**Ответ 1**. За последние 10-15 лет обстановка в мире значительно улучшилась и, тем не менее, военные конфликты возникают то в одном, то в другом месте. На первый план вышла угроза террористических актов. Не исключается возможность использования в тех или иных ситуациях средств массового поражения. При применении оружия массового поражения могут возникать очаги ядерного, химического, бактериологического поражения и зоны радиоактивного, химического и бактериологического заражения.

Очаги поражения могут возникнуть и при применении обычных средств поражения. При воздействии двух видов и более оружия массового поражения, образуется очаг комбинированного поражения. Первичные действия поражающих факторов, как ядерного, так и других средств нападения могут привести к возникновению взрывов, пожаров, затоплений местности и распространению на ней аварийно-химически опасных веществ. При этом образуются вторичные очаги поражения. Для организации и проведения мероприятий по защите населения и ОЭ, необходимо знать поражающие факторы как ОМП, так и обычных средств поражения.

Ядерным оружием называются боеприпасы, основанные на использовании внутриядерной энергии, мгновенно выделяющейся при ядерных превращениях некоторых химических элементов. Ядерные боеприпасы, в зависимости от способов получения энергии подразделяются на три основных вида:

* + **ядерное**, в котором используется энергия, выделяющаяся в результате деления ядер тяжелых элементов (урана, плутония и др.);
	+ **термоядерное**, использующее энергию, выделяющуюся при синтезе легких элементов (водорода, дейтерия, трития и др.);
	+ **нейтронное –** разновидность боеприпасов с термоядернымзарядом малоймощности, отличающимсяповышенным выходом нейтронного излучения.

**Ответ 2.** Это перевал Даван-Гоуджекит в 30 км северо-западнее города Северобайкальска, на границе Северобайкальского и Муйского районов. Практически все эти участки находятся в малонаселенной местности и опасности населенным пунктам и объектам экономики не представляют.

В связи с опасностью сходов лавин спасатели предупреждают туристов о необходимости соблюдения мер безопасности на маршрутах - без регистрации в местных поисково-спасательных службах выходить на маршруты туристическим группам запрещается, сообщает [ИРА «Восток-Телеинформ»](http://vtinform.ru/).

В соответствии с федеральным законом о защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера организаторы туристических походов обязаны выбирать наиболее безопасные для жизни и здоровья туристов маршруты. Важно правильно выбирать оптимально безопасный путь движения по заснеженному склону и безопасные места размещения биваков, инструктировать всех участников туристических групп о мерах безопасности на маршрутах, обучить действиям в случае угрозы возникновения или возникновении чрезвычайных ситуаций.

**Ответ 3. Байкальская рифтовая зона** — глубинный разлом земной коры в континентальной части [Евразии](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%95%D0%B2%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%B8%D1%8F) протяженностью около 1500 км, простирающийся с юго-запада на северо-восток; он же — [дивергентная граница](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%94%D0%B8%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0&action=edit&redlink=1). Центральную часть [рифта](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B8%D1%84%D1%82) занимает пресное глубоководное озеро [Байкал](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B0%D0%B9%D0%BA%D0%B0%D0%BB). Предположительно в рифтовой зоне происходит расхождение земной коры. На западе рифта расположена [Евразийская плита](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%95%D0%B2%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%B8%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BF%D0%BB%D0%B8%D1%82%D0%B0), а с востока его ограничивает [Амурская плита](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BC%D1%83%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BF%D0%BB%D0%B8%D1%82%D0%B0), движущаяся от рифта в сторону [Японии](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AF%D0%BF%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D1%8F) со скоростью около 4 мм в год. Характеризуется высокой [сейсмической активностью](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5%D1%82%D1%80%D1%8F%D1%81%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5), наличием [вулканов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D1%83%D0%BB%D0%BA%D0%B0%D0%BD) и [горячих источников](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B5%D0%BE%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BC%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%BA), приуроченных к системе глубинных разломов. Это самая крупная «живая» тектоническая структура Евразийского континента.

Земная кора в районе Байкальского рифта утончена. Горячие источники присутствуют как на дне озера, так и на земной поверхности. При прокладке Северо-Муйского тоннеля были вскрыты разломы, по которым в штольни большими объёмами стала поступать горячая вода из глубин Земли, что крайне усложнило постройку тоннеля. Признаков вулканической активности в непосредственной близости от береговой линии Байкала не обнаружено. В [четвертичное время](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B5%D1%82%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%BE%D0%B4) современный вулканизм проявлялся неподалёку от озера и, вероятно, связан с рифтовой зоной.

Вулканизм Байкальской рифтовой зоны.

В Байкальской рифтовой зоне широко представлен современный вулканизм послеледникового периода неоген-четвертичного времени. Он представлен лавовыми потоками и молодыми, часто — хорошо сохранившимися шлаковыми конусами. Юго-западнее озера Байкал на северном борту Тункинской котловины по левому берегу реки [Иркут](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%80%D0%BA%D1%83%D1%82_%28%D1%80%D0%B5%D0%BA%D0%B0%29) находится [вулкан Черского](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D1%83%D0%BB%D0%BA%D0%B0%D0%BD_%D0%A7%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B3%D0%BE), а также свежие следы вулканической деятельности других подземных очагов. Вулканическая зона на плато [Удокан](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D0%B4%D0%BE%D0%BA%D0%B0%D0%BD_%28%D1%85%D1%80%D0%B5%D0%B1%D0%B5%D1%82%29),[[1]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B0%D0%B9%D0%BA%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%80%D0%B8%D1%84%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%D0%B7%D0%BE%D0%BD%D0%B0#cite_note-4) лежит примерно в 400 км к северо-востоку от верхнего края озера; В горах [Саяна](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B0%D1%8F%D0%BD) находится вулканическое [Окинское плато](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%BE)[[2]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B0%D0%B9%D0%BA%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%80%D0%B8%D1%84%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%D0%B7%D0%BE%D0%BD%D0%B0#cite_note-5) с [вулканами Кропоткина](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D1%83%D0%BB%D0%BA%D0%B0%D0%BD_%D0%9A%D1%80%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D1%82%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%B0), [Перетолчина](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D1%83%D0%BB%D0%BA%D0%B0%D0%BD_%D0%9F%D0%B5%D1%80%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%BB%D1%87%D0%B8%D0%BD%D0%B0) и утопленный в базальтовом потоке кратер вулкана «Старый»[[3]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B0%D0%B9%D0%BA%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%80%D0%B8%D1%84%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%D0%B7%D0%BE%D0%BD%D0%B0#cite_note-6). Собственно Окинское вулканическое плато образовано излившейся по трещине глубинного разлома базальтовым потоком длиною свыше 75 км, который заполнил полностью или частично долины рек [Хи-Гол](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D0%B8-%D0%93%D0%BE%D0%BB) и [Жом-Болок](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%96%D0%BE%D0%BC-%D0%91%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%BA&action=edit&redlink=1) и излился в долину реки Оки (Саянской), прежде носившей у тувинцев название Ок-Хем, а у бурят — Аха. Далее к северо-западу от Окинского вулканического плато лежит обширная малоисследованая вулканическая область с большим количеством молодых вулканов постледникового возраста. В юго-западной части Байкальского рифта, на территории Монголии, находится озеро [Хубсугул](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D1%83%D0%B1%D1%81%D1%83%D0%B3%D1%83%D0%BB). [Тункинская котловина](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%83%D0%BD%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BA%D0%BE%D1%82%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%B0), расположенная между озёрами Хубсугул и Байкал, является ныне незатопленной частью рифта — бывшим озером, подобным Байкалу и Хубсугулу, ложе которого в современное время заполнено делювиальными и **аллювиальными отложениями, а также продуктами вулканической** деятельности четвертичного возраста: излившимися базальтами и шлаками. Юго-западнее Тункинской вулканической области в долине реки [Джиды](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B6%D0%B8%D0%B4%D0%B0_%28%D1%80%D0%B5%D0%BA%D0%B0%29) находится ещё одна молодая одноименная вулканическая область отмеченная шлаковыми конусами. Восточнее озера Байкал по правой стороне долины реки [Витим](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D1%82%D0%B8%D0%BC) в его верхнем течении также обнаружены вулканические конусы и небольшие базальтовые потоки. Таким образом, в районе Байкальского рифта находится не менее пяти вулканических районов неоген-четвертичного времени:

* Саянский, включающий Окинское базальтовое плато
* Джидинский
* Тункинский с вулканом Черского
* Удоканский
* Витимский.

