

**Тема 2.3 «Подготовка лечебно-
профилактического учреждения
к работе в ЧС»**

**Лекция для студентов 5 и 6 курса
по дисциплине «Медицина
чрезвычайных ситуаций»**

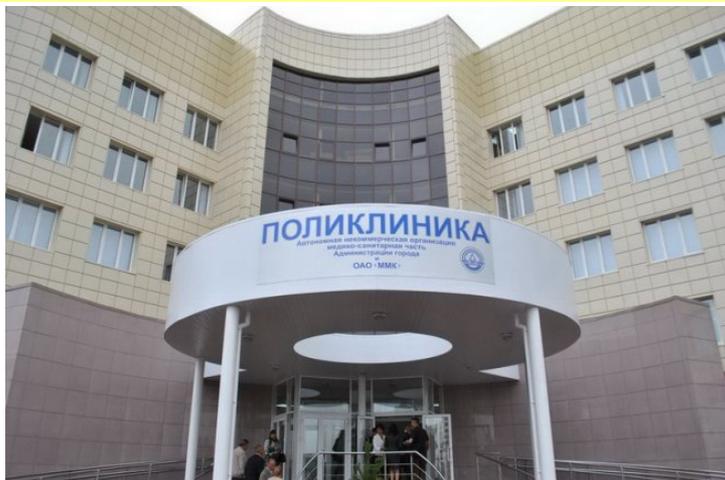
Вопросы

- 1. Мероприятия по повышению устойчивости ЛПУ к работе в ЧС**
- 2. Мероприятия по предупреждению ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций в больнице**

**Вопрос 1. Мероприятия по
повышению устойчивости
лечебно-профилактического
учреждения к работе в ЧС**

В этих целях к существующим или планируемым к строительству лечебно-профилактическим учреждениям (ЛПУ) предъявляются медико-технические требования, которые подразделяются на *общие* и *специальные*.

К *общим* медико-техническим требованиям относятся требования, специфичные для учреждений здравоохранения и реализуемые во всех проектах.



К *специальным* относятся требования, зависящие от природных факторов (сейс-мичность, вечная мерзлота, низкие грунтовые воды и т.д.), от региона застройки (близость АЭС, химически опасных объектов, взрыво- и пожароопасных объектов и т.д.), от типа учреждения (больница, поликлиника, станция переливания крови и т.д.). Для некоторых категорий больниц при их планировке необходимо предусмотреть площадку для посадки вертолетов (самолетов), обязательно обеспечить возможность отдельного въезда и выезда прибывающего в ЛПУ автотранспорта, а также оборудовать приспособления для погрузки и выгрузки больных. При отводе земельного участка под строительство ЛПУ учитывается «роза ветров».





При определении системы надежности энергоснабжения и электроосвещения учреждений здравоохранения должны предусматриваться варианты аварийного освещения с помощью подвижных электростанций, устанавливаемых вне зданий или в защитных сооружениях и обеспечивающих подключение к сетям внутри здания.

Мощность подстанции (30 и более кВт) используется в первую очередь для освещения операционных (родовых), перевязочных, реанимационных, палат интенсивной терапии, стерилизационных, а также для подключения переносных электроламп в приемном отделении, палатах и коридорах с помощью запасных штепсельных розеток. Особое внимание обращается на технические устройства подключения к электросетям, способность их противостоять резким колебаниям при землетрясении (в сейсмоопасных зонах).





Водоснабжение в ЧС обеспечивается путем создания запасов питьевой воды из расчета 2 л/сут. на больного (пострадавшего) и технической воды - по 10 л/сут. на койку. Аварийные емкости устанавливаются в верхней части здания или в отдельной водонапорной башне (бассейне). Предусматривается возможность подачи воды с помощью трубопроводов (гибких шлангов) от внешних сетей или подвижных средств с применением специальных присоединительных конструкций.



Канализационная система в лечебных учреждениях, которые по плану предназначены для приема пораженных с территорий, находящихся на следе радиоактивного облака, должна обеспечивать проведение дезактивации с учетом безопасности для персонала и окружающей среды (специальные отстойники в системе очистных сооружений).



Система внутрибольничной безопасности от поражающих факторов (пожаро- и взрывоопасные вещества, устройства и материалы; ядовитые и радиоактивные вещества; материалы, содержащие патогенные для человека бактерии, вирусы и грибы) должна планироваться и создаваться таким образом, чтобы больные и пораженные не имели контактов с перечисленными факторами. Это достигается рациональным распределением потоков больных и обслуживающего персонала, а также рациональным размещением и оборудованием соответствующих помещений больницы, созданием системы вентиляции и шлюзов, препятствующих распространению вредных факторов за пределы рабочих помещений.



