

АДМИНИСТРАЦИЯ

ГОРОДСКОГО ОКРУГА КРАСНОГОРСК МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

12,0×2024 № 1990/7

Об утверждении Положения по организации эксплуатационно-технического обслуживания муниципальной системы оповещения населения городского округа Красногорск Московской области

от 06.10.2003 № 131-ФЗ В соответствии с Федеральными законами «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне», постановлением Правительства Российской Федерации от 30.12.2003 № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций», совместным приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий и Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 31.07.2020 № 579/366 «Об утверждении Положения по организации эксплуатационно-технического обслуживания систем оповещения населения», Постановлением администрации городского округа Красногорск от 16.11.2015 № 2156/11 «О приемке и вводе в эксплуатацию муниципальной системы оповещения населения Красногорского муниципального района на базе аппаратуры типа П-166Ц» и на основании Устава городского округа Красногорск целях организации эксплуатационно-технического обслуживания оборудования муниципальной системы оповещения населения городского округа Красногорск (далее – МСОН) постановляю:

- 1. Утвердить прилагаемое Положение по организации эксплуатационнотехнического обслуживания МСОН городского округа Красногорск.
- 2. Директору МКУ «ЕДДС Красногорск» организовать эксплуатационнотехническое обслуживание технических средств оповещения населения городского округа Красногорск.
- 3. Контроль за режимом эксплуатации и регламентом своевременного проведения технического обслуживания средств оповещения населения городского округа Красногорск возложить на начальника отдела гражданской

обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций управления по безопасности администрации городского округа Красногорск.

- 4. Постановление администрации городского округа Красногорск от 27.02.2023 № 248/2 «Об утверждении Положения по организации эксплуатационно-технического обслуживания муниципальной автоматизированной системы централизованного оповещения населения городского округа Красногорск» признать утратившим силу.
- 5. Настоящее постановление разместить в сетевом издании «Интернетпортал городского округа Красногорск Московской области» по адресу: https://krasnogorsk-adm.ru/.
- 6. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы городского округа начальника управления по безопасности Пичугина Р.А.

Глава городского округа Красногорск

Д.В. Волков

Верно:

Старший инспектор общего отдела управления делами

Ю.Г. Никифорова

Исполнитель:

М.Н. Варламов

Разослано: дело, прокуратура, Пичугину Р.А., Варламову М.Н., Мамонтову Д.В.

Положение по организации эксплуатационно-технического обслуживания муниципальной системы оповещения населения городского округа Красногорск Московской области

1. Общие положения

- 1.1. Настоящее Положение устанавливает порядок организации и проведения работ по технической эксплуатации оборудования муниципальной системы оповещения населения (далее МСОН) городского округа Красногорск.
- 1.2. Постоянная готовность к использованию системы оповещения достигается своевременным и качественным эксплуатационно-техническим обслуживанием технических средств оповещения (далее ЭТО ТСО).
- 1.3. Эксплуатационно-техническое обслуживание включает в себя комплекс работ по поддержанию в исправном состоянии, восстановлению работоспособности ТСО, выполняемых в период их использования по назначению.
 - 1.4. К мероприятиям эксплуатационно-технического обслуживания относятся:
 - планирование и учет эксплуатации и ремонта;
 - техническое обслуживание;
 - текущий ремонт;
 - оценка технического состояния систем оповещения населения.
- 1.5. Эксплуатационно-техническое обслуживание TCO MCOH городского округа Красногорск осуществляется силами и средствами МКУ «ЕДДС Красногорск».

При необходимости эти работы на договорной основе может выполнять подрядная организация, определяемая в рамках процедуры соответствующей муниципальной закупки.

- 1.6. TCO MCOH передаются администрацией городского округа на эксплуатационно-техническое обслуживание в МКУ «ЕДДС Красногорск» на основании акта приема-передачи оборудования.
- 1.7. Своевременное и качественное выполнение работ по эксплуатационнотехническому обслуживанию ТСО достигается:
 - планированием эксплуатационно-технического обслуживания;
- систематическим контролем технического состояния и готовности системы оповещения к использованию по предназначению;
- своевременным и полным обеспечением TCO запасными частями, инструментом и принадлежностями;
 - качественным метрологическим обеспечением;

- высокой профессиональной подготовкой специалистов по эксплуатационнотехническому обслуживанию и текущему ремонту;
- непрерывным и эффективным управлением силами эксплуатационнотехнического обслуживания и текущего ремонта;
- наличием достоверных сведений о техническом состоянии TCO, изучением и обобщением опыта эксплуатационно-технического обслуживания, внедрением прогрессивных методов технического обслуживания и текущего ремонта.
- 1.8. Состояние TCO определяется по их соответствию техническим характеристикам, установленным в технических условиях (эксплуатационной документации).
- 1.9. Технические средства оповещения в зависимости от технического состояния оцениваются как исправные (работоспособные) или неисправные (неработоспособные).
- 1.10. Технические средства оповещения являются работоспособными, если они в состоянии выполнять заданные функции, сохраняя значения заданных параметров в пределах, установленных эксплуатационной документацией.
- 1.11. Контроль за качеством эксплуатационно-технического обслуживания TCO MCOH осуществляет отдел гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций управления по безопасности администрации городского округа Красногорск.

