



ІМВ ОРТАЛЫҒЫНЫҢ ҚАТЫСУЫМЕН КОМПРЕССОР БОЙЫНША КПО ТЕХНИКАЛЫҚ ВЕБИНАРЫ

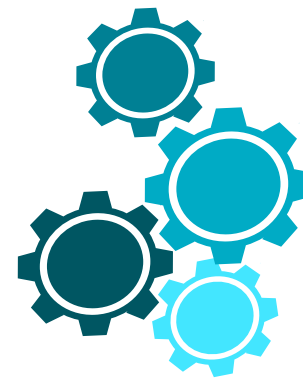
Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.

18/04/2025

ЖАУАПКЕРШІЛІКТЕН БАС ТARTY

Бұл слайдтардағы ақпарат ақпараттық мақсатта ұсынылған. Ол ағымдағы жоспарларға сәйкес КПО компаниясының талаптарына алдын ала сипаттамасын білдіреді, бірақ КПО жобаларды жоспарлау және іске асыру барысында осы ақпаратты өзгерту құқығын өзіне қалдырады, сондай-ақ КПО осы ақпаратты пайдалану нәтижесінде туындаған кез келген залалдар немесе шығындар үшін жауапты болмайды. Бұл ақпарат КПО мен семинарға қатысатын мердігерлер арасындағы қандай да бір шартқа енгізілмейді.

Бүгінгі талқылау КПО мен оның мүдделі тараптары жергілікті қамтуды дамыту үшін қабылдайтын көптеген іс-шаралардың бірі болып табылады.



**ЖЕЛДЕТКІШТЕР
ЖӘНЕ
КОМПРЕССОРЛАР**

ЖЕЛДЕТКІШТЕР:

Қолданылуы:

- **Салқындатқыш желдеткіштер** суық ауаны беруге және қоршаған ортадан ыстық ауаны шығаруға арналған.
- Ауа салқындатқыштардың **негізгі артықшылығы** - қосымша сумен жабдықтау қажеттілігінің болмауында.

Желдеткіштің негізгі компоненттері:

- Қозғалтқыш
- Ротор білігі
- Жұмыс дөңгелегінің қалақшалары (импеллерлер)
- Тегерлер мен белдіктер /редуктор
- мойынтіректер:

Қосалқы жабдықтар:

- Датчиктер/діріл ажыратқыштары
- Желбезек (қол немесе автоматты түрі)

Конфигурациялар:

- **Мәжбүрлі түрі** - желдеткіштер жылу алмасу бумаларының астында орналасқан.
- **Сорғыш түрі** - желдеткіштер жылу алмасу бумаларының үстінде орналасқан.



280 Желдеткіш технологиялық және қосалқы сұйықтықтарды салқындату үшін орнатылған.

**Жоспарлы
техникалық
қызмет көрсету**

**Жоспарлы техникалық қызмет көрсету әр 6 ай
сайын:**

- Визуалды тексеру
- Майлау
- Белдіктердің тартылуы

**Зақымдану
сипаты**

- Белдіктер
- Жоғары діріл
- Тегерлер

КОМПРЕССОРЛЕРГЕ ШОЛУ

Ортадан тепкіш компрессорлар (API 617)



Жұмыс принципі: Айналмалы импеллер кейіннен диффузордағы қысымды жоғарлата отырып, газды жеделдету үшін пайдаланылады.

Негізгі компонентері: Импеллер, тығыздағыштар, білік, мойынтіректер және т. б.



Поршенді компрессорлар (API 618)

Жұмыс принципі: Цилиндрде газды сығымдау үшін иінді білікпен қозғалысқа келтірілетін поршеньдер пайдаланылады.

Негізгі компонентері: Цилиндр, поршень, иінді білік және басқалары.

