



АДМИНИСТРАЦИЯ МАРЁВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

24.08.2023 № 361

с. Марёво

О вводе в эксплуатацию и организация оповещения муниципальной автоматизированной системы центрального оповещения населения Марёвского муниципального округа

В соответствии с Федеральными законами Российской Федерации от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», от 12 февраля 1998 года № 28-ФЗ «О гражданской обороне», приказами МЧС России, Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 31.07.2020 №578/365 «Об утверждении Положения о системах оповещения населения», от 31.07.2020 №579/366 «Об утверждении Положения по организации эксплуатационно-технического обслуживания систем оповещения населения», Уставом Марёвского муниципального округа Администрация Марёвского муниципального округа

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Ввести в эксплуатацию муниципальную автоматизированную систему централизованного оповещения населения Марёвского муниципального округа.

2. Утвердить прилагаемые:

2.1. Порядок ввода в эксплуатацию муниципальной автоматизированной системы централизованного оповещения населения Марёвского муниципального округа;

2.2. Положение об организации оповещения через муниципальную автоматизированную систему централизованного оповещения населения Марёвского муниципального округа;

2.3. Положение по организации эксплуатационно-технического обслуживания муниципальной автоматизированной системы централизованного оповещения населения Марёвского муниципального округа (далее - МАСЦО).

3. Отделу по мобилизационной подготовке, гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям Администрации Марёвского муниципального округа:

3.1. Организовать разработку паспорта МАСЦО, документов для учета и эксплуатационно-технического обслуживания МАСЦО;

3.2. Организовать методическую помощь по организации работы и подготовки персонала единой дежурно-диспетчерской службы Марёвского округа МБУ «Отдел по хозяйственному и транспортному обеспечению Администрации Марёвского муниципального округа» (далее ЕДДС) по оповещению при работе с МАСЦО.

4. Начальнику ЕДДС:

4.1. Организовать обучение дежурно-диспетчерского персонала по порядку и организации оповещения через МАСЦО;

4.2. Разработать паспорт МАСЦО, документы для учета и эксплуатационно-технического обслуживания МАСЦО;

4.3. Ежедневно проводить технические проверки готовности к задействованию технических средств оповещения МАСЦО установленных в зале оперативной дежурной смены без запуска акустических систем оповещения.

5. Контроль за исполнением постановления возложить на первого заместителя Главы Администрации Марёвского муниципального округа.

6. Опубликовать постановление в муниципальной газете «Марёвский вестник» и разместить на официальном сайте Администрации муниципального округа в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Глава муниципального округа



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Серийный номер сертификата:
00849B830FDC74D2B5B1A7FECC449042C
Владелец: Горкин Сергей Иванович
Дата подписания: 24.08.2023 08:53
Срок действия: с 19.06.2023 по 11.09.2024

С.И. Горкин

**Порядок ввода в эксплуатацию муниципальной
автоматизированной системы централизованного
оповещения населения Марёвского муниципального округа**

Настоящий Порядок ввода в эксплуатацию МАСЦО разработан в соответствии с Методическими рекомендациями по созданию, реконструкции систем оповещения населения утвержденных протоколом заседания рабочей группы Правительственной комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности по координации создания и поддержания в постоянной готовности систем оповещения населения от 19.02.2021 №1 (далее - Методические рекомендации), определяет формирование, функционирование и деятельность работы приемочной комиссии по приемке окончательных средств оповещения (технических средств оповещения) и проведения мероприятий по вводу в эксплуатацию МАСЦО.

В состав приемочной комиссии входят представители:

Администрации Марёвского муниципального округа (далее - Администрация округа);

единой дежурно-диспетчерской службы Марёвского муниципального округа (далее - ЕДДС округа);

Главного управления МЧС России по Новгородской области;

Государственного областного казенного учреждения «Управление защиты населения от чрезвычайных ситуаций и по обеспечению пожарной безопасности Новгородской области»;

операторов связи и вещания, оборудование которых задействованы в системе оповещения населения (по согласованию);

генерального подрядчика (исполнителя работ) и субподрядчиков (при наличии).

Председателем приемочной комиссии назначается представитель Администрации муниципального округа.

Работу приемочной комиссии организует председатель приемочной комиссии.

Секретарем приемочной комиссии разрабатывается план работы комиссии, который утверждается председателем приемочной комиссии.

В ходе работы приемочная комиссия в соответствии с техническим заданием и методикой приемо-сдаточных испытаний проводит обследование (проверяет состав и функционирование) МАСЦО, выполняет проверку функциональных свойств окончательных средств оповещения (технических средств оповещения) и проверяет наличие следующих документов:

утвержденной проектно-сметной документации на окончательные средства оповещения (технические средства оповещения) МАСЦО;

перечня используемых оконечных средств оповещения (технических средств оповещения) МАСЦО с указанием их наименования (типа) и серийного номера;

комплекта эксплуатационной документации на оконечные средства оповещения (технические средства оповещения) МАСЦО, включая инструкции по эксплуатации;

документов, подтверждающих проведение обучения персонала ЕДДС округа для работы на оборудовании, входящем в состав МАСЦО, в том числе знание ими правил технической эксплуатации, техники безопасности и охраны труда;

договоров на присоединение к соответствующим сетям связи.

Также, в ходе работы приемочная комиссия проверяет соответствие вводимых в эксплуатацию оконечных средств оповещения (технических средств оповещения) МАСЦО утвержденной проектно-сметной документации. В случае расхождения с проектно-сметной документацией исполнителем работ принимаются меры по доработке в соответствии с документацией. При обнаружении комиссией (исполнителем работ) в проектно-сметной документации неточностей, в результате которых созданная система оповещения населения не выполняет заданных требований в проектно-сметную документацию вносятся необходимые дополнения (уточнения), а система дорабатывается.

По результатам работы приемочная комиссия оформляет акт Приложение № 1 с выводами и предложениями о возможности (невозможности) приема оконечных средств оповещения (технических средств оповещения) МАСЦО для дальнейшего проведения мероприятий по вводу в эксплуатацию (при невозможности приема в акте указываются обоснованные причины).

Акт утверждается председателем приемочной комиссии.

Приложением к акту является план-график устранения недостатков (при наличии таковых), не препятствующих началу эксплуатации оконечных средств оповещения (технических средств оповещения) МАСЦО, подготовленный генеральным подрядчиком (исполнителем работ) совместно с заказчиком работ.

Юридической основой принятия МАСЦО в эксплуатацию является распорядительный документ Администрации муниципального округа о принятии МАСЦО в эксплуатацию и организации ее эксплуатации в составе региональной системы оповещения. Распорядительный документ принимается на основании положительных выводов акта приемочной комиссии.

Допускается, при необходимости, проведение в течение 2-3 месяцев опытной эксплуатации оконечных средств оповещения (технических средств оповещения) МАСЦО в ходе которой, подтверждается соответствие фактических значений характеристик оконечных средств оповещения (технических средств оповещения) МАСЦО и готовность персонала ЕДДС муниципального округа к работе в условиях функционирования МАСЦО и, при необходимости, доработаны оконечные средства оповещения (технические средства оповещения) МАСЦО и документация.

После завершения опытной эксплуатации повторно организуются и проводятся испытания оконечных средств оповещения (технических средств

оповещения) МАСЦО, по результатам которых принимается решение о вводе ее в эксплуатацию.

На принятую в эксплуатацию МАСЦО Администрация муниципального округа оформляет паспорт по форме, рекомендованной совместным приказом МЧС России и Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций России от 31.07.2020 № 578/365 «Об утверждении Положения о системах оповещения населения».

Приложение № 1
к Порядку ввода в эксплуатацию
муниципальной автоматизированной
системы централизованного оповещения
населения Марёвского муниципального
округа

«УТВЕРЖДАЮ»
Председатель комиссии
Глава муниципального округа
должность

подпись расшифровка подписи
«___» _____ 20__ г.

МП

Акт
по результатам работы комиссии по приемке окончательного средства
оповещения (технического средства оповещения) муниципальной
автоматизированной системы централизованного оповещения населения
Марёвского муниципального округа в эксплуатацию

«___» _____ 20__ г. № _____

Местонахождение системы оповещения: _____

Приемочная комиссия, назначенная постановлением Администрации
Новгородского муниципального округа от «___» _____ 20__ № _____
«_____» _____

установила:

1. Исполнителем работ предъявлена комиссии к приемке _____

наименование системы оповещения и вид строительства,
расположенной на территории _____

2. Строительство производилось в соответствии с _____

наименование муниципального контракта (документа)
3. Строительство осуществляли _____

наименование подрядчика и субподрядных

организаций, их реквизиты, виды работ, выполнявшихся каждой из них

4. Проектно-сметная документация на строительство разработана
проектировщиком _____

наименование организации и ее реквизиты

5. Исходные данные (технические условия) для проектирования выданы

наименование организации, и ее реквизиты

6. Проектно-сметная документация утверждена

наименование органа, утвердившего проектно-сметную документацию на объект

« ____ » _____ 20__ г. № _____

7. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

Начало работ _____

месяц, год

Окончание работ _____

месяц, год

8. Предъявленная исполнителем работ к приемке _____

наименование системы

9. На объектах МАСЦО установлено оборудование, в том числе ЗИП, предусмотренное проектом в количестве согласно приложению к акту.