**Вопрос 2. Мероприятия по
предупреждению
и ликвидации последствий ЧС
в больнице**

Принципиальная схема организации ГО в ЛПУ





Общими задачами для всех объектов здравоохранения по предупреждению последствий ЧС являются:

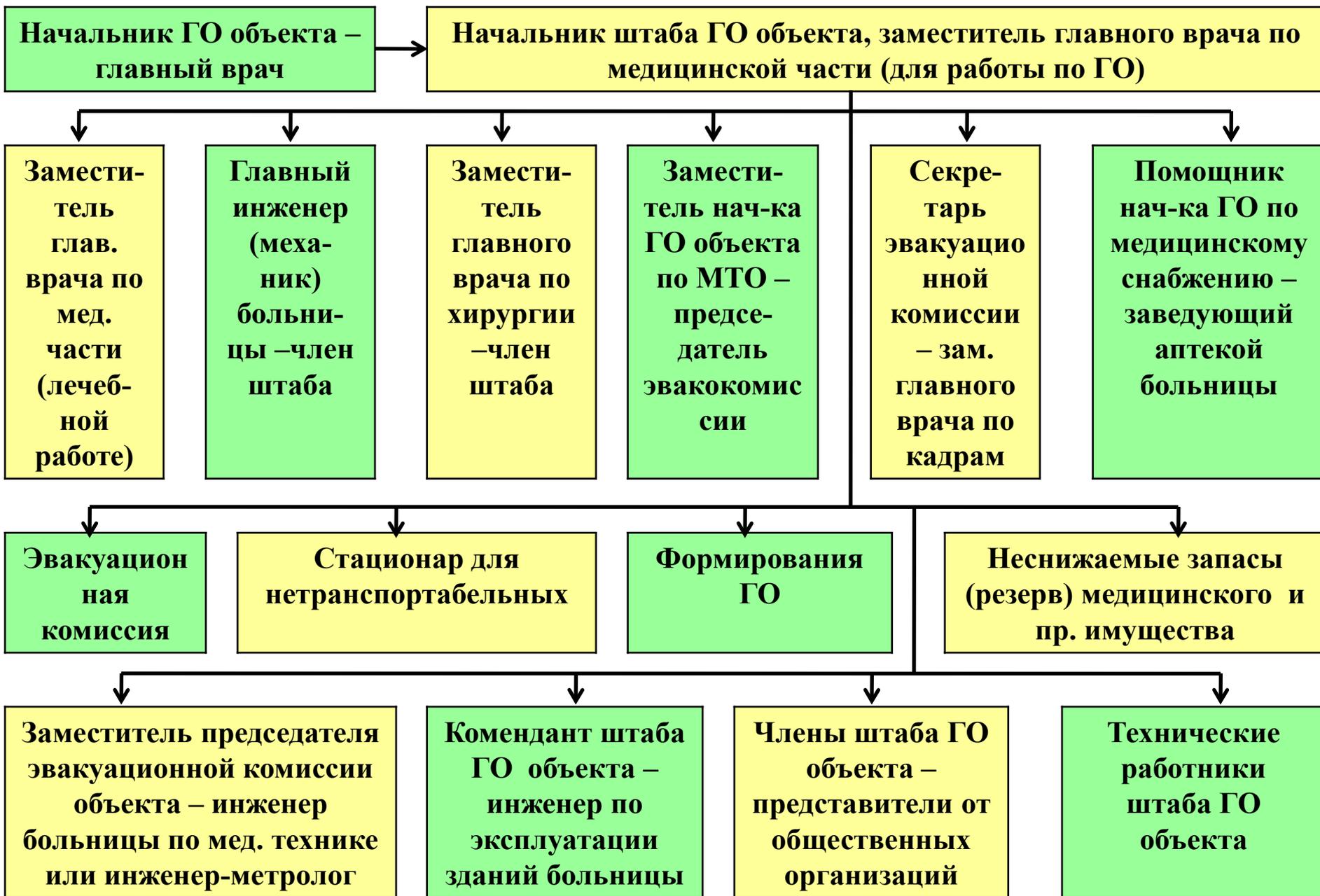
- 1. Прогнозирование возможной обстановки и ее оценка при возникшей ЧС**
- 2. Планирование работы объекта в ЧС**
- 3. Организация мероприятий по подготовке объекта к работе в ЧС**
- 4. Организация защиты персонала и материальных средств от воздействия поражающих факторов с учетом прогнозируемой обстановки**
- 5. Повышение устойчивости функционирования объекта в ЧС.**

Специфические задачи определяются для каждой группы объектов здравоохранения, исходя из предназначения в системе здравоохранения и возложенных задач в ЧС.

Для организации и проведения этих мероприятий в больнице создается *объектовая комиссия по чрезвычайным ситуациям*, которая возглавляется главным врачом или его заместителем по лечебной работе.

Ответственность за создание и подготовку органов управления и формирований в больнице для работы в ЧС несет главный врач, который по положению является начальником гражданской обороны (ГО) своего объекта.

