

Заказчик:	ОАО «ПКС–Водоканал»	Группа материалов:	Е
№ опросного листа:	ЕВ0514	Код МТР в ЕНС PKS:	ЕВ0514

Наименование МТР: Станция насосная автоматическая промышленная Q-10м<sup>3</sup>/ч, Н-40м

№ п/п	Наименование параметра (характеристики)	Размерность	Требования заказчика
<b>1</b>	<b>ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ</b>		
1.1	Рабочая точка насоса	м <sup>3</sup> /ч, м	Q-17м <sup>3</sup> /ч, Н-44м
1.2	Количество насосов в станции	шт	Не менее 2х
1.3	Габариты станции (с учетом рамы), не более	(В-Ш-Г)	1558x786x1091
1.4	КПД одного насоса (в рабочей точке)	Не менее	76%
1.5	Наличие частотно-регулируемого привода	шт	1
1.5	<b>Принцип работы и функции поддерживаемые ЩУ:</b>		
1.5.1	Поддержание постоянного давления на выходе из насосной станции в условиях переменных расходов.		
1.5.2	Пуск и регулирование частоты вращения эл. двигателя одного насоса с помощью частотного преобразователя		
1.5.3	Обеспечение «каскадной» работы н.а.		
1.5.4	При выходе из строя рабочего н.а., переход на резервный насос должен осуществляться автоматически с сохранением частотного регулирования		
1.5.5	Возможность изменения параметра поддерживаемого давления		
1.5.7	Возможность программирования ночного режима		
1.5.8	Возможность перехода на альтернативный режим по сигналу;		
1.5.9	Чередование насосов (обеспечение равномерной наработки м.часов)		
1.5.10	Защита эл. двигателей насосов от перегрузки и токов короткого замыкания		
1.5.11	Обеспечение защиты насосов от «сухого хода», по сигналу внешнего датчика;		
1.5.12	Алгоритм управления должен быть осуществлен через ПЛК с выносным сенсорным дисплеем.		
1.5.12			
1.5.13	Наличие АВР		
1.5.14	Наличие на лицевой панели ЩУ вольтметров показывающих напряжение на каждом вводе		
1.5.15	Наличие на лицевой панели ЩУ амперметров показывающих ток каждого насоса		
1.5.16	Материал коллектора		Нержавеющая сталь
<b>2</b>	<b>КОМПЛЕКТАЦИЯ</b>		
2.1.	Станция комплектная на раме со шкафом управления		
2.2.	Наличие запорной арматуры и обратных клапанов на каждый насос		

ФИО Ответственного:	Шелков Тимофей Олегович
Должность:	Начальник участка ВНС
Телефон / Факс:	+7 (911) 428-31-47
Электронный адрес:	t.shelkov@rks.karelia.ru
Подпись:	Инженер первой категории Митруков Павел Дмитриевич
Директор технического департамента:	Технический директор Остапчук Виталий Викторович
Подпись:	