ОРТАДАН ТЕПКИШ КОМПРЕССОР

Қызмет	Өндіруші	Компрессордың шығысындағы қысым	Жылдамдығы
Acid Gas Compressor	BORSIG (MAN Turbo)	102.6 Bar	14530 RPM
Flash Gas Compressor	MAN Turbo	49 Bar	14604 RPM
Sour Gas Compressor	MAN Turbo	81 Bar	14604 RPM
Reinjection Compressor	Nuovo Pignone	430 Bar	11370 RPM

Шағын тексеру әр 3 жыл сайын:

Жоспарлы

техникалық

қызмет көрсету

- Орталықтауды тексеру.
- Мойынтіректерді тексеру.
- Құрғатылған газды тығыздауыштарды (DGS) тексеру.

Күрделі тексеру әр 6 жыл сайын:

- Роторды тексеру.
- диафрагмаларды тексеру.
+ шағын тексеру

ПОРШЕНДІ КОМПРЕССОРЛЕРГЕ ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

Қызмет	Өндіруші	Компрессордың шығысындағы қысым
Flash Gas Compressor	KNOX WESTERN	83 Bar
Flash Gas Compressor	HAUG	48 Bar

Цилиндр клапандарын тексеру әр 12 ай сайын:

**Жоспарлы
техникалық
қызмет көрсету**

- Жұмсақ компоненттерді ауыстыру.
- Серіппелерді тексеру.

**Тығыздағыштарды тексеру (тығыздамалар мен майсылғыш сақиналарды)
әр 12 ай сайын:**

- Поршенді және бағыттауыш сақиналарды тексеру.
- Тығыздағыштарды және майсылғыш сақиналарды ауыстыру.



ІМВ ОРТАЛЫҒЫНЫҢ ҚЫЗМЕТІНЕ ШОЛУ

КОМПРЕССОРЛАР БОЙЫНША КПО ТЕХНИКАЛЫҚ ВЕБИНАРЫ

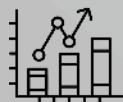


ІРІ ОПЕРАТОРЛАР

ӨРЕКЕТТЕРДІ ШОҒЫРЛАНДЫРУ
 САНДЫҚ ЖӘНЕ ТЕХНИКАЛЫҚ
 ДЕРЕКТЕРДІ ҰСЫНУ



ОПЕРАТОРЛАРДЫҢ
 ДЕРЕКТЕРІН
 ШОҒЫРЛАНДЫРУ
 ЖӘНЕ ТАЛДАУ



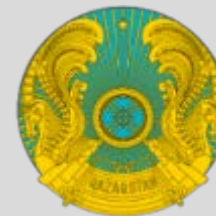
АДВОКАЦИЯ
 МӘСЕЛЕЛЕРІ



ОТАНДЫҚ НАРЫҚТЫ
 ТАЛДАУ ЖӘНЕ ӨЛЕУЕТТІ
 ДАМУ

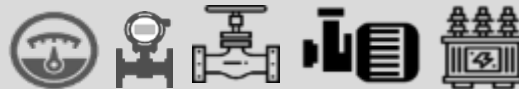


ИНВЕСТИЦИЯЛАРДЫ
 ТARTУ ЖӘНЕ
 ТЕХНОЛОГИЯЛАР
 ТРАНСФЕРТІ



ҮКІМЕТ

ЖӨРДЕМДЕСУ ЖӘНЕ
 ЫНТАЛАНДЫРУ
 ЖЕҢІЛДІКТЕР МЕН СУБСИДИЯЛАР



МАШИНА ЖАСАУ САЛАСЫ

ХАЛЫҚАРАЛЫҚ СТАНДАРТТАРҒА СӨЙКЕС
 ӨЛЕУЕТТІ ДАМУ ЖӘНЕ ТЕХНОЛОГИЯЛАР
 ТРАНСФЕРТІ

Қажеттіліктерді талдау және жергіліктендіру басымдықтарын анықтау кезінде FPAL кодтау жүйесін пайдаланамыз

FPAL тауар кодтары

1.01
Бұрғылау жабдықтары

1.02
Тиеу-түсіру жабдықтары
мен материалдары

2.99
Басқада өнімдер /
Жабдықтар мен
материалдар

A тауар тобы

1.09
Электртехникалық жабдық

1.10
БӨАЖА

2.02
Клапандар және олардың
құрамдас бөліктері

B тауар тобы

1.04
Сорғылар мен
тығыздауыштар

1.11
Технологиялық сүзгілер

1.12
Ауаны жылыту, желдету
және баптау (ОВКВ)