2. Организация эксплуатационно-технического обслуживания технических средств оповещения

- 2.1. Основными задачами эксплуатационно-технического обслуживания TCO MCOH являются:
- предупреждение преждевременного износа элементов и отклонения от электрических параметров TCO от заданных норм;
- выявление и устранение неисправностей путем проведения текущего ремонта;
- доведение параметров и характеристик TCO до норм, установленных эксплуатационно-технической документацией;
 - анализ причин возникновения неисправностей;
 - продление сроков службы ТСО;
 - планирование технического обслуживания.
- 2.2. Для ТСО предусматриваются следующие виды технического обслуживания:
 - ежедневное техническое обслуживание (далее ЕТО);
 - техническое обслуживание № 1 (далее ТО-1);
 - техническое обслуживание № 2 (далее TO-2).
- 2.3. ЕТО проводится на ТСО, находящихся в эксплуатации непрерывно, и предусматривает проверку:
 - исправности источников электроснабжения, и готовности их к применению;
- работоспособности и проведения необходимых регулировок ТСО по встроенным приборам;

- полноты и качества передаваемых команд на ТСО;
- готовности TCO к использованию по назначению (допускается в автоматическом или автоматизированном режиме).
- 2.4. ТО-1 проводится один раз в месяц независимо от интенсивности использования технических средств оповещения и предусматривает выполнение следующих основных работ:
 - работы в объеме ЕТО;
 - контроль надежности крепления комплектующих блоков,
 - детальный осмотр и чистку ТСО;
- проверку работоспособности TCO с использованием встроенных систем контроля и автономных средств измерений;
- проведение при необходимости электрических и механических регулировок, а также чистки и смазки трущихся частей.

Работы в объеме ТО-1 организуются и контролируются должностными лицами МКУ «ЕДДС Красногорск» или руководителями организации, принявшей технические средства на эксплуатационно-техническое обслуживание.

Результаты TO-1 записываются в книгу учета технического состояния TCO (Приложение 1).

- 2.5. ТО-2 проводится один раз в год и предусматривает выполнение следующих основных работ:
 - работы в объеме ТО-1;
- измерение параметров и характеристик TCO, установленных в эксплуатационной документации, и доведение их до заданных норм;
 - проверку и замену некачественных (неработоспособных) элементов ТСО;
- проверку правильности ведения формуляров (паспортов) (Приложение 2) и другой эксплуатационной документации и порядка их хранения.

Работы в объеме ТО-2 организуются и контролируются должностными лицами МКУ «ЕДДС Красногорск» или руководителями организации, принявшей технические средства на эксплуатационно-техническое обслуживание.

Результаты ТО-2 и значения измеренных параметров заносятся в формуляры (паспорта) и в книгу учета технического состояния ТСО (Приложение 1).

- 2.6. Содержание работ по каждому виду технического обслуживания ТСО определяется технологическими картами, составленными в соответствии с эксплуатационно-технической документацией для каждого типа ТСО. В них приводятся перечни операций, последовательность и технология их выполнения, необходимые средства измерения, инструмент и расходные материалы.
- 2.7. В целях обеспечения непрерывности работы ТСО МСОН перед началом технического обслуживания производится подготовка и проверка резервной аппаратуры и линий связи. При отсутствии возможности резервирования аппаратуры и линий связи на период технического обслуживания допускается одновременное выключение не более 10% направлений оповещения.

Выключение действующих технических средств оповещения для проведения планового ТО-1 и ТО-2 выполняет оперативный дежурный МКУ «ЕДДС Красногорск».

- 2.8. Планирование эксплуатационно-технического обслуживания ТСО МСОН организует МКУ «ЕДДС Красногорск» или организация, принявшая ТСО на эксплуатационно-техническое обслуживание.
- 2.9. Основными документами и исходными данными для планирования эксплуатационно-технического обслуживания ТСО являются:
 - эксплуатационная документация по типам ТСО;
 - состояние ТСО;
- наличие запасного имущества и принадлежностей, средств измерений, необходимых для проведения эксплуатационно-технического обслуживания.
- 2.10. Основными планирующими документами по эксплуатационно-техническому обслуживанию являются:
 - план-график технического обслуживания ТСО МСОН на предстоящий год;
 - планы проведения ТО-1;
 - планы подготовки и проведения ТО-2.
- 2.11. План-график проведения технического обслуживания ТСО МСОН на предстоящий год с указанием времени выполнения работ в объемах ТО-1 и ТО-2 и ответственных исполнителей разрабатывается МКУ «ЕДДС Красногорск» или организацией, принявшей ТСО МСОН на эксплуатационно-техническое обслуживание, и согласовывается с уполномоченными должностными лицами Администрации городского округа Красногорск (Приложение 3).
- 2.12. План подготовки и проведения ТО-1 и ТО-2 ТСО (Приложение 4) разрабатывается МКУ «ЕДДС Красногорск» или организацией, принявшей ТСО МСОН на эксплуатационно-техническое обслуживание.
 - 2.13. В плане подготовки и проведения ТО-2 отражаются:
 - подготовительные мероприятия по проведению ТО-2;
 - порядок проведения технического обслуживания;
 - мероприятия по контролю качества выполнения технического обслуживания.

Результаты работы по проведению TO-2 оформляются актом (Приложение 5), который хранится в организации, осуществляющей работы по эксплуатационно-техническому обслуживанию TCO MCOH в течение очередного календарного года.

