

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ на расходомер

АО Каспийский Трубопроводный Консорциум – К
JSC Caspian Pipeline Consortium – K

К ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ FOR WORK EXECUTION

(должность, подпись, position, signature) (ФИО, name)
Дата, date _____

Все предшествующие ревизии чертежа должны быть уничтожены и заменены данной
All Previous Drawing Revisions Should Be Destroyed and Superseded By This Revision

 Каспийский Трубопроводный Консорциум Caspian Pipeline Consortium									
1		K-PD-18-0017-004		УИ МОС-2302		30.07			
Изм. КТК/ Rev. CPC		Номер контракта/ Contract number		Номер УИ/ MoC number		Дата выпуска/ Date of issue			
1		01.10		Утверждено для закупки / Approved For Purchase					
Изм. Rev	Дата Date	Описание изменения Revision description			Внес изм. Revised	Проверил Check	Утвердил App.		
Отдел Department		Фамилия Name		Подпись Signature		Дата Date			
СОГЛАСОВАНО				A G R E E D B Y					
				НЕФТЕПРОВОДНАЯ СИСТЕМА КТК CPC CRUDE OIL PIPELINE SYSTEM					
				Installation of Additional Waste Water Flow Meters as Part of the Tengiz PS Industrial/Stormwater Drain Systems					
				PS Tengiz Piping		Stage	Sheet no.	Tot. Shts	
						DD	1	3	
Перевел Translated	Адигамова				Storage tank questionnaire		“ZamanQuantor” LLP Atyrau 2020		
Техконтр. Eng. cntl									
Нормоконтр Rf code cntl.	Толстова				K-PD-18-0017-004-21-50J-2008		Изм./Rev		
Утвердил Approve	Бисенов		<i>Бисенов</i> 01.10				1		
Нач. отдела Head of dpt	Кашапов				Дооснащение системы промышленной дождевой канализации НПС «Тенгиз» устройствами для измерения расхода сточных вод.				
Гл. спец. Chf. special.					НПС "Тенгиз" Трубная обвязка		Стадия	Лист	Листов
Проверил Check	Багаутдинов						РП	1	3
Разработ ал	Бисенов		<i>Бисенов</i> 01.10		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ на расходомер		ТОО “ЗаманКвантор” Атырау 2020		
Должность Position	Фамилия Name		Подпись Signat.		Дата Date				

Общие сведения	
№ позиции / Таг по.:	Не определен, на стадии проектирования
Количество приборов:	1
Измеряемый параметр:	<input type="checkbox"/> массовый расход <input checked="" type="checkbox"/> объемный расход
Точность измерения:	± 5 % от изм. знач.

Параметры процесса	
Агрегатное состояние:	<input checked="" type="checkbox"/> жидкость <input checked="" type="checkbox"/> пульпа <input type="checkbox"/> газ <input type="checkbox"/> пар
Измеряемая среда:	Не очищенные сточные воды
Состав (для газа):	
Концентрация (для жидкостей):	%
Содержание газовых включений:	<input type="checkbox"/> % объем. <input type="checkbox"/> % масс.
Содержание мех. примесей:	<input type="checkbox"/> % объем. <input type="checkbox"/> % масс.
Электропроводность:	мкСм/см
Плотность:	при температуре °С
Вязкость:	при температуре °С
Расход:	мин. 5 ном. 62,3 макс. 62,3 м3/ч раб.
Рабочее давление:	мин. 0,085 ном. макс. МПа изб.
Рабочая температура:	мин. ном. макс. °С
Температура окружающей среды:	От минус 20 до плюс 50 °С

Условия монтажа	
Внешний диаметр трубопровода:	159 <input checked="" type="checkbox"/> мм <input type="checkbox"/> дюйм
Толщина стенки:	<input type="checkbox"/> мм <input type="checkbox"/> дюйм
Материал трубопровода:	СТ20
Футеровка трубопровода:	<input checked="" type="checkbox"/> да, материал: <input type="checkbox"/> нет
Монтаж:	<input type="checkbox"/> вертикальный <input checked="" type="checkbox"/> горизонтальный <input type="checkbox"/> не важно

