



ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЕБИНАР КПО ПО КИПиА С УЧАСТИЕМ ІМВ ЦЕНТРА

07/10/2024

Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.

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.

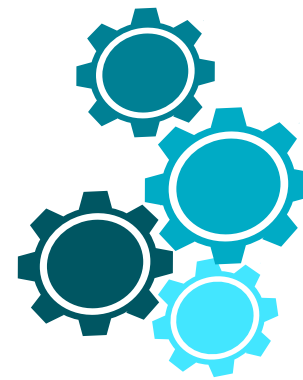
Сегодняшнее обсуждение является одним из многих мероприятий, которые КПО и ее заинтересованные стороны предпринимают для развития местного содержания.

А - Отдел Проектирования

- Общий обзор
- Требования к КИПиА
- Типы
- Сборные КИПиА
- КИПиА используемые в КПО ранее и прогнозы по ним

В - Отдел промысла производственного директората

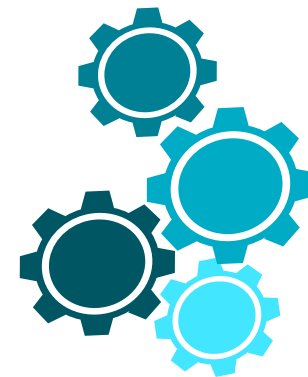
- Техническая характеристика
- Планируемый прогноз потребления количества материалов КИПиА



Отдел проектирования



А – Отдел Проектирования
КИПиА



1

Общий обзор

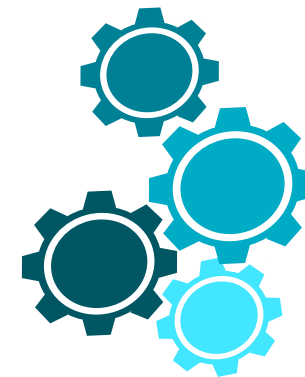
Технический семинар по КИПиА

Цель:

Цель данной презентации - предоставить четкое понимание требований к КИПиА, используемых в КПО. Мы узнаем о типах КИПиА, требованиях к материалам, а также какие специализированные и международные стандарты применяются в КПО.



А – Отдел Проектирования
КИПиА



2

Требования к КИПиА

Технический семинар по КИПиА

Обзор технических условий

Все КИПиА должны отвечать требованиям последней версии государственного (РК) и международного законодательств, нормативным требованиям, соответствовать применяемым техническим условиям и стандартам КПО, и действующим международным нормам и стандартам.

В КПО применяются международные стандарты: ASME/ANSI, API, CUTR, IEC, ISA, ISO и т.д.

№ п/п	№ Документа	Название
1	KPO-00-INS-SPC-00009	Общие технические условия на КИПиА
2	KPO-00-ENG-SPC-00033	Технические условия на силовые, телекоммуникационные кабели, кабели управления и КИПиА
3	KPO-00-INS-STD-00012	Ведомость стандартных типов кабелей
4	KPO-00-INS-STD-00019	Журнал стандартных кабельных сальниковых уплотнений и комплектующих
5	KPO-00-INS-SPC-00018	Технические условия КИПиА на клеммные коробки
6	KPO-00-INS-STD-00024	Монтаж КИПиА - стандартная обвязка

Требования к оборудованию

Общие требования

- Температура окружающей среды: -40/+50 ГР. ЦЕЛЬСИЯ / +22-30 ГР. ЦЕЛЬСИЯ
- Комбинация искробезопасного (Exi), взрывозащищенного исполнения (Exd), с повышенной защитой (Exe)
- Защита от проникновения влаги и пыли: IP65/IP44
- Протокол SMART, тип 'HART'
- Проверка точности
- Срок эксплуатации 20 лет / обеспечение запасными частями
- Мин. номинал фланца 300#

Требования к материалам:

Для линейных КИПиА, контактирующих с рабочей средой, содержащий H₂S, материал должен соответствовать требованиям технических условий КПО (эксплуатация в кислой среде), а также должен быть сертифицирован по стандартам NACE ISO 15156/MR0175. **Детали, контактирующие с кислой средой должны быть изготовлены из сплавов INC 625 или C276.**

- Корпус / контейнер измерительных приборов (неконтактные элементы) должен быть изготовлен как минимум из нержавеющей стали SS316.
- Элементы должны отвечать требованиям соответствующих листов технических данных.

