



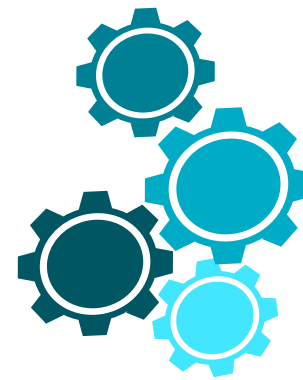
**ІМВ ОРТАЛЫҒЫНЫҢ ҚАТЫСУМЕН ӨРТ СӨНДІРУ ЖАБДЫҚТАРЫ,
СОНДАЙ-АҚ ТИЕУ-ТҮСІРУ ЖАБДЫҚТАРЫ ЖӘНЕ МАТЕРИАЛДАР БОЙЫНША КПО-НЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ ВЕБИНАРЫ**

Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.

26/08/ 2024

Осы слайдтарда көрсетілген ақпарат танысу үшін берілді. Ол ағымдағы жоспарларға сәйкес КПО талаптарына алдын ала сипаттамасын білдіреді, дегенмен КПО жобаларды жоспарлау және іске асыру барысында осы ақпаратты өзгерту құқығын өзіне қалдырады, және КПО осы ақпаратты пайдалану нәтижесінде туындаған кез келген заладар немесе шығындар үшін жауапты болмайды. Бұл ақпарат КПО мен семинарға қатысатын бизнес серіктестер арасындағы қандай да бір келісімшартқа енгізілмейді.

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



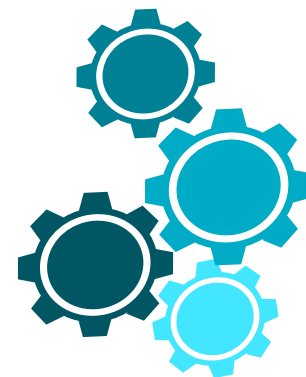
Өндіріс директорының еңбекті
қорғау, қауіпсіздік техникасы
және қоршаған ортаны қорғау
бөлімі

ӨРТ СӨНДІРУ ЖӘНЕ АПАТТЫҚ-ҚҰТҚАРУ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЖАБДЫҚТАР

1. ТЫНЫС АЛУ ЖАБДЫҚТАРЫНА ШОЛУ
2. АЛҒАШҚЫ ӨРТ СӨНДІРУ ҚҰРАЛДАРЫНА (ӨРТ СӨНДІРГІШ) ШОЛУ
3. ӨРТ-ТЕХНИКАЛЫҚ ҚАРУ-ЖАРАҚ
4. ӨРТ СӨНДІРУГЕ АРНАЛҒАН КӨБІКТЕНДІРГІШ.



ТЫНЫС АЛУ ЖАБДЫҚТАРЫ



1

Тыныс алу жабдықтарына шолу

СЫҒЫЛҒАН АУАСЫ БАР АВТОНОМДЫ ОҚШАУЛАҒЫШ АППАРАТТАР

ТАА және ЭТАА анықтамасы мен мақсаты

Анықтамалар:

Автономды сығылған ауамен тыныс алу аппараттары - бұл құтқару жұмыстарын жүргізу, өртті сөндіру кезінде және жұмыс аймағындағы қоршаған орта ауасы адамның өміріне және/немесе денсаулығына тікелей қауіп төндіруі мүмкін басқа жағдайларда қолданылатын оқшаулағыш тыныс алу аппараты.



Эвакуациялық тыныс алу аппараттары - бұл апат жағдайында аймақтан шұғыл шығу кезінде адамның тыныс алу жолдарын қорғауға арналған артық қысыммен жұмыс істейтін тыныс алу аппараты. Оны оттегі жетіспейтін / гипоксия жағдайларында, адам денсаулығына қауіп төндіретін уытты газдардың жоғары немесе белгісіз концентрациясы бар орындарда кеңінен қолдануға болады.



Капюшоны бар фильтрлі құтқарғыш -

зақымдану аймағынан шұғыл эвакуациялау кезінде жұмысшыларды қауіпті және зиянды химиялық заттардан (бұдан әрі – ҚЗХЗ) қорғауға арналған.



1. Сығылған ауасы бар автономды оқтаулағыш аппараттар (САА)

Негізгі техникалық сипаттамалар:

- “Өрт қауіпсіздігін қамтамасыз ету және өрт сөндіру құралдарына қойылатын талаптар туралы” ТР ЕАЭО 043/2017 кәсіби өрт құтқару қызметтері үшін талаптарға сәйкестігі;
- ҚР аумағында өндірілетін өнім үшін СТ-KZ сертификаты (тауардың шыққан елі туралы сертификат);
- Аппарат қоршаған ортаның -40°C-тан +60°C-қа дейінгі температурасында қолдануға есептелген;
- Орташа қысым 6-11 бар;
- Қызмет ету мерзімі кемінде 10 жыл;
- САА-ның салмағы 6 кг-нан аспайды;
- Бұрылмалы-сырғымалы механизмімен жабдықталған белдік



Құрамы (САА):

- Бұрылмалы белдігі бар асыну жүйесі
- Вентильмен жабдықталған баллон
- Қауіпсіздік клапаны бар редуктор
- Өкпені ауамен қамтамасыз ету құрылғысы
- Сығылған ауаның баллонда таусылуы туралы алдын ала ескерту жасайтын сигнал беру құрылғысы
- Қосымша ауа беру құрылғысы (байпас, өкпені ауамен қамтамасыз ету құрылғысындағы мәжбүрлі ауа беру)
- Манометр
- Сөйлеу мембранасы бар бет маскасы
- Шығару клапаны
- Бет маскасына арналған сөмке (қорап)
- Тиісті таңба және құжаттама



СЫҒЫЛҒАН АУАСЫ БАР ОҚШАУЛАҒЫШ ҚҰТҚАРҒЫШТАР

2. Бет маскасымен сығылған ауасы бар құтқарғыш

Негізгі техникалық сипаттамалар:

- Сәйкестік сертификаты КО ТР 019/2011
- EN 402:2003 стандартына сәйкес сертификат (бет маскалы түрі үшін)
- Бет маскасына қойылатын талаптар, толық бет маскасы – МЕМСТ 12.4.293-2015 (EN 136:1998)
- Пайдалану температурасы: минус 30-дан плюс 60 °C-қа дейін
- Қорғау әрекетінің уақыты: 15–20 минут
- Құтқарғышының салмағы: 5 кг-нан аспайды
- Құтқарғыштың қызмет ету мерзімі кемінде 10 жыл

Құрамы (құтқарғыш):

Ауа берілуін автоматты түрде іске қосатын ілмекті құрылғысы бар баллон(дар)

Редуктор (реттегіш)

Бет маскасы - өкпені ауамен қамтамасыз ету құрылғысымен жабдықталған толық бет маскасы

Қысым көрсеткіші

Сақтауға және тасымалдауға арналған сөмке мен асыну жүйесі (эргономикалық конструкция)

Тиісті таңба және құжаттама



3. Фильтрлі құтқарғыш

Негізгі техникалық сипаттамалар:

- Сәйкестік сертификаты КО ТР 019/2011
- Фильтрдің қорғаныс класы «B2» болатын МЕМСТ 12.4.235 стандарты
- ҚР аумағында өндірілетін өнім үшін СТ-KZ сертификаты (тауардың шыққан елі туралы сертификат)
- Пайдалану температурасы: минус 40-дан плюс 60 °C-қа дейін
- Фильтр маркасы – B2 немесе МЕМСТ 12.4.235 (EN 14387:2008) стандартына сәйкес AxV2ExKx маркалы құрамдастырылған фильтр
- Ауа ағынының тұрақты шығыны 95 л/мин болғанда ауа ағынына қарсы кедергі тыныс алу кезінде 800 Па-дан, тыныс шығару кезінде 300 Па-дан аспауы тиіс
- Жалын әсеріне ұшырайтын құтқарғыш құрылғысының құрамдас бөліктері жалын әсерінен кейін 5 секунд ішінде тұтанбауы және жалыннан алынып шыққаннан кейін жануды жалғастырмауы тиіс
- Фильтрлі құтқарғыштың салмағы қаптама мен тасымалдау құралын қоса алғанда 1 кг-нан аспауы тиіс
- Сақтау және пайдалану мерзімі кемінде 5 жыл болуы тиіс



3. Фильтрлі құтқарғыш

Құрамы (фильтрлі құтқарғыш)

- Беті - капюшон
- Фильтр (лер)
- Қаптама
- Тасымалдау құралы - сөмке немесе (қорап)
- Тиісті таңба және құжаттама



АЛДАҒЫ 2-3 ЖЫЛҒА АРНАЛҒАН ТҰТЫНУ БОЛЖАМЫ

Сипаттамасы	2025	2026	2027
	Саны (дана)		
ТАА	250	-	-
Эвакуациялық тыныс алу аппараты	350	-	-
Фильтрлі құтқарғыш	800	800	800

Жоғарыда келтірілген кестедегі деректер КПО объектілерінің болжамына негізделген және кен орнында жұмыс істейтін бизнес серіктестердің жоспардан тыс пайдалану мен сатып алуларын қамтымайды.



