ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к Форме заказа

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

Для заказа расходомера-счетчика электромагнитного "ЭЛЕМЕР-РЭМ"

Количество заказываемых расходомеров по данному опросному листу 2 шт Дата оформления ОЛ_____

Правила заполнения Опросного листа:

в выбранных полях такого формата ставится знак X

в выбранных полях такого формата прописывается значение параметра (цифровое или числовое)

если заказчику неизвестен параметр он оставляет поле незаполненным, в этом случае наш специалист предложит базовое исполнение

1. Данные заказчика

ФИО	
Должность	
Название организации	
ИНН	
Адрес юридический	
Электронная почта	
Телефон	

2. Описание измеряемой среды

Наименование рабочей среды: Рассол из морской воды. NaCl –25,9; примеси (Na2SO4, Na2CO3, KCl и пр.) -

взрывоопасная ☐ пожароопасная ☐ токсичная ☐

Диапазон рабочих температур измеряемой среды, °С: от 5 до 40

Максимальное рабочее давление измеряемой среды, PN: избыточное ◉ абсолютное ○ значение 0,46 ед. измерения кг/см2

Рабочий расход измеряемой среды: min 0 раб. 0-63 max 100 ед. измерения м3/час

Вязкость: значение 2,5x10 ед. измерения кгс/м2

Плотность: значение 1185 ед. измерения кг/м3

Электропроводимость: значение 67200 ед. измерения мкСм/с

Наличие твердых включений 20 г/л Размер твердых частиц 0,05 мм

3. Описание технологического объекта

Расходомер применяется в составе теплосчетчика ☐ Расходомер применяется в составе узла учета жидкости ☐

Учет коммерческий ☐ Учет технологический ☒ Тип системы: напорная ☒ или безнапорная (самотек) ☐

Обеспечивается ли полная заполняемость трубопровода в месте врезки расходомера (да или нет): да

Монтаж нового расходомера ☒ Замена существующего расходомера ☐

Требуемая строительная длина при замене расходомера

Движение потока жидкости: в прямом и обратном направлении [ ] одностороннее [X]

Ориентация трубопровода в месте монтажа расходомера: горизонтальная [X] вертикальная [ ]; уклон вверх [ ] уклон вниз [ ]

Диапазон температур окружающей среды, °С: от -10 до +50

Диаметр номинальный (условного прохода) трубопровода DN, мм: 100

Фактический наружный диаметр трубопровода, мм: 108

Фактический внутренний диаметр трубопровода, мм: 100

Материал трубопровода: Сталь 20

Требуемый тип присоединения расходомера к трубопроводу: фланцевый по ГОСТ 33259-2015 [X] фланцевый по - EN 1092-1 [ ]; "сэндвич" [ ] молочная гайка [ ] кламп [ ]; фланцевый по ANSI B 16.5 **(только по спец. Заказу)** [ ]

КМЧ для типа присоединения "фланцевый" и "сэндвич": не нужен [ ] в соответствии со стандартом на PN [X] плюс монтажная вставка [ ]; плюс переходный участок с сужением (расширением) до номинального диаметра DN [ ]

Материал фланцев: сталь 09Г2С [ ] Сталь 20 [X] нержавеющая сталь12Х18Н10Т (или аналог) [ ]

Состав КМЧ для типа присоединения "молочная гайка" (перечислить):

Состав КМЧ для типа присоединения "кламп" (перечислить):

4. Требования к исполнению расходомера

Вид исполнения: общепромышл. [X] взрывобезопасное Exd [ ] взрывобезопасное Exn [ ]; атомное [ ] атомное, взрывобезопасное Exd [ ] атомное, взрывобез. Exn [ ]

Класс безопасности для приборов с атомным исполнением **с приемкой** уполномоченными организациями (указать класс) [ ]

или Класс безопасности для приборов с атомным исполнением **без приемки** уполномоченными организациями [ ]

Требования по защите IP: 65

Требуемый предел основной относительной погрешности измерений, ± %: 0,2 [ ] 0,5 [ ] 1,0 [X]

Конструктивное исполнение расходомера: компактное с индикацией [X] компактное без индикации [ ]; раздельное с индикацией [ ] раздельное без индикации [ ]

Монтажный кронштейн для раздельного конструктивного исполнения: не нужен [X] с монтажом на трубопровод DN 50 мм [ ]; или с монтажом на стену или в шкаф [ ]

Аналоговый выходной канал	не нужен		4 - 20 мА + HART	X	
Дискретные выходные каналы (можно выбрать 2 одновременно)	частотный		импульсный		релейный
Требуемый тип протокола обмена	не нужен		HART	X	
			или ModBus		
Комплектация HART-модемом	не нужен		нужен	X	
Комплектация кабельными вводами	не нужны		код кабельных вводов (см. Форму заказа)	БПР-02	
Электрическое питание	=24 В постоянного тока	X	~220 В переменного тока		
Климатическое исполнение	от -40 до +70	X	от -60 до +70		от -25 до +70 по С3
	от -25 до +70 по Т3		от -25 до +70 по УХЛ.3.1		

5. Требования к метрологическому обеспечению

Поверка	не нужна ○	нужна с отметкой в паспорте ◉
Калибровка	не нужна ◉	нужна с протоколом калибровки ○

6. Условия поставки

Предпочтительный способ доставки:	Самовывоз	
	или Доставка до терминала:	
	или Доставка до адреса:	

ПРИМЕЧАНИЕ заказчика

Опросный лист заполнил специалист (ФИО, должность)

подпись _____

Пожалуйста, отправьте заполненный опросный лист на наш адрес электронной почты:

В случае необходимости технической консультации свяжитесь с нами по телефону: