Утверждаю
Технический директор АО «АКС»
В.И. Балика

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на приобретение: насоса ЭЦВ 6*10*80

1. Назначение: для подъема воды из артезианских скважин с целью осуществления водоснабжения.

2. Основные технические характеристики:

Подача-10м3.
Напор-80м.
Мощность -4кВт

3. Индивидуальные особенности:

Присоединительный патрубок: резьбовой G2-A
Изготовлен: по ТУ 10.04714481.002-92

И.о. начальника ПТО **Д.Ю. Карпович**

Главный энергетик АО «АКС» **А.С. Громов**

Начальник ЦНСВиК **А.В. Хромов**

«УТВЕРЖДАЮ»
Технический директор
АО «АКС»
_____ В.И. Балика

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на приобретение:

Агрегат насосный WILO - Multivert MVI 1606 3/16/E/3- 400-50-2.

1. Назначение:

Предназначены для перекачивания холодной и горячей воды и других жидкостей без минеральных масел. Елавная область применения: водоснабжение, повышение давления.

2. Основные параметры:

Электронасос MVI 16 06 3 / 16 / E / 3 400 - 50 - 2
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

где: 1 - Многоступенчатый вертикальный, центробежный насос.
2- Номинальная подача в м /час.
3- Число ступеней.
4- Материал.
5-Максимальное рабочие давление в атм.
6-Материал уплотнений.
7- Электроподключение.
8- Частота тока.
9- Число полюсов.
10- Код производителя

3. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Допустимые перекачиваемые среды - питьевая вода.
Максимально допустимое рабочие давление атм. - 16/25 Частота вращения - 2900об/мин.
Напряжение - 380В.

4. Индивидуальные особенности:

И.о. Нач. ПТО ФАО «АКС» «Амурводоканал» **Д.Ю.Карпович**

Директор ФАО «АКС» «Амурводоканал» **А.А. Чернавцев**

Главный энергетик АО «АКС» **А.С. Громов**

«УТВЕРЖДАЮ»
Технический директор
АО «АКС»
_____ В.И. Балика

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на приобретение: насоса BT-MF 80-1

1. Назначение:
многофункциональный дозирующий насос
2. Основные параметры:
BT- настенное крепление мембранного дозирующего насоса

MF- антикислотный пластиковый корпус

Тип насоса-мембранный
3. Основные характеристики:
Q- от 1 до 80 л/час

H- 10 м

V- 220В

Объём импульса-7.4 мл.
Мощность-0.124 кВт
Количество импульсов-180
Глубина всасывания-1.5 м
4. Индивидуальные особенности: страна производства-Италия, применяется в химической и пищевой промышленности

И.о. Нач. ПТО ФАО «АКС» «Амурводоканал» **Д.Ю.Карпович**

Директор ФАО «АКС» «Амурводоканал» **А.А. Чернавцев**

Главный энергетик АО «АКС» **А.С. Громов**

«УТВЕРЖДАЮ»
Технический директор
АО «АКС»
_____ В.И. Балика

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на приобретение:

электронасоса «Иртыш» ПФ1 65/160.132-3/2-006

1. Назначение:

Предназначены для перекачивания бытовых и промышленных загрязненных жидкостей (фекальных, сточных вод, промышленных отходов), с водородным показателем pH = 6,0 ...9,0 плотностью до 1100кг/м^3, температурой до 323К (50^{0}С), с содержанием различных неабразивных взвешенных частиц.

2. Основные параметры:

Электронасос «Иртыш» ПФ 1 65/160.132-3/2- 0 0 6
1 2 3 4 5 6 7 8 9 101112

где: 1 – серия насоса «Иртыш»;
2- погружной электродвигатель без принудительного охлаждения;
3- для сточных масс;
4- тип рабочего колеса;
5- номинальный диаметр напорного патрубка;
6- номинальный диаметр рабочего колеса;
7- фактический диаметр рабочего колеса;
8- номинальная мощность электродвигателя;
9- число полюсов электродвигателя;
10- мобильный погружной;
11- без щита управления;
12- влаго-термозащита.

3. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Двигатель асинхронный, трехфазный.
Напор - 20м.
Производительность 25м^3/ч
Частота вращения –3000 об/мин.
Мощность - 3кВт.
Напряжение - 380В.

4. Индивидуальные особенности:

И.о. Нач. ПТО ФАО «АКС» «Амурводоканал» **Д.Ю. Карпович**

Директор ФАО «АКС» «Амурводоканал» **А.А. Чернавцев**

Главный энергетик АО «АКС» **А.С. Громов**

«УТВЕРЖДАЮ»
Технический директор
АО «АКС»
_____ В.И. Балика

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на приобретение: электронасосного агрегата КМ 100-65-200 двигатель 5АИ180М2 ЖУЗ IM2081 30/3001

1. Назначение:

Предназначены для перекачивания воды производственно-технического назначения с pH от 6 до 9 (кроме морской) и других жидкостей в системах водоснабжения, отопления, циркуляции.

2. Основные параметры:

Электронасос КМ 100 - 65 - 200
1 2 3 4

где: 1 - конструктивное исполнение насоса (консольный моноблочный),
2- условный диаметр всасывающего патрубка, мм;
3- условный диаметр напорного патрубка, мм.
4-диаметр выходного патрубка, мм.

3. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Двигатель асинхронный, трехфазный. Режим работы S-I, класс изоляции F.
Подача - 100м^3/ч.
Напор - 50м.
Частота вращения –3000 об/мин.
Мощность - 30кВт.
Напряжение - 380В.

4. Индивидуальные особенности:

И.о. Нач. ПТО ФАО «АКС» «Амурводоканал» **Д.Ю.Карпович**

Директор ФАО «АКС» «Амурводоканал» **А.А. Чернавцев**

Главный энергетик АО «АКС» **А.С. Громов**

Утверждаю
Технический директор АО «АКС»
В.И. Балика

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на приобретение: электронасосного агрегата КМ(ш) 50 – 32 – 125/2.

1. Назначение:

Для перекачивания питьевой воды.

2. Основные параметры:

КМ- консольно моноблочный
50 – диаметр всасывающего патрубка.
32 – диаметр напорного патрубка.
125 – номинальный диаметр рабочего колеса.
Ш- малошумный с торцевым уплотнением

3. Основные технические характеристики:

Двигатель асинхронный, трехфазный. Режим работы S-1, класс изоляции F.
Подача – 12,5 $м^3$/ч.
Напор – 20 м.
Частота вращения – 2900 об/мин.
Мощность – 2,2 кВт.
Напряжение – 380 В.

И.о. начальника ПТО **Д.Ю. Карпович**

Главный энергетик АО «АКС» **А.С.Громов**

Начальник ЦНСВиК **А.В.Хромов**

Утверждаю
Технический директор АО «АКС»
В.И. Балика

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на приобретение: электронасосного агрегата КМ 65 – 50 – 160.

1. Назначение:
Для перекачивания чистой воды.

2. Основные параметры:
КМ- консольно моноблочный
65 – диаметр всасывающего патрубка.
50 – диаметр напорного патрубка.
160 – номинальный диаметр рабочего колеса.

3. Основные технические характеристики:
Двигатель асинхронный, трехфазный. Режим работы S-1, класс изоляции F.
Подача – 25 $м^3$/ч.
Напор – 32 м.
Частота вращения – 2900 об/мин.
Мощность – 5,5 кВт.
Напряжение – 380 В.

4. Индивидуальные особенности:

И.о. начальника ПТО **Д.Ю. Карпович**

Главный энергетик АО «АКС» **А.С.Громов**

Начальник ЦНСВиК **А.В.Хромов**

Утверждаю
Технический директор АО «АКС»
В.И. Балика

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на приобретение: насоса ЭЦВ 6*10*185

1. Назначение: для подъема воды из артезианских скважин с целью осуществления водоснабжения.

