

Название учебного учреждения

ТЕМА

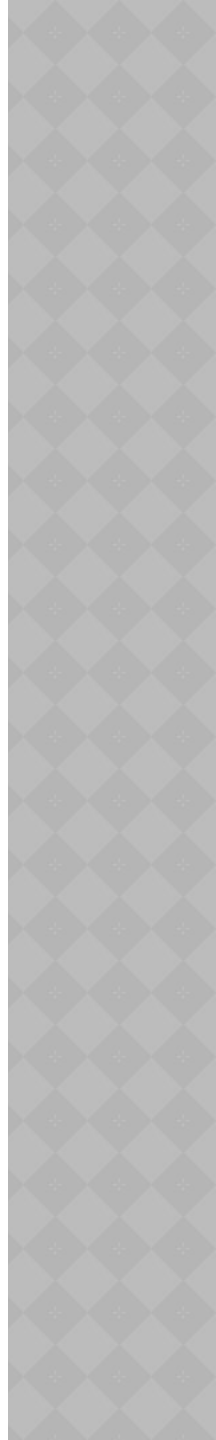
Выполнил: Павлов.Н.Н  
Группа:МТНр-19-(9)-1

Тобольск, 2020

# СОДЕРЖАНИЕ:

- 1.Классификация и принцип действия основных типов насосов.
- 2.Виды насосов.
- 3.Описание Схем