2.01
Құбыр өнімдері

C тауар тобы

1.02
Тиеу-түсіру жабдықтары мен
материалдары

1.07
Жылу алмастырғыш / жылу
беру жабдығы

1.16
Өртке қарсы жабдықтар

2.07
Химикаттар, майлар мен
бояулар

2.08
Оқшаулағыш және отқа
төзімді материалдар

D тауар тобы

1.03
Компрессорлар,
желдеткіштер және олардың
құрамдас бөлшектері

1.05
Қозғалтқыштар және
олардың құрамдас
бөлшектері

2.03
Болат және металлдан
жасалған өнімдер

2.11
Шеберхана жабдықтары
және қол аспаптары

Жоғарыда аталған тауар топтары бойынша сатып алу деңгейі үш Оператордың барлық
тауарларды **сатып алуының 75% - дан астамын құрайды ***

ТАУАР ТОПТАРЫ БОЙЫНША ЖҰМЫСТАРДЫҢ АҒЫМДАҒЫ МӘРТЕБЕСІ



«А» тауар тобы

«В» тауар тобы

«С» тауар тобы

«D» тауар тобы

Қажеттіліктерді талдау

35 000 тауар позициялары

55 000 тауар позициялары

7 000 тауар позициялары

12 000 тауар позициялары

Жоғары сұранысқа ие тауар түрлері, анықталған синергиялар

22 тауар түрі

19 тауар түрі

27 тауар түрі

39 тауар түрі

Нарықты талдау, қол жетімді дерек көздерден кеңейтілген тізім

90 –нан астам өндіруші

100-ден астам өндіруші

80-нен астам өндіруші

150-ден астам өндіруші

Қызығушылық танытқан өндірушілердің алаңдарын аралау

81 кәсіпорынға барылды

73 кәсіпорынға барылды

50 кәсіпорынға барылды

55 кәсіпорынға барылды

Жоғары сұранысқа ие тауар түрлерін шығаратын өндірушілердің қысқа тізімі

23 таңдалып алынған кәсіпорын

16 іріктелген кәсіпорын

Орындалуда

Нақтылануға тиіс

Жалпыланған техникалық талаптар

12 ЖТТ әзірленді

8 ЖТТ әзірленді

Орындалуда

Нақтылануға тиіс

Өлеуетті дамыту

10 өлеуетті дамыту жоспары әзірленді

4 өлеуетті дамыту жоспары әзірленді

Нақтылануға тиіс

Нақтылануға тиіс

Өлеуетті дамыту жоспарларын енгізу

3 ұсынылған өндіруші

2 ұсынылған өндіруші

Нақтылануға тиіс

Нақтылануға тиіс

Жергіліктендіру кейстері

13 кейс инвесторлармен бірлесіп әзірленді

5 кейс инвесторлармен бірлесіп әзірленді

4 кейс инвесторлармен бірлесіп әзірленді

1 кейс инвесторлармен бірлесіп әзірленді

Операторларға берілетін ұсыныстар

КОМПРЕССОРЛАР МЕН ОЛАРДЫҢ ҚҰРАМДАС БӨЛШЕКТЕРІ



Компрессорлар (ортадан
тепкіш, радиалды, поршенді,
бұрандалы)
144 дана



Басқа компрессорлар (бүріккіш, мобилді,
бітеу, поршенді, мұздатқыш, шиыршықты)
342 дана/жинақ



Айдау компрессорлар және
желдеткіштер (өстік, ортадан
тепкіш, ауа үрлегіш)
1,628 дана/жинақ



technicalsupport@imbc.kz



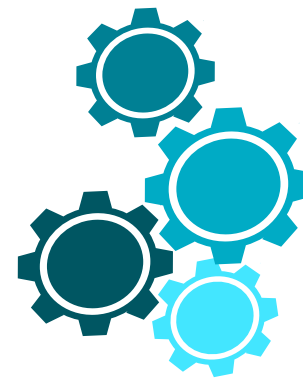
+ 7 (7172) 39-99-66



www.imbc.kz

IMB орталығы ұсынатын өндірушілердің әлеуетін дамытуға жәрдемдесу жөніндегі қызмет көрсету спектрі мен ерекшелігі шектеулі және өндірушінің өндірілген өнімдерін операторлардың талаптарына сәйкес жеткізуге дайындығына байланысты жеке негізде ұсынылуға тиіс.