Предположительно, часть вулканических районов Монголии и Северного Китая также могут быть сформированы геофизическими процессами, идущими в Байкальском рифте.

Происхождение рифта.

Одни исследователи объясняют образование Байкальского рифта по механизму [трансформного разлома](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%80%D0%B0%D0%BD%D1%81%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%BB%D0%BE%D0%BC), другие предполагают наличие под Байкалом мантийного [плюма](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BB%D1%8E%D0%BC), третьи объясняют образование впадины пассивным рифтингом в результате [коллизии](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BB%D0%BB%D0%B8%D0%B7%D0%B8%D1%8F_%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%BE%D0%B2) [Евразийской плиты](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%95%D0%B2%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%B8%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BF%D0%BB%D0%B8%D1%82%D0%B0) и [Индостана](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%BD%D0%B4%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD). Есть псевдонаучные предположения о том, что проседание впадины связано с образованием вакуумных очагов вследствие излияния [базальтов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B0%D0%B7%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D1%82) на поверхность ([четвертичный период](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B5%D1%82%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%BE%D0%B4)). Байкальский рифт активен. В его окрестностях постоянно происходят [землетрясения](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5%D1%82%D1%80%D1%8F%D1%81%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5).

Наряду с [Восточно-Африканским рифтом](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%87%D0%BD%D0%BE-%D0%90%D1%84%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%80%D0%B8%D1%84%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%D0%B4%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B0), Байкальский — ещё один пример дивергентной границы, расположенной внутри континентальной коры.

**Ответ 4.** К основным мероприятиям, проводимых органами управления ГО и РСЧС в случае угрозы или возникновении ЧС мирного и военного времени относятся: оповещение населения об опасности, его информировании о порядке действий в сложившихся чрезвычайных условиях; эвакуация и рассредоточение; прогнозирование обстановки; инженерная защита населения и территорий; радиационная и химическая защита; медицинская защита; обеспечение пожарной безопасности. Для непосредственной защиты пострадавших от поражающих факторов аварий, катастроф и стихийных бедствий проводятся аварийно-спасательные и другие неотложные работы в зоне ЧС. Мероприятия по подготовке к защите проводятся заблаговременно с учетом возможных опасностей и угроз. Они планируются и осуществляются дифференцированно, с учетом особенностей расселения людей, природно-климатических и других местных условий. Объемы, содержание и сроки проведения мероприятий по защите населения определяются на основании прогнозов природной и техногенной опасности на соответствующих территориях, исходя из принципа разумной достаточности, с учетом экономических возможностей по их подготовке и реализации. Меры по защите населения от чрезвычайных ситуаций осуществляются силами и средствами предприятий, учреждений, организаций, органов местного самоуправления, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, на территории которых возможна или сложилась чрезвычайная ситуация. Своевременное оповещение и информирование Одним из главных мероприятий по защите населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера является его своевременное оповещение и информирование о возникновении или угрозе возникновения какой-либо опасности. Процесс оповещения включает доведение в сжатые сроки до органов управления, должностных лиц и сил единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайной ситуации, а также населения на соответствующей территории (субъект Российской Федерации, город, населенный пункт, район) заранее установленных сигналов, распоряжений и информации органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления относительно возникающих угроз и порядка поведения в создавшихся условиях. Ответственность за организацию и практическое осуществление оповещения несут руководители органов исполнительной власти соответствующего уровня.

**Ответ 5.** Аварийно-спасательные работы (АСР) – это действия по спасению людей, материальных и культурных ценностей, защите природной среды в зоне чрезвычайных ситуаций, локализации чрезвычайных ситуаций и подавлению или доведению до минимально возможного уровня воздействия характерных для них опасных факторов.

**Ответ 6. Режим** **функционирования** **органов** **управления** **и** **сил** **единой** **государственной** **системы** **предупреждения** и ликвидации чрезвычайных ситуаций – это определяемые в зависимости от обстановки, прогнозирования угрозы ЧС и возникновения ЧС...

В зависимости от обстановки, масштабов прогнозируемой или возникшей ЧС природного и техногенного характера решением соответствующего руководителя ор­гана исполнительной власти в пределах соответствующей конкретной территории ус­танавливаются следующие режимы функционирования РСЧС:

• **режим повседневной деятельности**- при нормальной производственнопромышленной, радиационной, химической, биологической (бактериологической), сейсмической и гидрометеорологической обстановке, при отсутст­вии эпидемий, эпизоотии, эпифитотий и пожаров;

**режим повышенной готовности**- при ухудшении производственно-про­мышленной, радиационной, химической, биологической (бактериологической), сейсмической и гидрометеорологической обстановки, при получении прогноза о возможности возникновения ЧС;

**• режим чрезвычайной ситуации**- при возникновении и во время ликвида­ции ЧС природного и техногенного характера.

В зависимости от режима функционирования РСЧС проводит следующие мероприятия.

**В режиме повседневной деятельности осуществляются:**

• наблюдение и контроль за состоянием окружающей природной среды, обстанов­кой на потенциально опасных объектах и на прилегающих к ним территориях.

**Ответ 7.** Для решения задач гражданской обороны создаются силы ГО в состав которых входят:

– войска ГО;

– гражданские организации ГО.

Для решения задач в области ГО в соответствии с законодательством РФ могут привлекаться ВС РФ, другие войска и воинские формирования в порядке, определенном Президентом РФ, а также профессиональные аварийно-спасательные службы и аварийно-спасательные формирования.

Основными задачами сил ГО являются:

– проведение АСДНР, борьба с пожарами, обнаружение и обозначение районов, подвергшихся заражению, обеззараживание населения, техники, зданий, территории, срочное захоронение трупов;

– проведение работ по первоочередному обеспечению населения, пострадавшего при ведении боевых действий, в том числе медицинское обслуживание, включая оказание первой медицинской помощи, срочное представление жилья и принятие неотложных мер;

– восстановление и поддержание порядка в районах, пострадавших от военных действий или вследствие этих действий;

– участие в выполнении других задач в области ГО (эвакуация населения, материальных и культурных ценностей, обслуживание убежищ, выдача СИЗ, осуществление мер, направленных на сохранение объектов, существенно необходимых для устойчивого функционирования экономики и выживания экономики и выживания населения в военное время);

– организации наблюдения и контроля, обнаружение и обозначение границ районов, подвергшихся радиоактивному, химическому, биологическому и иному заражения.

– выполнение комплекса мероприятий по предотвращению проведения террористических актов.

Войска ГО является составной частью сил ГО и подчиняются министру по ЧС РФ. На период проведения спасательных работ они по предназначению передаются в оперативное подчинение соответствующим начальникам ГО.

Наиболее многочисленным отрядом сил ГО являются гражданские организации ГО. Они создаются в областях, городах, районах и организациях.

Организации, создающие формирования ГО, определяются при наличии хотя бы одного из следующих условий:

а) принадлежность к категории опасных производственных объектов в соответствии с Федеральным законом “О промышленной безопасности и опасных производственных объектов”;

б) присвоенная категория по ГО: особой важности, первой и второй категории;

в) размещение в зоне возможного опасного радиоактивного заражения, возможного катастрофического затопления;

г) продолжение работы в условиях военного времени.

Организация, создающие формирования ГО, определяются органами исполнительной власти области, органами местного самоуправления на соответствующих территориях.

Общая численность л/с формирований ГО должна составлять 10–15% численности работающего персонала.

Объектовые формирования ГО создаются для проведения аварийно-спасательных работ и др. неотложных работ непосредственно в организациях, на базе которых они созданы. Они подчиняются соответствующим начальникам ГО и применяются по их решению.

Формирования ГО общего назначения предназначаются для выполнения аварийно-спасательных и др. неотложных работ в очагах поражения.

К ним относятся:

– сводные команды (группы);

– сводные команды механизации работ;

– спасательные команды (группы);

– разведывательные команды (группы, звенья).

Формирования служб ГО предназначаются для выполнения специальных мероприятий в ходе аварийно-спасательных и др. неотложных работ, сцепления формирований общего назначения и всестороннего обеспечения их действий, а также самостоятельного выполнения задач ГО.

