

Өрт қауіпсіздігі

Аділбеков Мейірбек



Өрт дегеніміз-бұл адамның өмірі мен денсаулығына, қоғам мен мемлекетке зиян тигізетін, қоршаған ортаға үлкен материалдық зақым келтіретін, қоршаған ортадағы заттардың бақылаусыз жануы.

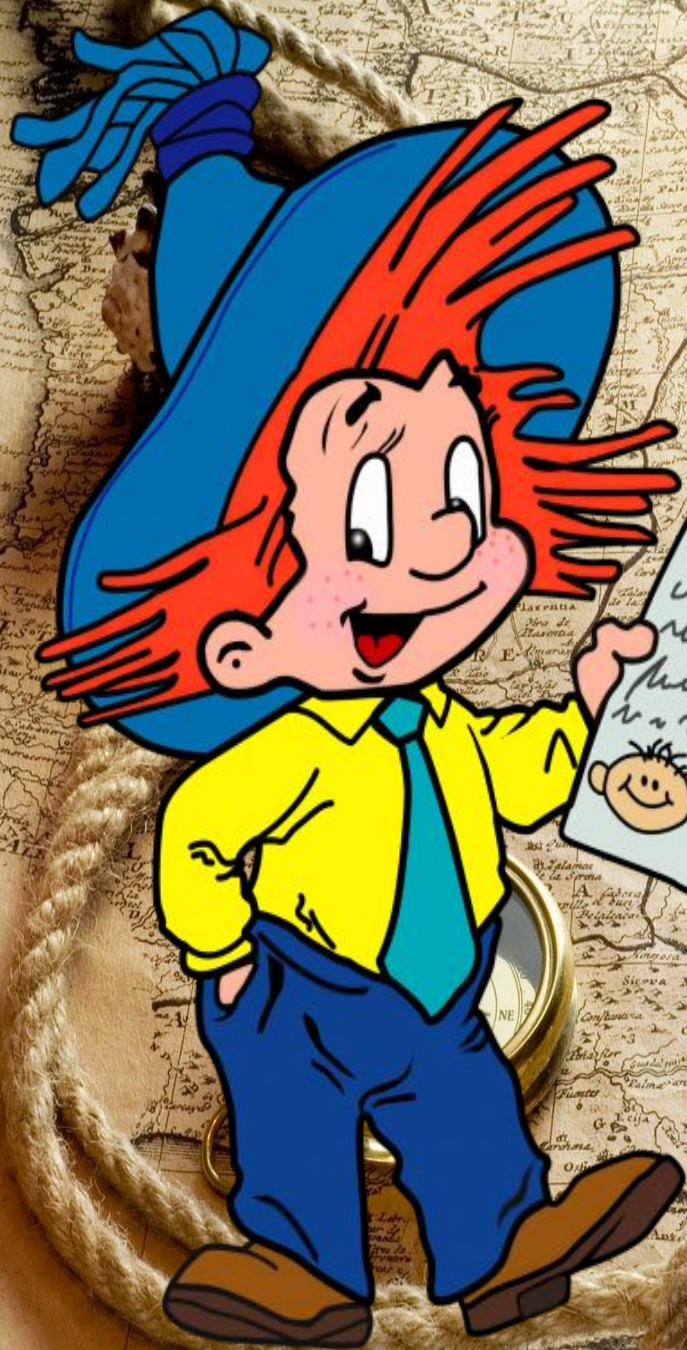


Орман өрттері құрғақ ауа райы мен жел кездерінде айтарлықтай үлкен территорияға таралып кетеді. Ыстық ауа райы кездерінде, егер жауын-шашын 15-18 күн бойы болмаса, ормандар құрғап, кез келген абайсыз жанған оттың әсерінен өрт тез таралып кетуі мүмкін. Ең өртке қауіпті орман өсімдіктеріне қарағайлы, жапырақты ағаштар, қыналар, ит бүлдіргендер, аршалар т.б жатады. Құрғақ құмды топырақты жерлердегі ағаштарға өрт ең жиі әрі тез таралады, бірақ оларды өшіру оңайырақ келеді. Қылқан жапырақты ормандардағы түскен жапырақтар, бұталар және құрғақ шөптер өрт тудырады. Олар үлкен зардап шектіреді. Өндірістегі өрттердің негізгі себептеріне құрал-жабдықтардың технологиялық жұмыс тәртібінің бұзылуы, электр жабдықтарының ақаулылығы, жабдықтардың жөндеу жұмыстарына нашар дайындылығы, әртүрлі материалдардың өздігінен жануы және т.б. жатады. Жарылыс кезінде өртті болдырмау үшін ыстық жанғыш, жарылысқа қауіпті ортаның пайда болуына мүмкіндік бермей, оталдыру көзінің пайда болуына кедергі жасау керек.



улану;





Өрттен қорғанудың мақсаты—өрттердің алдын алу үшін ең тиімді, экономикалық жағынан пайдалы, техникалық жағынан дәлелденген Тәсілдер мен құралдарды іздестіру және өрт сөндірудің техникалық құралдар мен күштерді тиімді пайдалана отырып, өртті азшығынмен тоқтату.

