

VANDJORD



Shinhoo®

# Обзор линейки насосного оборудования VANDJORD.

Ланчук Сергей Леонидович

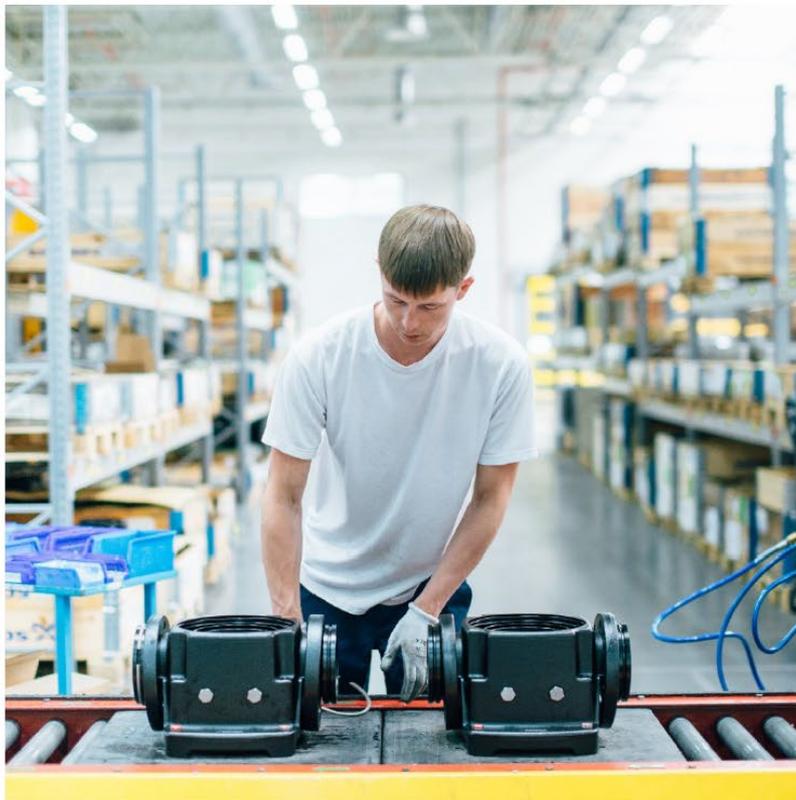
Региональный директор

12.2023



## Собственная производственная площадка

ИСТРАТЕХ



Тестирование

# КАЖДЫЙ НАСОС И УСТАНОВКА

перед поставкой проходит  
тщательную проверку: испытание  
давлением и полное испытание  
функциональных возможностей