- 2.14. Основными документами по учету технического обслуживания TCO MCOH являются:
 - формуляр;
 - книга учета технического состояния технических средств оповещения.
- 2.15. Формуляр является основным документом, в котором ведутся записи по использованию, техническому состоянию, ремонту и перемещению ТСО.

Сохранность формуляра, своевременное и правильное его ведение обеспечивает специалист, ответственный за своевременное и качественное выполнение эксплуатационно-технического обслуживания и текущего ремонта ТСО МСОН.

Все записи в формуляре должны быть разборчивыми. Подчистки и незаверенные исправления не допускаются. Должности и фамилии лиц, вносивших записи в формуляр, должны быть записаны разборчиво.

2.16. В случае утраты или порчи формуляра должен быть заведен его дубликат.

- 2.17. В процессе эксплуатации ТСО в формуляре должны отражаться:
- сведения о поступлении TCO, назначении ответственных лиц за эксплуатационное техническое обслуживание TCO, а также о всех последующих изменениях, включая передачу в другие структурные подразделения организации или оператора связи, принявших TCO на эксплуатационно-техническое обслуживание;
- учет часов работы (учет ведется помесячно с суммированием данных о наработке за каждый год; на комплексы TCO ведется раздельно для каждого комплектующего изделия);
 - учет отказов и повреждений;
- учет технического обслуживания в объеме TO-2 с занесением результатов измерения всех параметров и характеристик;
- сведения о ремонте с указанием вида ремонта, места и времени его проведения и о доработках;
 - 2.18. В книге учета технического состояния ТСО записываются:
- время включения в работу, вынужденные перерывы в работе и их причины, время окончания использования по предназначению;
- время проведения TO-1 и TO-2, кто выполнял работы, выявленные неисправности и выполненные работы по их устранению;
- результаты контроля должностными лицами качества технического обслуживания;
- результаты периодического контроля должностными лицами технического состояния TCO.
- 2.19. Организация эксплуатационно-технического обслуживания ТСО МСОН городского округа Красногорск, текущий контроль за состоянием и поддержанием технических средств оповещения в постоянной готовности к использованию по предназначению осуществляются силами и средствами МКУ «ЕДДС Красногорск».
- 2.20. К самостоятельной работе по обслуживанию технических средств оповещения допускаются работники с образованием не ниже среднего специального, имеющие профессиональную подготовку, соответствующую характеру работы.
- 2.21. Специалисты, ответственные за своевременное и качественное выполнение технического обслуживания и текущего ремонта технических средств оповещения, назначаются из числа лиц инженерно-технического состава МКУ «ЕДДС Красногорск».
- 2.22. Лица, на которых возложены функции по организации и проведению технической эксплуатации, технического обслуживания и ремонта ТСО МСОН, обязаны знать и выполнять:
- требования настоящего Положения, технической документации предприятий-изготовителей по эксплуатации, проверке технического состояния и ремонту ТСО МСОН;
 - правила устройства и эксплуатации электроустановок потребителей;
- правила по охране труда при работах по монтажу, техническому обслуживанию, ремонту TCO MCOH и электроустановок.

2.23. Подготовка специалистов МКУ «ЕДДС Красногорск», на которых возложены функции по проведению технической эксплуатации, технического обслуживания и ремонта ТСО МСОН, производится в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации.

3. Организация текущего ремонта технических средств оповещения

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

3.2. Восстановление неработоспособного оборудования МСОН, требующего при производстве ремонтных работ специальных знаний и навыков, может

осуществляется в специализированных организациях на договорной основе.

3.3. Текущий ремонт проводится специалистами, ответственными за своевременное и качественное выполнение технического обслуживания и текущего ремонта технических средств оповещения.

3.4. Для текущего ремонта технических средств оповещения используются одиночные и групповые комплекты запасных частей, инструмента и принадлежностей (далее - ЗИП-О и ЗИП-Г), а также запасные части, закупаемые отдельно.

3.5. ЗИП-0 должен входить в комплект поставки технических средств МСОН (если он предусмотрен технической документацией производителя изделия).

3.6. ЗИП-Г приобретается отдельно и рассчитывается исходя из количества оборудования входящего в состав МСОН на основании технической документации на технические средства. Состав ЗИП-Г определяется приказом директора МКУ «ЕДДС Красногорск» или приказом организации, осуществляющей подрядные работы по эксплуатационно-техническому обслуживанию ТСО МСОН.

3.7. Для обеспечения надлежащего функционирования TCO MCOH на период долгосрочного ремонта или замены вышедшего из строя технических средств МКУ «ЕДДС Красногорск» создает резерв TCO в объеме не менее 75% от расчетной потребности.

Резервные технические средства оповещения хранятся в складских помещения МКУ «ЕДДС Красногорск» в условиях, отвечающих установленным требованиям по обеспечению их сохранности.

Основной задачей хранения резервов средств оповещения населения является обеспечение его количественной и качественной сохранности в течении всего периода хранения, а также обеспечение постоянной готовности к быстрой выдаче для использования по предназначению.