Өрт қауіпсіздігі—бұл өрт болу мүмкіндігін болдырмау және оның пайда болған кезіндегі адамдарға, құрылыс және материалдық құндылықтарға өрттің қауіпті факторларының жағымсыз әсерлерін жою үшін қажетті шараларды қолдану болып саналады

- 
- A vintage map of a region, possibly the Iberian Peninsula, is the background. A thick, light-colored rope is draped around the map, forming a large, irregular frame. In the bottom-left corner, a brass compass with a white face and black markings is visible. In the top-left and bottom-right corners, there are two seashells: a dark, mottled one and a larger, light-colored one with a spiral pattern. In the center-right, a small row of five coins is laid out. The text is overlaid on the map in the upper-middle section.
- Өрттің алдын алу шараларына мыналар кіреді:
 - Құрылыстық- жобалау;
 - Ұйымдастырушылық;
 - Өрт сөндіру тәсілдері;
 - Техникалық;
 - Құралдар;

Құрылыстық-жобалау

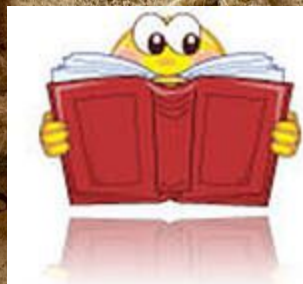
Құрылыстық-жобалау шаралары ғимараттар мен құрылыстардың отқа төзімділігімен анықталады (конструкция материалдары жанғыш, қиын жанатын, жанбайтын болып бөлінеді). Отқа төзімділік шегі дегеніміз – бұл оттың әсерінен құрылыс конструкцияларының бірінші сызат пайда болғанға дейінгі шыдайтын уақыт интервалы. Барлық құрылыс конструкциялары отқа төзімділік шегі бойынша 8 деңгейге бөлінеді. Ғимараттардың отқа төзімділік деңгейіне байланысты өрт кезінде эвакуациялау үшін шығатын жерлерге дейінгі қашықтықтар белгіленеді.





Техникалық шараларына мыналар кіреді:

- өмірге қажетті жүйелерді (жылу, жарықтандыру, вентиляция т.б.) орнатқан кездерде өрт қауіпсіздігі нормаларын сақтау;
- құрал-жабдықтар жұмысының тәртібі мен технологиялық процестер параметрлерін сақтау;
- әртүрлі қорғану жүйелерін пайдалану.



The background of the slide shows three firefighters in full protective gear, including helmets and oxygen tanks, standing in front of a large fire. The fire is bright orange and yellow, with a large opening in a wall. The firefighters are positioned in a line, facing the fire. The overall scene is a typical firefighting operation.

Өрт сөндіру тәсілдері мен құралдар.


Өрт сөндірудің тәсілдері:

- 1. Ыстық жанғыш затты тотықтырғыштан бөлектеу;*
- 2. Ауадағы оттегі концентрациясын азайту;*
- 3. Ыстық жанғыш заттың температурасын оталдыру температурасынан азайту.*

Өрт сөндіру құралдары 2-ге бөлінеді:

- қол көмегімен жұмыс істейтін құралдар (құм салынған жәшіктер, асбест жабындары, өртке қарсы құрал-саймандары бар такталар; химиялық көпіршікті от сөндіргіштер; ұнтақты отсөндіргіштер; көміроттекті отсөндіргіштер; хладонды отсөндіргіштер; құрама отсөндіргіштер);
- өртке қарсы жүйелер (сүмен жабдықтау жүйелері; көпіршікті генераторлар; автоматты сигнал беру құралдарын қолдану арқылы автоматты өрт сөндіру жүйелері)



The background of the slide is a vintage, sepia-toned map. A thick, light-colored rope is coiled around the map. In the bottom-left corner, there is a brass compass with a white face and a black needle. In the top-left and bottom-right corners, there are two seashells: a dark, mottled one and a larger, light-colored one with a spiral pattern. In the center-right, there are several coins of different denominations. The text is overlaid on the map in a black, sans-serif font.

Кез келген объектілерді эксплуатациялауды (туристік фирмаларды, қонақ үйлерді, демалыс базаларын) бекітілген нормативті құжаттар талаптарына сай қатаң түрде жүзеге асыру қажет.

Барлық қоғамдық және өндірістік ғимараттарда нақты көрсетілген кедергісіз тез шығуға кепіл беретін апатты жағдайларда шығатын жерлер болуы тиіс. Есіктер іш жағынан ашылуы керек. Бұл жерлерде кедергі келтіретін бөгде заттар мен отқа жанғын материалдар болмауы керек. Бұдан басқа да құтқару жолдары қарастырылуы жөн (мысалы, сыртқа шығатын сатылар мен шатырға шығатын жерлер). Өрт кезінде ешқашан лифтті қолдануға болмайды.





СПАСИБО