	с. Ташла, ул. Хлебная, 13а	3
38.	Тоцкий район	с. Тоцкое, пер. Коммунальный, д. 1	3
39.	Тюльганский район	п. Тюльган, п. Тюльган, ул. Октябрьская, д. 15	3
40.	Шарлыкский район	с. Шарлык, ул. Советская, д. 40	3
41.	Ясненский городской округ и ЗАТО «Комаровский»	г. Ясный ул. Западная, д. 13	3
Дежурно-диспетчерская служба (ДДС-01)			
1.	Город Оренбург и Оренбургский район	г. Оренбург, ул. Гая, 21	2
2.	Резерв город Оренбург и Оренбургский район	г. Оренбург, ул. Луговая д. 78А	2
3.	Акбулакский район	п. Акбулак, ул. Советская, д. 86	1
4.	Александровский район	с. Александровка, ул. Гагарина, д. 25	1
5.	Беляевский район	с. Беляевка, ул. Торговая, д. 3Б	1
6.	Илекский район	с. Илек, пер. Деповский, д. 3	1
7.	Октябрьский район	с. Октябрьское, ул. Луначарского, д. 51	1
8.	Переволоцкий район	п. Переволоцкий, ул. Ленинская, д. 125	1
9.	Сакмарский район	с. Сакмара, ул. Телеграфная, д. 46	1
10.	Саракташский район	п. Саракташ, ул. Мира, д. 35	1
11.	Соль-Илецкий городской округ	г. Соль-Илецк, ул. Уральская, д. 39	1
12.	Тюльганский район	п. Тюльган, ул. Шахтостроительная, д. 23/1	1
13.	Шарлыкский район	с. Шарлык, ул. Советская, д. 182	1
14.	Город Орск	г. Орск, пл. Гагарина, д. 7	1

№ п/ п	Объекты автоматизации/ муниципальные образования	Адрес	Пропускна я способност ь канала, Мбит/с
15.	Город Новотроицк	г. Новотроицк, ул. Зеленая, д. 9	1
16.	Город Медногорск	г. Медногорск, ул. А. Гайдара, д. 17 а	1
17.	Адамовский район	п. Адамовка, ул. Майская, д. 71	1
18.	Гайский городской округ	г. Гай, ул. Промышленная, д. 3	1
19.	Домбаровский район	п. Домбаровский, ул. 40 лет Октября, д. 3	1
20.	Кваркенский район	с. Кваркено, ул. Д. Бедного, д. 33а	1
21.	Кувандыкский городской округ	г. Кувандык, пр. Мира, д. 41	1
22.	Новоорский район	п. Новоорск, ул. Красноуральская, д. 20	1
23.	Светлинский район	п. Светлый, пер. Промышленный, д. 8	1
24.	Ясненский городской округ и ЗАТО п. «Комаровский»	г. Ясный, ул. Фабричное шоссе, д. 5	1
25.	Город Бузулук и Бузулукский район	г. Бузулук, ул. Магистральная, д.5	1
26.	Город Бугуруслан и Бугурусланский район	г. Бугуруслан, ул. Фруктовая, д. 9	1
27.	Абдулинский городской округ	г. Абдулино, ул. Красноармейская, д. 144\1	1
28.	Асекеевский район	с. Асекеево, ул. Салихьянова, д. 7	1
29.	Грачёвский район	с. Грачевка, ул. Нефтяников, д. 4	1
30.	Красногвардейский район	с. Плешаново, пр. Гагарина, д. 28 ПСЧ №43	1
31.	Курманаевский район	с. Курманаевка, ул. Фомина, д. 21 а	1
32.	Матвеевский район	с. Матвеевка, ул. Молодежная, д. 16	1
33.	Новосергиевский район	п. Новосергиевка, ул. Первомайская, д. 11	1
34.	Первомайский район	п. Володарский, ул. Торговая, 26 а	1

№ п/ п	Объекты автоматизации/ муниципальные образования	Адрес	Пропускна я способность канала, Мбит/с
35.	Пономарёвский район	с. Пономаревка, пр. Промысловский, 2/3	1
36.	Северный район	с. Северное, ул. Первомайская, д. 12	1
37.	Сорочинский городской округ	г. Сорочинск, ул. 1 Мая, 1 ПСЧ №40	1
38.	Ташлинский район	с. Ташла, Хлебная, 15	1
39.	Тоцкий район	с. Тоцкое, ул. Терешковой, 20А	1
Список ДДС ЭОС участвующих в информационном обмене			
1.	УМВД России по Оренбургской области (СОДЧ ИСОД МВД РФ)	г. Оренбург, ул. Комсомольская, 49	3
2.	Скорая медицинская помощь Оренбургской области (Модернизированная централизованная подсистема «Управление скорой и неотложной медицинской помощью»)	г. Оренбург, ул. Монтажников, 1а	3
3.	Аварийно-диспетчерская служба АО «Газпром газораспределение Оренбург» (АИС-04 АО «Газпром газораспределение Оренбург»)	г. Оренбург, ул. Краснознаменная, 39	3
4.	УФСБ России по Оренбургской области	г. Оренбург, ул. Набережная, д. 10	1
5.	Управление Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации по Оренбургской области	г. Оренбург, ул. Кобозева д. 58	1

6. Приложение №2 к Техническому заданию

Список объектов автоматизации Системы – 112, подключенных к местным телефонным сетям по потоку Е1

№ п/п	Объекты автоматизации/муниципальные образования	Адрес
1.	ЦОВ	г. Оренбург ул. Терешковой, 10
2.	РЦОВ	г. Оренбург, ул. Советская, 25
Единые дежурно-диспетчерские службы (ЕДДС)		
3.	Город Бугуруслан	г. Бугуруслан, ул. Комсомольская, 98б
4.	Город Бузулук	г. Бузулук, ул. Московская, 2м
5.	Город Медногорск	г. Медногорск, ул. Советская, 37
6.	Город Новотроицк	г. Новотроицк, ул. Советская, 80
7.	Город Орск	г. Орск, пр. Никельщиков, 67
8.	Город Оренбург	г. Оренбург, ул. 60 лет Октября, 9
9.	Абдулинский городской округ	г. Абдулино, ул. Кооперативная, 3
10.	Адамовский район	п. Адамовка, ул. Пушкинская, 73
11.	Акбулакский район	п. Акбулак, пер. Площадный, 77
12.	Александровский район	с. Александровка, ул. Мичурина, 49
13.	Асекеевский район	с. Асекеево, ул. Чапаева, 31
14.	Беляевский район	с. Беляевка, ул. Советская, 46б
15.	Бугурусланский район	г. Бугуруслан, ул. Московская, 52а
16.	Бузулукский район	г. Бузулук, ул. О. Яроша, 65
17.	Гайский городской округ	г. Гай, ул. Ленина, 41
18.	Грачёвский район	с. Грачёвка, ул. Советская, 2А
19.	Домбаровский район	п. Домбаровский, ул. Горького, 6
20.	Илекский район	с. Илек, ул. Советская, 119а
21.	Кваркенский район	с. Кваркено, ул. 1-я Целинная, 18
22.	Красногвардейский район	с. Плешаново, ул. Мира, 5А
23.	Кувандыкский городской округ	г. Кувандык, ул. Оренбургская, 22
24.	Курманаевский район	с. Курманаевка, пл. Ленина, 1
25.	Матвеевский район	с. Матвеевка, ул. Комсомольская, 26
26.	Новоорский район	п. Новоорск, ул. Рабочая, 1
27.	Новосергиевский район	п. Новосергиевка, ул. Краснопартизанская, 20
28.	Октябрьский район	с. Октябрьское, ул. Луначарского, 45
29.	Оренбургский район	г. Оренбург, ул. Степана Разина, 209
30.	Первомайский район	п. Первомайский, ул. Мирная, 18а
31.	Переволоцкий район	п. Переволоцкий, ул. Комсомольская, 14
32.	Пономарёвский район	с. Пономаревка, ул. Советская, 32
33.	Сакмарский район	с. Сакмара, ул. Советская, 49
34.	Саракташский район	п. Саракташ, ул. Депутатская, 5
35.	Светлинский район	пос. Светлый, ул. Советская, 22
37.	Соль-Илецкий городской округ	г. Соль-Илецк, ул. Цвиллинга, 66А

№ п/п	Объекты автоматизации/муниципальные образования	Адрес
38.	Сорочинский городской округ	г. Сорочинск, ул. Карла Маркса, 9
39.	Ташлинский район	с. Ташла, ул. Хлебная, 13а
40.	Тоцкий район	с. Тоцкое пер. Коммунальный, 1
41.	Тюльганский район	п. Тюльган, ул. Октябрьская, 15
42.	Шарлыкский район	с. Шарлык, ул. Советская, 40
43.	Ясненский городской округ и ЗАО «Комаровский»	г. Ясный, ул. Западная, 13

Приложение №3 к Техническому заданию

Перечень оборудования Системы-112 и РСОН подлежащего обслуживанию

№	Наименование	Наименование предлагаемого товара	Кол-во
Состав ЦОВ			
1.	Шкаф телекоммуникационный напольный + PDU (модули распределения питания). Страна происхождения – Российская Федерация, Конструктив	Шкаф телеком. напольный + PDU (модули распределения питания) (шкаф 624\10-42U-RMPM 19" для серверов)	2
2.	Источник бесперебойного питания для серверов Страна происхождения - Китайская Народная Республика, Huawei	Huawei UPS2000-G-2KRTS	3
3.	Консоль выдвижная KVM	ATEN CL5708M-ATA-RG	2
4.	Центральный маршрутизатор Ethernet Страна происхождения - Китайская Народная Республика, Huawei	Huawei AR2220E	2
5.	Коммутатор ядра Страна происхождения - Китайская Народная Республика, Huawei	Huawei S5720-28P-SI-AC	2
6.	Коммутатор доступа Страна происхождения - Китайская Народная Республика, Huawei	Huawei S2750-28TP-PWR-EI-AC	2
7.	Сервер тип 1 Страна происхождения - Китайская Народная Республика, Huawei	FusionServer Huawei 1U RH1288 v3	4
8.	Сервер тип 2 Страна происхождения - Китайская Народная Республика, Huawei	FusionServer Huawei 1U RH1288 v3	2
9.	Сервер тип 2 Страна происхождения - Китайская Народная Республика, Huawei	FusionServer Huawei 1U RH1288 v5	3
10.	Система хранения данных Страна происхождения - Тайвань, Infortrend	EonStor DS 1000 Gen2 3U/16bay, High IOPS solutions, Dual Redundant controller subsystem including 2x12Gb SAS EXP. Port, 8x1G iSCSI ports + 2x host board slot(s), 4x8GB, 2x(PSU+FAN Module), 2x (Super capacitor+Flash module), 16xdrive trays and1xRackmount kit EonStor / EonStor DS / EonNAS 3000-1/EonNAS 1000-1 host board with 2 x 10Gb iSCSI (SFP+) ports HDD SAS2.5" 600GB 10000RPM 128MB C10K1800 0B31229 HGST HDD SAS 8TB 7200RPM 12GB/S 256MB HE10 0F27358 HGST EonStor DS 1000 Gen2 3U/16bay, High IOPS	1

		solutions, Dual Redundant controller subsystem including 2x12Gb SAS EXP. Port, 8x1G iSCSI ports + 2x host board slot(s), 4x8GB, 2x(PSU+FAN Module), 2x (Super capacitor+Flash module), 16xdrive trays and1xRackmount kit EonStor / EonStor DS / EonNAS 3000-1/EonNAS 1000-1 host board with 2 x 10Gb iSCSI (SFP+) ports 6 шт. HDD SAS2.5" 600GB 10000RPM 128MB C10K1800 0B31229 HGST 7 шт. HDD SAS 8TB 7200RPM 12GB/S 256MB HE10 0F27358 HGST	
11.	Медиашлюз Страна происхождения – Российская Федерация, ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	Tiger.MS 60/2000	3
12.	Автоматическая телефонная станция Страна происхождения – Российская Федерация, ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	ATC imSwitch5	1
13.	Коммутатор	S5720S-28P-PWR-LI-AC	1
14.	Программно-аппаратный комплекс системы обнаружения вторжений	НС-200-1000-2.X Инфотекс	1
15.	Системный блок Страна происхождения – Российская Федерация, ООО «ДЕПО Электроникс»	DEPONeosDF213	20
16.	Комплект (Клавиатура+мышь)	Logitech Desktop MK120, (Keybord&mouse), USB Китай	25
17.	ИБП для ПК	ИБП DeltaAmplon N-серия 1000BA / 900Вт UPS102N2000B035	21
18.	Источник бесперебойного электропитания для ПК Страна происхождения - Китайская Народная Республика, 3Котт Лимитед	3Cott-1200-OFC Office Line 1200VA/720W AVR,RJ11,RJ45 (6 IEC)	4
19.	Гарнитура	Гарнитура проводная Jabra BIZ 2300 Mono USB MS Китай	25
20.	IP телефон	YEALINK SIP-T21P E2, 2 аккаунта, PoE Китай	25
21.	Монитор ЖК АРМ администратора	BENQ 23,8" GW2480E	10
22.	Монитор Страна происхождения – Китайская Народная Республика, Viewsonic	Viewsonic 21.5" VA2261H-8 LED, 1920x1080, 5ms, 250cd/m2, 170°/160°, 50Mln:1, D-Sub, HDMI, Tilt, VESA, Glossy Black	22
23.	Монитор Страна происхождения –	BENQ 23,8" GW2480E	8