4. Контроль технического состояния технических средств оповещения

4.1. Основными задачами контроля технического состояния являются:

- определение степени готовности технических средств оповещения к использованию по назначению;
- оценка организации и качества выполнения технического обслуживания и ремонта TCO;
 - своевременное принятие мер по устранению выявленных недостатков.
- 4.2. Текущий контроль состояния TCO MCOH осуществляется уполномоченными должностными лицами МКУ «ЕДДС Красногорск». Материалы по результатам контрольных мероприятий согласовываются с отделом гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций администрации городского округа Красногорск.
 - 4.3. Во время проведения контроля технического состояния проверяется:
 - комплектность и внешнее состояние ТСО;
 - работоспособность ТСО;
- своевременность и качество проведения технического обслуживания и ремонта;
 - наличие и правильность ведения эксплуатационной документации.
 - 4.4. При проверке комплектности и внешнего состояния определяется:
- соответствие фактического наличия составных частей, запасных частей, инструментов и принадлежностей (далее ЗИП) комплекту поставки и записям в формуляре;
- соответствие номеров на TCO, ее блоках и панелях номерам, указанным в формуляре;
 - состояние корпусов, лицевых панелей ТСО;
- состояние антенно-фидерных устройств, кабелей и межблочных кабельных соединений;
 - наличие и состояние устройств заземления;
 - состояние органов управления, настройки и встроенных средств измерений;
 - надежность крепления ТСО, приборов, блоков и панелей.
- 4.5. При проверке работоспособности TCO оценивается возможность их использования по назначению по встроенным системам контроля и средствам измерений в соответствии с порядком подготовки к работе, предусмотренным инструкцией по эксплуатации.
- 4.6. При проверке своевременности и качества проведения технического обслуживания определяется:
 - фактическое состояние ТСО;
- наличие записей о выполнении работ технического обслуживания с требуемой периодичностью в формуляре и книге учета технического состояния;
 - полнота технического обслуживания;
- квалификация специалистов, за которыми закреплены технические средства оповещения, по выполнению операций технического обслуживания.
- 4.7. При проверке наличия и правильности ведения эксплуатационной документации определяется:
 - состав документации, ее состояние и условия хранения;
- наличие и правильность записей в формулярах (паспортах); правильность ведения книги учета технического состояния;

- соблюдение сроков калибровки средств измерений и электрических испытаний защитных средств.
- 4.8. Мероприятия по контролю технического состояния TCO MCOH осуществляются назначенными комиссиями с участием представителей организации, осуществляющей их эксплуатационно-техническое обслуживание.
 - 4.9. Количество проверяемых образцов ТСО определяется планом проверки.
- 4.10. До начала проверки председателю комиссии по оценке готовности МСОН городского округа Красногорск или должностному лицу, осуществляющему проверку, директор МКУ «ЕДДС Красногорск» представляет справку-доклад о наличии и состоянии ТСО МСОН (Приложение 6).
- 4.11. Техническое состояние TCO, организация и качество технического обслуживания могут оцениваться «удовлетворительно» или «неудовлетворительно».

Оценка «удовлетворительно» выставляется при выполнении следующих требований:

- периодичность, качество и сроки проведения технического обслуживания соблюдаются, готовность TCO использованию по назначению обеспечивается;
- планирующие документы по организации технического обслуживания TCO разработаны правильно и утверждены;
- контроль качества и своевременности выполнения работ по техническому обслуживанию осуществляется своевременно;
- учет проведенного технического обслуживания и израсходованных при этом запасных элементов и расходных материалов ведется.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется при невыполнении одного из первых двух требований или двух последних.

4.12. По результатам проверки составляется акт оценки технического состояния TCO MCOH городского округа Красногорск (Приложение 7), который подписывается членами комиссии.

Не позднее 10 дней после окончания проверки председатель комиссии, осуществляющей оценку технического состояния TCO MCOH, представляет акт на утверждение главе администрации городского округа Красногорск.

Приложения:

Приложение № 1 – Форма книги учета ТСО МСОН, на 2-х листах.

Приложение № 2 – Форма формуляра (паспорта) ТСО МСОН, на 7-ми листах.

Приложение № 3 – Форма плана-графика ЭТО ТСО МСОН, на 2-х листах.

Приложение № 4 – Форма плана TO-1, (TO-2) TCO MCOH, на 2-х листах.

Приложение № 5 – Форма Акта по результатам проведения ТО-2 ТСО МСОН, на 2-х листах.

Приложение № 6 – Форма справки о наличии и состоянии TCO MCOH, на 2-х листах.

Приложение № 7 – Форма Акта оценки технического состояния TCO МСОН, на 6-ти листах.

Книга учета технических средств оповещения

муниципальной системы оповещения населения городского округа Красногорск Московской области

Начата: «	<u> </u>	20 г.
Окончена: «	w	20 г.

№ п.	/π		Тип техническ	ого средства оповеще	кин	Стр.
1						
	(Наименование	е типа техничес	кого средства опон	вещения)		

Ответственный (Должность, подпись, фа			 	
«»_	20	г.		