К ним относятся:

– команды (группы, звенья) связи;

– медицинские отряды (бригады, дружины), санитарные посты;

– противопожарные команды (отделения, звенья);

– инженерные команды (группы);

– аварийно-технические команды (группы);

– команды (группы) радиационной, химической, биологической защиты;

– команды (группы) обеззараживания и специальной обработки;

– посты радиационно-химического наблюдения;

– отряды общественного порядка;

– автомобильные, автотранспортные колонны;

– подразделения питания;

– группы подвоза воды;

– подвижные ремонтно-восстановительные и эвакуационные группы;

– бригады (звенья) по защите с/х животных и растений.

Формирования комплектуются л/с из числа:

– мужчин в возрасте от 18 до 60 лет;

– женщин от 18 до 55 лет, за исключением:

а) военнообязанных, имеющих моб. предписание;

б) инвалидов I, II, III групп;

в) беременных женщин;

г) женщин, имеющих детей в возрасте до 8 лет;

д) женщин, получивших среднее высшее медицинское образование, имеющих детей в возрасте до 3 лет.

В состав объективных формирований зачисление граждан производиться приказом соответствующего руководителя организации.

Порядок применения формирований определяется планом ГО, в соответствии с их предназначением и сроками готовности.

**Ответ 8.**  *Гражданская оборона* - система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории страны от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при катастрофах природного и техногенного характера.

**Ответ 9.** Предприятия и организации, независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, в соответствии с законодательством страны:

а) планируют и осуществляют мероприятия по защите своих работников, основных производственных фондов, продовольствия, источников водоснабжения, сырья, фуража и продукции, сельскохозяйственных животных и растений от воздействия средств поражения и в соответствии с нормами, утверждаемыми правительством страны, разрабатывают собственные планы гражданской обороны;

б) осуществляют мероприятия с целью повышения устойчивости их функционирования в военное время;

в) создают и поддерживают в состоянии готовности гражданские формирования гражданской обороны;

г) осуществляют обучение по гражданской обороне работников предприятий и организаций, а также населения, проживающего в ведомственных жилых домах;

д) организуют и проводят аварийно-спасательные работы на закрепленной за ними территории;

е) создают и поддерживают в постоянной готовности локальные системы оповещения;

ж) создают в интересах гражданской обороны запасы материально-технических, продовольственных, медицинских и иных ресурсов и обеспечивают их сохранность;

з) накапливают и хранят имущество гражданской обороны и поддерживают его в состоянии полной готовности к использованию.

**Ответ 10.** **Координирующими органами**являются:

- **на федеральном уровне** — Меж­ведомственная и ведомственная комиссии по преду­преждению и ликвидации ЧС;

- **на ре­гиональном уровне** — региональные центры по делам гражданской обороны, ЧС и ликвидации по­следствий стихийных бедствий;

- **на территориальном, местном и объектовом уровне** — комиссии по ЧС (КЧС).

Координирующие органы организуют, контроли­руют и руководят осуществлением всего комплекса задач по защите населения и территорий, предупреж­дению и ликвидации ЧС на подведомственных им тер­риториях и объектах.

**Органами постоянного управления по делам граж­данской обороны и ЧС**(ОУГОЧС)являются:

- **на феде­ральном уровне** — Министерство по делам ГОЧС;

- **на региональном уровне** — региональные центры (РЦ);

- **на территориальном и местном уровнях** — ко­митеты, главные управления, управления, отделы, со­здаваемые при органах исполнительной власти и ор­ганах местного самоуправления, Органы управления по делам ГОЧС;

- **на объектовом уровне** — отделы (секторы или специально назначенные лица) по де­лам ГОЧС. ОУ ГОЧС выполняют функции рабочих органов КЧС.

**Органами повседневного управления**являются:

- цен­тры управления в кризисных ситуациях;

- оперативно-дежурные службы органов управления ГОЧС (ОДС;

- дежурно-диспетчерские службы органов исполни­тельной власти (ДДС).

**Ответ 11.** Руководитель организации, на территории которой может возникнуть или

возникла чрезвычайная ситуация, вводит режим повышенной готовности или

чрезвычайной ситуации для органов управления и сил единой государственной

системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и принимает

решение об установлении уровня реагирования и о введении дополнительных мер

по защите от чрезвычайной ситуации работников данной организации и иных

граждан, находящихся на ее территории.

**Ответ 12.** В области защиты от чрезвычайных ситуаций граждане России обязаны:
•   активно содействовать выполнению всех мероприятий, проводимых МЧС России;
•   соблюдать законы и иные нормативные и правовые акты в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций;
•   выполнять меры безопасности в быту и повседневной трудовой деятельности, не допускать нарушений производственной и технологической дисциплины, требований экологической безопасности, которые могут привести к чрезвычайным ситуациям;
•   изучать основные способы защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, приемы оказания первой медицинской помощи пострадавшим, правила пользования коллективными и индивидуальными средствами защиты, постоянно совершенствовать свои знания и практические навыки в указанной области;
•   знать сигналы оповещения и уметь действовать по ним;
•   четко выполнять установленные правила поведения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций;
•   при необходимости оказывать содействие в проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ. **Ответ 13.**

Чрезвычайная ситуация (ЧС) – это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, распространения заболевания, представляющего опасность для окружающих, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

**Ответ 14. КСЭОН - Комплексная Система Экстренного Оповещения Населения** об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций – это элемент системы оповещения населения о чрезвычайных ситуациях, представляющий собой комплекс программно-технических средств систем оповещения и мониторинга опасных природных явлений и техногенных процессов, обеспечивающий доведение сигналов оповещения и экстренной информации до органов управления единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и до населения в автоматическом и (или) автоматизированном режимах.

**Ответ 15.**Мероприятия, направленные на предупреждение чрезвычайных ситуаций, а также на максимально возможное снижение размеров ущерба и потерь в случае их возникновения, проводятся заблаговременно.

**Ответ 16.** Федеральные органы исполнительной власти, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления и организации в целях решения задач в области гражданской обороны в соответствии с установленными полномочиями создают и содержат силы, средства, объекты гражданской обороны, запасы материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств, планируют и осуществляют мероприятия по гражданской обороне.

**Ответ 17**.Ответственность за накопление, хранение, освежение и поддержание в готовности к использованию имущества гражданской обороны возлагается на органы исполнительной власти, органы местного самоуправления и руководителей организации.

**Ответ 18. Задачи объектового звена.**

1. Участие в проведении единой государственной политики по предупреждению и ликвидации производственных аварий, катастроф и стихийных бедствий на предприятии.

2. Защита жизни и здоровья рабочих, служащих и членов их семей, материальных ценностей и окружающей среды, уменьшение возможного ущерба от ЧС, прогнозирование и оценка экономических и социальных последствий ЧС, определение на основе прогноза потребностей в силах, материально-технических и финансовых ресурсах для ликвидации ЧС.

3. Создание и обеспечение постоянной готовности органов управления, средств связи и оповещения, защитных сооружений, сил и средств для ликвидации последствий ЧС.

4. Планирование, подготовка и осуществление мероприятий по предупреждению ЧС на предприятии, по повышению устойчивости функционирования производства от возможных производственных аварий, катастроф, стихийных бедствий и факторов (последствий) военных действий.

5. Создание и использование резервных финансовых и материально-технических средств для ликвидации ЧС, приобретения средств индивидуальной защиты и имущества ГО, оплаты обучения рабочих, служащих и личного состава невоенизированных формирований.

6. Обучение и подготовка невоенизированных формирований, рабочих и служащих действиям в ЧС, подготовка и повышение квалификации руководящего, командно-начальствующего состава и членов КЧС.

7. Учет всех возможных потенциальных источников ЧС, в том числе за пределами объекта (в ближайшей периферии), определение степени их опасности для работников объекта и населения в зависимости от величины риска возникновения и тяжести последствий возможных ЧС.

**Функции объектового звена.**

1. В зависимости от обстановки для объектового звена РСЧС устанавливаются три режима функционирования: повседневной деятельности, повышенной готовности, чрезвычайной ситуации.

Режим повседневной деятельности — функционирование объектового звена РСЧС в мирное время при нормальной производственной, радиационной, химической, биологической, гидрометеорологической, сейсмической обстановке, при отсутствии эпидемий, эпизоотии, эпифитотий.

Осуществляются наблюдение и контроль за состоянием окружающей среды, выполняются целевые программы и превентивные меры по предупреждению и ликвидации ЧС, повышению безопасности и защиты рабочих, служащих, членов их семей, повышению устойчивости функционирования производства и сокращению материального ущерба от возможных ЧС мирного времени и факторов (последствий) военных действий.