ӨРТ СӨНДІРГІШТЕР

2

Алғашқы өрт сөндіру құралдарына
(сөндіргіштерге) шолу



Тасымалдау тәсіліне қарай өрт сөндіргіштер келесі түрлерге бөлінеді:
Тасымалданатын (массасы 20 кг-ға дейін)



Brass Valve
B424
B461
B441
423



MODELS
332 330 331
320 322



Жылжымалы (массасы кемінде 20 кг, бірақ 400 кг-нан аспайды, өрт сөндіргіш затты зарядтауға арналған бір немесе бірнеше сыйымдылықтары бар және арбаға орнатылған).



Тасымалданатын және жылжымалы өрт сөндіргіштер сөндіргіш затқа байланысты келесі түрлерге бөлінеді:

☐ Ұнтақты -

А, В, С, Е санатындағы өрттерді сөндіруге арналған;



Brass Valve
B424
B461
B441
423



☐ Көмірқышқылды -

В, С, Е санатындағы өрттерді сөндіруге арналған



MODELS
332 330 331
320 322



- Дайындаушы-зауыттың өнімге паспорты (мемлекеттік тілде және орыс тілінде).
- Дайындаушы-зауыттың пайдалану, техникалық қызмет көрсету және қайта зарядтау жөніндегі нұсқаулық (мемлекеттік тілде және орыс тілінде).
- Аталған өнімнің шығуын растайтын құжат

КПО үшін сатып алынатын тасымалданатын өрт сөндіргіштер келесі техникалық талаптарға сәйкес болуы тиіс

- ҚР СТ МЕМСТ Р 51057
- ЕАЭО 043/2017 Өрт қауіпсіздігі және өрт сөндіру құралдарын қамтамасыз етуге қойылатын талаптар туралы

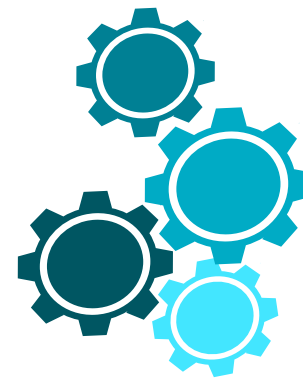
АЛДАҒЫ 2-3 ЖЫЛҒА АРНАЛҒАН ТҰТЫНУ БОЛЖАМЫ

Сипаттамасы	Барлығы КПО-да*	2024	2025	2026	2027
		Саны			
Ұнтақты өрт сөндіргіш (8-10 кг ұнтақ)	1528	12	9		
Ұнтақты өрт сөндіргіш (4-6 кг ұнтақ)	321	8	5		
Ұнтақты өрт сөндіргіш (1-2 кг ұнтақ)	216				
Көмірқышқылды өрт сөндіргіш (3-5 кг CO ₂)	640	15	2		
Көмірқышқылды өрт сөндіргіш (6-8 кг CO ₂)	137	5			
Жылжымалы ұнтақты өрт сөндіргіш (40-80 кг ұнтақ)	276	6			
Жылжымалы көмірқышқылды өрт сөндіргіш (15-25 кг CO ₂)	71				
Барлығы:	3189	46	16		

Жоғарыда келтірілген кестедегі деректер КПО объектілеріндегі болжамға негізделген.

*КПО объектілері толық қамтамасыз етілген.

Бұл болжам кен орнындағы ағымдағы және болашақ күрделі құрылыс жобаларын іске асыру аясындағы сатып алуларды қамтымайды.



 Өндіріс директорының еңбекті қорғау,
қауіпсіздік техникасы және қоршаған
ортаны қорғау бөлімі



Өрт-техникалық қару-жарақ

3

Өрт-техникалық қару-жараққа шолу



ӨРТКЕ СУ СЕБЕТІН ТҮТІК ҚҰБЫРЛАРДЫҢ СИПАТТАМАСЫ

Арынды өрт түтік құбырлары

Ұзындығы 20 м, диаметрі 51 мм, 66 мм, 77 мм, 89 мм, 150 мм болатын арынды өрт түтік құбырлары
Өрт сөндіру құралдарын өрт орнына өрт сөндіру көлігінен немесе шкаф/краннан жеткізуге арналған
Толық техникалық сипаттамалар тиісті МЕМСТ стандарттарында көрсетілген

Сорғыш өрт түтік құбырлары

Сорғыш өрт түтік құбыры - өртке қарсы сорғысы арқылы су көзінен суды сору үшін арналған.
Арынды-сорғыш өрт түтік құбыры - өртке қарсы сорғысы немесе өртке қарсы сумен қамту жүйесі арқылы су көзінен суды сору және оны өрт сөндіру қажеттіліктері үшін тасымалдауға арналған.
Екі түрдегі өрт түтік құбырының құрылымы бірдей. Сорғыш типтегі өрт түтік құбыры бірнеше қабаттан тұрады: ішкі резеңке қабаты, аралық тоқыма қабаты (тоқыма бірнеше қабатпен төселеді), сыртқы резеңке қабаты. Температураның кең ауқымына төзімділік, материалдың беріктігі және өрт түтік құбырының иілімділігі – осындай бұйымдарға арналған тиісті мемлекеттік стандарттың негізгі талаптары. Сонымен қатар, сорғыш типтегі өрт түтік құбыры сорғы жасаған вакуум жағдайында "жиналып қалмауы" тиіс.

Сорғыш өрт түтік құбыры - ұзындығы 4 м, диаметрі 125 мм
Арынды-сорғыш өрт түтік құбыры - ұзындығы 4 м, диаметрі 75 мм.
Толық техникалық сипаттамалар тиісті МЕМСТ стандарттарында көрсетілген





Головка рукавная (ГР)



Головка рукавная пластмассовая
(ГР-50 П)



Головка рукавная (ГР латунь)



Головка рукавная всасывающая
(ГРВ)

Бастиектің арналуы:	Шартты өту диаметрі, түрі	МПа
Арынды ӨСК	25, 40, 50, 65, 40x50, 65x50, барлық түрлері	3,0
	25, 50x25, барлық түрлері	2,0
	40, 50, 65, 80, 90, 40x50, 65x50, 80x50, 80x65, барлық түрлері	1,6
	150, барлық түрлері	1,2
Арынды ІӨСК	40, 50, 65, барлық түрлері	1,0
Сорғыш	ГРВ-80, ГМВ-80, ГЗВ-80, ГМВ-100, ГЗВ-100, ГМВ-125, ГЗВ-125	1,0
	ГРВ-100, ГРВ-125	0,1

ӨРТ-ТЕХНИКАЛЫҚ ҚАРУ-ЖАРАҚ



Муфталы адаптер бастиек ГП-50*65 (50*70)

Муфталы адаптер бастиек ГП-50*80, 80*100

Муфталы адаптер бастиек ГП-70*80 (65*80)

Муфталы адаптер бастиек ГП-125*150, 100*125

- ГП арынды муфталы өрт сөндіру бастиектер арынды өрт түтік құбырларды өзара және басқа жабдықтармен қосуға арналған.
- Өрт сөндіру бастиектер тығыздағыш резеңке сақинасы салынатын ойығы бар қақпақ түрінде орындалған ішпектен және негізгі бөлшекке еркін киілетін сыртқы қаптамадан тұрады.
- Бастиектер өрт түтік құбырларымен жұмсақ мырышталған сым немесе сақиналар арқылы қосылады.
- Барлық бұйымдар МЕМСТ 15150 стандартына сәйкес суық, қалыпты немесе тропикалық климат жағдайларына арналған нұсқаларда шығарыла алады.
- Бастиектер әртүрлі диаметрде, сыртқы немесе ішкі бұрандамен шығарылады.
- Тығыздағыш сақинамен жабдықталады.

ЖШК 200



Жылу шағылыстырғыш костюмі ЖШК-200. Мақсаты: отқа жақын жерде жоғары температуралық әсерлерден қорғау.