Формуляр (паспорт) технического средства оповещения

(Наименование и индекс ТСО)

(Дубликат)

			_		страняется на тся неотъемлемой
прина	адлежности	ью ТСО и переда	ется вместе с на	MM.	
1.2.0	бозначени	е ТСО (децималі	ьныи номер):		
1.3. Д	(ата изгото	вления: «»_	2	20_г.	
1.4. 3	аводской н	омер:			(=)
		не – производите			ій и юридический ———
		кнические данны			ичен для работы
	СО обеспе	чивает:ехнические данн			
	ица 2.1.	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			
		Наименование п	араметра		Значение
3.1. (габли	мплектнос Составные щей 3.1. ица 3.1.		вменения в ком	плектности	в соответствии с
Обо	означение ТСО	Наименование ТСО	Количество	Заводской номер	Примечание
4.1. P	есурсы, ср	и службы и храноки службы и храноки службы и хр кого средства оп	анения	ервого	
	(параметр, хара	ктеризующий наработку)			1
	ение срока	службыл	иет, в том число	е срок хран	ениялет
(года)	(R KOHCEDR	ации (упаковке) изготовит	геля. в склалских помен	ениях, на открыты	х плошалках и т п)

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

5. Консервация:

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

Таблица 5.1.

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 6.1.

Таблица 6.1.

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 7.1.

Таблица 7.1.

Дата	Цель	Bp	ремя		Hapa	ботка		
	работы	Начала работы	Окончания работы	Продолжительность работы	После последнего ремонта	С начала эксплуагации	Кто проводит работу	Должность, фамилия и подпись ведущего формуляр

- 8. Учет технического обслуживания:
- 8.1. Сведения о техническом обслуживании ТСО в соответствии с таблицей 8.1

Таблица 8.1.

Дата 2 _	Наработка	Должность, фамилия подпись	И
Вид техническог обслуживания	После последнег о ремонта С начала эксплуата	Основание, номер и дата документа) Выполнив шего работу пего пего работу пего пего работу пего работу	Примечание

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

Таблица 9.1.

Номер	Краткое	Установленн	Дата	Должность, подг	•
бюллетеня (указания)	содержание работы	ый срок выполнения	выполнения	Выполнивше го работу	Проверивше го работу

- 10. Учет работы при эксплуатации:
- 10.1. Учет выполнения работы в соответствии с таблицей 10.1.

Таблица 10.1.

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

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

Таблина 10.2.

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

- 10.3. Периодический контроль основных эксплуатационных и технических характеристик.
- 10.3.1. Периодический контроль основных эксплуатационных и технических характеристик в соответствии с таблицей 10.3.

Таблица 10.3.

е е			д			Резуль	таты ког	нтроля	
Наименование и единица измерения проверяемой характеристики	Номинальное значение	Предельное отклонение	Периодичност	Дата	Значение	Дата	Значение	Дата	Значение

10.4. Сведения о рекламациях

10.4.1. Сведения о рекламациях заносят в таблицу 10.4.

Таблица 10.4.

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

11. Хранение:

11.1. Сведения о хранении ТСО в соответствии с таблицей 11.1.

Таблица 11.1.

Условия хранения	Вид хранения	Примечание
	Условия хранения	Условия хранения Вид хранения

12. Ремонт:

12.1. Краткие записи о произведенном ремонте

		No
(Наименование ТСО)	(Обозначение)	(Заводской номер)
(Предприятие; дата)		
Наработка с начала эксплуатации	(Параметр, характеризующий р	есурс или срок службы)
Причина поступления в ремонт		
Сведения о произведенном ремонте		
(Dua movemen	u vnocene contente o nemoure)	

12.2. Данные приёмо-сдаточ	іных испытаний	
(Указания о соответствии технических ха	рактеристик, полученных при и	спытаниях ТСО после ремонта, требованиям
ремонтной документации)		
12.2 Churamani amba a mayör	MAN II DOMOTIMITI	
12.3. Свидетельство о приём	лке и гарантии	
	í	No.
(Наименование ТСО)	(Обозначение)	(Заводской номер)
(Hamilionalistania 100)	(2.2.2.2.7)	,
(Вид ремонта)		(Наименование предприятия)
		(Manuscrossins upozupum)
СОГЛАСНО [Вид документа, условное о	обозначение)	
(Бид документа, условное о	oosha tenne)	
(национальных) стандартов признан(а) годным(ой) для	в и действующей те эксплуатации.	ебованиями государственных ехнической документацией и
Ресурс до очередного ремон	(Парамет	гр, определяющий ресурс)
в течение срока службы	лет (года), в то 	ом числе срок хранения
оповещения требованиям	действующей техн	гвие технического средства ической документации при твующей эксплуатационной
Начальник ОТК		
МП (при наличии)	(Личная подпись)	(Расшифровка подписи)
« »	20 г	

13. Occ 13.1. O			сим	ые во в	время э	ксплуата	ации ТСО.		
14. Оце	енка с	остоя	кин	ТСО и	ведени	я форму	ляра:		
	Оценк гствии			яния П цей 14.1		прави	льность вед	ения фо	ормуляра в
Таблиц	ιa 14.1	•							
					3		ие и оценка	0	4
						провер	ояющего	щего	ении
Дата		Вид нтроля	п	(олжнос роверяк его	ощ	По стоянию ТСО	По ведению формуляра	Подпись проверяющего	Отметка об устранении замечания и подпись
15. Pei	гистра	шия и	змен	ений.					
13.101		омера			7				
		(стра	ниц)	I	аниц)		oro		
№ п/п	Измененных	Замененных	Hoberx	Аннулирова	Всего листов (стран в документе	№ документа	Входящий № сопроводительного документа и дата	Подпись	Дата
	в фор МП (пр	•		ронуме	рованн		(количество)		_ страниц.