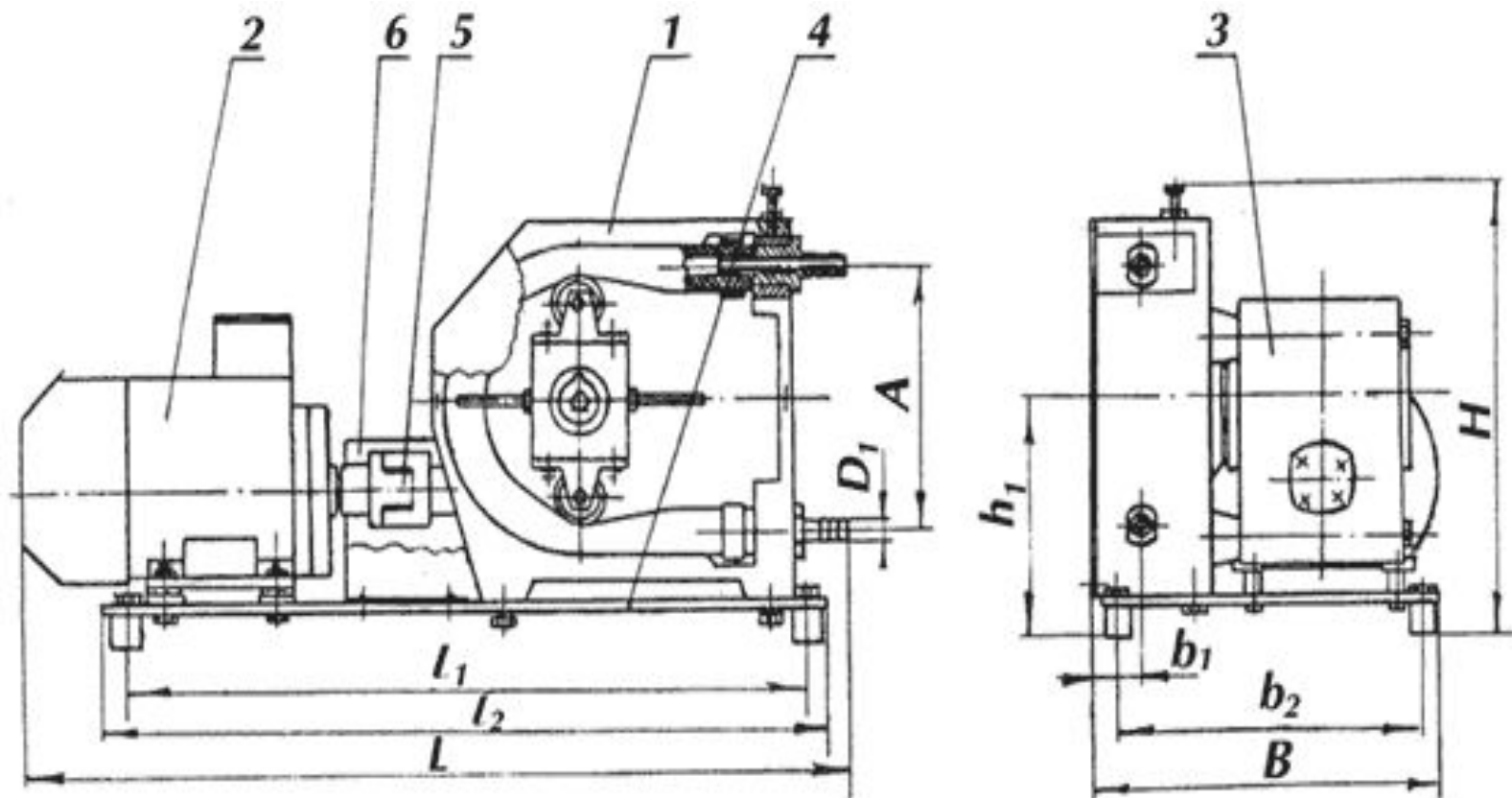
ЦЕЛЬ



# КЛАССИФИКАЦИЯ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ ОСНОВНЫХ ТИПОВ НАСОСОВ

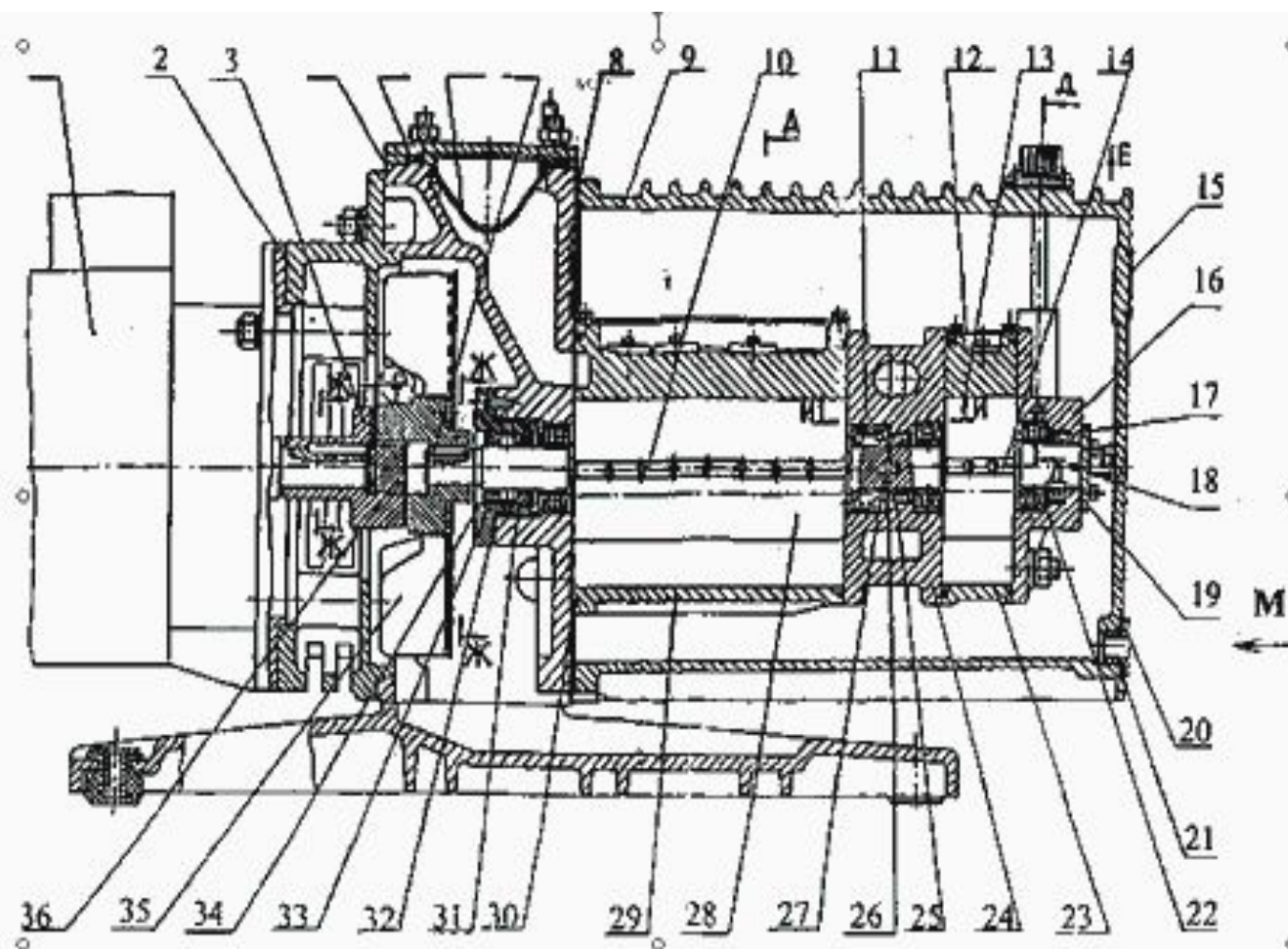
**Насос** - Это машина для создания потока жидкой среды или напорного перемещения капельной жидкости за счет сообщения ей дополнительной энергии

# ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ НАСОС



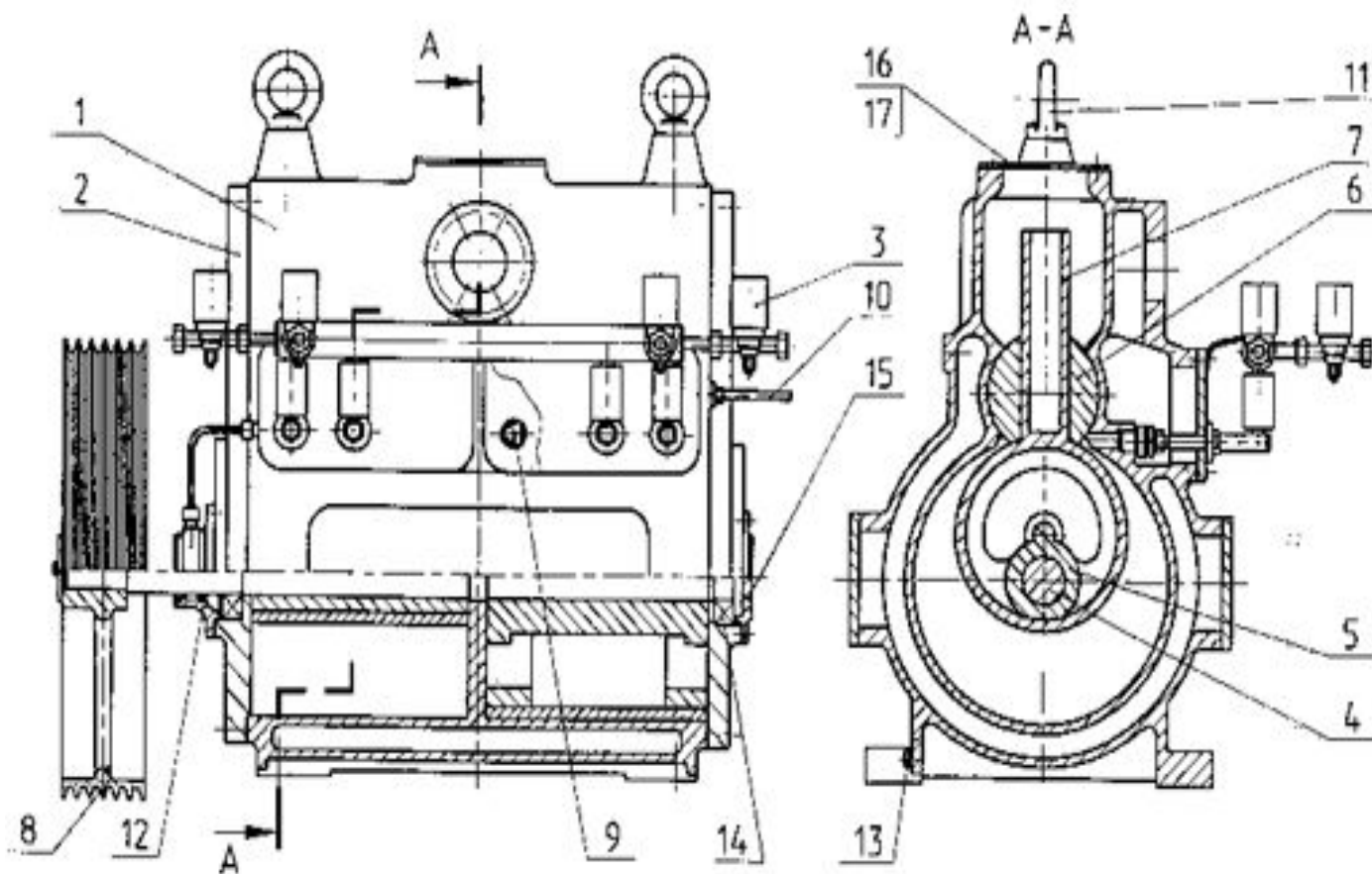
1.Насос 2.Электродвигатель асинхронный 3.Редуктор червячный 4.Плита  
5.Муфта кулачковая 6.Кожух.

