



**FIREFIGHTING
PRODUCTS**




Gültekin Teknik®



ӨРТКЕ ҚАРСЫ ҚОРҒАНЫС ЖҮЙЕЛЕРІ





БІЗ СЕҢІМДІ, СТАНДАРТТАРҒА СӘЙКЕС ЖӘНЕ **ЖОҒАРЫ САПАЛЫ **ӨРТКЕ ҚАРСЫ ҚОРҒАУ** ЖҮЙЕЛЕРІН ҰСЫНАМЫЗ**

Gultekin Teknik – өрт қауіпсіздігі саласындағы 30 жылдан астам тәжірибесі бар инженерлік компания, заманауи өрт сөндіру технологиялары негізінде кешенді шешімдер ұсынады. Біздің кеңсе Алматы қаласы, Өл-Фараби даңғылы 21, 1217-кеңседе орналасқан.

Бізде мықты техникалық және операциялық база бар, құрамында 15-20 инженер, техник және сертификатталған монтаж мамандары бар негізгі команда жұмыс істейді. Біздің команда жоба көлемі мен талаптарына байланысты тиімді түрде кеңейе алады.

Біздің тәжірибемізге жоғары қысымды су тұманы жүйелері, газбен өрт сөндіру жүйелері, спринклерлік жүйелер, сорғы станциялары, сондай-ақ өртті анықтау және дабыл жүйелері кіреді. Сонымен қатар біз гидравликалық есептеулер, BIM жобалау, іске қосу-жөндеу жұмыстары және ұзақ мерзімді техникалық қызмет көрсетуді қамтитын толық инженерлік қызметтер ұсынамыз.

Көпжылдық практикалық тәжірибемізге сүйене отырып, біз өнеркәсіптік, коммерциялық және энергетикалық нысандар үшін сенімді, **стандарттарға сай және жоғары сапалы өрт қауіпсіздігі жүйелерін ұсынамыз.**

БІЗ БАРЛЫҚ ЖОБАЛАРЫМЫЗДА UL/FM СЕРТИФИКАТТАРЫ БАР ЖҮЙЕЛЕРДІ ҒАНА ҚОЛДАНАМЫЗ

Gultekin Teknik компаниясы барлық жобаларында тек UL/FM сертификаттарына сәйкес келетін жүйелерді қолданады, бұл қауіпсіздіктің ең жоғары деңгейін қамтамасыз етудің маңыздылығын көрсетеді. Өрт тәуекелдерін басқару және инженерлік шешімдер компания ішінде тығыз біріктірілген. Біздің жетістігіміз стандарттарға толық сәйкестікке, жобаларды дәл орындауға және жоғары инженерлік құзыреттілікке негізделген, бұл бізді саладағы сенімді көшбасшы ретінде қалыптастырады.

NFPA ұйымының белсенді мүшесі ретінде біз өрт қауіпсіздігі саласындағы соңғы жаңалықтарды үнемі қадағалап отырамыз. Салалық стандарттар мен инновацияларды қатаң сақтай отырып, біз өз шешімдеріміздің заманауи талаптарға сай болуын және жоғары сенімділігін қамтамасыз етеміз.



СЕРТИФИКАТТАР



NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION

BE IT KNOWN THAT NFPA® RECOGNIZES

Gultekin Teknik Limited Sirketi

AS A MEMBER IN GOOD STANDING, WHO IS ENTITLED TO ALL THE RIGHTS, HONORS, AND PRIVILEGES OF MEMBERSHIP.



In witness thereof, the seal of this association and the signature of its duty-appointed officer is affixed to this certificate.

January 4, 2024

Date of Issue

Jim Pauley
Jim Pauley, President

IT'S A BIG WORLD. LET'S PROTECT IT TOGETHER.™

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Membership Number: 5327184
Account Reference: 6027794-2761331
Business: 3230-INDUSTRY-13

This is to certify that the undersigned member of this association is qualified to the satisfaction of the undersigned member according to the current NFPA regulations.

Этот сертификат выдан члену ассоциации, который признан квалифицированным в соответствии с действующими правилами NFPA. Сертификат выдан в соответствии с требованиями NFPA. Сертификат выдан в соответствии с требованиями NFPA. Сертификат выдан в соответствии с требованиями NFPA.

A member of this association is hereby notified that the undersigned member is qualified to the satisfaction of the undersigned member according to the current NFPA regulations. These regulations require the use of the current NFPA regulations.

Этот сертификат выдан члену ассоциации, который признан квалифицированным в соответствии с действующими правилами NFPA. Сертификат выдан в соответствии с требованиями NFPA. Сертификат выдан в соответствии с требованиями NFPA.

Этот сертификат выдан члену ассоциации, который признан квалифицированным в соответствии с действующими правилами NFPA. Сертификат выдан в соответствии с требованиями NFPA. Сертификат выдан в соответствии с требованиями NFPA.

Signature



CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Membership Number: 5327184
Account Reference: 6027794-2761331
Business: 3230-INDUSTRY-13

This is to certify that the undersigned member of this association is qualified to the satisfaction of the undersigned member according to the current NFPA regulations.

Этот сертификат выдан члену ассоциации, который признан квалифицированным в соответствии с действующими правилами NFPA. Сертификат выдан в соответствии с требованиями NFPA. Сертификат выдан в соответствии с требованиями NFPA.

A member of this association is hereby notified that the undersigned member is qualified to the satisfaction of the undersigned member according to the current NFPA regulations. These regulations require the use of the current NFPA regulations.

Этот сертификат выдан члену ассоциации, который признан квалифицированным в соответствии с действующими правилами NFPA. Сертификат выдан в соответствии с требованиями NFPA. Сертификат выдан в соответствии с требованиями NFPA.

Этот сертификат выдан члену ассоциации, который признан квалифицированным в соответствии с действующими правилами NFPA. Сертификат выдан в соответствии с требованиями NFPA. Сертификат выдан в соответствии с требованиями NFPA.

Signature



CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Membership Number: 5327184
Account Reference: 6027794-2761331
Business: 3230-INDUSTRY-13

This is to certify that the undersigned member of this association is qualified to the satisfaction of the undersigned member according to the current NFPA regulations.

Этот сертификат выдан члену ассоциации, который признан квалифицированным в соответствии с действующими правилами NFPA. Сертификат выдан в соответствии с требованиями NFPA. Сертификат выдан в соответствии с требованиями NFPA.

A member of this association is hereby notified that the undersigned member is qualified to the satisfaction of the undersigned member according to the current NFPA regulations. These regulations require the use of the current NFPA regulations.

Этот сертификат выдан члену ассоциации, который признан квалифицированным в соответствии с действующими правилами NFPA. Сертификат выдан в соответствии с требованиями NFPA. Сертификат выдан в соответствии с требованиями NFPA.

Этот сертификат выдан члену ассоциации, который признан квалифицированным в соответствии с действующими правилами NFPA. Сертификат выдан в соответствии с требованиями NFPA. Сертификат выдан в соответствии с требованиями NFPA.