Сертификация:

- Все измерительные приборы должны поставляться с сертификатом об утверждении типа средств измерений, выданным Комитетом технического регулирования и метрологии Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан (должны быть включены в государственный метрологический реестр).
- Все КИПиА и измерительное оборудование, установленные на объекте, должно быть сертифицировано в соответствии с техническими регламентами Евразийского экономического союза (EAC CU TR).
- Требования SIL2 для приборов безопасности.



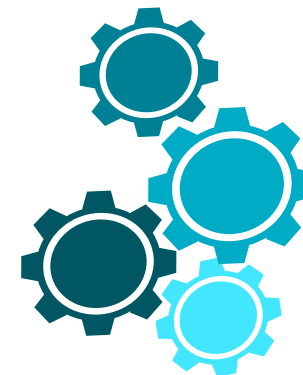
Детали установки:

Вся конусная резьба должна соответствовать стандарту ANSI B1.20.1 (NPT) для соединения с сосудами или стояками. Смотрите таблицу ниже для указания размеров и типов соединений приборов.

Instrument Devices	Vessel or Tank min 300#	Piping Screw Spec	Piping Flange	First Block Valve	Instrument Connection	Vent & Drain Instrument Connection	Remark/Notes
Flow Instruments							
Flow DP Cells	-----	½" NPT	½"	½" to Pipe Spec	½" NPT	½" NPT	
DP Cells with remote chemical seals	2" Flange	2" Flange	2" Flange	2" Flange	-----	-----	May require 3" seals for low DP ranges
Variable Area Meter	-----	Line Size	Line Size	-----	-----	-----	To Piping Specification
Averaging Pitot	-----	3"	3"	3" see note	-----	-----	When hot tap is used, use full sized ball valve
Flow Glasses	-----	Line Size	Line Size	-----	-----	-----	To Piping Specification
Level Instruments							
Stand Pipes	2" Flanged	-----	-----	2" Flanged	See individual instrument	*	Standpipe vent and drain by piping
External Displacers	2" Flanged	-----	-----	2" Flanged	2" Flanged	*	
Internal Displacers	4" Flanged	-----	-----	-----	4" Flanged	-----	
External Ball Floats	2" Flanged	-----	-----	1" to Pipe Spec	1" Flanged	*	
Internal Ball Floats	4" Flanged	-----	-----	-----	4" Flanged	-----	
Gauge Glasses	2" Flanged	-----	-----	1" to Pipe Spec	1" Flanged	*	
Magnetic Follower Level Gauges	2" Flanged	-----	-----	2" Flanged	2" Flanged	*	
DP Cells for Level	3" Flange	-----	-----	¼" to Pipe Spec*	½" NPT	*	* Except where 1" to pipe specification
DP Cells with remote chemical Seals or Electronic Remote Sensors	3" Flange	-----	-----	3" Flange	3" Flange	-----	
Guided Wave Radar	4" Flange	-----	-----	-----	4" Flange	-----	
Pressure Instruments							
Pressure Gauges	2" Flange	½" NPT*	¾"	½" to Pipe Spec*	½" NPT	¼" NPT	* Except where 1" or 2" to Pipe Specification
Transmitters	2" Flange	½" NPT*	¾"	½" to Pipe Spec*	½" NPT	¼" NPT	* Except where 1" or 2" to Pipe Specification
DP Cells	2" Flange	½" NPT*	¾"	½" to Pipe Spec*	½" NPT	¼" NPT	* Except where 1" or 2" to Pipe Specification
Press Inst's with remote Chemical Seals	2" Flange	2" Flange	2" Flange	2" Flange	2" Flange	-----	
Miscellaneous Instruments							Not applicable for API
Thermowells	2" Flange	-	2" Flange	-----	Supplier Standard		
Analysers	2" Flange	-	2" Flange	-----	Supplier Standard	Supplier Standard	



А – Отдел Проектирования
КИПиА



3

Типы

Технический семинар по КИПиА

Измерение расхода

Методы измерения расхода для контроля и измерения должны основываться на магнитном, кориолисовом, ультразвуковом измерении и измерении перепада давления на диафрагмах в соответствии с ISO 5167.

Измерение давления

- Манометры общего назначения должны быть диаметром не менее 150 мм.
- Все манометры должны иметь полностью безопасную конструкцию с ударопрочным защитным стеклом, устойчивым к вибрации.

