



## “ИНЖЕНЕРЛІК ҚОРҒАУ”



*Комплект плакатов по  
гражданской защите  
№9*



## “ИНЖЕНЕРНАЯ ЗАЩИТА”

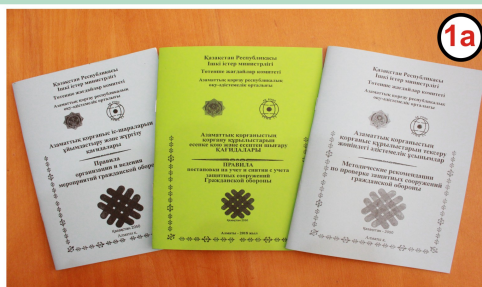
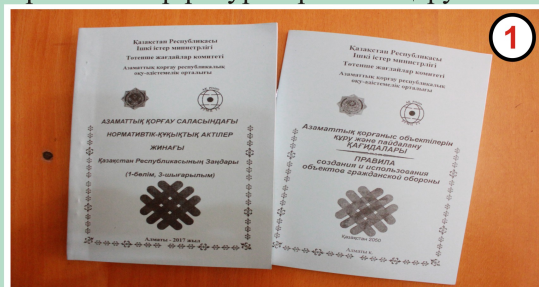


### I. Инженерлік қорғау саласындағы ҚР заңнамалық актілерінің тізімі

1. ҚР 2014 жылғы 11 сәуірдегі “Азаматтық қорғау туралы” №188-V Заңы
2. ҚР 2014 жылғы 19 желтоқсандағы “АҚ объектілерін ұйымдастыру және пайдалану ережелері туралы” №1357 Қаулысы
3. ҚР ПМ 2014 жылғы 24 қазандағы “АҚ ИТМ мазмұны мен көлемін бекіту туралы” №732 бұйрығы
4. ҚР ПМ 2017 жылғы 18 наурыздағы “АҚ шараларын ұйымдастыру және жүргізу ережесі” туралы №209 бұйрығы
5. ҚЕ 2.04-101-2014 ҚР ҰЭМ Құрылыс, тұрғын үй-коммуналдық шарушылық істері және жер ресурстарын басқару комитеті.

### I. Перечень законодательных актов РК в области инженерной защиты

1. Закон РК “О гражданской защите” от 11 апреля 2014 года №188-V;
2. Постановление Правительства РК “О правилах организации и использования объектов ГО” от 19 декабря 2014 года №1357;
3. Приказ МВД РК “Об утверждении объема и содержания ИТМ ГО” от 24 октября 2014 года №732;
4. Приказ МВД РК “Правила организации и ведения мероприятий ГО” от 18 марта 2017 года №209;
5. СП 2.04-101-2014 Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами МНЭ РК.



### II. Азаматтық қорғаныстың қорғаныс құрылыстары қоры

(ҚР 2014 жылғы 11 сәуірдегі “АҚ туралы” Заңы 16, 8т.)

АҚ қорғаныс құрылыстар қоры- инженерлік құрылыстардың жиынтығы Азаматтық қорғаныс бойынша санатқа жататын ұйымдардың жұмысшыларын және халықты замануи соққы беру құралдарының зақымдаушы (қиратушы) факторларынан, сондай-ақ төтенше жағдайлар кезінде қорғауға арналған және арнайы жабдықталған инженерлік құрылыстардың жиынтығы.

### II. Фонд защитных сооружений Гражданской обороны

(ст. 1 п 8 Закона РК “О ГЗ” от 11.04.2014 г.)

2. Фонд защитных сооружений ГО - совокупность инженерных сооружений, специально оборудованных и предназначенных для защиты работников организаций, отнесенных к категориям по Гражданской обороне, и населения от воздействия поражающих (разрушающих) факторов современных средств поражения, а также при чрезвычайных ситуациях.



### III. Азаматтық қорғаныстың қорғаныс құрылыстары:

(ҚР 2014 жылғы 11 сәуірдегі “АҚ туралы” Заңы 23б, 5т.)

Азаматтық қорғаныстың қорғаныс құрылыстары Азаматтық қорғаныс бойынша санатқа жататын ұйымдардың аумақтарында орналасқан, жұмылдыру тапсырысы бар, ұйымдардың қаражаты есебінен ұсталып, қамтамасыз етіледі. Азаматтық қорғаныстың қорғаныс құрылыстары **барынша көп жұмыс істейтін ауысымдарға** есептелуі және азаматтық қорғау мақсатында пайдалануы тиіс. Азаматтық қорғаныс мүлкіне жататын, иеліктен шығарылмайтын қорғаныс құрылыстары, мемлекеттік меншік болып табылады.

### III. Защитные сооружения Гражданской обороны:

(ст. 23 п. 5 Закон РК “О ГЗ” от 11.04.2014 г.)

3. Защитные сооружения Гражданской обороны, расположенные на территории организаций, отнесенных к категориям по Гражданской обороне, имеющих мобилизационный заказ, содержатся за счет средств организаций. Защитные сооружения Гражданской обороны должны быть рассчитаны на **наибольшую работающую смену** и использоваться в целях гражданской защиты. Защитные сооружения, которые относятся к имуществу Гражданской обороны, не подлежащие отчуждению, являются государственной собственностью.