	Китайская Народная Республика, BENQ		
24.	Системный блок АРМ администратора	DEPO Neos TF235 W7P_W10P/i3-6100/1x4G2133/T500G/DVD±RW/V2/KBu/Mo/450W/CAR3P	5
25.	Межсетевой экран/средство криптографической защиты	VIPNet Coordinator HW 1000	4
26.	Межсетевой экран уровня приложения	Positive Technologies Application Firewall	1
Состав РЦОВ			
1.	Шкаф телекоммуникационный напольный + PDU	ШкафRackcenter 60F-42-6C-94BL, D9000 42U + 60A-61-01-08BL	2
2.	Источник бесперебойного питания для серверов Страна происхождения - Китайская Народная Республика, Huawei	Huawei UPS2000-G-2KRTS	3
3.	Центральный маршрутизатор Ethernet Страна происхождения - Китайская Народная Республика, Huawei	Huawei AR1220C	2
4.	Коммутатор ядра Страна происхождения - Китайская Народная Республика, Huawei	Huawei S5720-28P-SI-AC	2
5.	Коммутатор доступа Страна происхождения - Китайская Народная Республика, Huawei	Huawei S2720-28TP-PWR-EI-L	2
6.	Сервер тип 1 Страна происхождения - Китайская Народная Республика, Huawei	FusionServer Huawei 1U RH1288 v5	4
7.	Сервер тип 2 Страна происхождения - Китайская Народная Республика, Huawei	FusionServer Huawei 1U RH1288 v5	2
8.	Сервер тип 2 Страна происхождения - Китайская Народная Республика, Huawei	FusionServer Huawei 1U RH1288 v5	3
9.	Система хранения данных Страна происхождения - Китайская Народная Республика, Huawei	HuaweiOceanStor 2200 V3	1
10.	Консоль выдвижная KVM	ATEN CL5708M-ATA-RG	1
11.	Медиашлюз Страна происхождения – Российская Федерация, ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»	Tiger.MS 60/2000	2
12.	Автоматическая телефонная станция Страна происхождения –	ATC imSwitch5	1

	Российская Федерация, ООО «НТЦ ПРОТЕЙ»		
13.	Программно-аппаратный комплекс системы обнаружения вторжений	НС-200-1000-2.X Инфотекс	1
14.	Системный блок	DEPO Neos DF213	16
15.	Комплект (Клавиатура+мышь)	LogitechDesktop MK120	16
16.	ИБП для ПК	DeltaAmplon UPS102N2000B035	16
17.	Гарнитура	Jabra BIZ 2300	16
18.	IP телефон	YEALINK SIP-T21P E2	16
19.	Монитор	Benq 23.8" GW2480	32
20.	Межсетевой экран/средство криптографической защиты	VIPNet Coordinator HW 1000	2
21.	МФУ	Kyocera ECOSYS M3145dn	1
Состав оборудования ЕДДС			
1.	Шкаф телекоммуникационный напольный + PDU	Cabeus ND-05C-18U60/80-BK напольный 18U 600x800x988mm (ШxГxB) передняя и задняя перфорированные двери, ручка с замком + Cabeus PDU-8P-2EU + Cabeus JB08-1U-BK + Cabeus SH-J014 (50 шт.) + CabeusGrW + Cabeus TRAY-80-BK + Cabeus KTS011	41
2.	Источник бесперебойного питания для серверов KRTS + 1 batt	UPS2000 Optional Component (UPSP00AUXP05) + Frequently Inserted Part Numbers (ESS-48V12-9*2AHBPVBB01 + UPS2000-G-2KRTS)	29
3.	Маршрутизатор	AR1200 C	41
4.	Коммутатор	Huawei S2720-28TP-PWR-EI-L	41
5.	Медиашлюз	Tiger.MSC 60/2000	41
6.	Источник бесперебойного питания для серверов	ИБП DeltaAmplon RT-серия 2000BA / 1800Вт + Батарейный модуль для ИБП DeltaAmplon RT-2K	12
7.	Системный блок	DEPO Neos DF226 W7P_W10P/i3- 6100/1x4G2133/T500G/DVD±RW/450W/SO NS1PCNBD НаименованиеЗначение БазоваяконфигурацияDEPONEOSDF226 ОперационнаясистемаMicrosoft® Windows 7 ProRUS 64-bitнаправкахDowngradedWindows 10 Pro Офисное программное обеспечение Без	43

		офисного ПО Процессор Intel® Core™ i3 - 6100 Processor (2-Cores, 3.70GHz, 8 GT/s, 3Mb) Система охлаждения процессора Стандартная система охлаждения Оперативная память 4GB DDR4-2133 Single Channel (1 x 4GB) Жесткий диск 500GB SATA hard drive (7200rpm) Накопитель 5.25" DVD±RW/CD-RW/DVD 16x4x/5xDL/16x4x/16x/48x/24x/48x Видеокарта Intel® HD Graphics Integrated Video Звуковая карта Интегрированный шестиканальный звук Сетевая карта Интегрированная Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-TX Блок питания Блок питания 450 Вт с пониженным уровнем шума (вентилятор 12 см)	
8.	Комплект (Клавиатура+мышь)	Logitech Desktop MK120	43
9.	Монитор ЖК	AOC Value Line E2470Swda(00/01) 23.6", черный Benq 23.8" GW2480	86
10.	ИБП для ПК	Delta Ampron N-серия 1000BA / 900Вт UPS102N2000B035	43
11.	Гарнитура	Jabra BIZ 2300 Mono USB MS Китай	43
12.	IP телефон	YEALINK SIP-T21P E2	43
13.	Сервер Локальной карточной платформы	LEGION	41
14.	Межсетевой экран/средство криптографической защиты	VIPNet Coordinator HW 50	42
Состав оборудования ДДС			
1.	Шкаф телекоммуникационный напольный + PDU	Cabeus ND-05C-18U60/80-BK напольный 18U 600x800x988mm (ШxГxB) передняя и задняя перфорированные двери, ручка с замком + CabeusPDU-8P-2EU + CabeusJB08-1U-BK + CabeusSH-J014 (50 шт.) + CabeusGrW + Cabeus TRAY-80-BK + Cabeus KTS011	41
2.	Источник бесперебойного питания для серверов (KRTS+одна батарея)	UPS2000 Optional Component (UPSP00AUXP05) + Frequently Inserted Part Numbers (ESS-48V12-9*2AHBPVBB01 + UPS2000-G-2KRTS)	14
3.	Источник бесперебойного питания для серверов (ДДС)	ИБП DeltaAmpron RT-серия 2000BA / 1800Вт + Батарейный модуль для ИБП DeltaAmpron RT-2K	26

4.	Маршрутизатор	AR1200 C	41
5.	Системный блок	DEPO Neos DF226 W7P_W10P/i3-6100/1x4G2133/T500G/DVD±RW/450W/SO NS1PCNBD Наименование Значение Базовая конфигурация DEPONeosDF226 Операционная системаMicrosoft® Windows 7 ProRUS 64-bit на правахDowngradecWindows 10 Pro Офисное программное обеспечение Без офисного ПО Процессор Intel® Core™ i3 - 6100 Processor (2-Cores, 3.70GHz, 8 GT/s, 3Mb) Система охлаждения процессора Стандартная система охлаждения Оперативная память 4GB DDR4-2133 Single Channel (1 x 4GB) Жесткий диск 500GB SATA hard drive (7200rpm) Накопитель 5.25" DVD±RW/CD-RW/DVD 16x4x/5xDL/16x4x/16x/48x/24x/48x Видеокарта Intel® HD Graphics Integrated Video Звуковая карта Интегрированный шестиканальный звук Сетевая карта Интегрированная GigabitEthernet 10/100/1000Base-TX Блок питания Блок питания 450 Вт с пониженным уровнем шума (вентилятор 12 см)	44
6.	Комплект (Клавиатура+мышь)	Logitech Desktop MK120	44
7.	Монитор ЖК	AOC Value Line E2470Swda(00/01) 23.6", черный	88
8.	ИБП для ПК	Delta Amplon N-серия 1000BA / 900Вт UPS102N2000B035	44
9.	Гарнитура	Jabra BIZ 2300 Mono USB MS Китай	44
10.	IP телефон	YEALINK SIP-T21P E2	44
Состав оборудования РСОН			
1.	Программно-аппаратный комплекс ПУ РСОН	ПАК системы управления КТСО "МУССОН-РЕГИОН"	1
2.	Программно-аппаратный комплекс ПУ РСОН МО	Программно-аппаратный комплекс ЕДДС МО КТСО "МУССОН-ЕДДС"	41
3.	Микрофон	SVEN MK-490	42
4.	Акустическая система	AC SVEN 312 SV-012540	42
5.	Шкаф телекоммуникационный	ТЕЛКОМ ТС-42.6.10	1

	напольный		
6.	Источник бесперебойного питания+ЗВББ	ПИЛОТ-3000P	2
7.	Маршрутизатор	Eltex ESR-200	1
8.	Коммутатор	EltexMES3324	1
9.	Коммутатор	EltexMES2324P	1
10.	Сервер	Гравитон C2122И	4
11.	Системный блок	Гравитон Д30А	43
12.	Монитор	RDW2401K	86
13.	ИБП для ПК	SKAT-UPS 2000/1200	43
14.	Клавиатура	Бештау	43
15.	Мышь	Бештау	43
16.	Гарнитура	Jabra EVOLVE 20 MS Mono USB	43
17.	Криптошлюз	ПАК ViPNet Coordinator HW1000 4.x	4
18.	Межсетевой экран	ПАК ViPNet xFirewall 1000 C 5.x	2
19.	Система обнаружения вторжений	ПАК ViPNet TIAS 1000 3.x	1
20.	Средство доверенной загрузки	Программно-аппаратный комплекс "Соболь". Версия 4, PCle без ФДСЧ, сертификат ФСТЭК России	51

Приложение №4 к Техническому заданию

Таблица 1. Перечень предоставляемых Заказчиком лицензий и сертификатов активации технической поддержки средств защиты информации

№ п/п	Наименование	Кол-во	Номер реестровой записи
Система-112			
1.	Продление лицензии на использование программы Средство анализа защищенности RedCheck, в редакции Professional на 1 IP-адрес на 1 год	137	765
2.	Программное обеспечение Positive Technologies Application Firewall PRO. Основная лицензия на 1 000 RPS (полоса пропускания не более 100 Мбит/с), один узел управления и обработки трафика, без ограничения числа внешних агентов, обновления в течение 12 (двенадцати) месяцев	1	1141
3.	Передача права на использование ПО ViPNet PKI Client 2.x Базовая лицензия	1	3601
4.	Передача права на расширение функционала ПО ViPNet Prime. (Лицензия на модуль Network Visibility System) (Update StateWatcher)	1	17449
5.	Передача права на расширение функционала ПО ViPNet Prime. (Лицензия на 1 узел мониторинга для модуля NVS)	35	17449
6.	Передача права на расширение функционала ПАК ViPNet Coordinator HW 5 Исполнение HW1000 (UPD Advanced. АП HW1000 Q7)	4	24659
7.	Сертификат активации сервиса совместной технической поддержки ПАК ViPNet Coordinator HW 5 Исполнение HW1000 (Advanced, АП HW1000 Q7) на срок 1 год (09.08.2026-08.08.2027), уровень – Расширенный	6	10507942
8.	Комплект обновления ПАК ViPNet Coordinator HW 5 Исполнение HW1000 (Advanced, АП HW1000 Q7) включая платформу (upgrade hw1000)	2	10507942
9.	Комплект обновления ПАК ViPNet Coordinator HW 5 Исполнение HW50 (Base, АП HW50 A1) включая платформу (upgrade hw50)	41	10878889
10.	Сертификат активации сервиса совместной технической поддержки ПАК ViPNet Coordinator HW 5 Исполнение HW50 (Base, АП HW50 A1) на срок 1 год (09.08.2026-08.08.2027), уровень – Расширенный	41	10878889
11.	Сертификат активации сервиса совместной технической поддержки ПО ViPNet Prime на срок 1 год, уровень – Расширенный	1	17449
12.	Сертификат активации сервиса совместной технической поддержки ПО ViPNet Client 5 for Linux на срок 1 год, уровень – Расширенный	42	4319
13.	Ключ активации сервиса совместной технической поддержки уровня "Расширенный" для СЗИ Secret Net Studio на срок 12 месяцев (10.08.2026-10.08.2027)	130	3855
14.	Ключ активации сервиса совместной технической поддержки уровня "Расширенный" для ПАК "Соболь" на срок 12 месяцев (10.08.2026-10.08.2027)	131	10260514
15.	Дистрибутив ПО ViPNet Prime	1	17449
16.	Сертификат активации сервиса совместной технической поддержки ПО ViPNet EndPoint Protection - Base. (Базовая лицензия, Server for	1	8640

	Linux) на срок 1 год, уровень – Расширенный		
17.	Сертификат активации сервиса совместной технической поддержки ПО ViPNet EndPoint Protection - Base (. Расширение лицензии) на срок 1 год, уровень – Расширенный	93	8640
18.	Сертификат активации сервиса обновления баз решающих правил для модуля COB и модуля Контроль приложений в составе ViPNet EndPoint Protection на срок 1 год	103	8640
19.	Компакт-диск с ПО ViPNet PKI Client 2.x	1	3601
20.	Сертификат активации сервиса совместной технической поддержки ПО ViPNet PKI Client 2.x на срок 1 год, уровень – Расширенный	1	3601
21.	Сертификат активации сервиса совместной технической поддержки ПО ViPNet Prime. (Лицензия на модуль Network Visibility System) на срок 1 год, уровень – Расширенный	1	17449
22.	Сертификат активации сервиса совместной технической поддержки ПО ViPNet Prime. (Лицензия на 1 узел мониторинга для модуля NVS) на срок 1 год, уровень – Расширенный	35	17449
23.	Программно-аппаратный комплекс "Соболь". Версия 4, PCIe, A7, сертификаты ФСБ+ФСТЭК России	1	10260514
24.	Рутокен Lite 1010, серт. ФСТЭК	2	21926
25.	Комплект документации на Рутокен Lite 1010, серт. ФСТЭК	1	21926
26.	Дистрибутив ПО для обновления ViPNet EPP	1	8640
27.	Дистрибутив ПО для обновления ViPNet Client 5	1	4319
28.	Компакт-диск с ПО для обновления ПАК ViPNet Coordinator HW1000	4	10507942
29.	Сертификат технической поддержки с включенными консультациями по использованию программ для ЭВМ на Программный комплекс "ALD Pro" на 1 контроллер домена, на 8 управляемых устройств и операционную систему специального назначения «Astra Linux Special Edition» для 64-х разрядной платформы на базе процессорной архитектуры x86-64 РУСБ.10015-01 (ФСТЭК) для 8 серверов, тип «Стандарт», на 12 мес.	1	12159
30.	Сертификат технической поддержки с включенными консультациями по использованию программы для ЭВМ на Программный комплекс "ALD Pro" на 1 управляемое устройство, тип «Стандарт», на 12 мес.	137	12159
31.	Сертификат технической поддержки с включенными консультациями по использованию программы для ЭВМ на операционную систему специального назначения «Astra Linux Special Edition» для 64-х разрядной платформы на базе процессорной архитектуры x86-64, уровень защищенности «Максимальный» («Смоленск»), для рабочей станции, тип "Стандарт", на 12 мес.	2	369
PCOH			
1.	Продление лицензии на использование программы Средство анализа защищенности RedCheck, в редакции Professional на 1 IP-адрес на 1 год	64	765
2.	Передача права на использование ПО ViPNet PKI Client 2.x Базовая лицензия	1	3601
3.	Сертификат активации сервиса совместной технической поддержки ПО ViPNet Client 5 for Linux на срок 1 год, уровень – Расширенный	41	4319