Осуществляются мероприятия по поддержанию в высокой готовности органов управления, защитных сооружений, сил и средств к действиям в ЧС, по созданию и поддержанию чрезвычайных резервов финансовых, продовольственных, медицинских и материально-технических ресурсов.

Режим повышенной готовности — функционирование объектового звена РСЧС при ухудшении производственной, радиационной, химической, биологической, гидрометеорологической, сейсмической обстановки, при получении прогноза о возможном возникновении ЧС или угрозе начала военных действий.

При режиме повышенной готовности непосредственное руководство объектовым звеном РСЧС осуществляет комиссия предприятия по чрезвычайным ситуациям (КЧС).

При необходимости из состава КЧС формируются оперативные группы для выявления причин ухудшения обстановки в структурных подразделениях, для выработки предложений по ее нормализации, усиливается дежурная диспетчерская служба, наблюдение и контроль за окружающей средой, осуществляется прогнозирование возможности возникновения ЧС, их масштабов и последствий.

Принимаются меры по защите рабочих и служащих, членов их семей, запасов материально-технических средств, по повышению устойчивости функционирования производства.

Приводятся в повышенную готовность невоенизированные формирования, предназначенные для ликвидации ЧС, уточняются планы их действий и, при необходимости, осуществляется выдвижение их в район предполагаемых действий.

Режим чрезвычайной ситуации — функционирование объектового звена РСЧС при возникновении и ликвидации ЧС в мирное время, а также в случае применения противником современных средств поражения.

При чрезвычайном режиме принимаются меры по защите рабочих, служащих, членов их семей. В район ЧС выдвигаются органы управления для организации разведки, оценки обстановки и непосредственного руководства работами по ликвидации ЧС; направляются силы и средства для проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ; принимаются меры по жизнеобеспечению пострадавших; усиливается постоянный контроль за окружающей средой в районе ЧС, приводятся в готовность защитные сооружения для приема укрываемых.

Осуществляется информирование (доклад) вышестоящего органа управления об обстановке и возможном ее развитии, о ходе ликвидации ЧС, о целесообразности привлечения дополнительных сил и средств.

Для ликвидации ЧС создаются или привлекаются ведомственные и объектовые резервы финансовых и материальных ресурсов.

Решение о введении режимов функционирования объектового звена РСЧС принимает территориальная или ведомственная комиссия по чрезвычайным ситуациям с учетом конкретной обстановки, сложившейся на предприятии или вблизи него (при угрозе или возникновении чрезвычайной ситуации).

2. Объектовое звено РСЧС в своей деятельности по вопросам предупреждения и ликвидации ЧС взаимодействует с органами местной исполнительной власти, КЧС, управлением ГО и ЧС города (района), воинскими частями гарнизона, ведомственными органами управления.

В случае недостатка собственных сил и средств для локализации и ликвидации ЧС комиссия предприятия по чрезвычайным ситуациям обращается за помощью к взаимодействующим органам.

Порядок обмена информацией о ЧС, представления донесений о возникновении, развитии и ликвидации ЧС с взаимодействующими органами определяется инструкцией о порядке обмена информацией и табелем срочных донесений.

1. Состав, задачи, полномочия и организация работы комиссии по чрезвычайным ситуациям, комиссии по повышению устойчивости функционирования производства, штаба ГО, служб ГО, дежурной диспетчерской службы, службы наблюдения и лабораторного контроля, должностных лиц объектового звена РСЧС определяются приказами по предприятию, положениями, инструкциями и функциональными обязанностями, утверждаемыми руководителем предприятия — начальником ГО.

**Ответ 19** Уровни действия РСЧС :Федеральный, Межрегиональный, Региональный, Муниципальный, Объектовый.

**Ответ 20.** Антитеррористическая защищенность объекта – состояние защищенности здания, строения, сооружения, иного объекта, места массового пребывания людей, препятствующее совершению террористического акта. При этом под местом массового пребывания людей понимается территория общего пользования поселения или городского округа, либо специально отведенная территория за их пределами, либо место общего пользования в здании, строении, сооружении, на ином объекте, на которых при определенных условиях может одновременно находиться более пятидесяти человек.

**Ответ 21.**

* Расстановка сил;
* состояние пунктов управления;
* надёжность узлов связи;
* источники пополнения рабочей силы;
* возможности взаимозаменяемости руководящего состава объекта.

Устойчивость защиты производственного персонала объекта

* количество сооружений, которые могут быть использованы для укрытия и их защитные свойства;
* вместимость защитных сооружений (ЗС) с учётом возможного переуплотнения;
* максимальное количество работников, которых потребуется укрыть;
* количество недостающих мест в ЗС и других укрытиях;
* наличие помещений в верхних этажах для укрытия от АХОВ, которые тяжелее воздуха (типа хлора);
* возможность быстро вывести людей из цехов и других рабочих помещений в случае аварии на объекте или соседнем предприятии, а также по сигналу «Воздушная тревога!»;
* коэффициенты ослабления радиации различными зданиями и сооружениями, в которых будут находиться работники.
* обеспеченность персонала и членов его семей средствами индивидуальной защиты;
* состояние системы питьевого водоснабжения и возможности обеспечения продовольствием в чрезвычайных ситуациях;
* наличие средств для оказания первой помощи пострадавшим;
* готовность объекта к размещению и защите отдыхающих смен в загородной зоне.

Устойчивость технологических процессов

* специфика производства на время чрезвычайной ситуации (изменение технологии);
* частичное прекращение производства (переключение на производство новой продукции и т.п.);
* возможность замены энергоносителей;
* возможность автономной работы отдельных станков, установок и цехов объекта;
* запасы и места расположения АХОВ, легковоспламеняющихся жидкостей и горючих веществ;
* способы безаварийной остановки производства в условиях чрезвычайной ситуации;
* состояние систем газоснабжения.

Устойчивость материально-технического обеспечения

* устойчивость внешних и внутренних источников энергии;
* устойчивость работы поставщиков сырья, комплектующих изделий;
* наличие резервных, дублирующих и альтернативных источников снабжения.

Устойчивость ремонтно-восстановительной службы объекта

* наличие проектно-технической документации по вариантам восстановления;
* обеспеченность рабочей силой и материальными ресурсами.

**Ответ 22.** **Устойчивость функционирования организации** .Проблема повышения устойчивости функционирования экономики и ее отдельных объектов возникла в конце XIX в. и рассматривалась сначала, в основном, как проблема защиты населения в ходе ведения войн. По мере совершенствования производительных сил и средств вооруженной борьбы все большую значимость приобретали вопросы защиты экономики, особенно ее военной отрасли от средств поражения противника, сначала - в прифронтовой зоне, а с появлением дальней авиации, ракетно-ядерного оружия - на всей территории страны. При рассмотрении проблемы устойчивости главными становятся: рациональное размещение производительных сил по территории страны; подготовка объектов экономики к восстановлению после воздействий средств поражения противника; организация государственного управления в чрезвычайных условиях. В 1994 г на основе Федерального закона "О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера" сущность устойчивости функционирования организации в ЧС была пересмотрена: на первый план поставлена задача защиты жизни людей. Сейчас под устойчивостью функционирования организации в ЧС понимается ее способность предупреждать возникновение аварий и катастроф, противостоять воздействию их поражающих факторов в целях предотвращения или ограничения угрозы жизни, здоровью персонала, проживающего вблизи населения, снижения материального ущерба, а также обеспечивать восстановление нарушенного производства в минимально короткие сроки. Под повышением устойчивости функционирования организации в ЧС (ПУФ в ЧС) понимается комплекс мероприятий по предотвращению или снижению угрозы жизни и здоровью персонала и проживающего вблизи населения, материального ущерба в ЧС, а также подготовке к проведению спасательных и других неотложных работ в зоне ЧС. Одновременно с такими понятиями как устойчивость функционирования, повышение устойчивости функционирования организации употребляется и такое понятие, как подготовка объекта экономики к работе в ЧС. Под подготовкой объекта к работе в ЧС понимается комплекс заблаговременно проводимых организационных, инженерно-технических и специальных мероприятий, осуществляемых на предприятиях, в учреждениях или других экономических структурах в целях обеспечения их работы с учетом риска возникновения ЧС, создания условий для предотвращения производственных аварий или катастроф, противостояния воздействию поражающих факторов, предупреждения или уменьшения угрозы жизни и здоровью персонала и проживающего вблизи населения, снижения материального ущерба, а также оперативного проведения спасательных и других неотложных работ в зоне ЧС. Для определения мероприятий по повышению устойчивости и подготовке организации к работе в ЧС необходимо проанализировать всю совокупность факторов, влияющих на устойчивость ее функционирования. Для этого необходимо рассмотреть все возможные события, которые могут привести к ЧС. Делать это целесообразно в нескольких масштабных уровнях: региональном, районном и объектовом. На основе анализа всех факторов, влияющих на устойчивость функционирования, делается вывод о возможности возникновения чрезвычайной ситуации и ее влиянии на жизнедеятельность объекта.
**Ответ 23. Чрезвычайные ситуации мирного времени**

Чрезвычайными ситуациями принято называть обстоятельства, возникающие в результате стихийных бедствии (природные), аварий и катастроф в промышленности и на транспорте (техногенные), экологических катастроф, диверсий или факторов военного, социального и политического характера, которые заключаются в резком отклонении от нормы протекающих явлений и процессов и оказывают значительное воздействие на жизнедеятельность людей, экономику, социальную сферу или природную среду.

