

COVROCOAT

Коррозиямен
күресудің



заманауи технологиясы

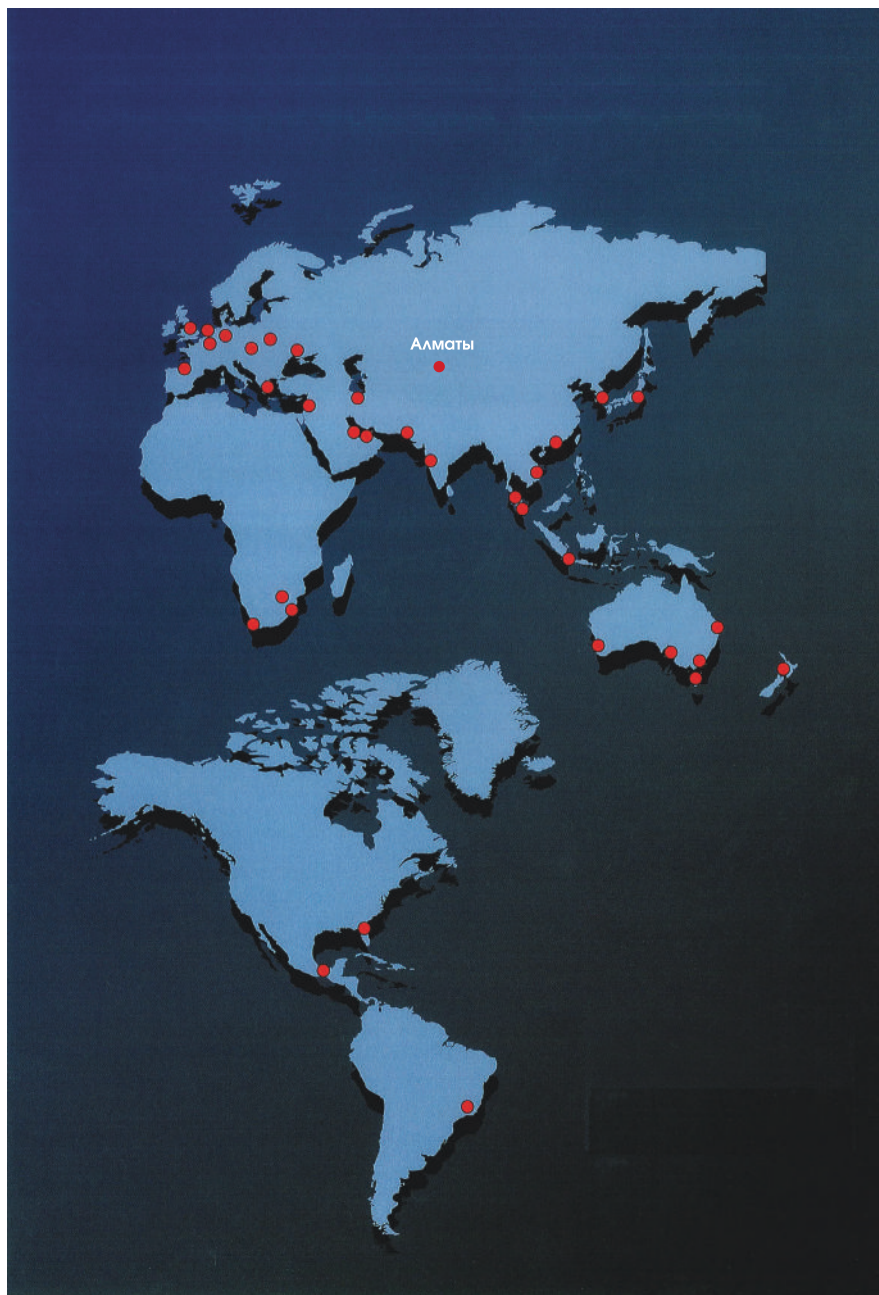
БІЗ ТУРАЛЫ

«Corrocoat Limited» компаниясы 1975 жылы Ұлыбританияда құрылды және бүгінгі таңда әлемнің 30 елінде 37 кеңсесі бар, коррозияға қарсы технологиялар саласындағы халықаралық компания, әрі көшбасшы болып табылады. Компания күрделі коррозияға төзімді жабындарды әзірлеуге, өндіруге және жағуға маманданған.

Corrocoat өндірістік желісі 70-тен астам жоғары технологиялық өнімді қамтиды. Бұл өнімдер мұнай мен газды барлау және өндіру, мұнай-химия өңдеу, тау-кен өнеркәсібі, энергетика, сумен жабдықтау және тазарту құрылыстары, болат құю, теңіз, агрохимия, қант өнеркәсібі және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық сияқты әртүрлі салалардағы негізгі жабдықтарды қорғау мақсатында жөндеу және қалпына келтіру жұмыстарында кеңінен қолданылады.

ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІ

«Corrocoat» компаниясының жетістігі Ұлыбританияның Лидс қаласында орналасқан ғылыми-зерттеу орталығының белсенді қызметімен тікелей байланысты. Орталық әзірлемелер жасау барысында жинақталған мол тәжірибе мен кәсіби дағдыларды пайдалана отырып, нарықтағы өзгерістер мен сұраныстарға жедел әрі тиімді әрекет етеді және коррозия мен эрозияға қарсы күресуге бағытталған жаңа бәсекеге қабілетті өнімдерді әзірлейді. Соңғы әзірлемелер жоғары температуралардың әсеріне де, аса агрессивті орталардың әсеріне де төтеп бере алатын жоғары технологиялық жабындар түрінде ұсынылған.



САПАНЫ БАҚЫЛАУ

Corrocoat компаниясы сапаны бақылауға деген берік ұстанымын көрсетіп келеді. Бұл Компанияның жалпы философиясының аса маңызды элементі ретінде өндіріс пен сервистік қызмет көрсетудің барлық салаларында көрініс табады.

ISO 9001:2015 сапа менеджментінің халықаралық сертификатын алғашқылардың бірі болып алған компания ретінде «Corrocoat» өндірілетін өнім мен көрсетілетін қызметтердің сапасын жұмыстардың барлық деңгейлері мен кезеңдерінде қатаң бақылайды.