При обнаруженных фактах несоответствия номенклатуры, комплектности, адреса места размещения, либо монтажа ТСО – их перечислить.

Примечание: форма приложения к акту:

№ п/п	Наименование ТСО	Адрес места размещения ТСО	Единица измерения	Кол-во	Соответствие/ несоответствие проектной документации	Примечание
1	2	3	4	5	6	7

10. Наличие необходимой эксплуатационно-технической документации на ТСО и инструкций (документации) старшему дежурному оперативному ЕДДС муниципального округа и оперативной дежурной смены ЦУКС ГУ МЧС России по Новгородской области, задействуемых для оповещения населения по действиям при обеспечении передачи сигналов и экстренной информации оповещения и в экстренных ситуациях при авариях в системе оповещения.

11. Выполнение мероприятий по исключению несанкционированного задействования ТСО МАСЦО, предусмотренных проектной документацией и эксплуатационно-технической документацией на ТСО.

При обнаруженных фактах несоответствия – их перечислить.

12. Соответствие проектной документации измеренных зон звукопокрытия ТСО МАСЦО (Измеренные и расчетные показатели указать в приложении).

Примечание: Форма приложения к акту:

№ п/п	Наименование населенного пункта	Вид (средство) оповещения	Показатель охвата населения средствами оповещения (%)		Показатель охвата населения всеми средствами оповещения (%)	Соответствие/ Несоответствие проектной документации
			По проекту	Фактиче ски		
1	2	3	4	5	6	7

13. Решение (вывод) приемочной комиссии:

Предъявленная к приемке

наименование системы оповещения

Члены комиссии:

Представители заказчика:

должность	подпись	расшифровка подписи
должность	подпись	расшифровка подписи
должность	подпись	расшифровка подписи
должность	подпись	расшифровка подписи

Представители генерального подрядчика (субподрядчиков):

должность	подпись	расшифровка подписи
должность	подпись	расшифровка подписи

Представители других заинтересованных органов и организаций:

должность	подпись	расшифровка подписи
должность	подпись	расшифровка подписи

**ПОЛОЖЕНИЕ
ОБ ОРГАНИЗАЦИИ ОПОВЕЩЕНИЯ ЧЕРЕЗ МУНИЦИПАЛЬНУЮ
АВТОМАТИЗИРОВАННУЮ СИСТЕМУ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО
ОПОВЕЩЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ
МАРЁВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА**

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение о МАСЦО определяет состав, основную задачу, назначение и требования к МАСЦО, а также порядок оповещения и поддержания в состоянии постоянной готовности к задействованию МАСЦО при доведении сигналов оповещения и (или) экстренной информации об опасностях, возникающих при угрозе возникновения или возникновении чрезвычайных ситуаций (далее - ЧС) (происшествий) природного и техногенного характера, об опасностях, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, о правилах поведения населения и необходимости проведения мероприятий по защите.

1.2. МАСЦО предназначена для обеспечения своевременного доведения сигналов оповещения (команд, распоряжений или информации) до руководящего состава, руководителей отраслевых (функциональных) органов, структурных подразделений, действующих комиссий (рабочих групп) Администрации муниципального округа, руководителей организаций, дежурно-диспетчерских служб (далее - ДДС), экстренных оперативных служб и организаций (объектов), органов управления муниципального звена областной территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (далее – муниципальное звено ОТП РСЧС) и населения об угрозе возникновения или возникновении ЧС (происшествий) природного и техногенного характера, об опасностях, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов на территории.

1.3. Сигнал оповещения является командой для проведения мероприятий по гражданской обороне и защите населения от ЧС (происшествий) природного и техногенного характера органами управления и силами гражданской обороны и муниципального звена ОТП РСЧС, а также для применения населением средств и способов защиты.

**2. Состав, основные задачи и характеристики технических средств
оповещения муниципальной автоматизированной системы
централизованного оповещения населения Марёвского муниципального
округа**

2.1. В состав технических средств оповещения МАСЦО Марёвского

муниципального округа (далее - ТСО МАСЦО) входят:

2.1.1. Комплекс программно-аппаратного средства оповещения муниципальной системы оповещения «МАРС-АРСЕНАЛ» (далее - КПАСО-Р «МАРС-АРСЕНАЛ»);

2.1.2. Многоканальная автоматическая система оповещения по 4 аналоговым каналам связи (далее - АСО-4);

2.1.3. Сети и средства радио-, проводного и телевизионного вещания, сети операторов сотовой (подвижной радиотелефонной) связи и кабельного телевидения, а также другие технические средства передачи информации организаций независимо от форм собственности, расположенных на территории Марёвского муниципального округа;

2.1.4. Мобильные и носимые технические средства оповещения.

2.2. КПАСО-Р «МАРС-АРСЕНАЛ» предназначен для обеспечения своевременного доведения сигналов оповещения и (или) экстренной информации до населения об опасностях, возникающих при угрозе возникновения или возникновении ЧС (происшествий) природного и техногенного характера, об опасностях, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, о правилах поведения населения и необходимости проведения мероприятий по защите, проживающего на территории Марёвского муниципального округа (далее - округа). Оконечные средства оповещения обеспечивают включение в режимах сирены, трансляции речевого сообщения по заранее подготовленному сценарию и в реальном времени, используя микрофон.

2.2.1. Основной задачей КПАСО-Р «МАРС-АРСЕНАЛ» является обеспечение доведения сигналов оповещения и (или) экстренной информации до населения округа.

2.2.2. В состав КПАСО-Р «МАРС-АРСЕНАЛ» входит:

центральный пульт управления «Марс-Арсенал» с установленным серверным специализированным программным обеспечением;

терминал управления «Марс-Терминал» с установленным клиентским специализированным программным обеспечением;

телекоммуникационный сервер оповещения ТКС-М-4.

Оконечные средства оповещения:

блок акустического оповещения БАО-600;

акустическая система АС-600.

2.3. АСО-4 предназначена для обеспечения своевременного доведения сигналов оповещения (команд, распоряжений или информации) до руководящего состава, руководителей отраслевых (функциональных) органов, структурных подразделений, действующих комиссий (рабочих групп) Администрации муниципального округа, руководителей организаций, ДДС, экстренных оперативных служб и организаций (объектов), до органов управления муниципального звена ОТП РСЧС об опасностях, возникающих при угрозе возникновения или возникновении ЧС (происшествий) природного и техногенного характера, об опасностях, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при угрозе и проявлении террористических актов. ТСО МАСЦО обеспечивает возможность отправки

коротких голосовых сообщений через аналоговые каналы связи, по каналам подвижной сотовой радиосвязи, кроме того может осуществляться оповещение посредством рассылки SMS сообщений.

2.3.1. Основной задачей АСО-4 является обеспечение доведения сигналов оповещения (команд, распоряжений или информации) до:

руководящего состава Администрации муниципального округа, органов управления муниципального звена ОТП РСЧС;

руководителей отраслевых (функциональных) органов, структурных подразделений Администрации муниципального округа;

действующих комиссий (рабочих групп) Администрации муниципального округа;

ДДС, экстренных оперативных служб и организаций (объектов).

В состав АСО-4 входит:

4-аналоговых канала связи общего пользования;

рабочая станция;

аппаратный модуль;

GSM модуль.

2.4. Для обеспечения своевременной передачи сигналов оповещения и (или) экстренной информации до населения должны комплексно использоваться все ТСО МАСЦО:

сети электрических, электронных сирен и мощных акустических систем;

сети проводного радиовещания;

сети уличной радиофикации;

сети кабельного телерадиовещания;

сети эфирного телерадиовещания;

сети подвижной радиотелефонной связи;

сети местной телефонной связи, в том числе таксофоны, предназначенные для оказания универсальных услуг телефонной связи с функцией оповещения;

сети связи операторов связи и ведомственные;

сети систем персонального радиовызова;

информационно-телекоммуникационная сеть «Интернет».

2.5. Мобильные и носимые ТСО МАСЦО предназначены для обеспечения своевременного доведения сигналов оповещения и (или) экстренной информации до населения:

мобильные ТСО - использование техники оснащенной громкоговорящими приборами;

носимые ТСО (электромегафоны) - привлечение старост деревень, старших по многоквартирным домам, добровольцев и работников Администрации.

3. Порядок задействования технических средств оповещения муниципальной автоматизированной системы централизованного оповещения населения Марёвского муниципального округа

3.1. ЕДДС муниципального округа, получив сигнал оповещения и (или) экстренную информацию, подтверждает получение и немедленно доводит

полученный сигнал оповещения и (или) экстренную информацию до Главы Администрации Марёвского муниципального округа - председателя комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности Администрации муниципального округа (далее - Глава муниципального округа - председатель КПЛЧС и ОПБ), в отдел по мобилизационной подготовке, гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям Администрации муниципального округа (далее- отдел по МП, ГО и ЧС).

3.2. Решение на задействование ТСО МАСЦО принимает Глава Администрации муниципального округа - председатель КПЛЧС и ОПБ, а в его отсутствие (отпуск, временная нетрудоспособность) - лицо, исполняющее обязанности Главы Администрации муниципального округа - председателя КПЛЧС и ОПБ в соответствии с Уставом Администрации Марёвского муниципального округа с немедленным уведомлением оперативной дежурной смены ЦУКС ГУ МЧС России по Новгородской области.

3.3. Непосредственное доведение сигнала оповещения и (или) экстренную информацию осуществляет старший дежурный оперативный ЕДДС округа (далее - СДО ЕДДС округа) с пульта управления ЕДДС по ТСО МАСЦО определенному Главой муниципального округа.

3.4. Передача сигнала оповещения и (или) экстренной информации до руководящего состава, руководителей отраслевых (функциональных) органов, структурных подразделений, действующих комиссий (рабочих групп) Администрации муниципального округа, руководителей организаций, ДДС, экстренных оперативных служб и организаций (объектов) до органов управления муниципального звена ОТП РСЧС осуществляется путем включения ТСО МАСЦО через АСО-4 и передачу краткой экстренной информации, сигнала оповещения согласно ранее заготовленным перечням абонентов (Приложение №1), включенных в оповещение, подаются в соответствии с ранее заготовленными образцами текстовых речевых сообщений (Приложение №2) посредством голосового сообщения и (или) посредством SMS сообщений. Дополнительный способ передачи сигналов оповещения и (или) экстренной информации - передача посредством местной телефонной связи, факсимильной связи, информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

3.5. Передача сигнала оповещения и (или) экстренной информации до населения муниципального округа осуществляется путем включения ТСО МАСЦО через КПАСО-Р «Марс Арсенал» с подачей сигнала «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» путем включения акустических систем длительностью до 3 минут с последующей передачей сигналов:

По гражданской обороне - «Воздушная тревога», «Химическая тревога», «Радиационная опасность», «Угроза катастрофического затопления», «Отбой вышеперечисленных сигналов»;

При угрозе возникновения или возникновении ЧС (происшествий) природного и техногенного характера по ранее заготовленным образцам текстовых речевых сообщений (Приложение № 2);

Для передачи сигналов оповещения мобилизационной подготовки установлен единый сигнал «Объявлен сбор».

3.6. Время передачи сигналов оповещения и (или) экстренной информации от момента полученного распоряжения на задействование ТСО МАСЦО не должно превышать 5 минут.

3.7. Передача сигналов оповещения и (или) экстренной информации, может осуществляться в автоматическом, автоматизированном либо ручном режимах функционирования ТСО МАСЦО:

в автоматическом режиме функционирования ТСО МАСЦО включаются (запускаются) по заранее установленным программам при получении управляющих сигналов (команд) от систем оповещения населения вышестоящего уровня или непосредственно от систем мониторинга опасных природных явлений и техногенных процессов без участия соответствующих дежурных (дежурно-диспетчерских) служб, ответственных за включение (запуск) систем оповещения населения;

в автоматизированном режиме функционирования включение (запуск) ТСО МАСЦО осуществляется СДО ЕДДС муниципального округа, уполномоченными на включение (запуск) ТСО МАСЦО, с автоматизированного рабочего места при поступлении сигналов оповещения (команд, распоряжений или информации).

в ручном режиме функционирования:

а) уполномоченные постоянно действующих органов управления РСЧС осуществляют включение (запуск) оконечных средств оповещения непосредственно с мест их установки;

б) направление заявки для передачи сигнала оповещения и экстренной информации СДО ЕДДС муниципального округа через сети подвижной радиотелефонной связи, операторов сотовой связи и по средствам радио-, проводного и телевизионного вещания в Главное управление МЧС России по Новгородской области;

в) использование техники оснащенной громкоговорящими приборами;

г) привлечение старост деревень, старших по многоквартирным домам, добровольцев с использованием носимых ТСО (электромегафоны).

Основной режим функционирования МАСЦО - автоматизированный.

4. Организация поддержания технических средств муниципальной автоматизированной системы централизованного оповещения населения Марёвского муниципального округа в состоянии готовности

4.1.С целью контроля за поддержанием в готовности ТСО МАСЦО организуются и проводятся следующие виды проверок:

комплексные проверки готовности ТСО МАСЦО с включением оконечных средств оповещения и доведением проверочных сигналов и (или) информации;

технические проверки готовности к задействованию ТСО МАСЦО без включения оконечных средств оповещения населения.

4.2. Комплексные проверки готовности ТСО МАСЦО проводятся два раза в год комиссией Администрации муниципального округа о комплексной проверке технических средств оповещения МАСЦО (далее - комиссия проверки ТСО МАСЦО). Включение оконечных средств оповещения и доведение проверочных сигналов и (или) информации осуществляется в дневное время в первую среду марта и октября.

Замещение сигнала вещателя в ходе комплексной проверки ТСО МАСЦО возможно только проверочным сигналом «Техническая проверка».

Состав комиссии проверки ТСО МАСЦО утверждается распоряжением Администрации муниципального округа.

В состав комиссии по комплексной проверке ТСО МАСЦО входят представители:

- отдела по МП, ГО и ЧС;

- ЕДДС муниципального округа;

- операторов связи и вещания, оборудование которых задействованы в системе оповещения населения (по согласованию).

Председателем комиссии по комплексной проверке ТСО МАСЦО назначается представитель Администрации округа.

Работу комиссии по комплексной проверке ТСО МАСЦО организует председатель комиссии.

Секретарем комиссии по комплексной проверке ТСО МАСЦО разрабатывается план работы комиссии, который утверждается председателем комиссии.

В ходе работы комиссии по комплексной проверке ТСО МАСЦО проверяется выполнение всех требований настоящего Положения.

По результатам работы комиссии по комплексной проверке ТСО МАСЦО оформляется акт, в котором отражаются проверенные вопросы, выявленные недостатки, предложения по их своевременному устранению и оценка готовности ТСО МАСЦО, определяемая в соответствии с приложением №3, а также уточняется паспорт МАСЦО.

4.3. Технические проверки готовности к задействованию ТСО МАСЦО проводятся до ЕДДС муниципального округа без включения оконечных средств оповещения с периодичностью не реже одного раза в сутки.

Приложение № 1
к Положению об организации оповещения
через муниципальную автоматизированную
систему централизованного оповещения населения
Марёвского муниципального округа

ПЕРЕЧЕНЬ
абонентов, включенных в оповещения многоканальной системы
автоматического оповещения АСО-4

№ п/п	Наименование	Примечание
1.	Руководящий состав Администрации Марёвского муниципального округа (согласно списку №1)	
2.	Руководители отраслевых (функциональных) органов, структурных подразделений Администрации Марёвского муниципального округа (согласно списку №2)	
3.	Территориального отдела Администрации муниципального округа (согласно списку №3)	
4.	Руководители организаций (согласно списку №4)	
5.	Руководители организаций социально-значимых объектов с круглосуточным пребыванием людей (согласно списку №5)	
6.	Дежурно-диспетчерские службы экстренные оперативные службы и организации (объекты) (согласно списку №6)	
7.	Органы управления муниципального звена областной территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (согласно списку №7)	
8.	Члены комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности Администрации Марёвского муниципального округа (согласно списку №8)	
9.	Члены эвакуационной комиссии Администрации Марёвского муниципального округа (согласно списку №9)	
10.	Члены комиссии по поддержанию устойчивого функционирования организаций в военное время (согласно списку №10)	
11.	Члены антитеррористической комиссии Администрации Марёвского муниципального округа (согласно списку №11)	
12.	Руководящий состав Администрации Марёвского муниципального округа и организаций (согласно списку №12)	
13.	Группа контроля Администрации Марёвского муниципального округа (согласно списку №13)	
14.	Оперативная группа Администрации Марёвского муниципального округа (согласно списку №14)	

Приложение:

1. Списки абонентов, включенных в перечень оповещения многоканальной системы автоматического оповещения АСО-4 с №№ 1 по 6 разрабатываются, утверждаются и уточняются отделом по МП, ГО и ЧС.
2. Списки абонентов, включенных в перечень оповещения многоканальной системы автоматического оповещения АСО-4 с №№ 7 по 11 утверждаются нормативными документами Администрации Марёвского муниципального округа.
3. Списки абонентов, включенных в перечень оповещения многоканальной системы автоматического оповещения АСО-4 с №№ 12 по 14 разрабатываются, утверждаются и уточняются сектором мобилизационной подготовки отдела по МП, ГО и ЧС.

