

## **ЗАО «Энергомаш - Уралгидромаш»**

### **Контактная информация:**

**Адрес:** 624022 Свердловская обл., г. Сысерть, ул., ул. Карла Либкнехта, 2а

**Тел.:** (343) 389-04-96, (34374)2-95-10

**E-mail:** uralgidromash@uetm.ru,

<http://www.uralgidromash.ru>

### **О компании:**

ЗАО «Энергомаш (Сысерть) – Уралгидромаш» - достойный продолжатель традиций предприятия ОАО «Уралэлектротяжмаш – Уралгидромаш», появившегося на базе слияния ОАО «Уралэлектротяжмаш» и ОАО «Уралгидромаш» - предприятий, заслуженно известных не только в России, но и за рубежом.

Предприятие предлагает полный цикл услуг:

-Проектирование и изготовление на собственных производственных площадках гидравлических и электрических машин как типовых по основной номенклатуре, так и по индивидуальным требованиям Заказчика;

-Модернизация, реконструкция и замена устаревшего оборудования;

-Техническое и сервисное обслуживание выпущенного оборудования.

### **Продукция компании:**

#### **1)Центробежные вертикальные насосы типа В**

Насосы вертикальные центробежные имеют широкую область применения. Они используются для ирригационных систем, для водоснабжения населенных пунктов, промышленных предприятий и в других отраслях хозяйства.

Насосы типа В представлены 14 типоразмерами.

Рабочий диапазон насосов типа В: подача от 2500 до 90000 м<sup>3</sup>/ч и напор от 22 до 100 м. Для обеспечения требуемого напора и расхода насосы типа В поставляются в различных типоразмерах с различными подрезками рабочих колес и разной частотой вращения.

Приводом вертикальных центробежных насосов типа В является электродвигатель. Насос и электродвигатель устанавливаются на отдельных фундаментах.

Основное исполнение насосов с направляющим подшипником скольжения на водяной смазке. Конструктивно насосы могут быть выполнены с подшипником на масляной смазке.

#### **2)Осевые и диагональные насосы**

Осевые и диагональные насосы применяются для циркуляционного водоснабжения тепловых и атомных электростанций, в оросительных системах, в промышленности и других отраслях.

Осевые насосы имеют исполнение с вертикальным (ОВ, ОПВ) и горизонтальным (ОГ, ОПГ) валом, выпускаются двух модификаций: ОВ, ОГ – осевой насос с

жесткозакрепленными лопастями рабочего колеса и ОПВ, ОПГ – осевой насос с приводом поворота лопастей рабочего колеса.

Рабочий диапазон работы выпускаемых осевых насосов: подача от 1800 до 230400 м<sup>3</sup>/ч и напор от 3,5 до 20 м. Для обеспечения требуемого напора и расхода насосы типа ОВ (ОПВ) поставляются в различных вариантах исполнения с различными моделями рабочих колес и разной частотой вращения.

Диагональные насосы типа ДВ (ДПВ) по назначению, применяемости и конструкции аналогичны осевым насосам, но позволяют обеспечить более высокие напоры.

Диагональные насосы выпускаются двух типов: ДВ – диагональный вертикальный насос с жесткозакрепленными лопастями рабочего колеса и ДПВ – диагональный вертикальный насос с приводом поворота лопастей рабочего колеса.

Рабочий диапазон работы серийно выпускаемых диагональных насосов: подача от 7900 до 74000 м<sup>3</sup>/ч и напор от 8 до 25 м.

### **3) Электронасосы осевые погружные типа ОПВ**

Основное назначение погружных электронасосов - работа в мелиоративных и энергетических системах

Электронасосы типа ОПВ предназначены для установки под водой следующими способами:

- ОПВ 2500-4,2 - наклонно на салазках и на шарнире;

- ОПВ 19000-15 и ОПВ 20000-12 - горизонтально в вертикальных направляющих и на катках.

Электронасосы представляют собой моноблок, состоящий из электродвигателя и насосной части. Специальный асинхронный электродвигатель располагается в герметичной капсуле с избыточным давлением.

Рабочее колесо с жесткозакрепленными лопастями. Выход вала из капсулы электродвигателя уплотняется двойным торцовым уплотнением.

Электронасос ОПВ 2500-4,2 комплектуется шкафом управления, позволяющим автоматизировать работу электронасоса.

### **4) Центробежные горизонтальные насосы типа Д**

Насосы типа Д применяются в ирригационных системах для сельского хозяйства и в теплоэнергетике, для водоснабжения населенных пунктов и промышленных предприятий.

Центробежные горизонтальные насосы представлены 11 типоразмерами.

Рабочий диапазон насосов типа Д: подача от 200 до 13300 м<sup>3</sup>/ч и напор от 12 до 108 м.

Для обеспечения оптимально требуемого напора и расхода насосы типа Д выпускаются с различными подрезками рабочих колес и разной частотой вращения.

Приводом центробежных горизонтальных насосов типа Д является электродвигатель синхронного или асинхронного типа. Насос и двигатель соединяются с помощью упругой муфты. Опорами ротора являются подшипники качения. Для предотвращения протечек по валу применяются сальниковые уплотнения, по согласованию возможна комплектация торцовым уплотнением.

Насос и электродвигатель устанавливаются как на общей раме, так и на отдельных фундаментах.