2. Основные технические характеристики:

Подача-10м3.
Напор-185м.
Мощность -7.5кВт

3. Индивидуальные особенности:

Присоединительный патрубок: резьбовой G2-A
Изготовлен: по ТУ 10.04714481.002-92

И.о. начальника ПТО **Д.Ю. Карпович**

Главный энергетик АО «АКС» **А.С.Громов**

Начальник ЦНСВиК **А.В.Хромов**

«УТВЕРЖДАЮ»
Технический директор
АО «АКС»
_____ В.И. Балика

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на приобретение: Тепловентилятор КЭВ-20Т10

1. Назначение:

Тепловентиляторы серии Т разработаны для использования в помещениях большого объема: производственных цехах, складах, ангарах и других. Особенность данных тепловентиляторов - их высокая производительность (воздушный поток) и тепловая мощность. Тепловентиляторы имеют высокую надежность. Параметры электросети - 380В/50Гц. Во всех тепловентиляторах установлен терморегулятор, позволяющий поддерживать необходимую температуру воздуха в помещении в диапазоне +5... +40С.

2. Основные параметры:

Режим мощности, кВт 0/10,0/20,0
Расход воздуха, м3/час 2500
Подогрев воздуха, °С 0/12,0/24,0
Частота вращения, об./мин 1500
Максимальный ток, А 32
Электрическая мощность двигателя, Вт 550
Звуковое давление на расстоянии 5м, дБ(А) 48
Электропитание, В 380

3.Дополнительная характеристика

Габаритные размер (ДхШхВ), мм 470х650х679
Вес, кг 50,0

4. Индивидуальные особенности:

И.о. Нач. ПТО ФАО «АКС» «Амурводоканал» **Д.Ю.Карпович**

Директор ФАО «АКС» «Амурводоканал» **А.А. Чернавцев**

Главный энергетик АО «АКС» **А.С. Громов**

«УТВЕРЖДАЮ»
Технический директор
АО «АКС»
_____ В.И. Балика

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на приобретение: Насоса для водоотведения погружного дренажного

Гном 16-16, 380 В

1. Назначение:

Электронасос типа ГНОМ предназначен для откачивания загрязненных вод температурой до 35 °С, плотностью до 1100 кг/м3, при содержании твердых механических примесей до 10% по массе с плотностью твердых частиц не более 2500 кг/м3 и максимальным размером до 5 мм.

2. Основные параметры:

Подача номинальная - 16 м3/ч;
Напор - 16 м;
Частота вращения - 3000 об/мин;

3.ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГНОМ 16-16, 380 В

КПД электронасоса - 40 %;
Ток - 3.5 А;
Напряжение сети - 380 В;
Частота тока - 50 Гц;
Количество фаз - 3;
Масса - 24 кг;
Мощность двигателя - 2.2 кВт;

4. Индивидуальные особенности:

Тип конструкции насоса погружные, моноблочные

И.о. Нач. ПТО ФАО «АКС» «Амурводоканал» **Д.Ю.Карпович**

Директор ФАО «АКС» «Амурводоканал» **А.А. Чернавцев**

Главный энергетик АО «АКС» **А.С. Громов**

«УТВЕРЖДАЮ»
Технический директор
АО «АКС»
_____ В.И. Балика

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на приобретение: Насоса для водоотведения погружного дренажного

Гном 10-10Д, 220 В

1. Назначение:

Электронасос типа ГНОМ предназначен для откачивания загрязненных вод температурой до 35 °С, плотностью до 1100 кг/м3, при содержании твердых механических примесей до 10% по массе с плотностью твердых частиц не более 2500 кг/м3 и максимальным размером до 5 мм.

2. Основные параметры:

Подача ном., $м^3$/ч (л/с)	**11 (2,78)**
Напор ном., м	**10**
Напряжение, В	**1~220**
Мощность двигателя, кВт	**1,1**

3.ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГНОМ 10-10Д, 220 В

Подача макс., $м^3$/ч	**18**
Напор макс., м	**13**
КПД, %, не менее	**40**
Ток, А	**8**

4. Индивидуальные особенности:

Тип конструкции насоса погружные, моноблочные

И.о. Нач. ПТО ФАО «АКС» «Амурводоканал» **Д.Ю.Карпович**

Директор ФАО «АКС» «Амурводоканал» **А.А. Чернавцев**

Главный энергетик АО «АКС» **А.С. Громов**

«УТВЕРЖДАЮ»
Технический директор
АО «АКС»
_____ В.И. Балика

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на приобретение: Тепловентилятор КЭВ-20Т10

1. Назначение:

Тепловентиляторы серии Т разработаны для использования в помещениях большого объема: производственных цехах, складах, ангарах и других. Особенность данных тепловентиляторов - их высокая производительность (воздушный поток) и тепловая мощность. Тепловентиляторы имеют высокую надежность. Параметры электросети - 380В/50Гц. Во всех тепловентиляторах установлен терморегулятор, позволяющий поддерживать необходимую температуру воздуха в помещении в диапазоне +5... +40С.

