


Заказчик:	ОАО «Тамбовские коммунальные системы» 392000, Россия, Тамбов, ул. Тулиновская д. 5	Группа материалов:	ЕВ
№ опросного листа:		Код МТР в ЕНС PKC:	ЕВ000156

Наименование МТР: РФ1 100/240.238-7,5/4-316 или аналог

№ п/п	Наименование параметра (характеристики)	Размерность	Требования заказчика
1.	Функциональные параметры		
1.1.	Рабочая среда		городские сточные воды
1.2.	Номинальная подача	м	100
1.3.	Номинальный напор	м	11
1.4.	КПД насоса		не менее- 50%
1.5.	Масса без шкафа управления	кг	не более 300
1.6.	Минимальный размер проточной части рабочего колеса	мм	не менее 80
1.7.	Максимальный размер частиц	мм	не менее 70
1.8.	Номинальный диаметр напорного патрубка	мм	100
1.9.	Номинальный диаметр всасывающего патрубка	мм	125
1.10.	Фактический диаметр рабочего колеса	мм	не менее 238
1.11.	Вариант монтажа насоса		стационарный, моноблочный вертикальный
2.	Данные электрооборудования (электродвигателя)		
2.1.	Мощность	кВт	не более 7,5
2.2.	Напряжение	В	380
2.3.	Частота тока	Гц	50
2.4.	Номинальный ток	А	15,8
2.5.	Частота вращения	об/мин	не более 1450
2.6.	Класс нагревостойкости		F
2.7.	Способ защиты двигателя		влаго-термозащита
2.8.	Степень защиты		IP68
2.9.	Длина кабеля	м	10
2.10.	Электронасос должен соответствовать требованиям		ТР ТС 010/2011, ТР ТС 020/2011
2.11.	Электронасос должен сохранять работоспособность (функционировать) в случае полного затопления машинного зала насосной станции сточными водами		
3.	Требования к шкафу управления		
3.1.			подключение электродвигателя насоса к питающей сети без дополнительной защитно-пусковой аппаратуры
3.2.			информирование текущего состояния насоса («сеть», «работа», «авария» и т.д.)
3.3.			защита силовых цепей электродвигателя и цепей управления от коротких замыканий и перегрузок по току
3.4.			отключение электродвигателя при перегреве
3.5.			отключение электродвигателя при попадании влаги в масляную камеру насоса
3.6.			отключение электродвигателя при обрыве фаз (шкаф с устройством

			контроля фаз)
3.7.			запрет на включение при плохой изоляции обмоток двигателя
3.8.			отключение электродвигателя при несоответствии напряжения питающей сети заданным нормам или при неправильном порядке фаз (шкаф с устройством контроля фаз)
3.9.	Шкаф управления должен соответствовать требованиям		ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011
3.10.	Необходимо подтверждение завода-изготовителя шкафа управления или другой специализированной организации о наличии всех требуемых для насоса защитных функций и контроля сигналов датчиков, а так же сохранении гарантийных обязательств при подключении к насосу, поставляемому согласно технического задания.		
3.11.	В части касающейся насоса: необходимо подтверждение завода-изготовителя насоса или другой специализированной организации о сохранении гарантийных обязательств при подключении к шкафу управления, поставляемому с насосом.		
4.	Требования к комплекту поставки		
4.1.	Электронасос погружной фекальный	шт.	1
4.2.	Шкаф управления	шт.	1
5.	Требования к документации		
5.1.	Паспорт на оборудование, включающий все технические данные	шт.	1
5.2.	Руководство по эксплуатации	шт.	1

ФИО ответственного	Горкин И.А.
должность:	Начальник СВО
Телефон / Факс:	(4752) 700-700 доп. 66-00
Электронный адрес:	
Подпись:	
Директор технического департамента:	
Подпись:	