Гарантия

# 2

на все насосы и установки

Производство

# 3

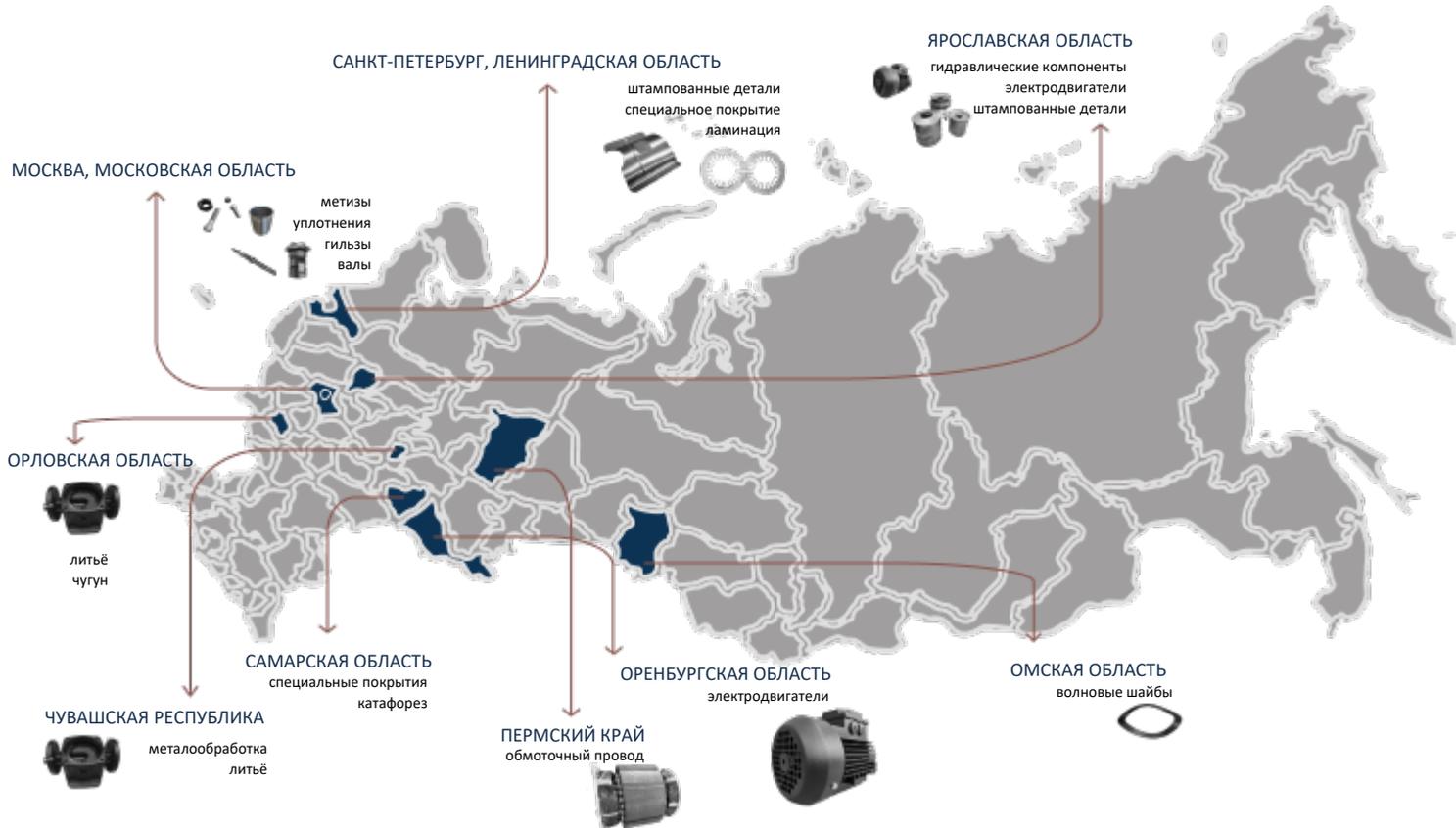
продуктовые линейки производятся  
на заводе в городе Истра

# Собственная производственная площадка

## ИСТРАТЕХ

### 90%

уровень локализации



# Вертикальные многоступенчатые насосы VANDJORD

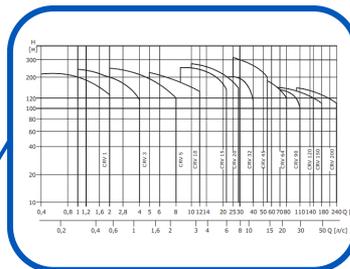
## Насосы CRV

Различные варианты торцевых уплотнений (HQQE, HQQV), стандартная температура перекачиваемой жидкости от -20 до +120 °C



Варианты проточных частей из чугуна (для локализованных моделей - высококачественный чугун СЧ25, ВЧ), а также нержавеющей сталей AISI304, AISI316.

Различные варианты присоединений (DIN-фланец, овальнный фланец)



Широкий модельный ряд:  
Q до 240 м³/ч  
H до 300 м

Локализованные линейки

**CRV1**  
**CRV3**  
**CRV5**  
**CRV10**

Импортируемые насосы проходят входной контроль и тестирование



# Установки пожаротушения VANDJORD

## Установки пожаротушения Hydro-FS

### Hydro-FS-A

(для систем преимущественно автоматического пожаротушения)



### Hydro-FS-V

(преимущественно для систем ВПВ)



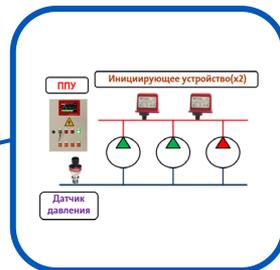
# Установки пожаротушения VANDJORD

## Установки пожаротушения Hydro-FS

- Возможность использования двух Иницирующих устройств (реле и датчики);
- Реле давления для систем до PN25 собственного производства и имеют специальный пожарный сертификат.



- Прибор управления пожарный полностью собственной разработки;
- Наличие сертификата на шкаф по ГОСТ 533325 в рамках нового ТР 043;
- Сенсорный дисплей и интуитивное управление.



- Схема «1+1», «2+1» и опционально «1+2»;
- Рабочий насос защищен по КЗ;
- Контроль всех цепей на обрыв и КЗ;

# Установки повышения давления VANDJORD

## Установки повышения давления Hydro-ME



- Высокотехнологичные ПЧ, оптимизированные под работу с насосами.
- Упрощение конструкции без шкафа за счет использования ПЧ на насосах.