IMB орталығының көмегі әлеуетті өндіруші тарапынан қандай да бір жауап әрекеттерге міндеттемейді. IMB орталығының қызметтері операторлардың сатып алу процестерінде өндірушіге келісімшарттардың табысты қатысуына және / немесе сәтті жасасуына кепілдік бермейді.



КПО жеткізушілердің дерекқоры



БОЛАШАК

КПО компаниясының қамтамасыз етушісі қалай боласыз

Елішілік құндылықты (жергілікті қамтуды) есептеу

КПО саясаттары және процедуралары

Келісімшарт жоспары

Электронды сауда жүйесі

КПО банк деректемелері

Жаңалықтар

Мұрағаттар



[КПО көктемгі сенбілікке қатысу дәстүрін жалғастырады](#)

25.04.2025



[КПО компаниясы «Таза Қазақстан» көрмесінде қоршаған ортаны қорғау саласындағы жетістіктерін көрсетті](#)

21.04.2025



[КПО Орал қаласындағы Жастар мәдениет сарайын күрделі жөндеу жұмыстарын аяқтады](#)

Қалай КПО жеткізушісі болуға болады

[Бос жұмыс орнына үн қату](#)

КПО компаниясының тауарлық-материалдық құндылықтарды, жұмыстар мен қызметтерді сатып алу саласындағы қызметі КПО компаниясының бекітілген тендерлік процедураларына және Өнімді бөлу туралы түпкілікті келісімнің (ӨБТК) нормаларына сәйкес жүзеге асырылады.

КПО компаниясының сатып алулары бәсекелестік, әділдік және құпиялылық қағидаттарын сақтай отырып, тендер өткізу арқылы конкурстық негізде жүргізіледі.

Тендерге қатысу үшін алдын ала бағалау процестен өткен және КПО жеткізушілерінің деректер базасында тіркелген компаниялар шақырылады.

[Жеткізушіні тіркеу үдерісі.](#)

Таңдаулы материал

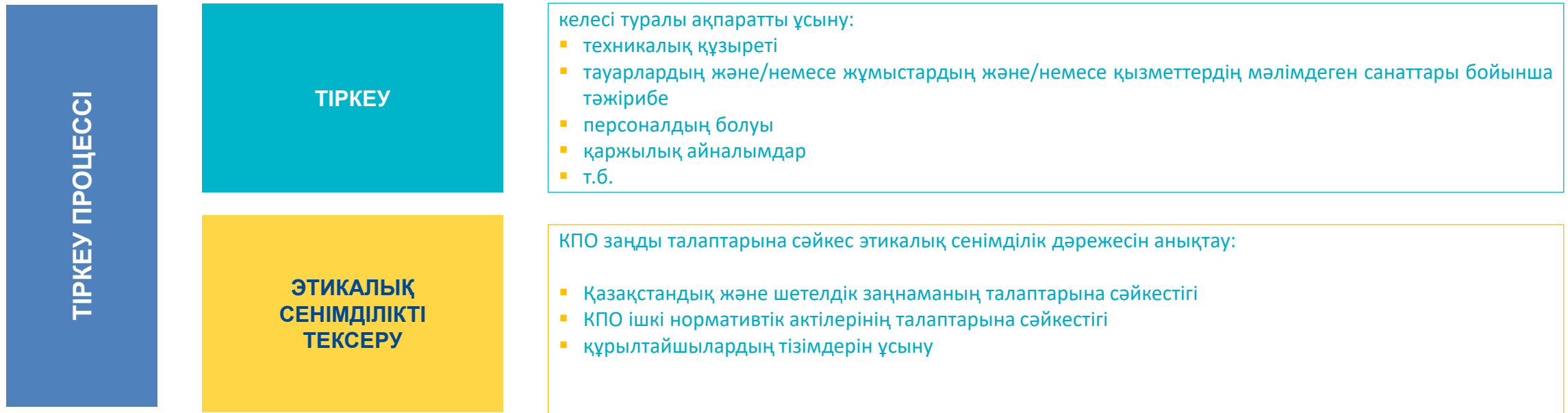


09.09.2024

[КПО Қарашығанақты кеңейту жобасының бірінші кезеңінің нысандарының ресми түрде іске қосылғаны туралы хабарлайды](#)

