



«СПАСИТЕЛЬНАЯ АПТЕЧКА (КИМГЗ)»



Красноярск

Введение

Аптечки КИМГЗ (комплект индивидуальный медицинский гражданской защиты) предназначены в первую очередь для личного состава формирований, выполняющих задачи в районах ЧС и очагах поражения, но могут применяться и для населения, проживающего в районах возможных радиоактивных, химических или биологических загрязнений (заражений).

Что необходимо знать и учитывать всем пользователям КИМГЗ при его применении.

Практика применения

Комплект обеспечивает возможность оказания первой помощи в условиях проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ мирного и военного времени. Однако при практическом применении лекарственных препаратов, входящих в состав, необходимо иметь в виду их особенности, возможные побочные эффекты и наличие противопоказаний.

КИМГЗ укомплектовывается медицинскими средствами в соответствии с двумя Приказами: Минздрава России от 15.02.2013г. № 70н «Об утверждении требований к комплектации лекарственными препаратами и медицинскими изделиями КИМГЗ для оказания первичной медико-санитарной помощи и первой помощи»; МЧС России от 23.01.2014г. № 23 «О внесении изменений в Приказ МЧС России от 1.11.2006г.».

Согласно Приказу Минздравсоцразвития от 4.05.2012г. № 447н в перечень мероприятий по оказанию первой помощи не входит применение лекарственных препаратов. Они назначаются только индивидуально и только медицинскими работниками. Другие медицинские средства, необходимые для оказания первой помощи, закладываются в КИМГЗ при выпуске заводом изготовителем.

Лекарственные препараты допускается выдавать перед выполнением задач в зоне ликвидации ЧС. Причем количество этих препаратов закладывается из расчета

однократного их применения. И комплектуются они в зависимости от вида поражающих факторов чрезвычайной ситуации и выполняемых задач.



Если в зоне ЧС обнаружен пострадавший с аптечкой КИМГЗ, то есть все основания для оказания ему первой помощи с применением ее лекарственных препаратов. Значит, у данного пострадавшего нет противопоказаний к выданным ему медицинскими работниками препаратам. Это могут быть крайне

необходимый антидот или обезболивающее средство.

Применение же других медицинских средств, входящих в КИМГЗ, возможно не только индивидуально. В целях оказания первой помощи пострадавшим могут использоваться, например, средство перевязочное гемостатическое стерильное с аминокапроновой кислотой, устройство для проведения искусственного дыхания «рот-устройство-рот», пакет перевязочный медицинский стерильный и др.

Состав КИМГЗ

В Приказе МЧС России № 23 прописаны возможные чрезвычайные ситуации, для личного состава сил гражданской обороны и для населения, в зависимости от этого комплектуются различные составы.

Аптечка КИМГЗ представляет собой сумку-футляр из водоотталкивающей ткани с поясным ремнем и застежкой на «липучке».

Основной состав комплекта индивидуального:

1. Устройство для проведения искусственного дыхания «рот-устройство-рот» 1 шт. Применить для обеспечения свободного прохождения воздуха во время искусственного дыхания и для вентиляции легких при отравлении (отек гортани, западание языка). Предварительно прижать корень языка пальцем и ввести воздуховод в трахею изогнутым концом.

2. Жгут кровоостанавливающий 1 шт. – при сильном кровотечении наложить его выше места кровотечения, вложить записку с указанием времени наложения жгута.

3. Медицинский перевязочный пакет (стерильный) 1 шт. Используют для оказания помощи на месте ранения (как для себя, так и для взаимопомощи).

4. Антисептическая салфетка с перекисью водорода 1 шт. Используется для предупреждения инфицирования участков кожи, которые были повреждены. Ею

обрабатывают раневые поверхности, проводят санацию ран, прежде чем наложить перевязку.

5. Средство перевязочное гидрогелевое противоожоговое стерильное (не менее 20см x 24см) 1 шт. Используется для оказания первой помощи при ожогах, в том числе гранулирующих ранах различной этиологии.