- Вертикальные многоступенчатые насосы собственного производства (типоразмеры CRV 1, 3, 5).
- Полный локальный контроль качества оборудования и совместимости компонентной базы.



- Простое управление насосной установкой с лицевой панели главного насоса.
- Индикация состояния насоса/системы 4 иконками на панели управления.



- Два датчика давления в базовом варианте, что позволяет резервировать главный насос в случае его поломки.
- Повышает надежность резервирования установки и позволяет отказаться от шкафа управления.

## Установки повышения давления VANDJORD

Полный комплекс заводских испытаний Hydro-ME



- Полная **проверка компонентной базы** перед началом сборки
- Проверка **номинального давления** установки
- Опрессовка (**x1,5** от номинального давления)
- Функциональный тест (**проверка функций**, в т.ч. защиты по «сухому ходу»)
- Постоянная **обратная связь** для улучшений конструкции и процессов
- Все системы сертифицированы и имеют знак **EAC** на фирменной табличке

# Установки повышения давления VANDJORD

## Диспетчеризация Hydro-ME



### Для 1-го и 2-го ГЛАВНОГО насоса.

**DO1** - свободен, можно настроить на выдачу сигнала работы/аварии насоса.

**DI1** – свободен, можно настроить направление вращения или деблокировку вала.

**DI2** – занят по умолчанию для защиты от работы по «сухому ходу» и отключения по перегреву (PTC мотора).

**DI3** – настройка по умолчанию - внешний останов всей установки.

**AI1** – используется по умолчанию для подключения 1-го датчика давления.

**T1** - занят по умолчанию для корректной работы обратной связи от PTC.

**Клеммы S+, S0, S-** - заняты по умолчанию под внутреннюю связь между насосами.

**Клеммы A+, B-** заняты по умолчанию под корректную работу протокола Modbus.

### Для 3-го и далее (ВЕДОМЫХ) насосов.

**DO1** - свободен, можно настроить на выдачу сигнала работы/аварии насоса.

**DI1** – свободен, можно настроить направление вращения или деблокировку вала.

**DI2** – занят по умолчанию для защиты от работы по «сухому ходу» и отключения по перегреву (PTC мотора).

**DI3** – свободен, можно настроить на остановку отдельного насоса.

**T1** - свободен, можно настроить на выдачу сигнала работы/аварии насоса.

**Клеммы S+, S0, S-** заняты по умолчанию под внутреннюю связь между насосами.

**Клеммы A+, B-** заняты по умолчанию под корректную работу протокола Modbus.

Описание кодов команд и коммуникационных данных

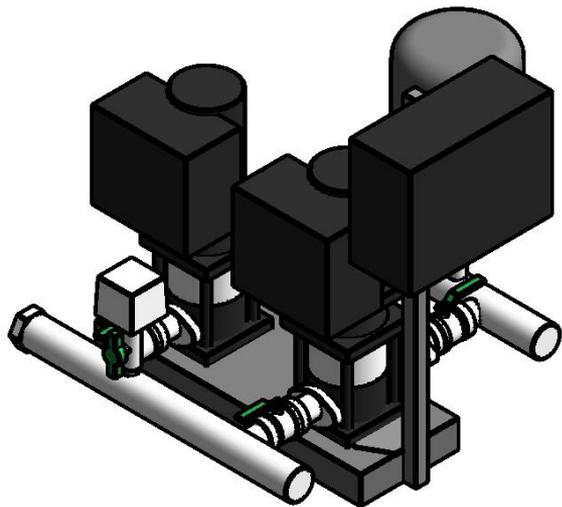
### Есть описание настройки Modbus!

Функция	Определяющий адрес	Значение данных	Чтение (R)/запись символа (W)
		0x0001: Запуск по часовой стрелке	
		0x0002: Запуск против часовой стрелке	