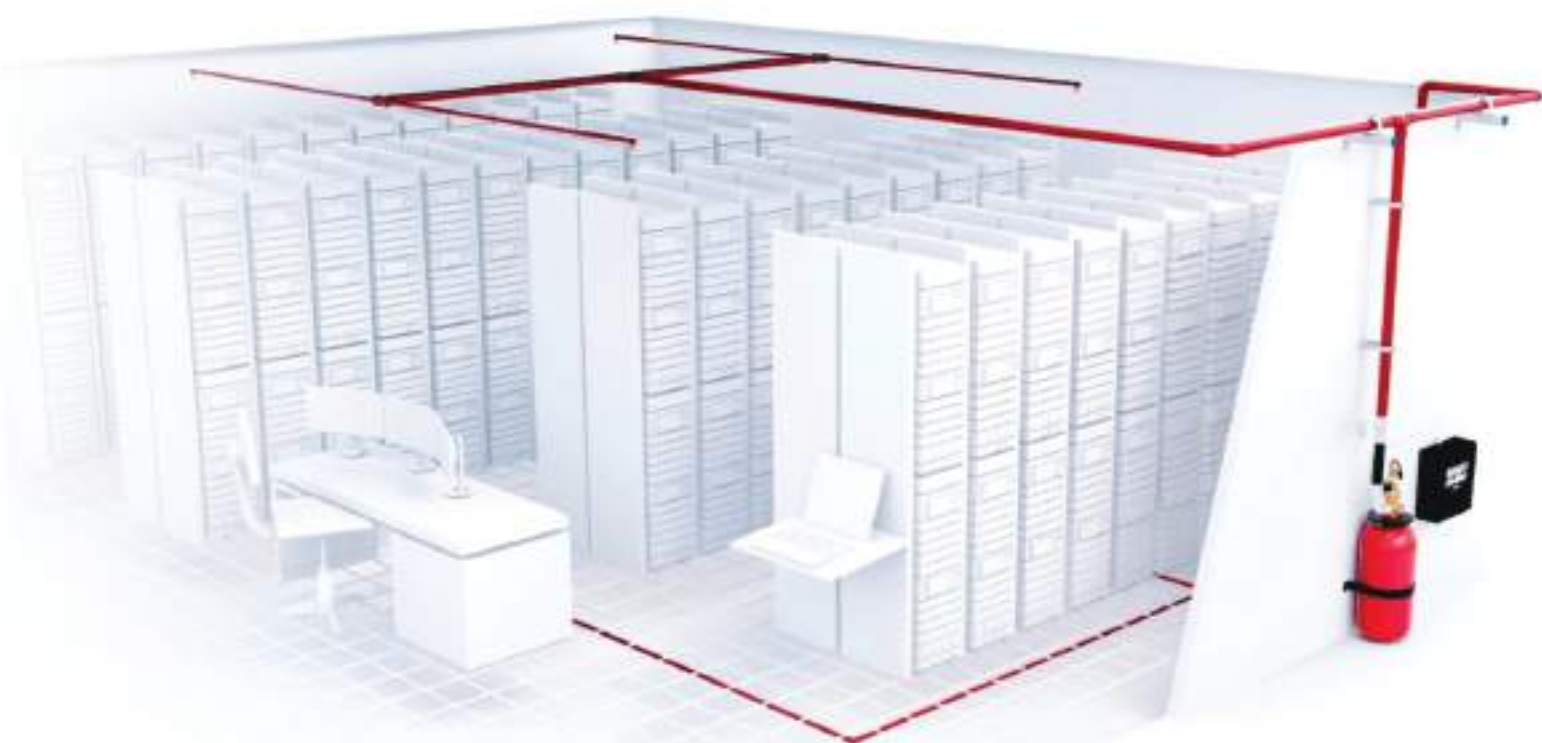
Signature



FM-200

FM-200 ГАЗДЫ ӨРТ СӨНДІРУ ЖҮЙЕЛЕРІ

FM-200® газды өрт сөндіру жүйелері **Gultekin Teknik компаниясымен** өзірленеді, жобаланады, жеткізіледі, орнатылады, бақыланады және қызмет көрсетіледі. Олар халықаралық сертификаттарға ие және Еуропа мен Канададан жеткізіледі. Біз жобаның талаптарына байланысты 25 бар және 42 бар қысыммен жұмыс істейтін FM-200® жүйелерін ұсынамыз. Қолданылатын гидравликалық есептеулер мен жобалау бағдарламалық қамтамасыз етуі VdS (Германия) тарапынан мақұлданған. FM-200® адам денсаулығына қауіп төндірмейді және адамдар тұрақты болатын орындарда қолдануға қауіпсіз.



Жүйенің негізгі қолдану салалары

- Серверлік бөлмелер
- Мұражайлар, көркем галереялар, кітапханалар
- Басқару және диспетчерлік бөлмелер
- Телекоммуникациялық бөлмелер
- Архивтер, тарихи ғимараттар
- Зертханалар
- А, В, С және Е класты өрттер
- Энергетикалық нысандар
- Өнеркәсіптік кәсіпорындар
- Әскери нысандар, теңіз көліктері

FM-200® жүйесі іске қосылған кезде, ол 10 секунд ішінде жалынды сөндіріп, жылуды тез сіңіреді. Жүйе өртті толықтай сөндіріп, құнды материалдарды минималды зақыммен сақтауға мүмкіндік береді.



FM-200® жүйелері 25 немесе 50 бар қысымда TPED, CE, UL, FM, LPCB және VdS стандарттарына сәйкес сертифицирталған баллондарда және жүйе компоненттерінде сақталады. Жүйе толықтай VdS тарапынан мақұлданған. Баллондардағы қысымды қамтамасыз ету үшін азот қолданылады.



FM-200® жүйесінің баллондары қорғалатын аймақтың ішінде де, сыртында да орналастырылуы мүмкін. Алайда екі жағдайда да әрбір орналасу нұсқасы үшін арнайы бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы гидравликалық есептеу жүргізілуі тиіс. Қорғалатын кеңістікке газдың берілу уақыты жүйенің әр нүктесіндегі ағын мен қысым көрсеткіштерін өлшеу арқылы расталуы қажет.

NOVEC 1230

ГАЗДЫ ӨРТ СӨНДІРУ ЖҮЙЕЛЕРІ

NOVEC 1230 таза агентті газды өрт сөндіру жүйесі көптеген халықаралық стандарттармен мақұлданған және ұйымдар тарапынан кеңінен қолданылатын тиімді шешім ретінде танылған.

Бұл жүйе жоғары қауіпті аймақтарда өрттен қорғауға арналған сенімді және тұрақты шешім болып табылады. Halon жүйелерінің екінші буын баламасы ретінде, ол адамдар үшін жоғары қауіпсіздікті қамтамасыз етеді және қоршаған ортаға минималды әсер ете отырып, тиімді өрт сөндіруді қамтамасыз етеді.