Измерение температуры

- Датчики бывают резистивными / термоэлектрическими, а термометры — биметаллическими.
- Чувствительные элементы должны быть установлены в термокарманах. Термокарманы должны быть цельноточеными и коническими.
- Частота попутного потока должна рассчитываться согласно ASME, стандарту по проведению испытаний по определению рабочих характеристик - 19.3. Использование термокарманов с геликоидными спиралями должно быть рассмотрено как наиболее предпочтительный вариант для критических условий процесса.

Измерение уровня

- Магнитные уровнемеры
- Волноводный радарный уровнемер / радар
- Буйковый уровнемер
- Дифференциальный
- Ультразвуковой



Сборные установки КИПиА и аксессуары

Производство сборных установок КИПиА, таких как дистанционные телеметрические блоки, панели управления устьем скважины, системные панели и т.д., включает в себя проектирование и расчет, поставку, установку/монтаж, испытание, сертификацию, заводские приемочные испытания / приемочные испытания на площадке.

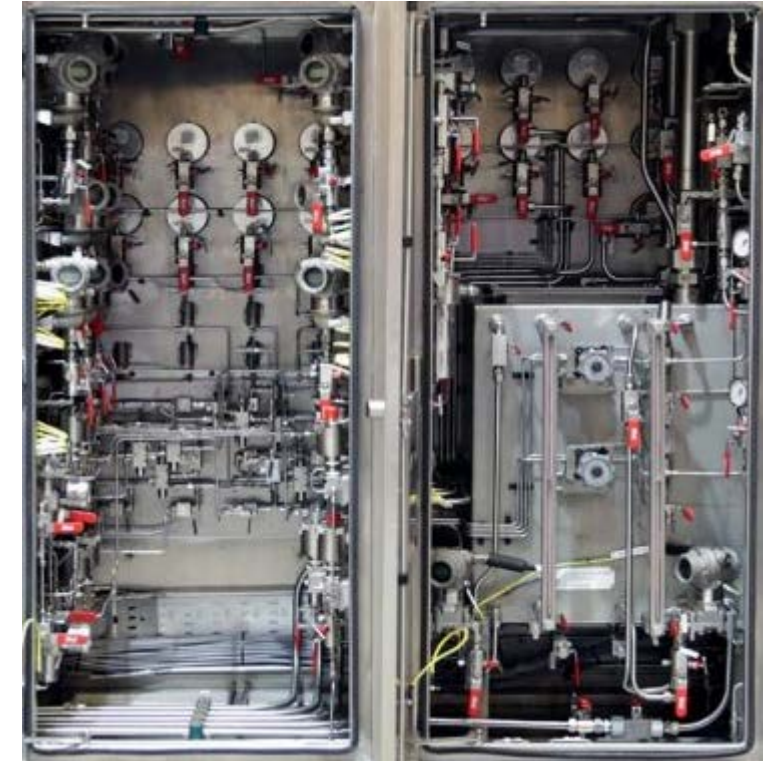
Эти типы блочного оборудования, например, включают в себя проводку, кабельную разводку, трубопроводы, фитинги, уплотнения, клеммные колодки, приборы, логику управления, блоки ввода-вывода и т.д.

Производители аксессуаров для КИПиА:

- Трубки / фитинги: Метрические Parker A-lok
- Сальники: CMP
- Кабели/проводка: Стандарт IEC
- Клеммные колодки: Weidmuller
- Панели: 'Rittal' и аналогичные
- Соединительная коробка: Сертифицирована по EAC
- Кабельные лотки: горячее цинкование/толщина 1.5 мм.



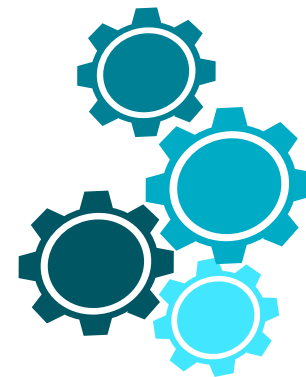
ДТБ / ПЛК



Панель управления
устьем скважины



А – Отдел Проектирования
КИПиА



4

Часто используемые КИПиА и прогноз на использование

Технический семинар по КИПиА

Типовые требования к документации и документообороту на этапе проведения тендера между отделом Проектирования и отделом по договорной работе и закупкам ДРП.