## I. Қорғау қасиеттері бойынша қорғаныс құрылыстары төмендегіше жіктеледі:

- 1. Панахана** - заманауи соққы беру құралдарының зақымдаушы факторларынан ұжымдық қорғауды қамтамасыз етеді.
- 2. Радиацияға қарсы панахана** - сыртқы сәулеленуге ұшыраудан, радиоактивті шандардан, жарық сәулеленуіне ұшыраудан қорғауды қамтамасыз етеді.
- 3. Қарапайым панахана** - теріге және киімге РЗ, УЗ, БҚ тікелей түсуінен қорғайды. Соққы толқынынан адамдарды қорғау жабылған жарықтарда 2,5-3 есеге дейін артады. Жабындының үстіңгі жағындағы шашырандының қалыңдығы 60-70см болса, өткіш радиациядан қорғау 200-300 есеге дейін артады.



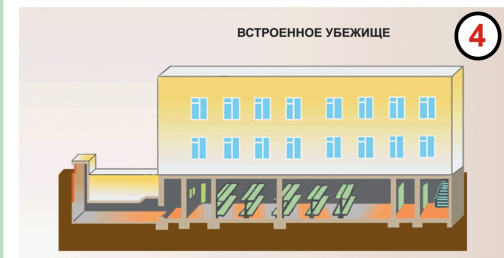
1



2

## II. Ұйғарылымы бойынша: халықты жасыру және басқару пунктін орналастыру;

- 4. Орналасқан жері бойынша:** жапсарлас салынған, жеке тұрған;
- 5. Құрылыстың мерзімі бойынша:** алдын ала салынған, жылдам тұрғызылған панахана (ЖТП);
- Сыйымдылығы бойынша:** шағын (300 адамға дейін), орташа (300-600 адам), үлкен (600 және одан көп адам).



4



4a

## III. Сүзгі-желдеткіш жабдығымен қамтамасыз ету бойынша (СЖЖ):

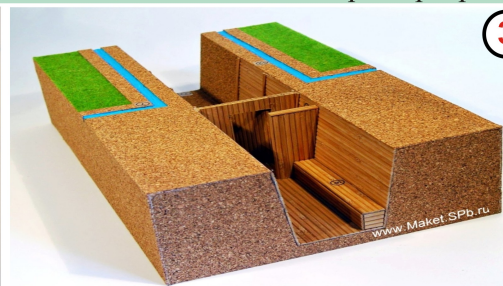
### 6. Панахананы ауамен жабдықтау үш режим бойынша жүзеге асырылады:

- таза желдеткіш (1-режим);
- сүзгі желдеткіш (2-режим);
- толық және ішінара оқшаулау (3-режим).

Егер панахана өрт болуы немесе ҚӘУЗ газданатын, апатты су басу орындарында орналасқан болса, онда ішкі ауаны толық немесе **регенерациямен** оқшаулау режимі қарастырылуы тиіс.

## I. Классификация защитных сооружений по защитным свойствам:

- 1. Убежище** - обеспечивает коллективную защиту от воздействия поражающих факторов современных средств поражения.
- 2. Противорадиационное укрытие** - обеспечивает защиту от внешнего излучения, радиоактивной пыли, светового излучения.
- 3. Простейшее укрытие** - обеспечивает защиту от непосредственного попадания на кожу и одежду РВ, ОВ, БС. Защита людей от ударной волны в перекрытых щелях увеличивается в 2,5-3 раза. От проникающей радиации при толщине обсыпки поверх перекрытия 60-70 см в 200-300 раз.



3

Помещения убежищ делятся:

Основные помещения	Вспомогательные помещения
1. Помещения для укрываемых	1. Фильтровентиляционное помещение (ФВП)
2. Пункт управления	2. Санитарные узлы
3. Медпункт	3. Защищенные ДЭС
4. В убежищах лечебных учреждений - также оперативно-перевозочные, предоперационно-стерилизационные	4. Помещение для хранения продовольствия
	5. Электрошитовая
	6. Тамбур-шлюз, тамбуры

## II. По назначению: для укрытия населения и размещения пунктов управления;

- 4. По месту расположения:** встроенные, отдельно стоящие.
- 5. По срокам строительства:** построенные заблаговременно, быстровозводимые убежища (БВУ);
- По вместимости:** малые (до 300 человек), средние (300-600 человек), большие (от 600 и более человек).



5



6

## III. По обеспечению фильтровентиляционным оборудованием (ФВО):

### 6. Воздухоснабжение убежищ осуществляется по трём режимам:

- чистой вентиляции (1-режим)
- фильтровентиляции (2-режим)
- полной и частичной изоляции (3-режим)

Если убежище располагается в месте, где возможен пожар или загазованность СДЯВ, катастрофического затопления, должен предусматриваться режим полной или частичной изоляции с **регенерацией** внутреннего воздуха.