ЖШК-200 тактикалық-техникалық сипаттамасы

- 200 көрсеткіші – костюм ашық жалын әсер ететін аймақта 200°C температурада кемінде 10 минут қорғау мүмкіндігін білдіреді.
- Костюмнің салмағы өлшем кестесіне сәйкес 8–10 кг аралығында болады.
- Ашық жалынға төзімділігі – кемінде 20 секунд.
- Жылу ағынына төзімділігі, кемінде: 18 кВт – 600 сек; 10 кВт – 900 сек.
- 400°C-қа дейін қыздырылған қатты беттермен жанасуға төзімділігі – кемінде 5 секунд.
- Инфрақызыл сәулеленуді әлсірету коэффициенті – бастапқы мәнінен кемінде 75 %.

МЕМСТ 17523-72 стандартына сәйкес типтік дене өлшемдері Типтік бой, ЖШК-200 өлшемдерін қараңыз
48-50 158-154/1 52-54 170-176/2 56-58 182-188/3

ЖШК -800



Жылу шағылыстырғыш костюмі ЖШК-800. Мақсаты: отқа жақын жерде жоғары температуралық әсерлерден қорғау.

ЖШК-800 тактикалық-техникалық сипаттамасы

- 800 көрсеткіші – костюм ашық жалын әсер ететін аймақта 200°C температурада кемінде 20 минут қорғау мүмкіндігін білдіреді.
- Костюмнің салмағы өлшем кестесіне сәйкес 16–20 кг аралығында болады.
- 800°C температураға төзімділігі – кемінде 20 секунд.
- Ашық жалынға төзімділігі кемінде 30 секунд.
- Жылу ағынына төзімділігі, кемінде: 18 кВт – 960 сек; 25 кВт – 240 сек. 40кВт – 120сек.
- 400°C-қа дейін қыздырылған қатты беттермен жанасуға төзімділігі – кемінде 5 секунд.
- Инфрақызыл сәулеленуді әлсірету коэффициенті – бастапқы мәнінен кемінде 75 %.

МЕМСТ 17523-72 стандартына сәйкес типтік дене өлшемдері Типтік бой, ЖШК-800 өлшемдерін қараңыз
48-50 158-154/1 52-54 170-176/2 56-58 182-188/3

БИІКТІКТЕ ЖҰМЫС ІСТЕУГЕ АРНАЛҒАН СТАТИКАЛЫҚ ЖӘНЕ ДИНАМИКАЛЫҚ АРҚАНДАР

Ең ауыр жағдайларда қолдануға арналған жоғары беріктік пен тозуға төзімділік қоры.

А типті статикалық арқан — өз класындағы ең берік және тозуға төзімді арқан.

Диаметрі: 10 мм

Орамның ығысуы: 3 мм

Ұзаруы (50–100 кг): 4,8 %

Салмағы: 69 г/м

Жиырылуы: 0%

Үзілуге беріктігі: 30 кН

Түйінмен беріктігі: кемінде 15 кН

Түрі: «А»



Динамикалық арқан 10.2 мм

Өзек пен ораманың құрылымы құлау энергиясын сіңіріп, жұлынған кезде жұмсақ тежеуді қамтамасыз етеді. Диаметр: 10,2 мм

Салмағы: 68 г/м

UIAA стандарты бойынша серіппе саны (2 факторымен): 7

Бірінші серіппенің ең жоғарғы күші: 800 кг

- КПО үшін сатып алынатын диаметрі 51, 66, 77 мм болатын арынды өрт түтік құбырлары қолданыстағы МЕМСТ 7877-75 техникалық талаптарына сай болуы тиіс
- КПО үшін сатып алынатын диаметрі 75 мм болатын арынды-сорғыш өрт түтік құбырлары қолданыстағы МЕМСТ 5398-76 техникалық талаптарына сай болуы тиіс
- КПО үшін сатып алынатын диаметрі 125 мм болатын сорғыш өрт түтік құбырлары қолданыстағы МЕМСТ 5398-76 техникалық талаптарына сай болуы тиіс

Құтқару арқандарына қойылатын техникалық талаптар

- КПО үшін сатып алынатын динамикалық арқандар қолданыстағы EN 892 және МЕМСТ Р 58921 техникалық талаптарына сай болуы тиіс.
- КПО үшін сатып алынатын статикалық арқандар қолданыстағы EN 1891 техникалық талаптарына сай болуы тиіс.
- Мемлекетаралық стандарт. Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі. Биіктен құлаудан жеке қорғаныш құралдары. Төмен созылу өзегі бар арқан, МЕМСТ EN 1891-2014.
- КПО үшін сатып алынатын өрт құтқару арқандары ҚР СТ 1793-2008 техникалық талаптарына сай болуы тиіс.

АЛДАҒЫ 2-3 ЖЫЛҒА АРНАЛҒАН ТҰТЫНУ БОЛЖАМЫ

ӨТҚЖ атауы	Өлшем бірлігі	2025	2026	2027
	Саны			
Арынды өрт түтік құбырлары д-51мм, д-66 мм, д-77 мм, д-150 мм.	дана	50	30	20
Сорғыш өрт түтік құбырлары д-77мм, д-125мм, д-200мм.	дана	12	12	12
Адаптер бастиектер 50x70/50x80/80x70/80x77/150x125.	дана	60	60	60
Жылу шағылыстырғыш костюмі ЖШК-200	дана	10	10	10
РЛО аспалы өрт сөндіргіш	дана	16	12	12
Диэлектрлік қолғаптар	дана	10	10	10
Диэлектрикалық кілем	дана	10	10	10
Диэлектрлік боттар	дана	10	10	10
Статикалық арқан	м	200	200	200
Динамикалық арқан	м	200	200	200

Кестеде келтірілген деректер КПОобъектілеріндегі өрт сөндіру бөлімшелерін жабдықтау болжамының негізінде жасалған.

*КПО өрт сөндіру бөлімшелері толық қамтамасыз етілген.

ӨРТ СӨНДІРУГЕ АРНАЛҒАН КӨБІКТЕНДІРГІШ

Концентрат қажетті сипаттамаларға ие болып, сумен араласпайтын сұйықтықтардағы өртті сөндіру және өртті бақылау мақсатында көбіктену еселігі төмен, орташа және/немесе жоғары көбік жасау талаптарына сәйкес келуі тиіс.

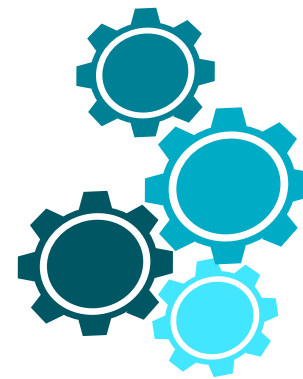
- AFFF (6 %) типті – жанғыш сұйықтықтарды көбіктену еселігі төмен көбікпен сөндіруге арналған мақсатты синтетикалық фторқұрамды үлдір түзуші көбіктендіргіштер.
- FFF – құрамында фторланған ҮБЗ жоқ синтетикалық көмірсутекті көбіктендіргіш. Бұл түрдегі көбіктендіргіш А класты (жанатын материалдар) және В класты (жанғыш сұйықтықтар) өрттерді сөндіру және орташа еселік көбік жасау үшін қолданылады.

No.	Бақыланатын параметр	Норматив
1	Сыртқы түрі	Тұнбасыз және қабаттарға бөлінбейтін сұйықтық
2	20°C-та тығыздығы, кг/м ³ - кемінде - аспайды	1,000 1,100
3	20 °C-та кинематикалық тұтқырлық, мм ² · с ⁻¹ , кемінде	10
4	Сутегі (pH) көрсеткіші - кемінде - аспайды	6,5 8,5
5	Қату температурасы, °C, аспайды	минус 15
6	Максималды сақтау температурасы, °C, төмен емес	45
7	Минималды қолдану температурасы, °C, жоғары емес	минус 15
8	Мұздату/еріту әсері	Сипаттамаға әсер етпейді
9	Көбіктендіру үшін жұмыс ерітіндісінің концентрациясы, %	6
10	Төмен еселік көбіктенудің 6 %-дық ерітіндісінің еселігі, аспайды:	20:1
11	Көбіктену еселігі төмен көбіктің тұрақтылығы (көбіктен 25% ерітіндінің бөлінуі), с, кемінде	180
12	Қатты су қолданылған кезде көбікті (0,059 ± 0,002) дм ³ /м ² ·с беру қарқындылығында жанғыш сұйықтықты сөндіру уақыты, с – аспайды	90
13	Көбікпен сөндіргеннен кейін моделді ошақтың қайта тұтану уақыты, с, кемінде:	450
14	Көбіктендіргіштің коррозиялық агрессивтігі, мм/жыл, шегінде	0,01-0,05
15	Ұнтақ түріндегі өрт сөндіргіш заттармен үйлесімділігі	Иә

ӨРТ СӨНДІРУГЕ АРНАЛҒАН КӨБІКТЕНДІРГІШ – ТҰТЫНУ БОЛЖАМЫ

Түрі	2024	2025	2026	2027
	Көлемі (м3)			
AFFF	20	15	15	15
FFF	20	15	15	15

- Болжам өрт сөндіру жүйелерін және жылжымалы техниканы сынауға арналған жыл сайынғы тұтыну негізінде жасалған.
- Қосымша тұтыну автоматты өрт сөндіру қондырғылары іске қосылған жағдайда немесе көбіктендіргішті сынау нәтижелері қанағаттанарлықсыз болған кезде орын алуы мүмкін.



