

ӨРТ ҚАУІПТІ, ЖАРЫЛЫС ҚАУІПТІ
БӨЛМЕЛЕРДІҢ ЖАБДЫҚТАРЫ.
Төтенше жағдайларда халық қорғаныштары
жанында негізгі принциптері

Орындаған: Асқатқызы Ұлпан

ӨРТТІҢ ЖАНУЫ



ӨРТТЕГІ СУДЫҢ РӨЛІ

Су басқа да өрт сөндіру заттарымен салыстырғанда жылу сыйымдылығы төмен және көпшілік жанғыш заттарды өшіру үшін тиімді.

Судың термиялық тұрақтылығы басқа да өрт сөндіру заттарынан жоғары болып келеді. Су өрт орнына лақтыру жеңі арқылы беріледі, бас бөлігіне металдан жасалған ствол жалғанады, оның қысымды судың шашырауын бағыттау үшін керек. Жабық бөлмелердегі өрттерді сөндіру үшін су буын пайдаланады, ол түрлі сұйық және қатты заттарды сөндіру үшін қолданылады.

Құралдардың тұтануын және оның өртке өтуін алдын алу үшін ай сайын электр желілердің қаптамасының бүтіндігін және өрт кезінде қызметкерлерді эвакуация жасау үшін авариялық шығыстар тексеріледі.

Өрттің пайда болуы үшін жанатын материалдар, тотықтырғыштар және от көзі болуы қажет





Барлық *жанатын сұйықтықтар* өртке қауіпті Олар ауада булардың шоғырлануына тәуелді белгілі бір жағдайларда жанады. Жанатын сұйықтықтар тұтану температураға байланысты екі топқа бөлінеді. Бірінші топқа 450С тұтанатын сұйықтар жатады. Практикада бірінші топ сұйықтықтарды жеңіл тұтанатын, ал екінші топ - жанғыштар деп аталады. Оңай тұтанатын сұйықтықтарды сөндіру үшін газбен сұйықтық қоспалы көбікті пайдаланады. Сумен сөндіруге болмайтын өрттерді сөндіру үшін көбікті, ұнтақты және көмір қышқылды өрт сөндіргіштер қолданады. Отты сөндіру әр түрлі өрт сөндіру заттарды пайдаланумен жүзеге асырылады. Оңай тұтанатын сұйықтықтарды сөндіру үшін химиялық және ауа – механикалық көбіктер пайдаланылады.

Инертті газдар және булар – тиімді өрт сөндіру заттары. Жанатын булар және газдармен араласып, олар оттектің шоғырлануын төмендетеді және жанғыш заттардың жануын тоқтатуына мүмкіндік туғызады.