Приложение № 2
к Положению об организации оповещения
через муниципальную автоматизированную систему
централизованного оповещения населения
Марёвского муниципального округа

ТЕКСТЫ

речевых сообщений по доведению сигналов оповещения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций (происшествий) природного и техногенного характера, об опасностях, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при угрозе и проявлении террористических актов

№ п/п	Вид ЧС (происшествие) (угроза)	Образец сигналов оповещения	№ списков абонентов включенных в оповещения	События
Речевые сигналы оповещения о неблагоприятных (опасных) явлениях природного характера и возникновения аварий (происшествий) техногенного характера в режиме повседневной деятельности				
1	Метеорологические неблагоприятные (опасные) явления природного характера.	<u>Единая дежурно-диспетчерская служба Марёвского округа сообщает:</u> Днем (время, дата) в Марёвском округе ожидается усиление ветра порывами дом/с. По возможности не выходите на улицу..... Горячая линия..... Следите за сообщениями передаваемыми средствами массовой информации; Ночью (время, дата) по Новгородской области сохраняется северо-западный ветер порывами дом/с. На дорогах сильная гололедица. . По возможности не выходите на улицу..... Горячая линия..... Следите за сообщениями передаваемыми средствами массовой информации. Ночью (время, дата) по Новгородской области ожидается сильный снег. По возможности не выходите на улицу..... Горячая линия.....	Список №1; Список №2; Список №3; Список №4; Список №5; Список №6	Означает метеорологическое неблагоприятное (опасное) явление (ветер, дождь, ливень, мокрый снег, дождь со снегом, снег (снегопад), град, метель, пыльная буря, гололедица, туман, изморозевое отложение, заморозки и т.д..

		Следите за сообщениями передаваемыми средствами массовой информации.		
2	Возникновение аварий (происшествий) техногенного характера.	<u>Единая дежурно-диспетчерская служба Марёвского округа сообщает:</u> В (время, дата)(н.п., округ) произошло отключение (электроснабжения, водоснабжения, теплоснабжения, прорыв газопровода и т.д.). Ведутся технические (восстановительные) работы. Следите за сообщениями передаваемыми средствами массовой информации.	Список №1; Список №2; Список №3; Список №4; Список №5; Список №6;	Означает аварии (происшествия) на объектах теплоснабжения, водоснабжения, электроэнергетики, газораспределительных систем и очистных сооружений, подразумевается отключение от того или иного вида коммунального снабжения целой сети (которая может питать улицу, н.п. и т.д.).
Речевые сигналы оповещения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера				
1	Очень сильный (ая): ветер, шквал, смерч, дождь, туман, метель, снег, мороз, жара, гололедно-изморозевое отложение, пыльная (песчаная) буря, ураганный ветер, крупный град.	<u>Единая дежурно-диспетчерская служба Марёвского округа сообщает:</u> Днем (дата) начиная с (время) на территории Новгородской области ожидается усиление ураганного ветра дом/с. По возможности не выходите на улицу. На данной территории (н.п., округ) введен режим чрезвычайной ситуации. Горячая линия..... Следите за сообщениями передаваемыми средствами массовой информации. Сохраняйте спокойствие.	Список №1; Список №2; Список №3; Список №4; Список №5; Список №6; Список №7	Означает опасные метеорологические явления.
2	Аварии на автомобильном транспорте.	<u>Единая дежурно-диспетчерская служба Марёвского округа сообщает:</u> С (время, дата)(н.п., поселение, район) движение по (улицам, а/д, н.п.) ограничено (прекращено). На данной территории (н.п., округ) введен режим чрезвычайной ситуации. Горячая линия.....Уступайте дорогу спецтранспорту. Выбирайте пути объезда..... Следите за сообщениями передаваемыми средствами массовой информации.	Список №1; Список №2; Список №3; Список №4; Список №5; Список №6; Список №7	Означает: 1.Дорожно-транспортное происшествие с участием автотранспортного средства и или автотранспортных средств; 2. Прекращение или ограничение движения на участке дороги (федерального и регионального значения).
3	Взрывы и (или) разрушения (обрушения) в зданиях,	<u>Единая дежурно-диспетчерская служба Марёвского округа сообщает:</u> (время, дата)в (н.п., округ)произошел взрыв и (или) разрушения (обрушения) в	Список №1; Список №2; Список №3;	Означает взрывы (в том числе с последующим горением) и (или) разрушения (обрушения) в

	сооружениях предназначенных для постоянного или длительного (круглосуточного) проживания людей.	здания, движение по (улицам, а/д, н.п.) ограничено (прекращено). На данной территории (н.п., округ) введен режим чрезвычайной ситуации. Горячая линия..... Уступайте дорогу спецтранспорту. Выбирайте пути объезда..... Следите за сообщениями передаваемыми средствами массовой информации.	Список №4; Список №5; Список №6; Список №7	зданиях и сооружениях.
4	Аварии на объектах теплоснабжения, водоснабжения, электроэнергетики, газораспределительных систем, на очистных сооружениях.	<u>Единая дежурно-диспетчерская служба Марёвского округа сообщает:</u> (время, дата)в (н.п., округ) произошло отключение (авария).....теплоснабжения, водоснабжения, электроэнергетики, газораспределительных систем и т.д.). Ведутся аварийно-восстановительные работы. . Горячая линия..... Следите за сообщениями передаваемыми средствами массовой информации.	Список №1; Список №2; Список №3; Список №4; Список №5; Список №6; Список №7	Означает нарушение условий жизнедеятельности населения.
5	Высокие уровни воды (половодье, зажор, затор, дождевой паводок).	<u>Единая дежурно-диспетчерская служба Марёвского округа сообщает:</u> (время, дата) в(н.п., округ) в результате (высокого уровня воды, затора, дождевого паводка и т.д.) возникла угроза подтопления (домов н.п.). Возьмите документы, ценности, запас продуктов на 3 дня, отключите воду, газ и электричество и следуйте на пункт сбора. Пункт сбора находятся На данной территории (н.п., поселение, район) введен режим чрезвычайной ситуации. Горячая линия..... Следите за сообщениями передаваемыми средствами массовой информации.	Список №1; Список №2; Список №3; Список №4; Список №5; Список №6; Список №7	Означает подъем уровня воды, в результате которого на территории населенного пункта нарушены условия жизнедеятельности населения.
6	Лесные пожары и другие ландшафтные (природные) пожары.	<u>Единая дежурно-диспетчерская служба Марёвского округа сообщает:</u> (время, дата) в(н.п., округ) обнаружен..... лесной (ландшафтный) пожар возникла угроза(н.п., округ) Возьмите документы, ценности, запас продуктов на 3 дня, отключите воду, газ и электричество и следуйте на пункт сбора. Пункт сбора и регистрация пострадавшего населения находятся По возможности, оповестите соседей о полученной информации. Горячая линия..... Следите за сообщениями передаваемыми средствами массовой информации..	Список №1; Список №2; Список №3; Список №4; Список №5; Список №6; Список №7	Означает опасные явления в лесах.

		<u>Единая дежурно-диспетчерская служба Марёвского округа сообщает:</u> (время, дата) в(н.п., округ) введен Особый противопожарный режим использование открытого огня запрещается. Это приведет к неконтролируемому распространению пламени. <u>Единая дежурно-диспетчерская служба Марёвского округа сообщает:</u> В связи с пожароопасным периодом выезд в лесную зону запрещен.		
7	Аварии на железнодорожном транспорте.	<u>Единая дежурно-диспетчерская служба Марёвского округа сообщает:</u> Движение поездов на перегоне и (или) железнодорожной станции с прекращением пассажирского сообщения приостановлено (прекращено) по техническим причинам, (столкновением, сходом и т.д.) ожидайте изменение в расписании поездов. На данной территории..... (н.п., поселение, район) введен режим чрезвычайной ситуации. Горячая линия..... Следите за сообщениями передаваемыми средствами массовой информации.	Список №1; Список №2; Список №3; Список №4; Список №5; Список №6; Список №7	Означает транспортная авария угроза (аварии) на железнодорожном транспорте.
8	Аварии с разливом (выбросом) нефти (нефтепродуктов) при переработки производства, транспортировки, хранения, реализации углеводородного сырья и произведенной из него продукции.	<u>Единая дежурно-диспетчерская служба Марёвского округа сообщает:</u> (время, дата) в(н.п., округ) произошло загрязнение (розлив) вод (территории). Воздержитесь от пользования водоемами, (выбирайте пути объезда.....). Горячая линия..... Следите за сообщениями передаваемыми средствами массовой информации.	Список №1; Список №2; Список №3; Список №4; Список №5; Список №6; Список №7	Означает аварии с разливом (выбросом) нефти, нефтепродуктов).
9	Аварии с выбросом, сбросом опасных химических веществ при производстве, переработке или хранении (захоронении, в том числе в водном	<u>Единая дежурно-диспетчерская служба Марёвского округа сообщает:</u> (время, дата) в(н.п., поселение, район) произошел химический выброс. Используйте ватно-марлевые повязки для защиты органов дыхания. Закройте плотно окна и двери, по возможности не выходите на улицу. На данной территории..... (н.п., поселение, район) введен режим чрезвычайной ситуации. Горячая	Список №1; Список №2; Список №3; Список №4; Список №5; Список №6; Список №7	Означает аварии с выбросом, сбросом опасных химических веществ.

