



ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЕБИНАР КПО ПО СТАЛЬНЫМ И МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ИЗДЕЛИЯМ С УЧАСТИЕМ ІМВ ЦЕНТРА

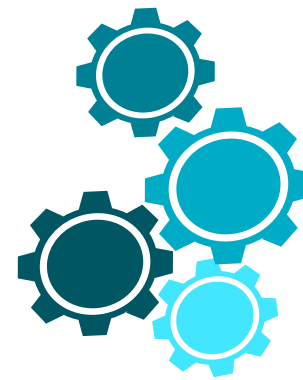
Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.

04/03/2025

ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация на данных слайдах, представлена для ознакомления. Она представляет собой предварительное описание требований компании КПО в соответствии с текущими планами, но КПО оставляет за собой право изменять данную информацию в ходе планирования и реализации проектов, а также КПО не несет ответственности за любые убытки, ущерб или расходы, возникшие в результате использования данной информации. Данная информация не будет включена в какой либо договор между КПО и подрядчиками, участвующими в семинаре.

Сегодняшнее обсуждение является одним из многих мероприятий, которые КПО и ее заинтересованные стороны предпринимают для развития местного содержания.



1

Сортамент
Перспективы
локализации

1. Краткое описание месторождения
2. Введение
3. Сортамент по ГОСТ и Еврокод
4. Требования к конструкционной стали по ГОСТ
5. Требования к конструкционной стали по Еврокод
6. Прогноз потребления тонн в год
7. Основные требования технических условий Компании.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ

Карачаганакское нефтегазоконденсатное месторождение (КНГКМ)

Нефтегазоконденсатное месторождение Казахстана, расположено в Бурлинском районе Западно-Казахстанской области, вблизи города Аксай. Относится к Прикаспийской нефтегазоносной провинции.

Открыто в 1979 году. Промышленное освоение началось в середине 1980-х годов.

На сегодняшний день оператором месторождения является консорциум Карачаганак Петролиум Оперейтинг б.в. (КПО б.в.)

Характеристика месторождения:

- Площадь залежи — 29×16 км;
- Верхняя граница группы месторождений находится на глубине 3526 м. Газонефтяное соединение - на отметке 4950 м; водонефтяное - на отметке 5150 м;
- Начальные запасы месторождения составляют 1,35 трлн м³ газа и 1,2 млрд т нефти и газового конденсата;
- По данным министерства энергетики, на 1 января 2024 года остаточные запасы нефти составляли 253 млн тонн, газа – 791,7 млрд кубометров.

ВВЕДЕНИЕ

Для реализации проектов Карачаганакского НГКМ требуется, более 600 тонн в год различного металлопроката (Двутавры, швеллеры, уголки, листовой металл, арматура и т.д.).

Согласно требований в рабочие проекты закладывается металлопрокат по ГОСТ Республики Казахстан, например двутавры по ГОСТ 26020-83. В ходе анализа не представляется возможным найти поставщика или производителя по ГОСТ 26020-83 на территории Республики Казахстан. Найдены поставщики металлопроката по ГОСТ Р 57837-2017, производимого в Российской Федерации, но так как ГОСТ Р57837-2017 не актуализирован и не действует на территории РК, его использование невозможно.

В свою очередь отсутствие металлопроката влечет за собой производственные потери, так как КПО не может закупать необходимую продукцию для реализации проектов.

На основании вышесказанного, целью данной презентации является возможность поиска потенциальных поставщиков и производителей требуемого металлопроката в соответствии с требованием ГОСТ, либо организовать альтернативную поставку материалов в соответствии с требованием Еврокод.

СОРТАМЕН ПО ГОСТ и ЕВРОКОДУ

Двутавровая балка

- ✓ ГОСТ 26020-83
- ✓ BS EN10025:2004



Швеллер

- ✓ ГОСТ 8240-97
- ✓ BS EN10025:2004



Заявленные материалы



Уголки

- ✓ ГОСТ 8509-93
- ✓ BS EN 10025:2004



Прокат листовой

- ✓ ГОСТ 19903-2015
- ✓ BS EN10025:2004



Прокат арматурный

- ✓ ГОСТ 34028-2016



Труба электросварная

- ✓ ГОСТ 10704-91
- ✓ EN 10210-2

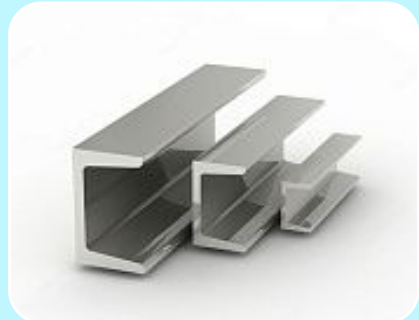


СОРТАМЕН ПО ГОСТ И ЕВРОКОДУ



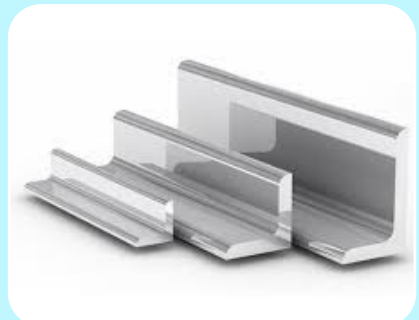
Двутавр: ГОСТ 26020-83 / Еврокод BS EN 10025:2004

