

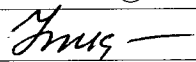
Заказчик	ООО «Экопром»	Группа материалов	ЕВ
№ опросного листа	28	Код МТР в ЕНС РКС	ЕВ0698

### Насос для перекачки возвратного ила со шкафом управления

№ п/п	Наименование параметра (характеристика)	Размерность	Требования заказчика
<b>1</b>	<b>ПАРАМЕТРЫ ПЕРЕКАЧИВАЕМОЙ СРЕДЫ</b>		
1.1	Вид перекачиваемой среды		Возвратный ил-биоциноз организмов
1.2	Температура		От 0град до +20град.
1.3	Влажность	%	99
<b>2</b>	<b>ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ НАСОСА</b>		
2.1	Исполнение:		Канализационный сухой , горизонтальной установки с охлаждающим кожухом
2.2	Параметры рабочей точки:		
	расход	м <sup>3</sup> /час	1765
	напор	м	19
2.3	КПД насоса в рабочей точке	%	не менее 83
2.4	Номинальная мощность	кВт	не более 130
2.5	Номинальная частота вращения	об/мин	не более 984
2.6	Максимальное потребление тока	А	не более 265
2.7	Номинальное напряжение	V	3 x3 80
2.8	Максимальное число пусков в час	пуск/час	не менее 15
2.9	Класс защиты		Климатическое исполнение, может работать в затопленном состоянии
2.10	Класс изоляции		F
2.11	Вход насоса	мм	300
2.12	Выход насоса	мм	300
2.13	Кабель экранированный	м	50
2.14	Материал:		
	Корпус насоса		Чугун
	Рабочее колесо		Обработка Belzona
	Электродвигатель		Чугун

2.16	Вес , нетто	кг	Не более 1790
2.17	Защита насоса и электродвигателя:		
	Наличие воды в масле		Датчик наличия воды в масле с кабелем 50м
	Термозащита		Три термовыключателя в обмотке двигателя
	Контроль влажности		Реле контроля влажности
	Габариты с монтажным комплектом	м	Не более 1560 x1899x1041
<b>3</b>	<b>ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ШКАФА УПРАВЛЕНИЯ:</b>		
3.1	Вид управления		Управление одним насосом(Р-130кВт, In-265А) с возможностью расширения до двух насосов
3.2	Технические данные:		
	Ввод питания для контролера и автоматики		Отдельный ввод 3х380В + ввод 1х220В
	Пуск насоса		Преобразователь частоты
3.3	Параметр, по которому шкаф должен управлять процессом		Поддержание уровня в перекачиваемого возвратного ила в колодцах
3.4	Комплектация в составе:		
	Выключатель		Главный выключатель
	Автоматы		Автоматы защиты электродвигателя
	Амперметр		Амперметры на каждый насос
	Счетчик моточасов		Счетчик моточасов на каждый насос
	Маячок аварии		Маячок аварии на шкафу
	Контроль неисправности фаз		Модуль контроля неисправности фаз
	Датчики защиты насоса		Модули для подключения датчиков защиты насоса
	Розетка		Розетка 220 В на корпусе шкафа

4	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	Фирма GRUNDFOS
---	---------------	----------------

ФИО Ответственного:	Уткина Наталья Васильевна
Должность:	Начальник ПТО
Телефон/факс:	88423526627
Электронный адрес:	<nutkina@ulcomsys.ru>
Подпись:	
Заместитель главного инженера	Леонтьева Валентина Владимировна
Подпись:	