



**МАРИЙ ЭЛ РЕСПУБЛИКЫН
ВИКТЕРЖЕ
ПУНЧАЛ**

**ПРАВИТЕЛЬСТВО
РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 16 января 2023 г. № 4

**Об утверждении Порядка организации
дублирования сигналов о возникновении пожара
в подразделения пожарной охраны**

В соответствии с Федеральным законом от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», Федеральным законом от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», Законом Республики Марий Эл от 3 декабря 2004 г. № 56-З «О регулировании отдельных отношений в области пожарной безопасности в Республике Марий Эл» Правительство Республики Марий Эл **п о с т а н о в л я е т**:

1. Утвердить прилагаемый Порядок организации дублирования сигналов о возникновении пожара в подразделения пожарной охраны.

2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на Заместителя Председателя Правительства Республики Марий Эл Воронцова С.А.

Председатель Правительства
Республики Марий Эл



Ю.Зайцев

УТВЕРЖДЕН
постановлением Правительства
Республики Марий Эл
от 16 января 2023 г. №4

П О Р Я Д О К

организации дублирования сигналов о возникновении пожара в подразделения пожарной охраны

1. Настоящий Порядок регулирует механизм организации дублирования сигналов о возникновении пожара в подразделения пожарной охраны на территории Республики Марий Эл (далее - дублирование сигналов) в соответствии с Федеральным законом от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», Федеральным законом от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», Законом Республики Марий Эл от 3 декабря 2004 г. № 56-З «О регулировании отдельных отношений в области пожарной безопасности в Республике Марий Эл».

Настоящий Порядок не регулирует возникающие в связи с его реализацией договорные отношения между организацией - изготовителем устанавливаемого (установленного) оборудования, собственником и мониторинговыми организациями.

2. Для целей настоящего Порядка используются следующие понятия:

автоматизированное рабочее место диспетчера - техническое средство, служащее для отображения посредством световой индикации и звуковой сигнализации информации о режиме работы систем пожарной автоматики на защищаемых объектах, предоставления сведений об объектах защиты, а также неисправностях технических средств системы передачи извещений о пожаре и каналов (линий) связи между компонентами системы передачи извещений о пожаре;

дежурный режим - состояние готовности системы передачи извещений о пожаре к выполнению функционального назначения, сопровождаемое отсутствием отображения иных режимов;

канал связи - комплекс технических средств и среды распространения, обеспечивающих передачу сигнала радиосвязи, электросвязи в полосе частот или со скоростью передачи, которые характерны для данного канала передачи;

линия связи - провода, кабели, оптическое волокно, радиоканал

или другие цепи передачи сигналов, обеспечивающие взаимодействие и обмен информацией между техническими средствами противопожарной защиты, а также их электропитание;

мониторинговая организация - организация, оказывающая услуги по построению и техническому обслуживанию системы мониторинга автоматических систем противопожарной защиты и вывода сигналов на автоматизированное рабочее место диспетчера «01» и «112»;

объект защиты - здания, предусмотренные частью 7 статьи 83 Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

передача сигнала - физическая реализация линий связи между прибором объектовым оконечным, ретранслятором и прибором пультовым оконечным системы передачи извещений о пожаре, которая может осуществляться проводными, радиоканальными, оптоволоконными, комбинированными и иными линиями связи;

пожарные извещения - сигналы о пожаре, создаваемые ручными пожарными кнопками, автоматическими пожарными извещателями, потоком воды в спринклерной системе или активацией других систем или оборудования;

пожарная охрана - совокупность созданных в установленном порядке органов управления, подразделений и организаций, предназначенных для организации профилактики пожаров, их тушения и проведения возложенных на них аварийно-спасательных работ. Пожарная охрана подразделяется на следующие виды: государственная противопожарная служба, муниципальная пожарная охрана, ведомственная пожарная охрана, частная пожарная охрана, добровольная пожарная охрана;

пожарная часть - подразделение пожарной охраны;