6. Рулонный лейкопластырь (не менее 2см x 5м) 1 шт. Используется для наложения повязок

7. Перчатки медицинские нестерильные, смотровые 1 шт. Используется для защиты рук при оказании первой помощи пострадавшему.

8. Маска медицинская нестерильная трехслойная. 1 шт. Используется для защиты дыхательных путей от инфекций, передающихся воздушно-капельным путем.

9. Средство перевязочное гемостатическое стерильное с аминокапроновой кислотой (не менее 6см x

10см) 1 шт. Используется для остановки наружных капиллярных кровотечений при ссадинах, порезах, ушибленных, рваных, плоских гранулирующих ранах.

10. Средство перевязочное гемостатическое стерильное на основе цеолитов (не менее 50г.) 1 шт. Используется для остановки наружного кровотечения различной интенсивности, в том числе при повреждении крупных венозных и артериальных сосудов даже в недоступных для наложения жгута частях тела, путем засыпания порошка в рану непосредственно к источнику кровотечения, тампонажа в течение 5-7 мин. и последующего наложения давящей повязки.

11. Средство перевязочное гидрогелевое для инфицированных ран с антимикробным и обезболивающим действием 1 шт. Используется для оказания первой помощи при поверхностных травматических повреждениях и ушибах.

12. Салфетка из нетканого материала с раствором аммиака 1 шт. Используется как противообморочное средство.

13. Противоболевое средство (кеторолак) таблетки 10 мг. или раствор для внутривенного и внутримышечного введения 30 мг/мл, 1 мл в ампуле 1 таб./амп. Применяется при переломах, обширных ранах и ожогах.

14. Шприц инъекционный однократного применения.

15. Маркер перманентный 1 шт.
Предназначен для надписей на многих поверхностях, в том числе и на ржавом металле, стекле, резине и т.д.

16. Бумага для записей.

В комплекте есть автономный источник тепла, который можно использовать при низких температурах для того чтобы предотвратить замерзания антидотов в ампулах.

Срок хранения КИМГЗ по Приказу 70н
2 года с даты изготовления.



С целью предупредить или по максимуму снизить эффект воздействия поражающих факторов, радиационного, химического или биологического заражения КИМГЗ доукомплектовывают различными антидотами.

Нюансы применения антидотов

При выполнении задач в районах пожаров в состав КИМГЗ входят противорвотный и противотревожный препарат *ондансетрон* и

антидот от угарного газа – *аизол*. Последний применяется при острых отравлениях смертельными дозами угарного газа и другими продуктами горения. Он может использоваться как с профилактической целью перед выполнением работ в зоне задымлений и пожаров, так и с лечебной – уже после полученного отравления. Препарат не влияет на умственную и физическую работоспособность, поэтому может применяться многократно.

Для обеспечения выполнения личным составом формирований задач в районах возможного радиоактивного загрязнения КИМГЗ комплектуется противорвотным и противотревожным препаратом *ондансетрон* и радиозащитными средствами калия йодид и калий-железо гексацианоферрат ферроцин.

Важно учитывать, что калия йодид не выводит радиацию из организма, а применяется для экстренной йодной профилактики в целях защиты только щитовидной железы от паров радиоактивного йода. Защитная эффективность однократного приема заложенной в аптечку только одной таблетки сохраняется 1 сутки. При

длительном же нахождении в зоне радиоактивного загрязнения потребуется доукомплектовать КИМГЗ дополнительными таблетками калия йодида.

А второй препарат – калий-железо гексацианоферрат ферроцин может применяться как для профилактики, так и при наличии интоксикации некоторыми радиоизотопами.

Дополнительно при работе в очагах радиоактивного заражения выдается радиозащитный препарат *Б-190* – средство экстренной медицинской защиты от внешнего радиационного воздействия.

Однако у препарата имеется большое количество противопоказаний. Он вводит организм человека в такое состояние, когда замедляется сердечный ритм, все периферические ткани находятся в состоянии понижения кровотока, происходит онемение кожи и т.д.