Чрезвычайная ситуация (ЧС) - это нарушение нормальных условий жизнедеятельности людей на определенной территории, вызванное аварией, катастрофой, стихийным или экологическим бедствием, а также массовым инфекционным заболеванием, которое может приводить к людским или материальным потерям.

ЧС, возникающие в мирное время в результате стихийных бедствий, катастроф, производственных и транспортных аварий, сопровождаются разрушением зданий, сооружений, транспортных средств, инженерных коммуникаций, гибелью людей, уничтожением оборудования и материальных ценностей. Такие события требуют экстренных мер по ликвидации их последствий, проведения спасательных и других неотложных работ.

По современным представлениям, предложенным Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ), чрезвычайные события с гибелью или не смертельным поражением 10 пострадавших и более, требующих неотложной медицинской помощи, принято называть катастрофами. Это не исключает частного применения других определений, обозначающих чрезвычайные события конкретного свойства.

Катастрофа - событие с трагическими последствиями.

Развитие общей теории защиты природы и человека, в частности учения В.И. Вернадского оноосфере, представлений о загрязнении и защите от него всех оболочек биосферы, требует четкого определения и классификации чрезвычайных ситуаций. Каждая ЧС имеет присущие только ей причины, особенности и характер развития.

Ноосфера - новый, современный этап эволюции органического мира, связанный с появлением человека, индустриального человеческого общества.

**Чрезвычайные ситуации классифицируются по следующим признакам:**

* - сфере возникновения, которая определяет характер происхождения чрезвычайной ситуации - природная, техногенная, экологическая, социальная;
* - ведомственной принадлежности, то есть где, в какой отрасли народного хозяйства случилась данная чрезвычайная ситуация:

в строительстве (промышленном, гражданском, транспортном);

в промышленности (атомной, химической, пищевой, металлургической, машиностроительной, горнодобывающей, удобрений);

в коммунально-бытовой сфере (на водопроводно-канализационных системах, газовых, тепловых, электрических сетях, при эксплуатации зданий и сооружений);

на транспорте (железнодорожном, автомобильном, трубопроводном, воздушном, водном);

в сельском и лесном хозяйствах;

* - степени внезапности: внезапные (непрогнозируемые) и ожидаемые (прогнозируемые). Легче прогнозировать социальную, политическую, экономическую ситуации; сложнее - стихийные бедствия; своевременное прогнозирование ЧС и правильные действия позволяют избежать значительных потерь и в отдельных случаях предотвратить ЧС;
* - скорости распространения: ЧС может носить взрывной, стремительный, быстро распространяющийся или умеренный, плавный характер. К стремительным чаще всего относятся большинство военных конфликтов, техногенных аварий, стихийных бедствий. Относительно плавно развиваются ситуации экологического характера;
* - масштабу распространения: по масштабу ЧС можно разделить на локальные, объектовые, местные, региональные, национальные и глобальные. К локальным, объектовым и местным относятся ситуации, не выходящие за пределы одного функционального подразделения, производства, населенного пункта. Региональные, национальные, глобальные ЧС охватывают целые регионы, государства или несколько государств;
* - продолжительности действия: по продолжительности действия ЧС могут носить кратковременный характер или иметь затяжное течение. Все ЧС, в результате которых происходит загрязнение окружающей среды, относятся к затяжным;
* - по характеру: ЧС могут быть преднамеренными (умышленными) и непреднамеренными (неумышленными); к преднамеренным следует отнести большинство национальных, социальных и военных конфликтов, террористические акты. Стихийные бедствия по характеру своего происхождения являются непреднамеренными; к этой группе относятся также большинство техногенных аварий и катастроф.

К природным относятся ЧС, связанные с проявлениями стихийных сил природы: земле-трясения, цунами, наводнения, извержения вулканов, оползни, сели, ураганы, смерчи, бури, природные пожары.

К техногенным относятся ЧС, происхождение которых связано с техническими объектами: взрывы, пожары, аварии на химически опасных объектах, выбросы радиоактивных веществ на радиационно опасных объектах, аварии с выбросом экологически опасных веществ, обрушение зданий, аварии на системах жизнеобеспечения.

К экологическим ЧС относятся аномальные изменения состояния природной среды; загрязнения биосферы, разрушение озонового слоя, опустынивание, кислотные дожди.

К биологическим ЧС относятся эпидемии, эпизоотии, эпифитотии.

К социальным ЧС относятся события, происходящие в обществе: межнациональные конфликты с применением силы, терроризм, грабежи, насилия, противоречия между государствами (войны).

Антропогенные ЧС являются следствием ошибочных действий людей.

Эпидемия - массовое распространение инфекционного заболевания человека в какой-либо местности, стране, значительно превосходящее уровень обычной заболеваемости на данной территории.

Эпизоотия - широкое распространение заразной болезни животных, значительно превышающее уровень обычной заболеваемости на данной территории.

Эпифитотия - широкое распространение инфекционной болезни растений, охватывающей район, область или страну.

Антропогенные опасности - опасности, источником которых является сам человек.

Среди природных катастроф наиболее частыми (90%) являются четыре вида: наводнения - 40%, тайфуны - 20%, землетрясения и засухи - по 15%. Среди них количественные соотношения существенно меняются в зависимости от географического положения местности. Если учесть приведенную выше классификацию, то для каждого конкретного региона можно составить детальную качественную и количественную характеристику катастроф природного характера.

Американские авторы приводят следующие, обобщенные по данным литературы, средние показатели для природных и техногенных катастроф. При этом катастрофами (с учетом требований ВОЗ) считаются события с числом погибших не менее 10.

**Чрезвычайные ситуации военного времени**

Опасности чрезвычайных ситуаций военного времени характеризуются так:

* - они планируются, подготавливаются и реализуются человеком, его разумом и поэтому имеют более сложный и изощренный характер, чем природные и техногенные опасности;
* - в реализации опасностей военного времени меньше стихийного и случайного; оружие применяется, как правило, в самый неподходящий момент для жертвы агрессии и в самом уязвимом для нее месте; развитие средств поражения всегда опережает развитие адекватных средств защиты; в течение какого-то промежутка времени имеется превосходство средств нападения над средствами защиты;
* - для создания средств нападения всегда используются последние научные достижения, привлекаются лучшие научные силы, лучшая научно-производственная база; все это ведет к тому, что от некоторых средств нападения практически невозможно найти средств и методов защиты; в частности, это относится к ракетно-ядерному оружию.
* - современные и будущие войны все чаще носят террористический, антигуманный характер; мирное население воюющих стран превращается в один из объектов вооруженного воздействия с целью подрыва воли и способности противника оказывать сопротивление.

**Таким образом, современные войны имеют следующие характерные особенности:**

* 1. Применение различных форм и методов боевых действий, в том числе нетрадиционных.
* 2. Сочетание военных действий (проводимых в соответствии с правилами военной науки) с партизанскими и террористическими действиями.
* 3. Широкое использование криминальных и других иррегулярных формирований.
* 4. Скоротечность военных действий.
* 5. Избирательность поражения объектов.
* 6. Сочетание мощного огневого поражения, экономического, политического, дипломатического и информационно-психологического воздействия.
* 7. Повышение роли высокочастотных радиоуправляемых средств.
* 8. Нанесение точечных ударов по ключевым объектам.