- Сталь металлопроката должна соответствовать требованиям к конструкционной стали по ГОСТ, Еврокод и Компании. Металлоконструкции должны быть изготовлены из конструкционной стали с заданным минимальным пределом текучести 345 Н/мм² по ГОСТ и 355 Н/мм² по Еврокод, пригодные для работы при низких температурах (-40 > t > -50). Качество металлопроката должно быть подтверждено сертификатом.



Швеллер: ГОСТ 8240-97 / Еврокод BS EN10025:2004

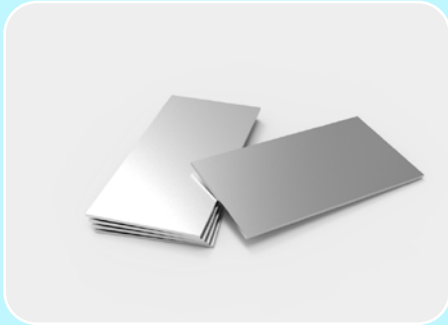
- Сталь металлопроката должна соответствовать требованиям к конструкционной стали по ГОСТ, Еврокод и Компании. Металлоконструкции должны быть изготовлены из конструкционной стали с заданным минимальным пределом текучести 345 Н/мм² по ГОСТ и 355 Н/мм² по Еврокод, пригодные для работы при низких температурах (-40 > t > -50). Качество металлопроката должно быть подтверждено сертификатом.



Уголок: ГОСТ 8509-93 / Еврокод BS EN 10025:2004

- Сталь металлопроката должна соответствовать требованиям к конструкционной стали по ГОСТ, Еврокод и Компании. Металлоконструкции должны быть изготовлены из конструкционной стали с заданным минимальным пределом текучести 345 Н/мм² по ГОСТ и 355 Н/мм² по Еврокод, пригодные для работы при низких температурах (-40 > t > -50). Качество металлопроката должно быть подтверждено сертификатом.

СОРТАМЕН ПО ГОСТ и ЕВРОКОДУ



Прокат листовой: ГОСТ 19903-2015 / Еврокод BS EN10025:2004

- Сталь металлопроката должна соответствовать требованиям к конструкционной стали по ГОСТ, Еврокод и Компании. Металлоконструкции должны быть изготовлены из конструкционной стали с заданным минимальным пределом текучести 345 Н/мм² по ГОСТ и 355 Н/мм² по Еврокод, пригодные для работы при низких температурах (-40 > t > -50). Качество металлопроката должно быть подтверждено сертификатом.



Труба электросварная: ГОСТ 10704-91 / Еврокод EN 10210-2

- Сталь металлопроката должна соответствовать требованиям к конструкционной стали по ГОСТ, Еврокод и Компании. Металлоконструкции должны быть изготовлены из конструкционной стали с заданным минимальным пределом текучести 345 Н/мм² по ГОСТ и 355 Н/мм² по Еврокод, пригодные для работы при низких температурах (-40 > t > -50). Качество металлопроката должно быть подтверждено сертификатом.



Прокат арматурный: ГОСТ 34028-2016

- Технические требования должны соответствовать классам A240, A400, A500. Качество проката арматурного должно быть подтверждено сертификатом.

ТРЕБОВАНИЯ К КОНСТРУКЦИОННОЙ СТАЛИ ПО ГОСТ

Металлоконструкции должны быть изготовлены из конструкционной стали с заданным минимальным пределом текучести 345 Н/мм², пригодной для эксплуатации при низких температурах.

Марки сталей металлоконструкций по ГОСТ - металлоконструкции и сооружения, подверженные воздействиям наружных атмосферных температур.

- а) Все стали должны соответствовать маркам С345 и выше, пригодным для работы при низких температурах ($-40 > t > -50$).
- б) Все марки стали должны соответствовать требованиям ГОСТ 27772-2021 «Прокат для строительных стальных конструкций. Общие технические условия».
- в) Все стали должны пройти испытания на ударную вязкость с концентратором с U-образным надрезом в соответствии с ГОСТ 9454-78 «Металлы. Метод испытания на ударный изгиб при пониженной, комнатной и повышенной температурах».
- г) Стали марки С345 и выше должны проходить испытание на ударную вязкость по Шарпи с U-образным надрезом при температуре -40°C. Минимальные значения энергии составляют 39 Дж/см² при толщине от 4 мм до 10 мм, при толщине свыше 10 мм - 34 Дж/см².