Corrocoat компаниясының барлық өнімдері өндірістің әрбір кезеңінде сапаны бақылаудың қатаң рәсімдеріне сәйкес тексеріледі. Өндіріс үрдісі өнімнің әрбір топтамасын үздіксіз сынаумен және тұрақты бақылаумен қатар жүргізіледі, бұл өнімнің белгіленген талаптарға сәйкестігіне және қажетті пайдалану сипаттамаларын қамтамасыз етуіне кепілдік беруге мүмкіндік береді.

ТЕХНИКАЛЫҚ ЖЕТІЛГЕНДІК ЖӘНЕ ТОЛЫҚ ИКЕМДІЛІК

Оңтайлы тәсіл Corrocoat өнімдері мен қызметтерінің табыстылығын қамтамасыз ететін негізгі факторлардың бірі болып табылады. Жабындарды әзірлеу және қолдану саласындағы теңдессіз тәжірибемізге қоса, инженерлік біліктілігіміз бен химия және коррозия салаларындағы терең біліміміздің үйлесуі жоғары тиімді шешімдерді жасауға мүмкіндік береді. Бұл шешімдер қазіргі таңда өнеркәсіптің көптеген салалары тап болып отырған коррозияға байланысты аса күрделі мәселелердің көпшілігін шешуге мүмкіндік береді.



CORROCOAT ҚАЗАҚСТАНДА

«CORROCOAT LIMITED» КОМПАНИЯСЫНЫҢ ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ ЕНШІЛЕС
КӘСІПОРНЫ — «CORROCOAT CASPIAN (КОРРОКОУТ КАСПИАН)» ЖШС

«Corrocoat Caspian (Коррокоут Каспиан)» ЖШС — ағыл-шындық «Corrocoat» өндірушісінің лицензиялық технологиясы бойынша шығарылатын жоғары технологиялық коррозияға қарсы жабындардың алғашқы отандық өндірушісі. Қазақстандағы зауыт ТМД елдерінің, Каспий өңірінің, сондай-ақ Румынияның аумақтарын қамтиды. Қазақстанда шығарылатын инновациялық полимерлік материалдардың қазіргі уақытта ТМД елдері мен Еуропа аумағында баламалары жоқ. Олар «шыны үлпектері» деп аталатын толтырғыштар (коррозияға төзімді шыныдан жасалған, өлшемдері бірнеше субмикронға дейін жеткізілген микроскопиялық қабыршақтар) қосылған полиэфирлер, күрделі эфирлер және эпоксидті шайырлар негізінде өндірілетін композиттік материалдар — өнеркәсіптік жабындар мен бояулар болып табылады. Бұл материалдар жабдықты жаңасына ауыстыру құнынан арзанырақ бағаға қалпына келтіруге мүмкіндік береді және көптеген жағдайларда ең ұзақ қызмет ету мерзімін қамтамасыз етеді.

Сонымен қатар, жөндеу-қалпына келтіру жұмыстарының, техникалық қызмет көрсетудің және жабдықты ауыстыру қажеттілігінің көлемін азайту арқылы аса маңызды конструкцияларды коррозиялық «шабуылдан» қорғайды және шығындарды төмендетуге мүмкіндік береді. Біздің өнімдеріміз бүкіл әлемде аса жоғары химиялық, термиялық және эрозиялық төзімділігімен, механикалық беріктігімен, өте төмен өткізгіштігімен, абразивтік тозуға және катодтық бұзылуға төзімділігімен ерекшеленетін өнім ретінде өзін жақсы жағынан танытты. Ең жаңа жоғары технологиялық жабын жүйелерінің кейбірінің әлемде баламалары жоқ және олар мұнай өндіру, тау-кен өндіру, мұнай-химия, теңіз және кеме жасау, құрылыс салаларында, сондай-ақ тамақ өнеркәсібі мен сумен жабдықтау саласында кеңінен қолданыла алады, себебі олар экологиялық тұрғыдан қауіпсіз. Шығарылатын барлық өнімдер жергілікті қамту үлесі жоғары көрсеткіштермен «Отандық Тауар Өндірушілер» тізіліміне енгізілген.



Corrocoat Caspian коррозиядан қорғаудың кешенді қызметтер топтамасын ұсынады. Ол жабындарды өндірудің озық технологияларын пайдалануды, оларды жағу бойынша қызмет көрсетуді, сондай-ақ қатты зақымданған жабдықтарды қалпына келтіруді қамтиды.

ЖАБЫНДАР ӨНДІРІСІ

Corrocoat компаниясының ең жаңа әзірлемелері бойынша бірегей «шыны үлпектері» технологиясын қолдана отырып, коррозияға қарсы жабындар өндіру коррозиядан барынша жоғары деңгейде қорғауды қамтамасыз етуге мүмкіндік береді.

ЗАҚЫМДАНҒАН ЖАБДЫҚТАРДЫ ЖӨНДЕУ, ҚАЛПЫНА КЕЛТІРУ ЖҰМЫСТАРЫ ЖӘНЕ ЖАБЫНДАРДЫ ЖАҒУ

Өнеркәсіптік жабдықтарды қалпына келтіру — компаниямыздың ең сұранысқа ие қызметтерінің бірі. Кез келген, тіпті аса маңызды болып саналмайтын жабдықтың істен шығуы бүкіл өндіріс үрдісінің баяулауына әкелуі мүмкін.

Жөндеу жұмыстарына қойылатын маңызды талаптар — жеделдік, сапа және қолжетімділік. Жабдықтың сапалы әрі сенімді жұмыс істеуі — барлық өндірістік нормалардың орындалуы мен компанияның өндіріс нарығындағы бәсекеге қабілеттілігінің кепілі.

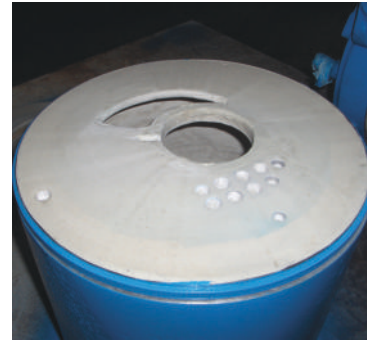
Біздің компания өнеркәсіптік жабдықтарды жөндеу және қорғау бойынша қызметтер көрсетуге дайын және жөндеу жұмыстарының келісілген мерзімдерде орындалуына кепілдік береді. Мамандарымыз қалпына келтіру жұмыстарын сапалы орындау үшін қажетті біліктілікке ие.