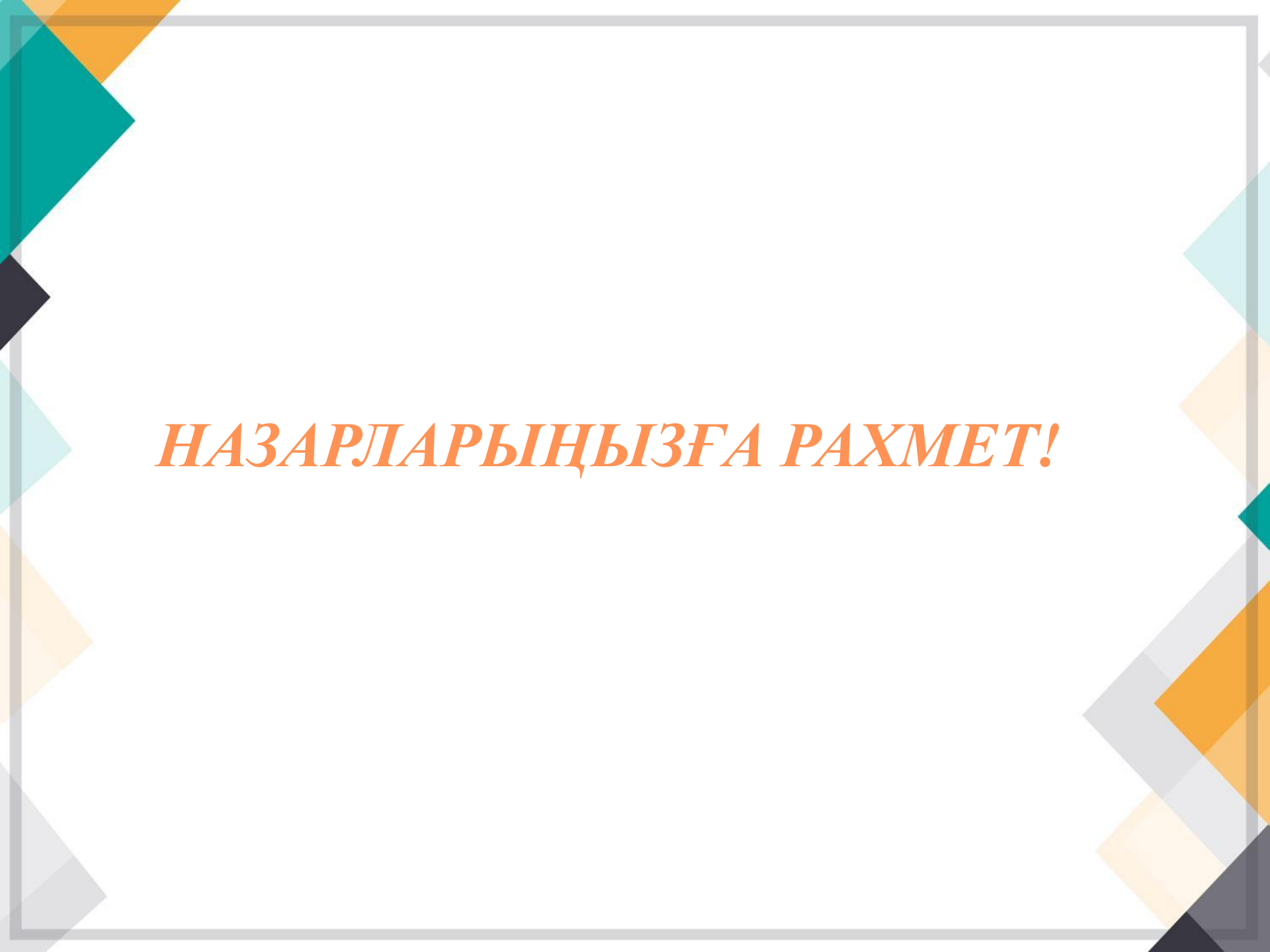


Өрттен қорғаныс мыналармен қамтамасыз етілуі керек:

- өрт қауіптілігі бар материалдардың орнына мүмкіндігінше жанбайтын немесе өте қиын жанатын заттармен алмастыру, жанатын заттарды шектеу, жанғыш ортаны оқшауландыру, өртті өрт ошағынан асып таралмауын;
- - өрт сөндіргіштерді қолдану; объект құрламдарын жану және отқа төзімділік шегін регламенттелгенді қолдану, адамдарды көшіру;
- - объектіні өрттен қорғауды ұйымдастыру. Жанғыш заттарды және оларды орналастыру, қолданыстағы санын шектеу мына төмендегі регламенттеумен болады;
- сыртқы немесе ішкі бөлменің өрт құрылыс қауіптілігі класына сәйкес электр жабдықтарын қолдану, жарыс қауіптілігі бар қосынды мен жұмыс істейтін техмологиялық процесс пен жабдықтардың электр ұшқыны шықпайтындай талаптарға сәйкес болуы:
- - ғимараттарды, құрылыстарды және жабдықтарды найзағайдан қорғау құрылымдар мен қамтамасыз ету;
- - жанғыш ортамен контактіге кіретін материалдар, жабдықтар және өнімдердің ең жоғарғы қызу температурасын регламенттеу
- ортада пайда болатын, ұшқын шығаратын қуатты максималды регламенттеу; - жанғыш ортадағы ұшқын разряды бар максималды қатаң регламенттеу;
- - жанғыш заттар, материалдар және құрылымдарды максималды жіберілетін қызу температурасын регламенттеу;

*Өртті өшіретін заттар,
өрттің көлемін мейлінше
азайтып, оны өшіру қажет.
Өрт болу мүмкіндігін шектеу
үшін конструкцияларда өрт
төзімділігі өндірістік
процестердің өрт жарылыс
қауіптілігіне байланысты
белгіленеді. Әрбір объектінің
көлемдік-жоспарлау және
техникалық шешімі болу
керек, яғни норма мен
белгіленген, өрттің қауіпті
факторларының төнуінен
бұрын адамдар басқа жақа
көшіріліп үлгеруі қажет*





НАЗАРЛАРЫҢЫЗҒА РАХМЕТ!