4.	Сертификат активации сервиса совместной технической поддержки ПО ViPNet Prime на срок 1 год, уровень – Расширенный	1	17449
5.	Сертификат активации сервиса совместной технической поддержки ПО ViPNet EndPoint Protection – Base. (Базовая лицензия, Server for Linux) на срок 1 год, уровень – Расширенный	1	8640
6.	Сертификат активации сервиса совместной технической поддержки ПО ViPNet EndPoint Protection – Base. (Расширение лицензии) на срок 1 год, уровень – Расширенный	31	8640
7.	Сертификат активации сервиса обновления баз решающих правил для модуля COB и модуля Контроль приложений в составе ViPNet EndPoint Protection на срок 1 год	41	8640
8.	Компакт-диск с ПО ViPNet PKI Client 2.x	1	3601
9.	Сертификат активации сервиса совместной технической поддержки ПО ViPNet PKI Client 2.x на срок 1 год, уровень – Расширенный	1	3601
10.	Сертификат активации сервиса совместной технической поддержки ПАК ViPNet Coordinator HW 5 Исполнение HW1000 (Base, АП HW1000 Q7) на срок 1 год (15.11.2027-14.11.2028), уровень – Расширенный	4	10507942
11.	Сертификат активации сервиса совместной технической поддержки ПАК ViPNet xFirewall 1000 C 5.x на срок 1 год (15.11.2027-14.11.2028), уровень – Расширенный	2	10448646
12.	Сертификат активации сервиса обновления баз решающих правил для модуля IPS ПАК ViPNet xFirewall 1000 C на срок 1 год (20.11.2027-20.11.2028)	2	10448646
13.	Сертификат активации сервиса совместной технической поддержки ПАК ViPNet TIAS 1000 3.x на срок 1 год (15.11.2027-14.11.2028), уровень – Расширенный	1	10476468
14.	Сертификат активации сервиса обновления экспертных данных ViPNet TIAS 1000 на срок 1 год (20.11.2027-20.11.2028)	1	10476468
15.	Программно-аппаратный комплекс "Соболь". Версия 4, PCIe, A7, сертификаты ФСБ+ФСТЭК России	1	10260514
16.	Рутокен Lite 1010, серт. ФСТЭК	2	21926
17.	Комплект документации на Рутокен Lite 1010, серт. ФСТЭК	1	21926
18.	Ключ активации сервиса совместной технической поддержки уровня "Расширенный" для ПАК "Соболь" на срок 12 месяцев (15.11.2027-15.11.2028)	51	10260514
19.	Дистрибутив ПО ViPNet Prime	1	17449
20.	Дистрибутив ПО ViPNet EPP	1	8640
21.	Дистрибутив ПО ViPNet Client 5	1	4319
22.	Компакт-диск с ПО для обновления ПАК ViPNet Coordinator HW1000	4	10507942

23.	Компакт-диск с ПО для обновления ПАК ViPNet xFirewall 1000 C	2	10448646
24.	Сертификат технической поддержки с включенными консультациями по использованию программ для ЭВМ на Программный комплекс "ALD Pro" на 1 контроллер домена, на 8 управляемых устройств и операционную систему специального назначения «Astra Linux Special Edition» для 64-х разрядной платформы на базе процессорной архитектуры x86-64 РУСБ.10015-01 (ФСТЭК) для 8 серверов, тип «Стандарт», на 12 мес.	1	12159
25.	Сертификат технической поддержки с включенными консультациями по использованию программы для ЭВМ на Программный комплекс "ALD Pro" на 1 управляемое устройство, тип «Стандарт», на 12 мес.	51	12159
26.	Сертификат технической поддержки с включенными консультациями по использованию программы для ЭВМ на операционную систему специального назначения «Astra Linux Special Edition» для 64-х разрядной платформы на базе процессорной архитектуры x86-64, уровень защищенности «Максимальный» («Смоленск»), для рабочей станции, тип "Стандарт", на 12 мес.	2	369

*В соответствии с ч.1 ст.33 Федерального закона от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд" эквивалент не предусмотрен в связи с необходимостью обеспечения совместимости с эксплуатируемым оборудованием Заказчика

Приложение №5 к Техническому заданию

ФОРМА

Акт технического обслуживания оборудования Системы – 112 Оренбургской области

Наименование

объекта

автоматизации:

Адрес:

«__» _____ 20__ года Исполнителем в присутствии представителя Заказчика были оказаны услуги по техническому обслуживанию оборудования системы-112 Оренбургской области в рамках государственного контракта.

Наименование мероприятия	Результат	Показатели	Комментарии
Контроль техническими средствами, визуально, на слух во всех свойственных конкретному типу оборудования режимах работы, инструментальная проверка работоспособности основных блоков, их настройка и регулировка	выполнено/ не выполнено	указание значений по результатам проверки	описание рекомендации
Контроль технического состояния на отсутствие механических повреждений, коррозии, грязи, проверка прочности креплений, определение технического состояния технических средств и отдельных блоков по внешним признакам, детальный осмотр и чистка оборудования, указанного в Приложении 3 к настоящему Техническому заданию)	выполнено/ не выполнено	указание значений по результатам проверки	описание рекомендации
Контроль кабельных соединений, в том числе подключения всех сетевых интерфейсов, в соответствии с документацией	выполнено/ не выполнено	указание значений по результатам проверки	описание рекомендации
Очистка наружных поверхностей, проверка технического состояния их внутреннего монтажа (внутренних поверхностей), крепления, гибких соединений (переходов), проверка работоспособности основных и резервных источников электропитания, блоков бесперебойного питания, общую работоспособность системы (комплекса в целом), очистка, смазка	выполнено/ не выполнено	указание значений по результатам проверки	описание рекомендации
Проверка индикации ИБП на корректность отображения статусов состояния ИБП	выполнено/ не выполнено	указание значений по результатам проверки	описание рекомендации

Проверка состояния и работоспособности силовых элементов ИБП, путем проведения измерений входных и выходных токов\напряжений	выполнено/ не выполнено	<i>указание значений по результатам проверки</i>	<i>описание рекомендации</i>
Проверка и регулировка при необходимости внутренних установок и всех рабочих параметров ИБП	выполнено/ не выполнено	<i>указание значений по результатам проверки</i>	<i>описание рекомендации</i>
Визуальный осмотр аккумуляторов и силовых соединений на предмет отсутствия утечек электролита, вздутостей и окислившихся контактов без вскрытия корпуса(серверные ИБП)	выполнено/ не выполнено	<i>указание значений по результатам проверки</i>	<i>описание рекомендации</i>

Вывод:

Ответственное лицо Исполнителя

Ответственное лицо Заказчика

Приложение №6 к Техническому заданию**ФОРМА**

Акт неисправности оборудования

Наименование объекта автоматизации:**Адрес:**

«__» _____ 20__ года Исполнителем в присутствии представителя Заказчика была зафиксирована неисправность оборудования *Системы-112/ПСОН* (выбрать) Оренбургской области.

№	Наименование, марка оборудования	Серийный номер	Описание неисправности	Рекомендации по устранению неисправности

Ответственное лицо Исполнителя

Ответственное лицо Заказчика

Приложение № 7 к Техническому заданию

Список адресов оборудования РСОН

№ пп	Номер ТПО	Адреса пунктов оповещения	Пропускная способность канала, Мбит/с
1	ТПО 01.01	г. Абдулино ул. Кооперативная, 3 (ЕДДС)	1
2	ТПО 01.03	г. Абдулино, ул. Гагарина, 38 (опора)	1
3	ТПО 01.04	г. Абдулино, ул. Коммунистическая, 402 (опора)	1
4	ТПО 01.06	г. Абдулино, ул. Интернациональная, 72 (опора)	1
5	ТПО 01.08	г. Абдулино, ул. Киевская, 31 (опора)	1
6	ТПО 01.10	г. Абдулино, ул. Чкалова, 191 (школа)	1
7	ТПО 01.15	г. Абдулино, ул. Спортивная, 12 (опора)	1
8	ТПО 01.16	г. Абдулино, ул. Телеграфная, 31 (здание Администрации МО Абдулинский городской округ Оренбургской области)	1
9	ТПО 01.19	г. Абдулино, ул. Коммунистическая, 230 (школа)	1
10	ТПО 01.20	г. Абдулино, ул. Краснорамейская, 144/1 (пожарная часть)	1
11	ТПО 01.21	г. Абдулино, ул. Чапаева, 15 (опора)	1
12	ТПО 01.22	г. Абдулино, ул. Техническая, 20 (опора)	1
13	ТПО 01.25	г. Абдулино, ул. Коммунистическая, 156 (опора)	1
14	ТПО 01.28	г. Абдулино, ул. Чапаева, 32 (опора)	1
15	ТПО 01.29	г. Абдулино, ул. Пролетарская, 50 (школа)	1
16	ТПО 01.30	г. Абдулино, ул. Чкалова, 1А (детский сад)	1
17	ТПО 01.31	г. Абдулино, ул. Полевая, 43 (опора)	1
18	ТПО 01.32	г. Абдулино, ул. В. Никулина, 2 (опора)	1
19	ТПО 01.33	г. Абдулино, ул. Школьная, 1 (детский сад)	1
20	ТПО 01.34	г. Абдулино, ул. Третьякова, 43 (спорткомплекс)	1
21	ТПО 01.35	г. Абдулино, ул. Коммунистическая, 60 (опора)	1
22	ТПО 01.36	г. Абдулино, ул. Южная, 2 (опора)	1
23	ТПО 01.38	г. Абдулино, ул. Снежинская, 4 (гимназия)	1
24	ТПО 01.39	г. Абдулино, ул. Сельхозтехника, 1/1 (строймагазин)	1
25	ТПО 01.40	г. Абдулино, ул. Бактак, 64 (опора)	1
26	ТПО 02.01	п. Адамовка, ул. 8 Марта, 11 (здание финансового отдела администрации муниципального образования Адамовский район)	1
27	ТПО 02.02	п. Адамовка, ул. Советская, 57 (здание ПАО «Ростелеком»)	1
28	ТПО 02.04	п. Адамовка, ул. Красногвардейская, 17 (Школа № 1)	1
29	ТПО 02.05	п. Адамовка, ул. Школьная, 10 (Школа № 2)	1
30	ТПО 02.06	п. Адамовка, переулок Северный, 10 (опора)	1
31	ТПО 02.07	п. Адамовка, ул. Майская, 112а (опора)	1
32	ТПО 02.08	п. Адамовка, ул. ПУ-72, 5 (Школа)	1
33	ТПО 02.09	п. Адамовка, ул. Сельхозтехники, 12 (опора)	1
34	ТПО 02.10	п. Адамовка, ул. Комарова, 9 (д/с № 5)	1

№ пп	Номер ТПО	Адреса пунктов оповещения	Пропускная способность канала, Мбит/с
35	ТПО 03.01	п. Акбулак ул. Майская, 95 (здание поликлиники ГБУЗ "Соль-Илецкая МБ")	1
36	ТПО 03.02	п. Акбулак ул. Комсомольская, 15 (здание администрации Акбулакского района)	1
37	ТПО 03.07	п. Акбулак ул. Советская, 86 (здание 7 пожарно-спасательной службы п. Акбулак)	1
38	ТПО 03.11	п. Акбулак пер. Почтовый, 8 (здание СЦ г. Соль-Илецк в п. Акбулак ПАО "Ростелеком")	1
39	ТПО 04.01	с. Александровка, ул. Рошепкина 11 (КДЦ)	1
40	ТПО 04.03	с. Александровка ул. Шоссейная,13 (ГБУ Александровское ветуправление)	1
41	ТПО 04.04	с. Александровка ул. Садовая, 29 (опора)	1
42	ТПО 04.08	с. Александровка, ул. Заречная, 8 (Теплопункт)	1
43	ТПО 05.01	с. Асекеево, ул. Чапаева, 28 (Администрация)	1
44	ТПО 05.02	с. Асекеево, ул. Советская, 10 к2 (ФОК Батыр)	1
45	ТПО 05.06	с. Асекеево, ул. Маслозаводская, 29 (опора)	1
46	ТПО 05.08	с. Асекеево, ул. Советская, 91 (опора)	1
47	ТПО 05.09	с. Асекеево, ул. Пришкольная, 1А (школа)	1
48	ТПО 06.01	п. Беляевка, ул.Советская, 63в (Ростелеком)	1
49	ТПО 06.02	с. Беляевка, ул.Комсомольская, 37А (МБОУ Беляевская СОШ)	1
50	ТПО 06.03	п. Беляевка, ул.Советская, 101 (магазин)	1
51	ТПО 07.01	г. Бугуруслан, ул. Фруктовая, 9 (пожарная часть)	1
52	ТПО 07.03	г. Бугуруслан, пер. Щорса, 2 (Школа № 7)	1
53	ТПО 07.05	г. Бугуруслан, ул. Строителей, 2 (Школа № 5)	1
54	ТПО 07.07	г. Бугуруслан, ул. Некрасова, 89а (Наркологический диспансер)	1
55	ТПО 07.08	г. Бугуруслан, 2 микрорайон, 4 (школа № 3)	1
56	ТПО 07.09	г. Бугуруслан ул. Комсомольская 98Б	1
57	ТПО 07.14	г. Бугуруслан, пер. Электриков, 1 (Школа № 14)	1
58	ТПО 07.15	г. Бугуруслан, ул. Ленинградская, 47 (Администрация)	1
59	ТПО 07.16	г. Бугуруслан, ул. Гая, 51 (Городская библиотека)	1
60	ТПО 07.17	г. Бугуруслан, ул. Геологов, 16 (Школа им. Калинина, корпус 2)	1
61	ТПО 07.18	г. Бугуруслан, ул. Спортивная, 48 (Городская больница)	1
62	ТПО 07.19	г. Бугуруслан, ул. Широкая, 8а (Школа № 2 корпус 2)	1
63	ТПО 07.20	г. Бугуруслан, ул. Победная, 76 (Школа № 2 основное здание)	1
64	ТПО 10.03	г. Бузулук, ул. Нефтяников, д. 51Б (Котельная посёлка №12 «Нефтяник»)	1
65	ТПО 10.04	г. Бузулук, ул. Гая, 35А. МОБУ г. Бузулука «ООШ № 5»	1
66	ТПО 10.05	г. Бузулук, ул. Фрунзе, 103. МДОБУ г. Бузулука «Детский сад № 19)	1
67	ТПО 10.06	г. Бузулук, ул. Крестьянская, 46 (МОБУ "Средняя коррекционная школа")	1
68	ТПО 10.07	г. Бузулук, ул. Рабочая, 81 (АО "Композит Групп)	1