Озон қабатын бұзу көрсеткіші нөлге тең (ODP), атмосферада болу уақыты небәрі 5 күн және жаһандық жылыну коэффициенті (GWP) 1 болғандықтан, бұл жүйе экологиялық тұрғыдан қауіпсіз таңдау болып табылады.



Сұйық күйде сақталуына байланысты жүйе сақтау мен тасымалдауда, соның ішінде өуе тасымалында, шектеусіз қолайлы жағдай жасайды. Қажет болған жағдайда күрделі жабдықсыз объектінің өзінде қайта толтыруға мүмкіндік береді. Сонымен қатар, стандарттарға сәйкес аздаған өзгерістер енгізу арқылы бұрын қолданылған Halon және басқа өрт сөндіру жүйелерімен біріктіруге болады.

NOVES 1230 ӨРТ СӨНДІРУ ЖҮЙЕЛЕРІНДЕГІ ИННОВАЦИЯЛАР

Noves 1230 (FK-5-1-12) жүйесі VdS, UL және FM тарапынан мақұлданған және EN15004, NFPA-2001 және ISO-14520 стандарттарына сәйкес келеді. Жылдам әрекет ету және жылуды тиімді сіңіру принциптері негізінде әзірленген Noves 1230 жүйесі іске қосылғаннан кейін 10 секунд ішінде А, В және С класты өрттердің таралуын тоқтатады және алдын алады. Қайнау температурасының жоғары болуына байланысты (49°C), Noves 1230 жүйелерін жеңіл контейнерлерде тасымалдауға болады. Төмен қысым технологиясын қолдана отырып, Noves 1230 (FK-5-1-12) жүйелері 25 және 50 бар қысымда жұмыс істеуге халықаралық рұқсаттарға ие және газдың біркелкі таралуын қамтамасыз етеді.



Жүйенің негізгі қолдану салалары

- Үздіксіз қуат көздері (UPS)
- Серверлік және IT бөлмелер
- Трансформаторлық бөлмелер
- Мұражайлардағы өрт сөндіру жүйелері
- Электр тарату қалқандары
- Архивтер
- Деректер орталықтары
- Телекоммуникациялық нысандар
- Зертханалар



Noves 1230 газы Halon 1301 газының баламасы болып табылады және озон қабатын бұзбайды. Бұл өрт сөндіруге арналған заманауи балама газдардың бірі. Noves 1230 газы UL (Underwriters Laboratories) тарапынан сертификатталған және FM (Factory Mutual) тарапынан мақұлданған.

ИНЕРТТИ ГАЗДЫ ӨРТ СӨНДІРУ ЖҮЙЕЛЕРІ

INEREX® жүйесі толық сертифицирталған жүйені құрастыруға қажетті барлық компоненттерді қамтиды. Оның тиімді конструкциясы монтаждау мен техникалық қызмет көрсетуді жеңілдетіп, уақыт пен ресурстарды үнемдейді. Біз 80 л және 140 л көлеміндегі, 200 және 300 бар қысыммен жұмыс істейтін баллондарды ұсынамыз.



Біз қысымды 200 немесе 300 бардан 60 барға дейін тұрақты төмендетуді қамтамасыз ететін сенімді қысым реттегішін ұсынамыз.



Қосымша, біздің Silent Nozzle (дыбыссыз саптама) газ шығару кезінде пайда болатын шудан сезімтал жабдықтың зақымдануын болдырмайды.

CO₂

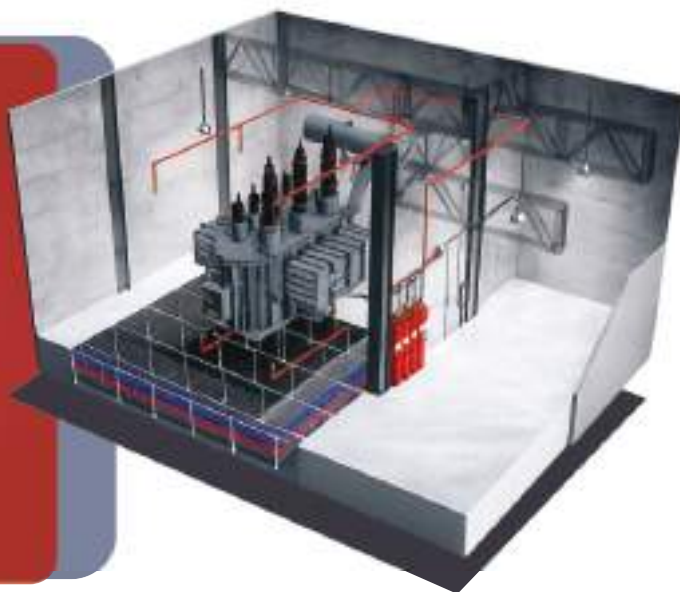
ӨРТ СӨНДІРУ ЖҮЙЕЛЕРІ

RX5112 жүйесі – жоғары сенімділік пен тиімділікті қамтамасыз ететін толық сертифицирталған және экологиялық қауіпсіз өрт сөндіру шешімі. Өрт сөндіру агентінің жоғары тиімділігі инертті газ жүйелерімен салыстырғанда баллон саны аз, ықшам жүйе құруға мүмкіндік береді. Біз 30-дан 180 литрге дейінгі баллон көлемдерін ұсынамыз, толтыру коэффициенті 0,4 кг/л-ден 1,2 кг/л-ге дейін. Сонымен қатар 25 бар, 34,5 бар және 50 бар қысымдағы нұсқалар бар. Қосымша ретінде кіріктірілген электромагниттік жетегі (соленоид) бар жүйе ұсынылады.



Қолдану салалары:

- Электр энергиясын тарату бөлмелері
- Генераторлық қондырғылар
- Машина залдары
- Дыбыс жазу студиялары
- Кабель және трансформатор галереялары
- Электр тарату бөлмелері/орталықтары
- Компьютерлік бөлмелер
- Жанғыш сұйықтықтарды сақтау аймақтары
- Бояу камералары
- Архивтер, баспа орындары
- Өнеркәсіптік пештер
- Өнеркәсіптік асүйлер



ROTAREX (FIREDETECT) ШКАФҚА ОРНАТЫЛАТЫН ӨРТ СӨНДІРУ ЖҮЙЕСІ

Rotarex ішкі өрт сөндіру жүйелері шағын көлемдерге арналған. Бұл жүйелер электр шкафтары мен панельдердің ішінде қолдану үшін арнайы әзірленген және FM-200™, Novec™ 1230 және CO₂ газдарын пайдаланады.