Арнайы көлік және логистика бөлімі



Алмалы-салмалы жүк қармау құрылғылар



4

Тиеу-түсіру жабдықтарына шолу

- 01 Таспалы ілмек / webbing sling
- 02 Әмбебап ілмек / Round webbing sling
- 03 4 тармақты Шынжырлы ілмек / Four leg chain sling
- 04 ІЛМЕК БҰРАН / EYE BOLT
- 05 Қапсырма / Bow shackle
- 06 Шынжырлы таль / Chain Block
- 07 Иіңтіректі таль / Lever Hoist
- 08 Мастер сақина / Master Ring
- 09 ЖҮК КӨТЕРУ ҚАРМАУЛАРЫ / LIFTING CLAMPS

ТАСПАЛЫ ІЛМЕК / WEBBING SLING

Барлық таспалы ілмектер EN 1492-1/2 стандартына сәйкес болуы тиіс

№	АЖҚК немесе ыдыстың атауы	АЖҚК немесе ыдыстың жүк көтергіштігі (кг)
№	Removable holding device or container name	Removable holding device lifting capacity (kg)
1	Таспалы ілмек 4м / webbing sling 4m	1000
2	Таспалы ілмек 5м / webbing sling 5m	1000
3	Таспалы ілмек 6м / webbing sling 6m	1000
4	Таспалы ілмек 8м / webbing sling 8m	1000
5	Таспалы ілмек / webbing sling 4m	2000
6	Таспалы ілмек / webbing sling 5m	2000
7	Таспалы ілмек 6м / webbing sling 6m	2000
8	Таспалы ілмек 8м / webbing sling 8m	2000
9	Таспалы ілмек 4м / webbing sling 4m	3000
10	Таспалы ілмек 5м / webbing sling 5m	3000
11	Таспалы ілмек 6м / webbing sling 6m	3000
12	Таспалы ілмек 8м / webbing sling 8m	3000
13	Таспалы ілмек 5м / webbing sling 5m	4000
14	Таспалы ілмек 6м / webbing sling 6m	4000
15	Таспалы ілмек 8м / webbing sling 8m	4000
16	Таспалы ілмек 6м / webbing sling 6m	5000



Әмбебап ілмек / Round webbing sling

№	АЖКҚ атауы	АЖКҚ жүк көтергіштігі (кг)						
№	Removable holding device name	Removable holding device lifting capacity (kg)						
1	Әмбебап ілмек 1м / Round sling 1m	1000	2000	3000	4000	5000	8000	10000
2	Әмбебап ілмек / 1,5m /Round sling							
3	Әмбебап ілмек / 2,5m /Round sling							
4	Әмбебап ілмек / 3m /Round sling							
5	Әмбебап ілмек / 4m /Round sling							
6	Әмбебап ілмек / 5m /Round sling							
7	Әмбебап ілмек / 6m /Round sling							
8	Әмбебап ілмек / 8m /Round sling							
9	Әмбебап ілмек / 10m /Round sling							
10	Әмбебап ілмек / 12m /Round sling							



№	АЖКҚ атауы	АЖКҚ жүк көтергіштігі (кг)
№	Removable holding device name	Removable holding device lifting capacity (kg)
1	4 тармақты шынжырлы ілмек / Four leg chain sling	11,200

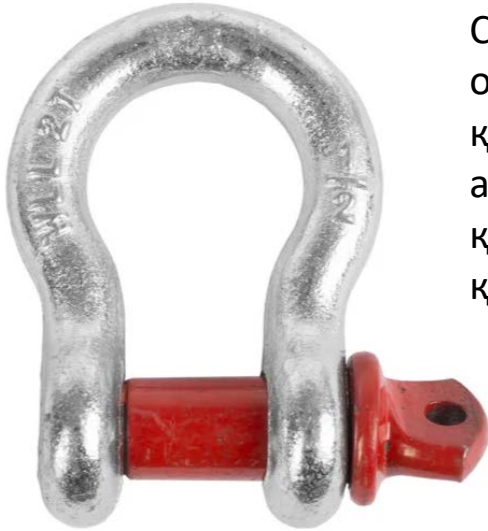


ІЛМЕК БҰРАН / EYE BOLT



№	АЖҚҚ немесе ыдыстың атауы	АЖҚҚ немесе ыдыстың жүк көтергіштігі (кг)														
№	Removable holding device or container name	Removable holding device lifting capacity (kg)														
	ІЛМЕК БҰРАН / EYE BOLT	400	500	635	1000	1180	1500	2000	2500	3000	3500	4000	5000	8000	10000	
1	ІЛМЕК БҰРАН 1/2 / EYE BOLT 1/2					1180										
2	ІЛМЕК БҰРАН 3/4 / EYE BOLT 3/4								2500							
3	ІЛМЕК БҰРАН 3/5 / EYE BOLT 3/5								2500							
4	ІЛМЕК БҰРАН 3/8 / EYE BOLT 1/2			635					2500							
5	ІЛМЕК БҰРАН 5/8 / EYE BOLT 5/8						1500									
6	ІЛМЕК БҰРАН M30 / EYE BOLT M30							2000		3000						

Қапсырма / Bow shackle



Сомын мен шплинтсіз
омега тәрізді
қапсырма жүктің
ажыратылатын
қосылымы үшін
қолданылады.



Сомын мен шплинтпен
жабдықталған омега тәрізді
қапсырма қосылым
элементтерін жиі ашуды қажет
етпейтін жүктің ұзақ мерзімді
бекітілуі үшін, сондай-ақ КРО-
AL-HSE-PRO-00025
процедурасына сәйкес
адамдарды көтеруге арналған
бесікті көтеру үшін
қолданылады.

АЖКҚ атауы	АЖКҚ жүк көтергіштігі (кг)											
Removable holding device name	Removable holding device lifting capacity (kg)											
Қапсырма / Bow shackle	3250	4000	4750	5750	6500	8500	9500	12000	17000	18000	25000	35000

Шынжырлы таль / Chain Block

Шынжырлы тальдар – бұл жүктің көтерілуін, бекітілуін және түсірілуін редуктор білігі-тістегершігін қозғалысқа келтіретін шынжырдың айналуы арқылы жүзеге асыратын жүк көтергіш құрылғылар.

АЖКҚ атауы	АЖКҚ жүк көтергіштігі (кг)
Removable holding device name	Removable holding device lifting capacity (kg)
Шынжырлы таль / Chain Block	2000
	3000
	5,000



Иінтіректі таль / Lever Hoist



АЖКҚ атауы	АЖКҚ жүк көтергіштігі (кг)
Removable holding device or container name	Removable holding device lifting capacity (kg)
Иінтіректі таль / Lever Hoist	3,000

Иінтіректі таль жүкті көтеру, түсіру және ұстап тұру үшін оператор тальдің жанында орналасқан жағдайларда (құдықтар, траншея және т.б.) қолданылады.



Мастер сақина / Master Ring

Мастер сақина – Такелаждық жұмыстары кезінде соңғы элемент ретінде қолданылады.

