



# Дезактивация



**Дезактивация** - залалсыздандырылған аймақтан радиоактивті заттарды, ғимараттардың, құрылыстардың, киімнің, жеке қорғану құралдарының, судың, тағамның бетінен шығару болып табылады.



**Дезактивация екі тәсілмен жүзеге асырылады - механикалық және физика-химиялық, бір-бірін толықтырады.**





**Механикалық әдіс радиоактивті заттарды ластанған беттерден тазарту, шайқау, киіммен тазалау, сумен жуу (мысалы, авиациялық қозғалтқыштарды пайдалану) арқылы жоюды қамтиды.**



**Судың беткі кернеулігін азайту температураны көтеру және беткі белсенді заттардың (сабындар, кір жуу ұнтақтары және т.б.) пайдаланылуы мүмкін.**





**Механикалық әдіс ең қарапайым және қолжетімді болып табылады және, әдетте, ластанған аумақты тастағаннан кейін дереу автокөлік құралдарын, көлік құралдарын, киімді, жеке қорғану құралдарын залалсыздандыру үшін пайдаланылады.**



**Сонымен қатар, физикалық-химиялық әдіс қолданылады, ол арнайы препараттардың ерітінділерін қолдануды көздейді, ол радиоактивті заттардың бетіндегі алыну тиімділігін едәуір арттырады**





**Жағдайға және залалсыздандыру объектісіне байланысты залалсыздандыру кезінде әртүрлі әдістер қолданылады. Қатты жабыны бар аумақтар суару және өрт сөндіргіштері бар жоғары қысым кезінде радиоактивті заттар (шаң) жуу арқылы ажыратылады.**





**Қатты жабу болған жерлерде залалсыздандыру топырақтың немесе қардың үстіңгі қабатын кесу және жою, таза топырақпен толтыру, радионуклидтерді жинайтын өсімдіктермен себу алаңдары, т.б. арқылы жүзеге асырылады.**