прибор объектовый оконечный - компонент системы передачи извещений о пожаре, устанавливаемый на контролируемом объекте, обеспечивающий прием извещений от приемно-контрольных приборов, приборов управления или других технических средств пожарной автоматики объекта, передачу полученной информации по каналу связи напрямую или через ретранслятор в пункт централизованного наблюдения или в помещение с персоналом, ведущим круглосуточное дежурство, а также прием команд телеуправления (при наличии обратного канала);

пожарный приемно-контрольный прибор - техническое средство, предназначенное для приема и отображения сигналов от пожарных извещателей и иных устройств, взаимодействующих с прибором, контроля целостности и функционирования линий связи между прибором и устройствами, световой индикации и звуковой сигнализации событий, а также для дальнейшей передачи во внешние цепи и выдачи команд на другие устройства;

прибор пультовый оконечный - компонент системы передачи извещений о пожаре, обеспечивающий прием извещений от приборов объектовых оконечных, их преобразование и отображение посредством световой индикации и звуковой сигнализации в пункте централизованного наблюдения или в помещениях с персоналом, ведущим круглосуточное дежурство, а также передачу на приборы объектовые оконечные команд телеуправления (при наличии обратного канала);

пункт приема информации - объект (помещение) с установленными в нем приборами пультовыми оконечными систем передачи извещений о пожаре, предназначенный для организации приема информации от приборов объектовых оконечных защищаемых объектов;

ретранслятор - компонент системы передачи извещений о пожаре, устанавливаемый в промежуточном пункте между объектом и пунктом централизованного наблюдения, служащий для приема информационных сигналов от приборов объектовых оконечных или других ретрансляторов, их усиления и (или) преобразования, с последующей передачей на приборы пультовые оконечные или другие ретрансляторы, а также (при наличии обратного канала) для приема от приборов пультовых оконечных (ретрансляторов) и передачи на приборы объектовые оконечные (ретрансляторы) команд телеуправления (при наличии обратного канала);

система передачи извещений о пожаре - совокупность взаимодействующих технических средств, предназначенных для передачи по каналам связи и приема в пунктах приема информации извещений о пожаре на защищаемом объекте (объектах) и иных извещений, формируемых системой пожарной автоматики объекта;

система пожарной автоматики - совокупность взаимодействующих в автоматическом режиме систем пожарной сигнализации, передачи извещений о пожаре, оповещения и управления эвакуацией людей, противодымной вентиляции, установок автоматического пожаротушения и иного оборудования автоматической противопожарной защиты, предназначенных для обеспечения пожарной безопасности объекта;

система пожарной сигнализации - совокупность взаимодействующих технических средств, предназначенных для обнаружения пожара, формирования, сбора, обработки, регистрации и передачи в заданном виде сигналов о пожаре, режимах работы системы, другой информации и выдачи (при необходимости) сигналов на управление техническими средствами противопожарной защиты, технологическим, электротехническим и другим оборудованием;

система противопожарной защиты - комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на защиту людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или)

ограничение последствий воздействия опасных факторов пожара на объект защиты (продукцию);

тревожный сигнал - сигнал, принимаемый прибором объектовым оконечным от системы пожарной автоматики объекта и транслируемый на прибор пультный оконечный при работе системы пожарной автоматики в режиме, отличном от дежурного.

3. Выбор организации для проектирования, монтажа, технического обслуживания и ремонта системы передачи извещений о пожаре, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ, осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации.

4. Система передачи извещений о пожаре обеспечивает прием тревожных сигналов от системы пожарной сигнализации объекта защиты или иных технических средств систем пожарной автоматики по линиям связи, передачу принимаемой информации по каналу (каналам) связи в автоматическом режиме на приборы пультные оконечные с последующей передачей в заданном виде принятой информации на автоматизированное рабочее место диспетчера, автоматический контроль исправности каналов связи между приборами объектовыми оконечными и приборами пультными оконечными, а также между приборами пультными оконечными и автоматизированным рабочим местом диспетчера (при этом обеспечивается информационная и техническая совместимость между приборами объектовыми оконечными, ретрансляторами и приборами пультными оконечными, а также с другими взаимодействующими с ними техническими средствами).