№	АЖКҚ атауы	АЖКҚ жүк көтергіштігі (кг)
№	Removable holding device name	Removable holding device lifting capacity (kg)
1	Мастер сақина / Master Ring	1,000
2	Мастер сақина / Master Ring	6,700
3	Мастер сақина / Master Ring	8,830
4	Мастер сақина / Master Ring	11,800
5	Мастер сақина / Master Ring	38,300
6	Мастер сақина / Master Ring	35,000



ЖҮК КӨТЕРУ ҚАРМАУЛАРЫ / LIFTING CLAMPS



№	АЖКҚ атауы	АЖКҚ жүк көтергіштігі (кг)
№	Removable holding device name	Removable holding device lifting capacity (kg)
1	ЖҮККЕ АРНАЛҒАН ҚАРМАҚТАР / CLAMP	1,000
2	ЖҮККЕ АРНАЛҒАН ҚАРМАҚТАР / CLAMP	2,000
3	ЖҮККЕ АРНАЛҒАН ҚАРМАҚТАР / CLAMP	3,000
4	ЖҮККЕ АРНАЛҒАН ҚАРМАҚТАР / CLAMP	4,000
5	ЖҮККЕ АРНАЛҒАН ҚАРМАҚТАР / CLAMP	5,000
6	ЖҮККЕ АРНАЛҒАН ҚАРМАҚТАР / CLAMP	6,000
7	ЖҮККЕ АРНАЛҒАН ҚАРМАҚТАР / CLAMP	8,000

ТҰТЫНУ БОЛЖАМЫ

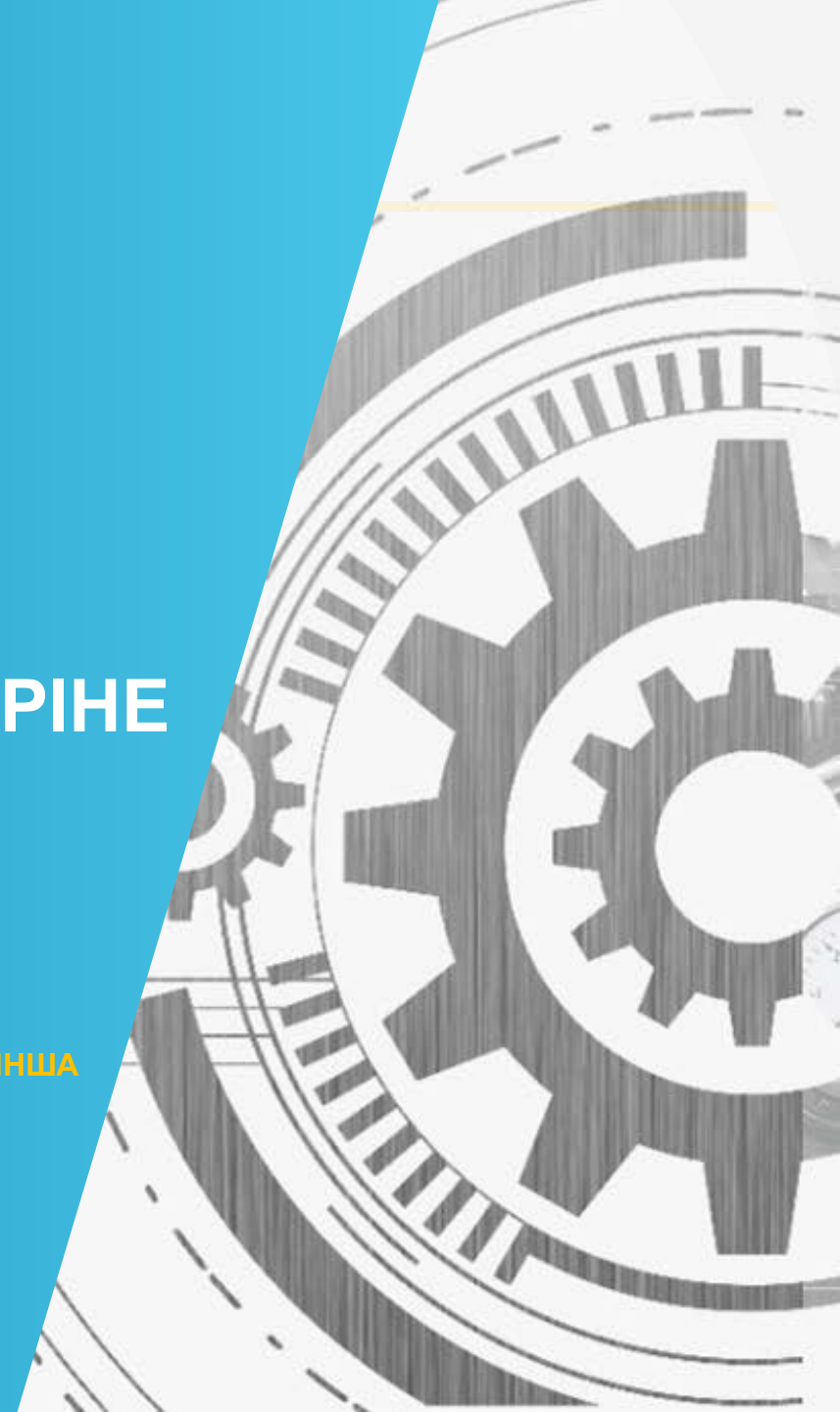
Санаты/Category	1-ші жыл/Year 1	2-ші жыл/Year 2	3-ші жыл/Year 3	4-ші жыл/Year 4	5-ші жыл/Year 5
ІЛМЕК БҰРАН / EYE BOLT	76	28	36	84	32
Shackle/Қапсырма	84	32	40	84	32
Sling/ Ілмектер	480	240	320	480	214
Жалпы жиынтығы	640	300	396	648	278

* Көрсетілген сан шамамен алынған



ІМВ ОРТАЛЫҒЫНЫҢ ҚЫЗМЕТТЕРІНЕ ШОЛУ

ӨРТ СӨНДІРУ ЖАБДЫҚТАРЫ,
СОНДАЙ-АҚ ТИЕУ-ТҮСІРУ ЖАБДЫҚТАРЫ ЖӘНЕ МАТЕРИАЛДАР БОЙЫНША
КПО-НЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ ВЕБИНАРЫ

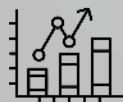


ІРІ ОПЕРАТОРЛАР

КҮШ-ЖІГЕРДІ БІРІКТІРУ
САНДЫҚ ЖӘНЕ ТЕХНИКАЛЫҚ
ДЕРЕКТЕРДІ ҰСЫНУ



ОПЕРАТОРЛАР
ДЕРЕКТЕРІН
БІРІКТІРУ ЖӘНЕ
ТАЛДАУ



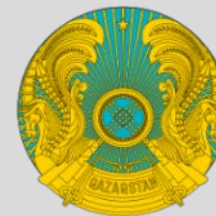
АДВОКАТТЫҚ
МӘСЕЛЕЛЕР



ОТАНДЫҚ НАРЫҚТЫ
ТАЛДАУ ЖӘНЕ
ӘЛЕУЕТТІ ДАМУЫ



ИНВЕСТИЦИЯЛАР ТАРТУ
ЖӘНЕ ТЕХНОЛОГИЯЛАР
ТРАНСФЕРІ



ҮКІМЕТ

ҚОЛДАУ КӨРСЕТУ ЖӘНЕ
ЫНТАЛАНДЫРУ
ЖЕҢІЛДІКТЕР ЖӘНЕ СУБСИДИЯЛАР



МАШИНА ЖАСАУ САЛАСЫ

ХАЛЫҚАРАЛЫҚ СТАНДАРТТАРҒА СӨЙКЕС
ӘЛЕУЕТТІ ДАМУЫ
ТЕХНОЛОГИЯЛАР ТРАНСФЕРІ

Қажеттіліктерді талдау және жергіліктендіру басымдықтарын белгілеу кезінде біз FPAL кодтау жүйесін қолданамыз.

FPAL тауар кодтары

1.01
Бұрғылау жабдықтары

1.02
Тиеу-түсіру жабдықтары
мен материалдар

2.99
Басқа өнімдер /
жабдықтар мен
материалдар

A тауар тобы

1.09
Электр жабдықтары мен
материалдары

1.10
БӨАМА

2.02
Клапандар және олардың
құрамдас бөліктері

B тауар тобы

1.04
Сорғылар мен
тығыздығыштар

1.11
Технологиялық сүзгілер

1.12
ЖЖАБ

2.01
Құбыр өнімдері

C тауар тобы

1.02
Тиеу-түсіру жабдықтары мен
материалдар

1.07
Жылу алмастырғыштар /
Жылуалмасу жабдықтары

1.16
Өртке қарсы жабдықтар

2.07
Химиялық заттар / Майлар /
Бояулар

2.08
Оқшаулағыш / отқа төзімді
материалдар

D тауар тобы

1.03
Компрессорлар, желдеткіштер
және олардың құрамдас
бөліктері

1.05
Қозғалтқыштар және
олардың құрамдас бөліктері

2.03
Болаттан және металдан
жасалған бұйымдар

2.11
Шеберханаға арналған
жабдықтар мен қол
құралдары

Жоғарыда аталған тауар топтары бойынша сатып алу деңгейі үш оператордың барлық тауар сатып алуларының 75%-нан астамын құрайды **



A тауар тобы



B тауар тобы



C тауар тобы



D тауар тобы

Қажеттіліктерді талдау

35 000 тауар позициялары

55 000 тауар позициялары

7 000 тауар позициялары

ӨА

Синергия арқылы анықталған жоғары сұранысқа ие тауар түрлері

Тауарлардың 19 түрі

Тауарлардың 18 түрі

Тауарлардың 27 түрі

ӨА

Нарыққа талдау жүргізу, колжетімді дереккөздерден алынған кеңейтілген тізім

90-нан астам өндіруші

100-ден астам өндіруші

80-нен астам өндіруші

ӨА

Қызығушылық танытқан өндірушілерге бару

72 кәсіпорынға бару жүзеге асырылды

61 кәсіпорынға бару жүзеге асырылды

41 кәсіпорынға бару жүзеге асырылды

ӨА

Жоғары сұранысқа ие тауарларды өндіретін өндірушілердің шорт-листі

Іріктелген 23 кәсіпорын

Іріктелген 16 кәсіпорын

Орындалуда

ӨА

Әлеуетті дамыту

Әлеуетті дамыту бойынша 8 жоспар әзірленді

Әлеуетті дамыту бойынша 3 жоспар әзірленді

ӨА

ӨА

Әлеуетті дамыту жоспарларын жүзеге асыру

Ұсынылған 3 өндіруші

Ұсынылған 2 өндіруші

ӨА

ӨА

Операторларға берілетін ұсынымдар

ТИЕУ-ТҮСІРУ ЖАБДЫҚТАРЫ МЕН МАТЕРИАЛДАР



Ілмектер мен
ілгектер
20 552
дана/қаптама

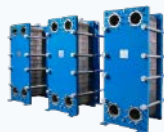


Арқан (сым, өсінді, полипропилен)
69 497 м/дана

ЖЫЛУ АЛМАСТЫРҒЫШТАР / ЖЫЛУ БЕРУ ЖАБДЫҚТАРЫ



Қаптамалы-құбырлы жылу
алмастырғыштар және құбыр
шоғырлары
98 дана



Қатпарлы жылу
алмастырғыштар
ы
82 дана

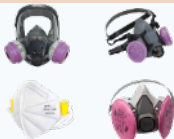


Салқындату қалақты
желдеткіштері
235 дана

ЖҚҚ ЖӘНЕ ӨРТКЕ ҚАРСЫ ЖАБДЫҚТАР



H2S детекторлары
71 680 дана



Маскалар,
респираторлар және
құрылғылар
1,090,717 дана/қаптама



Газқағар, қосалқы
жабдықтар және
корпус **14 255**
дана/қаптама



Өрт сөндіргіш
5 496 дана/қаптама



Комбинезондар,
күртешелер, жилет
944,684
дана/қаптама

ОҚШАУЛАҒЫШ ЖӘНЕ ОТҚА ТӨЗІМДІ МАТЕРИАЛДАР



Оқшаулау
(минерал мата)
95 782 ор/м/м2



Оқшаулау
(пеноматериал, жакет,
құбырларды оқшаулау)
89 163 м/дана/м2/ор

ХИМИЯЛЫҚ ЗАТТАР, МАСКАЛАР ЖӘНЕ БОЯУЛАР



Бояулар
739,872
кг/л/банкілер/
қаптама



Қышқылдар (тұз, сірке,
амино, азот, күкірт)
81,410,365 л/кг



Каустикалық
сода
29,298,652 кг



Коррозия
ингибиторлары
16,049,052 л/кг



Барит
4,430,000 кг



technicalsupport@imbc.kz



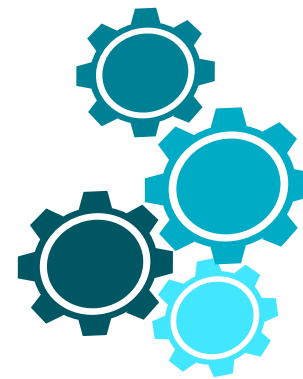
+ 7 (7172) 39-99-66



www.imbc.kz

IMB Орталығы ұсынатын өндірушілердің әлеуетін дамытуға қолдау көрсету қызметтерінің ауқымы мен ерекшелігі шектеулі және өндірушінің Операторлардың талаптарына сәйкес өз өнімін жеткізуге дайындығына байланысты жеке тәртіпте ұсынылады.

IMB Орталығының көмегі әлеуетті өндіруші тарапынан қандай да бір жауапты әрекеттерге жүктемейді. IMB Орталығының қызметтері Операторлардың сатып алу процестеріне өндірушінің сәтті қатысуы және/немесе келісімшарттар жасасу үшін кепілдік болып табылмайды.



КПО жеткізушілерін ің дерекқоры

KPOBV site: Главная

kpo.kz/ru/



ҚазақшаРусскийEnglish

Ваша поисковая фраза

О компании

Производство

Устойчивое развитие

Деловая этика

Поставщикам

Новости

Карьера

Контакты



ИНВЕСТИЦИИ В БУДУЩЕ

Новости компании

Архив



[Президент РК посетил Карачаганак](#)

10.03.2023



[КПО представила результаты производственной деятельности за 2022 год](#)

24.02.2023



[Программа развития в области нефтяной инженерии](#)

Как стать поставщиком КПО

Откликнуться на вакансию

Деятельность компании КПО в области закупок товарно-материальных ценностей, работ и услуг осуществляется в соответствии с утвержденными тендерными процедурами компании КПО и нормами Окончательного соглашения о разделе продукции (ОСРП).

Закупки компании КПО производятся на конкурсной основе посредством проведения тендеров с соблюдением принципов конкурентности, объективности и конфиденциальности.

Для участия в тендере приглашаются компании, прошедшие процесс предварительной оценки и зарегистрированные в базе данных поставщиков КПО.

[Процесс регистрации поставщика.](#)

Я поставщик и у меня есть вопрос к КПО

Избранный материал

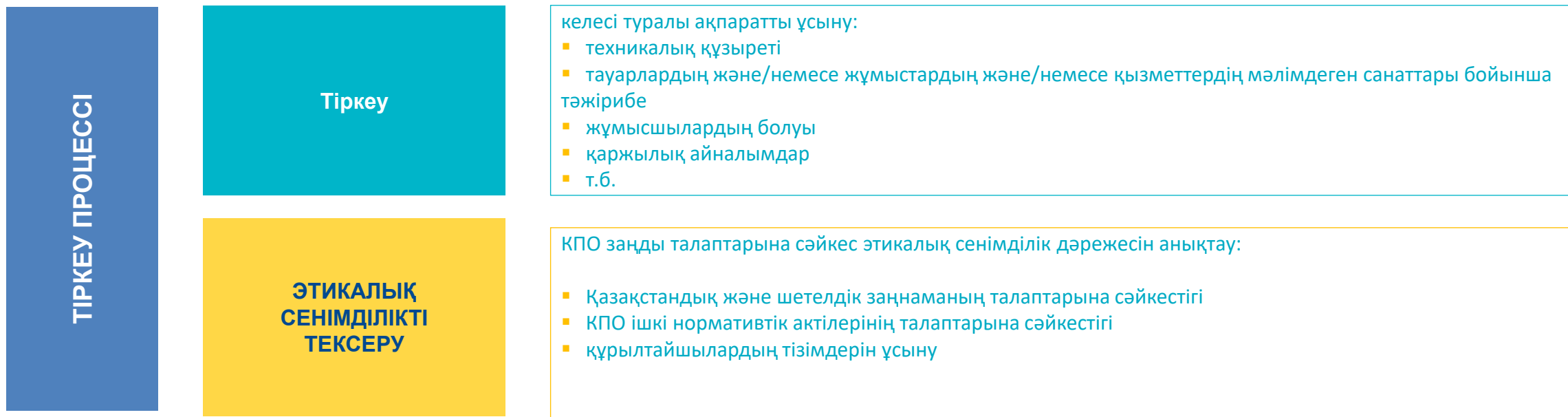


25.11.2022

[Подрядные компании и Полномочный орган Карачаганакского проекта санкционировали реализацию крупного инвестиционного проекта подписав соглашение по Проекту Расширения](#)