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

	«СОГЛАСОВАНО»			«УТВЕРЖ	ДАЮ»	
	(Наименование организации)			(Должнос	сть)	_
	(Подпись, фамилия и инициалы)		_	(Подпись, фамилия	и инициалы)	
«			«		20	Γ.
		ПЛАН-ГРАФИК				
	эксплуатационно-	гехнического обслуживания те	хнических средст	гв оповещения		
	Му	иниципальной системы оповещен	ния населения			
	горс	дского округа Красногорск Мосн	ковской области			
p.		на 20 год				

№ п/п	Перечень ТСО МСОН	Вид ЭТО	Ответственный исполнитель		Дата проведения ЭТО (по месяцам)						Отметка о выполнении	Примечание					
11/11	WICOIT	310	исполнитель	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	выполнении	

Ответственны	й исполн	итель			
		(Должность, подп	ись, фамилия и инициалы)		
	,,		20		
	((>>	20	1.	

«СОГЛАСОВАНО»	«УТВЕРЖДАЮ»
(Наименование организации)	(Должность)
(Подпись, фамилия и инициалы)	(Подпись, фамилия и инициалы)
« » 20 г.	« » 20 г.

ПЛАН

проведения технического обслуживания (ТО-1, ТО-2) технических средств оповещения

муниципальной системы оповещения населения

городского округа Красногорск Московской области

№ п/п	Наименование работ (мероприятий)	Срок выполнения работ (мероприятий)	Ответственный исполнитель	Кто контролирует выполнение работ	Отметка о выполнении
		I. Подготовит	ельные мероприяти:	R	
		L_			
	II.	Работы по проведени	ю технического обс	глуживания	1 = 1
	III. Мероприятия	я по контролю качест	ва выполнения техн	нического обслуживан	Я

гветственный исполнитель	
_	(Должность, подпись, фамилия и инициалы)
« »	20 г

	«УТІ	ВЕРЖДАЮ»
		(Должность)
-	(Подпись,	фамилия и инициалы)
	«»	20 r.

AKT

по результатам проведения технического обслуживания (ТО-2) технических средств оповещения

муниципальной системы оповещения населения городского округа Красногорск Московской области

Комиссия в со	ставе:				
Председатель					
(Должность. фамилия					
Члены комисс	ии				
(Должность, фамилия					
на основании					
в период с _	по	провела	проверку	качества	проведения
годового техні	ического обслуживания и	техническ	сого состоя	ния ТСО.	

Проверяемые вопросы:

- 1. Наличие, комплектность и работоспособность ТСО, в том числе:
- наличие TCO и соответствие их проектной-сметной (рабочей) документации на систему оповещения населения, книге учета TCO, а также договору на ЭТО;
- соответствие заводских (серийных) номеров на TCO, их функциональных блоков и панелей номерам, указанным в формулярах (паспортах) TCO;
- соответствие параметров и характеристик TCO параметрам и характеристикам, установленным ЭТД;
 - выполнение ТСО функций, заданных ЭТД.
- 2. Организация и качество выполнения ЭТО, в том числе:
 - наличие договора на ЭТО (при его выполнении сторонними организациями);
 - наличие и соответствие планирующих документов ЭТО;
 - наличие и правильность ведения формуляров (паспортов) ТСО;
 - соответствие и полнота выполнения ЭТО;
 - наличие и целостность пломб и печатей на ТСО;
- квалификация ответственных за эксплуатацию специалистов по выполнению ЭТО (копии документов, подтверждающих 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 систему оповещения населения (если имеются соответствующие расчеты их количества и номенклатуры) и ЭТД на ТСО;
- соответствие фактического наличия составных частей ЗИП TCO комплекту поставки и записям в формуляре (паспорте) TCO;
 - своевременность восполнения ЗИП после проведения текущего ремонта ТСО.

1. Результаты годового технического обслуживания средств оповещения:

Dans	ультаты		
PERM		unose	пки:

Требует Всего $N_{\underline{0}}$ Имеется в Примеча Тип ТСО текущего Исправно Π/Π обслужено наличии ние ремонта 5 1 2 3 4 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: Указывается оценка технического состояния системы оповещения: "удовлетворительно"/"неудовлетворительно".

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

Примечание: Оценка "удовлетворительно" ставиться, если не менее 90%

6. Предложения по соверше	нствованию технического обслуживания:
Председатель комиссии:	a the section of the section
	(Должность, фамилия и инициалы) (Подпись)

5. Лучшими специалистами по содержанию средств оповещения являются:

Члены комиссии:	
(Подпись)	
(Поднись)	
(Подпись)	

20 г.

СПРАВКА

о наличии и состоянии технических средств оповещения

муниципальной системы оповещения населения городского округа Красногорск Московской области

на	20	Γ

1. Обеспеченность средствами оповещения:

№ п/п	Тип аппаратуры (технических средств) оповещения, ЗИП	Передано в соответствии с документами (единиц)	Недостает (единиц)	Излишест вует (единиц)	Примеча ние
1	2	3	4	5	6

- 2. Техническое состояние системы 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 системы оповещения при предыдущей проверке, организация и выполнение устранения недостатков.

3. Состояние ЭТО:

- соблюдение периодичности, сроков и качества проведения ЭТО;
- соответствие принятых на ЭТО ТСО учетным данным;
- закрепление ТСО за сотрудниками организации;
- 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 ЭТО и привлекаемые к нему силы и средства;
- аварийность ТСО;
- проведение сверок учетных данных.