# ОСЕВОЙ НАСОС



1 - электродвигатель; 2, 17, 19, 24, 34 - крышка; 3 - полумфта; 4 - стойка; 5, 8, 21, 30 - уплотнитель; 6 - фильтр; 7, 27 - шпoнка; 9 - корпус; 10, 14 - пластина; 12 - экран; 13, 28 - ротор; 15 - смотровое стекло; 16, 25, 31, 33 - манжета; 17 - крышка; 18 - пластина маслонасоса; 22, 26 - регулировочное кольцо; 23, 29 - цилиндр; 35 - хвостчатка; 36 - вкладыш.

# ВИХРЕВОЙ НАСОС

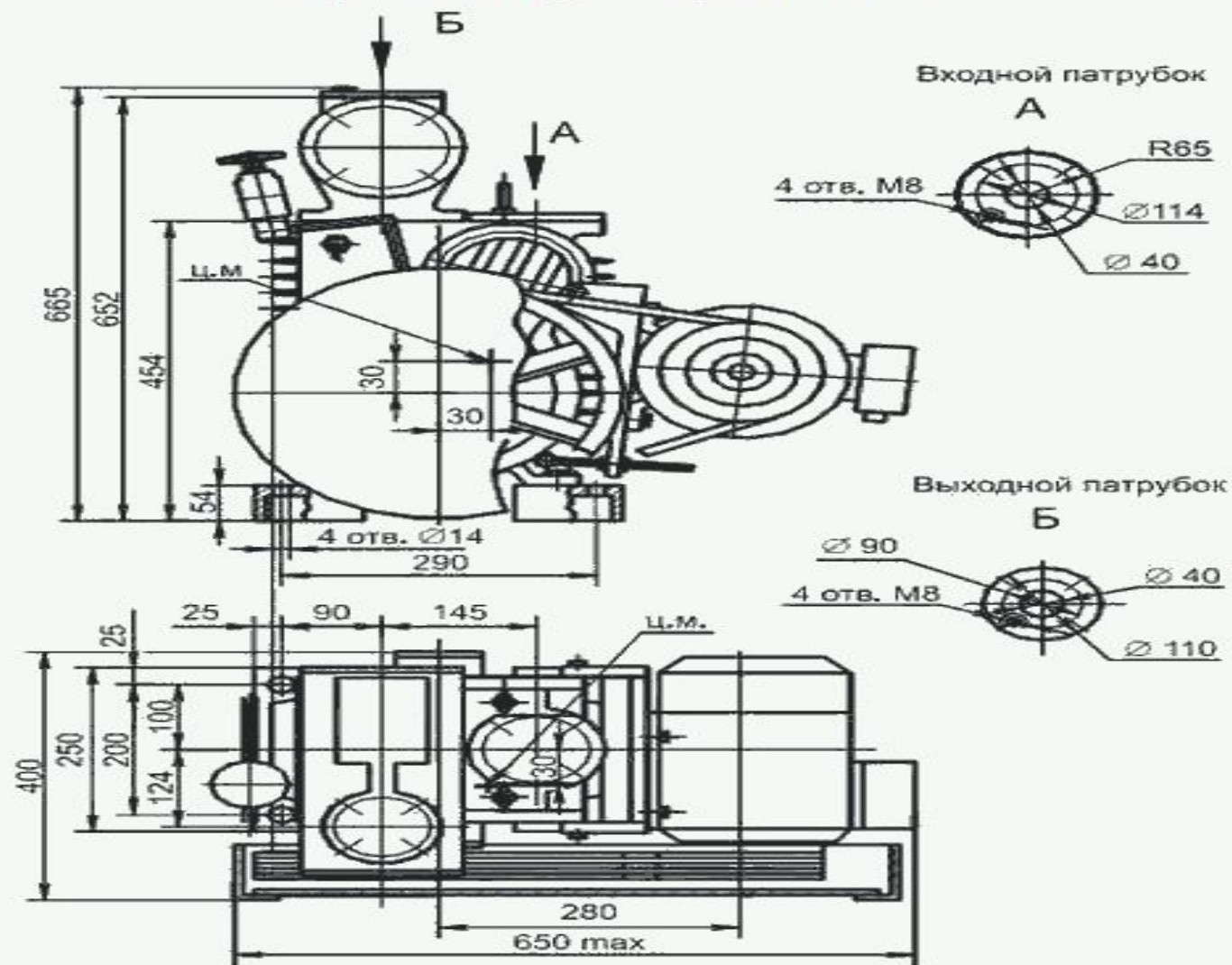


1 - корпус, 2 - крышка, 3 - устройство газобластного, 4 - вал, 5 - эксцентрик, 6 - направляющая,  
7 - плунжер, 8 - шкив насоса, 9 - клапан, 10 - термопреобразователь, 11 - рым-болт, 12 - сальник, 13 - пробка,  
14 - подшипник, 15 - крышка подшипника, 16 - заглушка, 17 - уплотнитель