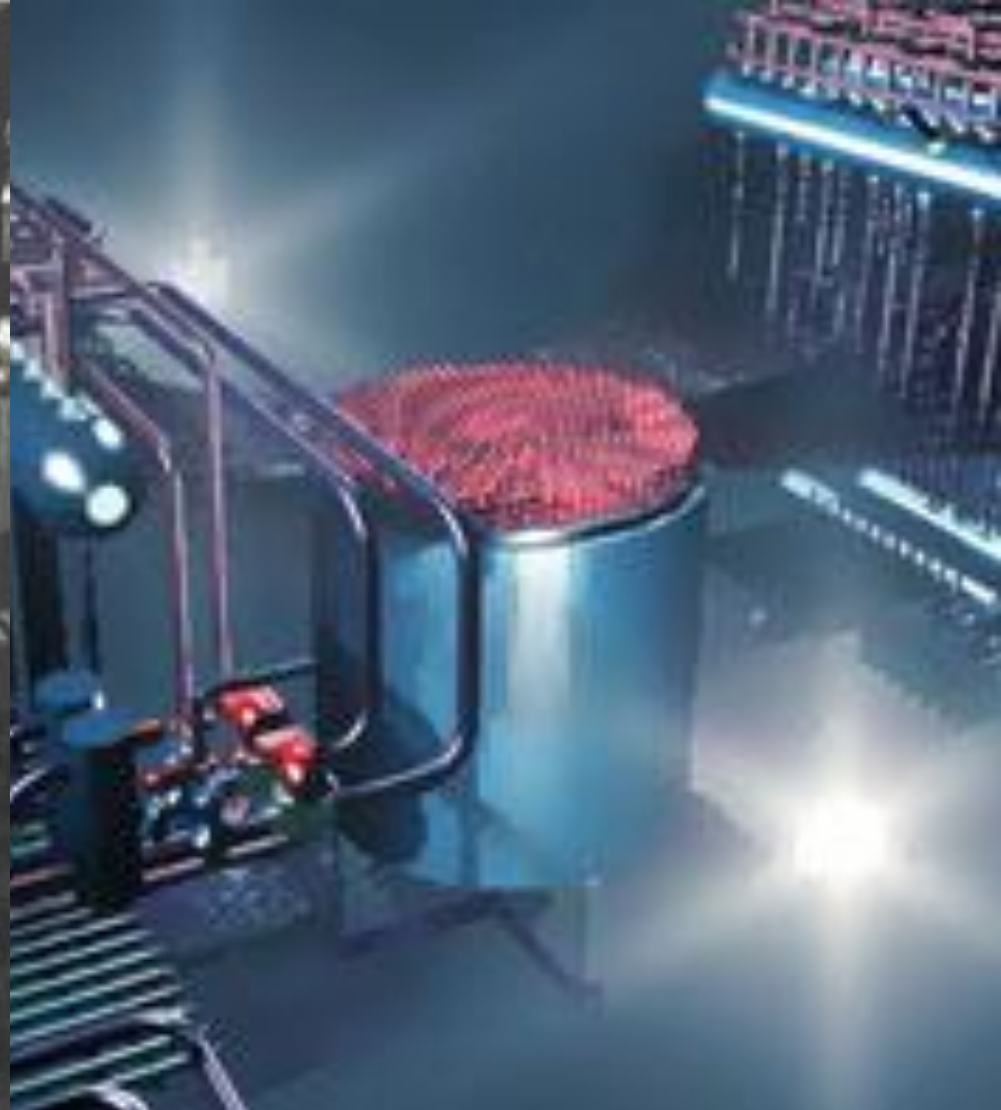


## Технические средства дезактивации



Өртүрлі беттерді залалсыздандыру, радиоактивті заттармен ластанған  
Стационарлық және портативті залалсыздандыру қондырғылары  
үшін қолданылады.





**Олар атомдық электр станцияларына жеткізілетін стационарлық залалсыздандыру жүйелерін, ядролық реакторларды зерттеуді қамтиды.**



**Олар радиациялық қауіпті үй-жайларда салынған құбырлар болып табылады, қажет болған жағдайда дезактивтік ерітінді жеткізіледі және бөлмелер мен жабдықтарды сыртқы жуу бумен тазартқыш арқылы жүзеге асырылады.**

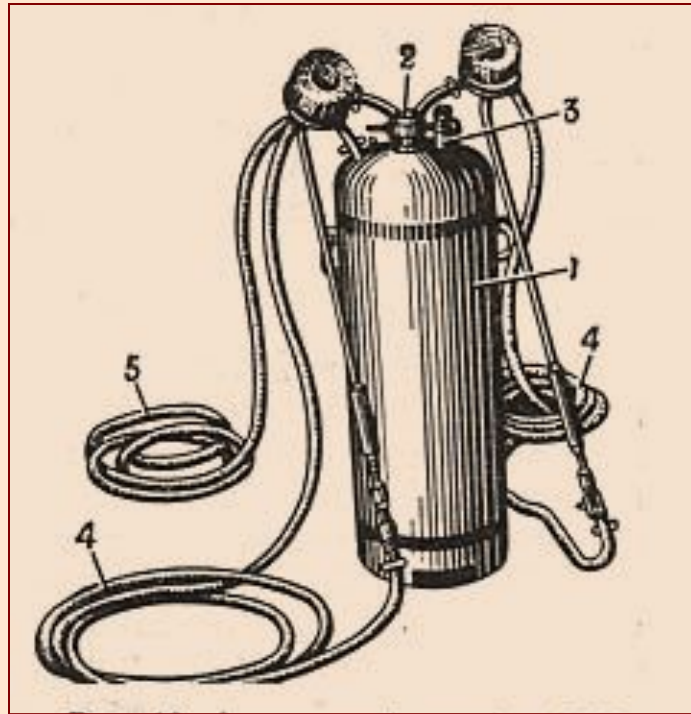


## Зиянды залалсыздандырудың портативті құралдар:



1. Қару-жарақтар мен жабдықтарды өшіруге арналған жиынтықтың дербес құрылғысы. (ДКВ)