ЖЕТКІЗУШІЛЕРДІ ТІРКЕУ

Барлық әлеуетті жеткізушілер КПО жеткізушілерінің дерекқорында тіркелуге тиіс.



КПО жеткізушілерінің дерекқорында тендерге қатысуға немесе келісімшарт алуға кепілдік бермейді. Алайда тіркелген компания қажеттілік туындаған жағдайда тауарларды, жұмыстар мен қызметтерді ұсыну үшін нарықты зерттеу, алдын ала біліктілік процесі немесе тендерге қатысуға үміткер ретінде қарастырылуы мүмкін екенін білдіреді.

ЖЕТКІЗУШІЛЕРДІ ТІРКЕУ

- КПО жеткізушілерінің бірыңғай деректер қорында тіркелу үшін:
 - Сауалнаманы жүктеп алыңыз – <https://kpo.kz/ru/postavshchikam/registracija-v-baze-dannykh-postavshchikov-kpo>
 - Жеткізушілерді алдын ала бағалау үшін сауалнаманы толтырып, қызмет кодтарын белгілеңіз;
 - Құжаттардың қажетті көшірмелерін қоса беріңіз;
 - Жеткізушілерді алдын ала бағалау және тіркеу үшін толтырылған құжаттар топтамасын MIVQ@kpo.kz электрондық мекенжайына жолдау қажет.
 - Байланыс телефон нөмірлері: +7 (711336) қосымша. 4943, 4946, 2192.
- КПО барлық жеткізушілерді көрсетілген тіркеу деректерін тұрақты негізде жаңартуға шақырады:
 - тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің мәлімделген санаттары бойынша тәжірибе;
 - сертификаттау, аттестаттау;
 - қайта құрылымды;
 - байланыс тұлғалардың ауысуын.

НАРЫҚТЫ ЗЕРТТЕУ

МАҚСАТЫ

- КПО талаптарына сәйкес жұмыстардың қажетті көлемін орындау үшін тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің әлеуетті жеткізушілерін айқындау
- КПО тендерін өткізу кезінде еркін бәсекелестікті қамтамасыз ету

ПРОЦЕСС



«БІРЫҢҒАЙ ТЕРЕЗЕ» ЖҮЙЕСІ

K Pages - KPO Intranet

Karachaganak

Қазақша Русский English Your search phrase

Компания туралы Өндіріс Тұрақты даму Іскерлік этика Жеткізушілерге Жаңалықтар Мансап Байланыстар

БОЛАШАҚТЫҢ ИНВЕСТИЦИЯСЫ

Жаңалықтар Мұқабаттар

ҚПО көктемгі сенбілікке қатысу дәстүрін жалғастырады
25.04.2025

ҚПО компаниясы «Таза Қазақстан» көрмесінде қоршаған ортаны қорғау саласындағы жетістіктерін көрсетті
21.04.2025

ҚПО Орал қаласындағы Жастар мәдениет сарайын күрделі жөндеу жұмыстарын аяқтады

Қалай КПО жеткізушісі болуға болады **Бос жұмыс орнына үн қату**

ҚПО компаниясының тауарлық-материалдық құндылықтарды, жұмыстар мен қызметтерді сатып алу саласындағы қызметі КПО компаниясының бекітілген тендерлік процедураларына және Өнімді бөлу туралы түпкілікті келісімнің (ӨБТК) нормаларына сәйкес жүзеге асырылады.

ҚПО компаниясының сатып алулары бәсекелестік, әділдік және құпиялылық қағидаттарын сақтай отырып, тендер өткізу арқылы конкурстық негізде жүргізіледі.

