

Заказчик:	АО«Тамбовские коммунальные системы»	Группа материалов:	Группа
№ опросного листа:	Приложение 1 к ОЛ на Комплекс обезвоживания пульпы – ленточный фильтр-пресс с ленточным сгустителем.	Код МТР в ЕНС PKS:	ЕД

Наименование МТР: дробилка для измельчения частиц осадка вод для объекта ОСК г.Тамбов

№ п/п	Наименование параметра (характеристики)	Размерность	Требования заказчика
1	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ		
	Рабочая среда	хозяйственно-бытовые сточные воды/промышленные сточные воды/ливневая канализация	хозяйственно-бытовые сточные воды
	Производительность потока сточных вод, не менее	м3/час	Не более 50
	Температура окружающей среды	°С	0...+40
	Температура рабочей среды	°С	+5 ... +40
	Метод монтажа	открытый канал/ фланцевое соединение в разрыв трубопровода	Фланцевое соединение в разрыв трубопровода
1.1.	Дробилка		
	Габаритные размеры канала установки дробилки (при необходимости)	мм	длина ширина высота
	Габаритные размеры трубопровода установки дробилки (при необходимости)	мм	диаметр всас Ду-280, напор: Ду285
	Корпус дробилки, не хуже	чугунное литье с антикоррозионным покрытием	
	Материал рамы, решетки, барабана, не хуже	нержавеющая сталь	
	Режущий механизм ножей и проставок для обеспечения жёсткости 43 ~ 48 ед по шкале Роквелла в соответствии ГОСТ 8.064-79, не хуже		легированная сталь AISI 4140 с поверхностной и термической обработкой / HB450 / аналоги
	Размер частиц до измельчения, более	мм	100-118
	Размер частиц после измельчения, менее	мм	10
	Прозор проточной части дробилки дугообразного или иного профиля из полосовой закаленной нержавеющей стали	мм	8-10
	Торцовые уплотнения (расположено вне потока или в его верхнем слое)	шт	1
	Управление	работа решетки дробилки и решетки барабана должна быть	

		полностью автоматизирована. Режим дробления решетки в автоматическом режиме работы постоянный. При работе решетки дробилки и решетки барабана в любом режиме, в случае возникновения нештатной ситуации (заклинивание, и т.п.), привод должен автоматически остановиться и подаваться сигнал о возникновении аварийной ситуации	
	Особые условия	конструкция решетки-дробилки должна обеспечивать измельчение нерастворимых включений, содержащихся в потоке сточных вод при вращении исполнительных режущих элементов в прямом и обратном направлении, для обеспечения их равномерного износа.	
	Дополнительное требование	наличие решетки из нержавеющей стали выше дробилки при переполнении фильтрующего полотна	
	Количество пусков, не менее	шт/час	5
	Режим работы	продолжительный, повторно-кратковременный при наладке/постоянный	продолжительный
1.2.	Двигатель		
	Мощность, не более	кВт	5
	Обороты, не более	об/мин	1480
	Напряжение	В	380
	Количество фаз	шт	3
	Частота тока	Гц	50
	Класс защиты	не хуже	IP68
1.3.	Шкаф управления		
1.3.1.	Место установки шкафа управления	в непромерзаемом помещении/ на открытом воздухе	В непромерзаемом положении
1.3.2.	Шкаф управления	Шкаф управления должен обеспечить режимы работы измельчителя автоматический, ручной. Выбор режима управления должен осуществляться со шкафа управления механизма. Наличие выносного выключателя безопасности, устанавливаемого в непосредственной близости от механизма для предотвращения внезапного запуска этого механизма. Выносной пост для ручного управления с кнопками пуск, стоп, Исполнение выносного поста управления для монтажа в непромерзаемом помещении IP 65 и на открытом воздухе IP 68. Шкаф управления должен обеспечивать возможность дистанционного управления с помощью открытых коммуникационных протоколов передачи	
1.3.3.	Защитные устройства	обратное вращение при попадании не разрушаемого предмета и отключение дробилки при последующем повышении нагрузки (заклинивание) и т.п.	
1.3.4.	Тип кабеля	погружной/ не погружной	Не погружной
1.3.5.	Длина кабеля, не менее	м	15
2.	КОМПЛЕКТАЦИЯ		
2.1.	Дробилка	комп.	1
2.2.	Рама из нержавеющей стали для монтажа дробилки в канале	комп.	1
2.3.	Шкаф управления	шт.	1
2.4.	Паспорта на оборудование и шкаф	комп.	1
2.5.	Инструкции по эксплуатации на русском языке	комп.	1
2.6.	Гарантия на оборудование, не	месяцев	24

	менее		
ФИО Ответственного:	Никитин С.А		
Должность:	Технический директор		
Телефон / Факс:	74752 700-700 доб. 1300		
Электронный адрес:	NikitinSA@tamcomsys.ru		
Подпись:			
Директор технического департамента:	Никитин С.А		
Подпись:			