Қолдану салалары:

- Электр шкафтары
- CNC станоктары
- Зертханалық сорғыш шкафтары
- Ас үй сорғыш жүйелері



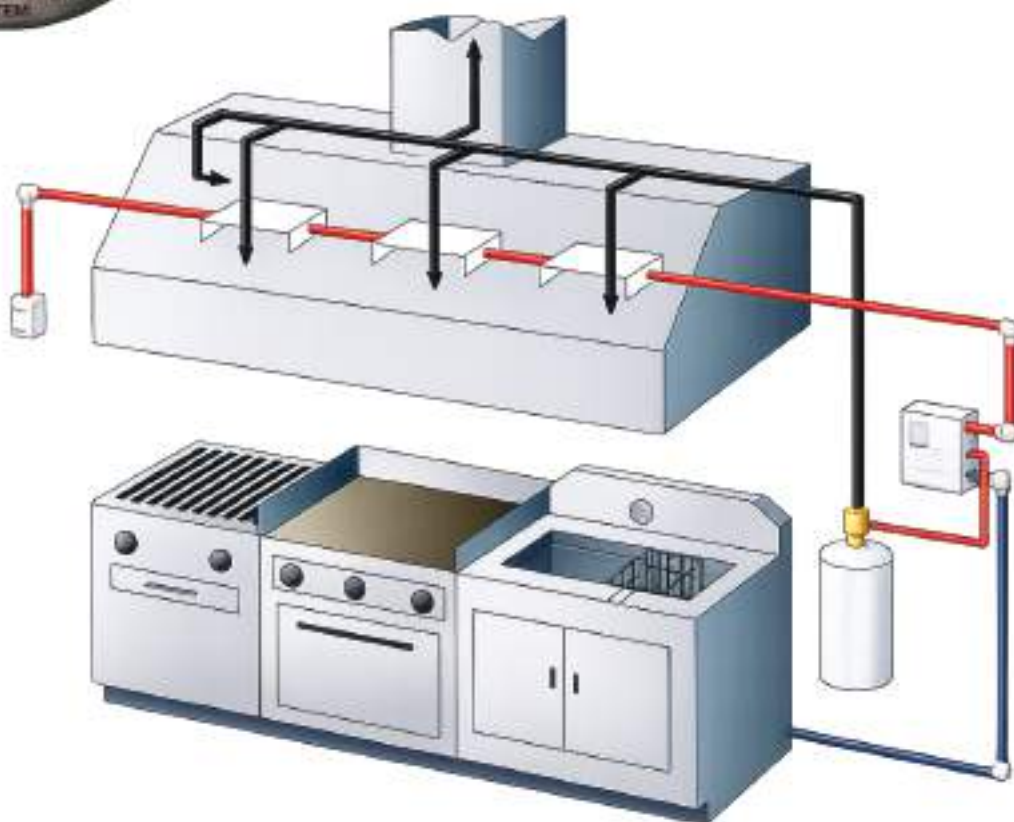
UL 300

АС ҮЙ ЖЕЛДЕТУ ЖҮЙЕЛЕРІНЕ АРНАЛҒАН ӨРТ СӨНДІРУ ЖҮЙЕСІ

Ас үйдегі желдету жүйелерінде пайда болатын өрттер тек жақын маңға ғана емес, сонымен қатар қоғамдық ғимараттарға да айтарлықтай қауіп төндіреді. Мұндай үш өлшемді өрттерді сумен сөндіру мүмкін емес. Өткен тәжірибе мен нақты оқиғалар негізінде бұл жүйелер міндетті талапқа айналды. 2009 жылдан бастап 100 адамнан асатын қоғамдық ғимараттар мен мейрамханаларда мұндай жүйелерді орнату талап етіледі.



Жүйеде қолданылатын сұйық өрт сөндіру агенті майлы өрттерді сөндіруге арнайы әзірленген және су мен калий негізіндегі қоспадан тұрады. Жылулық кеңеюді ескеру және ұзақ мерзімді пайдалануды қамтамасыз ету үшін ас үй желдету жүйелерінде тот баспайтын болат құбырлар қолданылады. Заманауи ас үй стандарттарына сәйкес, мұндай құбырлар кеңінен қолданысқа ие.



UL 300 стандартына сәйкес әзірленген ас үй желдету жүйелеріне арналған өрт сөндіру жүйелері өндірушінің жобалау және монтаждау құжаттарына сәйкес орнатылады. Саптамалар саны мен шығын мөлшері алдын ала есептеледі, ал жүйенің қуаты соған сәйкес анықталады. Құбыр диаметрлері өндіруші құжаттарына және жүйе параметрлеріне сәйкес таңдалады.

СПРИНКЛЕРЛІ ӨРТ СӨНДІРУ ЖҮЙЕСІ



Бұл – өрт кезінде суды өрт сөндіру агенті ретінде пайдаланып, автоматты түрде іске қосылатын стационарлық өрт сөндіру жүйелері. Жүйенің негізгі жұмыс принципі – сорғы арқылы резервуардағы суды белгілі бір шығын және қысыммен құбырлар арқылы қорғалатын аймаққа жеткізу.



Құбырлар арқылы жеткізілген су спринклерлер деп аталатын құрылғылардың көмегімен қорғалатын аймақта бүрку түрінде таратылады. Жабық күйде спринклерлер қоршаған ортаның есептік температурасына сәйкес таңдалатын жылулық шыны ампулалармен жабдықталады. Сонымен қатар, әртүрлі нысандарға сәйкес келетін спринклер түрлері бар. Олар үш негізгі түрге бөлінеді: аспалы, тік, қабырғаға орнатылатын.

Жүйені басқару сорғы станциясының шығысы мен спринклерлік құбыр желісінің арасында орнатылған дабыл клапандары (Alarm Valves) арқылы жүзеге асырылады. Спринклерлік жүйелер төрт негізгі түрге бөлінеді және әрқайсысы үшін сәйкес дабыл клапандары қолданылады.

КӨПІКТІ ӨРТ СӨНДІРУ ЖҮЙЕСІ

Бұл жүйе жанғыш сұйықтықтар мен химиялық заттарға байланысты өрттерді сөндіруге арналған. Химиялық қасиеттеріне байланысты көбік түрлері әртүрлі болады: ақуызды (протеинді), синтетикалық, пленка түзуші және спиртке төзімді көбік. Көбікті өрт сөндіру жүйелері автоматты немесе қолмен басқарылатын болуы мүмкін. Көбік спринклерлік көбік жүйелерінде, өрт шкафтарының жүйелерінде, резервуарларды қорғау жүйелерінде, көбік мониторларында және көбік генераторларында кеңінен қолданылады.



Бұл – пеноқұраушыны (көбік түзгішті) қысымдағы сумен белгілі бір мөлшерде араластырып, алынған қоспаны спринклерлер немесе саптамалар арқылы бүрку арқылы жұмыс істейтін стационарлық жүйе. Спринклерлік жүйелерге ұқсас, өрт сөндірілгеннен кейін жүйені қайта пайдалануға болады, алайда резервуардағы көбік түзгішті толықтыру қажет.

Жүйе жоғары жылдамдықпен жұмыс істейді, сенімді және тиімді. Әсіресе жанғыш сұйықтықтар сақталатын аймақтар үшін өте қолайлы. Көбікті өрт сөндіру жүйелері резервуар парктерінде, мұнай-химия кәсіпорындарында, әуежайларда, жанармай құю станцияларында және авиациялық ангарларда кеңінен қолданылады.