## Заманауи соққы беру құралдарының зақымдаушы (қиратушы) факторларының ықтимал әсерлері бойынша аумақты аудандастыру

АҚ қорғаныс құралдарының орналасу заманауи соққы беру құралдарының зақымдаушы әуе соққы беру толқындарының артық қысымының күшіне байланысты:

**Қатты қираған аймақтарда** - баспана

**Қирауы ықтимал аймақтарда** - радиацияға қарсы панахана (РҚП)

**Әлсіз қираған аймақтарда** - қарапайым панахана қарастырылады.



## Зонирование территории по возможному воздействию современных средств поражения

Расположение защитных сооружений ГО зависит от силы избыточного давления во фронте воздушной ударной волны современных средств поражения:

**В зонах сильных разрушений** предусматриваются - убежища

**В зоне возможных разрушений** предусматриваются - противорадиационные (ПРУ) укрытия

**В зоне слабых разрушений** предусматриваются - простейшие укрытия

По защитным свойствам подразделяются на пять классов

Класс	$R_{изб}$ кгс/см <sup>2</sup>	$K_{осл}$
I	5 (0,5 кПа)	5000
II	3 (0,3 кПа)	3000
III	2 (0,2 кПа)	2000
IV	1 (0,1 кПа)	1000
V	0,5 (0,05 кПа)	500

СИГНАЛЫ ГРАЖДАНСКОЙ  
ОБОРОНЫ

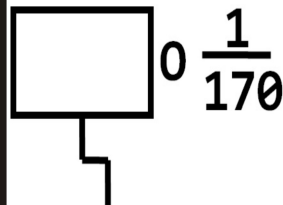
1. «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!»
2. «ВОЗДУШНАЯ ТРЕВОГА!»
3. «ОТБОЙ ВОЗДУШНОЙ ТРЕВОГИ!»
4. «РАДИАЦИОННАЯ ОПАСНОСТЬ!»
5. «ХИМИЧЕСКАЯ ТРЕВОГА!»

## АҚ инженерлік қорғауға кіретіндер:

1. Бейбіт уақытта қорғаныс құрылыстары қорын жинау.
2. Әскери қауіп-қатер және қауіп кезінде тез салынатын баспана мен қарапайым панаханаларды салу.
3. Қорғаныс құрылыстарын үнемі дайындықта ұстап тұру.
4. АҚ дабылдарын жеткізуге хабарлау жүйесінің тұрақты дайындығы.

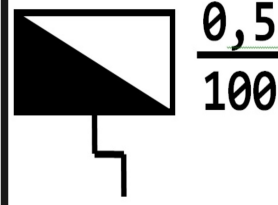
## Инженерная защита ГО включает:

1. Накопление фонда защитных сооружений в мирное время.
2. Строительство быстровозводимых убежищ и простейших укрытий в период угрозы и военной опасности.
3. Содержание защитных сооружений в постоянной готовности.
4. Постоянную готовность системы оповещения к доведению сигналов ГО.



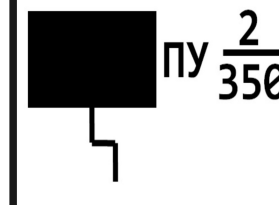
Баспана (Ж - жеке тұрған, 1 - қорғау дәрежесі, 0,1 кПа, 170 - кеңдігі, адам.)

Убежища (О - отдельно стоящие, 1 - степень защиты, 0,1 кПа, 170 - вместимость, чел.)



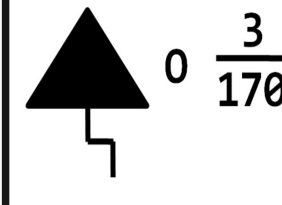
Тез салынатын баспана (0,5 - қорғау дәрежесі, 0,05 кПа, 100 - кеңдігі, адам.)

Быстровозводимые убежища (0,5 - степень защиты, 0,05 кПа, 100 - вместимость, чел.)



Басқару пунктіне арналған қорғаныс құрылысы (2 - қорғау дәрежесі, 0,2 кПа, 350 - кеңдігі, адам.)

Защитные сооружения для пункта управления (2 - степень защиты, 0,2 кПа, 350 - вместимость, чел.)



Радиацияға қарсы тығалы (есептегіштері радиацияның әсірету коэффициенті, белгіштері - кеңдігі, адам.)

Противорадиационные укрытия (в числителе коэффициент ослабления радиации, в знаменателе - вместимость чел.)

## Азаматтық қорғаныстың қорғаныс құрылыстары қорын құру

Жер асты кеңістігін жасау (ғимараттардың және имараттардың әр түрлі ұйғарымдағы жертөле бөлмелері, жеке түпкірде тұрған құрылыстар, метрополитендер, жер асты шахталары);

АҚ қорғаныс құрылыстары бөлмелерін, бірініші қабаттарды және қайтадан салынған ғимараттардың және имараттардың жер үстіндегі қабаттары құрылғыларын немесе АҚ жеке тұрған қорғаныс ғимараттарын.

АҚ қорғаныс ғимараттарын жобалау ҚР ережелеріне және құрылыс нормаларына сәйкес жүзеге асырылады.