	объекте).	линия..... Следите за сообщениями, передаваемыми средствами массовой информации.		
10	О введении режима повышенной готовности (чрезвычайной ситуации).	<u>Единая дежурно-диспетчерская служба Марёвского округа сообщает:</u> (время, дата) в(н.п., округ) до особого распоряжения введен режим повышенной готовности (чрезвычайной ситуации) для органов управления и сил районного звена областной территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.	Список №1; Список №2; Список №3; Список №4; Список №5; Список №6; Список №7	Означает о введении режима: 1.Повышенная готовность – при угрозе возникновения чрезвычайной ситуации; 2.Чрезвычайная ситуация – при возникновении и ликвидации чрезвычайной ситуации.
11	При угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций (происшествий).	<u>Единая дежурно-диспетчерская служба Марёвского округа сообщает:</u> В (время, дата) объявлен сбор (комиссии, рабочей группы) в Администрации Марёвского муниципального округа.	Список №8; Список №9; Список №10; Список №11	Означает сбор комиссий, рабочих групп.
Речевые сигналы оповещения при установлении уровней террористической опасности				
1.	Повышенный «СИНИЙ» уровень	<u>Единая дежурно-диспетчерская служба Марёвского округа сообщает:</u> В (время, дата) в(н.п., округ) до особого распоряжения введен повышенный «СИНИЙ» уровень террористической опасности	Список №1; Список №2; Список №3; Список №4; Список №5; Список №6; Список №7; Список №11	Означает информацию, при наличии требующей подтверждения о реальной возможности совершения террористического акта
2.	Высокий «ЖЕЛТЫЙ» уровень	<u>Единая дежурно-диспетчерская служба Марёвского округа сообщает:</u> В (время, дата) в(н.п., округ) до особого распоряжения введен высокий «ЖЕЛТЫЙ» уровень террористической опасности	Список №1; Список №2; Список №3; Список №4; Список №5; Список №6; Список №7; Список №11	Означает информацию, при наличии подтверждения о реальной возможности совершения террористического акта
3.	Критический «КРАСНЫЙ» уровень	<u>Единая дежурно-диспетчерская служба Марёвского округа сообщает:</u> В (время, дата) в(н.п., округ) до особого распоряжения введен критический	Список №1; Список №2; Список №3;	Означает информацию, о совершенном террористическом акте либо о совершении

		«КРАСНЫЙ» уровень террористической опасности	Список №4; Список №5; Список №6; Список №7; Список №11	действий, создающих непосредственную угрозу террористического акта
Речевые сигналы оповещения при опасностях, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов				
1	Предупредительный Сигнал «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!»	<u>Единая дежурно-диспетчерская служба Марёвского округа сообщает сигнал: «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!»</u>	Список №1; Список №2; Список №3; Список №4; Список №5; Список №6; Список №7	Означает привлечения внимания населения о передаче нижеперечисленных сигналов гражданской обороны или информации о действии в чрезвычайной ситуации.
2	«ВОЗДУШНАЯ ТРЕВОГА»	<u>Единая дежурно-диспетчерская служба Марёвского округа сообщает сигнал: «ВОЗДУШНАЯ ТРЕВОГА»</u>	Список №1; Список №2; Список №3; Список №4; Список №5; Список №6; Список №7	Означает предупреждение населения о непосредственно возникшей опасности нападения противника.
3	«ХИМИЧЕСКАЯ ТРЕВОГА»	<u>Единая дежурно-диспетчерская служба Марёвского округа сообщает сигнал: «ХИМИЧЕСКАЯ ТРЕВОГА»</u>	Список №1; Список №2; Список №3; Список №4; Список №5; Список №6; Список №7	Означает предупреждения населения о химическом заражении местности и защите от отравляющих веществ. Принятие мер защиты от них.
4	«РАДИАЦИОННАЯ ОПАСНОСТЬ»	<u>Единая дежурно-диспетчерская служба Марёвского округа сообщает сигнал: «РАДИАЦИОННАЯ ОПАСНОСТЬ»</u>	Список №1; Список №2; Список №3; Список №4; Список №5; Список №6; Список №7	Означает предупреждения населения о радиоактивном заражении местности. Принятие мер защиты от него.
5	«УГРОЗА	<u>Единая дежурно-диспетчерская служба Марёвского</u>	Список №1;	Означает предупреждения

	КАТАСТРОФИЧЕСКОГО ЗАТОПЛЕНИЯ»	<u>округа сообщает сигнал: «УГРОЗА КАТАСТРОФИЧЕСКОГО ЗАТОПЛЕНИЯ»</u>	Список №2; Список №3; Список №4; Список №5; Список №6; Список №7	населения об угрозе катастрофического затопления. Принятие мер защиты от него.
6	«ОТБОЙ» вышеперечисленных сигналов	<u>Единая дежурно-диспетчерская служба Марёвского округа сообщает сигнал: «ОТБОЙ»</u>	Список №1; Список №2; Список №3; Список №4; Список №5; Список №6; Список №7	Означает отмену ранее объявленных сигналов гражданской обороны
Речевые сигналы оповещения по мобилизационной подготовке				
1.	«ОБЪЯВЛЕН СБОР»	<u>Единая дежурно-диспетчерская служба Марёвского округа сообщает сигнал: «ОБЪЯВЛЕН СБОР»</u>	Список №3; Список №12; Список №13; Список №14	Означает сбор рабочих и оперативных групп
Речевые сигналы оповещения комплексных проверок по оповещению				
1.	Контрольная проверка	<u>Единая дежурно-диспетчерская служба Марёвского округа сообщает:</u> О проведении контрольной проверки технического состояния ТСО МАСЦО	Список №1; Список №2; Список №3; Список №4; Список №5; Список №6; Список №7; Список №8; Список №9; Список №10; Список №11; Список №12; Список №13; Список №14	Означает комплексная проверка готовности ТСО МАСЦО с включением оконечных средств оповещения и доведением проверочных сигналов и информации.

Приложение № 3
к Положению об организации оповещения
через муниципальную автоматизированную систему
централизованного оповещения населения
Марёвского муниципального округа

**Оценка готовности автоматизированной системы централизованного
оповещения населения Марёвского муниципального округа к выполнению
задач по назначению**

Готовность МАСЦО оценивается: оценка «готова к выполнению задач», если:

1. МАСЦО создана, соответствует проектно-сметной, эксплуатационно-технической документации;
2. МАСЦО введена в эксплуатацию;
3. ТСО КПАСО-Р «МАРС-АРСЕНАЛ» сопряжена с региональной системой оповещения;

4. В Администрации муниципального округа имеется правовой документ о МАСЦО, паспорт рекомендованного образца и другая документация по вопросам создания, поддержания в состоянии постоянной готовности и задействования ТСО МАСЦО;

5. МАСЦО в установленное настоящим Положением время передачи с пульта управления ЕДДС обеспечивает доведение сигналов оповещения и экстренной информации до:

руководящего состава, руководителей отраслевых (функциональных) органов, структурных подразделений, действующих комиссий (рабочих групп) Администрации округа, руководителей организаций, ДДС, экстренных оперативных служб и организаций (объектов), до органов управления муниципального звена ОТП РСЧС через ТСО АСО-4;

населения через ТСО КПАСО-Р «МАРС АРСЕНАЛ»;

6. Регулярно проводятся проверки готовности ТСО МАСЦО;

7. Своевременно проводится эксплуатационно-техническое обслуживание, ремонт неисправных и замена выслуживших установленный эксплуатационный ресурс ТСО МАСЦО;

8. Техническое состояние МАСЦО оценено как «удовлетворительно»; не менее 75% населения муниципального округа проживает или осуществляет хозяйственную деятельность в границах зоны действия ТСО КПАСО-Р «МАРС АРСЕНАЛ» МАСЦО;

организовано дежурство дежурно-диспетчерского персонала ЕДДС муниципального округа, назначены ответственные за включение (запуск) ТСО МАСЦО, и их профессиональная подготовка;

при проверке готовности МАСЦО, проверяемый дежурно-диспетчерский персонал ЕДДС муниципального округа действовал уверенно, выполнил поставленные задачи в установленные сроки;

9. Созданы, поддерживаются в исправном состоянии соответствующие потребностям резервы мобильных и носимых ТСО МАСЦО, спланировано их

использование;

10. Своевременно проводятся мероприятия по созданию и совершенствованию МАСЦО.

Оценка «ограниченно готова к выполнению задач», если выполнены пункты «1», «4», «5», «6», «8», «10» требований на оценку «готова к выполнению задач», вместе с тем:

1. На территории муниципального округа МАСЦО создана, соответствует проектно-сметной, эксплуатационно-технической документации, введена в эксплуатацию, но не сопряжена с региональной системой оповещения;

2. Своевременно проводится эксплуатационно-техническое обслуживание, ремонт неисправных и замена ТСО, при этом имеются ТСО, выслужившие установленный эксплуатационный срок;

3. Не менее 65% населения муниципального округа проживает или осуществляет хозяйственную деятельность в границах зоны действия ТСО КПАСО-Р «МАРС-АРСЕНАЛ» МАСЦО;

4. Организовано дежурство дежурно-диспетчерского персонала ЕДДС муниципального округа, назначены ответственные за включение (запуск) ТСО МАСЦО, и их профессиональная подготовка, но не актуализированы списки абонентов, включенных в оповещения многоканальной системы автоматического оповещения АСО-4;

5. При проверке готовности МАСЦО, проверяемый дежурно-диспетчерский персонал ЕДДС муниципального округа допустил отдельные недостатки, действовал неуверенно, выполнил поставленные задачи в нарушение установленных сроков;

6. Созданы, поддерживаются в исправном состоянии не менее 75% от потребности резервов мобильных и носимых ТСО МАСЦО, спланировано их использование;

Оценка «не готова к выполнению задач», если не выполнены требования на оценку «ограниченно готова к выполнению задач».