Attachment 1									
ITT						Company Quote: XXXXX Rev: XXXXX Delivery: XXXXX			
TE Performed By:									
C&P Buyer:									
Date:									
PR	QI	Stock number	Description	KPO Scope of Supply Requirements (if necessary)	Proposal	Technical Clarification Tender Clarification #1	Vendor Reply Tender Clarification #1	TE Result	
				KPO-00-INS-SPC-00009 - "General Instrument Specification"					
General	xx EA		GAUGE, PRESSURE, CONNECTION SIZE 2 IN, PLANED, FLANGE RATING 2500# CASE MATERIAL SS316, IP65, IN ACCORDANCE WITH DATA SHEET						
	1		Tag No.						
	2		P&ID No.						
Process	3		Line / Vessel Number						
	4		Line / Vessel Size / Schedule						
	5		Service						
	6		Piping Class						
	7		EMC Standard	IEC 61000 (Parts 1 to 6)					
	8		Area classification	Zone 1, Group I B, T3 min.					
	9		HAZOP certification	MRO ITR ISO 15116					
	10		Fluid / State						
	11		Operating Temperature						
	12		Operating Pressure						
Gauge	13		Density @ Operating Temp.						
	14		Viscosity @ Operating Temp.						
	15		Design Pressure						
	16		Design Temperature						
	17		Instrument Type	Diaphragm Seal Pressure Gauge (Flange mounted)					
	18		Scale Range	0-160 barg					
	19		Flange Interval	As per SS 316 SS 317					
	20		Minor Graduation / Zero Adjustment	VTA / Required					
	21		Mounting / Bracket Material	Direct, integral diaphragm seal					
	22		Dial Size	K50					
Thermowell	23		Dial Color	White Dial with Black Numbers					
	24		Case Material / Case Protection	SS 316 / IP65					
	25		Ring Construction / Ring Material	Bayonet Type / AISI 316L SS					
	26		Spill-Out Protection	Required, Riser					
	27		Window Glass	Shatterproof Safety Glass / Tempered Glass / Glass					
	28		Pressure Element Type	Bourdon Type					
	29		Socket Material	SS 316L					
	30		Connection Size	2" Flange					
	31		Connection Location	Top					
	32		Movement Material	AISI 316L SS					
Options	33		Over Pressure Limit	1.3 x PSV					
	34		Nominal Accuracy	± 1% FSD					
	35		Process Connection	Flange 2"					
	36		Diaphragm Seal	Integral Flange Diaphragm					
	37		Welding / Flange Finishing	2500# RTJ as per ASME B16.5/62 AARH					
	38		Welded Part Mtr. / Flange Material	Inconel 625					
	39		Capillary Material / Capillary Type	NA					
	40		Capillary Length	NA					
	41		Capillary Fill Fluid	VTA					
	42		Allowable Temperature for Fill Fluid	-65 to +150 deg C					
43		Flushing Ring / Flushing Connect.	Required 1/2" NPTF with welded 1/2" NPTF ball valve and outlet to suitable place						
44		Flushing Ring / Gasket Material	Inconel 625 / Ovet Ring Soft Iron R26						
45		Overseal	6"						
46		Manufacture	VTA						
47		Model	VTA						
6		AC01	Packing Export & Packing & Protection						
7		AC06	Certification/Documentation The following Certificates and Documentation shall be supplied for the GOODS: ATE / Declaration / Document Schedule (EN)						
8		AC03	Testing To accommodate sample pressure testing at the KPO facilities, vendor shall provide						
9		AC02	Tagging & Marking SS Tag Plates with 6 mm letters fastened to						
10			Compliance All materials shall be supplied in full compliance with the latest edition of relevant international industry standards / specifications/ codes referenced per Request for						
11			Inspection						
12			Spare Parts List Spare Parts and Interchangeability List (SPLI) - 2 years' Operating Spares.						

КАРАЧАГАНАК ПЕТРОЛИУМ ОПЕРАЙТИНГ Б.В.

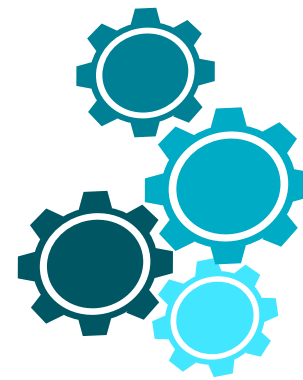
Типовые требования к документации и документообороту на этапе проведения тендера между отделом Проектирования и отделом по договорной работе и закупкам ДРП.

