

УТВЕРЖДАЮ
Глава администрации
муниципального образования
«Заневское городское поселение»
Всеволожского муниципального района
Ленинградской области



А. В. Гердий

«25» 04 2017 г.

А К Т

проведения приемо-сдаточных испытаний
местной системы оповещения населения (МСО) муниципального образования (МО)
«Заневское городское поселение» Всеволожского муниципального района
Ленинградской области
с подключением к региональной автоматизированной системе централизованного
оповещения населения (РАСЦО) Ленинградской области

Комиссия в составе:

Председатель комиссии:

Заместитель главы администрации МО
«Заневское городское поселение» С. В. Мыслин

Члены комиссии:

Начальник финансово-экономического сектора,
главный бухгалтер-экономист администрации А. В. Скидкин

Главный специалист администрации
по ГО и ЧС и безопасности В. И. Романюк

Руководитель (старший диспетчер) дежурно-диспетчерской
службы МО «Заневское городское поселение» Ф. Ф. Третьяков

Заместитель начальника УНД и ПР –
начальник отдела государственного надзора
в области ГО и ЧС ГУ МЧС России по
Ленинградской области подполковник внутренней службы А. С. Яшуков

Главный специалист отдела связи и телекоммуникаций
ГКУ «Объект № 58» В. А. Мосеев

Ведущий инженер ОСиТ
ГКУ «Объект № 58» О. М. Авагян

Директор ООО «Северо-западный проектно-инжиниринговый центр систем безопасности» (Подрядчик) Т. И. Даниличева

29 марта 2017 года провела испытания МСО МО «Заневское городское поселение» и сопряжения ее с РАСЦО Ленинградской области в соответствии с Программой и Методикой проведения испытаний, утвержденной Главой администрации муниципального образования «Заневское городское поселение» Всеволожского муниципального района Ленинградской области.

Цель проведения испытаний:

Определить готовность созданной местной системы оповещения населения (МСО) муниципального образования (МО) «Заневское городское поселение» Всеволожского муниципального района Ленинградской области к вводу в эксплуатацию и соответствие сопряжения МСО с РАСЦО Ленинградской области техническим условиям, выданным ГКУ «Объект № 58» от 17.12.2015 г. №529.

Результаты испытаний:

МСО построена на базе оборудования РТС-2000 с управлением по Ethernet и GSM каналам связи с осуществлением их резервирования.

Сопряжение МСО с РАСЦО Ленинградской области выполнено с использованием комплекса технических средств на базе оборудования П166М БПРУ-02 с точкой подключения в ЕДДС Всеволожского муниципального района.

В помещении дежурно-диспетчерской службы МО «Заневское городское поселение» установлен АРМ оперативного дежурного с поддержкой графического представления мониторинга исправности каналов связи и оконечного оборудования МСО, установлен местный пульт управления МСО, дублирующий АРМ оперативного дежурного.

Оборудование МСО обеспечивает:

выборочный и циркулярный запуск и передачу заранее записанных речевых сообщений или с микрофона на оконечные устройства МСО;

автоматическое отображение и документирование передаваемой информации оповещения, данных и подтверждений об их приеме;

возможность «перехвата» управления сетью оповещения МСО органом повседневного управления РСЧС более высокого уровня.

Организовано телефонное и смс информирование должностных лиц МО «Заневское городское поселение» на базе системы «Рупор».

Оборудование точек системы оповещения (ТСО) размещено:

- д. Заневка, д. 48, помещение ДДС (пульт управления и ТСО 1);
- г.п. Янино-1, ул. Оранжевая, д. 3 (ТСО 2);
- г.п. Янино-1, ул. Кольцевая, д. 8 к. 1 (ТСО 3);
- г.п. Янино-1, ул. Военный городок, д. 71 (ТСО 4);
- д. Кудрово, Европейский пр., д. 14, к. 6 (ТСО 5);
- д. Кудрово, ул. Ленинградская, д. 7 (ТСО 6);
- д. Кудрово, ул. Венская, д. 4, к. 1 (ТСО 7);
- д. Янино-2, ул. Садовая, уч. 104, к. 1, после сдачи дома (ТСО 8);
- д. Новосергиевка, столбовая опора у д. 1 (ТСО 9);
- д. Сауранда, столбовая опора по ул. Школьная, у д. 11 (ТСО 10).

В состав МСО включена мобильная система оповещения на базе ЗУС-400.

МСО смонтирована ООО «СЗПИЦСБ» г. Санкт-Петербург в соответствии с проектной и рабочей документацией, разработанной ООО «Феникс СГ» г. Санкт-Петербург.

Проект № ФСГ 05.02.16 - СО от 30.03.2016 г. согласован с Главным управлением МЧС России по Ленинградской области и зарегистрирован в ГКУ «Объект № 58» Правительства Ленинградской области.

Результаты работы комиссии приведены в таблице № 1 «Результаты проведения испытаний».