КИМГЗ, которым обеспечивается личный состав формирования, выполняющий задачи в районах возможных ЧС

<i>Район ЧС</i>	<i>Эффект</i>	<i>Рекомендуемые препараты</i>
<u>Возможных пожаров</u>	антидотный (противоядие)	Ацизол – капсула 0,12г или ампула для в/м введения-1 мл
	антиэметический (противорвотный) и анксиолитический (противотревожный)	Ондансетрон – 2т по 0,004г



КИМГЗ, которым обеспечивается личный состав формирований, выполняющий задачи в районах возможных ЧС

<i>Район выполнения задач</i>	<i>Эффект</i>	<i>Рекомендуемые препараты</i>
<u>Возможного радиоактивного заражения</u>	антидотный (противоядие)	Калия йодид – 1т по 0,125г Калий-железо гексацианоферрат – 2 т по 0,5г
	антиэметический (противорвотный) и анксиолитический (противотревожный)	Ондансетрон – 2т по 0,004г
<u>В очагах, в т.ч. вторичных, радиоактивного заражения</u>	радиозащитный +++ ДОПОЛНИТЕЛЬНО	Б-190 – не менее 3т по 0,15г

КИМГЗ для личного состава формирований, выполняющих задачи в районах возможного химического заражения фосфорно-органическими соединениями, включая отравляющие вещества нервно-паралитического действия, комплектуются двумя видами лекарственных препаратов:

Противорвотный и противотревожный: *ондансетрон* – данный препарат не нарушает координацию движений и работоспособность, что является положительным моментом.

Антидотные препараты (противоядия): *карбоксим* – раствор для внутримышечного введения (ампула) или *пеликсим* – тоже для внутримышечного введения.

КИМГЗ для личного состава формирований, действующих в районах возможного биологического заражения, комплектуются лекарственным препаратом – *доксициклином*. Это антибиотик широкого спектра действия, активен в отношении многих бактерий, риккетсий и т.д. однако не способен повлиять на грибковые инфекции и вирусы.

КИМГЗ, которым обеспечивается личный состав формирований, выполняющий задачи в районах возможных ЧС

Район выполнения задач	Эффект	Рекомендуемые препараты
<u>Возможного химического заражения ФОС, включая ОВ</u>	антидотный (противоядие)	Карбоксим , раствор для в/м введения – 1 ампула по 1 мл (Пеликсим , шприц-тюбик – 1 мл)
	антиэметический (противорвотный) и анксиолитический (противотревожный)	Ондансетрон – 2т по 0,004г



**КИМГЗ, которым обеспечивается личный
состав формирований, выполняющий
задачи в районах возможных ЧС**

<i>Район выполнения задач</i>	<i>Эффект</i>	<i>Рекомендуемые препараты</i>
<u>Возможного биологического заражения</u>	бактериостатический	Доксициклин 0,1г – не менее 2 капсул.



Дополнительное противоболевое средство *Бупренорфин*, раствор для внутривенного и внутримышечного введения 0,3 мг/мл, 1 мл в шприц-тюбике используется для самостоятельного выполнения личным составом сил гражданской обороны, при его привлечении для проведения контртеррористической операции и в военное время, назначения медицинских работников по снятию болевого синдрома при травмах, ранениях, ожогах.

Заключение

КИМГЗ может быть использован для оказания доврачебной помощи пользователями, не имеющими специальных медицинских знаний, - когда отсутствует квалифицированная медицинская помощь.

Главная цель КИМГЗ сберечь здоровье и саму жизнь личному составу подразделений и формирований МЧС, работающих в районах ЧС различного характера, а также населению, попадающему в зону поражения.



Краевое государственное казённое
образовательное учреждение ДПО
«Институт

региональной безопасности»

находится по адресу:

660100, г. Красноярск, ул. Пролетарская,
155.

Остановка транспорта: ул. Луначарского.

Автобусы 2, 12, 14, 43, 49, 11, 80,
троллейбусы 5, 13, 15 т. (391) 229-74-74