

К. Абенова, Д. Әмірбек

ЕҢБЕКТІ ҚОРҒАУ



Мазмуны

К1Р1СПЕ.....	6
--------------	---

I БОЛ1М. ЕЦБЕКТ1 КОРГАУДЫКЖАЛПЫ МЭСЕЛЕР1

1-тарау. ЕЦБЕКТ1 КОРГАУДЫШ КҰҚЫКТЫК ЖЭНЕ ҰЙЫМДАСТЫРУ МЭСЕЛЕР1

1.1. Енбекл коргауды мемлекегп'к баскару.....	9
1.2. Ецбекл Коррфау жеындеп непзп заннамалык. акттер мен норматив™ кужаттар.....	11
1.3. Енбекл коргауды баскару жуйеа.....	12
1.4. Енбекл коргау бойынша мемлекетлк кадагалау және кргамдык. бакылау уйымдары.....	13
1.5. Кэсторындардагы енбекл Коррфау жагдайын кадагалау және бакылау кызмелн уйымдастыру.....	16
1.6. Кэсторындалы эюмши~ик-техникалык персоналдын, енбектщ Kayinci3fliK шарттарын камтамасыз ету бойынша мыдеттер1.....	17
1.7. Ецбек туралы зацнаманы, ережелерд1 және енбекл Коррфау туралы нускаулыктарды бузтаны уишн жауапкерштк.....	19
1.8. Жумыскерлерд1 енбектщ Kayinci3 эдютерье уйрету.....	21

2-тарау. ОД1Р1СТ1К ЖАРАКАТТАНУШЫЛЫК

2.1. Жарақ,ат турлер1 және кэаби ауруга шалдыгу.....	24
2.2. Жаракаттанудьщ непзп себептер1.....	25
2.3. GHflpicTeri жазатайым окигаларды тексеру.....	26
2.4. Жазатайым окигаларды лркеу мен рэамдеу және оларды талдау.....	29

II Б9Л1М. ЭЛЕКТР КАУ1ПС1ЗД1П

3-тарау. ЭЛЕКТР ТОГЫМЕН ЖАРАКАТТАНУДЬЩ КАУ1ПТ1Л1П

3.1. Электр тогынын, адам агзасына есерi.....	32
3.2. Электр тогымен жаракаттануга ыкпал етелн факторлар.....	34
3.3. Жанасу сулбалары.....	36

4-тарау. ТҰЙЫКТАЛГАН ТОКТЫИ ЖЕРГЕ ЖАЙЫЛУЫ

4.1. Жалпы магпуматтар.....	39
4.2. Туйыкталган токтыщ жерге жайылу табигаты.....	39
4.3. Туйыкталу тогының жерге жайылуының кедерпа.....	41
4.4. Жанасу КерНеуi.....	42
4.5. Кдцам КерНеуi.....	43

5-тарау. ЭЛЕКТРЛІК ТОКПЕН ЗАКЫМДАНУ КАУІПТІЛІПНЕ	
БАЙЛАНЫСТЫ ЭЛЕКТР ҚОНДЫРГЫЛАРЫНЫҢ ЖІКТЕЛУІ	45
5.1. Электр қондырғыларының жалпы жіктелуі.....	45
5.2. Оқшауланған бейтараптамалы тораптар қауіпсіздігі.....	47
5.3. Терең жерлестірілген бейтараптамалы тораптардың қауіпсіздігі.....	49
5.4. Бірфазалы тораптардың қауіпсіздігі.....	51
6-тарау. ЭЛЕКТР ҚОНДЫРГЫЛАРЫНА ЖАНАСУ	
КЕЗІНДЕП ҚОРГАНЫС ШАРАЛАРЫ	53
6.1. Электр қондырғыларындағы жанау түрлері.....	53
6.2. Непзп терминдер.....	54
6.3. Жерлестіру параметрлері таңдау.....	55
6.4. Оқшауланған бейтараптамалы тораптардағы жерлестіруші құрылыс есептеу.....	57
6.5. Кернеуі 1 кВ-тан жоғары тікелей жерлескірілген бейтараптамалы тораптардың жерлескірілуін құрылыс.....	58
6.6. Қорғаныстық ажырату құрылыс.....	61
7-тарау. ЭЛЕКТР ТОГЫНАН ЗАРДАП ШЕККЕНДЕРГЕ	
АЛГАШҚЫ МЕДИЦИНАЛЫҚ КӨМЕК	65
7.1. Көмек көрсетуге қажетті талаптар.....	65
7.2. Электр тогының әсерінен босату.....	65
7.3. Электр тогынан зардап шеккен адамға алғашқы көмек көрсету.....	67
7.4. Зардап шегушіге алғашқы медициналық көмек көрсету арқылы есіні жеткізу.....	67
8-тарау. ЭЛЕКТР ҚОНДЫРГЫЛАРЫН ҚОЛДАНУ КЕЗІНДЕП	
ҚАУІПСІЗДІК ТЕХНИКАСЫНЫҚ ЕРЕЖЕЛЕРІ	69
8.1. Электр қондырғыларына қызмет көрсететін қызметкерлер санаты.....	69
8.2. Жұмыстық қауіпсіздік қамтамасыз ететін ұйымдастырушылық шаралар.....	70
8.3. Электр қондырғыларындағы жұмыс қауіпсіздігінің жіктелуі.....	73
8.4. Кернеуі алынған жұмыстардың қауіпсіздік қамтамасыз ететін техникалық шаралар.....	74
8.5. Наряд бойынша жұмысты ұйымдастыру.....	76
8.6. Тиеп-Түсіру жұмыстары кезінде қауіпсіздік шаралары.....	79
8.7. Жүк кетеру механизмдерді қолдану арқылы жұмыс жүргізу.....	81
9-тарау. ЭЛЕКТР ҚОРГАНЫСТЫҚ ҚҰРАЛДАРЫ	84
9.1. Непзп және қосымша құралдар.....	84
9.2. Электр құралдарының пайдалану Төртінші және жалпы ережелері.....	85
9.3. Құралдарын сақтау шарттары.....	86
9.4. Құралдарын есепке алу және олардың жағдайын бақылау.....	86
9.5. Қорғаныс құралдары сынақтарының ортақ ережелері.....	87