2. Основные параметры:

ПАРАМЕТРЫ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ, В/ГЦ	380/50
РЕЖИМЫ МОЩНОСТИ, КВТ	* / 4 / 8 / 12
РАСХОД ВОЗДУХА, М3/ЧАС	950
МАКСИМАЛЬНЫЙ ТОК, А	18,5
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ, ВТ	95
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ, ОБ/МИН	1300
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НА РАССТОЯНИИ 3М, ДБ(А)	48

3.ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

ПОДОГРЕВ ВОЗДУХА, °С	
РЕЖИМ ВЕНТИЛЯТОРА	0
РЕЖИМ 30% ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ	12
РЕЖИМ 70% ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ	24
РЕЖИМ 100% ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ	46
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ	340 x 400 x 540
ВЕС, КГ	14,4

4. Индивидуальные особенности:

И.о. Нач. ПТО ФАО «АКС» «Амурводоканал» **Д.Ю.Карпович**

Директор ФАО «АКС» «Амурводоканал» **А.А. Чернавцев**

Главный энергетик АО «АКС» **А.С. Громов**

«УТВЕРЖДАЮ»
Технический директор
АО «АКС»
_____ В.И. Балика

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на приобретение: Насоса для водоотведения погружного дренажного Гном 100-25

1. Назначение:

Электронасос типа ГНОМ предназначен для откачивания загрязненных вод температурой до 35 °С, плотностью до 1100 кг/м3, при содержании твердых механических примесей до 10% по массе с плотностью твердых частиц не более 2500 кг/м3 и максимальным размером до 5 мм.

2. Основные параметры:

Частота вращения, об/мин	**3000**
Подача ном., $м^3$/ч (л/с)	**100**
Напор ном., м	**25**
Напряжение, В	**3~380**
Мощность двигателя, кВт	**11**

3. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГНОМ 100-25

Частота вращения, с?[1]	**50**
Ток, А	***21***
Частота тока, Гц	**50**
Кол-во фаз	**3**
Вид тока	**переменный**
Класс нагревостойкости	**F**
КПД, %, не менее	**50**
Номинальный ток, А	**21**

4. Индивидуальные особенности:

И.о. Нач. ПТО ФАО «АКС» «Амурводоканал» **Д.Ю.Карпович**

Директор ФАО «АКС» «Амурводоканал» **А.А. Чернавцев**

Главный энергетик АО «АКС» **А.С. Громов**

«УТВЕРЖДАЮ»
Технический директор
АО «АКС»
_____ В.И. Балика

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на приобретение: Насоса для водоотведения погружного дренажного Гном 25-20

1. Назначение:

Электронасос типа ГНОМ предназначен для откачивания загрязненных вод температурой до 35 °С, плотностью до 1100 кг/м3, при содержании твердых механических примесей до 10% по массе с плотностью твердых частиц не более 2500 кг/м3 и максимальным размером до 5 мм.

2. Основные параметры:

Подача (номин.), м³/ч	**25**
Напор, м	**20**
Мощность двигателя, кВт	**3**
Частота вращения, об/мин	**3000**

3. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Частота вращения, с$^{-1}$	**50**
КПД электронасоса, %	**46**
Ток, А	**6.1**
Напряжение сети, В	**380**
Кол-во фаз	**3**
Масса, кг	**31.8**

4. Индивидуальные особенности:

Тип конструкции насоса погружные, моноблочные

И.о. Нач. ПТО ФАО «АКС» «Амурводоканал» **Д.Ю.Карпович**

Директор ФАО «АКС» «Амурводоканал» **А.А. Чернавцев**

Главный энергетик АО «АКС» **А.С. Громов**