ТРЕБОВАНИЯ К КОНСТРУКЦИОННОЙ СТАЛИ ПО ГОСТ

Марки стали для металлоконструкций по ГОСТ- Конструкции и строения внутри отапливаемого здания.

- а) Все стали должны для соответствовать маркам С255 и выше, пригодным для эксплуатации при низких температурах ($-20 > t > -30$).
- б) Все марки стали должны соответствовать требованиям ГОСТ 27772-2021 «Прокат для строительных стальных конструкций. Общие технические условия».
- в) Все стали должны пройти испытания на ударную вязкость с концентратором с U-образным надрезом в соответствии с ГОСТ 9454-78 «Металлы. Метод испытания на ударный изгиб при пониженной, комнатной и повышенной температурах».
- г) Стали марки С255 и выше должны проходить испытание на ударную вязкость по Шарпи с U-образным надрезом при температуре -20°C . Минимальные значения энергии составляют в среднем 29 Дж/см^2 .

ТРЕБОВАНИЯ К КОНСТРУКЦИОННОЙ СТАЛИ ПО ЕВРОКОД

Металлоконструкции должны быть изготовлены из конструкционной стали с минимальным пределом текучести 355 Н/мм², пригодной для эксплуатации при низких температурах.

Марки конструкционных сталей по Еврокод для открытых конструкций и сооружений

КОНСТРУКЦИОННАЯ СТАЛЬ ДЛЯ ХОЛОДНЫХ СРЕД (до -45°C)

Материал	Указанная марка И стандарт*	Температура ударных испытаний, значения V-образного надреза по Шарпи	Специфические ограничения по материалам	Условие применения	Сварка
Прокатные профили и пластины толщиной до 40 мм включительно	BS EN 10025-3: S355NL	-45°C, 27J мин. средний 20J мин. отдельный	Используемый материал должен быть полностью раскислен, не должен быть состарен или подвергнут холодной деформации	Все структурные элементы	Требуется проведение испытаний на ударное воздействие при -45 °C
Горячекатаные профили и листы толщиной до 40 мм включительно	BS EN 10025: 355EM	-45°C, 27J мин. средний 20J мин. отдельный	Как указано выше	Как указано выше	Как указано выше
Поручни, вертикальные лестницы и напольные покрытия (толщиной менее 15 мм)	S EN 10025-1: S275J2	-20°C, 27J мин. средний 20J мин. отдельный		Только поручни, вертикальные лестницы И напольные покрытия	
Гайки и болты диаметром до 30 мм	**BS 3692: Gr 8.8	-45°C, 27J мин. средний 20J мин. отдельный		Все болты для крепления конструкций	

ТРЕБОВАНИЯ К КОНСТРУКЦИОННОЙ СТАЛИ ПО ЕВРОКОД

Марки конструкционных сталей по Еврокод для зданий и сооружений с системой отопления

КОНСТРУКЦИОННАЯ СТАЛЬ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, РАСПОЛОЖЕННЫХ ВНУТРИ ЗДАНИЙ С ОТОПЛЕНИЕМ (до -20°C)

Материал	Указанная марка и стандарт*	Температура ударных испытаний, значения V-образного надреза по Шарпи	Специфические ограничения по материалам	Условие применения	Сварка
Прокатные профили и листы толщиной до 40мм включительно	BS EN 10025-1 S275JR или S355JR	-20°C, 27J мин. средний 20J мин. Отдельный	Нет	Все структурные элементы	Требуется проведение испытаний на ударное воздействие при -20°C

ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ КОМПАНИИ

СПЕЦИФИКАЦИИ КОМПАНИИ

- ✓ **KPO-00-CVS-DTD-00104** – Детали стальных конструкций
Общая информация.
- ✓ **KPO-00-CVS-SPC-00005**– Стальные конструкции для зданий и сооружений. Материалы и изготовление.
- ✓ **KPO-00-CVS-STD-00001** – Детали бетона. Общая информация.
- ✓ **KPO-00-ENG-DTD-00003-ER** – Детали ограждения.
- ✓ **KPO-00-CVS-DTD-00095** – Типовые детали. Лестничные марши.
- ✓ **KPO-00-CVS-DTD-00096** – Типовые детали. Стальные поручни.
- ✓ **KPO-00-CVS-DTD-00097** – Типовые детали. Стальные вертикальные лестницы.
- ✓ **KPO-00-CVS-DTD-00098** – Типовые детали. Стальные напольные покрытия.