ЖЕТКІЗУШІЛЕРДІ ТІРКЕУ

Барлық әлеуетті жеткізушілер КПО жеткізушілерінің дерекқорында тіркелуі керек



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

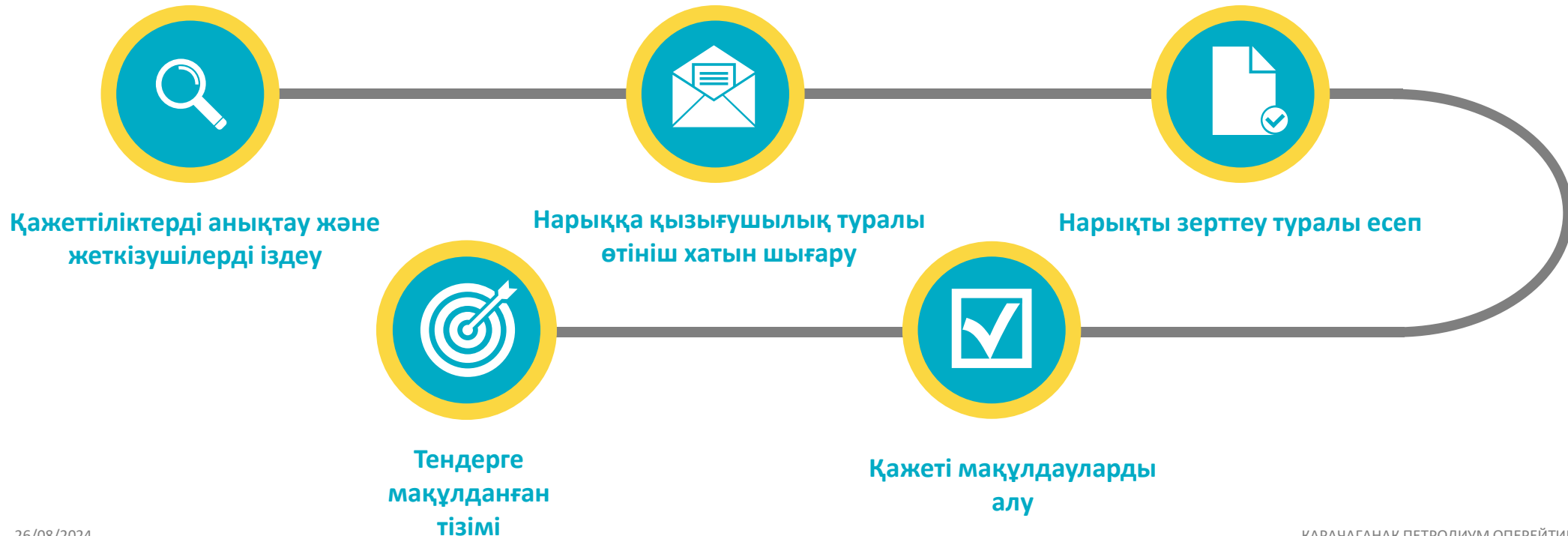
- КПО жеткізушілерінің бірыңғай деректер қорында тіркелу үшін:
 - Сауалнаманы жүктеп алыңыз – <https://kpo.kz/ru/postavshchikam/registracija-v-baze-dannykh-postavshchikov-kpo>
 - Жеткізушілерді алдын ала бағалау үшін сауалнаманы толтырыңыз және қызмет кодтарын белгілеңіз;
 - Құжаттардың қажетті көшірмелерін 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

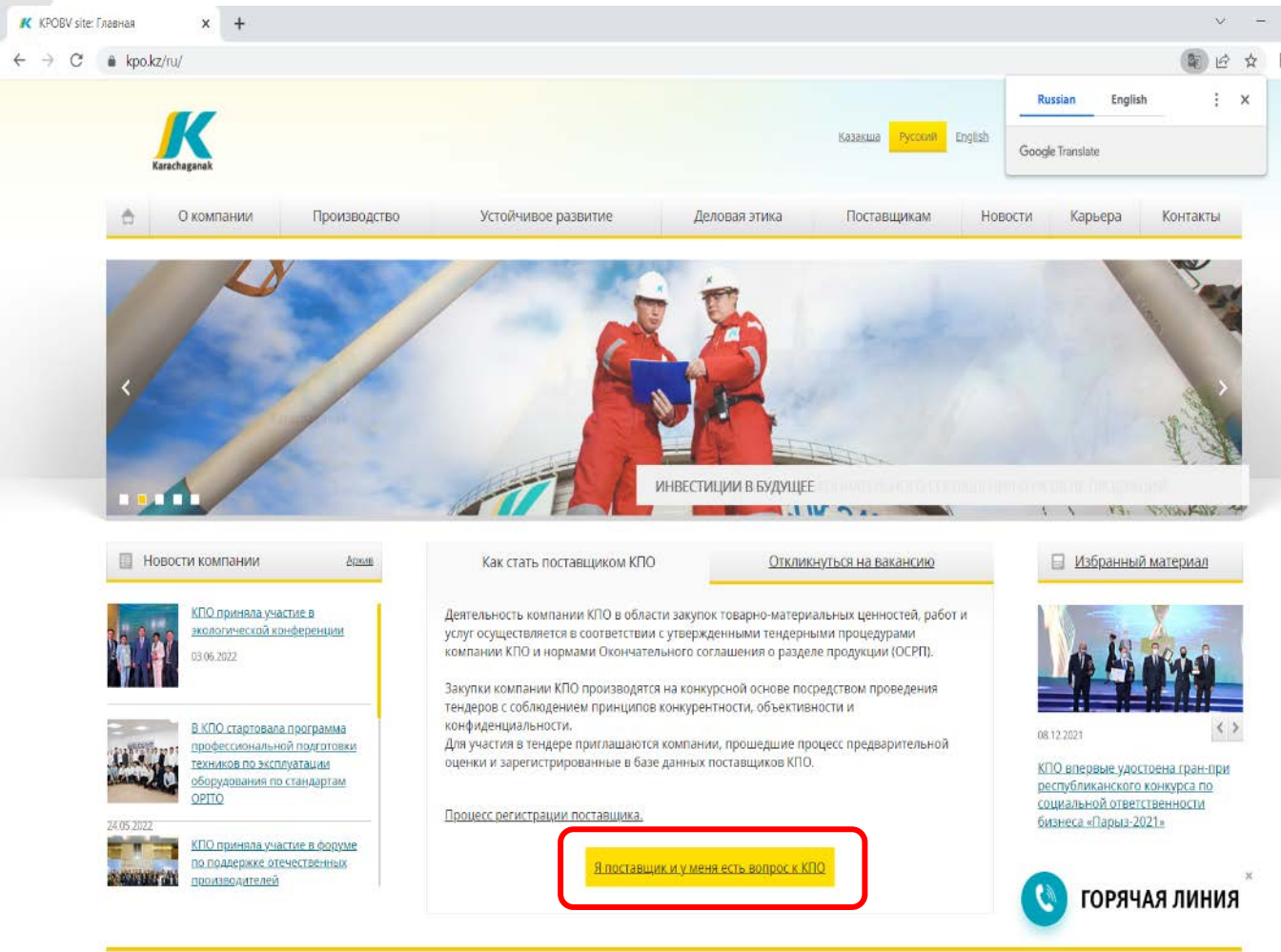
МАҚСАТЫ

- 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



КРОВВ сайт: Главная

kpo.kz/ru/

Karachaganak

Казахша Русский English

Google Translate

О компании Производство Устойчивое развитие Деловая этика Поставщикам Новости Карьера Контакты

ИНВЕСТИЦИИ В БУДУЩЕЕ

Новости компании

КПО приняла участие в экологической конференции 03.06.2022

В КПО стартовала программа профессиональной подготовки техников по эксплуатации оборудования по стандартам ОРТО 24.05.2022