III БҮЛІМ. ӨНЕРКҮС ПТК САНИТАРИЯ

10-тарау. ЖҰМЫС АЙМАГЫНЫҢ АУАСЫ	91
10.1. Өнөркүс ортаның зияндылығы.....	91
10.2. Жұмыстың орта ауасы.....	93
10.3. Желдету түрлері.....	94
10.4. Электр техникалық ғимараттарды желдету.....	96
10.5. Жылулық сәулеленуден қорғаныс.....	97
10.6. Шамадан тыс салқындаудан қорғаныс.....	99
11-тарау. ӨНДІРІС ЖАРЫҒЫ	101
11.1. Табиғи жарықтандыру түрлері.....	101
11.2. Жасанды жарықтандыру жүйелері мен түрлері.....	104
11.3. Жасанды жарықтандыруды нормалау.....	106
11.4. Жарық сапасының нормаланған қорғау шарттары.....	107
12-тарау. ШУДАН ЖӘНЕ ДІРІЛДЕН ҚОРҒАУ	111
12.1. Жалпы мәліметтер.....	111
12.2. Дыбыс сипаттамалары.....	112
12.3. Шудан қорғау.....	113
12.4. Өлшем және дірілден қорғаныс.....	114
12.5. Шу мен өлшемді нормалау.....	115
13-тарау. СУМЕН ҚАМТУ ЖӘНЕ КАНАЛИЗАЦИЯ	117
13.1. Сумен қамту.....	117
13.2. Өнөркүс каналы.....	117
IV БҮЛІМ. ЭЛЕКТР ҚОНДЫРҒЫЛАРЫНДАҒЫ ОРТ ҚАУІПСІЗДІК	
14-тарау. ӨРТ ҚАУІПСІЗДІК ПӘНІ ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР	120
14.1. Өрт қауіпсіздігі бойынша негізгі талаптар.....	120
14.2. Энергетика саласындағы өнеркәсіптердегі өрт қауіпсіздігіне қойылатын негізгі талаптар.....	122
15-тарау. ЖАНУ ЖӘНЕ ӨРТ СӨНДІРУ ҚАУІПСІЗДІК	123
15.1. Өрттің туу кездері және пайда болу себептері.....	123
15.2. Жанғыш заттар.....	123
15.3. Электр қондырғылардың өртке қауіпсіздігі.....	125
16-тарау. ӨРТ СӨНДІРУ ЖӘНЕ ӨРТТІК АВТОМАТИКА	127
16.1. Өрт сөндіру қондырғылары және құралдары.....	127
16.2. Өртті сөндіру.....	128
16.3. Өрт дабылдары.....	130
16.4. Өртке қарсы сумен жабдықтау.....	132
ГЛОССАРИЙ.....	135
ПАЙДАЛАНЫЛҒАН ӘДЕБИЕТТЕР.....	140