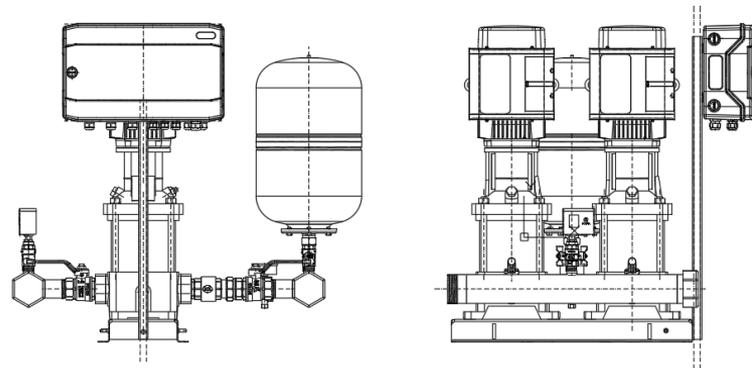


# Установки повышения давления VANDJORD

Чертежи на установки VANDJORD



BIM-модели Hydro-ME



DWG, STP чертежи Hydro-ME

# Одноступенчатые циркуляционные насосы VANDJORD

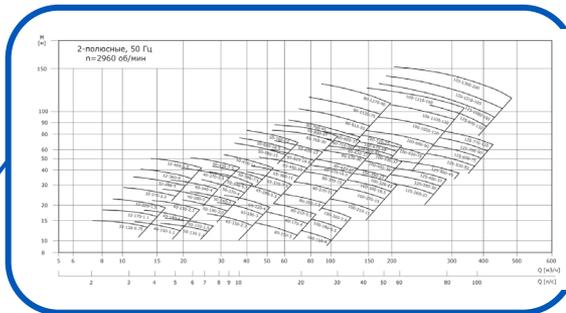
TPV



PTC в каждом электродвигателе от 3 кВт (особенно важно для систем горячей циркуляции)



Щелевые латунные уплотнения в проточной части для увеличения срока службы



- Огромный модельный ряд
- Наличие насосов с максимальным давлением **PN25**
- Наличие исполнения насосов с максимальной температурой до **+140 °C**



Функциональный тест (опрессовка, проверка рабочей точки КАЖДОГО насоса)



# Канализационные насосные установки VANDJORD

## Prolift PS/PSD

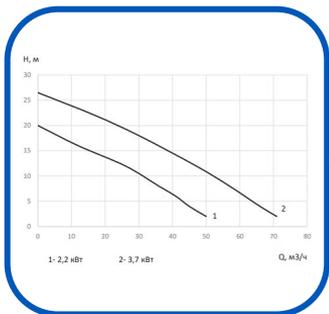


Комплектная установка, сразу готова к монтажу - 1 или 2 насоса, накопительный резервуар, шкаф управления, реле уровня, встроенный обратный клапан



Возможность подключения патрубков разного диаметра: DN150 / DN100 / DN40

Макс. H: 26,5 м  
Макс. Q: 71 м<sup>3</sup>/ч

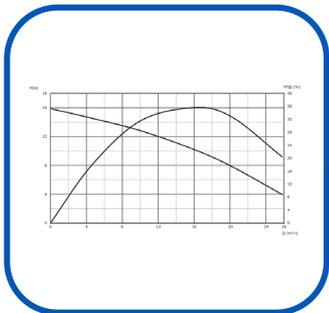


Насос в установке оснащается полуоткрытым вихревым рабочим колесом со свободным проходом **50 мм/60 мм**, которое не склонно к засорению

# Погружной насос для высокотемпературных стоков VANDJORD

VSL-T

Макс. Н: 16 м  
Макс. Q: 26 м<sup>3</sup>/ч



Высококачественный кабель,  
механические уплотнения, уплотнительные  
кольца, подшипники NSK, которые могут  
выдерживать **высокие температуры**



Температура  
перекачиваемой жидкости:  
**0...+95 °C**  
Вода из котельных и  
тепловых пунктов в случае  
аварийного прорыва  
трубопровода;  
при аварийной откачке из  
сетей отопления и  
теплоснабжения



Для удобства  
монтажа в  
комплект  
поставки входит  
колесо под  
гибкий шланг

# Цифровые дозировочные насосы LIGAO

## Особенности и характеристики

### Проточная часть

- Материалы PVDF/PVC/304/316L



### Шаговый двигатель

- Глубина регулирования 1000:1



### Безопасность

- Датчик разрыва мембраны
- Контроль давления и уровня жидкости



### ЖК-дисплей с подсветкой

- Интуитивное меню управление



### Внешнее управление

- Разъемы для аналогового, импульсного сигнала, цифрового интерфейса Modbus RTU



### Облачные системы

- Поддержка технологий связи Industry 4.0 и 5G



# Цифровые дозировочные насосы LIGAO

## Модельный ряд



**Цифровой**



**Механический**



**Плунжерный**



**Гидро-механический**

Дозирующий насос, представляет собой объемный насоса, который перекачивает различные жидкие химические реагенты, с высокой точностью, при этом производительность может плавно регулироваться в диапазоне 0-100%. Широко используется в водоподготовке, нефтехимической, фармацевтической, пищевой, электроэнергетической, бумажной и других отраслях промышленности.

VANDJORD



Shinhoo®

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

Ланчук Сергей Леонидович

Региональный директор по Сибири и ДВ

12.2023