Рисунок 3 - Разрез насоса вакуумного золотникового типа НВЗ

# СТРУЙНЫЙ НАСОС

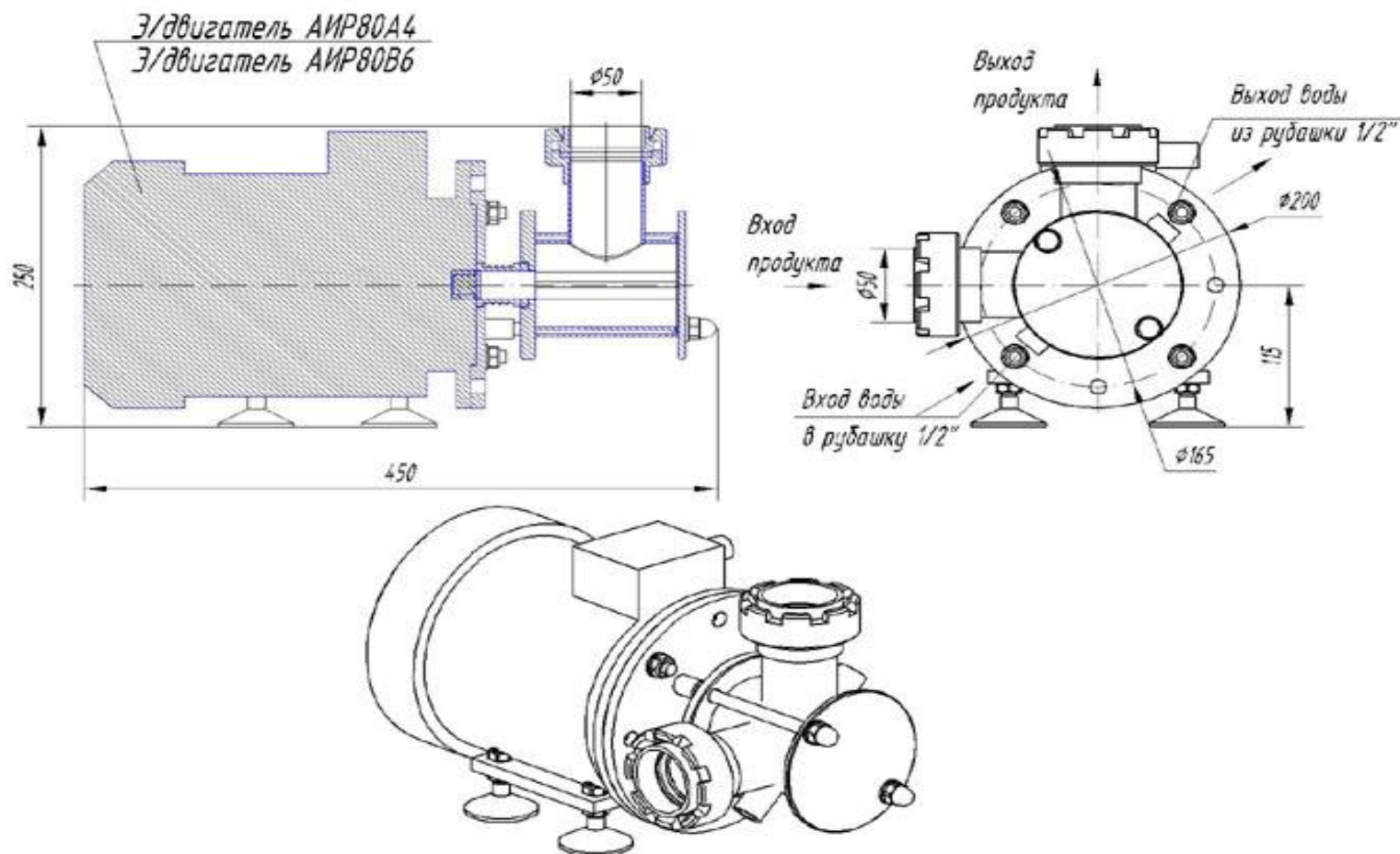
Габаритный чертеж агрегата АВПл-25





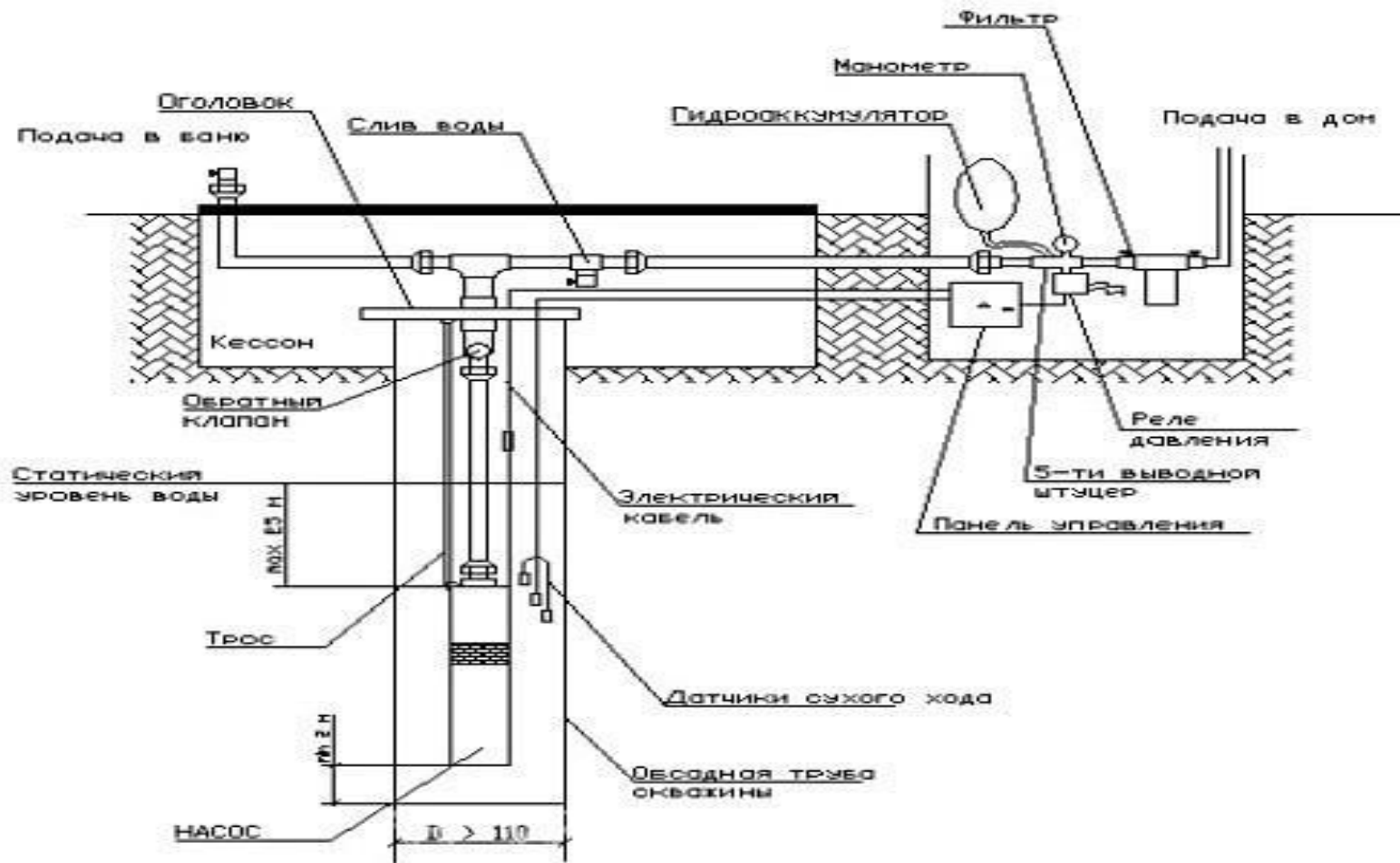