Жөндеу цехы бытыра ағынды тазалау камерасымен, сондай-ақ жазық беттерге де, күрделі бедері бар беттерге де, соның ішінде әртүрлі диаметрдегі құбырлардың ішкі беттеріне жабын жағуға арналған жабдықтармен жабдықталған.

НЫСАНҒА БАРЫП ОРЫНДАЛАТЫН ЖҰМЫСТАР

«Corrocoat Caspian» компаниясының нысанға барып жұмыс істейтін бөлімшесі тапсырыс берушінің нысанында орындалатын жұмыстардың кең ауқымын қамту мақсатында құрылды және жеке тәсілді, жұмыстардың жедел орындалуын және толық сенімділікті ұсынады.

Қызметтердің кешенді топтамасы мыналарды қамтиды: жай-күйін бастапқы бағалау және ұсынымдар беру, жұмыстарды жүргізу жобасын әзірлеу, материалдарды өндіру және жеткізу, меншікті жабдықтарды жеткізу, жабындарды жағу, сапаны бақылау, қауіпсіздік техникасы талаптарын сақтау, жұмыстардың орындалуын толық бақылауды қамтамасыз ететін есептік жүйесі, сондай-ақ білікті қызметкерлер жүргізетін инспекциялық бақылауға арналған жабдықтармен жабдықталған.



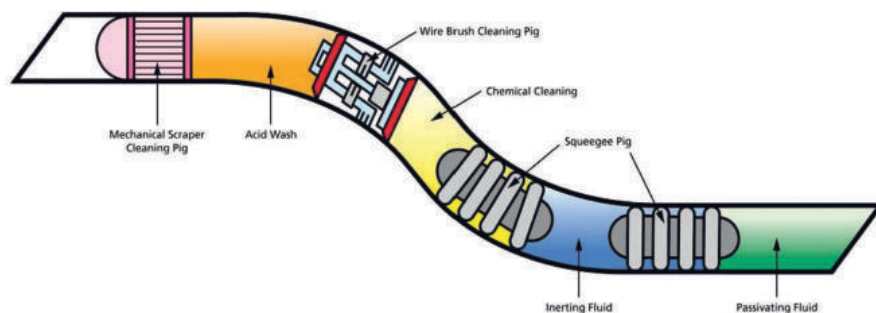
CORROCOAT КОМПАНИЯСЫНЫҢ ЕҢ ЖАҢА ӘЗІРЛЕМЕЛЕРІ

ЖОҒАРЫ ТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ ЖАБЫН ЖҮЙЕЛЕРІ

- Өнімнің 70-тен астам түрі;
- «Шыны үлпектерін» өндіру технологиясы;
- Жабдықтарды қалпына келтіру және жөндеу — жаңа жабдық сатып алу құнынан арзанырақ;
- Коррозиялық «шабуылдан» қорғау.

БАСҚА ДА МЕНШІКТІ ТЕХНОЛОГИЯЛАР

- Меншікті «пиггинг» технологиясы (құбыржолдардың ішкі бетін тазалау және жабын жағу);
- Жабындарды жағудың ең жаңа әдістері.



ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ӘЗІРЛЕМЕЛЕРІ

- Меншікті ғылыми-зерттеу орталығы;
- Жаңа қорғаныш «барьерлік» өнімдер;
- Жоғары температуралар мен агрессивті орталардың әсерінен қорғау.

ШЫҒАРЫЛАТЫН ӨНІМНІҢ САПАСЫН ҚАТАҢ БАҚЫЛАУ

- ISO 9001:2015 халықаралық сапа менеджменті жүйесі.



