

ООО "КХМ-проект"		ЗАПРОС НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ				ЗТП				
ОАО «Славнефть-ЯНОС» цех №1, установка АВТ-3 Модернизация колонн К-1А, К-2 на установке АВТ-3 цеха №1										
Согласовано										
Взамен инв. №										
Подпись и дата										
Инв. № подл		РЕВ.	ДАТА	ОПИСАНИЕ	№ ИЗМ. ЛИСТОВ	РАЗРАБ.	ПРОВЕРИЛ	УТВЕРДИЛ		
		Этот документ разработан Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по соглашению между разработчиком и заказчиком								
		5	-	Все	050-17		10.17	2848-1-ТХ.ЗТП2		
		Изм.	Кол.уч	Лист	№дк	Подпись	Дата			
		Разраб.	Удодова			11.16	Фильтр врезной DN 250 PN 16 номинальная толщина фильтрации 200мкм	Стадия	Лист	Листов
		Проверил	Костина			11.16		Р	1	10
		Нач.отдела	Костина			11.16		ООО "КХМ-ПРОЕКТ"		
		ГИП	Аксенов			11.16				
		Н.контр.	Забелин			11.16				

Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласию между разработчиком и заказчиком

**1 НАЗНАЧЕНИЕ ЗАПРОСА НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

Данный документ определяет основные технические условия и характеристики, необходимые для проведения закупочных процедур, а также подбора (конструирования), изготовления и поставки фильтра.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	
ПЛОЩАДКА СТРОИТЕЛЬСТВА	Основная производственная площадка ОАО «Славнефть-ЯНОС» Планшет №3 Цех№1 Установка АВТ-3
НАИМЕНОВАНИЕ УСТАНОВКИ	Модернизация колонн К-1А, К-2 на установке АВТ-3 цеха №1
ЗАКАЗЧИК	ОАО «Славнефть-ЯНОС»
ЛИЦЕНЗИАР И РАЗРАБОТЧИК БАЗОВОГО ПРОЕКТА	
РАЗРАБОТЧИК ДОКУМЕНТАЦИИ УСТАНОВКИ: <input type="checkbox"/> ПРОЕКТНОЙ <input type="checkbox"/> РАБОЧЕЙ	ООО "КХМ-проект"
СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТНИКЕ ЗАКУПОЧНЫХ ПРОЦЕДУР*:	
• НАИМЕНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ	
• ПОЧТОВЫЙ АДРЕС	
• ФИО КОНТАКТНОГО ЛИЦА	
• ТЕЛЕФОН	
• ФАКС	
• ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА	

\* - заполняется участником закупочных процедур на этапе подачи технического предложения.

Данный запрос на техническое предложение смотреть совместно с ОЛ № 2848-1-ТХ.ОЛ3, 2848-5-ТХ.ОЛ22.6.

Взам. Инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

2848-1-ТХ.ЗТП2

Лист

2

## 2 ОБЪЕМ ПОСТАВКИ

№ п/п	Перечень оборудования, услуг и документов				
1.	№ позиции по технологической схеме	Обозначение ОЛ	Рев.	Количество	Примечание
1.1.		2848-1-ТХ.ОЛЗ		6	
1.2.		2848-5-ТХ.ОЛ22.6		2	
	Общее количество оборудования				
№ п/п	Требования к комплектации оборудования, услуг и документации		Требуется	Включено <sup>(1)</sup>	Примечание
2.	Фильтр в соответствии с требованиями ОЛ, в том числе:		комплект		
2.1.	Манометр		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.2.	Сигнализатор уровня		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 комплект для каждого фланцевого разъёма
2.3.	Ответные фланцы с прокладками и крепежом				1 комплект для каждого фланцевого соединения
2.4.	Запасные части и принадлежности:				
2.4.1	Комплект запасных частей для пуска		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4.2	Комплект запасных частей для гарантийного срока		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4.3	Комплект запасных частей для эксплуатации		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b><u>Перечень уточняет Заказчик на этапе согласования заказной технической документации</u></b>
	– 3 комплекта прокладок (в соответствии с требованиями ОЛ), – 10% каждого вида применяемого крепежа, при этом для фланцевых соединений не менее 2 шт. Крепеж должен быть из одной партии				
3.	Гарантии изготовителя		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4.	Консервация и окраска		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5.	Чертежи, схемы и документы		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	см. раздел «Требования к составу (перечню) документации»
6.	Особые требования				
6.1.	Резьба крепежа должна быть выполнена по стандарту ISO, т.е. быть метрической		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6.2.	Шейки ответных фланцев должны быть выполнены по ГОСТ выберите элемент		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7.	Показатели надёжности и безопасности				
7.1.	Средний полный срок службы не менее, лет		20	<input type="checkbox"/>	

Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласию между разработчиком и заказчиком

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв.№
-------------	----------------	-------------

**Подпись и дата**

Взам. ИНВ.№

2848-1-TX.3TP2

Лист

3

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	--------	------	--------	---------	------

№ п/п	Требования к комплектации оборудования, услуг и документации	Требуется	Включено <sup>(1)</sup>	Примечание
7.2.	Средний пролный ресурс не менее, ч	-	<input type="checkbox"/>	
7.3.	Средняя наработка на отказ не менее, ч	-	<input type="checkbox"/>	
7.4.	Назначенный срок службы, не менее	-	<input type="checkbox"/>	
7.5.	Назначенный ресурс по затвору не менее , ч (цикл)	-	<input type="checkbox"/>	

(1) - проставляется участником закупочных процедур.

## 3 ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ (ПЕРЕЧНЮ) ДОКУМЕНТАЦИИ

Пункт	Наименование	С предло- жением	После закупки			
			для согласования		финальная	
			Кол-во (1)	Срок (2)	Кол-во (1)	Срок (2)
1.	Паспорт				*)	С поставкой
2.	Перечень документации	1	2		*)	
3.	Чертеж общего вида с указанием веса.	1С предварите льно	2		*)	
4.	Монтажные и установочные чертежи	1	2		*)	
5.	Спецификация деталей, узлов и материалов, перечень комплектующих	1	2		*)	
6.	Расчет на прочность элементов фильтра работающих под давлением (по необходимости)		2(3)		*)	
7.	Технология сварки (по требованию заказчика)		2(3)		*)	
8.	Аттестация технологии сварки (по требованию заказчика)		2(3)		*)	
9.	Схема клеймения сварных швов				*)	
10.	План контроля сварных соединений (по требованию заказчика)		2(3)		*)	
11.	Инструкция по монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию	1	2		*)	
12.	Инструкция по монтажу и демонтажу внутренних устройств	1	2		*)	
13.	Инструкция по транспортированию, разгрузке и хранению	1	2		*)	
14.	Ведомость запасных частей	1	2(3)		*)	С поставкой
15.	Ведомость работ по монтажу оборудования комплектной поставки	1	2(3)		*)	С поставкой
16.	План контроля качества (по требованию заказчика)		2(3)		*)	С поставкой
17.	Регламент пуска в зимнее время	1	2(3)		*)	С поставкой
18.	Комплектовочная ведомость	1			*)	
19.	Выписка из сертификатов испытаний и контроля материалов, включая присадочные материалы (по требованию заказчика)				*)	С поставкой
20.	Копии сертификатов аттестации сварщиков (по отд. требованию)				*)	С поставкой
21.	Выписка из сертификатов о качестве деталей и узлов поставляемых субпоставщиками. (по требованию заказчика)				*)	С поставкой
22.	Свидетельство о проведении контрольной сборки или контрольной проверки размеров (по необходимости)				*)	С поставкой
23.	Результаты контроля радиографическим, ультразвуковым и неразрушающими методами (по необходимости)				*)	С поставкой

Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласию между разработчиком и заказчиком

Взам. Инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласию между разработчиком и заказчиком

ООО «КХМ-ПРОЕКТ»	ЗАПРОС НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ	ЗТП
------------------	-----------------------------------	-----

Пункт	Наименование	С предложением	После закупки			
			для согласования		финальная	
		Кол-во (1)	Кол-во (1)	Срок (2)	Кол-во (1)	Срок (2)
24.	Схема сварных швов и мест, подвергаемых неразрушающему контролю, включая контроль радиографией и ультразвуком (по необходимости)				*)	С поставкой
25.	Сведения о термообработке фильтра и его элементов (при наличии термообработки)				*)	
26.	Результаты испытаний контрольных сварных соединений (по необходимости)				*)	С поставкой
27.	Сведения о гидравлическом испытании (по необходимости)	подтверждение			*)	С поставкой
28.	Свидетельство об антикоррозийной защите (при наличии, по требованию заказчика)				*)	
29.	Акт о консервации				*)	С поставкой
30.	Инструкция по транспортированию, разгрузке и хранению				*)	
31.	Сертификат (Декларация) о соответствии требованиям Технического регламента ТС 010 "О безопасности машин и оборудования (по необходимости)	подтверждение			*)	С поставкой
32.	Сертификат о соответствии требованиям Технического регламента ТС 012 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (по необходимости)	подтверждение			*)	С поставкой
33.	КИПиА при оснащении фильтра а. Сертификат о соответствии ТР ТС 012 б. Свидетельство об утверждении типа средств измерений в. Методика проверки. г. Свидетельство о первичной поверке. д. Разрешение Ростехнадзора РФ на применение. е. Инструкцию по монтажу, пуску, эксплуатации и техническому обслуживанию. ж. Технический паспорт	подтверждение			*)	С поставкой
34.	Референц-лист	1				
35.	Перечень импортных составляющих/ комплектующих оборудования, изделий и материалов с указанием страны их происхождения.	1				