## Создание фонда защитных сооружений Гражданской обороны

Освоение подземных пространств (подвальных помещений зданий и сооружений различного назначения, отдельно стоящих заглубленных сооружений, метрополитенов, подземных горных выработок);

Приспособление под защитные сооружения ГО помещений, цокольных и наземных этажей вновь строящихся зданий и сооружений или возведение отдельно стоящих защитных сооружений ГО.

Проектирование защитных сооружений ГО осуществляется в соответствии со строительными нормами и правилами РК.



# АЗАМАТТЫҚ ҚОРҒАНЫСТЫҢ ҚОРҒАНЫС ҚҰРЫЛЫСТАРЫНА ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР

(19.12.2014ж. №1375 УБ)

№4

# ТРЕБОВАНИЯ К ЗАЩИТНЫМ СООРУЖЕНИЯМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

(ПП. от 19.12.2014 года №1357)

## I. Бейбіт уақытта Азаматтық қорғаныстың қорғаныс құрылыстарын пайдалану кезінде келесілер:

1. бөлмелердегі температуралық режимдер;
2. атмосфералық жауын-шашыннан және жер үстіндегі судан қорғау;
3. сіңіргіш-сүзгілерді, регенерация құрылғыларын және көміртек тотығынан ауаларды тазартуға арналған сүзгілерді орнатқанға дейін және кейін жауып, нығыздалған саңлаусыз қалпақшалармен бекіту;
4. қысымды сыйымдылықтарда ауыз суының авариялық запастарын және су ағымын толық көлемде 2 тәулік ішінде қамтамасыз етіледі.

Параметры состояния воздушной среды в убежищах		
Показатели	Норма	Пребывание опасно
Температура, С°	0-30	34 и выше
Содержание кислорода, О <sub>2</sub> %	17-20	До 14
Относительная влажность, %	65-70	
Содержание окиси углерода СО, %	До 30	100
Содержание двуокиси углерода СО <sub>2</sub> , %	До 3	5 и выше

Инженерная сеть	Цвет	
Воздухозаборные трубы режима чистой вентиляции		Белый
Воздухозаборные трубы режимы фильтровентиляции		Желтый
Трубы режима вентиляции при пожарах		Красный
Трубы электропроводки		Черный
Водопроводные трубы		Зеленый
Трубы системы отопления		Коричневый

## I. При использовании защитных сооружений Гражданской обороны в мирное время обеспечиваются:

1. температурный режим в помещениях;
2. защита от атмосферных осадков и поверхностных вод;
3. закрытие и опечатывание герметических клапанов, установленных до и после фильтров-поглощителей, устройств регенерации и фильтров для очистки воздуха от окиси углерода;
4. аварийный запас питьевой воды в напорных емкостях и проток воды с полным обменом ее в течение 2 суток;



Нормы размещения укрываемых			
Виды нар, лежаков	Размеры для сидения	Размеры для лежания	Лежачие места от общего количества мест
Двухъярусные	0,40x0,40	0,55x1,80	20%
Трёхъярусные	0,50x0,50	0,55x1,80	30%

## II. Азаматтық қорғаныстың қорғаныс ғимараттарына қойылатын талаптар

Қорғаныс ғимараттарын пайдалану кезінде олардың қорғау қасиеттерінің сақталуы қамтамасыз етілуі тиіс;

Қорғаныс ғимараттарын тізімде жоқ мүлікпен толтыру 50%-ға дейін;

Паналаушыларды қабылдауға қорғаныс ғимараттарын дайындыққа келтіру -24 сағаттан аспауы тиіс.

## II. Требования к защитным сооружениям Гражданской обороны

При эксплуатации защитных сооружений должна быть обеспечена сохранность их защитных свойств;

Заполнение защитных сооружений нетабельным имуществом возможно до 50%;

Приведение в готовность защитных сооружений к приему укрываемых - не более 24 часов



## III. Қорғаныс ғимараттарында паналаушыларға келесілерге:

1. Темекі тартуға және спиртті сусындар ішуге;
2. Ғимаратқа үй жанураларын әкелуге;
3. Жеңіл тұтанатын заттар әкелуге;
4. Шулауға, қатты сөйлеуге;
5. Жөнсіз жүре беруге;
6. Есікті ашып ғимараттан шығуға **ТИЫМ салынады.**

## III. Укрываемым в защитных сооружениях запрещается:

1. Курить и употреблять спиртные напитки;
2. Приводить (приносить) в сооружение домашних животных;
3. Приносить легковоспламеняющиеся вещества;
4. Шуметь, громко разговаривать;
5. Ходить без особой надобности;
6. Открывать двери и выходить из сооружения.



### I. режим - "Таза желдету"

Бейбіт уақытта зақымдау құралы әсер еткенге дейін:

1. Таза желдету жүйесінің желдеткіш агрегаттары іске қосылады;
2. Таза желдеткіштің ауа өткізгіштерге орнатылған герметикалық қалпақша және басқа герметикалық құрылғылар ашылады;
3. Сүзгі сіңіргіштер мен ауа тазаратын сүзгілерден бұрын және кейін орнатылған герметикалық қалпақшалар, сондай-ақ таза желдеткіштің және сүзгі желдеткіштің арасын қосатын герметикалық қалпақшалар жабылады.