ТОЛЫҚ ИКЕМДІЛІК

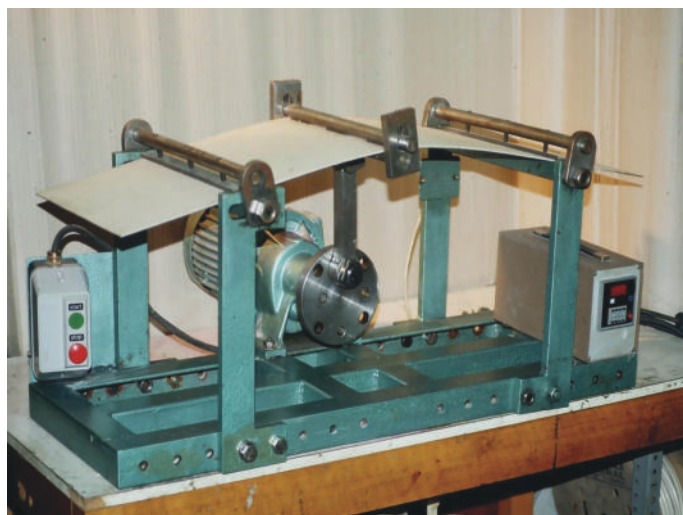
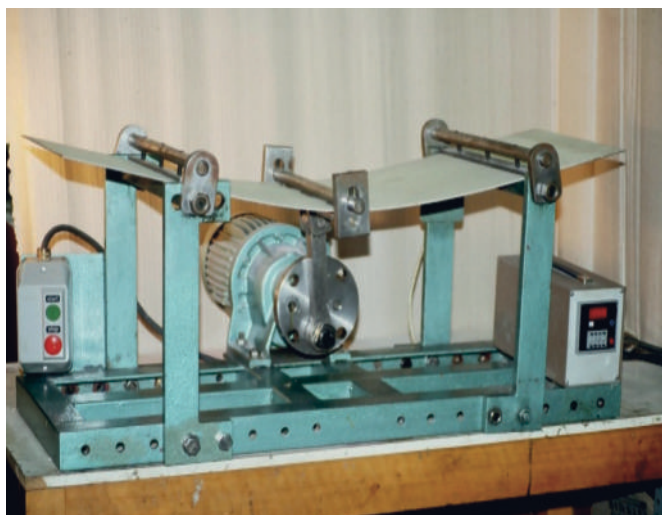
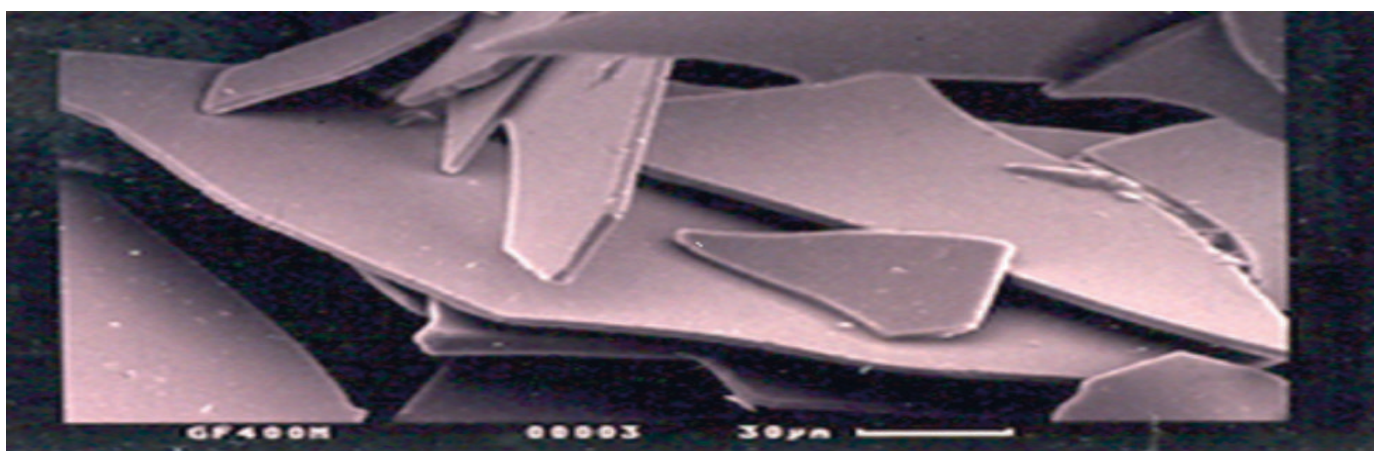
- Химия саласындағы терең білім;
- Жабындарды жағу бойынша инженерлік-сервистік қызметтер;
- 30 елдегі 37 кеңсе.

БІЗДІҢ МАТЕРИАЛДАРЫМЫЗДЫ КЕЛЕСІ КОМПАНИЯЛАР
МАҚҰЛДАҒАН ЖӘНЕ ҚОЛДАНАДЫ:



CORROCOAT КОМПАНИЯСЫНЫҢ БІРЕГЕЙ «ШЫНЫ ҮЛПЕКТЕРІ» ТЕХНОЛОГИЯСЫ

- Ылғал булардың өтуін азайтуға арналған ең тиімді толтырғыш;
- Жұқалығы біркелкі және құрылымы тұрақты шыны үлпектерін өндіру;
- Қазіргі уақытта шыны үлпектерін субмикрондық қалыңдықта өндіруге болады;
- Қалыңдығы 1,5-тен 3,0 микронға дейінгі шыны үлпектері коррозиядан анағұрлым сенімді қорғауды қамтамасыз етеді. сенімді қорғауды қамтамасыз етеді.



«CORROCOAT» КОРРОЗИЯҒА ҚАРСЫ ЖАБЫНДАРЫНЫҢ ҚОЛДАНЫЛУ САЛАСЫ

Белгілі болғандай, экономикасы дамыған елдерде коррозиядан келетін шығын ЖІӨ-нің шамамен 6%-ын құрайды және Қазақстан да бұл тұрғыдан ерекше емес. Corrocoat өнімдері мен коррозияға қарсы технологиялары Қазақстанның бүкіл аумағында барлық салаларда коррозиямен күресу үшін толық көлемде қолданылуы мүмкін.

МҰНАЙ-ГАЗ ӨНЕРКӘСІБІ

Corrocoat компаниясының мұнай-газ өнеркәсібінде жеткілікті жұмыс тәжірибесі бар. Мұнай-газ кәсіпорындарының нысандары коррозияның пайда болуына қолайлы жағдайлары бар ортада орналасқан. Corrocoat компаниясының бірегей технологиялары мен қорғаныш жабындары химиялық деструкцияның, абразивтік және коррозиялық тозудың салдарларымен тиімді күресуге мүмкіндік береді.

Corrocoat компаниясы көптеген мұнай компанияларымен ынтымақтастық жасайды. Бірлескен жұмыс кезеңінде осы компаниялардың өндірістік нысандарында жабдықтардың істен шығуына байланысты жөндеу жұмыстарына жұмсалатын шығындар айтарлықтай азайды, сұйыққоймалардың қызмет ету мерзімі ұзартылды және коррозияға қарсы жұмыстарды жүргізу жиілігі төмендеді. Қалпына келтіру және қорғау жұмыстарын мұнай-газ кәсіпорындарының мынадай нысандарында жүргізу тиімді және табысты қолданылады:

- мұнай өнімдері мен әртүрлі қышқылдарды сақтауға арналған РВС, РГС, сепараторлар, цистерналар және басқа да сыйымдылықтардың ішкі және сыртқы беттерін қалпына келтіру және қорғау;

- әртүрлі мақсаттағы құбыржолдардың, соның ішінде мұнай және газ құбырларының (ішкі диаметрі 50 мм-ден бастап) ішкі беттерін қорғау және қалпына келтіру;

- ҰҚҚ-ның (сорап-компрессорлық құбырлардың) ішкі бетін қорғау;
- сораптардың қаңқасы мен жұмыс дөңгелектерін жөндеу және қорғау;
- сепараторлар;
- технологиялық камералар;
- дегазаторлар;
- деаэраторлар;
- металл немесе бетон сұйыққоймалардың түбі; сүзгілер;
- таратқыштар; сумен жанасатын қаңқалар, теңіз қайраңындағы мұнай
- өндіру платформаларының су астындағы бөліктері; скрубберлер;
- химиялық заттар сақталатын цехтардың едендері.