Иррегулярные формирования - формирования, не имеющие твердой и постоянной организации или отличающиеся от регулярных войск системой комплектования, прохождением службы.

**По данным литературы к современным видам оружия, основанного на новых физических принципах, относятся:**

* - лазерное оружие;
* - источники некогерентного света;
* - СВЧ-оружие;
* - инфразвуковое оружие;
* - средства радиоактивной борьбы;
* - оружие электромагнитного импульса;
* - биотехнологическое оружие;
* - средства информационной борьбы;
* - высокочастотное оружие нового поколения;
* - метеорологическое, геофизическое оружие;
* - биологическое оружие нового поколения, включая психотропные средства;
* - химическое оружие нового поколения;
* - психотропное оружие;
* - парапсихологические методы воздействия на человека.

Некогерентные колебания - колебания, у которых разность фаз изменяется беспорядочно и быстро по сравнению с их периодом.

Инфразвук - не слышимые человеческим ухом упругие волны низкой частоты. При больших амплитудах инфразвук ощущается как боль в ухе.

Катастрофические последствия для цивилизации представляет возможность применения оружия массового поражения. Принятые за последние годы решения о сокращении ядерных потенциалов, запасов и уничтожении химического и биологического оружия снижают возможности его применения, но полностью не исключают их.

**Ответ 24.**

Вторичные поражающие факторы

явления и процессы, которые возникают как последствия действия основных (первичных) факторов на людей, объекты и среду при применении противником ядерного, химического, биологического и др. оружия, а также при возникновении природных чрезвычайных ситуаций, аварий и катастроф. К В.п.ф. относится радиоактивное загрязнение, химическое, биологическое (бактериологическое) заражение местности, оружия и военной техники, запасов материальных средств, продовольствия и водоисточников, а также геофизические сдвиги, вызывающие климатические, сейсмические и иные аномалии. Наиболее опасные и длительно действующие В.п.ф. могут возникнуть в результате разрушения АЭС, плотин гидроэлектростанций, крупных объектов химической, газовой, топливной и др. видов промышленности, а также при ведении военных действий или проведении терактов с применением ОМП.

**Ответ 25.** .  Организационные мероприятия, регламентирующие заблаговременное планирование и нормативное обеспечение действий органов управления, сил и средств, а также всего персонала объекта при угрозе возникновения и непосредственно при ЧС, включают в себя:
прогнозирование последствий возможных ЧС и разработка планов действий на мирное время, включая подготовку и проведение мероприятий по всем направлениям повышения устойчивости функционирования объекта;
подготовку руководящего состава к работе в ЧС;
создание и организацию работы комиссии по ПУФ (рабочей группы);
создание и оснащение центра аварийного управления объектом и локальной системы оповещения;
разработку инструкций (наставлений, руководств) по снижению опасности возникновения аварийных ситуаций на объекте, безаварийной остановке производства, локализации аварий и ликвидации последствий, а также по организации восстановления нарушенного производства;
обучение персонала объекта соблюдению мер безопасности и способам действий при возникновении ЧС, локализации аварий и пожаров, ликвидации последствий и восстановлении нарушенного производства;
подготовку сил и средств объекта для проведения мероприятий по ликвидации последствий аварийных ситуаций и восстановлению производства;
установление размеров опасных зон вокруг потенциально опасных объектов;
подготовку проведения эвакуации персонала объекта и населения из опасных зон;
проверку готовности систем оповещения и управления при ЧС;
организацию медицинского наблюдения и контроля за состоянием здоровья лиц, получивших различные дозы внешнего и внутреннего облучения.

**Ответ 26.**

**Защита населения от чрезвычайных ситуаций включает в себя следующие мероприятия:**

• оповещение населения об опасности, информирование его о порядке действий в сложившихся чрезвычайных условиях;

• эвакуация и рассредоточение;

• инженерная зашита населения и территорий;

• радиационная и химическая защита;

• медицинская защита;

• обеспечение пожарной безопасности;

• подготовка населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций.

**Ответ 27. Рассредоточение** — это комплекс мероприятий по организованному вывозу (выводу) и размещению в загородной зоне свободного от работы персонала работающих в условиях [чрезвычайной ситуации](https://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/120319) объектов народного хозяйства, а также персонала, обеспечивающего жизнедеятельность города (работников коммунального хозяйства и т. д.). Рассредоточиваемые постоянно доставляются на рабочие места в город, а по окончании работы вывозятся в [загородную зону](https://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/189330).

Эвакуация и рассредоточение населения может проводиться по следующим принципам:

* производственному, то есть вывоз персонала объектов экономики с членами семей по предприятиям силами и средствами объектов экономики. Этот принцип помогает сохранить целостность коллектива объекта и более четко спланировать и провести эвакуацию и рассредоточение;
* территориальному, то есть силами и средствами администрации города. Эвакуируется часть населения, не занятая на производстве и не являющаяся членами семей персонала объектов народного хозяйства.

**Ответ 28. Безопасный район** - территория, находящаяся вне пределов зоны вероятной чрезвычайной ситуации, установленной для населенных пунктов, имеющих потенциально опасные объекты экономики и объекты иного назначения, подготовленная для размещения населения, эвакуируемого из зоны бедствия или зоны ЧС.

**Ответ 29**. **Эвакуация** – понимается комплекс мероприятий по организованному вывозу или выводу из городов или важных объектов при угрозе нападения противника или опасности радиационного, химического, бактериологического заражения местности нетрудоспособного и неработающего населения, детских и учебных учреждений.

Количество людей, подлежащих эвакуации, каждый раз определяется местными органами власти, исходя из условий, характера и масштабов возможной опасности.

**Рассредоточение** – организованный вывоз рабочих и служащих свободной от рабочей смены объектов, продолжающих работу в крупных городах, в загородную зону для проживания и отдыха.

Рассредоточение и эвакуация могут проводиться одновременно или последовательно, а в отдельных случаях и заблаговременно.

Рассредоточение и эвакуация рабочих, служащих и членов их семей организуется и проводится по производственному принципу, то есть по линии объектов, а эвакуация остального населения – по территориальному.

**Способы рассредоточения и эвакуации:**

Пешим порядком;

Транспортом;

Комбинированным (сочетание пешего порядка с транспортным способом).

Транспортом предусматривается вывоз следующих категорий населения:

Рабочие и служащие действующих объектов, а также органов государственного управления;

Больные, престарелые;

Женщины с детьми до 10 лет;

Люди, находящиеся в лечебных учреждениях, школах-интернатах, детских домах.

Организация эвакуации населения.

**Ответ 30.** Права и обязанности граждан в области пожарной безопасности четко сформулированы в главном документе, регулирующем рассматриваемую сферу деятельности, а именно ФЗ №69-ФЗ, принятым 21.12.1994 года. После вступления его в силу в законодательный акт неоднократно вносились изменения и корректировки, уточняющие и поясняющие основные понятия, а также конкретизирующие условия правоприменительной практики.

В результате на сегодняшний день граждане РФ обязаны:

* соблюдать и выполнять предписанные законодательством требования пожарной безопасности, что включается в себя:
* уметь обращаться с открытым огнем в обычной жизни;
* следить и поддерживать электропроводку в исправном состоянии;
* не перекрывать и не захламлять пути эвакуации и различные подсобные помещения (лоджии, балконы, чердаки, подвалы);
* уметь пользоваться средствами пожаротушения и знать место их расположения или хранения;
* знать основные правила тушения пожара при его возникновении;
* при выявлении пожара немедленно сообщить об этом сотрудникам МЧС;
* до прибытия работников пожарной службы оказывать содействие по тушению пожара, выведению из горящего здания или сооружения людей и спасению имущества;
* выполнять законные указания работников пожарной службы.

Исходя из перечисленного выше перечня обязанностей, можно сделать вывод, что от граждан требуется, прежде всего, знание и соблюдение требований противопожарного законодательства.

**Ответ 31.** Мероприятия по государственному надзору в области гражданской обороны осуществляются за выполнением правил эксплуатации технических систем управления гражданской обороны и объектов гражданской обороны либо правил использования и содержания систем оповещения, средств индивидуальной защиты, другой специальной техники и имущества гражданской обороны (далее – объекты надзора).

Предметом мероприятия по надзору в области гражданской обороны является проверка соблюдения федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, юридическими лицами и [индивидуальными предпринимателями](https://pandia.ru/text/category/individualmznoe_predprinimatelmzstvo/), гражданами Российской Федерации, а также должностными лицами требований в области гражданской обороны.

