

Заказчик:	АО "ПКС-Водоканал	Группа материалов:	Оборудование механическое
№ опросного листа:		Код МТР в ЕНС РКС:	ЕД000054

Наименование МТР: дробилка для хозяйственно бытовых и промышленных сточных вод для объекта Комплексной установки для обезвоживания осадка (фильтр - пресс)

№ 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/промышленные сточные воды
	Производительность потока сточных вод, не менее	м3/час	До 150
	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 150
	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	40
	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 податься 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	1
	Режим работы	продолжительный, повторно-кратковременный при наладке/постоянный	Продолжительный
1.2.	Двигатель		
	Мощность, не более	кВт	5,5
	Обороты, не более	об/мин	1450
	Напряжение	В	400
	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 помещении
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 менее	месяцев	24

ФИО Ответственного:	Момот Сергей Викторович
Должность:	Старший мастер
Телефон / Факс:	8814252-60-28

Электронный адрес:	v.borisov@rks.karelia.ru
Подпись:	<i>В. Борисов</i>
Директор технического департамента:	
Подпись:	