



3 практикалық жұмыс
Жабдықтардың қауіпті аймақтарын есептеу.
Құрылғылардың қауіпсіздігі және машиналар мен
механизмдердің эксплуатациясы

Орындаған: Қуатбек А
Тексерген: Түкібай А.А

Жоспар

- 1. Сақтандыратын құрылғылар?**
- 2. Қашықтықтан басқару құрылғысы?**
- 3. Дабыл құрылғысы?**

1. Сақтандыратын құрылғылар?

Сақтандыратындарға оқшаулайтын құрылғылар жатады. Оқшаулайтын құрылғылар жабдықтардың қауіпті аймақтарында жұмыс жасаушыларға енуіне физикалық тосқауыл бола алмайды. Оның қате әрекеті кезінде немесе түйіскен және түйіспеген сезімтал элементтері арқылы жарақаттану қауіпі туралы ақпарат түскен кезде машина жұмысының тәртібінің реттелмеген өзгерістерінде олар түсіреді

- * Сақтандыру құрылғылары жабдықтардың қызмет етуі барысында барлық уақытта жөнделген, жұмысқа жарамды қалыпта болуы қажет.**
- * Тосқауыл құрылғылары оператордың әрекеті кезінде немесе технологиялық үрдістердің өзгеруі кезінде тез арада әрекет етуді қамтамасыз ете алатындай, жеткілікті сезімтал болуы қажет.**
- * Электрлік тосқауыл құрылғысы электр шынжырын сөндіру жұмыс мүшелерінің тез арада тоқтап қалуына әкеп соқтыратын, яғни жоғары емес жылдамдығы бар, аз салмақ немесе жетілдірілген тежегіш жүйесімен жабдықталған тораптарда қолданылады.**
- * Өрт және жарылыс қауіпі бар өндірісте жабдықтардың қауіпті аумағына түсуден қолды қорғау үшін сорғалаған құрылғы қолданылады.**

2. Қашықтықтан басқару құрылғысы?

- Қауіпсіздік талаптары бойынша тікелей жұмыс аумағында қызметкерлердің болуына рұқсат етілмейтін қауіпті және қиын жұмыстарды өндіру кезінде технологиялық операцияларды орындау үшін дистанциялық басқару(құрылғылармен) жүйелерімен жабдықталған әр түрлі механизмдер қолданылады.
- Жабдықтардың жағдайлары туралы ақпараттарды бейнелеу үшін арнайы көрсеткіш тақта қолданылады.
- Олардың құрамына операторға ақпараттарды ұсынудың дистанциялық тәсілі мен басқарма сигналдарын беру орнатылған. Басқару қорғалаған команда пунктінде орнатылған пульт арқылы жүзеге асырылады.
- Жабдықтардың жағдайлары туралы ақпараттарды бейнелеу үшін арнайы көрсеткіш тақта қолданылады.

қауіпті жарылғыш заттарды тасу, оларды арнайы контейнерге салу мен одан алу ; химиялық және қауіпті радиациялық заттарды арнайы контейнерлерге салу мен тасу ,барлау; сұйықтықтар мен топырақтардың сынамаларын іріктеу; жұмыс аумағындағы ауаға талдау жүргізу. Минадан тазарту,барлау мен қауіпті химиялық және радиоактивтік заттектерді табуға байланысты мәселелерді шешу үшін қолданылатын әр түрлі тағайындаудағы базалық үлгі болып табылады.

3. Дабыл құрылғысы

Дабыл құралдары, қысқа командалар, хабар жеткізулерге, т.б. арналған дыбыстық және есте сақтау байланыстарының құралдары .

Дабыл құралдары заттық (белгі беру жалаулары, пішіндер), жарықтық (дабылдық шамдар, прожекторлар, белгі беретін оттар) және пиротехникалық (белгілік және жарық беретін-белгілік патрондар, теңіздік белгілер, алаулар) болуы мүмкін. Дыбыстық дабыл құралдары - сиреналар, мегафондар, гудоктар және т.б. Дабылды беру радио арқылы, сонымен бірге сымдық байланыс желісі арқылы да жүзеге асырылуы мүмкін.

«Баршаның назарына!» құлақтандыру сигналы – төтенше жағдайлар қатері болған немесе болуы мүмкін кезде халықтың назарын аудару үшін дабылдамалар немесе басқа да дабыл беру құралдары арқылы берілетін құлақтандырудың бірыңғай сигналы. Ол ТЖД жедел кезекшісімен, басқа шұғыл хабарландырулардың алдында берілетін, ескерту дабылы.