№ пп	Номер ТПО	Адреса пунктов оповещения	Пропускная способность канала, Мбит/с
69	ТПО 10.08	г. Бузулук, ул. Челюскинцев, 52 (ООО "Бузулукское молоко")	1
70	ТПО 10.09	г. Бузулук, ул. Юго-Западная, 16 (ГУП ОренбургремдорстройБузулукское дорожное управление в Бузулуке)	1
71	ТПО 10.10	г. Бузулук ул. Заречная, 5. Котельная № 17	1
72	ТПО 10.11	г. Бузулук, ул. Совхозная, 1 (Бузулукская нефтебаза)	1
73	ТПО 10.12	г. Бузулук, ул. Ленина, 10 (Администрация г. Бузулук)	1
74	ТПО 10.13	г. Бузулук, ул. 1 Мая, 37 (МУП "ЖКХ" г. Бузулука)	1
75	ТПО 10.14	г. Бузулук, ул. Октябрьская, 62 (10 ПСО ФПС ГПС Главного управления МЧС России по Оренбургской области")	1
76	ТПО 10.15	г. Бузулук, ул. 1 Мая, 1 (ГБУЗ "ББСМП")	1
77	ТПО 10.18	г. Бузулук, ул.1 линия. 40 (МОБУ "ООШ № 9 полного дня")	1
78	ТПО 10.19	г. Бузулук, ул. 3 линия, 9 (МАОУ "СОШ № 10")	1
79	ТПО 10.21	г. Бузулук, ул. Губкина, 16 (Котельная № 16)	1
80	ТПО 10.23	г. Бузулук, ул. 24 линия, 56 (Котельная ООО "Энергокасад")	1
81	ТПО 10.24	г. Бузулук, ул. Магистральная, 5 (23 ПСЧ 10 ПСО ФПС ГПС Главного управления МЧС России по Оренбургской области")	1
82	ТПО 10.25	г. Бузулук, ул.1 микрн., 8 (МАОУ "СОШ № 3")	1
83	ТПО 10.26	г. Бузулук, ул. Л. Чайкиной, 3 (МАОУ "СОШ № 12")	1
84	ТПО 10.30	г. Бузулук, Свердловская, 67 (МУП "ВКХ г. Бузулука")	1
85	ТПО 10.31	г. Бузулук, ул. 3 микрорайон, 17Е (МАУ г. Бузулука водоспортивный комплекс "Нефтяник")	1
86	ТПО 10.32	г. Бузулук, ул. Ленинградская, 23а (Котельная № 19)	1
87	ТПО 10.33	г. Бузулук, ул. Промышленная, 9А (Холдинг ОСА)	1
88	ТПО 10.35	г. Бузулук, ул. Школьная, 56 (МОАУ "СОШ № 13")	1
89	ТПО 10.36	Бузулук, ул. Обьездная, д. 1 Автосервис «Победа» ИП Шувалов В.О.	1
90	ТПО 11.01	г. Гай, ул. Молодежная, д. 14 (Торговый центр Мегарай)	1
91	ТПО 11.02	г. Гай, ул. Декабристов, 10а МАОУ «СОШ №7»	1
92	ТПО 11.03	г. Гай, пр. Победы, 17а МАОУ «СОШ №8»	1
93	ТПО 11.06	г. Гай, пер. Школьный,4 МАОУ «СОШ №10» 1 корпус	1
94	ТПО 11.08	г. Гай, ул. Ленина, 41 Администрация ГГО	1
95	ТПО 11.13	п. Ириклинский, ул. Советская 25а, МБОУ «Ириклинская СОШ»	1
96	ТПО 11.14	п. Ириклинский, ул. Комсомольская, 1 (Администрация)	1
97	ТПО 11.16	п. Терекла, ул. Центральная, 6, Тереклинский клуб досуга	1
98	ТПО 11.17	с. Уральск, ул. Нижняя, 33, Уральский клуб досуга	1
99	ТПО 11.18	с. Колпакское, ул. Школьная, 15 Колпакский центр досуга	1
100	ТПО 11.19	с. Банное, ул. Школьная, 13 Банненский клуб досуга	1
101	ТПО 12.04	с. Грачевка ул. Юбилейная, 25 ЦНКД «Русь»	1

№ пп	Номер ТПО	Адреса пунктов оповещения	Пропускная способность канала, Мбит/с
102	ТПО 12.05	с. Грачевка, ул. Зеленая, 40 (Административное здание)	1
103	ТПО 12.01	с. Грачевка, ул. Майская, 22 (Администрация)	1
104	ТПО 12.02	с. Грачевка, ул. Советская, 74 (ДОСААФ)	1
105	ТПО 12.03	с. Грачевка, ул. Пролетарская, 103 (ЦРБ)	1
106	ТПО 12.06	с. Грачевка, Грачевская, 11 (опора)	1
107	ТПО 13.01	п. Домбаровский, ул. Осипенко, 16 (Дом Культуры)	1
108	ТПО 13.02	п. Домбаровский, ул. Рабочая, 15 (Школа № 2)	1
109	ТПО 13.03	п. Домбаровский, ул. Осипенко, 55А (Районная больница)	1
110	ТПО 13.04	п. Домбаровский, 40 Лет Октября, 11 (Пожарное депо)	1
111	ТПО 13.06	п. Домбаровский ул. Стахановская, 177а (Школа №3)	1
112	ТПО 14.02	с. Илек, пер. Деповский, 3 (ОНДиПР)	1
113	ТПО 14.06	с. Илек, ул. Токмаковская, 14 (Дом творчества)	1
114	ТПО 14.08	с. Илек, ул. Советская, 119а (Фонд социального страхования)	1
115	ТПО 14.01	с. Илек ул. Октябрьская, 23 (задние администрации Илеского района)	1
116	ТПО 14.03	с. Илек ул. Кинделинская, 15 (здание МБДОУ детский сад "СОЛНЫШКО")	1
117	ТПО 14.04	с. Илек, ул. Пионерская, 49 (Школа 2)	1
118	ТПО 14.05	с. Илек ул. Советская, 56 - ул. Забайкальская (Опора)	1
119	ТПО 14.07	с. Илек ул. Павлика Морозова, 11 (здание МБДОУ детский сад "Ромашка")	1
120	ТПО 14.09	с. Илек, ул. Коммунистическая, 94 (здание канализационной насосной станции в собственности Илекского сельсовета)	1
121	ТПО 15.01	с. Кваркено ул. Ленина 19 (Здание ПАО "Ростелеком")	1
122	ТПО 15.02	с. Кваркено, ул. Пролетарская, 31 (Администрация МО)	1
123	ТПО 15.03	с. Кваркено, ул. Степная, 60 (опора)	1
124	ТПО 15.04	с. Кваркено, ул. Нагорная, 1А (опора)	1
125	ТПО 16.01	с. Плешаново, ул. Мира, 6 (Почта)	1
126	ТПО 16.02	с. Плешаново, ул. Ленина, 179 (Техникум)	1
127	ТПО 16.03	с. Плешаново, ул. Энергетиков, 4 (Нежил. здание)	1
128	ТПО 16.04	с. Плешаново, ул. Осипова 37 (детский сад)	1
129	ТПО 17.01	г. Кувандык, ул. М. Жукова, 27а	1
130	ТПО 17.02	г. Кувандык, ул. Молодежная 11 (школа № 5)	1
131	ТПО 17.06	г. Кувандык, ул. 20-Лет Октября, 4а (СОШ №1)	1
132	ТПО 17.07	г. Кувандык, ул. Школьная, 5 ОАО («Долина»)	1
133	ТПО 17.09	г. Кувандык, пр-т. Мира, 3А (Техническое здание ПАО Ростелеком)	1
134	ТПО 17.03	г. Кувандык, ул. Речная, 15 (Кувандыкское Дорожное Управление)	1
135	ТПО 17.04	г. Кувандык ул. Лесная, 2 (Кувандыкский лесхоз)	1
136	ТПО 17.05	г. Кувандык, ул. Паромная, 14/1 (Хлебзавод)	1
137	ТПО 17.08	г. Кувандык, пр. Мира, 28а (Производств. помещение)	1

№ пп	Номер ТПО	Адреса пунктов оповещения	Пропускная способность канала, Мбит/с
138	ТПО 17.10	г. Кувандык, ул. Краснофлотская, 8а	1
139	ТПО 17.12	г. Кувандык, ул. Локомотивная, 6а (Автовокзал)	1
140	ТПО 18.02	с. Курманаевка, ул. Ветеринарная, д. 1 (Вет. Клиника)	1
141	ТПО 18.01	с. Курманаевка пл. Ленина, 1 (Администрация Курманаевского района)	1
142	ТПО 18.04	с. Курманаевка, ул. Строительная, 14 (ДЮСШ)	1
143	ТПО 18.05	с. Курманаевка ул. Молодёжная, 16 (ООО "Трансойл")	1
144	ТПО 19.01	с. Матвеевка ул. Комсомольская, 16 (РУС)	1
145	ТПО 19.02	с. Матвеевка, ул. Анненкова, 27 (Поликлиника)	1
146	ТПО 19.03	с. Матвеевка, ул. Братьев Свиридовых, 38А (СОШ)	1
147	ТПО 20.03	г. Медногорск, ул. Герцена, 4 (Детский сад №14 "Буратино")	1
148	ТПО 20.05	г. Медногорск, ул. Кирова, 19 (Мировой суд)	1
149	ТПО 20.06	г. Медногорск, ул. Ключевая, 40 (Школа №5)	1
150	ТПО 20.07	г. Медногорск, ул. Советская, 7 (Почта)	1
151	ТПО 20.01	г. Медногорск, ул. Гагарина, 1А (Гимназия)	1
152	ТПО 20.02	г. Медногорск, ул. Советская, 37 (Администрация города)	1
153	ТПО 20.04	г.Медногорск ул. Тульская 19 (школа №7)	1
154	ТПО 20.10	г. Медногорск, ул. Комсомольская, 25а (ГБУСО Оренбургской области реабилитационный центр для инвалидов Бодрость)	1
155	ТПО 20.16	Г. Медногорск ул. Советская 33 (Дом культуры "Металлург")	1
156	ТПО 20.17	г. Медногорск, ул. Осипенко, 23 (опора)	1
157	ТПО 20.18	г. Медногорск, ул. Льва Толстого, 43 (опора)	1
158	ТПО 20.19	г. Медногорск, ул. Тургенева, 3 (опора)	1
159	ТПО 20.20	г. Медногорск, ул. Белинского, 2 (опора)	1
160	ТПО 20.21	г. Медногорск, Тульский пер., 5 (детский сад №5 «Сказка»)	1
161	ТПО 20.22	г. Медногорск ул. Моторная 52 (ПУ-36) опора	1
162	ТПО 20.24	г. Медногорск, ул. Юбилейная, 3 (Детский сад Ромашка)	1
163	ТПО 20.28	с. Блява ул. Центральная 14 (Фельдшерский-акушерский пункт)	1
164	ТПО 20.29	ж/д станция Блява (опора)	1
165	ТПО 20.30	с. Идельбаево ул. Салавата Юлаева 2 (ФАП)	1
166	ТПО 20.31	п. Рысаево ул. Центральная 8 (школа)	1
167	ТПО 20.32	п. Рысаево, ул. Грибоедова, 21 (опора)	1
168	ТПО 20.33	п. Кидрясово ул. Молодёжная 4 (ФАП)	1
169	ТПО 20.34	п. Блявтамак, ул. Совхозная, 46 (Блявтамакская СОШ)	1
170	ТПО 20.35	п. Блявтамак, ул. Молодежная, 15а (опора)	1
171	ТПО 20.36	п. Блявтамак, ул. Пригородная, 2 (опора)	1
172	ТПО 21.01	п. Новоорск, ул. Рабочая, 9в (Администрация)	1
173	ТПО 21.02	п. Новоорск, ул. Ленина, 13а (Школа Искусств)	1

№ пп	Номер ТПО	Адреса пунктов оповещения	Пропускная способность канала, Мбит/с
174	ТПО 21.03	п. Новоорск, ул. Рабочая, 36 (Кафе)	1
175	ТПО 21.04	п. Новоорск, мкрн ПУ-71, 13 (Жилой дом)	1
176	ТПО 21.06	Смена типа ТПО с 2 на 1 п.Новоорск, ул.Оренбургская,59а (Школа)	1
177	ТПО 21.07	п. Новоорск, ул. Булдакова, 2 (ЦБР)	1
178	ТПО 21.08	п. Новоорск, ул. Ковыльная, 11 (опора)	1
179	ТПО 21.09	п. Новоорск, ул. Мостовая, 10 (лицей)	1
180	ТПО 21.10	п. Новоорск, пл. Привокзальная, 1 (Почта)	1
181	ТПО 21.11	Смена типа ТПО с 1 на 2 п. Новоорск ул. Клецова 14Б	1
182	ТПО 21.14	с. Скалистое, ул. Школьная, 1А (Школа)	1
183	ТПО 22.08	п. Новосергиевка, пер. Московский, 3 (Коммунальная служба)	1
184	ТПО 22.09	п. Новосергиевка, ул. Мичурина, 1 (Производственное помещение) (опора)	1
185	ТПО 22.10	п. Новосергиевка, ул. Краснопартизанская, 20 (Администрация)	1
186	ТПО 22.90	п. Новосергиевка, ул. Горького, 72 (Школа №4)	1
187	ТПО 22.91	п. Новосергиевка ул. Вавилова, 33а (Д/С «Буратино»)	1
188	ТПО 22.01	п. Новосергиевка, ул. Дорожная, 6 (Оренбургремдорстрой)	1
189	ТПО 22.02	п. Новосергиевка, ул. Красноармейская, 97 Б (опора)	1
190	ТПО 22.03	п. Новосергиевка, ул. К. Маркса, 11 (детский сад № 2 Родничок)	1
191	ТПО 22.04	п. Новосергиевка, ул. Красногвардейская, 1 (Школа)	1
192	ТПО 22.05	п. Новосергиевка, Красноармейская, 32А (Бассейн)	1
193	ТПО 22.06	п. Новосергиевка, ул. Мичурина, 58 А (административное здание МУП «Коммунальщик»)	1
194	ТПО 22.07	п. Новосергиевка, ул. Чернышевского, 37 (Ледовый дворец)	1
195	ТПО 23.15	г. Новотроицк, ул. Уметбаева, 19 (ГАУЗ «БСМП» г. Новотроицка)	1
196	ТПО 23.16	г. Новотроицк, ул. Советская, 20 (гостиница)	1
197	ТПО 23.17	г. Новотроицк ул. Советская 51 (Отдел ЗАГС администрации МО г. Новотроицк)	1
198	ТПО 23.18	г. Новотроицк ул. Винокурова 6А (МДОАУ №23)	1
199	ТПО 23.19	г.Новотроицк ул. Восточная поляна 12 (опора)	1
200	ТПО 23.20	г. Новотроицк, ул. Рудницкого, 116 (здание станции ПАО «Ростелеком»)	1
201	ТПО 23.21	г. Новотроицк ул. Зелёная 47А (Гимназия №1)	1
202	ТПО 23.22	г. Новотроицк, ул. Уральская, 26 (жилой мкд)	1
203	ТПО 23.23	г. Новотроицк ул. Советская 113А (Детская школа искусств)	1
204	ТПО 23.24	г. Новотроицк ул. Орская 4 (спортивная школа №1)	1
205	ТПО 23.25	г. Новотроицк, ул. Мира, 28 (жилой мкд)	1
206	ТПО 23.26	г. Новотроицк, ул. Мира, 10 (жилой мкд)	1
207	ТПО 23.27	г. Новотроицк, ул. Советская, 33 (МАУК ДК «Металлург»)	1