Біздің мамандарымыз өнеркәсіптік жабдықтарға дұрыс диагностика жүргізу және кейіннен қалпына келтіру шараларының жоспарын әзірлеу үшін қажетті біліктілікке және жабдықтарға ие. Мамандар құны жағынан оңтайлы коррозияға қарсы материалдарды таңдап береді. Сондықтан біздің компания орындайтын профилактикалық жұмыстар күрделі жөндеуге және жабдықтың тоқтап тұруына байланысты шығындар мен уақытты едәуір үнемдеуге мүмкіндік береді.



МҰНАЙ-ХИМИЯ ӨНЕРКӘСІБІ

Химия өнеркәсібі кәсіпорындарының жабдықтары агрессивті орта жағдайларында пайдаланылады. Барлық нысандар коррозиядан, эрозиядан, сондай-ақ жоғары температуралар мен химиялық заттардың әсерінен қорғалуы тиіс. Corrocoat компаниясы қолданатын материалдардың құрамында шыны үлпектері бар. Мұндай толтырғыштар өндірістегі жоғарыда аталған мәселелерді тиімді әрі сапалы шешуге мүмкіндік береді.

- әртүрлі мақсаттағы құбыржолдардың ішкі беттері (ішкі диаметрі 50 мм-ден бастап);
- сораптардың қаңқасы мен жұмыс дөңгелектері;
- вентильдер, ысырмалар, клапандар;
- сепараторлар, әртүрлі камералар;
- сүзгілер;



- әртүрлі қышқылдар мен сілтілерді тасымалдауға және сақтауға арналған автомобиль және теміржол
- цистерналарының/танк-контейнерлердің ішкі беттері;
- химиялық заттарға арналған сұйыққоймалар мен бактар, олардың түптері;
- мырыштау ванналары;
- ағынды суларды тазартуға арналған қондырғылар және т.б.

Біздің компанияның химия өнеркәсібі нысандарымен жұмыс істеуде 30 жылдан астам тәжірибесі бар.



ҚҰБЫРЖОЛДАР

Corrocoat компаниясы құбырларды тазалауға, сондай-ақ құбырлардың ішкі және сыртқы беттеріне жабындарды бүркуге және жағуға арналған жабдықтардың өзіндік желісін шығарады.

Біз мұнай өндіру және мұнай өңдеу, газбен жабдықтау және сумен жабдықтау салаларында әртүрлі диаметрдегі құбыр-жолдарға жағуға арналған жабын жүйелерін әзірледік.

Біздің компания жөндеу және қорғау жұмыстарын жүргізетін нысандар:

Polyglass сериясының күкіртсутектік коррозияға және сульфидтік коррозиялық жарылуға төзімді жабындары қышқыл компоненттердің — күкіртсутектің (H_2S) және көмірқышқыл газының (CO_2) күшті коррозиялық-белсенді қоспаларының әсерінен қорғау үшін арнайы әзірленген. Бұл компоненттер олармен жанасатын болат құбыржолдарға елеулі қауіп төндіріп, металдың қабаттануы мен жарылуына әкеледі, соның салдарынан қоршаған орта мен адам өміріне қауіп төндіретін аса ауыр апаттық жағдайлар туындауы мүмкін.



ТАУ-КЕН ЖӘНЕ ӨНДІРУ ӨНЕРКӘСІБІ

Тау-кен жұмыстары екі тәсілмен жүргізілуі мүмкін: ашық және жерасты тәсілімен. Ашық тау-кен жұмыстары ашық аспан астында, ал жерасты жұмыстары жер астында жүргізіледі. Әрбір тәсілдің өзіндік ерекшеліктері және қолданылатын жабдықтар жиынтығы бар. Әрбір әдісті қолдану кезінде нысандарға әсер ететін өзіндік зақымдаушы факторлар болады.

Corrocoat компаниясы бүкіл әлем бойынша тау-кен өнеркәсібі кәсіпорындарында коррозияға қарсы өңдеу жұмыстарын жүргізеді. Жақында Азия, Африка және Австралиядағы жобалық жұмыстар аяқталды. Бұл жобалар біз қолданатын материалдардың жоғары сапасын, технологиялардың тиімділігін және баға мен сапаның оңтайлы арақатынасын дәлелдеді.

ҚАЛПЫНА КЕЛТІРУГЕ ЖӘНЕ ОДАН ӘРІ ҚОРҒАУҒА ЖАТАТЫН ЖАБДЫҚТАР ТІЗІМІ:

- қышқылдар мен сілтілерге арналған сұйыққоймалар
- менбақтар;
- тазартқыштар;
- еріткіштер;
- қоюландырғыштар;
- концентраторлар;
- әртүрлі мақсаттағы құбыржолдар, соның ішінде шлам
- құбыржолдары (ішкі диаметрі 50 мм-ден бастап);
- бекіту бөлшектері;
- сорап жүйелері;

- флотациялық жабдықтар;
- цианидтеу чандары;
- скрубберлер;
- сепараторлар;
- сүзгілер;
- металл қаңқалар;
- көтергіштердің бөлшектері;
- оттегі концентраторлары және басқа да көптеген
- жабдықтар.

ОТТЕГІ КОНЦЕНТРАТОРЛАРЫН ЖӨНДЕУ

Тау-кен жұмыстары, әсіресе жерасты тәсілімен жүргізілетін жұмыстар, оттегі тапшылығы жағдайында орындалады. Оттегі концентраторларының жарамды күйде болуы персоналдың қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін аса маңызды. Оттегі — жарылыс қаупі бар газ, сондықтан оның мөлшері мен концентратордың герметикалығы тұрақты бақылауда болуы тиіс.

Оттегі концентраторларын жөндеу — аса маңызды іс-шара. Өрт қаупінен бөлек, оттегі күшті тотықтырғыш болып табылады, сондықтан ол жабдыққа ықтимал зақым келтіруші фактор болуы мүмкін.

