



АЗБОХИМ

“Azbohim” LTD /ООО «АЗБОХИМ»

Registered address:

No.147 Kurskaya Str., Sumy, 40031, Ukraine

Actual address (new office):

No.35/2, Remeslenna Str., Sumy, 40004, Ukraine

Tel. +38 0542 25 50 08; +38 0542 77 89 99

E-mail: azbohim@ukr.net ; azbohim@gmail.com

EDR code 35906924

UAH IBAN UA 80380805000000002600794618

EUR IBAN UA 683808050000000026000398259

USD IBAN UA 743808050000000026005433227

Raiffeisen Bank Aval

Bank code 380805

Tax ID 359069218193

VAT Reg. No. 100119788

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

Тел. _____

Факс _____

E-mail: _____

- - обязательно для заполнения Заказчиком
- В - заполняется Заказчиком при наличии данных
- ј – окончательно определяется Изготовителем

Агрегаты электронасосные

• Наименование организации, заполняющей опросный лист	_____
• Исполнитель:	_____
	(Ф.И.О.)
	• Тел. _____
	• Факс _____
	• E-mail _____
В Наименование агрегата	_____
• Требуемый срок поставки	_____
• Требуемое количество	_____
• Наименование организации – конечного потребителя агрегата	_____

• НАЗНАЧЕНИЕ НАСОСА

Вопрос

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Ответ

• Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	_____
	(указывается min и max температура при эксплуатации)
• Категория размещения по ГОСТ 15150-69	_____
Нижнее и верхнее значения температуры окружающего воздуха:	
• - при транспортировании, °С	_____
• - при хранении, °С	_____
Влажность окружающего воздуха:	
В - при эксплуатации, %	_____

В - при транспортировании, %	_____
В - при хранении, %	_____
Тип атмосферы по ГОСТ15150-69:	
• - при эксплуатации	_____
• - при транспортировании	_____
• - при хранении	_____
• Класс взрывоопасной зоны по ПУЭ	_____
• Категория взрывоопасной смеси по ГОСТ Р 51330.11-99	_____
• Группа взрывоопасной смеси по ГОСТ Р 51330.5-99	_____
• Категория сейсмостойкости по шкале MSK-64	_____
• Воздействие пыли по ГОСТ15150-69	_____

Вопрос

ПЕРЕКАЧИВАЕМАЯ СРЕДА

Ответ

• Наименование перекачиваемой среды	_____
Температура на входе в насос:	
В - минимальная, °С	_____
• - номинальная, °С	_____
В - максимальная, °С	_____
В - Температура расчетная, °С	_____
Плотность:	
В - при минимальной температуре, кг/м ³	_____
• - при номинальной температуре, кг/м ³	_____
В - при максимальной температуре, кг/м ³	_____
Кинематическая вязкость:	
В - при минимальной температуре, м ² /с	_____
• - при номинальной температуре, м ² /с	_____
В - при максимальной температуре, м ² /с	_____
Давление насыщенных паров:	
В - при минимальной температуре, кПа	_____
• - при номинальной температуре, кПа	_____
В - при максимальной температуре, кПа	_____
• Водородный показатель среды, ед. рН	_____
Содержание ионов, мг/л, не более	
• - Cl-	_____
• - SO ₄ --	_____
• - HCO ₃ -	_____
В - Ca ⁺⁺	_____
В - Mg ⁺⁺	_____
В - Na+K ⁺⁺	_____
• - CO ₂	_____
В - Fe	_____
В - O ₂	_____
• - H ₂ S	_____
• Содержание нефтяного газа, мг/л, не более	_____
В Содержание нефтепродуктов, мг/л, не более	_____

• Максимальная массовая концентрация твердых частиц, мм	_____
• Максимальный размер твердых частиц, мм	_____