№ пп	Номер ТПО	Адреса пунктов оповещения	Пропускная способность канала, Мбит/с
208	ТПО 23.28	г. Новотроицк ул. 1-го Мая 1А (Автотранспортный цех МУП УКХ)	1
209	ТПО 23.29	г. Новотроицк, ул. 1-го Мая, 35 (здание автомойки)	1
210	ТПО 23.30	г. Новотроицк ул. Гагарина 7А (МОАУ СОШ №15)	1
211	ТПО 23.31	г. Новотроицк ул. М. Корецкой 26 (МДОАУ №23)	1
212	ТПО 23.32	г. Новотроицк, пр. Metallургов, 23 (Вечерняя школа №4)	1
213	ТПО 23.33	г. Новотроицк, пр. Комсомольский, 6 (ПАО «Ростелеком»)	1
214	ТПО 23.06	п. Новорудный ул. Комсомольская 1 (Администрация посёлка)	1
215	ТПО 23.07	п. Новорудный, ул. Молодежная, 1 (поликлиника)	1
216	ТПО 23.08	с. Хабарное, ул. Зеленая, 4 (СОШ № 4 с. Хабарное)	1
217	ТПО 23.34	п. Аккермановка, ул. Центральная, 24 (Администрация)	1
218	ТПО 23.01	п. Аккермановка, ул. Центральная, 90 (Опора)	1
219	ТПО 23.02	п. Аккермановка, ул. Ковыльная, 6А (Опора)	1
220	ТПО 23.03	п. Аккермановка, Дорожный пер., 10 (Опора)	1
221	ТПО 23.04	п. Аккермановка, ул. Садовая, 58А (Опора)	1
222	ТПО 23.35	с. Пригорное ул. Центральная 3 (опора)	1
223	ТПО 23.05	с. Пригорное, Микрорайон, 16 (Детский сад "Радуга")	1
224	ТПО 23.09	ст. Губерля, ул. Школьная, 27 (СОШ № 20)	1
225	ТПО 23.10	ст. Губерля, ул. Железнодорожная, 4 (сельская администрация)	1
226	ТПО 23.11	с. Новоникольск, ул. Шоссейная, корп 1 (Опора)	1
227	ТПО 23.12	п. Старая Аккермановка, ул. Овражная, 1 (Опора)	1
228	ТПО 23.13	п. Крык-Пшак, ул. Херсонская, 35 (Опора)	1
229	ТПО 23.14	Разъезд 213 "А", ж/д ст. "Разъезд 213А" (Опора)	1
230	ТПО 24.01	с. Октябрьское, ул. Коммунистическая, 198 (Хозяйственный корпус)	1
231	ТПО 24.02	с. Октябрьское, ул. Дедовская, 43 (Правление Колхоза)	1
232	ТПО 24.06	с. Октябрьское, ул. Железнодорожников, 1а (Октябрьское ЖКХ)	1
233	ТПО 24.03	с. Октябрьское ул. Железнодорожников, 9а (Образовательное учреждение)	1
234	ТПО 24.04	с. Октябрьское пер. Центральный, 17 (Оренбургремдорстрой)	1
235	ТПО 24.05	с. Октябрьское, ул. Луначарского, 41 (РДК)	1
236	ТПО 24.07	с. Октябрьское, ул. Калинина, 104 (опора)	1
237	ТПО 24.08	с. Октябрьское, ул. Тихая, 30 (Д/С «Сказка»)	1
238	ТПО 24.09	с. Октябрьское, ул. Мира, 9 (опора)	1
239	ТПО 25.35	г. Оренбург, ул. Заводская, 34 (МБУ «ДК «Орбита»)	1
240	ТПО 25.36	г. Оренбург, ул. Охотская, 1 (Автотранспортный колледж)	1
241	ТПО 25.37	г. Оренбург, проезд Знаменский, 11/1 (Ростелеком)	1
242	ТПО 25.38	г. Оренбург, ул. Шоссейная, 24а (Автоград) ООО «УК «Роста-Премьер	1

№ пп	Номер ТПО	Адреса пунктов оповещения	Пропускная способность канала, Мбит/с
243	ТПО 25.39	г. Оренбург, ул. Новая, 4 (ТРК "Гулливвер") ООО «Сервисная компания»	1
244	ТПО 25.40	г. Оренбург, ул. Карагандинская, 37а (МАУДО «Дворец творчества детей и молодежи»)	1
245	ТПО 25.41	г. Оренбург, ул. Гастелло, 19 (ООШ №14)	1
246	ТПО 25.08	г. Оренбург, ул. Кавказская, 2 (ГК "А7 Агро")	1
247	ТПО 25.42	г. Оренбург, пер. Станочный, 7 (магазин) ООО «Радиант»	1
248	ТПО 25.43	г. Оренбург, ул. Ткачева, 8 (Оренбургский локомотиворемонтный завод)	1
249	ТПО 25.44	г. Оренбург, ул. Невельская, 2 (Оренбургский комбикормовый завод)	1
250	ТПО 25.45	г. Оренбург, ул. Бебеля, 118 (СОШ №56 им. Хана В.Д.)	1
251	ТПО 25.46	г. Оренбург, ул. Дзержинского, 9 (опора)	1
252	ТПО 25.47	г. Оренбург, ул. Юркина, 9а (ТЦ "Мебельный базар")	1
253	ТПО 25.48	г. Оренбург, пр. Братьев Коростелевых, 52 (Гидропресс)	1
254	ТПО 25.49	г. Оренбург, площадь 1-го Мая, 1в (БЦ "Ювента") ООО «Ювента плюс»	1
255	ТПО 25.09	г. Оренбург, ул. Инструментальная, 5 (ЖБИ 56) ООО «Кольцо туб»	1
256	ТПО 25.50	г. Оренбург, ул. Курочкина, 3 (жилой дом) ООО «УК «Любимый Дом»	1
257	ТПО 25.51	г. Оренбург, пер. Связной, 12 (Оренбургское хлебоприемное предприятие)	1
258	ТПО 25.52	г. Оренбург, ул. Манежная, 9 (Центральное ПО Филиала ПАО «РоссетиВолга»-«Оренбург-энерго»)	1
259	ТПО 25.53	г. Оренбург, ул. Просвещения, 4 (МОБУ "СОШ №21")	1
260	ТПО 25.54	г. Оренбург, ул. Мебельная, 32 котельная ОТС Оренбургского филиала ПАО «Т Плюс»	1
261	ТПО 25.10	г. Оренбург, ул. Кавказская, 4 (ОАО «Оренбургский хлебокомбинат»)	1
262	ТПО 25.55	г. Оренбург, ул. Инструментальная, 7 (ООО "ОЗ" ЭКОКИРПИЧ")	1
263	ТПО 25.11	г. Оренбург, ул. Ногина, 6 (ОАО "Оренбургский Станкозавод")	1
264	ТПО 25.56	г. Оренбург, ул. Салмышская, 11 (ГАПОУ «Оренбургский государственный колледж», корпус №3)	1
265	ТПО 25.12	г. Оренбург, Загородное шоссе, 3 (ИП Абсалямова Венера Сабировна)	1
266	ТПО 25.57	г. Оренбург, ул. Волгоградская, 44 (жилой дом) ООО «УК «Стимул»	1
267	ТПО 25.58	г. Оренбург, ул. Транспортная, 10 (ТК "Оренбург") ООО «Кванта»	1
268	ТПО 25.59	г. Оренбург, ул. Дружбы, 11 (Ростелеком)	1
269	ТПО 25.60	г. Оренбург, ул. Маршала Жукова, 30 (гостиница "Оренбург")	1
270	ТПО 25.61	г. Оренбург, проспект Победы, 13 (Оренбургский государственный университет)	1
271	ТПО 25.13	г. Оренбург, ул. Комсомольская, 175 (ООО «Оренбургский радиатор»)	1
272	ТПО 25.62	г. Оренбург, проспект Победы, 75а (ООО «Недра-К»)	1

№ пп	Номер ТПО	Адреса пунктов оповещения	Пропускная способность канала, Мбит/с
273	ТПО 25.63	г. Оренбург, ул. Коваленко, 4 (Оренбургский государственный аграрный университет)	1
274	ТПО 25.64	г. Оренбург, ул. Туркестанская, 161 (БЦ "А1") ИП Маренова Виктория Вячеславовна	1
275	ТПО 25.65	г. Оренбург, ул. Чкалова, 35 (жилой дом) ООО «УК «Чкаловская»	1
276	ТПО 25.66	г. Оренбург, ул. Туркестанская, 25 (ГБУ «ОГАОО»)	1
277	ТПО 25.67	г. Оренбург, ул. Лесозащитная, 20 (АО «Автоколонна №1825»)	1
278	ТПО 25.68	г. Оренбург, проспект Победы, 118 (Завод бурового оборудования)	1
279	ТПО 25.69	г. Оренбург, ул. Шевченко, 249 (жилой дом) ООО "УК «Солидарность»	1
280	ТПО 25.70	г. Оренбург, ул. Лесозащитная, 10 (Автобаза УФС Оренбургской области АО "Почта России")	1
281	ТПО 25.71	г. Оренбург, ул. Автоматики, 8/1 («Пожарно-спасательная часть № 4» 9-го пожарно-спасательного отряда ФПС ГПС Главного управления МЧС России по Оренбургской области)	1
282	ТПО 25.14	г. Оренбург, ул. Автоматики, 13 (МКП «Оренбургские пассажирские перевозки»)	1
283	ТПО 25.72	г. Оренбург, ул. Ленинская, 28 (Отделение по Оренбургской области Уральское ГУ ЦБ РФ)	1
284	ТПО 25.73	г. Оренбург, ул. Луговая, 89 (ООО «ОП «Прогресс»)	1
285	ТПО 25.74	г. Оренбург, ул. Дальнореченская, 8 (ООО «Газпром добыча Оренбург» УЭЗ и С)	1
286	ТПО 25.75	г. Оренбург, ул. Восточная, 82а (МОАУ "СОШ № 32 им. Героя Советского Союза С. Т. Вагина")	1
287	ТПО 25.76	г. Оренбург, ул. 16-я линия, 16 (Фабрика "Юничел") АО «Юничел-Оренбург»	1
288	ТПО 25.77	г. Оренбург, ул. 60 лет Октября, 1/1 (ТЦ "Форштадт") ОАО «ТД «Форштадт»	1
289	ТПО 25.78	г. Оренбург, ул. Мира, 28 (ЗАО «Оренбургское предприятие «Уралсибгидромеханизация»)	1
290	ТПО 25.79	г. Оренбург, ул. Ленинская, 17 (ООО «Гофман»)	1
291	ТПО 25.15	г. Оренбург, ул. Бр. Башиловых, 2а (АО «Газпром газораспределение Оренбург» филиал в Оренбургском районе)	1
292	ТПО 25.80	г. Оренбург, ул. Мусы Джалиля, 6 (ООО «ТК "Губернский"»)	1
293	ТПО 25.81	г. Оренбург, ул. Ташкентская, 56 (ЗАО "Хлебопродукт-1")	1
294	ТПО 25.82	г. Оренбург, пр. Победы, 2Б жилой дом ООО "УКЖФ - Центральная"	1
295	ТПО 25.83	г. Оренбург, ул. Терешковой, 33 (Министерство здравоохранения Оренбургской области) ГКУ «АХУ»	1
296	ТПО 25.84	г. Оренбург, ул. Кирова, 7 (жилой дом ООО «Аварийно-техническая диспетчерская служба Орен»)	1
297	ТПО 25.85	г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 22 (Общежитие 8 ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ)	1
298	ТПО 25.16	г. Оренбург, пер. Телевизионный, 3 (ГТРК «Оренбург»)	1