Тендерге қатысу үшін алдын ала бағалау процестен өткен және КПО жеткізушілерінің деректер базасында тіркелген компаниялар шақырылады.

Жеткізушіні тіркеу уәдесі.

Таңдаулы материал

09.09.2024

ҚПО Қарашығанакты кеңейту жобасының бірінші кезеңінің нысандарының ресми түрде іске қосылғаны туралы хабарлайды

K Pages - KPO Intranet

Karachaganak

www.kpo.kz K23

Сұрақ қояр алдында [FAQ](#) бөлімін оқып шығыңыз

Мен жиі қойылатын сұрақтар бөлімін оқып шықтым Таңдау: * Сұрақ категориясы

Аты * Аты Тері * Тері

Компания атауы * Компания атауы Лауазымы Лауазымы

Жұмыс электрондық поштасы * yourmail@mail.com Телефон нөмірі +7 (777) 777-77-77

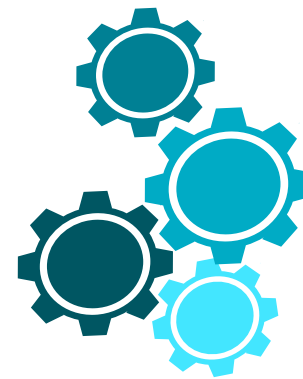
Қояр сұрағыңыз * Қояр сұрағыңыз

Қосымшалары 30 Мб аспау керек

I'm not a robot

Үндеу жіберу

Елп портал ресми корреспонденция жіберуге арналмаған. Барлық ресми хаттар doco@kpo.kz жіберілу қажет.



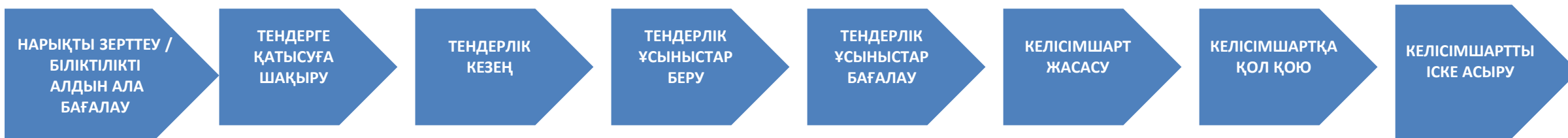
Сатып алу процесі

ТЕНДЕР ПРОЦЕСІ

КПО өзінің сатып алу қызметін келесіге сәйкес жүргізеді:

- Өнімді бөлісу туралы түпкілікті келісім (құпия және тек КПО, серіктес-компаниялар және Қазақстан Республикасы қолдануы үшін) және Қарашығанақ жобасын басқару жөніндегі бірлескен комитеттің тендерлік ережелері
- Қолданыстағы заңнама
- Бекітілген бюджет және Жұмыс бағдарламасы

ПРОЦЕСС



ЕРЕКШЕ НАЗАРДЫ ТАЛАП ЕТЕДІ



**ТЕНДЕРЛІК ҚҰЖАТТАРДЫ
РЕСІМДЕУГЕ ҚОЙЫЛАТЫН
ТАЛАПТАР**



**ТЕНДЕРЛІК ҚҰЖАТТАРДЫ
E-BIDDING ЖҮЙЕСІ АРҚЫЛЫ
РЕСІМДЕУГЕ ҚОЙЫЛАТЫН
ТАЛАПТАР**
([Нұсқауларға сілтеме](#))



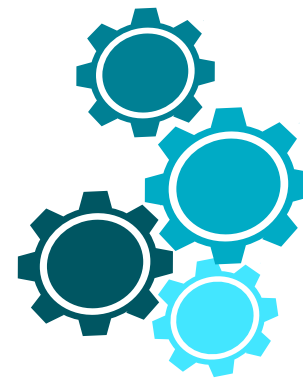
**ТЕНДЕРГЕ ҚАТЫСУШЫЛАРҒА
АРНАЛҒАН НҰСҚАУЛЫҚТАР**



