


Заказчик:	ОАО «Кировские коммунальные системы»	Группа материалов:	Группа Г-арматура трубопроводная
№ опросного листа:	№ 15	Код МТР в ЕНС PKS:	

Наименование МТР: Шиберная ножевая задвижка с электроприводом, Ру 6.

№ п/п	Наименование параметра (характеристики)	Размерность	Требования заказчика
1	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
1.1	Рабочая среда		Канализационные сточные воды
1.2	Диапазон температуры рабочей среды	°C	От +15 до +25°C
1.3	Диапазон температуры при хранении	°C	От -40 до +50°C
1.4	Температура окружающей среды (рабочая)	°C	От -40 до +50°C
1.5	Направление потока		Любое
1.6	Положение задвижки в пространстве		любое
1.7	Защитные покрытия затворов должны быть устойчивы в условиях УХЛ 5 по ГОСТ 15150	Не менее, лет	50
1.8.	Тип защитного антикоррозионного покрытия	Наружное и внутреннее сплошное двухкомпонентное эпоксидное порошковое защитное покрытие толщиной не менее 250 микрон, обеспечивающее надежную защиту от коррозии и имеющее допуск к применению на предприятиях ЖКХ.	
1.9	Диаметр условного прохода, Ду	мм	50-1400 мм. В соответствии диаметром (Ду), указанным в конкурсной (сметной) документации
1.10	Строительная длина	мм	Ряд 20 по EN 558-1 (DIN 3202/K1)
1.11	Рабочее давление, Рр	кгс/см ² , (МПа)	6 кгс/см ² , (1,0 МПа) в соответствии с ГОСТ 356-80
1.12	Тип шпинделя (конструкция управления)		Невыдвижной шпиндель
1.13	Материал корпуса задвижки		Чугун EN-JL 1040 (GG-25) серый чугун, либо аналогичный материал с более высокими физикохимическими и механическими свойствами.
1.14	Материал ножа задвижки		Нержавеющая сталь 1.4301, либо аналогичный материал с более высокими физикохимическими и механическими свойствами.
1.15	Материал опорной плиты и давящей части		Чугун EN-JS 1030 (GGG-40) Высокопрочный чугун с шаровидным графитом, либо аналогичный материал с более высокими физикохимическими и механическими свойствами.
1.16	Материал гайки штока		Обесцинкованная бронза, съемная гайка, с возможностью замены отдельно
1.17	Материал штока задвижки		Нержавеющая сталь 1.4021, либо лучше по антикоррозионным свойствам и прочности.
1.18	Материал седлового уплотнения корпуса		U-образный профиль из NBR
1.19	Поперечное уплотнение		Регулируемое поперечное уплотнение из NBR, с возможностью замены без демонтажа ножевой задвижки
1.20	Скребокный профиль		Скребокный профиль обеспечивающий очистку ножа с обеих сторон
1.21	Направляющие ножа		Мягкие профилированные эластичные направляющие обеспечивающие герметичность
1.22	Полный свободный проход исключаящий образование осадка		
1.23	Соединительные болты, винты, шайбы		Нержавеющая сталь
1.24	Герметичность затвора	класс	Кл. А по ГОСТ Р 54808-2011, с обеих сторон (двухсторонняя герметичность)
1.25	Климатическое исполнение и категория размещения изделия, в том числе в исполнении с редуктором		УХЛ 5 по ГОСТ 15150-69
1.26	Тип управления:		
1.26.1	Электропривод		В соответствии рекомендациями завода изготовителя запорной арматуры. Электропривод типа AUMA, ROTORK, Mastergear.
1.26.2	Тип электропривода		Подбирается производителем электропривода на основании данных предоставляемых производителем арматуры. (При необходимости применить редуктор)
1.26.3	Материал корпуса редуктора		Серый чугун, высокопрочный чугун
1.26.4	Штурвал дублер электропривода		Сталь 20 с антикоррозионным покрытием, либо лучше
1.26.5	Присоединительный фланец к арматуре		EN ISO 5210, DIN 3210
1.26.6	Класс защиты редуктора и электропривода		Не менее IP68, пылевлагозащищенный макс. до 8 метров водяного столба