**ПОЛОЖЕНИЕ
ПО ОРГАНИЗАЦИИ ЭКСПЛУАТАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКОГО
ОБСЛУЖИВАНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОЙ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ
СИСТЕМЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ОПОВЕЩЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ
МАРЁВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА**

1. Общие положения

1.1. Положение определяет задачи и мероприятия эксплуатационно-технического обслуживания ТСО МАСЦО.

1.2. ТСО МАСЦО осуществляют прием, обработку и (или) передачу сигналов оповещения и (или) экстренной информации. ТСО МАСЦО, выполняющие заданные функции, сохраняя значения параметров в пределах, установленных эксплуатационно-технической документацией, являются работоспособными. Работоспособное состояние ТСО МАСЦО подразумевает его исправность.

1.3. Оконечные средства оповещения ТСО МАСЦО используются для подачи сигналов оповещения и (или) речевой информации.

1.4. Эксплуатационно-техническое обслуживание ТСО МАСЦО включает в себя комплекс мероприятий по поддержанию ТСО МАСЦО в работоспособном состоянии. Задачами ТСО МАСЦО являются:

предупреждение преждевременного износа механических элементов и отклонения электрических параметров ТСО МАСЦО от норм, установленных эксплуатационно-технической документацией;

устранение неисправностей путем проведения текущего ремонта ТСО МАСЦО;

доведение параметров и характеристик ТСО МАСЦО до норм, установленных эксплуатационно-технической документацией;

анализ и устранение причин возникновения неисправностей;

продление сроков службы ТСО МАСЦО.

К мероприятиям эксплуатационно-технического обслуживания ТСО МАСЦО относятся:

планирование эксплуатационно-технического обслуживания ТСО МАСЦО;

техническое обслуживание и текущий ремонт ТСО МАСЦО;

оценка технического состояния ТСО МАСЦО.

1.5. Эксплуатационно-техническое обслуживание ТСО МАСЦО осуществляется подведомственными Администрации муниципального округа, предприятиями (учреждениями, подразделениями) либо другими юридическими

лицами (сторонними организациями), определяемыми в соответствии с законодательством Российской Федерации.

1.6. Продление эксплуатационного ресурса ТСО МАСЦО, установленного эксплуатационно-технической документацией осуществляется ежегодно Администрацией муниципального округа, в собственности которой находятся ТСО МАСЦО, с участием представителей ГУ МЧС России по Новгородской области и организации, осуществляющей эксплуатационно-техническое обслуживание ТСО МАСЦО. Для определения предельного срока эксплуатации ТСО МАСЦО привлекаются представители производителей этих ТСО МАСЦО.

1.7. Введенные в эксплуатацию ТСО МАСЦО заносятся в книгу учета ТСО Приложение №1.

2. Организация эксплуатационно-технического обслуживания технических средств муниципальной автоматизированной системы централизованного оповещения населения Марёвского муниципального округа

2.1. Эксплуатационно-техническое обслуживание ТСО МАСЦО планируется Администрацией муниципального округа, а осуществляется организацией, осуществляющей эксплуатационно-техническое обслуживание.

2.2. Документами и исходными данными для планирования эксплуатационно-технического обслуживания являются:

- эксплуатационно-техническая документация;
- паспорт (формуляр) ТСО МАСЦО;
- состояние ТСО МАСЦО;
- наличие ЗИП и средств измерений, необходимых для проведения эксплуатационно-технического обслуживания.

2.3. Планирующими документами по эксплуатационно-техническому обслуживанию являются:

- план график технического обслуживания ТСО МАСЦО Приложение №2;
- план проведения технического обслуживания ТСО МАСЦО Приложение №3.

2.4. Для технического обслуживания ТСО МАСЦО предусмотрены следующие виды технического обслуживания:

- ежедневное техническое обслуживание (далее - ЕТО);
- техническое обслуживание №1 (далее - ТО№1);
- техническое обслуживание №2 (далее - ТО№2).

2.5. При переходе к эксплуатации в осенне-зимний и весенне-летний периоды на ТСО МАСЦО, эксплуатирующихся вне отапливаемых помещений, работы сезонного технического обслуживания осуществляются во время проведения ТО-1 и ТО-2.

2.6. Содержание работ по каждому виду технического обслуживания определено технологическими картами эксплуатационно-технической документацией.

2.7. План-график технического обслуживания, план проведения технического обслуживания (ТО-1, ТО-2) ТСО МАСЦО, хранится в течение 3 лет в Администрации муниципального округа, согласовывается с организацией, в полномочия которой входят вопросы поддержания в постоянной готовности ТСО МАСЦО в порядке, определяемом договором.

2.8. ЕТО проводится перед технической проверкой готовности к задействованию ТСО МАСЦО ДО ЕДДС муниципального округа, установленных в пункте управления ЕДДС муниципального округа. В ходе проведения технической проверки готовности к задействованию ТСО МАСЦО проверяется работоспособность оконечных средств оповещения путем их удаленного мониторинга. Выполнение ЕТО отражается в журнале приема и сдачи дежурств ДО ЕДДС муниципального округа.

2.9. ТО-1 проводится ежеквартально, ТО-2 раз в год, установленным план графиком технического обслуживания ТСО МАСЦО. Результаты ТО-2 со значениями измеренных параметров заносятся в формуляр (паспорт) ТСО МАСЦО.

2.10. Для проведения ТО-1 (ТО-2) ТСО МАСЦО выключается. При отсутствии возможности резервирования ТСО и линий связи, на период технического обслуживания, допускается одновременное выключение не более 10 % направлений оповещения. На данных направлениях оповещения должно быть заранее организовано и обеспечено оповещение населения с использованием резервных ТСО МАСЦО.

2.11. Выключение ТСО МАСЦО по каждому виду технического обслуживания осуществляется организацией, в полномочия которой входят вопросы поддержания в постоянной готовности, по согласованию с ДО ЕДДС муниципального округа, уполномоченными на включение (запуск) ТСО МАСЦО и с уведомлением оперативно дежурного смены ЦУКС ГУ МЧС России по Новгородской области не позднее, чем за два часа до начала проведения ТО-1 (ТО-2) ТСО МАСЦО.

2.12. Техническое обслуживание считается завершенным при выполнении следующих условий:

- на ТСО МАСЦО выполнен перечень работ, предписанных эксплуатационно-технической документацией;

- устранены все выявленные неисправности;

- внесены соответствующие записи в книгу учета ТСО МАСЦО (при проведении текущего ремонта) и формуляры (паспорта) ТСО МАСЦО (при проведении ТО-2).

2.13. Результаты проведения ТО-2 оформляются актом, приложение № 4.

Акт оформляется в двух экземплярах:

- экземпляр № 1 хранится в организации, осуществляющей эксплуатационно-техническое обслуживание ТСО МАСЦО;

- экземпляр № 2 хранится в отделе по МП, ГО и ЧС Администрации муниципального округа.

2.14. Формуляр (паспорт) ТСО МАСЦО является документом, в котором ведутся записи о поступлении, ходе эксплуатации и выбытии оборудования.

2.15. Сохранность формуляра (паспорта) ТСО МАСЦО, своевременное и правильное его ведение обеспечивает ответственное лицо организации, за которым закреплено ТСО МАСЦО.

2.16. В случае утраты или порчи формуляра (паспорта) ТСО МАСЦО должен быть заведен его дубликат приложение № 5.

2.17. Текущий ремонт ТСО МАСЦО является неплановым и включает в себя работы по восстановлению работоспособности после отказов и повреждений путем замены и (или) восстановления функциональных блоков, узлов и элементов. К текущему ремонту относятся работы по поиску и замене отказавших легкоъемных функциональных блоков, узлов и элементов, а также другие восстановительные работы, не требующие использования специального ремонтного оборудования.

Текущий ремонт производится специалистами организации, осуществляющей эксплуатационно-техническое обслуживание ТСО МАСЦО. Результаты проведения текущего ремонта заносятся в формуляр (паспорт) ТСО.

2.18. В случае невозможности самостоятельного восстановления неисправных ТСО (их функциональных блоков, узлов и элементов) ремонт осуществляется в специализированных мастерских (у производителей). Восстановленные в результате ремонта функциональные блоки, узлы и элементы используются для укомплектования запасными частями, инструментами и принадлежностями (далее - ЗИП).

3. Организация оценки технического состояния технических средств муниципальной автоматизированной системы централизованного оповещения населения Марёвского муниципального округа

3.1. Оценка технического состояния МАСЦО осуществляется Администрацией муниципального округа. Техническое состояние ТСО МАСЦО проводится в рамках комплексных проверок готовности ТСО МАСЦО с включением окончательных средств оповещения и доведением проверочных сигналов и информации до населения.

Для проведения оценки технического состояния ТСО МАСЦО привлекаются представители организации, осуществляющие эксплуатационно-техническое обслуживание.

Администрация муниципального округа не позднее чем за 30 дней до начала проведения оценки технического состояния ТСО МАСЦО письменно уведомляет организацию, осуществляющую эксплуатационно-техническое обслуживание, о дате ее проведения.

3.2. При проведении оценки технического состояния МАСЦО проверяются:

наличие, комплектность и работоспособность ТСО;

организация и качество выполнения эксплуатационно - технического обслуживания;

наличие, соответствие, комплектность, а также своевременное

восполнение ЗИП.

3.3. При проверке наличия, комплектности и работоспособности ТСО МАСЦО проверяются:

- наличие ТСО и соответствие их проектной-сметной (рабочей) документации, книге учета ТСО МАСЦО, а также договору на эксплуатационно-техническое обслуживание;

- соответствие заводских (серийных) номеров на ТСО, их функциональных блоков и панелей номерам, указанным в формулярах (паспортах) ТСО МАСЦО;

- соответствие измеренных параметров и характеристик ТСО параметрам и характеристикам, указанным в эксплуатационно-технической документации;

- выполнение ТСО функций, заданных эксплуатационно-технической документацией.

3.4. При проверке организации и качества выполнения эксплуатационно-технического обслуживания ТСО МАСЦО проверяется:

- наличие и соответствие планирующих документов эксплуатационно-технического обслуживания;

- наличие и правильность ведения формуляров (паспортов) ТСО МАСЦО;

- соответствие и полнота выполнения эксплуатационно - технического обслуживания;

- наличие и целостность пломб и печатей на ТСО МАСЦО;

- копию документов об обучении персонала ЕДДС муниципального округа по эксплуатации ТСО МАСЦО;

- квалификация ответственных специалистов за техническое обслуживание ТСО МАСЦО (копии документов, подтверждающие наличие необходимого профессионального образования или профессионального обучения и соответствующий уровень квалификации).

3.5. При проверке наличия, соответствия, комплектности, а также своевременного восполнения ЗИП ТСО МАСЦО проверяются:

- соответствие фактического наличия составных частей ЗИП ТСО МАСЦО комплекту поставки и записям в формуляре (паспорте) ТСО МАСЦО;

- своевременность восполнения ЗИП после проведения текущего ремонта ТСО МАСЦО.

3.6. Количество проверяемых ТСО МАСЦО определяется планом проведения комплексной проверки МАСЦО и должно составлять не менее 50% от их общего количества.

3.7. До начала проведения оценки руководитель организации, осуществляющей эксплуатационно-техническое обслуживание ТСО МАСЦО, представляет справку Администрации муниципального округа о наличии и состоянии ТСО МАСЦО.

3.8. Техническое состояние МАСЦО оценивается:

Оценка «удовлетворительно», если:

- не менее 90% проверяемых ТСО МАСЦО работоспособны;

- эксплуатационно-техническое обслуживание организовано и осуществляется в соответствии с Положением;

- ЗИП имеется и укомплектован не менее чем на 60% от требуемого

количества, а также имеются договоры на ремонт неисправных ТСО;

контроль качества выполнения работ эксплуатационно-технического обслуживания осуществляется своевременно.

Оценка «неудовлетворительно», если не выполнено первое требование на оценку «удовлетворительно».

3.9. По результатам оценки оформляется акт приложение № 7.

Акт оформляется в двух экземплярах:

экземпляр № 1 хранится в Администрации муниципального округа;

экземпляр № 2 направляется руководителю организации, осуществляющей эксплуатационно-техническое обслуживание ТСО МАСЦО, для устранения выявленных недостатков.

Приложение № 1
к Положению по организации
эксплуатационно - технического
обслуживания муниципальной
автоматизированной системы
централизованного оповещения населения
Марёвского муниципального округа

КНИГА
учета технических средств оповещения

(Наименование системы оповещения)

НАЧАТА: «__» _____ 20__ г.
ОКОНЧЕНА: «__» _____ 20__ г.

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Тип технического средства оповещения	Стр.

1. _____
(Наименование типа технического средства оповещения)

№ п/ п	Наименование технического средства оповещения	Заводской номер	Адрес и место размещения технического средства оповещения	Год выпуска/дата ввода в эксплуатацию, номер приказа (распоряжения) о вводе в эксплуатацию	Дата и время временного выбытия (для проведения текущего ремонта)	Дата и время прибытия включения в систему (после ремонта)	Отметка о списании, дата, номер приказа (распоряжения)

Приложение № 2
к Положению по организации
эксплуатационно - технического
обслуживания муниципальной
автоматизированной системы
централизованного оповещения населения
Марёвского муниципального округа

«СОГЛАСОВАНО»

(наименование организации)

(Подпись, фамилия и инициалы)

« ____ » _____ 20 ____ г.

«УТВЕРЖДАЮ»

(Глава муниципального округа)

(Подпись, фамилия и инициалы)

« ____ » _____ 20 ____ г.

ПЛАН-ГРАФИК
технического обслуживания технических средств оповещения
муниципальной автоматизированной системы централизованного оповещения
_____ **на 20__ год**
(наименование муниципального округа)

№ п/п	Организация, адрес местонахождения и наименование ТСО	Вид ЭТО	Обслуживающая организация, ответственный исполнитель	Дата проведения ЭТО (по месяцам)												Отметка о выполнении	Примечание
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1																	

(Должность)

(Подпись, фамилия и инициалы)

« ____ » _____ 20 ____ г.

Приложение № 3
к Положению по организации
эксплуатационно - технического
обслуживания муниципальной
автоматизированной системы
централизованного оповещения населения
Марёвского муниципального округа

«СОГЛАСОВАНО»

(наименование организации)

(Подпись, фамилия и инициалы)

« ____ » _____ 20 ____ г.

«УТВЕРЖДАЮ»

(Глава муниципального округа)

(Подпись, фамилия и инициалы)

« ____ » _____ 20 ____ г.

**ПЛАН проведения технического обслуживания (ТО-1, ТО-2)
технических средств оповещения муниципальной автоматизированной
системы централизованного оповещения Марёвского муниципального округа на 20__ год**

№ п/п	Наименование работ (мероприятий)	Срок выполнения работ (мероприятий)	Ответственный исполнитель	Кто контролирует выполнение работ	Отметка о выполнении
I. Подготовительные мероприятия					
II. Работы по проведению технического обслуживания					
III. Мероприятия по контролю качества выполнения технического обслуживания					

(Должность)

(Подпись, фамилия и инициалы)

«____» _____ 20____ г.

Приложение № 4
к Положению по организации
эксплуатационно - технического
обслуживания муниципальной
автоматизированной системы
централизованного оповещения населения
Марёвского муниципального округа

«УТВЕРЖДАЮ»

(Глава муниципального округа)

А К Т
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 сновании _____

в период с _____ по _____ провела проверку качества проведения
технического обслуживания №2 и технического состояния ТСО МАСЦО.

1. Результаты технического обслуживания №2 средств оповещения:

№ 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 МАСЦО, 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, фамилия и инициалы)

Члены комиссии: _____
(Подпись, фамилия и инициалы)

« ____ » _____ 20 ____ г.

«УТВЕРЖДАЮ»

« 20 Г.

(Дубликат)

1. Основные сведения о ТСО

1.1. Настоящий формуляр (паспорт) распространяется на _____ (наименование ТСО), является неотъемлемой принадлежностью ТСО и передается вместе с ним.

1.2. Обозначение ТСО (децимальный номер): _____

1.3. Дата изготовления: « _____ » _____ 20 ____ г.

1.4. Заводской номер: _____

1.5. Предприятие – производитель (наименование, почтовый и юридический адрес): _____

2. Основные технические данные

2.1. _____ предназначен для работы _____

2.2. ТСО обеспечивает в соответствии с таблицей

Наименование параметра	Значение

3. Комплектность

3.1. Составные части ТСО и изменения в комплектности в соответствии с таблицей.

Обозначение ТСО	Наименование ТСО	Количество	Заводской номер	Примечание

4. Ресурсы, сроки службы и хранения

4.1. Ресурсы, сроки службы и хранения.

Ресурс _____ технического средства _____ оповещения _____ до первого

_____ (среднего, капитального)

ремонта _____

(параметр, характеризующий наработку)

в течение срока службы _____ лет, в том числе срок хранения _____ лет (года) _____

(в консервации (упаковке) изготовителя, в складских помещениях, на открытых площадках и т.п.)

Указанные ресурсы, сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

5. Консервация

5.1. Сведения о консервации, расконсервации и переконсервации в соответствии с таблицей.

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, фамилия и подпись

--	--	--	--

6. Движение ТСО при эксплуатации

6.1. Движение ТСО при эксплуатации в соответствии с таблицей.