Органы, осуществляющие государственный надзор в области гражданской обороны проводят мероприятия по надзору за соблюдением требований в области гражданской обороны на объектах надзора и принимают меры по их результатам, предусмотренные [законодательством Российской Федерации](https://pandia.ru/text/category/zakoni_v_rossii/).

Организация и проведение мероприятий по надзору в отношении должностных лиц осуществляются в соответствии с принципами законности.

Устанавливается следующая компетенция органов государственного надзора в области гражданской обороны:

Должностные лица центрального аппарата Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (далее - МЧС России) – организуют и проводят мероприятия по надзору на объектах надзора, в том числе федеральных органов исполнительной власти.

Региональные центры по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий – организуют и проводят мероприятия по надзору на объектах надзора, в том числе территориальных органов федеральных органов исполнительной власти и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

Главные управления МЧС России по субъекту Российской Федерации – организуют и проводят мероприятия по надзору на объектах надзора, в том числе в органах местного самоуправления, организациях, находящихся на территории соответствующего субъекта Российской Федерации.

Должностные лица структурных подразделений центрального аппарата МЧС России, осуществляющие государственный надзор в области гражданской обороны, в пределах своей компетенции имеют право:

осуществлять проверку выполнения установленных требований в области гражданской обороны федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, организациями, а также должностными лицами и гражданами;

проводить обследования и проверки территорий, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов в целях государственного надзора в области гражданской обороны за выполнением установленных требований в этой области и пресечения их нарушений в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;

запрашивать необходимые документы для проверки выполнения федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, организациями, а также должностными лицами и гражданами установленных требований в области гражданской оборон

выдавать руководителям федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, организаций, а также должностным лицам обязательные для исполнения предписания по устранению нарушений установленных требований в области гражданской обороны;

составлять протоколы об административных правонарушениях в порядке, определенном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях;

отменять (изменять) незаконные и (или) необоснованные решения, принятые нижестоящими должностными лицами органов, осуществляющих государственный надзор в области гражданской обороны.

Должностные лица структурных подразделений региональных центров МЧС России осуществляющие государственный надзор в области гражданской обороны, в пределах своей компетенции имеют право:

осуществлять проверку выполнения установленных требований в области гражданской обороны территориальными органами федеральных органов исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, организациями, а также должностными лицами и гражданами;

проводить обследования и проверки территорий, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов в целях государственного надзора в области гражданской обороны за выполнением установленных требований в этой области и пресечения их нарушений в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;

запрашивать необходимые документы для проверки выполнения территориальными органами федеральных органов исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, организациями, а также должностными лицами и гражданами установленных требований в области гражданской обороны;

выдавать руководителям территориальных органов федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, организаций, а также должностным лицам обязательные для исполнения предписания по устранению нарушений установленных требований в области гражданской обороны;

составлять протоколы об административных правонарушениях в порядке, определенном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях;

отменять (изменять) незаконные и (или) необоснованные решения, принятые нижестоящими должностными лицами органов, осуществляющих государственный надзор в области гражданской обороны.

Должностные лица структурных подразделений главных управлений МЧС России по субъектам Российской Федерации, осуществляющие государственный надзор в области гражданской обороны, в пределах своей компетенции имеют право:

осуществлять проверку выполнения установленных требований в области гражданской обороны, органами местного самоуправления, организациями, а также должностными лицами и гражданами;

проводить обследования и проверки территорий, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов в целях государственного надзора в области гражданской обороны за выполнением установленных требований в этой области и пресечения их нарушений в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;

запрашивать необходимые документы для проверки выполнения органами местного самоуправления, организациями, а также должностными лицами и гражданами установленных требований в области гражданской обороны;

выдавать руководителям органов местного самоуправления, организаций, а также должностным лицам обязательные для исполнения предписания по устранению нарушений установленных требований в области гражданской обороны;

составлять протоколы об административных правонарушениях в порядке, определенном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях;

отменять (изменять) незаконные и (или) необоснованные решения, принятые нижестоящими должностными лицами органов, осуществляющих государственный надзор в области гражданской обороны.

Осуществление государственного надзора в области гражданской обороны осуществляется на безвозмездной основе и является расходным обязательством Российской Федерации.

III. Применение Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях при осуществлении государственного надзора в области гражданской обороны.

Статья 19 федерального закона от 01.01.2001г. «О гражданской обороне» устанавливает, что неисполнение должностными лицами и гражданами Российской Федерации обязанностей в области гражданской обороны влечет ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации»*.*

Данная статья носит в основном информационно-ознакомительный характер. При этом она вводит в сложный механизм отношений института ответственности за нарушение законодательства Российской Федерации в области гражданской обороны. Ее реализация возможна лишь в итоге обеспечения взаимосвязи этой статьи с нормами, закрепленными в других статьях того же нормативного правового акта или других нормативных правовых актов. С одной стороны, они гарантируют соблюдение норм, закрепленных федеральным законом «О гражданской обороне», должностными лицами и гражданами, а с другой - отсылают к специальным нормативным правовым актам, регламентирующим состав правонарушения и объем ответственности.

Специальным нормативным правовым актом, регламентирующим состав административных правонарушений и административную ответственность за невыполнение или нарушение должностными и юридическими лицами, гражданами Российской Федерации, иностранными гражданами, лицами без гражданства и иностранными юридическими лицами обязанностей в области гражданской обороны, является Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях (далее - **Кодекс**).

Основанием для возложения административной ответственности за нарушения правил гражданской обороны служит факт нарушения правил должностными лицами, отвечающими за соответствующие вопросы в области гражданской обороны.

Административная ответственность должностных лиц за нарушение законодательства Российской Федерации в области гражданской обороны - статьей 20.7 Кодекса**«Нарушение правил гражданской обороны»***.*

В соответствии с пунктом 7 части 2 статьи 28.3 Кодекса вправе составлять протоколы об административных правонарушениях*,* предусмотренных частью 1 статьи 19.4, частью 1 статьи 19.5, статьями 19.6, 19.7, 20.5, 20.7 Кодекса,**должностные лица органов, специально уполномоченных на решение задач в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера**.

Согласно пункту 1 статьи 23.1 Кодекса только **судьи рассматривают дела об административных правонарушениях**, предусмотренных частью 1 статьи 19.4, частью 1 статьи 19.5, статьями 19.6, 19.7, 20.5, 20.7 Кодекса.

На основании статьи 13 Федерального закона «О гражданской обороне» на федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный на решение задач в области гражданской обороны, возлагаются осуществление соответствующего нормативного регулирования, а также специальные, разрешительные, надзорные и контрольные функции в области гражданской обороны.

В соответствии с пунктом 1 Положения о Министерстве Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, утвержденного Указом Президента Российской Федерации от 01.01.2001г. № 000, установлено, что Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС России) является федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики, нормативно-правовому регулированию, а также по надзору и контролю в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечения [пожарной безопасности](https://pandia.ru/text/category/pozharnaya_bezopasnostmz/) и безопасности людей на водных объектах.

Следовательно, ни одному федеральному органу исполнительной власти в соответствии с Федеральным законом «О гражданской обороне», положениями о них, кроме МЧС России, такого права по осуществлению надзорных и контрольных функций в области гражданской обороны не предоставлено.

В соответствии с частью 4 статьи 28.3 Кодекса перечень должностных лиц, уполномоченных составлять протоколы об административных правонарушениях в соответствии с частями 2 и 3 настоящей статьи, устанавливается соответствующими федеральными органами исполнительной власти.

Перечень должностных лиц МЧС России, обладающих полномочиями составлять протоколы об административных правонарушениях, предусмотренных статьей 20.7 Кодекса, установлен Приказом МЧС России от 01.01.2001 N 491 "Об утверждении Перечня должностных лиц центрального аппарата Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, территориальных органов Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, уполномоченных составлять протоколы об административных правонарушениях" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации [5 сентября](https://pandia.ru/text/category/5_sentyabrya/) 2006 г., ) и Приказом МЧС России от 01.01.2001 N 472 "О внесении изменений в Приказ МЧС России 22.08.2006 N 491" (зарегистрирован в Минюсте РФ [21 сентября](https://pandia.ru/text/category/21_sentyabrya/) 2007 г. N 10172). В данный перечень включены соответствующие должностные лица главных управлений МЧС России по субъектам Российской Федерации.