**ТЕНДЕРЛІК ҰСЫНЫСТАР
БЕРУ КҮНІ/УАҚЫТЫ**

ТЕНДЕР ҚҰЖАТТАМАНЫҢ МАЗМҰНЫ

1. Ілеспе хат
2. Міндетті түрде қол қйылуы, мөрмен куәландырылуы және белгіленген мерзімде ұсынылуы тиіс нысандар:
 - Хабарлама және құпиялылық туралы келісім нысаны;
 - Тендер нысаны;
 - Корпоративтік меншік туралы куәлік және Белгіленген талаптарға сәйкестігі туралы өтініш.
3. Тендер нысанына тікелей қатысты құжаттама:
 - Келісімшарт нысаны, соның ішінде:
 - Келісім нысаны
 - А қосымшасы «Жалпы ережелер мен шарттар»
 - В қосымшасы «Жеткізілетін ТАУАРЛАР/ көрсетілетін қызметтер және ерекшеліктер көлемі»
 - С қосымшасы «Өтемақы және төлем»
 - D қосымшасы – Келісімшарттың ЕҚ, ҚТ және ҚОҚ бойынша талаптары
 - Е қосымшасы «Жергілікті қамту туралы ерекше ережелер»
 - F қосымшасы «Жергілікті қамту туралы ақпарат»
 - Н қосымшасы «Өндірістік қатынастар»
 - Тендерге қатысушыларға сауалнама
 - Тауарлардың тізбесі және жеткізудің техникалық шарттары (егер қолданылса)
4. Тендерлік ұсынысты дайындау бойынша нұсқаулық:
 - Тендерге қатысушыларға нұсқаулық
 - Тендерлік ұсынысты таңбалау үлгісі



КПО-ның ЕҚ, ҚТ және ҚОҚ саласындағы жалпы талаптары

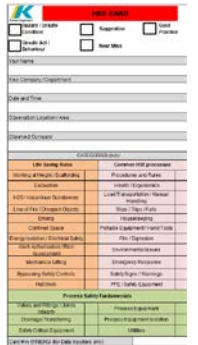
- Жұмыс көлемі
- Мердігердің ЕҚ, ҚТ және ҚОҚ жөніндегі жоспары
- Сәйкестік



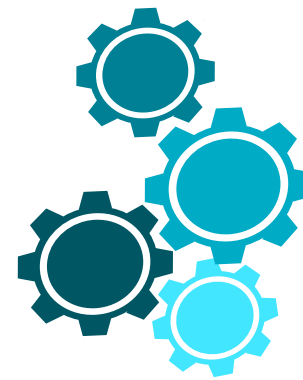
**МЕРДІГЕРДІҢ ЕҚ, ҚТ ЖӘНЕ
ҚОҚ ПРОЦЕДУРАЛАРЫНЫҢ
САҚТАУЫН ҚАМАТМАСЫЗ
ЕТУ ҮШІН ЕҢ АЗ ТІЗІМІ**

- ❖ Көшбасшылық пен бейілділік
- ❖ ЕҚ, ҚТ және ҚОҚ саласындағы саясат
- ❖ Жоспарлау

- ЕҚ, ҚТ және ҚОҚ бойынша заңнама
- Қатерлерді басқару
- ❖ Ұйымдастыру
 - ЕҚ, ҚТ және ҚОҚ персоналы
 - ЕҚ, ҚТ және ҚОҚ бойынша құзыреттілікке қойылатын талаптар
 - ЕҚ, ҚТ және ҚОҚ бойынша оқыту және нұсқау беру
 - ЕҚ, ҚТ және ҚОҚ бойынша ақпарат алмасу
 - ЕҚ, ҚТ және ҚОҚ жиналыстары
 - ЕҚ, ҚТ және ҚОҚ процедуралары