Требования к прибору	
Тип прибора:	<input type="checkbox"/> с резьбовым соединением <input checked="" type="checkbox"/> с фланцевым соединением <input type="checkbox"/> с соединением типа «сэндвич» <input type="checkbox"/> накладной
Стандарт подсоединения:	<input checked="" type="checkbox"/> фланец ГОСТ <input type="checkbox"/> резьба NPT <input type="checkbox"/> фланец EN <input type="checkbox"/> резьба G

Трубная обвязка

	<input type="checkbox"/> фланец ASME	<input type="checkbox"/> другое:
Размер подсоединения:		<input type="checkbox"/> мм <input type="checkbox"/> дюйм
Класс давления:	1,6	<input type="checkbox"/> Py <input checked="" type="checkbox"/> PN <input type="checkbox"/> lbs
Форма поверхности фланца:	<input checked="" type="checkbox"/> плоский <input type="checkbox"/> шип <input type="checkbox"/> паз	<input type="checkbox"/> выступ <input type="checkbox"/> впадина <input checked="" type="checkbox"/> под кольцевую прокладку
Версия:	<input checked="" type="checkbox"/> компактная	<input type="checkbox"/> раздельная, кабель _____, м
Допуск по взрывозащите:	<input type="checkbox"/> нет	<input checked="" type="checkbox"/> Ex d <input type="checkbox"/> Ex e
Прочие допуски:	<input type="checkbox"/> SIL	<input type="checkbox"/> санитарный / гигиенический
Класс пылевлагозащиты:	<input type="checkbox"/> IP 65	<input type="checkbox"/> IP 66/67 <input checked="" type="checkbox"/> IP 68
Электропитание:	<input checked="" type="checkbox"/> 12-24 V DC	<input type="checkbox"/> 24 V DC / AC <input type="checkbox"/> 100-230 V AC
Передача данных / выходной сигнал:	<input checked="" type="checkbox"/> 4-20 мА <input checked="" type="checkbox"/> импульсный <input checked="" type="checkbox"/> цифровой	количество: 1 количество: 1 <input checked="" type="checkbox"/> HART <input type="checkbox"/> Profibus PA <input checked="" type="checkbox"/> RS485 Modbus <input type="checkbox"/> Profibus DP <input type="checkbox"/> Foundation Fieldbus
Материал фланцев:	<input checked="" type="checkbox"/> сталь	<input type="checkbox"/> нерж. сталь
Материал корпуса сенсора:	<input checked="" type="checkbox"/> сталь	<input type="checkbox"/> нерж. сталь
Материал корпуса конвертера:	<input type="checkbox"/> алюминий	<input checked="" type="checkbox"/> нерж. сталь
Кабельные вводы:	<input checked="" type="checkbox"/> M20 x 1,5	<input type="checkbox"/> 1/2" NPT
Дополнительные опции:	<input type="checkbox"/> обогрев	
Конструкция:	<input type="checkbox"/> соответствие NACE	
Комплект поставки:	<input checked="" type="checkbox"/> ответные фланцы	<input checked="" type="checkbox"/> комплект крепежа и прокладка

Прочие требования

Преобразователь сигнала (Конвертер IFC 300)	Расходомер укомплектовать преобразователем сигнала, импульсный (частотный) пассив – 4...20мА +HART, взрывозащищенный 2Ex d e [ia Ga] mb IIC T6...T4 Gb X, корпус – алюминий с покрытием
Стеклотканевый термочехол (модуль АРКТЕХ-FLEX-005.756)	Расходомер укомплектовать термочехлом с металлизированным покрытием выдерживающую температуру в диапазоне от -60 до 180 °С, влагостойкий. Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69: ХЛ1
Дополнительные сертификаты:	<input checked="" type="checkbox"/> сертификат об утверждении типа СИ Казахстан <input checked="" type="checkbox"/> сертификат соответствия Таможенного союза (ЕАС) <input type="checkbox"/> другие (укажите):
Прочие требования:	Расходомер ведет учет расхода жидкости не очищенных сточных вод. Поток жидкости течет по факту подключения резервуара со стоками к вакуумной машине (ассенизаторская машина)