Схема организации штаба ГО больницы



При угрозе возникновения ЧС (режим повышенной готовности) осуществляются следующие мероприятия

- 1. Оповещение и сбор персонала больницы**
- 2. Введение круглосуточного дежурства руководящего состава**
- 3. Установление постоянного наблюдения, уточнение порядка работы постов наблюдения, выдача персоналу СИЗ, приборов радиационной и химической разведки**
- 4. Подготовка больницы к приему пораженных**
- 5. Прогнозирование возможной обстановки на территории больницы**
- 6. Проверка готовности органов управления и врачебно-сестринских бригад к оказанию медицинской помощи пораженным в районе бедствия и медицинскому обслуживанию населения в местах его проживания (сосредоточения)**
- 7. Усиление контроля за соблюдением правил противопожарной безопасности на объекте и готовностью звеньев пожаротушения**
- 8. Повышение защиты больницы от поражающих факторов**
- 9. Проверка готовности сил и средств больницы к эвакуации в безопасное место**
- 10. Закладка медицинского имущества в убежища города и объектов народного хозяйства, в стационары для нетранспортабельных**
- 11. Уточнение знания медицинским персоналом особенностей патологии поражения возможными факторами ожидаемой ЧС**

При возникновении ЧС (режим ЧС) осуществляются следующие мероприятия

- 1. О случившемся и о проводимых мероприятиях информируется вышестоящий начальник**
- 2. Осуществляется сбор и оповещение сотрудников**
- 3. Организуется медицинская разведка**
- 4. В район бедствия выдвигаются силы и средства больницы**
- 5. Продолжается освобождение коечного фонда от легкобольных и дополнительное развертывание больничных коек**
- 6. Выдаются средства индивидуальной и медицинской защиты, проводится (по показаниям) экстренная профилактика, вакцинация и др.**
- 7. Организуется (при необходимости) эвакуация в безопасные места персонала и больных, ценного имущества и документов больницы**
- 8. Осуществляется укрытие персонала и больных в защитных сооружениях**
- 9. Уточняется порядок дальнейшей эвакуации пораженных**
- 10. Организуется оказание медицинской и других видов помощи пораженным сотрудникам и больным объекта здравоохранения; обеспечивается поддержание общественного порядка, наблюдение за окружающей средой;**
- 11. Поддерживается взаимодействие с другими службами, местными органами здравоохранения, штабами по делам ГОЧС**
- 12. Проводятся обеззараживание территории района бедствия, экспертиза воды, продовольствия и другие мероприятия**

Для выполнения основных задач больницы в соответствии с учетом прогнозируемой обстановки, в которой она может оказаться при возникновении наиболее вероятных ЧС, планируется проведение мероприятий при угрозе возникновения ЧС непосредственно в границах территории больницы (при пожарах, взрывах, затоплениях, террористических актах и др.), на других близко расположенных к больнице объектах, транспортных магистралях и др.

Содержанием основных мероприятий являются:

- 1. Приведение в готовность в установленные сроки органа управления - штаба ГОЧС больницы**
- 2. Приведение в готовность медицинских формирований в установленные сроки, их использование в соответствии с предназначением и с учетом обстановки**
- 3. Приведение в готовность объектовых формирований ГО общего назначения (спасательных, пожаротушения, радиационного и химического наблюдения и др.), предназначенных для защиты больных и персонала, ведения спасательных работ на территории больницы; определение порядка их использования**
- 4. Выделение медицинского персонала для доукомплектования медицинских формирований и лечебно-диагностических подразделений других больниц, получивших задание для работы в ЧС**
- 5. Выделение медицинского персонала и медицинского имущества в целях медико-санитарного обеспечения населения при его эвакуации из города и возможных опасных зон, в местах его расселения, а также при его размещении в защитных сооружениях**

- 6. Выделение с учетом прогнозируемой обстановки медицинского персонала для проведения санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий среди населения, которое может оказаться на радиоактивно загрязненной территории, или при возникновении массовых инфекционных заболеваний**
- 7. Организация управления, учета и отчетности**
- 8. Определение порядка использования кадров и транспортных средств в больницах, имеющих в своем составе отделения экстренной и консультативной медицинской помощи, санитарную авиацию и санитарный транспорт**
- 9. Доукомплектование больницы медицинским, санитарно-хозяйственным, специальным имуществом, транспортом**
- 10. Приведение в готовность защитных сооружений**
- 11. Эвакуация больниц из городов (если она предусмотрена) и развертывание в загородной зоне в составе больничной базы**
- 12. Организация защиты персонала и больных, членов семей персонала больницы в загородной зоне**
- 13. Мероприятия, проводимые на территории больницы, по ликвидации последствий ЧС при их возникновении в масштабе больницы и при авариях, катастрофах, стихийных бедствиях территориального или регионального уровня. Больница может быть не способной вести прием пораженных (больных) в ЧС или вести его ограниченно, возможно, в более поздние сроки после возникновения ЧС**
- 14. Прием пораженных (больных) при возникновении ЧС, оказание медицинской помощи и лечение**

Благодарю за внимание

После изучения материала лекции ответить на вопросы тестов по ссылке

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeaOkZfz3n4JbHaDgGNtnbggg-0fT9xyIFNbF4vrwSDkC2iCA/viewform>