### II. режим - "Сүзгі желдеткіш"

4. Таза желдеткішті және сүзгі желдеткішті қосатын ауа өткізгішінің герметикалық қалпақшасын жабады;
5. Соратын желдеткішті қосады (олардың жұмысы II-режимде қарастырылмаған ғимарат өзінің герметикалық қасиетін жоғалтқан жағдайдан басқаның бәрінде);
6. II-режимнің ауаны жаңартатын желдеткішін қосады;
7. Сүзгі сіңіргіштерден бұрын және кейін орнатылған герметикалық қалпақшаларды ашады.



### III. режим- "Толық немесе ішінара оқшаулау"

Ауада қауіпті газдың жану өнімдері пайда болған және ҚӘУЗ қауіпті концентрациясы түзілген кезде қосылады:

8. Өрт аймағында баспанаға ауаны іріктеу ФГ-70 сүзгісі арқылы берілетін, сыртқы ауа есебінен жүзеге асырылады, ал ҚӘУЗ газы ықтимал аймақтарда баллондарда қысылып толтырылған ауа есебінен алынады.
9. Баспанлардағы қабылдау жүйелеріндегі барлық герметикалық қалпақшалар жабылады, содан кейін көмір қышқыл газын (CO<sub>2</sub>) жұту және кислород (O<sub>2</sub>) бөлу үшін ауаны қалпына келтіру құрылғысы қосылады. 3-режимнің есепті мерзімі-6 сағат, ал ықтимал су басу аймақтарында баспаналарда 12 сағатқа дейін.

### I. Режим - "Чистой вентиляции"

Включается в мирное время до воздействия средств поражения:

1. Включаются вентиляционные агрегаты систем чистой вентиляции ;
2. Открываются герметические клапаны и другие герметизирующие устройства, установленные на воздуховодах систем чистой вентиляции ;
3. Закрываются герметические клапаны, установленные до и после фильтров-поглотителей и фильтров очистки воздуха, а также гермоклапан на соединительном воздуховоде между воздухозаборами чистой вентиляции и фильтровентиляции.

### II. Режим - "фильтровентиляции"

4. Закрывают герметические клапаны на воздуховодах систем чистой вентиляции и соединительном воздуховоде;
5. Включают вытяжные вентиляторы (кроме случаев, если их работа в режиме II не предусмотрена или сооружение утратило герметичность);
6. Включают приточные вентиляторы режима II;
7. Открывают герметические клапаны, установленные до и после фильтров-поглотителей.



### III. Режим - "Полной или частичной изоляции"

Включается при возникновении опасной загазованности воздуха продуктами горения и образовании опасных концентраций СДЯВ:

8. В зонах пожаров подпор в убежищах поддерживается за счет наружного воздуха, подаваемого через фильтры ФГ-70, а в зонах возможной загазованности СДЯВ-за счет сжатого воздуха из баллонов.
9. При этом в убежищах перекрываются все герметические клапаны на приточных системах и включаются установки **регенерации воздуха** для поглощения углекислого газа (CO<sub>2</sub>) и выделения кислорода (O<sub>2</sub>). Расчетный срок 3-го режима-6 часов, а в убежище в зоне возможного затопления - до 12 часов.



## I. АҚ ҚҒ-дағы ауа ортасының жағдайы

Ауа ортасының құрамы	Рұқсат етілген норма қосымша шаралар өткізуді талап етпейді	Қауіпті норма м³ жеке жүктемені шектеуді және паналаушыларды қадағалауды талап етеді
Ауа температурасы	0 ден +30 °С дейін	+31 ден - 33 °С дейін
Ылғалдылық	65-70%	
Көміртек қос тотығы	3 % дейін	4 %
Кислород	17 % дейін	16 %
Көміртек тотығы	30 мг/м³ дейін	50-70 мг/м³



## II. АҚ ҚҒ-дағы ауа ортасын өлшеуге арналған аспаптар

- 1) Ауа температурасын және баспанадағы ылғалдылықты өлшеуге арналған аспап;
- 2) Көміртек қос тотығы концентрациясын өлшеуге арналған газ анализаторы;
- 3) Ауадағы кислород концентрациясын өлшеуге арналған газ анализаторы;
- 4) Көміртек тотығы концентрациясын өлшеуге арналған газ анализаторы.

## II. Приборы для измерения воздушной среды в ЗС ГО

- 1) Прибор для измерения температуры воздуха и влажности в убежище.
- 2) Газоанализатор для измерения концентрации двуокиси углерода.
- 3) Газоанализатор для измерения концентрации кислорода в воздухе.
- 4) Газоанализатор для измерения концентрации окиси углерода.