- планирование ЭТО;	
	-00
- техническое обслуживание и текущий рем	
- наличие специалистов по ЭТО, в том числ	ле ремонту, уровень их квалификации и
профессиональная подготовка;	
- условия проведения ремонта, обеспеч	енность оборудованием и ремонтной
документацией.	
5. Состояние метрологического обеспече средств измерений.	ения ЭТО ТСО, наличие и состояние
6. Состояние ЗИП:	
- наличие расчета ЗИП;	
- состояние, комплектность и условия хран	
- контроль за правильностью расход	ования, экономным использованием
сохранностью и восполнением ЗИП.	
7. Выводы:	
(Должность)	
(Должность)	
(Должность) (Подпись, фамилия и инициалы)	

	«УТВЕРЖДАЮ»
8	(Должность)
	(Подпись, фамилия и инициалы)
«	×
АК [*] по результатам оценки то технических средств муниципально	ехнического состояния
(наименование муниципа	ального образования)
использованию по предназначению. 2. Оценка организации и каче технического обслуживания, в том оповещения. 3. Своевременное принятие мер по у Комиссия в составе:	жих средств оповещения (TCO) МСОН к ества выполнения эксплуатационно-
Председатель комиссии: Заместитель Главы	8
(должность)	(инициалы, фамилия)
Члены комиссии: <u>Начальник отдела ГОЧС</u> (должность)	(инициалы, фамилия)
<u>Директор МКУ ЕДДС</u> (должность)	(инициалы, фамилия)
Начальник местного пожарно-спасательного	<u>o</u>
<u>гарнизона</u> (должность)	(инициалы, фамилия)
Представитель территориального отдела надзорной деятельности и профилактическо Главного управления МЧС России по Московской области	<u>рй работы</u>
(должность)	(инициалы, фамилия)

Представитель организации, осуществляющей			
<u>эксплуатационно- техническое обслуживание МСОН</u> (должность)	(инициалы,	фамилия)	
Представитель ПАО «Ростелеком»			
(должность)	(инициалы,	фамилия)	
u m.n.	-		
на основании постановления (распоряжения)		-	округа
Московской области от (указать наименование и рекви	зиты НПА)	<i>№</i>	
в период с 10.00 по 17.00202 провела про			
технических средств МСОН в соответствии с организации эксплуатационно-технического обслу	-		
населения, утвержденного совместным приказом М			
от 31.07.2020 № 579/366 (зарегистрирован М			
регистрационный № 60566).			
проверяемые вопросы:			
1. Наличие, комплектность и работоспособность тех	кнических	средств опо	вещения
(ТСО), в том числе:			411
- наличие ТСО и соответствие их проектно-тех		` *	,
документации (далее – проектная документация) на также договору на эксплуатационно-техническое об			. ICO, a
- соответствие заводских (серийных)			TCO,
их функциональных блоков и панеле			
в формулярах (паспортах) на ТСО;			
- соответствие параметров и характер	оистик	ТСО пара	аметрам
и характеристикам, установленным эксплуатационн	ю-техниче		
(далее – ЭТД);			
- выполнение ТСО функций, заданных ЭТД.			
2. Организация и качество выполнения ЭТО, в том ч	нисле:		
- наличие договора на ЭТО ТСО МСОН;			

- наличие и соответствие планирующих документов ЭТО;
- наличие и правильность ведения паспортов (формуляров) ТСО;
- соответствие и полнота выполнения ЭТО и ремонта;
- наличие и целостность пломб и печатей на ТСО;
- квалификация ответственных за эксплуатацию специалистов по выполнению ЭТО и ремонта (копии документов, подтверждающих наличие необходимого профессионального образования или профессионального обучения и соответствующий уровень квалификации).
- 3. Проверка наличия, соответствия, комплектности, а также своевременного восполнения запасных частей, инструмента и принадлежностей (далее $3И\Pi$), в том числе:

- наличие и соответствие ЗИП проектной документации (согласно расчетов их количества и номенклатуры) и ЭТД на TCO;
- соответствие фактического наличия составных частей ЗИП ТСО комплекту поставки и записям в формуляре (паспорте) ТСО;
- своевременность восполнения ЗИП после проведения текущего ремонта ТСО.

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕРКИ:
1. МСОН включает:
(наименование муниципального образования) а) TCO PCOH ¹ в количестве комплектов (100 % от общей потребности)
в наличии и соответствуют наименованию и количеству, указанному в Перечн движимого имущества, переданного в безвозмездное пользование от ГКУ М(«Специальный центр «Звенигород» (приложение к Договору от
безвозмездного пользование движимым имуществом, находящимся собственности Московской области).
б) ТСО, приобретенные за счет средств муниципального бюджета в количестве комплектов (% от общей потребности), в наличии количеству, спецификаци
(указать – соответствуют или не соответствуют) и местам установки, указанным в проектной документации:
(указать – название и реквизиты проектной документации) а также муниципальному контракту (договору) на эксплуатационно-техническо обслуживание МСОН
(указать – название и реквизиты муниципального контракта)
TCO сверены с инвентаризационными описями нефинансовых активо основных средств, составленными согласно
(указать название и реквизиты распоряжения (приказа) о проведении инвентаризации в 202_го•у) и Книгой учета технических средств оповещения,
указать – расхождений нет или имеются расхождения (перечислить)) Заводские (серийные, инвентарные) номера ТСО, их функциональны блоков и панелей паспортам (формулярам). (указать – соответствуют или не соответствуют. При наличии расхождений – их указать)
Функции и параметры (характеристики) TCO MCOH проверени и измерены в ходе выполнения их эксплуатационно-технического обслуживания
Результаты зафиксированы в паспортах (формулярах
и функциям и параметра: (указать – соответствуют или не соответствуют)

¹ аппаратура П-166Ц и прочие КТС модернизированной РСОН

² При отсутствии TCO – указать, что TCO, приобретенные за счет средств муниципального бюджета на территории городского округа отсутствуют.