ТРЕБОВАНИЯ РК и Еврокод

- ✓ **ГОСТ 26020-83/BS EN10025:2004** - Двутавры стальные горячекатаные с параллельными гранями полок. Сортамент
- ✓ **ГОСТ 8240-97 /BS EN10025:2004** - Швеллеры стальные горячекатаные. Сортамент
- ✓ **ГОСТ 8509-93/BS EN10025:2004** - Уголки стальные горячекатаные равнополочные. Сортамент
- ✓ **ГОСТ 19903-2015 /BS EN10025:2004** - Прокат листовой горячекатаный. Сортамент
- ✓ **ГОСТ 10704-91/EN 10210-2** - Трубы стальные электросварные прямошовные. Сортамент
- ✓ **ГОСТ 34028-2016** - Прокат арматурный для железобетонных конструкций. Технические условия
- ✓ **ГОСТ 27772-2021** - Прокат для строительных стальных конструкций. Общие технические условия

СОПРОВОДИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

1. Спецификация материала
2. Сертификат о происхождении продукта
3. Протокол испытаний.



ОБЗОР ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ІМВ ЦЕНТРА

ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЕБИНАР КПО ПО ИЗДЕЛИЯМ ИЗ СТАЛИ И МЕТАЛЛА

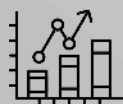


КРУПНЫЕ ОПЕРАТОРЫ

КОНСОЛИДАЦИЯ УСИЛИЙ
ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ
И ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ



КОНСОЛИДАЦИЯ И АНАЛИЗ ДАННЫХ ОПЕРАТОРОВ



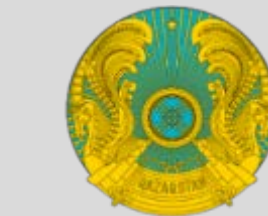
ВОПРОСЫ АДВОКАЦИИ



АНАЛИЗ ОТЕЧЕСТВЕННОГО РЫНКА И РАЗВИТИЕ ПОТЕНЦИАЛА

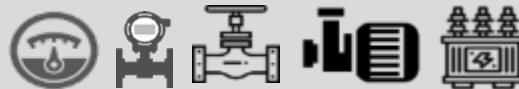


ПРИВЛЕЧЕНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ И ТРАНСФЕРТ ТЕХНОЛОГИЙ



ПРАВИТЕЛЬСТВО

СОДЕЙСТВИЕ И СТИМУЛИРОВАНИЕ
ЛЬГОТЫ И СУБСИДИИ



МАШИНОСТРОИТЕЛЬНАЯ ОТРАСЛЬ

РАЗВИТИЕ ПОТЕНЦИАЛА В СООТВЕТСТВИИ С
МЕЖДУНАРОДНЫМИ СТАНДАРТАМИ
ТРАНСФЕРТ ТЕХНОЛОГИЙ

При анализе потребностей и определении приоритетов локализации мы используем систему кодирования FPAL

Товарные коды FPAL

1.01
Буровое оборудование

1.02
Погрузочно-разгрузочное
оборудование и материалы

2.99
Другие продукты /
оборудование и материалы

Товарная группа А

1.09
Электрооборудование и
материалы

1.10
КИПиА

2.02
Клапаны и комплектующие

Товарная группа В

1.04
Насосы и уплотнения

1.11
Технологические фильтры

1.12
ОВКВ

2.01
Трубная продукция

Товарная группа С

1.02
Погрузочно-разгрузочное
оборудование и материалы

1.07
Теплообменники /
Теплообменное оборудование

1.16
Противопожарное
оборудование

2.07
Химикаты / Масла / Краски

2.08
Изоляция / огнеупорные
материалы

Товарная группа D

1.03
Компрессоры, вентиляторы
и комплектующие к ним

1.05
Моторы и
комплектующие к ним

2.03
Изделия из стали и
металла

2.11
Оборудование и ручные
инструменты для мастерской

Уровень закупа по вышеперечисленным товарным группам составляет **более 75% от всего закупа товаров** трех Операторов **

ТЕКУЩИЙ СТАТУС РАБОТ ПО ТОВАРНЫМ ГРУППАМ



Товарная группа А



Товарная группа В



Товарная группа С



Товарная группа D

Анализ потребностей

35 000 товарных позиций

55 000 товарных позиций

7 000 товарных позиций

12 000 товарных позиций

Виды товаров с высоким спросом, выявленные синергии

22 видов товаров

19 видов товаров

27 видов товаров

39 видов товаров

Анализ рынка, расширенный список из доступных источников

более 90 производителей

более 100 производителей

более 80 производителей

более 150 производителей

Посещение производителей, выразивших интерес

81 посещенных предприятия

73 посещенное предприятие

50 посещенное предприятие

55 посещенное предприятие

Шорт-лист производителей, выпускающих виды товаров с высоким спросом

23 отобранных предприятий

16 отобранных предприятий

В процессе

ТВС

Обобщенные технические требования

Разработаны 12 ОТТ

Разработаны 8 ОТТ

В процессе

ТВС

Развитие потенциала

разработаны 10 планов развития потенциала

разработаны 4 плана развития потенциала

ТВС

ТВС

Внедрение планов развития потенциала

3 рекомендованных производителей

2 рекомендованных производителей

ТВС

ТВС

Кейсы по локализации

13 разработано совместно с инвесторами

5 разработано совместно с инвесторами

4 разработано совместно с инвесторами

1 разработан совместно с инвесторами

Рекомендации Операторам

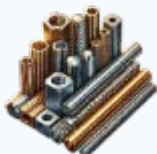
ИЗДЕЛИЯ ИЗ СТАЛИ И МЕТАЛЛА



Листы и пластины (из углеродистой, нержавеющей стали, алюминий и других материалов)
24,860 шт/кг/м2/погонный м