Вместе с тендерным предложением:

- Предварительные общие компоновочные чертежи
- Расчеты размеров (Расчет прочности конструкции (анализ нагрузок термокарманов), диафрагмы и т.д.))
- Маркированные каталоги производителей и листы тех. данных

Для изготовления:

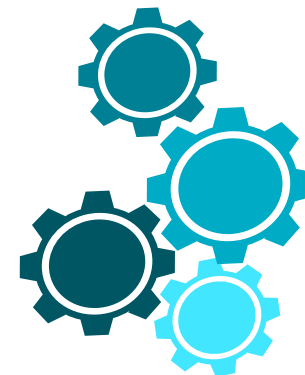
- График изготовления
- Листы технических данных по КИПиА
- Общий компоновочный чертеж
- Расчеты размеров
- Ведомость КИПиА (Перечень сигналов ввода/вывода) - сборная установка
- Электрическая однолинейная диаграмма / схематических чертеж - сборная установка
- СТО и КИПиА - сборная установка



Отдел промысла
производственного
директората



В - Отдел промысла
производственного директората

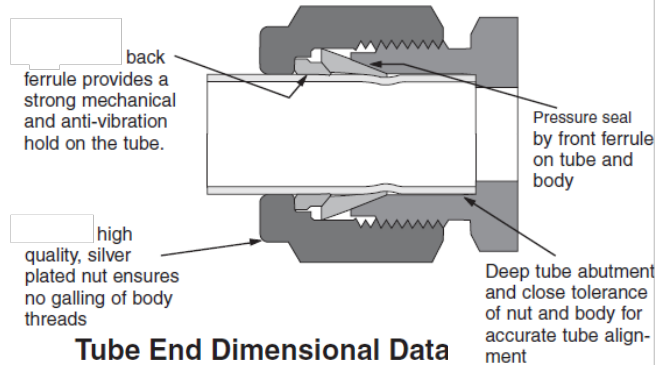


Общий обзор

Технический семинар по КИПиА

Фитинги КИПиА с системой **A-Lok** относятся к особому типу трубных фитингов, предназначенных для обеспечения надежных и герметичных соединений в системах контрольно-измерительных приборов, системах управления и технологических процессах. Эти фитинги обеспечивают высококачественную герметизацию с минимальным обслуживанием, гарантируя надежную работу в критически важных системах, таких как контрольно-измерительные приборы, пневматические и гидравлические системы. Фитинги A-Lok используются в трубных системах для контрольно-измерительных приборов, управления технологическими процессами и аналитических задач, особенно там, где необходимы высокая точность и безопасность. Это включает в себя применение в измерительных приборах, системах управления и жидкостных поточных линиях.

Inch — A-LOK®



Tube End Dimensional Data

INCHES							
SIZE NO.	TUBE O.D.	STRAIGHT THREAD	±C	H HEX	E DIA.	±D TUBE INS. DEPTH	
1	1/16	10-32	.43	5/16	.052	.34	
2	1/8	5/16-20	.60	7/16	.093	.50	
3	3/16	3/8-20	.64	1/2	.125	.54	
4	1/4	7/16-20	.70	9/16	.187	.60	
5	5/16	1/2-20	.73	5/8	.250	.64	
6	3/8	9/16-20	.76	11/16	.281	.67	
8	1/2	3/4-20	.87	7/8	.406	.90	
10	5/8	7/8-20	.87	1	.500	.96	
12	3/4	1-20	.87	1-1/8	.625	.96	
14	7/8	1-1/8-20	.87	1-1/4	.750	1.03	
16	1	1-5/16-20	1.05	1-1/2	.875	1.24	
20	1-1/4	1-5/8-20	1.52	1-7/8	1.09	1.61	
24	1-1/2	1-15/16-20	1.77	2-1/4	1.34	1.96	
32	2	2-5/8-20	2.47	2-3/4	1.81	2.65	