## III. АҚ ҚҒ-ға адамдардың келуі үшін қауіпті факторлар болып табылатындар:

- 5) Дене температурасы 38°C және одан жоғары (егер ол паналаушылардың көбінен байқалатын болса);
- 6) Жүрек соғу жылдамдығы 120 және бөлмеде отырғанда минутына соғуы артық немесе 35 рет соғудан аз болса;
- 7) Бір немесе бірнеше қауіпті факторлар кезінде адамдарды АҚ ҚҒ аймағынан алып шығу туралы шешім қабылданады.

## III. Опасными факторами для пребывания людей в ЗС ГО являются:

- 5) Температура тела 38°C и больше (если это отмечается у большинства укрываемых).
- 6) Частота сердечных сокращений 120 и больше ударов в минуту в покое сидя или меньше 35 ударов;
- 7) При достижении одного или нескольких опасных факторов принимается решение о выводе людей из ЗС ГО.



### I. Қорғау-герметикалық және герметикалық есіктерді жабу

- 1) Азаматтық қорғаныстың қорғаныш ғимараттарын толтыру “Баршаның назарына!” дабылы бойынша (АҚ “Әуе дабылы”, “Химиялық дабыл”, “Радиациялық қауіп” дабылдары бойынша) жүргізіледі.
- 2) Қорғау-герметикалық және герметикалық есіктерді жабу объекті Азаматтық қорғаныс бастығының өкімі бойынша немесе өкімді күтпей-ақ Азаматтық қорғаныстың қорғаныш ғимараттары белгіленген сыйымдылыққа дейін және толғаннан кейін ғимаратқа қызмет көрсету жөніндегі топ командирінің шешімі бойынша жүргізіледі.



### II. Толтыру кезінде тамбур-шлюздерді пайдалану тәртібі

- 3) Тамбур-шлюздер бар болатын болса, толтыру қорғау-герметикалық есіктер жабылғаннан кейін де жалғастырылады. Бұл үшін шлюздеу тәсілі қолданылады, ол былай болады, тамбур-шлюздердің сыртқы және ішкі қорғау-герметикалық есіктерін Азаматтық қорғаныстың қорғаныш ғимараттарына қызмет көрсету жөніндегі топтар кезекпен ашып-жауып отырады. Азаматтық қорғаныстың қорғаныш ғимараттары толып кеткен жағдайда паналаушылар сондай-ақ жолдарда және тамбур-шлюздерде орналасады.



### III. Зақымдану ошақтарынан келген адамдарды панаханаға жіберу тәртібі

- 5) Егер Азаматтық қорғаныстың қорғаныш ғимараттары толатын болса, паналаушылардың бір бөлігі радиоактивті жауын-шашын болғанға дейін ғимаратқа кіре алмай қалса, онда панаханаға кірер алдында олар киімдерін және аяқ киімдерін ішінара дезактивациядан өткізеді, ал ғимаратқа кірер кезде сыртқы киімдерін шешеді және оларды кір киімдерді сақтау орнына қалдырады. АҚ ҚҒ қызмет көрсету жөніндегі командасының барлаушы-химигі, барлаушы-дозиметрисі санитарлық тазалаудан өтеді.

### I. Закрывание защитно-герметических и герметических дверей

- 1) Заполнение защитных сооружений Гражданской обороны производится по сигналу оповещения “Внимание всем!” (по сигналам ГО “Воздушная тревога”, “Химическая тревога”, “Радиационная опасность”).
- 2) Закрывание защитно-герметических и герметических дверей производится по команде начальника Гражданской обороны объекта или не дожидаясь команды, после заполнения защитных сооружений Гражданской обороны до установленной вместимости и по решению командира группы по обслуживанию сооружения.

### II. Порядок использования тамбур-шлюзов при заполнении

- 3) При наличии тамбур-шлюзов заполнение продолжается и после закрытия защитно-герметических дверей. При этом применяется способ шлюзования, который состоит в том, что наружная и внутренняя защитно-герметические двери тамбур-шлюзов открываются и закрываются поочередно группой по обслуживанию защитного сооружения Гражданской обороны. В условиях переполнения защитных сооружений Гражданской обороны укрываемые размещаются также в проходах и тамбур-шлюзах.

### III. Порядок допуска в убежища лиц, прибывших из очагов поражения

- 4) Если при заполнении защитного сооружения Гражданской обороны часть укрываемых не успевает попасть в сооружение до начала выпадения радиоактивных осадков, то перед входом в укрытие они проводят частичную дезактивацию одежды и обуви, а при входе в сооружение снимают с себя верхнюю одежду и оставляют ее в помещении для хранения загрязненной одежды. Санитарную обработку проводит разведчик-химик, разведчик-дозиметрист команды по обслуживанию ЗС ГО.



## I. АҚ қорғаныс ғимараттарына қызмет көрсету жөніндегі команданы құру мақсаты

Ұйымның Азаматтық қорғаныс бастығының бұйрығы бойынша бейбіт және соғыс уақытында АҚ ҒҚ жұмыс істеуін қамтамасыз ету үшін құрылады. Команда ғимараттың толуына және паналаушылардың шығуын бақылауды жүзеге асырады, инженерлік-техникалық жабдықтарды пайдалану және қызмет көрсетуді жүзеге асырады. Команда 200 паналаушыға 5-7 есебімен құрылады.