Біздің мамандарымыз қысыммен жұмыс істейтін сыйымдылықтармен жұмыс істеу үшін қажетті дағдыларға ие. Ақаудың сипатына қарай Corrocoat қызметкерлері оттегі концентраторларын кәсіпорын аумағында жөндейді. Барлық жұмыстар аяқталғаннан кейін бақылау сынағы жүргізіліп, орындалған жөндеу жұмыстары туралы акт беріледі.



ЭЛЕКТР ЭНЕРГИЯСЫН ӨНДІРУ

Corrocoat технологиялары энергетика саласындағы әртүрлі кәсіпорындарда жүргізілген қорғау және жөндеу жұмыстарының жоғары нәтижелерінің арқасында бүкіл әлемге танымал. Corrocoat материалдары жабдықтардың пайдалану мерзімін едәуір ұзартуға, олардың тоқтап тұру уақытын барынша азайтуға және техникалық қызмет көрсетуге жұмсалатын материалдық шығындарды төмендетуге мүмкіндік береді. Біздің компания энергетика нысандарына қызмет көрсету үшін барлық қажетті ресурстарға ие: қорғаныш өңдеу жұмыстарын жүргізу, электр станцияларының жабдықтарын кәсіпорын аумағында немесе біздің жөндеу алаңдарымызда жөндеу.

Corrocoat компаниясында жөндеуге жататын жабдықтар:

- құбыржолдар мен газ құбырларының ішкі беттері (диаметрі 50 мм-ден бастап);
- салқындату жүйелерінің элементтері;
- бекіткіштер, вентильдер, ысырмалар, МИК-тер;
- таратқыштар;
- катионитті және анионитті сүзгілер;
- қышқылдарға арналған өлшеуіш сыйымдылықтар;
- бу қазандықтары, БАГВ, сұйыққоймалар, бактар, әртүрлі мақсаттағы сыйымдылықтар;
- едендер;
- градирнялар;
- деаэраторлар;
- сораптардың қаңқасы мен жұмыс дөңгелектері және басқа да көптеген жабдықтар.



Нысандардағы ақаулардың алдын алу жұмыстарын уақтылы жүргізу және заманауи технологияларды пайдалана отырып техникалық қызмет көрсету энергия шығындарын азайтуға, станциялардың ПӘК-ін арттыруға және жабдықтардың істен шығу санын төмендетуге мүмкіндік береді.



КЕМЕ ЖӨНДЕУ, КЕМЕ ЖАСАУ ЖӘНЕ ТЕҢІЗ ӨНЕРКӘСІБІ

Corrocoat жабындары теңіз суымен немесе құрамында тұздардың едәуір мөлшері бар булармен жанасатын жабдықтарды сенімді қорғауға мүмкіндік береді.

Теңіз суымен жанасатын нысандар оның құрамында еріген тұздардың агрессивті әсеріне ұшырайды. Теңіз суы электролит болып табылады және металдың электрохимиялық бұзылуын тудырады.

Коррозияға ең осал нысандарға кемелердің корпустары мен түптері, балласт бөлімдері, теңіз суымен жұмыс істейтін салқындату жүйелері және кеме бұрандалары жатады.

Біздің компания келесі нысандарды қорғауды ұсынады:

- сорап бөлшектері;
- құбырлар;
- желдету жүйелері;
- сүзгілер;
- палубалар;
- қадалар;
- буландырғыштар;
- ахтерштевеньдер;
- коллекторлар;
- су шашырау аймағында орналасқан қаңқалар;
- қыздырғыштар;
- жинақтағыштар
- сұйыққоймалар.

Коррозия әсерінен қорғаумен қатар, биологиялық организмдердің жабысып өсуінен қорғайтын арнайы жабындар да бар.



МЕТАЛЛ КОНСТРУКЦИЯЛАР

Металл конструкцияларды коррозиядан қорғау мәселелері әрқашан өзекті болып табылады. Өнеркәсіптің әртүрлі салаларындағы конструкциялар мен қаңқалардың көпшілігі металдан жасалған. Металл өзінің жоғары беріктік қасиеттерінің арқасында жабдық бөлшектерін, әртүрлі сұйықтықтарды сақтауға арналған сыйымдылықтарды жасау үшін қолданылады.

Алайда барлық физикалық-химиялық сипаттамаларына қарамастан, металл нысандар ерте ме, кеш пе коррозияға ұшырайды.

Біздің компания металл конструкцияларды коррозиядан қорғау мәселелерімен айналысады. Өнеркәсіптің көптеген салаларында күрделілігі әртүрлі металл конструкцияларды қорғау бойынша коррозияға қарсы жұмыстарды жүргізуде мол тәжірибеміз бар.

Біз көпірлі крандардың металл конструкцияларын жөндейміз, сондай-ақ қорғаныш жабындарын жағар алдында металды бытыра ағынды әдіспен өңдеу қызметтерін көрсетеміз.

Заманауи технологиялар бойынша өндірілетін материалдар бұзылу процестерін тоқтатуға және жабдықтар мен сыйымдылықтардың қызмет ету мерзімін ұзартуға мүмкіндік береді, осылайша істен шыққан техника мен металл конструкцияларды жөндеуге жұмсалатын шығындарды үнемдейді.

МЕТАЛЛ КОНСТРУКЦИЯЛАРДЫ КОРРОЗИЯДАН ҚОРҒАУ

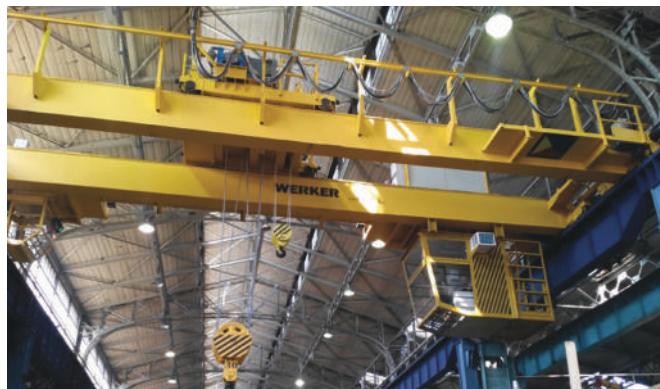
Металл конструкцияларды коррозиядан қорғау жұмыстарын жүргізуге арналған дайындық шараларының кешені де жұмыс уақытының едәуір бөлігін алады.