№ пп	Номер ТПО	Адреса пунктов оповещения	Пропускная способность канала, Мбит/с
299	ТПО 25.86	г. Оренбург, ул. Тобольская, 59а (Оренбургский автотранспортный колледж им. В. Н. Бевзюка) общежитие	1
300	ТПО 25.87	г. Оренбург, ул. Рыбаковская, 100 (управление по культуре и искусству администрации города Оренбурга)	1
301	ТПО 25.88	г. Оренбург, пр. Парковый, 6 (Территориальное управление Росимущества в Оренбургской области)	1
302	ТПО 25.89	г. Оренбург, ул. Луганская, 5 (МКУ «Биоз»)	1
303	ТПО 25.90	г. Оренбург, ул. Советская, 2 (Музей истории образования Оренбургской области) институт ФГБОУ ВО ОГПУ	1
304	ТПО 25.91	г. Оренбург, ул. Энергетиков, 1 (Сакмарская ТЭЦ Оренбургского филиала ПАО «Т Плюс»)	1
305	ТПО 25.92	г. Оренбург, ул. Беляевская, 2 (БЦ "Мост") Потребительское общество «КООПТоргбаза»	1
306	ТПО 25.93	г. Оренбург, ул. Амурская, 123 (Мостоотряд № 56 филиал АО «Волгомост»)	1
307	ТПО 25.94	г. Оренбург, ул. Беляевская, 14 (Филиал ПАО «ГЕОТЕК Сейсморазведка» в г. Оренбурге)	1
308	ТПО 25.95	г. Оренбург, ул. Космическая, 4 (ОАО «Сервисбытмаш»)	1
309	ТПО 25.96	г. Оренбург, Шарлыкское шоссе, 16а (ООО "Грант")	1
310	ТПО 25.97	г. Оренбург, Шарлыкское шоссе, 5 (ГБУ «Оренбургский областной бизнес-инкубатор»)	1
311	ТПО 25.98	г. Оренбург, ул. Шоссейная, 32 (ООО «ТД "Беларусь"»)	1
312	ТПО 25.99	г. Оренбург, ул. Уральская, 2/16 (жилой дом ООО "УК "Гармония")	1
313	ТПО 25.100	г. Оренбург, ул. Набережная, д. 25/1 (Следственное управление Следственного комитета России по Оренбургской области)	1
314	ТПО 25.101	г. Оренбург, ул. Донгузская, 34 (ООО «Газпром Добыча Оренбург», УМТСиК)	1
315	ТПО 25.102	г. Оренбург, ул. Хлебоборобная, 2 (ГБПОУ "ООХК")	1
316	ТПО 25.103	г. Оренбург, Привокзальная площадь, 1а (Оренбургский МСЦ АО «Почта России»)	1
317	ТПО 25.104	г. Оренбург, ул. Соболева гора, 1 (опора)	1
318	ТПО 25.105	г. Оренбург, Кишинёвская улица, 52 (опора)	1
319	ТПО 25.106	г. Оренбург, ул. Орлова, 11 (магазин) АО «Оренбургский маслоэкстракционный завод»	1
320	ТПО 25.17	г. Оренбург, пр. Братьев Коростелевых, 60а (ОП «Оренбургский шпалопропиточный завод» АО «ТрансВуд-Сервис»)	1
321	ТПО 25.107	г. Оренбург, ул. Шевченко, 26 (АО "ПО Стрела")	1
322	ТПО 25.108	г. Оренбург, ул. Донгузская, 50 (филиал «Оренбург бурение» ООО «Газпром бурение»)	1
323	ТПО 25.109	г. Оренбург, ул. Донгузская, 64 (ООО "ГСП Ремонт" специализированное управление в г. Оренбурге)	1
324	ТПО 25.110	г. Оренбург, ул. Терешковой, 144 (ООО "Оренбурггазтранс")	1
325	ТПО 25.18	г. Оренбург, Привокзальная площадь, 1 к1 (производственный участок по оформлению проездных билетов)	1

№ пп	Номер ТПО	Адреса пунктов оповещения	Пропускная способность канала, Мбит/с
326	ТПО 25.19	г. Оренбург, пр. Братьев Коростелевых, 26 (МДОАУ "Детский сад №176")	1
327	ТПО 25.111	г. Оренбург, ул. Земская, 2 (опора)	1
328	ТПО 25.112	г. Оренбург, ул. Салмышская, 48 (жилой дом) ООО «УК «Вишневая»	1
329	ТПО 25.113	г. Оренбург, ул. Салмышская, 64/2 (жилой дом) ООО "УК «Айсберг»	1
330	ТПО 25.114	г. Оренбург, ул. Беляевская, 57/1 (МОАУ "СОШ №35")	1
331	ТПО 25.02	г. Оренбург, ул. Спартаковская, 71 (ГАУЗ "ООКБ")	1
332	ТПО 25.03	г. Оренбург, ул. Советская, 26 (ГАУК Оренбургский государственный областной драматический театр)	1
333	ТПО 25.04	г. Оренбург, ул. 9 января, 64 (административное здание Агропрома)	1
334	ТПО 25.05	г. Оренбург, Шарлыкское шоссе, 1 к 3 (ООО «Юниверсити Хостел»)	1
335	ТПО 25.06	г. Оренбург, ул. Новая, 17 (СК «Училище олимпийского резерва», ГАУ «Центр проведения мероприятий Оренбургской области»)	1
336	ТПО 25.07	г. Оренбург, ул. Гая, 21 (ГУ МЧС России по Оренбургской области)	1
337	ТПО 25.184	г. Оренбург, ул. Школьная, 1 (МОАУ "СОШ №60")	1
338	ТПО 25.185	г. Оренбург, ул. Авиационная, 8/3 (МОАУ "СОШ №11")	1
339	ТПО 25.186	г. Оренбург, пр-д Промысловый, 11 (МОАУ «Лицей № 7»)	1
340	ТПО 25.20	г. Оренбург, ул. Карпова, 1/2 (МОАУ «СОШ №87»)	1
341	ТПО 25.21	г. Оренбург, ул. Донгузская, 2 (магазин Железяка)	1
342	ТПО 25.22	г. Оренбург, пр-т Гагарина, 25 (жилой дом) ООО "УКЖФ "Гагаринская"	1
343	ТПО 25.23	г. Оренбург, ул. Джангильдина, 6 (МОАУ «СОШ № 71»)	1
344	ТПО 25.24	г. Оренбург, ул. Джангильдина, 15/1 (лицей №5 начальная школа)	1
345	ТПО 25.25	г. Оренбург, ул. Брестская, 1 (здание администрации Северного округа)	1
346	ТПО 25.26	г. Оренбург, пр-т Дзержинского, 26/4 (МОАУ «СОШ № 10»)	1
347	ТПО 25.27	г. Оренбург, ул. Салмышская, 43/6 (МОАУ «СОШ № 86»)	1
348	ТПО 25.28	г. Оренбург, ул. Транспортная, 16/5 (МОАУ «СОШ № 88»)	1
349	ТПО 25.29	г. Оренбург, ул. Совхозная, 31 (МОАУ «СОШ № 38»)	1
350	ТПО 25.30	г. Оренбург, ул. Вечерняя, 6 (МОАУ «Гимназия № 4»)	1
351	ТПО 25.31	г. Оренбург, ул. Культурная, 21 (МОАУ «СОШ № 40»)	1
352	ТПО 25.32	г. Оренбург, ул. Орджоникидзе, 226 (МОБУ «СОШ» № 17)	1
353	ТПО 25.33	г. Оренбург, ул. Ноябрьская, 45 (МОАУ «СОШ № 68»)	1
354	ТПО 25.121	г. Оренбург, ул. Калининградская, 17 (МДОАУ "Детский сад №49")	1
355	ТПО 25.122	г. Оренбург, ул. Подурова, 42 (опора)	1
356	ТПО 25.123	г. Оренбург, ул. Народная, 25 (жилой дом) ООО «УК «Деповская»	1
357	ТПО 25.124	г. Оренбург, Новая ул., 21/3 (МОАУ "СОШ №78")	1

№ пп	Номер ТПО	Адреса пунктов оповещения	Пропускная способность канала, Мбит/с
358	ТПО 25.125	г. Оренбург, ул. Минская 1 (МОАУ "СОШ №16")	1
359	ТПО 25.126	г. Оренбург, ул. Терешковой, 134 (Университетский колледж ОГУ)	1
360	ТПО 25.127	г. Оренбург, ул. Рыбаковская, 23, (Тяговая подстанция № 1 ООО "Терра")	1
361	ТПО 25.128	г. Оренбург, ул. Ветеранов Труда, 16Б (Автосервис)	1
362	ТПО 25.129	г. Оренбург, ш. Нежинское, 6 (ГБУЗ «Оренбургский областной клинический противотуберкулёзный диспансер»)	1
363	ТПО 25.130	г. Оренбург, ш. Загородное, 57 (жилой дом) ООО «Любимый Дворик»	1
364	ТПО 25.131	г. Оренбург, пр. Гагарина, 45 (МОАУ "СОШ №3")	1
365	ТПО 25.132	г. Оренбург, ул. Г. Донковцева, 13 (жилой дом) ООО «УКЖФ «Романтика»	1
366	ТПО 25.133	г. Оренбург, ул. Г. Донковцева, 5/3 (жилой дом) ООО «УКЖФ «Романтика»	1
367	ТПО 25.134	г. Оренбург, пр. Гагарина, 11 (Оренбургский областной клинический онкологический диспансер)	1
368	ТПО 25.135	г. Оренбург, ул. Туркестанская, 43 (Детская поликлиника №4)	1
369	ТПО 25.136	г. Оренбург, пер. Кондукторский, 4 (ТК "Город Локомотив") ООО «Троя»	1
370	ТПО 25.137	г. Оренбург, пер. Скорняжный, 12/1 (магазин Светофор)	1
371	ТПО 25.138	г. Оренбург, ул. Ново-Кузнечная, 2 (магазин ИП Хасанов Ринат Рамильевич)	1
372	ТПО 25.139	г. Оренбург, ул. Чистопольская, 1А (Оренбургэнерго)	1
373	ТПО 25.140	г. Оренбург, ул. Нахимова, 35 (ООО «Живая вода»)	1
374	ТПО 25.141	г. Оренбург, ул. Озеленителей, 34 (жилой дом) ООО "Строительная компания «Ренессанс»	1
375	ТПО 25.142	г. Оренбург, ул. Авиационная, 14 (жилой дом) ООО «УК «Идеальный Дом»	1
376	ТПО 25.143	г. Оренбург, ул. Карачинская, 50 (МОАУ "СОШ №65")	1
377	ТПО 25.144	г. Оренбург, ул. Весенняя, 18 (МОАУ "СОШ №6")	1
378	ТПО 25.145	г. Оренбург, ул. Ямашева, 8 (жилой дом) ООО «УКЖФ «Просторная»	1
379	ТПО 25.146	г. Оренбург, ул. Беляевская, 31 (жилой дом ООО «УК «Южно-Уральская»)	1
380	ТПО 25.155	г. Оренбург, ул. Харьковская, 14 (Лицей №1)	1
381	ТПО 25.156	г. Оренбург, ул. Аксакова, 32 (ГБУЗ "Оренбургская областная клиническая станция переливания крови")	1
382	ТПО 25.157	г. Оренбург, ул. Орлова, 133 (ФНС) ИФНС № 7	1
383	ТПО 25.158	г. Оренбург, ул. Гагарина, 40 (ГУМ «Гагаринский»)	1
384	ТПО 25.159	г. Оренбург, ул. Гагарина, 42/2 (МДОАУ "Детский сад №143")	1
385	ТПО 25.160	г. Оренбург, ул. Монтажников, 14/2 (МОАУ "Лицей №3")	1
386	ТПО 25.161	г. Оренбург, ул. Шевченко, 233А (МОАУ "Лицей №6")	1
387	ТПО 25.162	г. Оренбург, ул. Бебеля, 43 (ГКОУ "СШИ №5")	1
388	ТПО 25.163	г. Оренбург, ул. Химическая, 7 МОАУ СОШ №61	1

№ пп	Номер ТПО	Адреса пунктов оповещения	Пропускная способность канала, Мбит/с
389	ТПО 25.164	г. Оренбург, ул. Украинская, 37 (опора)	1
390	ТПО 25.165	г. Оренбург, ул. Литейная, 49 (поликлиника № 3 ГАУЗ «ООКБ № 2»)	1
391	ТПО 25.166	г. Оренбург, Братская ул., 8/1 (МОАУ "СОШ №31")	1
392	ТПО 25.167	г. Оренбург, ул. Конституции СССР, 11/1 (мед колледж)	1
393	ТПО 25.168	г. Оренбург, ул. Конституции СССР, 3/1 (МДОАУ "Детский сад №189")	1
394	ТПО 25.169	г. Оренбург, микрорайон 70-летия ВЛКСМ, 29 (МДОАУ "Детский сад №199")	1
395	ТПО 25.170	г. Оренбург, ул. Брестская, 7/1 (МДОАУ "Детский сад №8")	1
396	ТПО 25.171	г. Оренбург, ул. Просторная, 4 (МОАУ "СОШ №23")	1
397	ТПО 25.172	г. Оренбург, Просторная ул., 14/2 (МОАУ "Гимназия №6")	1
398	ТПО 25.173	г. Оренбург, ул. Поляничко, 3/2 (МДОАУ "Детский сад №17", корпус 2)	1
399	ТПО 25.174	г. Оренбург, ул.Салмышская, 51 (Фермер базар)	1
400	ТПО 25.175	г. Оренбург, ул. Рощина, 5 (МАУ "Спортивная школа №10")	1
401	ТПО 25.176	г. Оренбург, пр. Победы, 176 (ООО "УК "Северо-Восточная")	1
402	ТПО 25.177	г. Оренбург, микрорайон 18-й Разъезд, ул. Лесная, 27 (опора)	1
403	ТПО 25.178	г. Оренбург, ул. Салмышская, 39/1 (жилой дом, ООО «УК «СВС»)	1
404	ТПО 25.179	г. Оренбург, ул. Волжская, 24 (опора)	1
405	ТПО 25.180	г. Оренбург, ул. Ростошинская, 14А (МДОАУ "Детский сад №67")	1
406	ТПО 25.181	г. Оренбург, 2-й торговый проезд, 8 (опора)	1
407	ТПО 25.182	г. Оренбург, ул. Колодезная, 1 (Учебный пункт 9 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Оренбургской области)	1
408	ТПО 25.183	г. Оренбург, ул. Станционная, 2а (МОАУ "ООШ №58")	1
409	ТПО 25.01	г. Оренбург, ул. Волгоградская, 1 (ГБПОУ "Педагогический колледж")	1
410	ТПО 25.34	г. Оренбург, ш. Нежинское, 2А (ТЦ "Армада 2")	1
411	ТПО 25.115	с. Городище, ул. Октябрьская, 2а (пожарная часть МБУ АСС)	1
412	ТПО 25.116	с. Городище, ул. Восточная, 42 (опора)	1
413	ТПО 25.117	с. Городище, ул. Сибирская, 41 (опора)	1
414	ТПО 25.118	с. Городище, ул. Октябрьская, 68 (опора)	1
415	ТПО 25.119	п. Каргала, ул. Советская, 12 (филиал поликлиники ГБУЗ «ГКБ №5»)	1
416	ТПО 25.120	с. Пруды, ул. Школьная, 7а (МОАУ «СОШ № 80»)	1
417	ТПО 25.147	п. Бердянка, ул. Школьная, 14 (Администрация)	1
418	ТПО 25.148(1)	п. Нижнесакмарский, ул. Молодежная, 9 (администрация)	1
419	ТПО 25.148(2)	п. Нижнесакмарский, ул. Полевая, 38 (опора)	1
420	ТПО 25.187	с. Краснохолм, пр-д Карагачевый, 2 (пожарная часть)	1