## I. Цели создания команды по обслуживанию защитного сооружения ГО

Создается для обеспечения функционирования ЗС ГО в мирное и военное время по приказу начальника Гражданской обороны организации. Команда осуществляет контроль за ходом заполнения и вывода укрываемых, проводит обслуживание и эксплуатацию инженерно-технического оборудования. Команда создается из расчета 5-7 человек на 200 укрываемых.



## II. АҚ қорғаныс ғимараттарына қызмет көрсету жөніндегі команданың шамамен құрылымы

1. Команда командирі - 1 адам
2. Команданың жеке құрамы - 5-7 адам,
3. Тексеруші,
4. Желдеткіш бойынша слесарь,

АҚ ҚҒ қызмет көрсету жөніндегі команданың командирі объекті АҚ ШБ бағынады.

6. Барлаушы-химик (барлаушы-дозиметрист),
7. Су құбыры бойынша слесарь,
8. Санжасақ.

## II. Примерная структура команды по обслуживанию защитного сооружения ГО

1. Командир команды - 1 чел.
2. Личный состав команды - 5-7 чел.
3. Контролер,
4. Электрик,
5. Слесарь по вентиляции,

Командир команды по обслуживанию ЗС ГО подчиняется НШ ГО объекта.

6. Разведчик-химик (разведчик-дозиметрист),
7. Слесарь по водопроводу,
8. Сандружинница.



## III. АҚ қорғаныс ғимараттарына қызмет көрсету жөніндегі команда командирінің міндеттері

- АҚ ҚҒ пайдалану ережесін және барлық жабдықтарды білу;
- паналаушылардың толуы және шығуы кезінде ішкі тәртіпті қамтамасыз ету;
- команданың жеке құрамын өзінің лауазымдық жұмыс міндеттерін нақты тиянақты орындауға алдын ала үйрету;
- белгіленген уақытта паналаушыларды қабылдауға қорғаныс ғимараттарының дайындығын қамтамасыз ету;
- объекті АҚ штабымен бірге АҚ ҚҒ жыл сайын кешенді тексеру жүргізеді.

## III. Обязанности командира команды по обслуживанию защитного сооружения ГО

- знать правила эксплуатации ЗС ГО и всего оборудования;
- обеспечить внутренний порядок при заполнении и выводе укрываемых;
- заблаговременно обучать личный состав команды четкому выполнению своих функциональных обязанностей;
- обеспечить готовность защитного сооружения к приему укрываемых к установленному сроку;
- совместно со штабом ГО объекта ежегодно проводить комплексное обследование ЗС ГО.



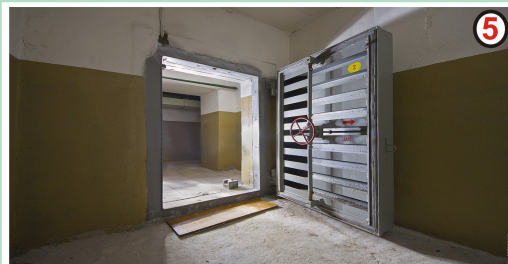
## I. АҚ қорғаныс ғимараттарын шаруашылық мұқтаждығына пайдаланудың ерекшеліктері:

1. Қойма астындағы бөлме;
  2. Автомобилдерге арналған тұрақ;
- Ғимараттың сыйымдылығы есебі бойынша паналайтындардың 50% қабылдауды қамтамасыз ету есебімен ғимаратты жүктеуге жол беріледі. Мүлікті орналастыру және сақтау инженерлік-техникалық жабдықтарға және техникалық бөлмелерге тұрақты түрде еркін кіруді қамтамасыз ету есебімен жүзеге асырылады.



## II. АҚ қорғаныс ғимараттарын мүліктен босату тәртібі

Панахананы режимге ауыстыру кезінде 24 сағаттан асырмай жүзеге асырады. Ғимаратты мүліктен, материалдардан және жабдықтардан босату, жетіспейтін нарларды дайындау және АҚ ҚҒ астындағы бөлмелерді жабдықтау бойынша шұғыл жұмыстар үшін, АҚ ҚҒ қызмет көрсету жөніндегі топ (звено) командирінің қарамағына тиеу командасы бөлінеді.



## III. АҚ ҚҒ дайындыққа келтіру

- АҚ ҚҒ режимге ауыстыру кезінде келесілер жүзеге асырылады:
3. Дизелді электрстанциясын қайта іске қосу және сынама жасау;
  4. Инженерлік коммуникацияның барлық желілерінде сүзгі желдеткіш жабдықтарының дұрыстығын тексеру;
  5. Қорғау-герметикалық есіктерді тексеру;
  6. Тамақ өнімдерін салу;
  7. Дәрі-дәрмектерді салу;
  8. АҚ ҚҒ-дағы сыйымдылықты ауыз сумен толтыру.