<i>Вопрос</i>	ПАРАМЕТРЫ НАСОСА	<i>Ответ</i>
Подача:		
В - минимальная, м ³ /ч		_____
• - номинальная, м ³ /ч		_____
В - максимальная, м ³ /ч		_____
• Напор на номинальной подаче, м		_____
j Частота вращения, об/мин		_____
Допускаемый кавитационный запас относительно оси вала насоса, не более:		
j - на номинальной подаче, м		_____
• - в рабочем интервале подач, м		_____
• Давление на входе при работающем насосе в режиме нормальных условий эксплуатации, кгс/см ² , не более		_____
• Максимальное давление на входе в насос, кгс/см ²		_____
• Минимальное давление на входе при работающем насосе, кгс/см ²		_____

<i>Вопрос</i>	ТРЕБОВАНИЯ К КОНСТРУКЦИИ	<i>Ответ</i>
• Работа насоса на сеть		_____ (параллельная или последовательная)
• Режим работы насоса		_____ (непрерывный или периодический)
В Количество пусков насоса в год		_____
• Тип концевого уплотнения		_____ (торцовые) подтвердить
• Тип соединительной муфты		_____ (упругая пластинчатая, зубчатая или упругая втулочно-пальцевая)
j Рекомендованный тип подшипниковых опор		_____ (качения или скольжения)
j Рекомендованный вид смазки подшипниковых опор		_____ (принудительная, жидкостная картерная или на перекачиваемой среде)
• Маслоустановка		_____ (индивидуальная, на группу насосов или без маслоустановки)
• Агрегатирование		_____ (на общей раме, на отдельных рамах или без рамы)
• Назначение поставки насоса		_____ _____ _____

	(на замену выработавшего ресурс насоса (указать марку, заводской номер, год изготовления и предприятие-изготовитель) или для вновь строящегося объекта)
• Наличие охлаждающих, промывочных и др. сред на месте эксплуатации	_____ (вода) подтвердить
• Регулирование частоты вращения	_____ (частотно-регулируемый, гидромуфта или регулирование не требуется)
Упаковка: В - насоса и комплектующего оборудования	_____ (категория по ГОСТ23170-78)
В - запасных частей, инструмента и принадлежностей	_____ (категория по ГОСТ23170-78)
В - электрооборудования и контрольно-измерительных приборов	_____ (категория по ГОСТ23170-78)
В - электродвигателя	_____ (категория по ГОСТ23170-78)
В Транспортирование	_____ (группа условий по ГОСТ15150-69 и условия по ГОСТ23170-78)
В Хранение	_____ (группа условий по ГОСТ15150-69)

<i>Вопрос</i>	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	<i>Ответ</i>
j Мощность, кВт		_____
• Напряжение, В		_____
• Частота тока сети, Гц		_____
j Частота вращения, об/мин		_____
• Вид взрывозащиты по ПУЭ		_____
• Степень защиты по ГОСТ 17494-87		_____
• Степень защиты коробки выводов		_____
• Класс нагревостойкости изоляции по ГОСТ 8865-87		_____
• Режим работы по ГОСТ 28173-89		_____

<i>Вопрос</i>	КОМПЛЕКТНОСТЬ	<i>Ответ</i>
• Насос в собранном виде		_____ (количество)
• Электродвигатель и комплектующие его изделия		_____ (количество)
• Соединительная муфта		_____ (количество)
• Ограждение муфты		_____ (количество)
• Болты фундаментные с гайками и шайбами (комплектов)		_____ (количество)
• Фундаментная рама		_____ (количество)
• Сетка		_____ (количество)

• Маслоустановка	_____	(количество)
• Регулирующий привод	_____	(количество)
• Ответные фланцы (комплектов)	_____	(количество)
• j Запасные части (комплектов)	_____	(количество)
• Инструмент и принадлежности	_____	(количество)
• Эксплуатационная документация	_____	(количество)
• Автоматика	_____	(количество)
Комплектация первичными датчиками или должны быть предусмотрены места под их установку Заказчиком:		
• - температуры	_____	(количество и назначение)
• - давления	_____	(количество и назначение)
• - вибрации	_____	(количество и назначение)
• - уровня	_____	(количество и назначение)
• - осевого сдвига	_____	(количество)

ДРУГИЕ СВЕДЕНИЯ

М.П.

Данные подтверждаю:

Руководитель организации,
заполнившей опросный лист

_____ (Ф.И.О.)

_____ (Подпись)

_____ (Дата)