1.26.7	Допустимая температура окружающей среды	°C	От -40 до +80° C
1.26.8	Монтажное положение		Любое
1.26.9	Режим работы открыть/закрыть		Не менее, чем Кратковременный режим S2-15 мин.
1.26.10	Выключатели и защиты электропривода		
1.26.10. 1	Концевые выключатели		Сдвоенные концевые выключатели. Два замыкающих контакта и два размыкающих контакта (2 НЗ и 2 НО)
1.26.10. 2	Моментные выключатели		Сдвоенные моментные выключатели Два замыкающих контакта и два размыкающих контакта (2 НЗ и 2 НО)
1.26.10. 3	Термозащита электродвигателя		Термовыключатели или РТС термисторы, температура срабатывания в электродвигателе при превышении 140 °C.
1.26.10. 4	Обогреватель		Обогреватель предотвращающий образование конденсата в блоке выключателей
1.26.11	Нормативный срок службы		Согласно EN 15714-2 или превышает их
2	КОМПЛЕКТАЦИЯ		
2.1	Шибберная ножевая задвижка с электроприводом в сборе	1 шт.	В соответствии с конкурсной документацией
2.2	Паспорт изделия	экз.	1 экземпляр
2.3	Паспорт электропривода	экз.	1 экземпляр
2.4	Инструкция по монтажу и эксплуатации	экз.	1 экземпляр
3	ПРОЧИЕ ТРЕБОВАНИЯ ЗАКАЗЧИКА		
3.1	Продукция должна соответствовать требованиям ГОСТ, ТУ, ISO, DIN		Продукция должна соответствовать требованиям: ГОСТ Р 53671-2009, ГОСТ Р 53672-2009, ГОСТ Р 53673-2009, ГОСТ Р 53674-2009, СТ ЦКБА 043-2008, ГОСТ Р 52760-2007. Для зарубежных производителей предоставить документы, подтверждающие соответствие продукции требованиям стандартов страны-изготовителя.
3.2	Производитель		Российские и Европейские производители, продукция которых соответствует требованиям настоящего опросного листа.
3.3	Представитель		Полномочия представителя должны быть подтверждены официальным документом от завода производителя с заверенным переводом на русском языке.
3.4	Производитель или Представитель		По требованию заказчика, участник процедуры закупки предоставляет образец изделия (продукции) предлагаемого к поставке, для предварительного согласования технической возможности использования на сетях и сооружениях заказчика.
3.5	Техническое обслуживание		Не требует технического обслуживания на весь срок службы
3.6	Гарантия на продукцию	Лет	Безусловная гарантия сроком 10 лет, с заменой вышедшей из строя арматуры (в гарантийный период), до выяснения причин выхода из строя.
3.7	Показатели надежности (долговечности), в соответствии с СТ ЦКБА 043-2008	Средний полный срок службы (до списания), (средний срок службы до капитального ремонта)	Не менее 50 лет
3.8	Показатели надежности (долговечности), в соответствии с СТ ЦКБА 043-2008	Средний полный ресурс (до списания), (средний ресурс до капитального ремонта)	Не менее 10 000 циклов
3.9	Показатели безотказности, в соответствии с СТ ЦКБА 043-2008	Средняя наработка до отказа	не менее 10 000 циклов
3.10	Показатели, характеризующие безопасность, в соответствии с СТ ЦКБА 043-2008	Назначенный срок службы, лет (до среднего ремонта)	не менее 20 лет

		Назначенный ресурс (до среднего ремонта)	не менее 8000 циклов
3.11	Прочие требования	Все указанные требования должны быть подтверждены предприятием изготовителем.	
3.12	Система менеджмента качества предприятия-изготовителя	Соответствие ГОСТ ISO 9001-2008, ГОСТ ISO 9001-2011	

ФИО Ответственного:	Боровиков А.Н.
Должность:	Заместитель технического директора
Телефон / Факс:	
Электронный адрес:	
Подпись:	
Директор технического департамента:	Технический директор Е.Н.Зыкин
Подпись:	