Решетки
1,589 т



Пруток (шестигранный, плоский, бронзовый), арматура, уголки, швеллер и т.д)
152,734 шт/кг/м2 погонный м



Подшипники (шариковые, упорные) и комплектующие к ним
46,959 шт/уп/т



Клиновыи ремень
3,261 шт



Крепежные материалы (анкера, гайки, шайбы, штифты, заглушки, болты, винты, шплинты)
4,567,818 шт/уп/компл/т



technicalsupport@imbc.kz



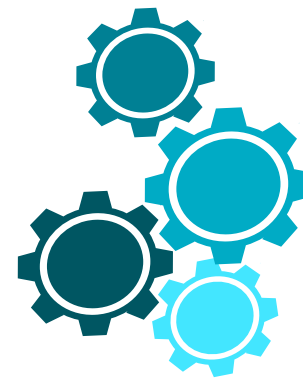
+ 7 (7172) 39-99-66



www.imbc.kz

Спектр и специфика услуг по содействию в развитии потенциала производителей, предлагаемых IMB Центром, ограничены и подлежат предоставлению на индивидуальной основе, в зависимости от готовности производителя поставлять свою произведенную продукцию в соответствии с требованиями Операторов.

Помощь IMB Центра не обязывает к каким-либо ответным действиям со стороны потенциального производителя. Услуги IMB Центра не являются гарантией успешного участия и / или успешного присуждения контрактов производителю в процессах закупок Операторов.



База данных поставщиков КПО

KPOBV site: Главная
x
+

kpo.kz/ru/



Казакша
Русский
English

Ваша поисковая фраза

О компании
Производство
Устойчивое развитие
Деловая этика
Поставщикам
Новости
Карьера
Контакты

Регистрация в базе данных поставщиков КПО
Политика и процедуры КПО
Контрактный план
Система электронных торгов
Реквизиты КПО



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](#)

РЕГИСТРАЦИЯ ПОСТАВЩИКОВ

Все потенциальные поставщики должны быть зарегистрированы в базе данных поставщиков КПО

ПРОЦЕСС РЕГИСТРАЦИИ

РЕГИСТРАЦИЯ

предоставления информации о:

- технической компетенции
- опыте по заявленным категориям товаров и/или работ и/или услуг
- наличии персонала
- финансовых оборотах
- т.д.

ПРОВЕРКА НА ЭТИЧЕСКУЮ БЛАГОНАДЁЖНОСТЬ

определение степени этической благонадежности согласно юридическим требованиям КПО:

- соответствие требованиям Казахстанского и Зарубежного законодательства
- соответствие требованиям внутренних нормативных актов КПО
- предоставление списков учредителей

Регистрация в базе данных поставщиков КПО не является гарантией участия в тендере или получения контракта, однако указывает на то, что зарегистрированная компания может быть рассмотрена в качестве участника исследования рынка на предоставление товаров, работ и услуг с последующим участием в процессе предквалификации или в тендере, при возникновении потребностей.

РЕГИСТРАЦИЯ ПОСТАВЩИКОВ

- Для регистрации в Базе данных поставщиков КПО необходимо:
 - Получить анкету на сайте – <https://kpo.kz/ru/postavshchikam/registracija-v-baze-dannykh-postavshchikov-kpo>
 - Заполнить анкету для предварительной оценки поставщиков и отметить коды деятельности;
 - Приложить необходимые копии документов;
 - Заполненный пакет документов для предварительной оценки поставщиков и регистрации отправить по электронному адресу MIVQ@kpo.kz
 - Контактные номера телефонов: +7 (711336) доб. 4943, 4946, 2192.
- КПО призывает всех поставщиков на постоянной основе обновлять регистрационные данные в части:
 - опыта по заявленным категориям товаров, работ, услуг;
 - сертификации, аттестации;
 - реорганизации;
 - смены контактных лиц.