Примечания:

- (1) - количество копий на бумаге;  
(2) - дата или количество недель;  
(3) - для информации

\*) поставляется комплектно с паспортом. Количество копий – в соответствии с договором. Паспорт должен содержать оригиналы документов. В случае вложения в паспорт копии документов, эти копии необходимо заверить (фраза «КОПИЯ ВЕРНА», печать завода-изготовителя, подпись ответственного лица с расшифровкой). Дополнительно к бумажной версии паспорт оборудования передается в адрес Заказчика и проектной организации на электронном носителе одновременно с поставкой оборудования.

Инв.№	Взам. Инв.№
подл.	и дата
подп.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата
------	--------	------	--------	---------	------

2848-1-ТХ.ЗТП2	Лист
	6

ООО «КХМ-ПРОЕКТ»		ЗАПРОС НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ				ЗТП	
<p align="center"><b>4 ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ПРЕДЛОЖЕНИЮ</b></p> <p><b>Технические предложения, не соответствующие требованиям раздела 4, к рассмотрению приниматься не будут.</b></p> <p>4.1 В техническое предложение участника закупочных процедур должны быть включены:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– документы участника закупочных процедур (с предложением) в соответствии с разделом ЗТП «Требования к составу (перечню) документации». Чертежи (эскизы) могут быть предварительными;</li> <li>– подтверждение объема поставки в соответствии с ЗТП. Необходимо заполнить «от руки» графы в разделе «Объем поставки»;</li> <li>– раздел «Требования к составу (перечню) документации» с заполненными графами срок «для согласования» и «финальная», с указанием времени в неделях от даты заказа;</li> <li>– подтверждение, что документация и сертификаты будут включены в объем поставки как указано в разделе ЗТП «Требования к составу (перечню) документации». Необходимо подтвердить предоставление всей необходимой разрешительной документации при поставке оборудования. Вся разрешительная документация должна быть действительна на момент поставки оборудования Заказчику;</li> <li>– подтверждение процедуры согласования документации в соответствии с ЗТП;</li> <li>– отштампованные на каждом листе листы ЗТП и ОЛ со штампом и подписью участника закупочных процедур с заполненными «от руки» графами «заполняется участником закупочных процедур». Эта информация будет использована при размещении заказа. Заполнение ОЛ и ЗТП и парафирование является обязательным требованием. Предоставленные заполненные и запарафированные на каждом листе ОЛ и ЗТП должны быть предоставлены одним файлом (1 файл – каждый ОЛ, 1 файл – ЗТП), с сохранением порядка страниц (1, 2, 3 и т.д.).</li> </ul> <p>4.2 Любые отклонения от данных технических требований должны быть указаны в предложении с пояснением причин отклонения и обоснованием допустимости отклонений. В случае отсутствия перечня указанных отклонений, считается, что участник закупочных процедур подтверждает выполнение данных технических требований.</p> <p>4.3 При подготовке материалов технических предложений участник закупочных процедур должен указывать в технических предложениях следующую информацию:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– позиция оборудования;</li> <li>– номер, дата и текущая ревизия предложения;</li> <li>– ссылка на номера и ревизии заказной документации (ОЛ и ЗТП);</li> <li>– количество листов каждого предложения.</li> </ul> <p>4.4 При направлении предложений одновременно по нескольким позициям, участник закупочных процедур должен разбить свои пакеты по папкам с наименованием каждой позиции и наполнить данные папки только содержимым относящимся к конкретной позиции. Каждый файл в папке должен иметь русское наименование. В наименовании папки должно быть указание ревизии пакета и дата. Длина символов в наименовании документа либо папки не должна превышать 40-50 символов.</p> <p>4.5 При устранении несоответствий в предложениях (по замечаниям Заказчика и проектной организации), необходимо предоставлять полные ревизии технических предложений, с <b>выделением</b> исправленной или добавленной информации.</p> <p>4.6 При устранении несоответствий в предложениях (по замечаниям Заказчика и проектной организации), необходимо предоставлять полные ревизии технических предложений, с выделением исправленной или добавленной информации.</p>							
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв.№					Лист
			2848-1-ТХ.ЗТП2				
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата	7	