Дайындық барысында бет әртүрлі қоқыстар мен шаңнан тазартылады. Сондай-ақ міндетті түрде майсыздандыру және тұзсыздандыру жұмыстары жүргізіледі. Кейбір химиялық заттардың қалдықтары жабынның нысан бетіне адгезиясына кедергі келтіріп, металл конструкцияларды коррозиядан қорғау сапасын төмендетуі мүмкін.

Ең маңызды кезең — металл бетін абразивтік өңдеу. Бұл өңдеу екі мақсатты көздейді: жабынның металмен жақсы байланысуын қамтамасыз ету үшін қажетті кедір-бұдырлығы бар бетті қалыптастыру және барлық ластануларды түпкілікті жою. Абразивтік өңдеу құм ағынды аппараттың көмегімен жүргізіледі. Күйе, қақ, ескі лак-бояу жабындары, қатып қалған мұнай өнімдері жойылып, бет тегістеледі. Заманауи құм ағынды аппараттардың өнімділігі сағатына 35 м²-ге дейін жетеді, сондықтан бұл кезең көп уақыт алмайды.

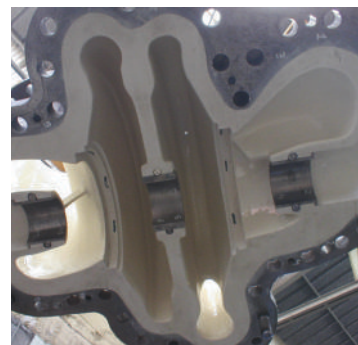
Өңдеуден кейін ақ түсті жылтыр металл беті көрінуі тиіс. Беттің кедір-бұдырлығы эталондар мен арнайы құралдардың көмегімен бақыланады. Тазалау дәрежесі швед эталондары бойынша Sa 3 – Sa 2,5 деңгейіне дейін жеткізіледі. Құм мен шаңның қалдықтары өнеркәсіптік шаңсорғыштардың көмегімен жойылады. Барлық дайындық шаралары аяқталғаннан кейін металл конструкцияларды коррозиядан қорғау жұмыстарының барлық кезеңдерін орындауға ешқандай кедергі болмайды.

Соггосоат компаниясы орындалған жұмыстарға кепілдік береді, сондай-ақ нысандарға кепілдіктен кейінгі қызмет көрсетуді жүзеге асырады. Жұмыстарды орындау тәртібі туралы неғұрлым егжей-тегжейлі және нақты ақпарат алу үшін біздің кеңесшілерімізбен байланысып, жұмыстардың барлық ерекшеліктерін тікелей нысанның өзінде талқылау қажет.



ҚАЛДЫҚТАРДЫ ЖОЮ

- Қалдықтарды қайта өңдеу зауыттарында қалдықтарды сақтауға арналған контейнерлерді, сораптарды, құбыржолдарды, газ камералары мен түтін мұржаларын жөндеу және қорғау жұмыстары;
- Қалдықтарды сақтау орындарындағы бейтараптандыру құдықтары мен газ құбырларын қорғау жұмыстары.



ТАМАҚ ӨНЕРКӘСІБІ

Тамақ өнеркәсібінің өндірістік нысандары басқа салалардағы нысандар сияқты сапалы әрі сенімді қорғауды қажет етеді. Тамақ өнімдерін өндірумен байланысты нысандарды қорғауға арналған материалдардың басты ерекшелігі — адам денсаулығына қауіпсіздігі. Corrocoat компаниясында тамақ өнеркәсібінде қолдануға рұқсат етілген коррозияға қарсы қорғаныш жабындары бар. Біздің әртүрлі қант зауыттарымен, құс фабрикаларымен, ет комбинаттарымен, балалар тағамын өндірушілермен, сыра қайнату және шарап өндіру зауыттарымен ынтымақтастық жасау тәжірибеміз бар. Біздің компания жұмыс істейтін нысандар:

- шикізатты, шырындарды және шарап өндіру өнімдерін сақтауға арналған сұйыққоймалар;
- кристаллизаторлар;
- құбыржол жүйелері;
- вакуумдық жабдықтар;
- сепараторлар;
- өндірістік цехтар мен мұздату камераларының едендері;
- автоклавтар;
- тасымалдау таспалары және басқа да көптеген жабдықтар.

Заманауи технологияларды қызметкерлердің кәсібилігімен және сапалы материалдармен ұштастыру орындалатын жұмыстардың нәтижесін жақсартуға, сондай-ақ зақымданған жабдықтарды жөндеуге жұмсалатын шығындарды азайтуға мүмкіндік береді.



СУМЕН ЖАБДЫҚТАУ, КӘРІЗ ЖҮЙЕСІ ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ

Сумен жабдықтау және кәріз жүйесі — сыртқы ортаның әсерінен де, ішкі жағынан да коррозияға ерекше ұшырайтын сала. Тазарту құрылыстары мен су шаруашылығының басқа да нысандарын коррозиялық әсерлерден қорғау жыл бойы өзекті болып табылады. Қоршаған орта атмосфера мен топырақтан тұрады. Кәсіпорын нысандарына булар, топырақтағы микротоктар және микроорганизмдер үнемі әсер етеді.

Судың құрамы да маңызды рөл атқарады. Суда оттегінің, сульфаттар мен хлоридтердің болуы коррозиялық процестердің жүруіне ықпал етеді. Ал көмірқышқыл газы мен карбонаттардың жоғары мөлшері, керісінше, тазарту құрылыстарының бұзылу үрдісін баяулатуға ықпал етеді.

СУМЕН ЖАБДЫҚТАУ ЖҮЙЕСІНДЕГІ КОРРОЗИЯҒА ҚАРСЫ ЖҰМЫСТАР

Сапасын жақсарту үшін ауыз су мен өнеркәсіптік судың және ағынды сулардың зиянды әсерін азайту мақсатында көптеген кәсіпорындар тазарту құрылыстарын салумен айналысады және су шаруашылығын жаңғырту жөніндегі кешенді іс-шараларды әзірлейді.