## I. Особенности использования защитных сооружений ГО для хозяйственных нужд:

1. Под складские помещения;
  2. Для стоянки автомобилей;
- Допускается загрузка помещений из расчета обеспечения приема 50% укрываемых от расчетной вместимости сооружения. Размещение и складирование имущества осуществляется с учетом обеспечения постоянного свободного доступа в технические помещения и к инженерно-техническому оборудованию.



## II. Порядок освобождения помещений ЗС ГО от имущества

Осуществляется при переводе на режим убежища в срок не более **24 часов**. Для освобождения помещений от имущества, материалов и оборудования, изготовления недостающих нар и проведения неотложных работ по оборудованию помещений под ЗС ГО, в распоряжение командира группы (звена) по обслуживанию ЗС ГО руководителем предприятия выделяется погрузочная команда.



## III. Приведение в готовность ЗС ГО

- При переводе на режим ЗС ГО производится:
3. Расконсервация и пробный пуск дизельной электростанции;
  4. Проверка исправности фильтровентиляционного оборудования, всех сетей инженерных коммуникаций;
  5. Проверка герметичности защитных дверей;
  6. Закладка продуктов питания;
  7. Закладка медикаментов;
  8. Заполнение питьевой водой емкостей в ЗС ГО.



# АҚ ҚОРҒАНЫС ҒИМАРАТЫНАН ПАНАЛАУШЫЛАРДЫ ШЫҒАРУ ТӘРТІБІ

(2014жылғы 19 желтоқсандағы №1357 ҚҰҰҚ)

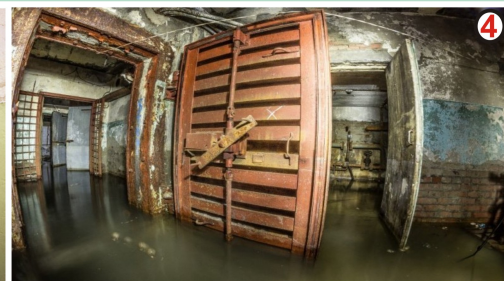
№10

# ПОРЯДОК ВЫВОДА УКРЫВАЕМЫХ ИЗ ЗАЩИТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ГО

(ПП РК от 19 декабря 2014 года №1357)

## I. Паналаушыларды шығарудың жалпы тәртібі

1. “Әуе дабылы” және “Химиялық дабыл” сигналы бойынша;
2. Ғимараттағы паналаушылардың белгіленген мерзімінің өтуі бойынша (2 тәулік), сондай-ақ қорғаныс ғимаратында қызмет көрсететін команда командирі белгілеген кезек тәртібі бойынша ғимараттан мәжбүрлі түрде шығу.



## II. Азаматтық қорғаныстың қорғаныш ғимаратынан паналаушылардың мәжбүрлі түрде шығуы мына жағдайларда жүргізіледі:

3. Одан әрі паналаушылардың қалуына рұқсат етілмейтін, зақымданған ғимараттар;
4. Ғимаратты су басу және ғимараттағы өрт кезінде, онда зиянды газдар концентрациясының пайда болуы;
5. Ауаның газ құрамы және микроклиматтың шекті-төзу қабілеті параметріне қол жеткізу.



## III. Барлау жасау үшін ғимаратқа кіру және шығу тәртібі

6. Панаханадан шығатын адам газқағар, қорғайтын киім киюі керек және жеке дозиметрі болуы тиіс;  
Зақымданған орынға барлаушылардың келу мерзімі мен әрекет етуін өлшеу, сынама алу, өрт жағдайын бағалау жұмыстары ең аз қажетті шекте ғана болуы керек.
7. Барлаушылардың зақымданған жерлерден АҚ ҚҒ-на оралған кезде желдеткіш тамбурларда қорғаныс құралдарын ішінара дезактивациялайды немесе жеке химияға қарсы пакеттің көмегімен құрғақ дегазациялайды. Қорғаныс құралдары тамбурларда қалады.

## I. Общий порядок вывода укрываемых

1. По сигналам “Отбой воздушной тревоги” и “Отбой химической тревоги”;
2. По истечении установленного срока ( 2 суток) нахождения укрываемых в сооружении, а также при вынужденном оставлении сооружения в порядке очередности, определяемой командиром команды по обслуживанию защитного сооружения.

## II. Вынужденный вывод укрываемых из защитного сооружения Гражданской обороны производится при:

3. Повреждениях сооружения, не допускающих дальнейшего пребывания в нем укрываемых;
4. Затоплении сооружения и пожаре в сооружении, образовании в нем опасных концентраций вредных газов;
5. Достижении предельно-переносимых параметров микроклимата и газового состава воздуха.

## III. Порядок выхода и входа в убежище для проведения разведки

6. Выходящие из убежища должны быть в противогазах, защитной одежде и иметь индивидуальные дозиметры.  
Срок пребывания и действия разведчиков на зараженной местности должен быть минимально необходимым для производства замеров, взятия проб, оценки пожарной обстановки.
7. При возвращении разведчиков в ЗС ГО с зараженной местности в вентилируемых тамбурах производится частичная дезактивация средств защиты или сухая дегазация с помощью индивидуального противохимического пакета. Средства защиты остаются в тамбуре.