КПО приняла участие в форуме по поддержке отечественных производителей

Как стать поставщиком КПО

Откликнуться на вакансию

Избранный материал

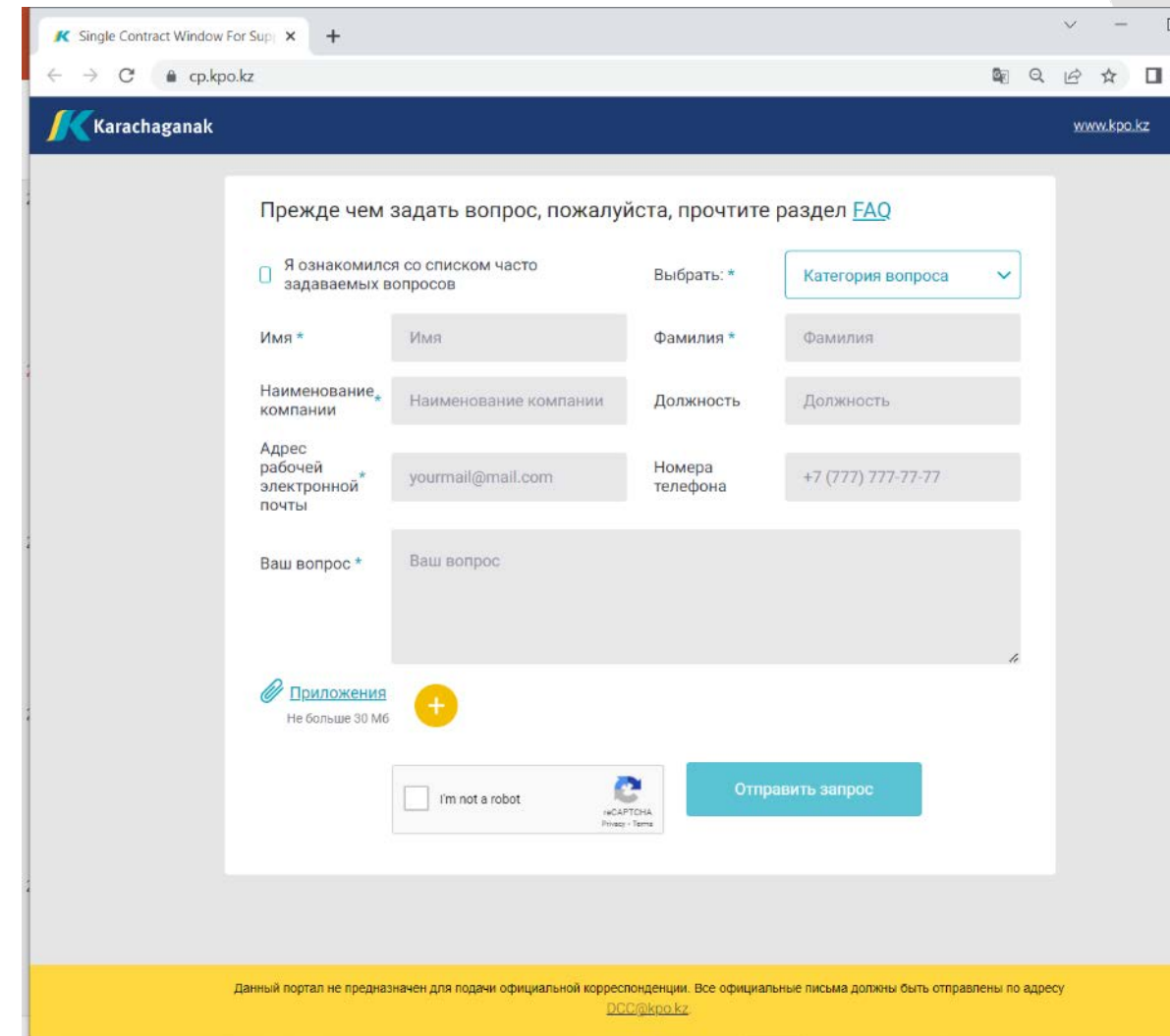
Детальность компании КПО в области закупок товарно-материальных ценностей, работ и услуг осуществляется в соответствии с утвержденными тендерными процедурами компании КПО и нормами Окончательного соглашения о разделе продукции (ОСРП).

Закупки компании КПО производятся на конкурсной основе посредством проведения тендеров с соблюдением принципов конкурентности, объективности и конфиденциальности. Для участия в тендере приглашаются компании, прошедшие процесс предварительной оценки и зарегистрированные в базе данных поставщиков КПО.

Процесс регистрации поставщика.

Я поставщик и у меня есть вопрос к КПО

ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ



Single Contract Window For Suppliers

cp.kpo.kz

Karachaganak

www.kpo.kz

Прежде чем задать вопрос, пожалуйста, прочтите раздел [FAQ](#)

☐ Я ознакомился со списком часто задаваемых вопросов

Выбрать: * Категория вопроса

Имя * Имя

Фамилия * Фамилия

Наименование компании * Наименование компании

Должность * Должность

Адрес рабочей электронной почты * yourmail@mail.com

Номера телефона * +7 (777) 777-77-77

Ваш вопрос * Ваш вопрос

Приложения

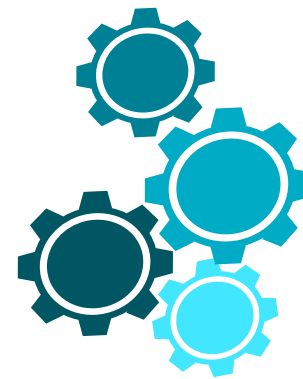
Не больше 30 Мб

☐ I'm not a robot

reCAPTCHA

Отправить запрос

Данный портал не предназначен для подачи официальной корреспонденции. Все официальные письма должны быть отправлены по адресу DCC@kpo.kz



Сатып алу процесі

ТЕНДЕР ҮДЕРІСІ

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

НАРЫҚТЫ ЗЕРТТЕ
У / БІЛІКТІЛІКТІ А
ЛДЫН АЛА БАҒАЛ
АУ

ТЕНДЕРГЕ
ҚАТЫСУГА
ШАҚЫРУ

ТЕНДЕРЛІК
КЕЗЕҢ

ТЕНДЕРЛІК
ҰСЫНЫСТАР
БЕРУ

ТЕНДЕРЛІК
ҰСЫНЫСТАР
БАҒАЛАУ

КЕЛІСІМШАРТ
ЖАСАСУ

КЕЛІСІМШАРТҚА
ҚОЛ ҚОЮ

КЕЛІСІМШАРТТ
Ы
ІСКЕ АСЫРУ

ЕРЕКШЕ НАЗАРДЫ ТАЛАП ЕТЕДІ



**ТЕНДЕРЛІК ҚҰЖАТТАРДЫ
РЕСІМДЕУГЕ ҚОЙЫЛАТЫН
ТАЛАПТАР**



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



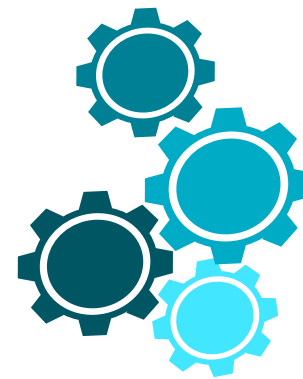
**ТЕНДЕРГЕ
ҚАТЫСУШЫЛАРҒА АРНАЛҒА
Н НҰСҚАУЛЫҚТАР**



**ТЕНДЕРЛІК ҰСЫНЫСТАР
БЕРУ КҮНІ/УАҚЫТЫ**

ТЕНДЕР ҚҰЖАТТАМАНЫҢ МАЗМҰНЫ

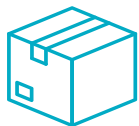
1. Ілеспе хат
2. Міндетті түрде қол қйылуы, мөрмен куәландырылуы және белгіленген мерзімде ұсынылуы тиіс нысандар:
 - Хабарлама және құпиялылық туралы келісім нысаны;
 - Тендер нысаны;
 - Корпоративтік меншік туралы куәлік және Белгіленген талаптарға сәйкестігі туралы өтініш.
3. Тендер нысанына тікелей 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 «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



**Жергілікті қамтуды қолд
ау жөніндегі механизмд
ер**

Жергілікті қамтуды қолдау жөніндегі механизмдер

СЫНАМА ТАПСЫРЫС



Жергілікті жеткізушілерден
ТАУАРЛАРДЫҢ сынақ партиясын
сынауға арналған тендерлер.

ЕРТЕ ТЕНДЕР



Кейінге қалдыру шартымен немесе
ұзақ мерзімді жеткізу кестесімен
ТАУАРЛАРДЫ жеткізуге арналған
келісімшарттар жасалатын тендер
түрі.

ҚАЗАҚСТАНДЫҚ ТЕНДЕР



Тек қана жергілікті жеткізушілер
арасында өткізілетін тендерлер.
Мақсаты - келісімшарттарды
Қазақстандық ТЖҚ жеткізушілерімен
жасасу.

ИНВЕСТИЦИЯҒА АЙЫРБАС КЕЛІСІМШАРТЫ (ҚАЙТА ҚАРАУ КЕЗЕҢІ)



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





НАЗАРЛАРЫҢЫЗҒА РАҚМЕТ!