Осындай бағдарламалардың ажырамас бөлігі — су тазарту кәсіпорындарының нысандарын сапалы гидрооқшаулау. Сыртқы орта мен судың зақымдаушы әсерін жою жұмыс тиімділігін арттыруға және жөндеу жұмыстарына жұмсалатын қаржылық шығындарды азайтуға мүмкіндік береді.

Су тазарту құрылыстарының көпшілігінің негізін темірбетон құрайды. Олардың пайдалану мерзімі мен сенімділігі қолданылатын қорғаныш шараларына байланысты.

Су тазарту кәсіпорындарының нысандарына көптеген факторлар әсер етеді. Температураның ауытқуы, үгілу және жауын-шашын сияқты атмосфералық құбылыстар құрылыс материалдары мен металдардың көпшілігінің құрылымының біртіндеп бұзылуына әкеледі.

Сутазарту кәсіпорындарының нысандарына көптеген факторлар әсер етеді. Температураның ауытқуы, үгілу және жауын-шашын сияқты атмосфералық құбылыстар құрылыс материалдары мен металдардың көпшілігінің құрылымының біртіндеп бұзылуына әкеледі.

Суда ұсақ құм бөлшектері мен басқа да элементтер көп мөлшерде болуы мүмкін. Бұл бөлшектер құбырлардың ішкі беттерін, сүзгілердің бөлшектері мен сұйыққоймаларды қажап, тоздырады.

Шиберлер мен тұнба қырғыштардың жұмысы тұндырғыштардың түбі немесе олардың бас бөліктері бетінің тұтастығының бұзылуына әкеледі.

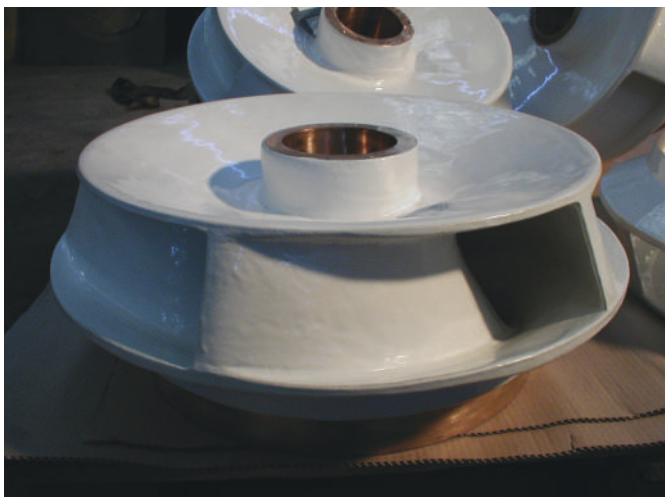
Сонымен қатар, кәсіпорындарда газдық коррозия да кездеседі. Тионды бактериялар күкіртсутек түзеді, ол күкірт қышқылына айналып, конструкциялар мен сұйыққоймалардың беттерін бұзады.

Біздің компания сумен жабдықтау кәсіпорындарында қолданылатын жабдықтардың басым көпшілігімен жұмыс істейді.

ЖҰМЫС ЖҮРГІЗІЛЕТІН НЫСАНДАР ТІЗІМІ:

- сорап жүйелері және олардың бөлшектері;
- бекіткіштер, вентильдер;
- су құбыры жүйелері, жылу трассалары;
- тазарту құрылыстары;
- нөсерлік және кәріз жинақтағыштары;
- көпірлер;
- қадалар;
- тұндырғыштар;
- араластыруға арналған сұйыққоймалар;
- тазарту құрылыстарының желдету жүйелері;
- құдықтар;
- алюминий және бетон сұйыққоймалар.

Құбыржолдар мен сорап жабдықтарын қорғау үшін Соггосоат компаниясы арнайы Флюиглайд жабындар жүйесін әзірледі. Сұйықтықтың үйкелісін азайту есебінен бүкіл кәсіпорын бойынша ПЭК артады, электр энергиясына жұмсалатын шығындар төмендейді, сондай-ақ сұйыққоймалардың, құбырлардың және басқа да тазарту құрылыстарының қызмет ету мерзімі ұзартылады.



КӨЛІК ӨНЕРКӘСІБІ

- Жүк көлік құралдарының жүріс бөлігін, жолаушылар көлік құралдарының есіктерінің ішкі панельдерін, сондай-ақ химиялық заттар мен басқа да агрессивті материалдарды тасымалдауға арналған теміржол және автомобиль цистерналарын коррозиядан қорғау;



- Кез келген болат конструкцияларға, бетон құрылыстарға және көпірлерге жабындар жағу.



ҚАҒАЗ ӨНЕРКӘСІБІ

Целлюлоза-қағаз өнеркәсібі кәсіпорындарының нысандары үнемі коррозияның әсеріне және абразивтік тозуға ұшырайды. Кез келген уақтылы жөнделмеген ақау немесе жабдықтың істен шығуы кәсіпорын жұмысын баяулатып, елеулі шығындарға әкелуі мүмкін.

Corrocoat компаниясы целлюлоза-қағаз өнеркәсібінің жаңа өндірістік нысандарын қорғау жұмыстарын, сондай-ақ істен шыққан жабдықтарды жөндеу жұмыстарын жүргізеді.

Біз келесі нысандарды жөндеу және коррозияға қарсы өңдеу жұмыстарын жүргіземіз:

- сыйымдылықтар;
- суды тазартуға және дайындауға арналған жабдықтар;
- шикі целлюлоза өндіруге арналған жабдықтар;
- целлюлоза массасын өңдеуге және дайындауға арналған жабдықтар;
- сепараторлар;
- әртүрлі мақсаттағы құбырлар;
- сүзгілер және т.б.

Жаңа және қолданыстағы жабдықтарға, сондай-ақ олардың бөлшектеріне профилактикалық қорғаныш жабындарын жағу елеулі ақаулардың туындау қаупін айтарлықтай төмендетеді және жабдықтардың пайдалану мерзімін ұзартады.



CORROCOAT CASPIAN



Қазақстан Республикасы,
Алматы қаласы, Медеу ауданы,
Алатау ықшам ауданы,
Ибрагимов көшесі, 23/1
тел.: +7 (727) 357 35 30
эл. пошта: info@corrocoat.kz
www.corrocoat.kz