СУ ТҰМАНЫ АРҚЫЛЫ ӨРТ СӨНДІРУ ЖҮЙЕСІ (WATER MIST)



60 – 200 бар қысымдағы су арнайы саптамалар арқылы ұсақ дисперсті тамшыларға айналады. Бұл тамшылар жоғары жылдамдықпен тікелей өрт ошағына беріледі. **Gultekin Техник компаниясы** су тұманы технологиясы бойынша жоғары сапасымен танылған Magi-off компаниясының HI-FOG® жүйесін қолданады.

Бұл жүйе тиімді салқындатуды, ортаны инерттеуді және жылулық сәулеленуді экрандауды қамтамасыз етеді, сондықтан өрт сөндіру үшін оңтайлы шешім болып табылады.

БӨЛМЕНІҢ ГЕРМЕТИКАЛЫҚ ТЫҒЫЗДЫҒЫН ТЕКСЕРУ (RETROTEC/ROOM LEAK TEST)

Газбен өрт сөндіру жүйелері қолданылатын қорғалатын бөлмелерде газдың сыртқы ортаға шығуын болдырмайтын герметикалық тығыздық қамтамасыз етілуі тиіс. NFPA және ISO 14520 стандарттарына сәйкес, хладонның баламалары мен инертті газдар үшін газ бөлмеде кемінде 10 минут сақталуы қажет. Өрт газ жіберілгеннен кейін бірден сөнуі мүмкін, алайда қайта тұтанудың алдын алу үшін газды бөлме ішінде белгіленген уақыт бойы сақтау өте маңызды.

Тығыздықты тексеру сынағының мақсаты – бөлмедегі ағып кету деңгейін (m^2) анықтау және газдың бөлме ішінде қанша уақыт сақталатынын есептеу. Сынақ желдеткіштің көмегімен жүргізіледі: алдымен бөлмеде қысым жасалады, содан кейін ауа сыртқа шығарылады. Бөлме ішіндегі қысым және желдеткіш арқылы өтетін ауа ағыны манометрлермен өлшенеді. Алынған мәліметтер арнайы бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы талданады. Ішкі және сыртқы қысым айырмасы бөлменің герметикалығын бағалауда негізгі көрсеткіш болып табылады.



ИНЖИНИРИНГ ЖӘНЕ ЖОБАЛАУ ҚЫЗМЕТТЕРІ

Gultekin Teknik компаниясы тәжірибелі инженерлер командасының көмегімен заманауи есептеу және жобалау бағдарламаларын қолдана отырып, халықаралық өрт қауіпсіздігі стандарттарына сәйкес өртүрлі нысандарға арналған өрттен қорғау жүйелерін жобалайды.

Өрттен қорғау және түтінді шығару жүйелерін жобалау

- Эвакуация жолдары мен апаттық шығу жүйелерін жобалау
- Түтінді шығару жүйелерін жобалау
- Баспалдақ алаңдарын ауа қысымымен қорғау (артық қысым жасау) жүйелерін жобалау
- Автоматты және қолмен басқарылатын өрт сөндіру жүйелерін жобалау
- Өрт сорғы станцияларын жобалау
- Өртті анықтау, хабарлау және авариялық жарықтандыру жүйелерін жобалау



Біз келесі бағыттар бойынша кеңес береміз:

Нысандардың өрт қауіптілік санатын анықтау, өрт сценарийлерін әзірлеу, тиімді жүйелерді таңдау және тәуекелдерді азайту шаралары бойынша ұсыныстар беру – халықаралық стандарттарға толық сәйкес.

- Нысанның өрт жүктемесін анықтау
- Нысан аймақтары үшін өрттен қорғау жүйесінің түрін анықтау
- Инженерлік жүйелерді интеграциялау
- Жобалық және есептік шешімдердің дұрыстығын тексеру
- Монтаждау және іске қосу-жөндеу жұмыстарына авторлық қадағалау

ӨРТ ДАБЫЛДАУ ЖҮЙЕЛЕРІ

Адрестік өрт дабылдау жүйелері – өртүрлі салаларда кеңінен қолданылатын әмбебап шешімдер, өрт оқиғалары туралы толық және нақты ақпарат алуға мүмкіндік береді. Жүйе барлық құрылғылардан ақпарат қабылдайтын және басқаруды жүзеге асыратын орталық басқару панелінен тұрады. Жүйедегі әрбір элементке бірегей адрес беріледі, бұл дабылдың нақты қай құрылғыдан шыққанын дәл анықтауға мүмкіндік береді.

Адрестік жүйелер биік ғимараттарда, ірі нысандарда, әуежайларда, өндірістік және тұрғын кешендерде кеңінен қолданылады. Ірі нысандарда өрт сценарийлері жүйеге енгізіліп, іске асырылады. Қазақстанда EN54 еуропалық стандарттарына сәйкес келетін жүйелер қолданылады. EN54 сертификаттары LPCB, BSI, VdS, CPR, CPD сияқты халықаралық ұйымдармен беріледі.



Өрт дабылдау жүйелерін басқа басқару жүйелерімен біріктіру кешенді нысандар үшін аса маңызды. Жүйелер халықаралық байланыс протоколдарын қолдана отырып, басқа жүйелермен деректер алмасады.

Gultekin Teknik компаниясы нысанның физикалық жағдайлары мен тәуекелдерін талдау негізінде инженерлік шешімдерді ұсынады. Біздің жүйелер заманауи технологияларды қолдана отырып, жоғары сенімділікпен жобаланады.

Жүйе құрамына кіреді:

- Адрестік өрт дабылдау панелі
- Адрестік түтін датчигі
- Адрестік жылу датчигі
- Адрестік көміртекті тотығы (CO) датчигі
- Адрестік қолмен іске қосу батырмасы
- Адрестік дыбыстық және жарықтық дабыл құрылғылары
- Адрестік енгізу/шығару модульдері
- Адрестік реле модульдері
- Адрестік уақыт басқару модульдері

Артықшылықтары:

- Биік ғимараттар, әуежайлар және өндірістік нысандар үшін қолайлы
- Өрт орнын дәл анықтау және әрекет ету уақытын қысқарту
- Қосымша модульдер арқылы жүйені кеңейту мүмкіндігі
- Жүйенің үздіксіз бақылауы
- Басқа инженерлік жүйелермен біріктіру мүмкіндігі
- Өрт сценарийлерін іске асыру



ТЕХНИКАЛЫҚ ҚОЛДАУ ЖӘНЕ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

Gultekin Teknik компаниясы тәжірибелі техникалық командасының көмегімен сіздің нысаныңыздағы өрт дабылдау және хабарлау жүйелерінің үздіксіз жұмысын қамтамасыз етеді.