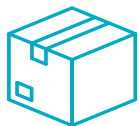
- ❖ Жүзеге асыру
 - Жабдықта техникалық қызмет көрсету және тексеру
 - Еңбекті қорғау, өнеркәсіптік гигиена мен санитария
 - Қоршаған ортаны қорғау
 - Жол қозғалысы қауіпсіздігі
 - ЖҚҚ-ға қойылатын талаптар
 - Апаттық әрекет ету саласындағы өзара іс-қимыл
 - Қосалқы мердігерлерді басқару
- ❖ Бақылау және мониторинг
 - ЕҚ, ҚТ және ҚОҚ бойынша бақылау және хабарлау
 - Оқиғаларды тергеу
 - ЕҚ, ҚТ және ҚОҚ аудиттері мен тексерулері
 - ҚТ бойынша есептілік
 - ҚОҚ бойынша есептілік



Жергілікті қамтуды қолдау тетіктері

ЖЕРГІЛІКТІ КОМПАНИЯЛАРҒА ҚОЛДАУ КӨРСЕТУ ТЕТІКТЕРІ

СЫНАМА ТАПСЫРЫС



Жергілікті жеткізушілерден
ТАУАРЛАРДЫҢ сынама партиясын
сынауға арналған тендерлер.

ЕРТЕ ТЕНДЕР



Тендер түрі, оның нәтижесі бойынша
кейінге қалдыру шартымен немесе
ұзақ мерзімді жеткізу кестесімен
тауарларды жеткізуге келісімшарт
жасасады.

ҚАЗАҚ ТЕНДЕР

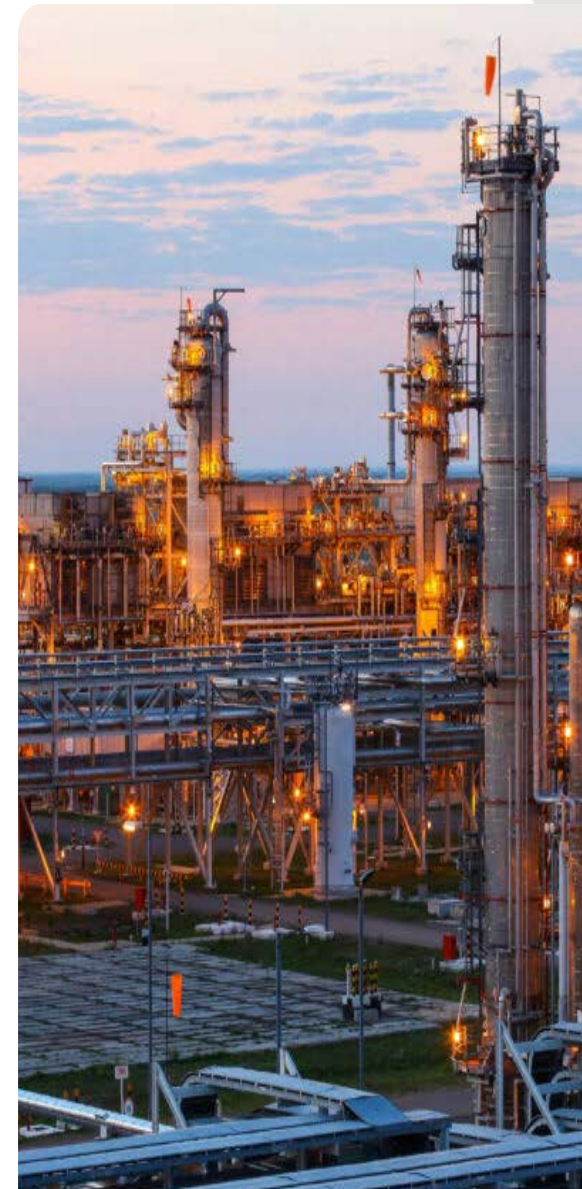


Тендерлер тек жергілікті жеткізушілер
арасында өткізіледі. Мақсаты -
келісімшарттарды Қазақстандық ТЖҚ
жеткізушілерімен жасасу.

ИНВЕСТИЦИЯҒА АЙЫРБАС ШАРТЫ (ҚАЙТА ҚАРАУ САТЫСЫНДА)



«Инвестицияға айырбас шарты» конкурстық негізде жасалған ұзақ мерзімді келісімшарт, оған
сәйкес жеткізуші Қазақстан Республикасы аумағында сатып алу келісімшартының мәні болатын
жергілікті тауарларды өндіруге міндеттенеді.





Назарларыңызға рақмет!