³ При отсутствии проектной документации – указать, что проектная документация отсутствует.

1	нием ТСО. При отсуп	пствии – указать на ко		
мпл		(ко. иобретенных за с	комплектов ТСО	(KOJ
№ п/п	Наименование и адрес размещения TCO	Вид нарушения (неисправности, несоответствия)	Принимаемые меры по устранению нарушения (неисправности, несоответствия)	Примечание
1	2	3	4	5
1	Электросирена С-40, г. Инский, ул. Донская, д. 5	Неисправность электродвигателя электросирены C-40	Ремонт электродвигателя	Срок устранения до202_
2	Электросирена С-40, г. Анский, ул. Удонская, д. 7	Неисправность линии управления электросирены C-40	Восстановление линии управления электросирены	Срок устранения до202_
3	Электросирена С-40, г. Энский, ул. Лапшичная, д. 6	Неисправность электродвигателя электросирены C-40	Ремонт электродвигателя	Срок устранения до202_
асті	вующих в провер Проводятся мерс ТО ТСО МО	оке, составляет	-во) ржанию МСОН в постоян но и выполняется нования и реквизиты муниципал	нной готовнос в соответст , ьных контрактое
муні клю	ченными между (указаты		низациями заключены муниципа. гуживания TCO MCOH	
муні клю Пла	ченными между (указата План-график те (ука аны проведения т	ехнического обсл зать – разработан и уг	уживания ТСО МСОН пвержден или отсутствует) уживания ТСО МСОН за	Н на 202_

формуляры))

ведутся в соответствии с Положением по организации эксплуатационнотехнического обслуживания систем оповещения населения (при наличии замечаний – указать). В наличии эксплуатационно-техническая документация (ЭТД) на все ТСО МСОН и технологические карты (ТК) ЭТД по каждому виду обслуживания (при отсутствии - указать, что отсутствует). Акты по результатам проведения технического обслуживания ТО № 2 за 202 -202 гг. (указать – в наличии или перечислить, какие отсутствуют) В ходе осмотра ТСО, проверки паспортов (формуляров) на них, организационных документов по ЭТО и актов проведения технического обслуживания ТСО комиссией сделан вывод (указать - «о соответствии» или «о не соответствии») организации и выполнении ЭТО ТСО МСОН. ТСО МСОН и шкафы для них опломбированы (опечатаны) и находятся под сигнализацией о вскрытии (для ТСО, у которых данные позиции предусмотрены конструкцией). Уровень квалификации работников (название организации, проводящей ЭТО) эксплуатационно-техническое обслуживание MCOH. подтвержден копиями документов о профессиональном образовании (профессиональном обучении) и соответствует предъявляемым требованиям. (при отсутствии подтверждающих документов - указать). Приказом (название организации, выполняющей ЭТО) организации TCO MCOH, сотрудниками закреплены переданные 3a на эксплуатационно-техническое (название организации, выполняющей ЭТО) обслуживание, сотрудники допущены (название организации, выполняющей ЭТО) к проведению работ по ЭТО (при отсутствии приказа/допуска – указать). 3. ЗИП для текущего ремонта ТСО МСОН и включает: (указать - в наличии или отсутствует) а) ЗИП для ТСО РСОН, сформирован в соответствии с проектной документацией, в составе: - электросирны С-40 шт.; - пусковые устройства электросирен, типа П-166Ц БУВС-04 шт. ... прочие ТСО в составе ЗИП – при наличии перечислить б) ЗИП для ТСО, приобретенных за счет средств муниципального бюджета, сформирован в соответствии с 4 указать: – в соответствии с проектной документацией или, при ее отсутствии, в соответствии , сформированной на с ведомостью ЗИП, утвержденной руководителем

основании сведений, полученных от организации - разработчика (производителя) ТСО.

Общая укомплектованность	ЗИП ТСО составляет	%
от общей потребности.		
	о своевременно и осу	ществляется
в рамках муниципальных контракт		
обслуживание МСОН (при наличии прочих		
источник номенклатуры ЗИП или «ТС		
отсутствуют»)	o, sa e iem snymujumanomoc	o orogineema
вывод:		
Техническое состояние технических	спелств оповещения МСОЬ	І городского
округа оценено как:	середеть оповещения тисот	Породокого
округа оценоно как	тельно", в соответствии с требова	аниям приказа
РЕКОМЕНДАЦИИ:		
		 тановления
Председатель комиссии:		
(подпись)		
Члены комиссии:		
(подпись)		
(подпись)		
(подпись)		
(подпись)		
« » 20 г.		