Өрт дабылдау жүйелерінің үздіксіз және сенімді жұмыс істеуі тек ғимараттар мен адамдардың қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін ғана емес, сонымен қатар нормативтік талап болып табылады. Электр қондырғыларының, эвакуация жолдарын жарықтандыру жүйелерінің, сондай-ақ өрт дабылдау және хабарлау жүйелерінің пайдаланылуы мен техникалық қызмет көрсету талаптары тиісті өрт қауіпсіздігі нормативтік құжаттарында көрсетілген.

(1) Электр қондырғылары, эвакуация жолдарын жарықтандыру жүйелері және өрт дабылдау жүйелері: адамдардың қауіпсіздігін қамтамасыз етуі, дүрбелеңнің алдын алуы, қауіпсіз эвакуацияны қамтамасыз етуі, өрт немесе төтенше жағдай кезінде қауіпсіз орта қалыптастыруы тиіс.

(2) Барлық электр қондырғылары, эвакуациялық жарықтандыру, авариялық жарықтандыру және бағыттаушы жүйелер тұрақты түрде тексеріліп, жұмысқа жарамды күйде ұсталуы тиіс.



Өрт дабылдау және хабарлау жүйелерін жобалау мен сынақтан өткізу қолданыстағы құрылыс нормалары мен стандарттарына сәйкес болуы тиіс. **Gultekin Teknik компаниясы** өрттен қорғау жүйелерін тұрақты түрде тексеруді қамтамасыз етеді.

Тұрақты бақылауға жататын жабдықтар тізімі:

- Спринклерлік жүйелер
- Өртке қарсы су резервуарлары
- Өрт сорғы станциялары
- Өрт гидрант жүйелері
- Өрт шкафтары жүйелері
- Көбікті өрт сөндіру жүйелері
- Ас үйге арналған өрт сөндіру жүйелері (локалды)
- Өртті анықтау және хабарлау жүйелері
- Газбен автоматты өрт сөндіру жүйелері (таза газдар)
- CO₂ негізіндегі автоматты өрт сөндіру жүйелері



ЖҮЗЕГЕ АСЫРЫЛҒАН ЖӘНЕ АҒЫМДАҒЫ ЖОБАЛАР (ҚАЗАҚСТАН)

ABU DHABI PLAZA ЖОБАСЫ

Отын майы жүйелері (дизель отынын сақтау резервуарларын және тарату жүйесін жеткізу және монтаждау)

- Мерзімі: 2015 - 2022
- Орналасқан жері: Астана, Қазақстан
- Тәжірибе: Дизель отынын сақтау резервуарлары мен тарату жүйелерін «толық циклмен» жеткізу және монтаждау жобаларын жүзеге асыру. Жоба талаптарына толық сәйкестікті қамтамасыз ету үшін тапсырыс берушімен тығыз жұмыс жүргізілді. NFPA стандарттары мен жергілікті өрт қауіпсіздігі нормаларына сәйкестік қамтамасыз етіліп, жобалық шешімдер қайта қаралды, қысымды ыдыстар мен жабдықтарға механикалық жобалау жүргізілді. Сенімділік пен тиімділікті қамтамасыз ету үшін UL 142 және ASME стандарттары қолданылды.

Сұйытылған мұнай газы (LPG) жүйелері

- Мерзімі: 2015 - қазіргі уақытқа дейін
- Орналасқан жері: Астана, Қазақстан
- Тәжірибе: ASME Section VIII, Division 1 талаптарына сәйкес келетін сақтау резервуарларын қоса алғанда, LPG жүйелерін жеткізу және монтаждау. Механикалық жобалау және өрт қауіпсіздігі нормаларын талдау саласындағы жоғары тәжірибе көрсетіліп, жобалардың өзгермелі талаптарына сәйкес келетін сапалы және икемді шешімдер ұсынылды.

Су тұманы арқылы өрт сөндіру жүйелері

- Мерзімі: 2019 - 2022
- Орналасқан жері: Астана, Қазақстан
- Тәжірибе: Қазақстанда алғаш рет енгізілген су тұманы жүйелерін «толық циклмен» жеткізу және монтаждау жобасы сәтті жүзеге асырылды. NFPA стандарттары мен жергілікті нормаларға сәйкестік қамтамасыз етіліп, жобалар оңтайландырылды және аймақтағы болашақ жобаларға үлгі болатын тиімді өрт сөндіру шешімдері ұсынылды.



VRV (Variable Refrigerant Volume) және чиллерлік салқындату жүйелері

- Мерзімі: 2019 - 2021
- Орналасқан жері: Астана, Қазақстан
- Тәжірибе: Тарату құрылғылары бөлмелері мен лифт машиналық бөлімдеріне арналған жоғары сапалы VRV және чиллерлік салқындату жүйелерін жеткізу. Заманауи технологияларды енгізу және тапсырыс берушімен тығыз жұмыс жасау арқылы энергия тиімді және сенімді жұмыс қамтамасыз етілді, жобаның қысқа мерзімдері сақталды.

CHEMGUARD көбікті өрт сөндіру жүйесі (жанармай резервуарлары үшін)

- Мерзімі: 2017 - 2022
- Орналасқан жері: Астана, Қазақстан
- Тәжірибе: Жанармай сақтау резервуарлары үшін бейімделген CHEMGUARD көбікті өрт сөндіру жүйелерін жобалау, жеткізу және монтаждау. NFPA стандарттары мен инновациялық шешімдер қолданылып, қауіпсіздік пен тиімділік қамтамасыз етілді.

Novac 1230 газды өрт сөндіру жүйесі

- Мерзімі: 2017 - 2022
- Орналасқан жері: Астана, Қазақстан
- Тәжірибе: Орта кернеулі және трансформаторлық бөлмелерде экологиялық қауіпсіз Novac 1230 жүйелерін орнату. Жобалаудан бастап іске қосуға дейінгі толық цикл жүзеге асырылды. Шешімдер тапсырыс беруші талаптарына және экологиялық стандарттарға сәйкес орындалды.

Abu Dhabi Plaza жобасының өрт сөндіру жүйелеріне техникалық қызмет көрсету

- Мерзімі: 2021 - қазіргі уақытқа дейін
- Орналасқан жері: Астана, Қазақстан
- Тәжірибе: Барлық өрт сөндіру жүйелеріне кешенді техникалық қызмет көрсету. Қауіпсіздік пен пайдалану талаптарын сақтау үшін тексеру, сынақ және жөндеу жұмыстары жүргізілді.

AKSA ENERGY ҚЫЗЫЛОРДА, 240 МВТ ПГУ ЭЛЕКТР СТАНЦИЯСЫ

- Мерзімі: 2025 ж. қаңтар - 2026 ж. мамыр
- Орналасқан жері: Қызылорда, Қазақстан
- Тәжірибе: Қуаты 240 МВт парогазды электр станциясын салу.