# ПОРШНЕВОЙ НАСОС

Насос НСУ 5/1,1 с рубашкой

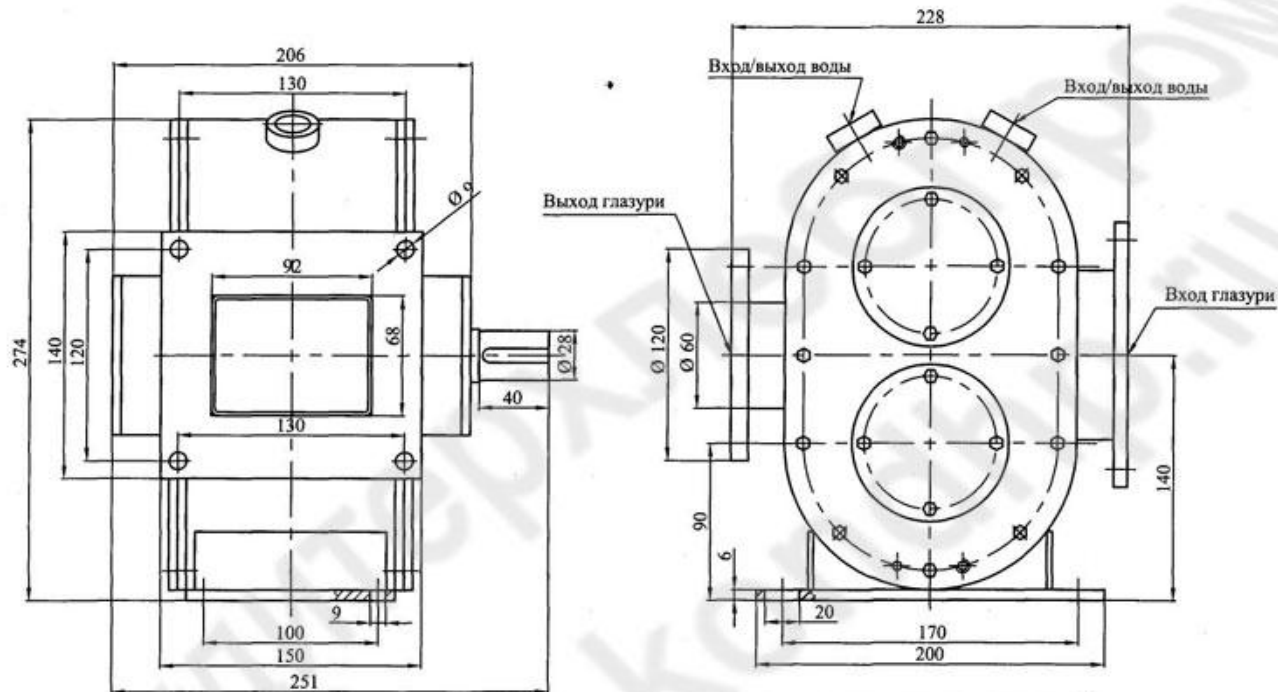


Патрубки входа-выхода продукта по желанию заказчика могут быть ориентированы в нужном направлении.