## Автономный прибор ДКВ



**DKV бак (1) мен сифоннан (2) тұрады. Құралдың жоғарғы бөлігінде құрылғының резервуарындағы қысымның 5,5 кгс / см-нен жоғары қысымын болдырмау үшін екі саңылаулар мен қауіпсіздік клапаны бар (3).**

**Құрылғыға екі шланг щеткалары, әрқайсысының ұзындығы 5 метр болатын екі сұйық шланг (4), ауа шлангісі (5) және автомобильдік ауа сорғы бекітілген.**



## Ранцевый корабельный дезактивизационный прибор (РКДП)



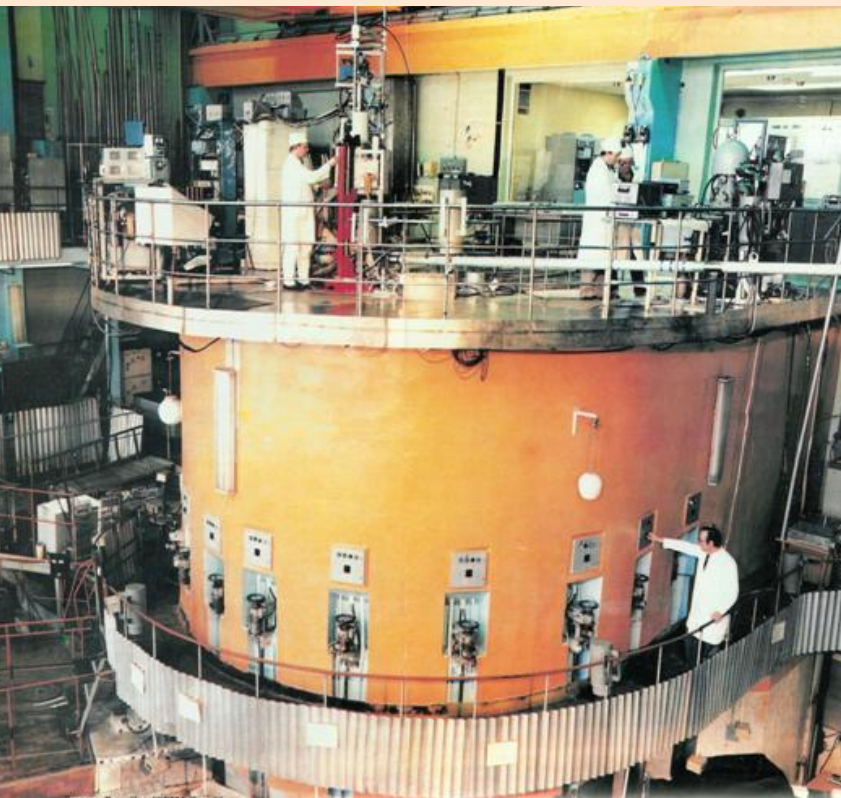
құрамына мыналар кіреді: резервуар, ауа цилиндрі, редукторы, шланг, бақылау клапаны, қауіпсіздік клапаны, щетка бар шланг.



**РКДП ДКВ құрылғысының жұмыс істеу принципі бірдей және сұйықтық шлангтар арқылы қысылған ауа қысымымен резервуардағы деактивирленген ерітіндіді шлангтарға дейін жеткізіп, оларды щеткалармен өңделетін бетке таратады.**



радиоактивті заттармен ластанған жағдайда дезактивациялық сұйықтықтар пайдаланады.



Для дезактивации поверхностей применяются:

препарат СФ-3, раствор N 3, раствор дезактивирующего порошка СФ-2 (СФ-2У), раствор моющих средств и т.д.



**№ 3 ерітінді - 2% тұз қышқылы және 0,5%, жуғыш зат, ФП-10 немесе ОП-7 бар су ерітіндісі болып табылады. Ерітінділерді ажырату тұжырымдарының айтарлықтай санынан SF-3-нің 1% су ерітіндісі кеңінен қолданылады.**





**өңдеуден кейін, зарарсыздандыру өнімдері өрт сөндіру жеңдерінің арқылы қысыммен сумен беттерін шайылады және RV өңдеу РВ көлденең беттерді (қабат, баспалдақтар және т.б.) өңдеуге кіріседі .**