Дата установки	Где установлено	Дата снятия	Наработка с начала эксплуатации	Причина снятия	ФИО, подпись лица, проводившего установку (снятие)

7. Учет работы ТСО

7.1. Учет работы ТСО в соответствии с таблицей.

Дата	Цель работы	Время		Продолжительность работы	Наработка		Кто проводит работу	Должность, фамилия и подпись ведущего формуляр
		Начала работы	Окончания работы					

8. Учет технического обслуживания

8.1. Сведения о техническом обслуживании ТСО в соответствии с таблицей.

Дата	Вид технического обслуживания	Наработка		Основание (наименование, номер и дата документа)	Должность, фамилия и подпись		Примечание
		После последнего ремонта	С начала эксплуатации		Выполнившего о работу	Проверившего работу	

9. Учет работы по бюллетеням и указаниям

9.1. Учет работы, выполняемой по бюллетеням и указаниям, в соответствии с таблицей.

Номер бюллетеня (указания)	Краткое содержание работы	Установленный срок выполнения	Дата выполнения	Должность, фамилия и подпись	
				Выполнившего работу	Проверившего работу

10. Учет работы при эксплуатации

10.1. Учет выполнения работы в соответствии с таблицей.

Дата	Наименование работы и причина ее выполнения	Должность, фамилия и подпись		Примечание
		Выполнившего работу	Проверившего работу	

10.2. Особые замечания по эксплуатации и аварийным случаям в соответствии с таблицей

Дата	Основные замечания по эксплуатации и аварийным случаям	Принятые меры	Должность, фамилия и подпись ответственного лица

10.3.Периодический контроль основных эксплуатационных и технических характеристик.

10.3.1. Периодический контроль основных эксплуатационных и технических

характеристик по _____ в соответствии с таблицей.

Наименование и единица измерения проверяемой характеристики	Номинальное значение	Предельное отклонение	Периодичность контроля	Результаты контроля					
				Дата	Значение	Дата	Значение	Дата	Значение

10.4. Сведения о рекламациях.

10.4.1. Сведения о рекламациях заносят в таблицу.

Дата поступления рекламации	Номер и дата составления рекламации, составитель	Содержание рекламации	Принята, отклонена	Принятые меры	Причины отклонения

11. Хранение

11.1. Сведения о хранении ТСО в соответствии с таблицей.

Дата		Условия хранения	Вид хранения	Примечание
Приёмки на хранение	Снятия с хранения			

12. Ремонт

12.1. Краткие записи о произведенном ремонте.

(Наименование ТСО)

(Обозначение)

№ _____
(Заводской номер)

(Предприятие; дата)

Наработка с начала эксплуатации

(Параметр, характеризующий ресурс или срок службы)

Наработка после последнего ремонта

(Параметр, характеризующий ресурс или срок службы)

Причина поступления в
ремонт

Сведения о произведенном ремонте

(Вид ремонта и краткие сведения о ремонте)

12.2. Данные приемо-сдаточных
испытаний

(Указания о соответствии технических характеристик, полученных при испытаниях ТСО после
ремонта, требованиям ремонтной документации)

12.3. Свидетельство о приеме и гарантии.

(Наименование ТСО) (Обозначение) № (Заводской номер)

(Вид ремонта) (Наименование предприятия,
условное обозначение) согласно (Вид документа)

Принят(а) в соответствии с обязательными требованиями государственных
(национальных) стандартов и действующей технической документацией и
признан(а) годным(ой) для эксплуатации.

Ресурс до очередного ремонта (параметр, определяющий ресурс)
в течении срока службы лет
(года), в том числе срок хранения (условия хранения лет (года))

Исполнитель ремонта гарантирует соответствие технического средства
оповещения требованиям действующей технической документации при
соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной
документации.

Начальник ОТК

МП (при наличии) (Личная подпись) (ФИО)
« » 20 г.

13. Особые отметки

13.1. Отметки, вносимые во время эксплуатации ТСО.

14. Оценка состояния ТСО и ведения формуляра

14.1. Оценка состояния ТСО и правильность ведения формуляра в
соответствии с таблицей.

Дата	Вид контроля	Должность проверяющего	Заключение и оценка проверяющего		Подпись проверяющего	Отметка об устранении и замечания
			По состоянию	По ведению		

			ТСО	формуляра		и подпись

15. Регистрация изменений

№ п/п	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в документе	№ документа	Входящий № сопроводительного документа и дата	Подпись	Дата
	Измененных	Замененных	Новых	Аннулированных					

Итого в формуляре

пронумерованных _____ страниц.

МП (при наличии)

(Количество)

(Запись производится на обороте последнего и заверяется подписью должностного лица, ответственного за эксплуатацию технического средства оповещения, проставляются дата и печать).

Приложение № 6
к Положению по организации
эксплуатационно - технического
обслуживания муниципальной
автоматизированной системы
централизованного оповещения населения
Марёвского муниципального округа

СПРАВКА

о наличии и состоянии технических средств оповещения

_____ на _____ 20 ____ г.
(Наименование системы оповещения) (Число, месяц)

1. Обеспеченность техническими средствами оповещения:

№ п/п	Тип аппаратуры (технических средств) оповещения, ЗИП	Передано в соответствии с договором (единиц)	Недостает (единиц)	Излишествует (единиц)	Примечание

2. Техническое состояние технических средств оповещения:

оценка технического состояния;
проводимые мероприятия для улучшения (восстановления)
технического состояния;
наличие и укомплектованность ЗИП;
расход ресурса за период эксплуатации; -запас ресурса до очередных
ремонтов;
наличие образцов ТСО, выработавших ресурс до очередного ремонта;
оценка технического состояния ТСО при предыдущей проверке,
организация и выполнение устранения недостатков.

3. Состояние эксплуатационно-технического обслуживания:

соблюдение периодичности, сроков и качества проведения
эксплуатационно-технического обслуживания;
соответствие принятых на эксплуатационно-техническое обслуживание
ТСО МАСЦО учетным данным; закрепление ТСО за сотрудниками
организации эксплуатирующие ТСО МАСЦО;
соблюдение правил охраны труда, а также пожарной и
электробезопасности;
обеспеченность ТСО источниками электропитания;
наличие и состояние молниезащитных устройств и устройств
заземления, проверка их исправности (наличие соответствующих протоколов
измерений);
условия эксплуатационно-технического обслуживания и привлекаемые к
нему силы и средства;
аварийность ТСО;
проведение сверок учетных данных.

4. Организация эксплуатационно- технического обслуживания в том числе ремонта:

планирование эксплуатационно-технического обслуживания;

техническое обслуживание и текущий ремонт ТСО;

наличие специалистов по эксплуатационно-техническому обслуживанию, в том числе ремонту, уровень их квалификации и профессиональная подготовка;

условия проведения ремонта, обеспеченность оборудованием и ремонтной документацией.

5. Состояние метрологического обеспечения эксплуатационно-технического обслуживания ТСО, наличие и состояние средств измерений.

6. Состояние ЗИП:

наличие расчета ЗИП;

состояние, комплектность и условия хранения ЗИП, его учет;

контроль за правильностью расходования, экономным использованием, сохранностью и восполнением ЗИП.

7. Выводы.

(Должность)

(Подпись, фамилия и инициалы)

«___»_____20__г.

«УТВЕРЖДАЮ»

« » 20 Г

выполнение ТСО функций, заданных эксплуатационно-технической документацией.

2. Организация и качество выполнения эксплуатационно-технического обслуживания в том числе:

наличие договора на эксплуатационно-техническое обслуживание (при его выполнении сторонними организациями);

наличие и соответствие планирующих документов эксплуатационно – технического обслуживания;

наличие и правильность ведения формуляров (паспортов) ТСО МАСЦО;

соответствие и полнота выполнения эксплуатационно – технического обслуживания;

наличие и целостность пломб и печатей на ТСО МАСЦО;

копию документов об обучении персонала ЕДДС округа по эксплуатации ТСО МАСЦО;

квалификация ответственных специалистов за техническое обслуживание ТСО МАСЦО (копии документов, подтверждающие наличие необходимого профессионального образования или профессионального обучения и соответствующий уровень квалификации).

3. Проверка наличия, соответствия, комплектности, а также своевременного восполнения ЗИП, в том числе:

наличие и соответствие ЗИП проектно-сметной (рабочей) документации на ТСО МАСЦО (если имеются соответствующие расчеты их количества и номенклатура) и эксплуатационно-техническая документация на ТСО МАСЦО;

соответствие фактического наличия составных частей ЗИП ТСО МАСЦО комплекту поставки и записям в формуляре (паспорте) ТСО МАСЦО;

своевременность восполнения ЗИП после проведения текущего ремонта ТСО МАСЦО.

Выводы.

Указывается оценка технического состояния МАСЦО: «удовлетворительно» / «неудовлетворительно».

Рекомендации: _____

Председатель комиссии: _____
(Подпись)

Члены комиссии: _____
(Подпись)

(Подпись)

« ____ » _____ 20 ____ г.