№ пп	Номер ТПО	Адреса пунктов оповещения	Пропускная способность канала, Мбит/с
421	ТПО 25.149	с. Краснохолм, пл. Ленина, 1 (Администрация)	1
422	ТПО 25.150	с. Краснохолм, ул. Краснофлотская, 41 (опора)	1
423	ТПО 25.151	с. Краснохолм, ул. России, 82 (МОАУ ООШ с. Краснохолма г. Оренбурга)	1
424	ТПО 25.152	с. Краснохолм, ул. Кирова, 44 (опора)	1
425	ТПО 25.188	п. Красный Партизан, Центральная, 21А (ФАП) ГАУЗ ГКБ № 1 установка на существующей опоре УЦН РТ	1
426	ТПО 25.189	установка на существующей опоре УЦН РТ	1
427	ТПО 25.153	п. Холодные Ключи, ул. Колхозная, 39 (опора)	1
428	ТПО 25.154	с. Самородово, ул. Школьная, 34 (СОШ № 70)	1
429	ТПО 26.32	с. Архангеловка, ул. Центральная, д. 81 (библиотека/ФАП)	1
430	ТПО 26.01	с. Воскресенка, ул. Смоленовская, 44 (опора)	1
431	ТПО 26.34	с. Бродецкое, пер. Школьный, 3 (школа)	1
432	ТПО 26.41	п. Весенний, ул. Центральная, 1 (ФАП)	1
433	ТПО 26.43	п. Весенний, ул. Славянская, 2 (опора)	1
434	ТПО 26.02	п. Горный, ул. Центральная, 6А (администрация)	1
435	ТПО 26.06	п. Юный, ул. Мира, 2 (детский сад)	1
436	ТПО 26.45	п. Зауральный, ул. Набережная, 4 (администрация)	1
437	ТПО 26.46	п. Зауральный, ул. Школьная, 13 (школа)	1
438	ТПО 26.118	с. Подгородняя Покровка, ул. Самарская, 21 (Опора)	1
439	ТПО 26.120	с. Подгородняя Покровка, ул. Елшанская, 36 (Опора)	1
440	ТПО 26.122	п. Подгородняя покровка пер. Учебный 10	1
441	ТПО 26.124	с. Подгородняя Покровка, ул. Кооперативная, д. 44 (администрация)	1
442	ТПО 26.127	с. Подгородняя Покровка, ул. Самарская, 125 (Опора)	1
443	ТПО 26.128	с. Павловка, ул. Центральная, 58	1
444	ТПО 26.130	с. Павловка, ул. Молодежный бул., 3 (Лицей)	1
445	ТПО 26.156	п. Соловьевка, ул. Дачная, 5	1
446	ТПО 26.185	с. Черноречье, ул. Степная, 32 (администрация)	1
447	ТПО 26.188	с. Черноречье, ул. Молодежная, 11, (опора)	1
448	ТПО 26.189	с. Черноречье, ул. Лесная, 6, (опора)	1
449	ТПО 27.01	г. Орск, ул. Пацаева 17 (17А) (жилой дом)	1
450	ТПО 27.02	г. Орск, ул. Волкова, 3 (жилой дом)	1
451	ТПО 27.03	г. Орск, ул. Ялтинская, 76 (жилой дом)	1
452	ТПО 27.04	г. Орск, ул. Горького, 153 (жилой дом)	1
453	ТПО 27.05	г. Орск, ул. Ужгородская, 92 (жилой дом)	1
454	ТПО 27.06	г. Орск, ул. Тагильская, 44 (ГАПОУ «Орский технический техникум им. Стеценко»)	1
455	ТПО 27.07	г. Орск, пр. Ленина, 78а (жилой дом)	1
456	ТПО 27.08	г. Орск, Пр. Ленина, 51 (МАОУ «СОШ № 2 им. Карнасевича С.С. г. Орска»)	1

№ пп	Номер ТПО	Адреса пунктов оповещения	Пропускная способность канала, Мбит/с
457	ТПО 27.09	г. Орск, пр. Ленина, 29 (администрация)	1
458	ТПО 27.10	г. Орск, Пр. Ленина, 1 (жилой дом)	1
459	ТПО 27.11	г. Орск, ул. Новосибирская, д. 33 (жилой дом)	1
460	ТПО 27.12	г. Орск, Ул. Кандагачская, 29 («Строительная Компания «Красивые дома»; опора)	1
461	ТПО 27.13	г. Орск, ул. Васнецова, 16а (жилой дом)	1
462	ТПО 27.14	г. Орск, ул. Краматорская, 4а (жилой дом)	1
463	ТПО 27.15	г. Орск, ул. Станиславского, 52 (здание, Восточное ПО филиала ПАО «МРСК Волги» - «Оренбургэнерго»)	1
464	ТПО 27.16	г. Орск, пер. Синчука, 13 (МОАУ «СОШ № 31 г. Орска»)	1
465	ТПО 27.17	г. Орск, ул. Щаденко, 2 (Хоздвор МУЭС, «Ростелеком»)	1
466	ТПО 27.18	г. Орск, пер. Клубный, 7А (МФЦ)	1
467	ТПО 27.19	г. Орск ул. Никельщиков67 (МБУ "Центр гражданской защиты" г. Орска)	1
468	ТПО 27.20	г. Орск, ул. Ферганская, 6 (жилой дом)	1
469	ТПО 27.21	г. Орск, Ул. Достоевского, 40а (магазин "Победа", ООО «ТП Победа»)	1
470	ТПО 27.22	г. Орск, ул. Можайская, 5 (жилой дом)	1
471	ТПО 27.23	г. Орск, Ул. Кубанская, 1а (жилой дом)	1
472	ТПО 27.24	г. Орск, Ул. Пионерская, 8а (ГАПОУ «Орский индустриальный колледж» (здание Общежития))	1
473	ТПО 27.25	г. Орск, Ул. 9-января, 24 (Здание ГБУЗ «Орский тубдиспансер»)	1
474	ТПО 27.26	г. Орск, Ул. Подзорова, 79 (МОАУ «СОШ № 24 г. Орска»)	1
475	ТПО 27.27	г. Орск, ул. Станционная, 19 (жилой дом)	1
476	ТПО 27.28	г. Орск, ул. Попова, 5А (жилой дом)	1
477	ТПО 27.29	г. Орск, ул. Перегонная, 20А (жилой дом)	1
478	ТПО 27.30	г. Орск ул. Севастопольская 40А (МОАУ "СОШ № 88 г. Орска")	1
479	ТПО 27.31	г. Орск, Ул. Ул. Центральная, 35 (МОАУ «СОШ № 63 г. Орска»)	1
480	ТПО 27.32	г. Орск, ул. Братская, 38 (жилой дом)	1
481	ТПО 27.33	г. Орск пр. Орский 35 (жилой дом)	1
482	ТПО 27.34	г. Орск, ул. Юлина, 16А (жилой дом)	1
483	ТПО 27.35	с. Тукай, ул. Центральная, 21 (Администрация)	1
484	ТПО 27.37	п. Джанаталап ул. Строителей 6А (почта)	1
485	ТПО 27.38	п. Крыловка, ул. Центральная, 1 (МОАУ «СОШ № 39 г. Орска»)	1
486	ТПО 27.39	п. Мирный, ул. Центральная, 12 (сельский клуб)	1
487	ТПО 27.40	п. Новоказачий, ул. Дубинина, 1 (школа № 54 филиал)	1
488	ТПО 27.41	п. Ора, ул. Центральная, 1А (дом культуры)	1
489	ТПО 27.42	п. Ударник, ул. Советская, 4 (Администрация)	1
490	ТПО 28.01	п. Первомайский ул. Советская, 22А (Дом детского творчества)	1

№ пп	Номер ТПО	Адреса пунктов оповещения	Пропускная способность канала, Мбит/с
491	ТПО 28.02	п. Первомайский, ул. Школьная, 5 (училище)	1
492	ТПО 28.03	п. Первомайский, ул. Ветеринарная, 3 (управление ветеринарии)	1
493	ТПО 28.04	п. Первомайский ул. Мирная 48 (МУП ПАПП)	1
494	ТПО 28.05	п. Первомайский, ул. Базовая, 8 (Госпожнадзор)	1
495	ТПО 28.06	п. Первомайский, ул. Нефтяников, 5 (школа)	1
496	ТПО 29.01	п. Переволоцкий, ул. Советская, 55 (опора)	1
497	ТПО 29.02	п. Переволоцкий, ул. Ленинская, 118 (РЦ КиД "Геолог")	1
498	ТПО 29.03	п. Переволоцкий, ул. Ленинская, 80 А, ФОК «Переволоцкий»;	1
499	ТПО 29.04	п. Переволоцкий, ул. Ленинская, 63 (больница)	1
500	ТПО 29.05	п. Переволоцкий, ул. Молодежная, 8 (МБОУ "СОШ № 3 п. Переволоцкий")	1
501	ТПО 29.06	п. Переволоцкий, ул. Космическая, 16 (МБОУ "СОШ № 4 п. Переволоцкий")	1
502	ТПО 29.07	п. Переволоцкий, трасса "Оренбург-Самара" 72 км (АГЗС «Колорит») опора	1
503	ТПО 29.08	п. Переволоцкий, ул. Железнодорожная, 30 (магазин «Домовой») опора	1
504	ТПО 29.09	п. Переволоцкий, ул. Энергетиков, 1 (опора)	1
505	ТПО 29.10	п. Переволоцкий, ул. Восточная, 20 (детский сад №6)	1
506	ТПО 29.11	п. Переволоцкий, ул. Тракторная, 9 (отделение почты)	1
507	ТПО 29.12	п. Переволоцкий, ул. Ленинская, 153 (АЗС «Башнефть») (опора)	1
508	ТПО 30.43	с. Пономаревка, ул. Советская, 14 (ЦРБ)	1
509	ТПО 30.01	с. Пономаревка, ул. Советская, 95 (ДДТ)	1
510	ТПО 30.02	с. Наурузово, ул. Советская, 99А (Администрация)	1
511	ТПО 30.03	с. Пономаревка, пер. Колхозный, 2 (ДОУ «Сказка»)	1
512	ТПО 30.04	с. Пономаревка, Терешковой, 40 (Опора)	1
513	ТПО 30.42	с. Пономаревка, ул. Октябрьская, 26 (Опора)	1
514	ТПО 31.01	с. Сакмара, ул. Советская, 25 (Администрация муниципального образования Сакмарский район)	1
515	ТПО 31.02	с. Сакмара ул. Советская 3 (ГБУСО "КЦСОН по Сакмарскому району")	1
516	ТПО 31.03	с. Сакмара ул. Советская 63 (ДЮСШ)	1
517	ТПО 31.04	с. Сакмара ул. Кооперативная 20 (АТС ПСЭ-2 с. Сакмара)	1
518	ТПО 32.01	п. Саракташ, ул. Первомайская, 97 (МОБУ «Саракташская СОШ №2)	1
519	ТПО 32.02	п. Саракташ, ул. Красноармейская, 96 (Нефтегазоразведочный техникум)	1
520	ТПО 32.05	п. Саракташ, ул. Победы, 99 (ООО «Водоканал)	1
521	ТПО 32.06	п. Саракташ, ул. Ленина/Молодежная, 133/24 (Водонасосная станция центральный водозабор ООО «Водоканал)	1
522	ТПО 32.07	п. Саракташ, пер. Заводской, 4 (Районный центр досуга)	1
523	ТПО 32.08	п. Саракташ, ул. Южная, 6 (опора)	1

№ пп	Номер ТПО	Адреса пунктов оповещения	Пропускная способность канала, Мбит/с
524	ТПО 32.09	п. Саракташ, ул. Депутатская, 35 (МАУ ФОК «Надежда»)	1
525	ТПО 32.10	п. Саракташ, пер. Железнодорожный, 30 (МДОБУ «Саракташский детский сад № 2»)	1
526	ТПО 32.11	п. Саракташ, ул. Луговая, 108А (Саракташское лесничество)	1
527	ТПО 32.12	п. Саракташ, ул. Геологов, 14А (МОБУ «Саракташская СОШ №3»)	1
528	ТПО 32.13	п. Саракташ, ул. Суворова, 33 (котельная)	1
529	ТПО 32.15	п. Саракташ, ул. Мира, 208А (Ветеринарная лечебница)	1
530	ТПО 32.17	п. Саракташ, ул. Западная, 36 (детский сад «Радуга»)	1
531	ТПО 32.19	п. Саракташ, ул. Заводская, 71Б (МДОБУ «Саракташский детский сад № 8»)	1
532	ТПО 32.21	п. Саракташ, ул. Комсомольская, 13 (МОБУ «Саракташская СОШ №1»)	1
533	ТПО 32.24	п. Саракташ, ул. 8 марта, 1/ул. Дружбы, 40 (опора)	1
534	ТПО 32.27	п. Саракташ, ул. Пирогова, 12 (опора)	1
535	ТПО 33.02	п. Светлый ул. Советская, 22 (Администрация)	1
536	ТПО 33.07	п. Светлый ул. Мира, 11 (ФОК "СТАРТ")	1
537	ТПО 33.08	п. Светлый ул. Овечкина, 16 (поссовет)	1
538	ТПО 33.09	п. Светлый ул. Промышленная, 9 (Здание ДЮСШ)	1
539	ТПО 33.10	п. Светлый площадь Строителей, 1 (Кинотеатр "ВОСТОК")	1
540	ТПО 34.01	с. Северное, ул. Советская, 24 (Администрация)	1
541	ТПО 34.03	с. Северное, ул. Ленина, 1е (детский сад «Василек»)	1
542	ТПО 34.04	с. Северное, ул. Колхозная, 2а (детский сад «Сказочная поляна»)	1
543	ТПО 34.05	с. Северное, Первомайская, 12А (Пожарно-спасательная часть № 21)	1
544	ТПО 34.06	с. Северное, ул. Чапаева, 118 (автостанция «Северное»)	1
545	ТПО 34.07	с. Северное, ул. Энтузиастов, Земельный участок расположен в западной части кадастрового квартала 56:28:1304027 опора	1
546	ТПО 35.02	г. Соль-Илецк, ул. Вокзальная, 79 (СОШ № 7)	1
547	ТПО 35.09	г. Соль-Илецк, ул. Гонтаренко, 1А МБУДО «Центр творческого развития»	1
548	ТПО 35.14	г. Соль-Илецк, ул. Просторная, 2 опора (51° 10'35.38"С 54° 59'29.24"В)	1
549	ТПО 35.26	г. Соль-Илецк, ул. Уральская, 43 (Управление образования администрации муниципального образования Соль-Илецкий городской округ Оренбургской области)	1
550	ТПО 35.01	г. Соль-Илецк, ул. Челкарская, 90 (СОШ №5)	1
551	ТПО 35.03	г. Соль-Илецк, ул. Победы, 1 (Детский сад №2 «Тополёк»)	1
552	ТПО 35.04	г. Соль-Илецк, ул. Сосновая, 22 (опора) (51° 9'45.36"С 55° 1'30.90"В)	1
553	ТПО 35.05	г. Соль-Илецк, ул. Куйбышева, 25 (опора) (51.163340 55.025964)	1
554	ТПО 35.06	г. Соль-Илецк, ул. Разина, 2А опора (51.152876° 55.011477°)	1