# СХЕМА НАСОСНОЙ УСТАНОВКИ



# ШЕСТЕРЁНЧЕТЫЙ НАСОС

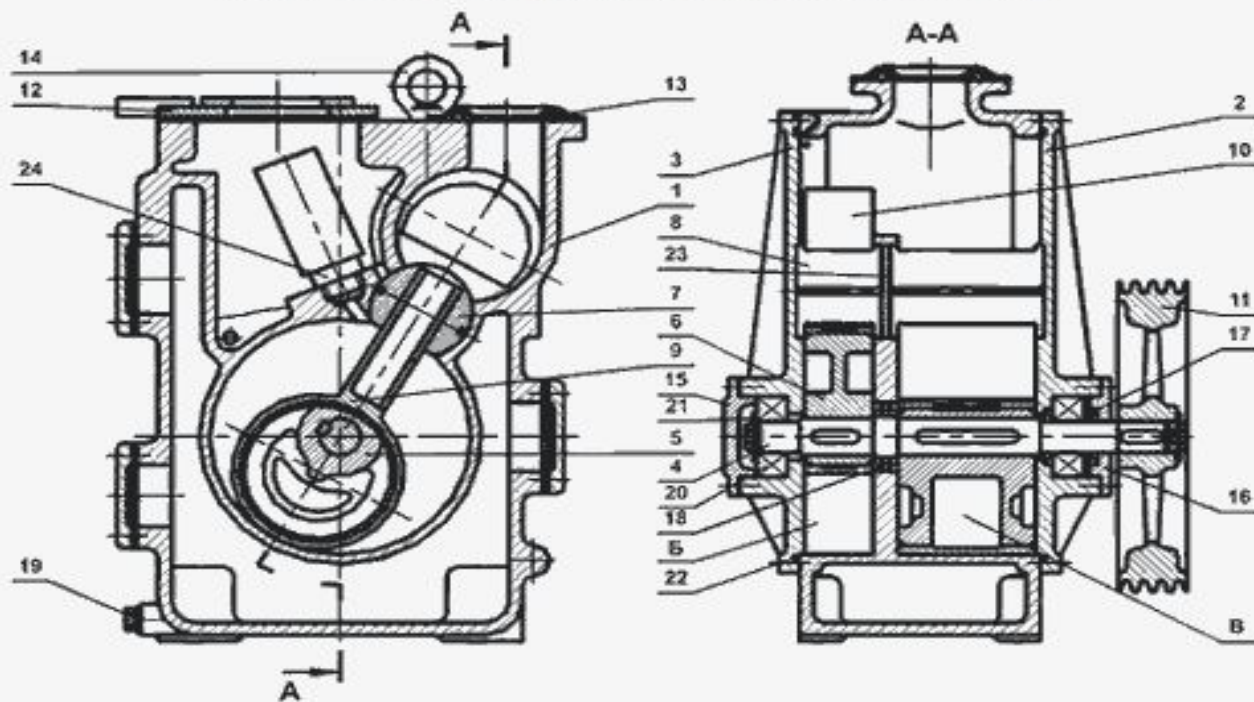


## НАСОС ШЕСТИРЕНЧАТЫЙ

1. Предназначен для подачи глазури из нижней ванны в разливочную головку в глазировочной машине.
2. Ширина сетки глазировочной машины, мм 420
3. Корпус насоса имеет водяную рубашку.
4. Частота вращения ротора насоса, об/мин 85
5. Подводимая мощность привода, кВт 1,5
6. Корпус - сталь 12X18Н10Т, Ст3, крышки - Ст3, валы - Сталь45, шестерни Ст3.
7. Уплотнение ротора - манжета ГОСТ8752

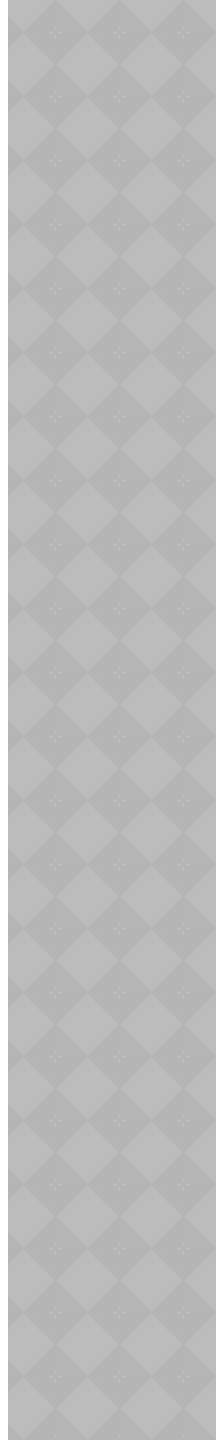
# ВАКУУМНЫЙ НАСОС

Разрез насоса вакуумного золотниково-плунжерного (плунжерного)



1 - корпус, 2 и 3 - крышки передняя и задняя, 4 - вал, 5 и 6 - эксцентрики, 7 и 8 - направляющие, 9 и 10 - плунжеры, 11 - маховик, 12 - крышка, 13 - кольцо, 14 - рым-болт, 15 и 16 - крышки, 17 и 18 - манжеты, 19 - пробка, 20 - подшипник, 21 - шайба, 22 - кольцо, 23 - перегородка, 24 - клапан, Б и В - роторные камеры

# ВЫВОД



Название учебного учреждения

ТЕМА

Выполнил: Павлов.Н.Н  
Группа:МТНр-19-(9)-1

Тобольск, 2020