5. Применение системы передачи извещений о пожаре, использующей каналы связи сетей подвижной радиотелефонной связи, допускается только при наличии в зонах расположения объекта защиты и пунктах приема информации устойчивого сигнала, обеспечивающего обмен данными. Для организации связи по сети подвижной радиотелефонной связи между приборами объектовыми оконечными и приборами пультными оконечными следует использовать не менее двух идентификационных модулей (SIM-карт) разных операторов связи.

Значения показателей «Потери вызовов» для GSM-каналов связи могут быть предоставлены операторами связи.

6. Применение системы передачи извещений о пожаре, использующей каналы связи информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», допускается при оснащении объекта защиты и пункта приема информации устойчивой связью, обеспечивающей обмен данными.

Перечень показателей и соответствующих им значений, характеризующих надежность канала связи информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», приведен в таблице.

Таблица

	Наименование показателя	Значение показателя
1.	Время входа в систему	не более 8 с
2.	Достигнутая скорость передачи данных	не менее 100 Мбит/с
3.	Коэффициент неуспешных передач	не более 3 процентов
4.	Коэффициент успешных входов в систему	не менее 90 процентов
5.	Задержка (время передачи в одну сторону)	не более 400 мс

Указанная связь должна быть реализована двумя независимыми операторами связи.

Допускается применение комбинации каналов связи, например, по одному каналу подвижной радиотелефонной связи и по каналу связи информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

7. Радиоканальные системы передачи извещений о пожаре подлежат регистрации в порядке, установленном Правилами регистрации радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 20 октября 2021 г. № 1800.

8. В случае технической возможности системы передачи извещений о пожаре следует сопрягать с системами обеспечения безопасности жизнедеятельности населения (системой обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112» Республики Марий Эл, аппаратно-программным комплексом «Безопасный город» и иными системами Республики Марий Эл).

9. Прибор объектовый оконечный устанавливается на объекте защиты в помещении с круглосуточным присутствием дежурного персонала (при его наличии) либо в ином помещении в соответствии с требованиями нормативных правовых актов.

10. Линии связи между приборами объектовыми оконечными и пожарными приемно-контрольными приборами, устанавливаемые на объекте защиты, а также между компонентами приборов объектовых оконечных (при блочно-модульном исполнении приборов объектовых оконечных) должны контролироваться средствами приборов объектовых оконечных на целостность (работоспособность).

Прокладку линий связи следует предусматривать по кратчайшему расстоянию параллельно архитектурно-строительным линиям объекта защиты (стенам, перекрытиям, колоннам).

В зонах с электромагнитными воздействиями применяются оптические линии связи.

11. В случае технической возможности приема пожарными приемно-контрольными приборами тревожных сигналов извещателей пожарных, расположенных в зданиях на общей территории соответствующего объекта защиты, приборы объектовые оконечные размещаются совместно с пожарными приемно-контрольными приборами.

12. Прибор пультный оконечный устанавливается в пункте приема информации.

В случае сопряжения системы передачи извещений о пожаре с системами обеспечения безопасности жизнедеятельности населения (системой обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112» Республики Марий Эл, аппаратно-программным комплексом «Безопасный город» и иными системами Республики Марий Эл) прибор пультный оконечный может устанавливаться в месте, определенном органом исполнительной власти Республики Марий Эл.

13. Автоматизированное рабочее место диспетчера должно быть установлено в помещении пункта связи пожарной части, осуществляющей круглосуточное дежурство и обеспечивающей направление сил и средств к месту вызова в границах соответствующего муниципального образования в Республике Марий Эл в соответствии с расписанием выезда.

14. Линии связи между приборами пультными оконечными и автоматизированным рабочим местом диспетчера должны контролироваться на работоспособность. Информация о нарушении работоспособности линий связи должна отображаться на автоматизированном рабочем месте диспетчера посредством световой индикации и звуковой сигнализации.

15. При наличии в пункте приема информации нескольких приборов пультных оконечных их подключение к автоматизированному рабочему месту диспетчера может быть реализовано либо посредством наличия в автоматизированном рабочем месте диспетчера нескольких входов для подключения приборов пультных оконечных, либо через коммутатор, обеспеченный бесперебойным электропитанием.

16. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений могут осуществлять юридические лица или индивидуальные предприниматели, имеющие лицензию на данный вид деятельности.