Выводы:

Местная система оповещения населения (МСО) муниципального образования (МО) «Заневское городское поселение» Всеволожского муниципального района Ленинградской области **к вводу в эксплуатацию готова.**

Местная система оповещения населения (МСО) муниципального образования (МО) «Заневское городское поселение» Всеволожского муниципального района Ленинградской области **сопряжена с РАСЦО Ленинградской области.**

Рекомендации:

В срок до 30.04.2017 г. оформить паспорт на МСО муниципального образования «Заневское городское поселение» Всеволожского муниципального района Ленинградской области, копию паспорта направить в адрес ГКУ «Объект № 58» и администрации Всеволожского муниципального района.

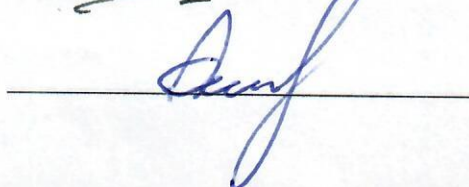
Обеспечить организацию проведения эксплуатационно-технического обслуживания технических средств оповещения МСО.

Председатель комиссии:




С. В. Мыслин


Члены комиссии:

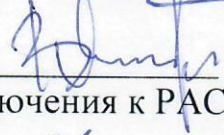



А. В. Скидкин

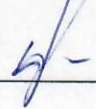

_____ В. И. Романюк


_____ Ф. Ф. Третьяков


_____ А. С. Яшуков


_____ в части
подключения к РАСЦО ЛО В.А. Мосеев


_____ в части
подключения к РАСЦО ЛО О. М. Авагян


_____ Т. И. Даниличева



_____ Е. А. Зеленцова

Таблица № 1. Результаты проведения испытаний.

№ п/п	Наименование мероприятий, проверяемые объекты	Планируемый результат	Достигнутый результат (да/нет)	Комментарий
1.	Рассмотрение документации, на основании которой выполнены строительно-монтажные работы МСО МО «Заневское городское поселение»	Документация предоставлена в полном объеме	ДА	
2.	<p>Передача речевой информации от Центра оповещения (Объект № 58) и ЕДДС Всеволожского района на оконечные устройства оповещения МСО МО «Заневское городское поселение»:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Прохождение команды 5 «Речевое оповещение» от Центра оповещения РАСЦО (г.п. Ульяновка Тосненского района Ленинградской области) и ЕДДС Всеволожского района на оконечные устройства оповещения РТС 2000. 2. Подтверждение получения команды 5 от БПРУ -02 и от оконечных устройствами оповещения РТС 2000 (обратное квитирование) 3. Внешний запуск оконечных устройств оповещения РТС 2000 по прохождении команды 5: сигнализация включения команды, переход оконечных устройств оповещения РТС 2000 из дежурного режима в рабочий. 4. Прохождение голосового сообщения от Центра оповещения и ЕДДС Всеволожского района через оконечные устройства оповещения РТС 2000 , включение сигнала оповещения, трансляция речевого сообщения . 	Трансляция речевого сообщения, полученного от Центра оповещения (Объект № 58) и ЕДДС Всеволожского района оконечными устройствами оповещения РТС 2000 с обеспечением обратного квитирования	ДА	

	<p>5. Прохождение команды 6 «Отбой» от центра оповещения и ЕДДС Всеволожского района до оконечных устройств оповещения РТС 2000.</p> <p>6. Отбой. Сигнализация прохождения команды 6, переход оконечных устройства оповещения РТС 2000 из рабочего режима в дежурный.</p>			
3.	<p>Передача звуковой информации от Центра оповещения Объект № 58 и ЕДДС Всеволожского района в МСО МО «Заневское городское поселение»:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Прохождение команды 3 «Сирена» от Центра оповещения РАСЦО на оконечные устройства оповещения РТС 2000 . 2. Подтверждение оконечными устройствами оповещения РТС 2000 получения команды 3 (обратное квитирование) 3. Внешний запуск оконечных устройств оповещения РТС 2000 по прохождении команды 3: сигнализация включения команды, переход оконечных устройств оповещения РТС 2000 из дежурного режима в рабочий, трансляция сигнала «Сирена» оконечными устройствами оповещения РТС 2000. 4. Прохождение команды 6 «Отбой» от Центра оповещения и ЕДДС Всеволожского района до оконечных устройств оповещения РТС 2000. 5. Отбой: сигнализация прохождения команды 6, переход оконечных устройств оповещения РТС 2000 из рабочего режима в дежурный. 	<p>Трансляция сигнала «Сирена» оконечными устройствами оповещения РТС 2000 после получения соответствующей команды от Центра оповещения (Объект № 58) и ЕДДС Всеволожского района, с обеспечением обратного квитирования.</p>		

4

Передача речевой и звуковой информации МО «Заневское городское поселение» от АРМ управления РТС 2000, установленного д. Заневка, д. 48, помещение ДДС :