АҒЫМДАҒЫ ЖОБАЛАР (ҚАЗАҚСТАН)

АЛМАТЫ ӨНЕР МҰРАЖАЙЫ

2023 - 2025

Алматы өнер мұражайы – Нұрлан Смағұлов негізін қалаған Орталық Азиядағы алғашқы жеке заманауи өнер мұражайы. Бұл бірегей кеңістік соңғы отыз жыл ішінде жинақталған қазақстандық және халықаралық заманауи өнер туындыларын біріктіреді. Мәдени даму мен шығармашылықтың символы ретінде мұражай өнер сүйер қауым үшін маңызды орталыққа айналуды және өңірдің мәдени мұрасын сақтауда маңызды рөл атқаруды мақсат етеді.

Су тұманы арқылы өрт сөндіру жүйесі (Aquasys)

Алматы өнер мұражайына арналған су тұманы жүйесін жоғары қысымды су тұманы технологиялары саласындағы әлемдік көшбасшы Aquasys компаниясы ұсынады. Бұл жоба Қазақстандағы өрт қауіпсіздігін дамытудағы маңызды қадам болып табылады және Abu Dhabi Plaza жобасынан кейінгі елдегі осындай жүйенің екінші рет енгізілуі болып саналады.

Жүйе сезімтал өнер туындыларын қорғауға арнайы бейімделген, судың аз мөлшерін пайдалана отырып өртті жылдам сөндіреді және құнды экспонаттарға зиян келтірмейді. Қолданылатын технологиялар NFPA және EN стандарттарына сәйкес келеді және экологиялық әрі жоғары тиімді өрттен қорғау шешімін қамтамасыз етеді.

FM-200 газды өрт сөндіру жүйесі

FM-200 жүйесі құнды өнер туындылары мен құжаттар сақталатын архивтік бөлмелерде орнатылады. Бұл таза газ негізіндегі жүйе сезімтал және бірегей материалдар үшін өте қолайлы, себебі өртті тиімді сөндіріп, із қалдырмайды және зақым келтірмейді.

Жоба аясында мұражайдың сақтау талаптарына сәйкес FM-200 жүйесін жобалау, жеткізу және монтаждау жұмыстары жүзеге асырылады. Құнды артефактілерді қорғауды қамтамасыз ете отырып, бұл жүйе мұражайдың мәдени мұраны сақтау жөніндегі міндеттемесін айқындайды.



CO₂ (көмірқышқыл газы) арқылы өрт сөндіру жүйелері

CO₂ өрт сөндіру жүйесі жоғары механикалық және электрлік тәуекелдері бар маңызды трансформаторлық бөлмелерде орнатылады. Бұл жүйе шектеулі кеңістіктерде ерекше тиімді болып табылады, өртті жылдам әрі бағытталған түрде сөндіру арқылы мұражай инфрақұрылымының жұмысына ықтимал кедергілердің алдын алады.

Жоба аясында CO₂ жүйелерін халықаралық қауіпсіздік стандарттарына (ISO және NFPA 12) толық сәйкес келетіндей етіп жобалау, жеткізу және монтаждау жұмыстары жүзеге асырылады. Жүйе негізгі техникалық жабдықтарды сенімді қорғауды қамтамасыз етеді және жұмыс үзілістерінің тәуекелін азайтады.

Жобаның маңыздылығы

Осы заманауи өрт сөндіру жүйелерін енгізу Қазақстанның мәдени мұрасын сақтауға деген ұстанымымызды және келушілер мен қызметкерлердің қауіпсіздігін қамтамасыз етуге деген жауапкершілігімізді көрсетеді. Заманауи технологиялар мен салалық тәжірибені қолдана отырып, біз Алматы өнер мұражайын қауіпсіз әрі тұрақты мәдени нысан ретінде қалыптастыруға елеулі үлес қосамыз. Бұл жоба біздің техникалық мүмкіндіктерімізді көрсетіп қана қоймай, ірі жобалар үшін инновациялық өрт қауіпсіздігі шешімдерін ұсынатын сенімді серіктес ретіндегі орнымызды нығайтады.



АҒЫМДАҒЫ ЖОБАЛАР (ҚАЗАҚСТАН)

ӨРТ СӨНДІРУ ЖӘНЕ ӨРТ ДАБЫЛ ЖҮЙЕЛЕРІ – AKSA ENERGY ҚЫЗЫЛОРДА, 240 МВТ (ПГУ) ЭЛЕКТР СТАНЦИЯСЫ

Қызылордадағы қуаты 240 МВт болатын бу-газ электр станциясы – үздіксіз жұмыс пен қызметкерлердің қауіпсіздігі аса маңызды болып табылатын стратегиялық энергетикалық нысан. Орнатылған өрт сөндіру жүйелері отын сақтау аймақтарын, электр энергиясын тарату бөлмелерін, турбина бөлімдерін және қосалқы техникалық үй-жайларды сенімді қорғауды қамтамасыз етеді. Әрбір жүйе қорғалатын аймақтың өрт қауіптілік санатына сәйкес таңдалып, жобаланады және NFPA, EN стандарттарына, сондай-ақ Қазақстан Республикасының өнеркәсіптік өрт қауіпсіздігі талаптарына толық сәйкес келеді.

FM-200 газды өрт сөндіру жүйесі

FM-200 жүйесі басқару және электр энергиясын тарату бөлмелерінде орнатылады, мұнда сезімтал электрондық жабдықтың қорғалуы станцияның үздіксіз жұмыс істеуі үшін аса маңызды. FM-200 қалдықсыз тез өрт сөндіруді қамтамасыз етеді және келесі жоғары құнды үй-жайлар үшін өте қолайлы:

- орта және төмен кернеулі тарату құрылғыларының бөлмелері (MV/LV)
- басқару және SCADA серверлік бөлмелері
- UPS және аккумуляторлық бөлмелер

Жүйе өртті жедел түрде басып, технологиялық процестің үздіксіздігін сақтайды. Жұмыс көлеміне жобалау, гидравликалық есептеулер, жабдық жеткізу, анықтау және іске қосу логикасын әзірлеу, монтаждау, толтыру, сынақ жүргізу және толық іске қосу кіреді.

CO₂ газымен өрт сөндіру жүйелері

CO₂ жүйелері қауіпті жабық механикалық аймақтарда қолданылады, мұнда өртті жылдам сөндіру және оттегін ығыстыру қажет. Бұл жүйелер келесі аймақтарда өрттің таралуын тиімді түрде болдырмайды:

- газ турбиналарының қоршаулары
- HRSG қосалқы бөлмелері
- отын беру және дайындау аймақтары
- генераторлардың қосалқы бөлімдері



CO₂ газымен өрт сөндіру жүйелері

CO₂ жүйелері NFPA 12 стандартына сәйкес жобаланып, жоғары қысымды баллондармен, жеке іске қосу панельдерімен, жалын мен жылуды анықтау жүйелерімен, сондай-ақ персонал қауіпсіздігін қамтамасыз ететін механикалық және электрлік блокировкалармен жабдықталады. Бұл шешім өртті жедел сөндіріп, маңызды айналмалы жабдықтың зақымдануын болдырмайды.

