

# **ОБРУШЕНИЕ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

## Терминология, основные понятия

**Авария в зданиях и сооружениях** - обрушение, повреждение здания, сооружения в целом, его части или отдельного конструктивного элемента, а также превышение ими предельно допустимых деформаций, угрожающих безопасному ведению работ и повлекших приостановку строительства (эксплуатации) объекта или его части.

**Обрушение здания (сооружения)** – распространенная ЧС техногенного характера. К данному типу ЧС относят обрушения элементов зданий и сооружений различного назначения, элементов транспортных магистралей, мостов, тоннелей. Наиболее распространенными причинами обрушений становятся: неправильная эксплуатация возведенного объекта, грубые ошибки при планировке и строительстве объектов инфраструктуры, неверный расчет максимальной нагрузки на объект и конструкции, халатность при проведении строительных и расчетных работ, недопустимые перепланировки и излишняя нагрузка на сооружение.

**Здание** – наземное строительное сооружение с помещениями для проживания и (или) деятельности людей, размещения производств, хранения продукции или содержания животных.

**Здание жилое** – здание, предназначенное для постоянного проживания людей (жилой дом), а также для проживания людей в течение срока работы или учебы (общежитие).

**Здания здравоохранения** – здания, предназначенные для лечебных целей. Отнесение зданий здравоохранения к данному типу осуществляется исходя из целей их использования, в соответствии с классификатором основных фондов.

**Здания коммерческие** – административные здания и все здания, предназначенные для оптовой и розничной торговли, сервиса. Отнесение коммерческих зданий к данному типу осуществляется исходя из целей их использования, в соответствии с классификатором основных фондов.

**Здания нежилые** – здания, назначением которых является создание условий для труда, социально-культурного обслуживания населения и хранения материальных ценностей. Отнесение построенных нежилых зданий к тому или иному типу осуществляется исходя из целей их использования, в соответствии с классификатором основных фондов.

**Здания промышленные** – здания, используемые для производства, монтажных работ, складирования на промышленных предприятиях. Отнесение промышленных зданий к данному типу осуществляется исходя из целей их использования, в соответствии с классификатором основных фондов.

**Здания учебные** – здания, предназначенные для обучения, академические и технические учебные заведения, а также музеи, библиотеки. Отнесение учебных зданий к данному типу осуществляется исходя из целей их использования, в соответствии с классификатором основных фондов.

**Сооружение** – объемная, плоскостная или линейная наземная, надземная или подземная строительная система, состоящая из несущих, а в отдельных случаях и ограждающих конструкций и предназначенная для выполнения производственных процессов различного вида, хранения материалов, изделий, оборудования, для временного пребывания

людей, перемещения людей и грузов и т.д.

**Сооружение двойного назначения** – инженерное сооружение производственного, общественного, коммунально-бытового или транспортного назначения, приспособленное (запроектированное) для укрытия людей, техники и имущества от опасностей, возникающих в результате последствий аварий на потенциально опасных объектах, а также от воздействия современных средств поражения.

**Сооружения временные** – все временные сооружения любого типа, устанавливаемые подрядчиком на строительной площадке и необходимые для выполнения и завершения работ.

**Инженерное обеспечение здания, сооружения** – отопление, водоснабжение, канализация, энергоснабжение, газоснабжение, вентиляция, слаботочные устройства, сигнализация.

### **Виды опасностей**

Внезапное обрушение приводит к длительному выходу здания из строя, возникновению пожаров, разрушению коммунально-энергетических сетей, образованию завалов, травмированию и гибели людей.

Обрушению часто может способствовать взрыв, являющийся следствием террористического акта, неправильной эксплуатации бытовых газопроводов, неосторожного обращения с огнем, хранения в зданиях легковоспламеняющихся и взрывоопасных веществ.

### **Порядок взаимодействия оперативного дежурного ЕДДС с дежурно-диспетчерскими службами органов управления функциональных и территориальных подсистем РСЧС**

Получив информацию о возникновении ЧС (происшествия), обусловленной обрушением конструкций (зданий, сооружений, объектов инфраструктуры) оперативный дежурный ЕДДС уточняет и регистрирует в журнале время получения информации и сведения о заявителе, способ связи с ним, информацию о происшествии (в т.ч. сведения о жильцах дома или персонале объекта, находящихся на момент обрушения в здании, конструктивные характеристики (особенности) зданий и сооружений (размеры в плане, этажность, материал и вид отдельных строительных конструкций, инженерное обеспечение, характеристика грунта, особенности рельефа), принадлежность (ведомственная, государственная, частная), наличие взрыво-, пожароопасных веществ и материалов в здании, сооружении и на прилегающей территории), по возможности проверить достоверность сообщения. Далее необходимо:

- доложить старшему оперативному дежурному ЦУКС по субъекту РФ о факте возникновения ЧС (происшествия);
- организовывать немедленное направление к месту происшествия ЧС сил и средств экстренного реагирования;
- доложить главе муниципального образования, председателю КЧС и ОПБ, начальнику ЕДДС о факте возникновения ЧС (происшествия);

- информировать ДДС экстренных оперативных служб и организаций (объектов), сил РСЧС, привлекаемых к ликвидации ЧС (происшествия), об обстановке, принятых и рекомендуемых мерах;

- по распоряжению главы муниципального образования провести оповещение членов КЧС и ОПБ муниципального образования, старост населенных пунктов и глав сельских поселений в соответствии со схемой оповещения;

- осуществлять постоянное информационное взаимодействие с руководителем ликвидации ЧС (происшествия), оперативными группами муниципального образования, пожарно-спасательного гарнизона, а также со старостами населенных пунктов и главами сельских поселений о ходе аварийно-спасательных, аварийно-восстановительных работ.

ОД ЕДДС с целью уточнения обстановки и информирования, организывает взаимодействие по уточнению параметров произошедшего происшествия (ЧС):

- ЦУКС ГУ МЧС России по \_\_\_\_\_ по тел. \_\_\_\_\_;

- ОД аварийно-спасательной службы по тел. \_\_\_\_\_;

- диспетчер пожарно-спасательного гарнизона по тел. \_\_\_\_\_;

- диспетчер скорой помощи по тел. \_\_\_\_\_;

- ОД Ростехнадзора по тел. \_\_\_\_\_;

- ОД районных подразделений Министерства строительства и ЖКК субъекта РФ по тел. \_\_\_\_\_;

- ОД энергослужбы по тел. \_\_\_\_\_;

- ЦППС по тел. \_\_\_\_\_;

- ОД УМВД России по \_\_\_\_\_ по тел. \_\_\_\_\_;

- дежурным прокурором (муниципального района) \_\_\_\_\_ по тел. \_\_\_\_\_;

- управлением Росприроднадзора по \_\_\_\_\_ району по тел. \_\_\_\_\_;

- ОД УФСБ России по \_\_\_\_\_ по тел. \_\_\_\_\_;

- дежурным диспетчером организации, отвечающей за обслуживание автодорог в районе (при необходимости) по тел. \_\_\_\_\_.