ИССЛЕДОВАНИЕ РЫНКА

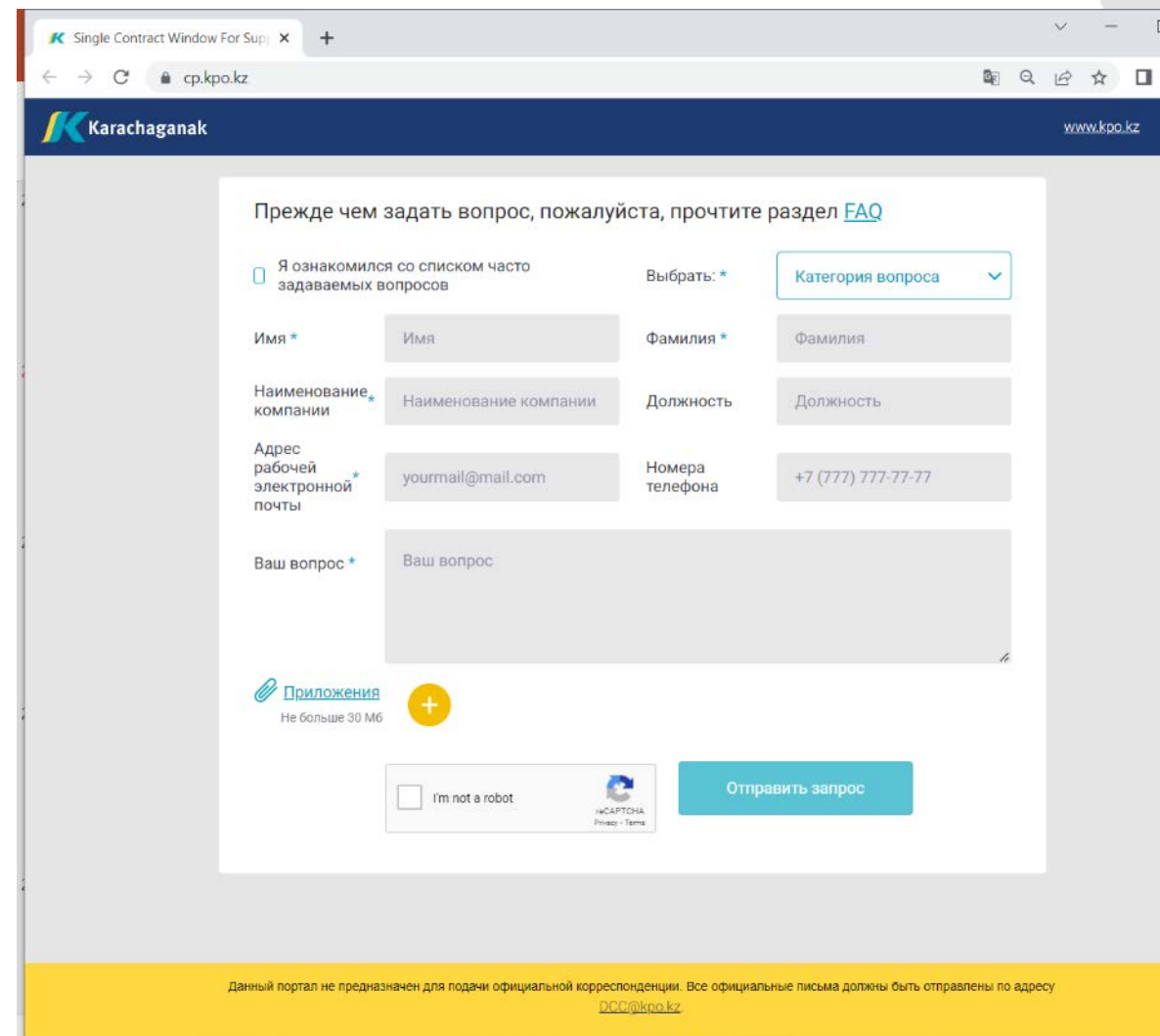