Typical Raw Material Specifications

BASIC FITTING MATERIAL	BAR STOCK	FORGING	COMMON TUBING SPECIFICATION
Stainless Steel (Type 316) ⁽¹⁾	ASME-SA-479 Type 316-SS BS970 316-S31 DIN 4401 ASTM A276 Type 316	ASME-SA-182 316 BS970 316-S31 DIN 4401	ASME-SA-213 ASTM-A-213 ASTM-A-249 ASTM-A-269 ⁽²⁾ MIL T-8504 MIL T-8506
Hastelloy® C-276	ASTM-B-574 ASTMB575	ASTM-B-574	ASTM-B-622 ASTM-B-626
Inconel® Alloy 600	ASTM B-166 ASME-SB-166	ASTM-B-564	ASTM-B-163
Inconel® Alloy 625	BS3076 NA16 ASTMB425	BS3076 NA16 ASTMB425	ASTM-B-625 ASTM-B-444 ASTM-B-423 ASTM-B-829
Incoloy® Alloy 825			





ОБЗОР ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ІМВ ЦЕНТРА

ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЕБИНАР КПО ПО КИПИА





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 **

* Согласно статистическим данным Ситуационно-аналитического центра топливно-энергетического комплекса РК



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

TBC

Виды товаров с высоким спросом, выявленные синергии

19 видов товаров

18 видов товаров

27 видов товаров

TBC

Анализ рынка, расширенный список из доступных источников

более 90 производителей

более 100 производителей

более 80 производителей

TBC

Посещение производителей выразивших интерес

72 посещенных предприятия

61 посещенное предприятие

41 посещенное предприятие

TBC

Шорт-лист производителей, выпускающих виды товаров с высоким спросом

23 отобранных предприятий

16 отобранных предприятий

В процессе

TBC

Развитие потенциала

разработаны 8 планов развития потенциала

разработаны 3 плана развития потенциала

TBC

TBC

Внедрение планов развития потенциала

3 рекомендованных производителей

2 рекомендованных производителей

TBC

TBC

Рекомендации Операторам

КИПиА



Трубки и
фитинги для
приборов
34,793 шт/уп



Приборы для
измерения
температуры
16,743 шт



Приборы для
измерения
давления
19,849 шт



Приборы для
измерения
уровня
2,761 шт



technicalsupport@imbc.kz



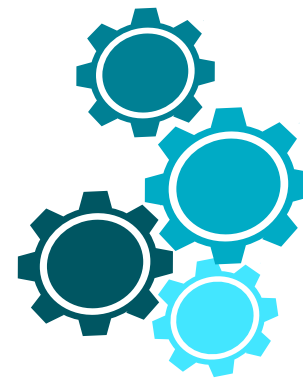
+ 7 (7172) 39-99-66



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

Мерхат Брекеев

Старший специалист по квалиф
икации поставщиков

[IT&T Documents and Links](#)
[IT&T User Guides](#)
[My Phone](#)
[My Print](#)
[My equipment](#)
[Pages - KPO Intranet](#)

[Karachaganak](#)

[Қазақша](#)
[Русский](#)
[English](#)

[О компании](#)
[Производство](#)
[Устойчивое развитие](#)
[Деловая этика](#)
[Поставщикам](#)
[Новости](#)
[Карьера](#)
[Контакты](#)



ИНВЕСТИЦИИ В БУДУЩЕЕ

Регистрация в базе данных поставщиков КПО

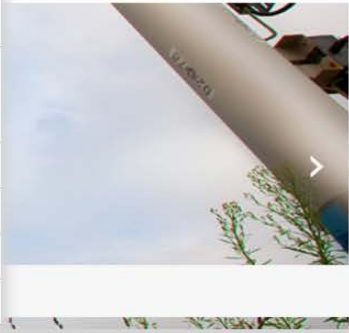
Расчет внутристрановой ценности (местного содержания)

Политика и процедуры КПО

Контрактный план

Система электронных торгов

Реквизиты КПО



Новости компании

Архив



В Уральске прошел VII Международный экологический форум

23.09.2024



КПО завершила строительство нового физкультурно-оздоровительного комплекса в ЗКО

18.09.2024



КПО продолжает проводить...

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.

Избранный материал



09.09.2024

ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ

эксплуатацию объектов первого этапа Проекта расширения

27

07/10/2024

КАРАЧАГАНАК ПЕТРОЛИУМ ОПЕРЕЙТИНГ Б.В.