№ пп	Номер ТПО	Адреса пунктов оповещения	Пропускная способность канала, Мбит/с
555	ТПО 35.07	г. Соль-Илецк, ул. Ленинградская, 1 (Соль-Илецкая ЦРБ)	1
556	ТПО 35.08	г. Соль-Илецк, ул. Персиянова, 40/1 (Центр культурного развития)	1
557	ТПО 35.10	г. Соль-Илецк, ул. К. Маркса, 6 (Администрация Соль-Илецкого района)	1
558	ТПО 35.11	г. Соль-Илецк, ул. Орджоникидзе, 7 (МОАУ «СОШ №1»)	1
559	ТПО 35.12	г. Соль-Илецк, ул. Володарского, 111 (МОАУ «СОШ №4»)	1
560	ТПО 35.13	г. Соль-Илецк, Вокзальная, 88 (МБУК «Клуб досуга и творчества» клуб им. Ленина)	1
561	ТПО 35.15	г. Соль-Илецк, ул. Мукашева, 28 (опора) (51° 9'21.83"С 54° 57'58.56"В)	1
562	ТПО 35.16	г. Соль-Илецк, ул. Пригородная, 50 (опора) (51° 9'5.40"С 54° 58'35.72"В)	1
563	ТПО 35.17	г. Соль-Илецк, ул. Пчельник, 93 (опора) (51° 8'54.97"С 54° 59'16.16"В)	1
564	ТПО 35.18	г. Соль-Илецк ул. Сорокинская, 68 опора (51° 9'44.68"С 54°59'11.26"В)	1
565	ТПО 35.19	г. Соль-Илецк, ул. Заводская, 1 (Межрайонная ИФНС России №5 по Оренбургской области)	1
566	ТПО 35.20	г. Соль-Илецк, ул. Первомайская, 79 (опора) (51° 10'17.51"С 54° 56'59.43"В)	1
567	ТПО 35.21	г. Соль-Илецк, ул. Юбилейная, 17 (Детский сад №13 «Арбузенок»)	1
568	ТПО 35.22	г. Соль-Илецк, ул. Рычковская, 75 (опора)(51° 10'55.14"С 54° 59'13.09"В)	1
569	ТПО 35.23	г. Соль-Илецк, ул. Солнечная, 3 (опора)(51.174777 54.998358)	1
570	ТПО 35.24	г. Соль-Илецк, ул. Менделеева, 55/1 (жилой дом)	1
571	ТПО 35.25	г. Соль-Илецк, ул. Цветочная, 58 (опора)(51° 9'54.98"С 54° 55'9.36"В)	1
572	ТПО 35.27	г. Соль-Илецк, ул. Энергетиков, 40 опора (51° 9'53.42"С 54° 55'59.12"В)	1
573	ПСО 36.01	г. Сорочинск, ул. К. Маркса, 21 (Ростелеком)	1
574	ПСО 36.02	г. Сорочинск, Зеленая, 25а (Оренбургнефть) (мачта)	1
575	ТПО 36.07	г. Сорочинск, Геологов, 7 (производственная база) (мачта)	1
576	ПСО 36.04	г. Сорочинск, ул. Чернышевского, 147 (опора)	1
577	ПСО 36.05	г. Сорочинск, ул. Пионерская, 1 (СОШ №1)	1
578	ТПО 36.02	г. Сорочинск, Зеленая, 5 (хозяйственный корпус)	1
579	ТПО 36.03	г. Сорочинск, Саратовская, 1 (Центр социальной поддержки населения)	1
580	ТПО 36.05	г. Сорочинск, Мира, 1 (больница)	1
581	ТПО 36.06	г. Сорочинск, Заозерная, 5а (опора)	1
582	ТПО 36.08	г. Сорочинск, Железнодорожная, 6 (СОШ №117)	1
583	ТПО 36.09	г. Сорочинск, ул. К. Маркса, 235 На матче ПАО «Межрегиональная распределительная сетевая компания Волги» - «Оренбургэнерго»	1
584	ТПО 36.10	г. Сорочинск, ул. Неглинная, 49 (опора)	1
585	ТПО 36.12	г. Сорочинск, ул. Гранатовая. 27 (опора)	1

№ пп	Номер ТПО	Адреса пунктов оповещения	Пропускная способность канала, Мбит/с
586	ТПО 36.13	г. Сорочинск, ул. К. Маркса, 185А (СОШ №3)	1
587	ТПО 36.14	г. Сорочинск, ул. Заводская, 162 (опора)	1
588	ТПО 36.15	г. Сорочинск, ул. Красногвардейская, 76 (опора)	1
589	ТПО 36.16	г. Сорочинск, ул. К. Маркса, 158 (Наркологический диспансер) опора	1
590	ТПО 36.17	г. Сорочинск, ул. Куйбышева, 2 (опора)	1
591	ТПО 36.18	г. Сорочинск, ул. Зеленая, 47 (опора)	1
592	ТПО 36.19	г. Сорочинск, ул. Промышленная, 27 (опора)	1
593	ТПО 36.21	г. Сорочинск, мкр. Геолог, ул. Кленовая, 40 (опора)	1
594	ТПО 36.22	г. Сорочинск, ул. Зуйкова 53, (опора)	1
595	ТПО 36.24	г. Сорочинск, ул. Ворошилова, 22 на прожекторной матче (высота 20 м) стадиона «Дружба»	1
596	ТПО 36.25	г. Сорочинск, бульвар Нефтяников, 15 (СОШ №5)	1
597	ТПО 36.26	г. Сорочинск, ул. Есенина, 29А (опора)	1
598	ТПО 36.29	г. Сорочинск, ул. Вознесенского, 63 (опора)	1
599	ТПО 36.31	г. Сорочинск, ул. Луговая, 10 (опора)	1
600	ТПО 37.02	с. Ташла, ул. Рабочая, 2 (Политехнический техникум)	1
601	ТПО 37.03	с. Ташла, ул. Советская, 113А (районный ДК)	1
602	ТПО 37.04	с. Ташла, ул. Энергетиков, 20 (Ташлинский РЭС)	1
603	ТПО 37.05	с. Ташла, ул. Советская, 33а (опора)	1
604	ТПО 37.06	с. Ташла, ул. Молодежная, 75 (опора)	1
605	ТПО 37.07	с. Ташла ул. Пограничная 6 (опора)	1
606	ТПО 38.01	с. Тоцкое, ул. Стерелюхина, 1 (Отделение почтовой связи)	1
607	ТПО 38.02	с. Тоцкое, ул. Мельничная, 69 (опора)	1
608	ТПО 38.03	с. Тоцкое, ул. Набережная, 10 (опора)	1
609	ТПО 38.06	с. Тоцкое, ул. Юбилейная, 7 (опора)	1
610	ТПО 38.07	с. Тоцкое, ул. Автомобилистов, 14А (строительный магазин «Доминик»)	1
611	ТПО 38.09	с. Тоцкое, ул. Колхозная, 13А (вышка)	1
612	ТПО 38.10	с. Тоцкое ул. Карла Маркса д. 66	1
613	ТПО 38.11	с. Тоцкое, ул. Карла Маркса, 190Б (детский сад «Улыбка»)	1
614	ТПО 38.12	с. Тоцкое, ул. Зеленая 4а/1 опора	1
615	ТПО 39.01	п. Тюльган, ул. Горького, 9 (Дом культуры)	1
616	ТПО 39.02	п. Ленина 41 ул. Ленина, 41 (Административное здание)	1
617	ТПО 39.03	п. Тюльган, ул. Октябрьская, 10 (МАДОУ детский сад «Родничок»)	1
618	ТПО 40.05	с. Шарлык, ул. Советская, 40 (Администрация)	1
619	ТПО 40.01	с. Шарлык, ул. Просторная, 63 (опора)	1
620	ТПО 40.02	с. Шарлык, ул. Салмышская, 31 (опора)	1
621	ТПО 40.03	с. Шарлык, ул. Курочкина, 37 (опора)	1
622	ТПО 40.04	с. Шарлык, ул. Ленинская, 104 (опора)	1
623	ТПО 40.06	с. Шарлык, ул. Пролетарская, 89 (опора)	1

№ пп	Номер ТПО	Адреса пунктов оповещения	Пропускная способность канала, Мбит/с
624	ТПО 40.08	с. Шарлык, ул. Мусы Джалиля, 85 (Инфекционное отделение районной больницы)	1
625	ТПО 41.01	г. Ясный, ул. Парковая, 21 (поликлиника)	1
626	ТПО 41.05	г. Ясный, ул. Ленина, 17 (администрация)	1
627	ТПО 41.07	г. Ясный, ул. Свердлова, 10 (школа)	1
628	ТПО 41.08	г. Ясный, Фабричное шоссе, 5 (пожарная часть № 22)	1
629	ТПО 41.09	г. Ясный, ул. Октябрьская, 8 (Дом Культуры «Горняк»)	1
630	ТПО 41.10	г. Ясный, ул. Ленина, 5 (кинотеатр Заря)	1
631	ТПО 41.11	г. Ясный, ул. Западная, 13 (ЕДДС)	1
632	ТПО 41.02	п. Комаровский, ул. Южная, 29а (МВД)	1

Приложение №8 к Техническому заданию

"СОГЛАСОВАНО"

"УТВЕРЖДАЮ"

" ____ " _____ 2026 г.

" ____ " _____ 2026 г.

ПЛАН

проведения технического обслуживания (ТО-1)
технических средств оповещения

(Наименование системы оповещения)

N п/п	Наименование работ (мероприятий)	Срок выполнения работ (мероприятий)	Ответственный исполнитель	Кто контролирует выполнение работ	Отметка о выполнении
I. Подготовительные мероприятия					
1	Согласование выключения ТСО с дежурными (дежурно- диспетчерскими) службами органов повседневного управления РСЧС, уполномоченных на включение (запуск) ТСО.				
2	Уведомление (дежурно- диспетчерских) служб органов повседневного управления РСЧС вышестоящего уровня функционирования не позднее чем за 2 часа до проведения ТО-1.				
II. Работы по проведению технического обслуживания					
3	Осмотр и чистка ТСО.				
4	Проверка надежности контактных соединений.				
5	Проверка				

	работоспособности при помощи программного комплекса «ЭЛЕС-Диагностика» (Для ТПО и электросирен).				
III. Мероприятия по контролю качества выполнения технического обслуживания					
6	Проверка работоспособности ТСО удаленно.				

Ответственный исполнитель

(Должность, подпись, фамилия и инициалы)

"__" _____ 2026 г.

Приложение №9 к Техническому заданию

"СОГЛАСОВАНО"

"УТВЕРЖДАЮ"

" ____ " _____ 2026 г.

" ____ " _____ 2026 г.

ПЛАН
проведения технического обслуживания (ТО-2)
технических средств оповещения

(Наименование системы оповещения)

№ п/п	Наименование работ (мероприятий)	Срок выполнения работ (мероприятий)	Ответственный исполнитель	Кто контролирует выполнение работ	Отметка о выполнении
I. Подготовительные мероприятия					
1	Согласование выключения ТСО с дежурными (дежурно-диспетчерскими) службами органов повседневного управления РСЧС, уполномоченных на включение (запуск) ТСО.				
2	Уведомление (дежурно-диспетчерских) служб органов повседневного управления РСЧС вышестоящего уровня функционирования не позднее чем за 2 часа до проведения ТО-2.				
II. Работы по проведению технического обслуживания					
3	Осмотр и чистка устройства.				
4	Проверка надежности контактных соединений.				
5	Измерение параметров АКБ ИБП.				
6	Проверка и замена некачественных (неработоспособных) элементов ТСО.				
7	Проверка работоспособности при помощи программного комплекса «ЭЛЕС-Диагностика» (Для ТПО и электросирен).				

8	Проверка правильности ведения формуляров (паспортов) и другой эксплуатационной документации и их заполнение.				
III. Мероприятия по контролю качества выполнения технического обслуживания					
9	Проверка работоспособности ТСО удаленно.				

Ответственный исполнитель

(Должность, подпись, фамилия и инициалы)

"__" _____ 2026 г.

Приложение №10 к Техническому заданию

"УТВЕРЖДАЮ"

(Должность)

(Подпись, фамилия и инициалы)

" " 20__ г.

АКТ

проведения технического обслуживания (ТО-2) технических
средств оповещения

(Наименование системы оповещения)

Комиссия в составе:
председатель

(Должность, фамилия и инициалы)

члены комиссии

(Должность, фамилия и инициалы каждого)

на основании

в период с _____ по _____ провела проверку качества проведения
годового технического обслуживания и технического состояния ТСО.

1. Результаты годового технического обслуживания средств оповещения:

N п/п	Тип ТСО	Имеется в наличии	Всего обслужено	Исправно	Требуется текущего ремонта	Примечание
1	2	3	4	5	6	7

2. Характерные неисправности средств оповещения, выявленные при
эксплуатации и техническом обслуживании, и их причины. Рекомендации по
мероприятиям, которые необходимо провести для их предотвращения:

3. По результатам проведения технического обслуживания состояние средств оповещения оценивается:

4. Оценка состояния хранения, эксплуатации и ремонта ТСО, состояния метрологического обеспечения, запаса ЗИП и рекомендации по устранению выявленных недостатков:

5. Лучшими специалистами по содержанию средств оповещения являются:

6. Предложения по совершенствованию технического обслуживания:

Председатель комиссии:

(Подпись)

Члены комиссии:

(Подпись)

(Подпись)

"__" _____ 20__ г.
