



Россия, 125252, Москва, ул. Авиаконструктора Микояна, 12
Тел.: + 7 (495) 664-8171. Факс: +7 (495) 664-8172
Email: hydro@hms.ru www.hms.ru



ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

Тел. (391) 256-859
Факс _____
E-mail: _____

- - обязательно для заполнения Заказчиком
- ☐ - заполняется Заказчиком при наличии данных
- ☐ - окончательно определяется Изготовителем

Агрегаты электронасосные типа АСЭ

• Наименование организации, заполняющей опросный лист	<u>Филиал Красноярская ТЭЦ-3</u>
• Исполнитель:	<u>АО, Енисейская ТЭК (ТЭК-131)</u>
	<u>Продавец Богдан Михайлович</u>
	(Ф.И.О.)
• Тел.	<u>(391) 256-59-16</u>
• Факс	<u>(моб 232-38-92)</u>
• E-mail	_____
<input type="checkbox"/> Наименование агрегата	<u>СЭ 5000-160</u>
• Требуемый срок поставки	<u>2020 г.</u>
• Требуемое количество	<u>1</u>
• Наименование организации – конечного потребителя агрегата	<u>Филиал Красноярская ТЭЦ-3</u>

• НАЗНАЧЕНИЕ НАСОСА

<u>Сетевой насос ТЭЦ при групповой схеме</u>
<u>ввода воды, для замены существую-</u>
<u>щего СЭ-5000-160-6</u>

Вопрос

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Ответ

• Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	<u>+5 + 40 °C</u>
	(указывается min и max температура при эксплуатации)
• Категория размещения по ГОСТ 15150-69	<u>+5 + 40 °C</u>
Нижнее и верхнее значения температуры окружающего воздуха:	_____

• - при транспортировании, °C	<u>-40 + 40 °C</u>
• - при хранении, °C	<u>-40 + 35 °C</u>
Влажность окружающего воздуха:	
□ - при эксплуатации, %	<u>5 - 70</u>
□ - при транспортировании, %	
□ - при хранении, %	
Тип атмосферы по ГОСТ15150-69:	
• - при эксплуатации	<u>УХЛ-У</u>
• - при транспортировании	<u>УХЛ-У</u>
• - при хранении	<u>УХЛ-У</u>
• Категория сейсмостойкости по шкале MSK-64	<u>6</u>

Вопрос	ПЕРЕКАЧИВАЕМАЯ СРЕДА	Ответ
• Наименование перекачиваемой среды		<u>Вода сетевая</u>
• Температура на входе в насос, °C		<u>50 - 70</u>
□ Расчетная температура, °C		<u>80</u>
• Водородный показатель, ед. pH		<u>8 - 9</u>
• Содержание твердых частиц, %		
• Размер твердых частиц, мм		

Вопрос	ПАРАМЕТРЫ НАСОСА	Ответ
Подача:		
□ - минимальная, м³/ч		<u>3500</u>
• - номинальная, м³/ч		<u>5000</u>
□ - максимальная, м³/ч		<u>5600</u>
• Напор на номинальной подаче, м		<u>165</u>
○ Частота вращения, об/мин		<u>3000</u>
Допускаемый кавитационный запас относительно оси вала насоса, не более:		
○ - на номинальном режиме, м		
• - в рабочем интервале подач, м		<u>40</u>
• Давление на входе при работающем насосе в режиме нормальных условий эксплуатации, кгс/см², не более		<u>6,5</u>

- Максимальное давление на входе в насос, кгс/см²
- Минимальное давление на входе при работающем насосе, кгс/см²