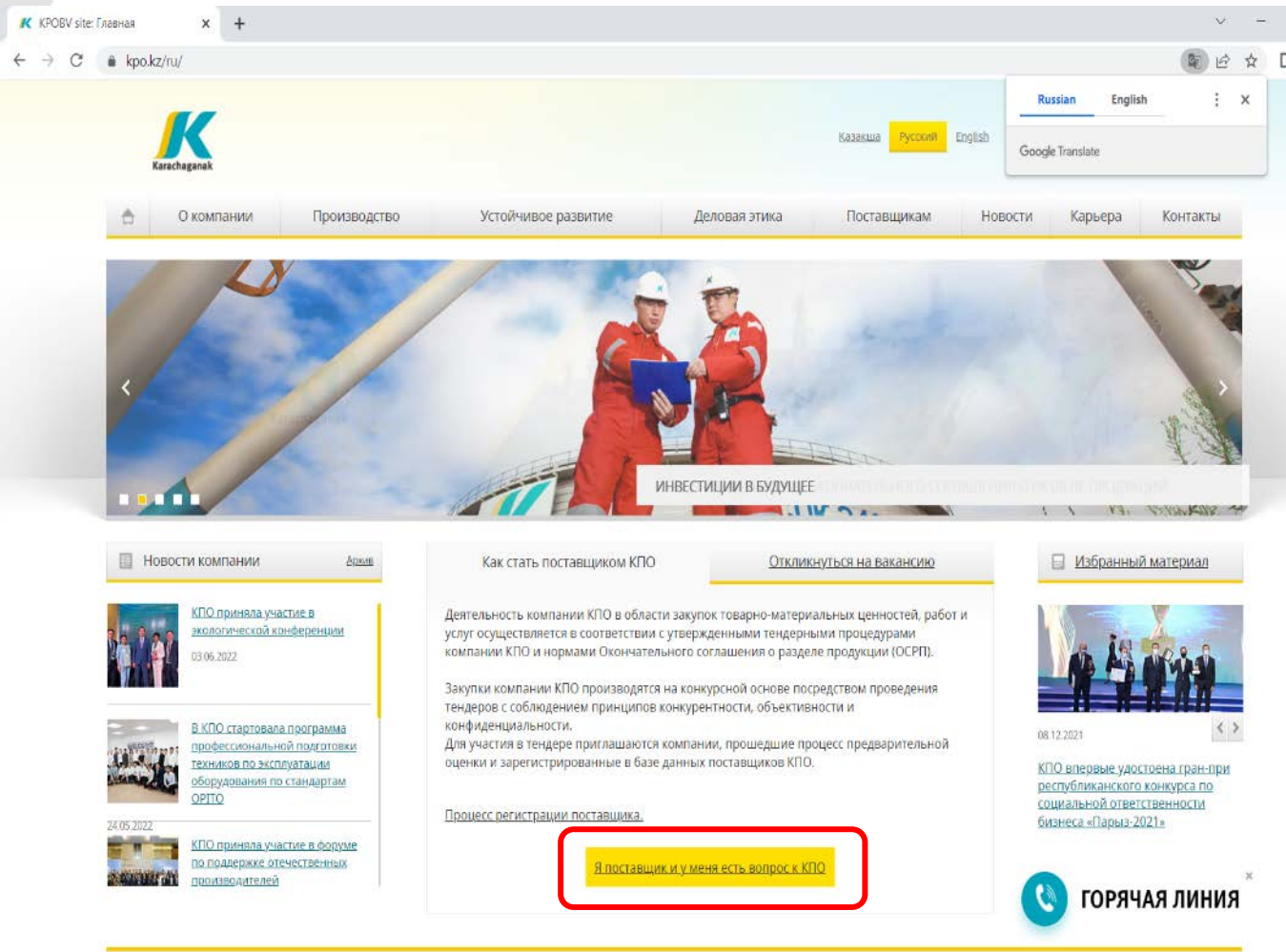
ЦЕЛЬ