1. Отображение схемы оповещения на экране монитора с указанием зарегистрированных в системе оконечных устройств
2. Выбор отдельных оконечных устройств оповещения и групп для проведения оповещения.
3. Формирование и передача команд управления на оконечные устройства оповещения.
4. Формирование и передача информации оповещения на оконечные устройства оповещения.
5. Визуальное отображение информации о переданных с центрального пульта сигналах на оконечные устройства оповещения и о принятых сигналах и квитанциях от них.
6. Избирательный и циркулярный режимы передачи команд управления и информации оповещения.
7. Визуальное отображение на экране монитора информации о состоянии оконечных устройств оповещения без их включения в режим оповещения.
8. Подключение к блоку П-166 М БПР.
9. Обеспечение приема команд управления и информации оповещения от блоков КТС П-166-МТ, передачу квитанций о выполнении этих команд в КТС П-166
10. Автоматическое ведение архива всех поступающих от РАСЦО команд, действий оператора и информации о состоянии оконечных средств оповещения.
11. Формирование сигналов управления оповещением, речевых сообщений и сигнала сирены.
12. Обеспечение электропитания от сети переменного тока напряжением от 170 до 265 В частотой (50 ± 1) Гц с резервированием от аккумуляторов. Время работы системы при отключении питания не менее 8 часов в дежурном

Трансляция речевого сообщения, полученного от от АРМ управления РТС 2000, оконечными устройствами оповещения с обеспечением обратного квитирования

	режиме ожидания и не менее 1 часа в режиме передачи сигналов и информации оповещения.			
5.	Проверка доведения сигналов оповещения АСО «Рупор»	Передача сигналов по телефонным каналам и рассылка СМС сообщений		
6	Проверка работоспособности мобильной системы оповещения ЗУС-400.	Передача речевых сообщений, не подготовленной площадке.		

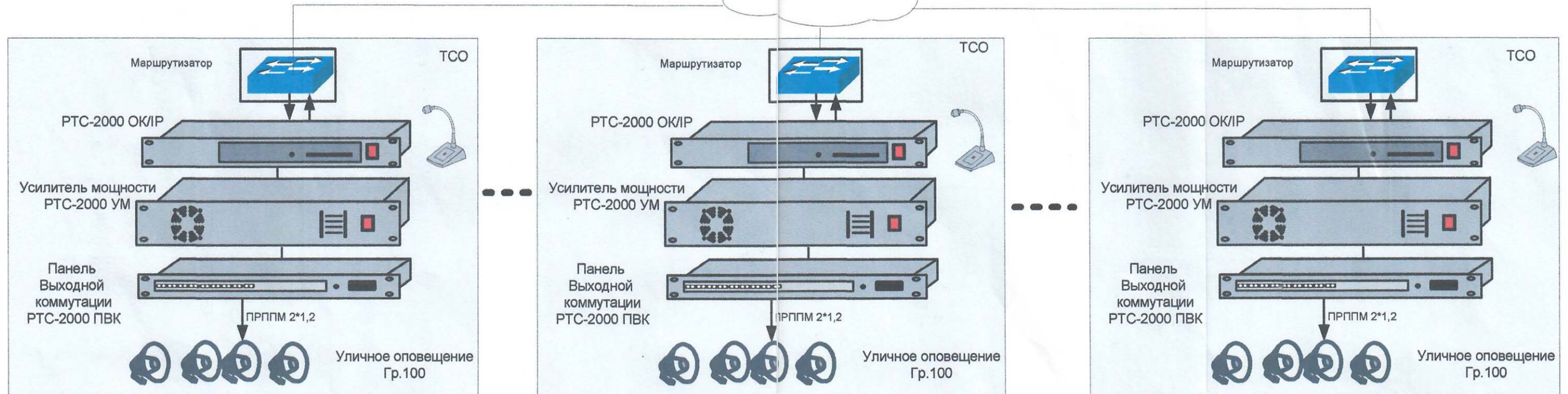
Сигналы РАСЦО
от оборудования П -166
ЕДДС г. Всеволожск
по IP каналу

Схема прямо-сдаточных испытаний местной системы оповещения населения муниципального образования «Заневское городское поселение» Всеволожского района Ленинградской области



Точечные системы оповещения ;

- д. Заневка д.48 (ТСО 1)
- г.п. Янино-1, ул. Оранжевая, д. 3 (ТСО 2);
- г.п. Янино-1, ул. Кольцевая, д. 8 к. 1 (ТСО 3);
- г.п. Янино-1, ул. Военный городок, д. 71 (ТСО 4);
- д. Кудрово, Европейский пр., д. 14, к. 6 (ТСО 5);
- д. Кудрово, ул. Ленинградская, д. 7 (ТСО 6);
- д. Кудрово, ул. Венская, д. 4, к. 1 (ТСО 7);
- д. Янино-2, ул. Садовая, уч. 104, к. 1, после сдачи дома (ТСО 8);
- д. Новосергиевка, столбовая опора у д. 1 (ТСО 9);
- д. Сауранда, столбовая опора по ул. Школьная, у д. 11 (ТСО 10).







Главный специалист администрации по ГО и ЧС и безопасности

Начальник отдела государственного надзора в области ГО и ЧС ГУ МЧС России по Ленинградской области подполковник

Главный специалист отдела связи и телекоммуникаций ГКУ «Объект № 58»

Директор ООО «Северо-западный проектно-инжиниринговый центр систем безопасности» (Подрядчик)

 В. И. Романюк
 А. С. Яшуков
 В. А. Мосеев
 Т. И. Даниличева