ООО «КХМ-ПРОЕКТ»		ЗАПРОС НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ		ЗТП									
<p>Техническое предложение участника закупочных процедур в электронном виде должно соответствовать следующим требованиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– каждый электронный файл должен представлять собой только один (1) документ и каждый документ должен быть занесен только в один (1) электронный файл;</li> <li>– наименование файла должно быть на русском языке и соответствовать содержанию документа;</li> <li>– изображения должны быть полностью просматриваемые;</li> <li>– изображения должны быть расположены в нужной последовательности и ориентированы для просмотра на экране;</li> <li>– формат сканированных файлов должен соответствовать требованиям, указанным в таблице:</li> </ul> <table border="1"> <tr> <th>Тип</th> <th>Расширение файла</th> <th>Совместимость приложения (формата)</th> <th>Примечание.</th> </tr> <tr> <td>Сканированный/ только для просмотра - для текстовых документов и чертежей</td> <td>.pdf</td> <td>Acrobat Reader</td> <td>Полная совместимость с приложением, то есть без требования о модернизации или преобразовании файла.</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>– при подготовке предложения по нескольким позициям документация, относящаяся к каждой позиции, должна быть представлена в отдельной папке (каталоге);</li> <li>– в наименовании папки должно быть указание позиции оборудования, ревизии пакета и дата;</li> <li>– длина символов в наименовании документа либо папки не должна превышать 40-50 символов.</li> </ul>						Тип	Расширение файла	Совместимость приложения (формата)	Примечание.	Сканированный/ только для просмотра - для текстовых документов и чертежей	.pdf	Acrobat Reader	Полная совместимость с приложением, то есть без требования о модернизации или преобразовании файла.
Тип	Расширение файла	Совместимость приложения (формата)	Примечание.										
Сканированный/ только для просмотра - для текстовых документов и чертежей	.pdf	Acrobat Reader	Полная совместимость с приложением, то есть без требования о модернизации или преобразовании файла.										
<div> <div> <div>Инв.№ подл.</div> <div>Подпись и дата</div> <div>Взам. Инв.№</div> </div> <div> <div>Изм.</div> <div>Кол.уч</div> <div>Лист</div> <div>№док.</div> <div>Подпись</div> <div>Дата</div> </div> <div> <div>2848-1-ТХ.ЗТП2</div> <div>Лист</div> <div>8</div> </div> </div>													



Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласию разработчика и заказчиком

ООО «КХМ-ПРОЕКТ»		ЗАПРОС НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ				ЗТП		
<p><b>5 ТРЕБОВАНИЯ ПО СОГЛАСОВАНИЮ КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</b></p> <p>5.1 Выбранный участник закупочных процедур должен разработать и предоставить в проектную организацию и Заказчику комплект документации на рассмотрение и согласование. Документация выполняется на русском языке и направляется в электронном виде по e-mail .</p> <p>5.2 Документация должна поставляться комплектно в соответствии с разделом «Перечень документов». Некомплектная документация и документы предварительных выпусков <u>к рассмотрению приниматься не будут.</u></p> <p>5.3 Документация, рассмотренная проектной организацией, возвращается выбранному участнику закупочных процедур с замечаниями или со штампом <b>«СОГЛАСОВАНО»</b>.</p> <p>5.4 Документация, несогласованная Заказчиком и проектной организацией должна быть откорректирована участником закупочных процедур в соответствии с замечаниями и повторно предоставлена для согласования в оба адреса.</p> <p>5.5 Изготовитель не должен приступать к изготовлению до окончательного согласования всей документации Заказчиком и получения документации со штампом <b>«СОГЛАСОВАНО»</b>.</p>								
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв.№					2848-1-ТХ.ЗТП2	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.		Подпись

Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласию между разработчиком и заказчиком

ООО «КХМ-ПРОЕКТ»	ЗАПРОС НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ	ЗТП
------------------	-----------------------------------	-----

6 СВЕДЕНИЯ О ПЛОЩАДКЕ

№ п/п	Наименование	Значение
1	Температуры воздуха (по СП 131.13330):	
	- абсолютная минимальная, °C	-46
	- абсолютная максимальная, °C	+37
	- наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92, °C	-31
2	Средняя месячная относительная влажность, %	
	- наиболее холодного месяца	82
	- наиболее теплого месяца	58
3	Высота над уровнем моря, м.	100
4	Атмосферное давление, кПа (мм.рт.ст.)	-
5 <sup>(1)</sup>	Особые условия (пыль, дым, другие)	-
6 <sup>(1)</sup>	Содержание в атмосфере на открытом воздухе коррозионно-активных агентов (при наличии с учетом подлежащих строительству объектов)	-
7	Сейсмичность района по шкале MSK-64	до 6 баллов включительно
8	Снеговая нагрузка, кгс/м <sup>2</sup>	240
9	Ветровая нагрузка, кгс/м <sup>2</sup>	23

Примечания:

(1) – Необходимость заполнения пункта определяется проектной организацией; сведения должны приводиться с учетом ГОСТ 15150.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. Инв.№

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата

2848-1-ТХ.ЗТП2	Лист
	10