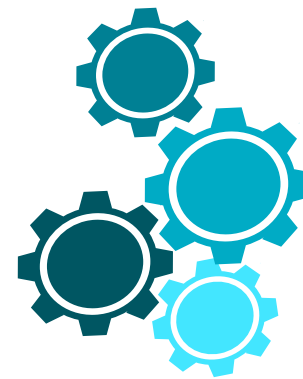
- определение потенциальных поставщиков товаров, работ, услуг для выполнения необходимого объема работ, согласно требованиям КПО
- обеспечение свободной конкуренции при проведении тендерных торгов КПО

ПРОЦЕСС



СИСТЕМА “ЕДИНОГО ОКНА”





Процесс закупа

ТЕНДЕРНЫЙ ПРОЦЕСС

КПО проводит свою закупочную деятельность в соответствии с:

- Окончательным Соглашением о Разделе Продукции (конфиденциально и для пользования только КПО, Компаниями-Партнерами и Республикой Казахстан) и Положением о тендерных торгах Совместного Комитета по Управлению Карачаганакским Проектом (СКУ)
- Действующим законодательством
- Утвержденным Бюджетом и Рабочей программой

ПРОЦЕСС





**ТРЕБОВАНИЯ К
ОФОРМЛЕНИЮ
ТЕНДЕРНЫХ ПАКЕТОВ**



**ТРЕБОВАНИЯ К
ОФОРМЛЕНИЮ
ТЕНДЕРНЫХ ПАКЕТОВ
ЧЕРЕЗ СИСТЕМУ E-BIDDING**
([Ссылка к инструкциям](#))



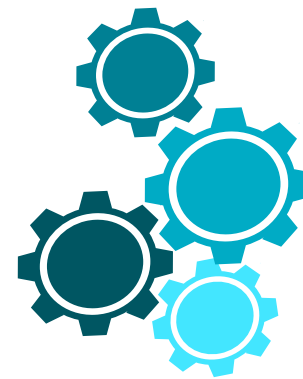
**ИНСТРУКЦИИ
УЧАСТНИКАМ ТЕНДЕРА**



**ДАТА/ВРЕМЯ ПОДАЧИ
ТЕНДЕРНЫХ
ПРЕДЛОЖЕНИЙ**

СОДЕРЖАНИЕ ТЕНДЕРНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

1. Сопроводительное письмо
2. Формы, которые должны быть в обязательном порядке подписаны, заверены печатью и предоставлены в установленные сроки:
 - Форма Уведомления и Соглашение о конфиденциальности;
 - Форма Тендера
 - Свидетельство о корпоративной собственности и Заявление о соответствии установленным требованиям
3. Пакет документов, относящийся непосредственно к самому предмету тендера:
 - Форма Контракта, включая:
 - Форма соглашения
 - Приложение А «Общие положения и условия»
 - Приложение В «Объем поставляемых ТОВАРОВ / предоставляемых Услуг и Спецификации»
 - Приложение С «Возмещение и оплата»
 - Приложение D «Требования ОТ, ТБ и ООС»
 - Приложение Е «Особые положения о местном содержании»
 - Приложение F «Информация о Местном Содержании»
 - Приложение Н «Производственные Отношения»
 - Вопросник Участникам тендера
 - Перечень товаров и технические условия поставки (если применяется)
4. Инструкции по подготовке тендерного предложения:
 - Инструкция Участникам тендера
 - Шаблон маркировки Тендерного предложения



Общие требования КПО в области ОТ, ТБ и ООС

Общие требования КПО в области ОТ, ТБ и ООС

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- Объем работ
- План по ОТ, ТБ и ООС Подрядчика
- Соответствие



3 МИНИМАЛЬНЫЙ СПИСОК ПРОЦЕДУР ОТ, ТБ и ООС ДЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ ПОДРЯДЧИКОМ

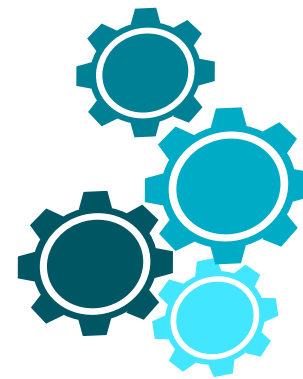
2 ТРЕБОВАНИЯ К ИСПОЛНЕНИЮ КОНТРАКТА

- ❖ Лидерство и приверженность
- ❖ Политика в области ОТ, ТБ и ООС
- ❖ Планирование
 - Законодательство по ОТ, ТБ и ООС
 - Управление рисками
- ❖ Организация
 - Персонал по ОТ, ТБ и ООС
 - Требования к компетентности по ОТ, ТБ и ООС
 - Обучение и инструктирование по ОТ, ТБ и ООС
 - Обмен информацией по ОТ, ТБ и ООС
 - Собrania по ОТ, ТБ и ООС
 - Процедуры по ОТ, ТБ и ООС



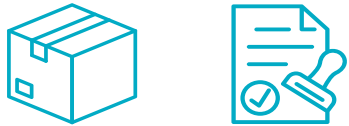
KPO Checklist	
☐ Safety	☐ Quality
☐ Health	☐ Environment
Date: _____	
Signature: _____	
Name: _____	
Position: _____	
Project: _____	
Task: _____	
Status: _____	
Comments: _____	

- ❖ Внедрение
 - Техническое обслуживание и проверка оборудования
 - Охрана здоровья, промышленная гигиена и санитария
 - Охрана окружающей среды
 - Безопасность дорожного движения
 - Требования к СИЗ
 - Взаимодействие в области аварийного реагирования
 - Управление субподрядчиками
- ❖ Контроль и мониторинг
 - Наблюдения и сообщения по ОТ, ТБ и ООС
 - Расследование происшествий
 - Аудиты и проверки по ОТ, ТБ и ООС
 - Отчетность по ТБ
 - Отчетность по ООС



Механизмы поддержки местного содержания

ПРОБНЫЙ ЗАКАЗ



Тендеры на испытание пробной партии
ТОВАРОВ от местных поставщиков.

РАННИЙ ТЕНДЕР



Вид тендера, по результатам которого
заключается контракт на поставку
ТОВАРОВ с отлагательным условием
или с долгосрочным графиком
поставки.

КАЗАХ ТЕНДЕР



Тендеры исключительно среди
местных поставщиков. Цель -
заключить контракты с казахстанскими
поставщиками ТРУ.

КОНТРАКТ В ОБМЕН НА ИНВЕСТИЦИИ (НА СТАДИИ ПЕРЕСМОТРА)



«Контракт в обмен на инвестиции» - представляет собой долгосрочный контракт, заключаемый на
бесконкурсной основе, по которому поставщик обязуется производить товары местного
происхождения, являющиеся предметом контракта на закупки на территории Республики Казахстан.





СПАСИБО ЗА ВАШЕ ВНИМАНИЕ!