**Ответ 32.** **Системы оповещения создаются:**

на федеральном уровне - федеральная система оповещения (на территории Российской Федерации);

на межрегиональном уровне - межрегиональная система оповещения (на территории федерального округа);

на региональном уровне - региональная система оповещения (на территории субъекта Российской Федерации);

на муниципальном уровне - местная система оповещения (на территории муниципального образования);

на объектовом уровне - локальная система оповещения (в районе размещения потенциально опасного объекта).

**Ответ 33.** При ядерном взрыве одновременно действуют следующие поражающие факторы: ударная волна, световое излучение, проникающая радиация и радиоактивное заражение воздуха и местности. От всех поражающих факторов ядерного взрыва в той или иной степени защищают убежища и укрытия.

**Ответ 34.**

Комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности предназначены для организации проведения мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций в мирное время, уменьшению ущерба от их возможных последствий, а также для руководства силами и средствами при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

Комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности (КЧС и ПБ) является координационным органом управления объектового звена МГСЧС и комплектуется ответственными работниками из числа заместителей руководителя организации и начальников отделов.

**Ответ 35**. 1. Нештатные аварийно-спасательные формирования (далее - НАСФ) представляют собой самостоятельные структуры, созданные организациями на нештатной основе из числа своих работников, оснащенные специальными техникой, оборудованием, снаряжением, инструментами и материалами, подготовленные для проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ (далее - АСДНР) в очагах поражения и зонах чрезвычайных ситуаций (далее - ЧС).

2. НАСФ создаются организациями, эксплуатирующими опасные производственные объекты I и II классов опасности, особо радиационно опасные и ядерно опасные производства и объекты, гидротехнические сооружения чрезвычайно высокой опасности и гидротехнические сооружения высокой опасности, а также организации, эксплуатирующие опасные производственные объекты III класса опасности, отнесенные в установленном порядке к категориям по гражданской обороне из числа своих работников.

Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органы местного самоуправления могут создавать, содержать и организовывать деятельность НАСФ для выполнения мероприятий на своих территориях в соответствии с планами гражданской обороны и защиты населения и планами предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

3. Порядок создания НАСФ, их примерный перечень, организационно-штатная структура, нормы оснащения (табелизации) специальными техникой, оборудованием, снаряжением и материалами утверждены [приказом МЧС России от 23.12.2005 N 999](https://rulaws.ru/acts/Prikaz-MCHS-Rossii-ot-23.12.2005-N-999/).

4. НАСФ подразделяются: по подчиненности: территориальные и организаций;

по численности: отряды, команды, группы, звенья, посты.

В зависимости от местных условий и при наличии материально-технической базы могут создаваться и другие НАСФ.

Количество и перечень создаваемых НАСФ определяется исходя из прогнозируемых объемов проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ (далее - АСДНР), возникающих при ведении военных конфликтов или вследствие этих конфликтов, а также при ЧС природного и техногенного характера и их возможностей по проведению указанных работ.

5. Территориальные формирования предназначаются для выполнения мероприятий гражданской обороны и ликвидации чрезвычайных ситуаций на соответствующих территориях, наращивания группировки сил гражданской обороны и РСЧС при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ на наиболее важных участках. Территориальные формирования подчиняются руководителям органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органам местного самоуправления соответствующих территорий.

6. Формирования организаций предназначаются для проведения АСДНР в тех организациях, на базе которых они созданы, и подчиняются их руководителям. По решению органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления формирования организаций могут привлекаться для ведения АСДНР в других организациях установленным порядком.

7. Основными задачами НАСФ являются:

проведение АСДНР и первоочередное жизнеобеспечение населения, пострадавшего при ведении военных конфликтов или вследствие этих конфликтов, а также при возникновении ЧС природного и техногенного характера;

участие в ликвидации ЧС природного и техногенного характера, а также в борьбе с пожарами;

обнаружение и обозначение районов, подвергшихся радиоактивному, химическому, биологическому (бактериологическому) и иному заражению (загрязнению);

санитарная обработка населения, специальная обработка техники, зданий и обеззараживание территорий;

участие в восстановлении функционирования объектов жизнеобеспечения населения.

8. Применение НАСФ осуществляется по планам гражданской обороны и планам предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций федеральных органов исполнительной власти и организаций и планам гражданской обороны и защиты населения и планам предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций органов исполнительной власти, субъектов Российской Федерации и муниципальных образований, разрабатываемым в установленном порядке.

9. Финансирование и материально-техническое обеспечение мероприятий по созданию, подготовке, оснащению и применению НАСФ в организациях, отнесенных к категориям по гражданской обороне, осуществляется за счет финансовых средств этих организаций.

10. Вид и количество формирований, а также их численность определяются с учетом особенностей производственной деятельности организаций в мирное и военное время, наличия людских ресурсов, специальной техники и имущества, запасов материально-технических средств, а также объема и характера задач, возлагаемых на формирования в соответствии с планами гражданской обороны и защиты населения соответствующей территории.

11. Личный состав НАСФ комплектуется за счет работников организаций. Военнообязанные, имеющие мобилизационные предписания, могут включаться в НАСФ на период до их призыва (мобилизации). С момента объявления состояния войны, фактического начала военных конфликтов или введения в установленном порядке военного положения на территории Российской Федерации или в отдельных ее местностях НАСФ доукомплектовываются невоеннообязанными.

Зачисление граждан в состав НАСФ и назначение их командиров производится приказом руководителя организации.

В формирования могут быть зачислены граждане Российской Федерации: мужчины в возрасте от 18 до 60 лет, женщины в возрасте от 18 до 55 лет, за исключением инвалидов 1, 2 и 3 группы, беременных женщин, женщин, имеющих детей в возрасте до 8 лет, а также женщин, получивших среднее или высшее медицинское образование, имеющих детей в возрасте до 3 лет.

12. Для НАСФ сроки приведения в готовность к применению по предназначению не должны превышать: в мирное время - 6 часов, в военное время - 3 часа.

13. МЧС России и его территориальные органы осуществляют соответствующее нормативное регулирование, координацию деятельности, методическое руководство по созданию, обеспечению готовности и применению НАСФ, а также специальные, разрешительные, надзорные и контрольные функции в области гражданской обороны.

14. Федеральные органы исполнительной власти, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления в установленном порядке ведут учет НАСФ и представляют соответствующие сведения в МЧС России в установленном порядке в соответствии с Положением о гражданской обороне в Российской Федерации, утвержденным [постановлением Правительства Российской Федерации от 26 ноября 2007 г. N 804](https://rulaws.ru/goverment/Postanovlenie-Pravitelstva-RF-ot-26.11.2007-N-804/), регламентом сбора и обмена информации в области гражданской обороны, утвержденным приказом МЧС России от 16.02.2012 N 70ДСП "Об утверждении Порядка разработки, согласования и утверждения планов гражданской обороны и защиты населения (планов гражданской обороны)".

15. Основанием для ликвидации НАСФ, создание которых предусмотрено законодательством Российской Федерации, является прекращение функционирования обслуживаемых ими организаций или снятие с организации категории по гражданской обороне.

Решение о ликвидации НАСФ, создание которых предусмотрено законодательством Российской Федерации, принимают создавшие их федеральные органы исполнительной власти, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления и организации по согласованию с органами, специально уполномоченными на решение задач в области гражданской обороны соответствующего уровня.

**Ответ 36.** Нештатные формирования по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне (НФГО).

 НФГО - формирования, создаваемые организациями из числа своих работников в целях участия в обеспечении выполнения мероприятий по гражданской обороне и проведения не связанных с угрозой жизни и здоровью людей неотложных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Личный состав НФГО комплектуется организациями из числа своих работников в целях участия в обеспечении выполнения мероприятий по гражданской обороне и проведения не связанных с угрозой жизни и здоровью людей неотложных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций.

**Ответ 37.** По своему назначению и целям учения на объектах по действиям в ЧС подразделяются на плановые, проверочные, показные и опытно-исследовательские.

**Ответ 38. .** В целях организации и осуществления работ по предупреждению пожаров на производственных объектах, объектах, на которых может одновременно находиться 50 и более человек, то есть с массовым пребыванием людей, руководитель организации может создавать пожарно-техническую комиссию.

Контрольную работу выполнил: специалист МО СП «Колесовское»

Харина И.В.