8,0
4,0

Вопрос

ТРЕБОВАНИЯ К КОНСТРУКЦИИ

Ответ

- Работа насоса на сеть параллельная
(параллельная или последовательная)
- Режим работы насоса непрерывный
(непрерывный или периодический)
- ☐ Количество пусков насоса в год _____
- Тип концевой уплотнения торцовое
(торцовое или сальниковое)
- Тип соединительной муфты пластинчатая
(упругая пластинчатая, зубчатая или упругая втулочно-пальцевая)
- ☐ Рекомендуемый тип подшипниковых опор _____
(качения или скольжения)
- ☐ Рекомендуемый вид смазки подшипниковых опор _____
(принудительная или жидкостная картерная)
- Маслоустановка без
(индивидуальная, на группу насосов или без маслоустановки)
- Агрегатирование без агрегатирования
(на общей раме, на отдельных рамах или без рамы)
- Направление вращения ротора насоса, если смотреть со стороны свободного конца вала насоса против ч.с.
(против часовой стрелки или по часовой стрелке)
- Назначение поставки насоса _____

(на замену выработавшего ресурс насоса (указать марку, заводской номер, год изготовления и предприятие-изготовитель) или для вновь строящегося объекта)
- Наличие охлаждающих сред на месте эксплуатации _____
(техническая вода, конденсат или химобес-соленная вода)
- Регулирование частоты вращения без
(частотно-регулируемый привод, гидро-муфта или без регулирования)

Упаковка:

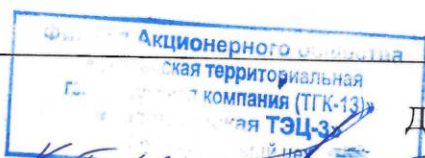
<input type="checkbox"/> - насоса и комплектующего оборудования	_____
	(категория по ГОСТ23170-78)
<input type="checkbox"/> - запасных частей, инструмента и принадлежностей	_____
	(категория по ГОСТ23170-78)
<input type="checkbox"/> - электрооборудования и контрольно-измерительных приборов	_____
	(категория по ГОСТ23170-78)
<input type="checkbox"/> - электродвигателя	_____
	(категория по ГОСТ23170-78)
<input type="checkbox"/> Транспортирование	_____
	(группа условий по ГОСТ15150-69 и условия по ГОСТ23170-78)
<input type="checkbox"/> Хранение	_____
	(группа условий по ГОСТ15150-69)

Вопрос	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	Ответ
<input type="radio"/> Мощность, кВт		<i>Нет</i>
<input checked="" type="radio"/> Напряжение, В		
<input checked="" type="radio"/> Частота тока сети, Гц		
<input type="radio"/> Частота вращения, об/мин		
<input checked="" type="radio"/> Степень защиты по ГОСТ 17494-87		
<input checked="" type="radio"/> Степень защиты коробки выводов		
<input checked="" type="radio"/> Класс нагревостойкости изоляции по ГОСТ 8865-87		
<input checked="" type="radio"/> Режим работы по ГОСТ 28173-89		

Вопрос	КОМПЛЕКТНОСТЬ	Ответ
<input checked="" type="radio"/> Насос в собранном виде		<i>1</i> (количество)
<input checked="" type="radio"/> Электродвигатель и комплектующие его изделия		<i>Нет</i> (количество)
<input checked="" type="radio"/> Соединительная муфта		<i>1</i> (количество)
<input checked="" type="radio"/> Ограждение муфты		<i>1</i> (количество)

• Болты фундаментные с гайками и шайбами (комплектов)	1 к-т (количество)
• Фундаментная рама	нет (количество)
• Маслоустановка	нет (количество)
• Регулирующий привод	нет (количество)
• Ответные фланцы (комплектов)	нет (количество)
○ Запасные части (комплектов)	 (количество)
• Инструмент и принадлежности	 (количество)
• Эксплуатационная документация	3 (количество)
• Автоматика	нет (количество)
Комплектация первичными датчиками или должны быть предусмотрены места под их установку Заказчиком:	
• - температуры	подшипник - 2 шт (количество и назначение)
• - давления	 (количество и назначение)
• - вибрации	 (количество и назначение)
• - уровня	 (количество и назначение)
• - осевого сдвига	 (количество)

ДРУГИЕ СВЕДЕНИЯ



Данные подтверждаю:

В.В. КТУ  Н.А. Блоб. М.