Көбікті өрт сөндіру жүйелері (төмен/орташа кеңеюлі)

Көбікті жүйелер жанғыш сұйықтықтар немесе мұнай өнімдері бар аймақтарда қолданылады.

Бу-газ электр станциясында бұл жүйелер келесі аймақтарды қорғауға арналған:

- отын беру және сорғы қондырғылары аймақтары
- майлау жүйелері
- майларды сақтау және өңдеу бөлмелері

Көбікті жүйе оттегіні оқшаулайтын, беттерді салқындататын және қайта тұтануды болдырмайтын қорғаныс қабатын түзеді. Барлық көбік желілері, мөлшерлеу құрылғылары және шашыратқыштар NFPA 11 стандартына және өндірістік қауіпсіздік талаптарына сәйкес келеді.

Өртке қарсы су жүйесі – гидранттар, спринклерлер және дренчерлік жүйелер

Кешенді өртке қарсы су жүйесі гидранттар, өрт шлангтары, спринклерлік және дренчерлік жүйелердің үйлесімі арқылы нысанды қорғайды.

Жүйе құрамына кіреді:

- жер үсті және жер асты магистральдық құбырлар
- нысан периметрі бойынша орналасқан гидранттар
- ғимараттар ішіндегі өрт шкафтары
- автоматты спринклерлік жүйелер
- жоғары қауіпті сыртқы жабдықтарға арналған дренчерлік жүйелер

Өрт сорғылары (дизельді және электрлі), сондай-ақ jockey-сорғылар NFPA 20 стандартына және жобалық өрт сценарийлері бойынша есептеулерге сәйкес тұрақты қысым мен шығынды қамтамасыз ету үшін жобаланған.



LICENSES

25029691

ЛИЦЕНЗИЯ

19.08.2025 года

Выдана Товарищество с ограниченной ответственностью "GULTEKIN TEKNİK (ГУЛЬТЕКИН ТЕХНИК)"
01000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АСТАНА, улица Амет Байтұрсынұлы, дом № 23, 189, БИН: 220640034437

на занятие Производство, переработка, приобретение, хранение, реализация, использование, уничтожение ядов

Особые условия (в соответствии со статьях 36 Закона Республики Казахстан «Об обращении с узаконенными») Нет

Примечание (отсутствие наименования, класс разрабатывания) Нет

Лицензиар Республиканское государственное учреждение "Комитет промышленности Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан", Министерство промышленности и строительства Республики Казахстан.

Руководитель (уполномоченное лицо) Андаяков Мухамед

Дата первой выдачи

Срок действия лицензии

Место выдачи Г.АСТАНА

25029691

Страница 1 из 2

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 25029691
Дата выдачи лицензии 19.08.2025 год

Подпись(ы) лицензируемого вида деятельности *Приобретение, хранение, реализация, использование ядов

Лицензиат Товарищество с ограниченной ответственностью "GULTEKIN TEKNİK (ГУЛЬТЕКИН ТЕХНИК)"
010000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АСТАНА, улица Амет Байтұрсынұлы, дом № 23, 189, БИН: 220640034437

Производственная база город Алматы, Наурызбайский район, микрорайон Ақжар, улица Егілеу, здание 2 – согласно договору аренды № 20/25 от 29.05.2025г. с ИП «Қуабыла»

Особые условия действия лицензии (в соответствии со статьях 36 Закона Республики Казахстан «Об обращении с узаконенными») Нет

Лицензиар Республиканское государственное учреждение "Комитет промышленности Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан", Министерство промышленности и строительства Республики Казахстан.

Руководитель (уполномоченное лицо) Андаяков Мухамед

Номер приложения 001

Срок действия

Дата выдачи приложения 19.08.2025

Место выдачи Г.АСТАНА

25029691

ЛИЦЕНЗИЯ

19.08.2025 года

Выдана Товарищество с ограниченной ответственностью "GULTEKIN TEKNİK (ГУЛЬТЕКИН ТЕХНИК)"
01000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АСТАНА, улица Амет Байтұрсынұлы, дом № 23, 189, БИН: 220640034437

на занятие Производство, переработка, приобретение, хранение, реализация, использование, уничтожение ядов

Особые условия (в соответствии со статьях 36 Закона Республики Казахстан «Об обращении с узаконенными») Нет

Примечание (отсутствие наименования, класс разрабатывания) Нет

Лицензиар Республиканское государственное учреждение "Комитет промышленности Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан", Министерство промышленности и строительства Республики Казахстан.

Руководитель (уполномоченное лицо) Андаяков Мухамед

Дата первой выдачи

Срок действия лицензии

Место выдачи Г.АСТАНА

25029691

Страница 1 из 2

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 25029691
Дата выдачи лицензии 19.08.2025 год

Подпись(ы) лицензируемого вида деятельности *Приобретение, хранение, реализация, использование ядов

Лицензиат Товарищество с ограниченной ответственностью "GULTEKIN TEKNİK (ГУЛЬТЕКИН ТЕХНИК)"
010000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АСТАНА, улица Амет Байтұрсынұлы, дом № 23, 189, БИН: 220640034437

Производственная база город Алматы, Наурызбайский район, микрорайон Ақжар, улица Егілеу, здание 2 – согласно договору аренды № 20/25 от 29.05.2025г. с ИП «Қуабыла»

Особые условия действия лицензии (в соответствии со статьях 36 Закона Республики Казахстан «Об обращении с узаконенными») Нет

Лицензиар Республиканское государственное учреждение "Комитет промышленности Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан", Министерство промышленности и строительства Республики Казахстан.

Руководитель (уполномоченное лицо) Андаяков Мухамед

Номер приложения 001

Срок действия

Дата выдачи приложения 19.08.2025

Место выдачи Г.АСТАНА

Республиканское государственное учреждение "Комитет противопожарной службы Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан"

Аттестат № КЗ26УП-00028724
Номер аттестата

Настоящий аттестат выдан Товариществу с ограниченной ответственностью "GULTEKIN TEKNİK (ГУЛЬТЕКИН ТЕХНИК)" (наименование профессиональной противопожарной службы) 010000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АЛМАТЫ, БОСАНТЫНЬСКИЙ РАЙОН, Проектир Аль-Фароби, дом № 71, Небольшое помещение 12/2 (юридический адрес) на право проведения работ по предупреждению и тушению пожаров, обеспечению пожарной безопасности и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров, в организациях, населенных пунктах и на объектах **без выезда на объекты** (вид профессиональной противопожарной службы)

Председатель комитета **Турсулкаев Еван Аманжол** (Ф.И.О. (при его наличии))

город РАЙОН ЕСІЛІ, 18.02.2026 года



OFFICE — ALMATY

Al-Farabi 21, Office 1217
Almaty, Kazakhstan

CONTACT

Tel.: +7 (775) 447-83-04
E-mail: yigit@gultekinteknik.com.tr
Web: gultekinteknik.kz