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

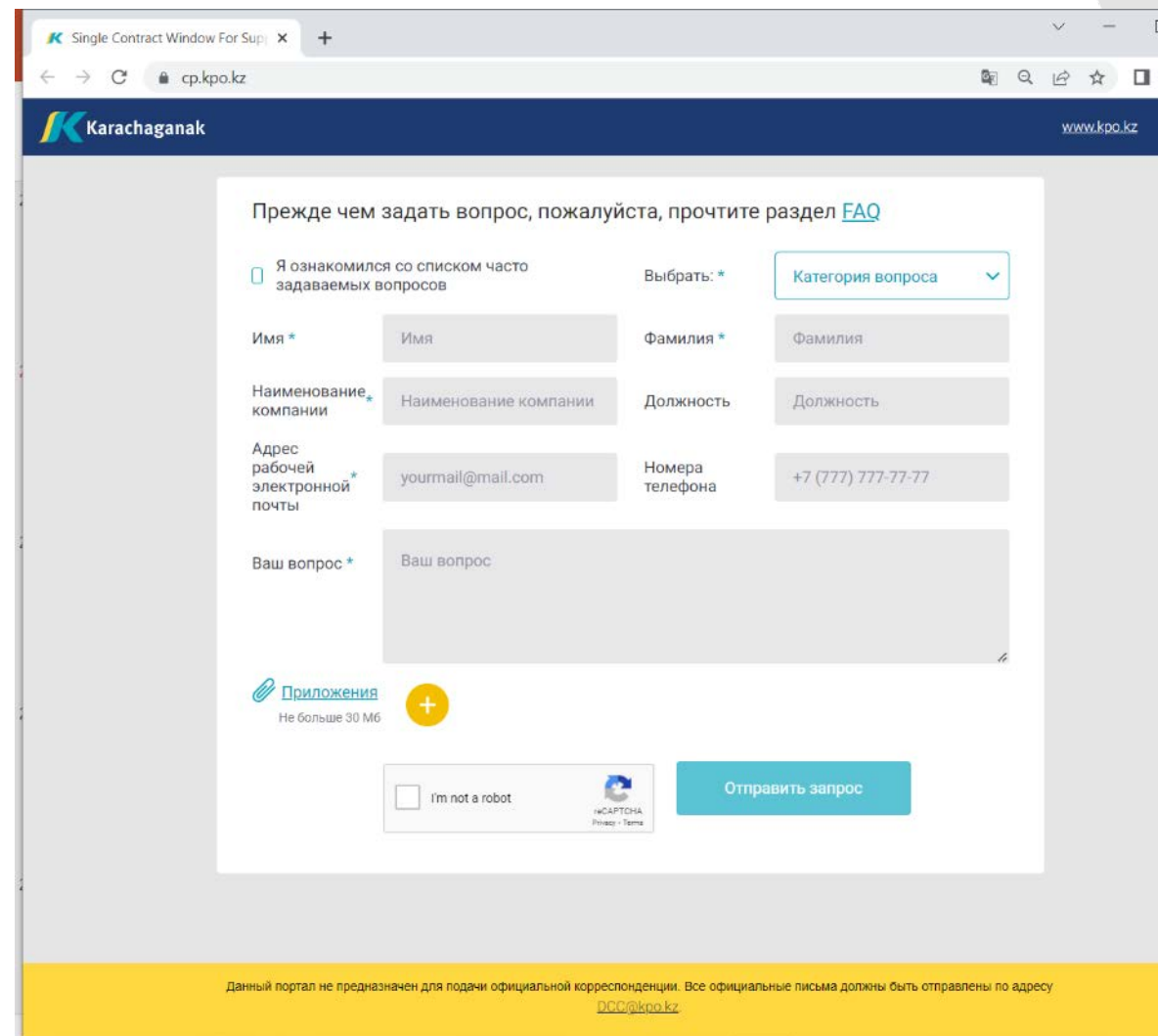
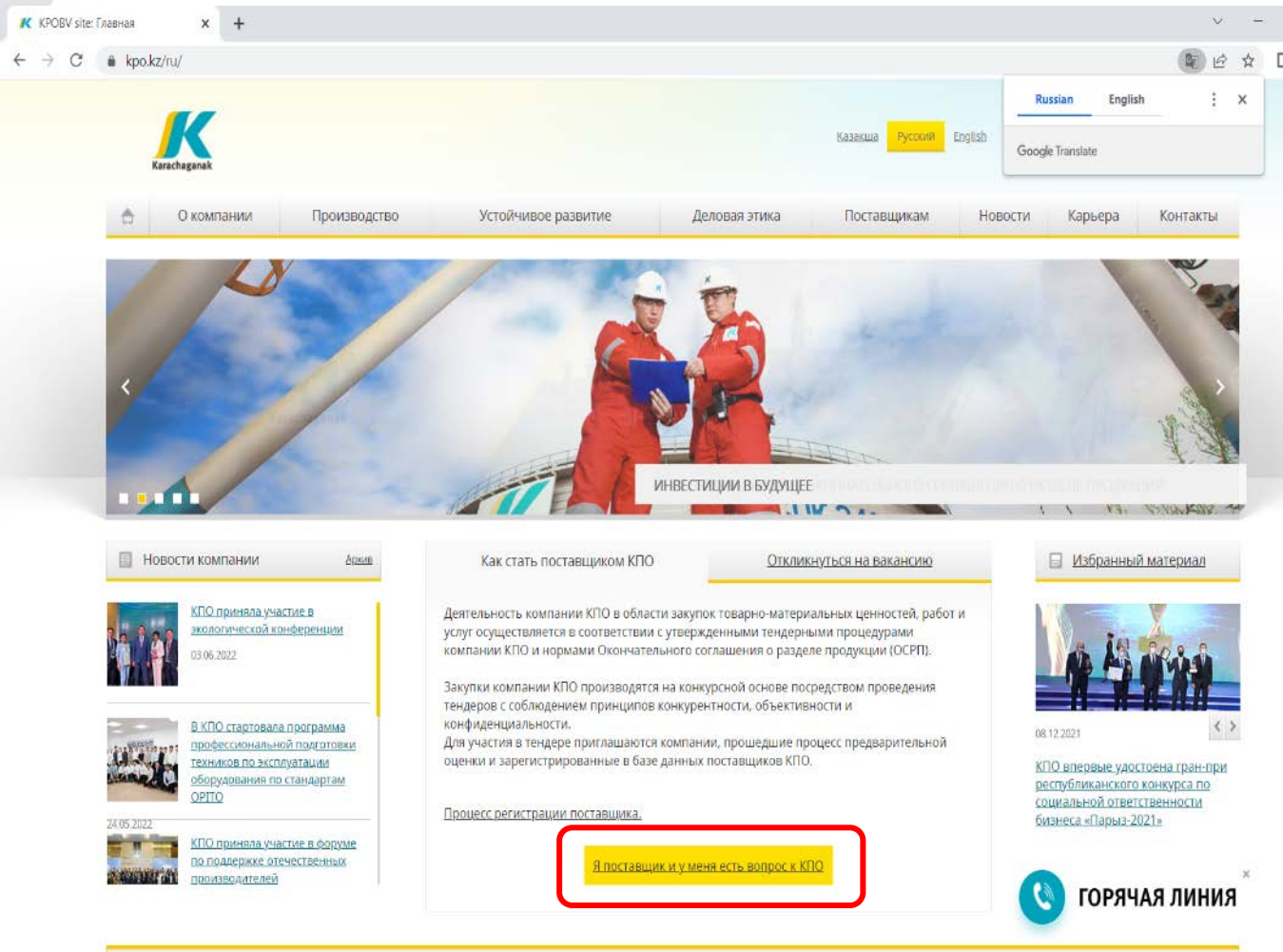
ЦЕЛЬ

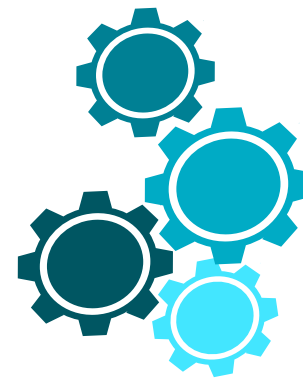
- определение потенциальных поставщиков товаров, работ, услуг для выполнения необходимого объема работ, согласно требованиям КПО
- обеспечение свободной конкуренции при проведении тендерных торгов КПО

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](#))



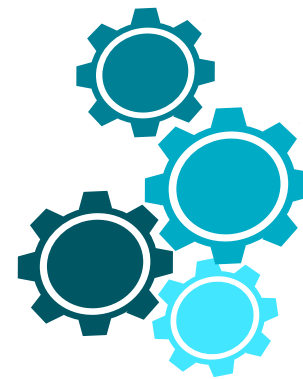
**ИНСТРУКЦИИ
УЧАСТНИКАМ ТЕНДЕРА**



**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



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!