

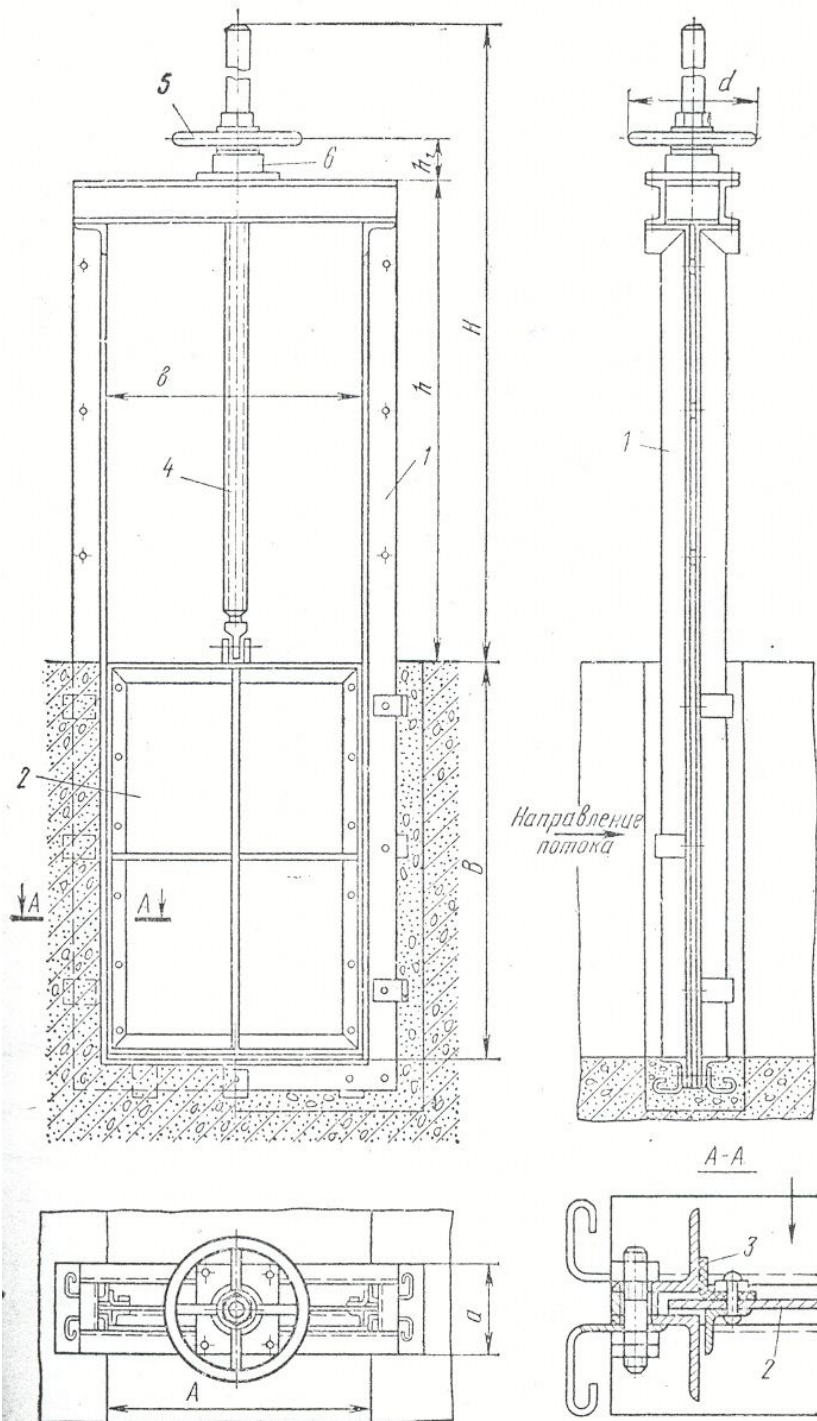
**резервуары
насосных станций
систем
водоотведения и их
оборудование**

4. Затворы

- В подводящем канале перед решеткой устанавливают шиберный затвор, позволяющий быстро перекрыть поток и выключить решетку из работы в случае повреждения.
- Затвор состоит из рамы, щита и привода (ручного или электрического).

Щитовой затвор прямоугольный
сварной с ручным приводом для
открытых каналов

(Спр-к Москвитина, с.154-159)



1 –рама

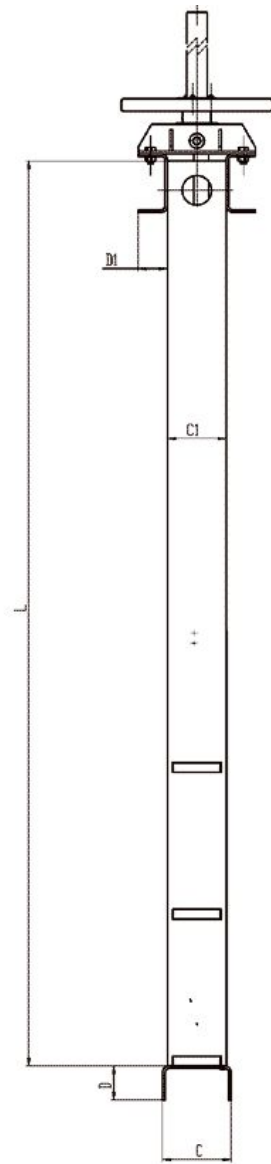
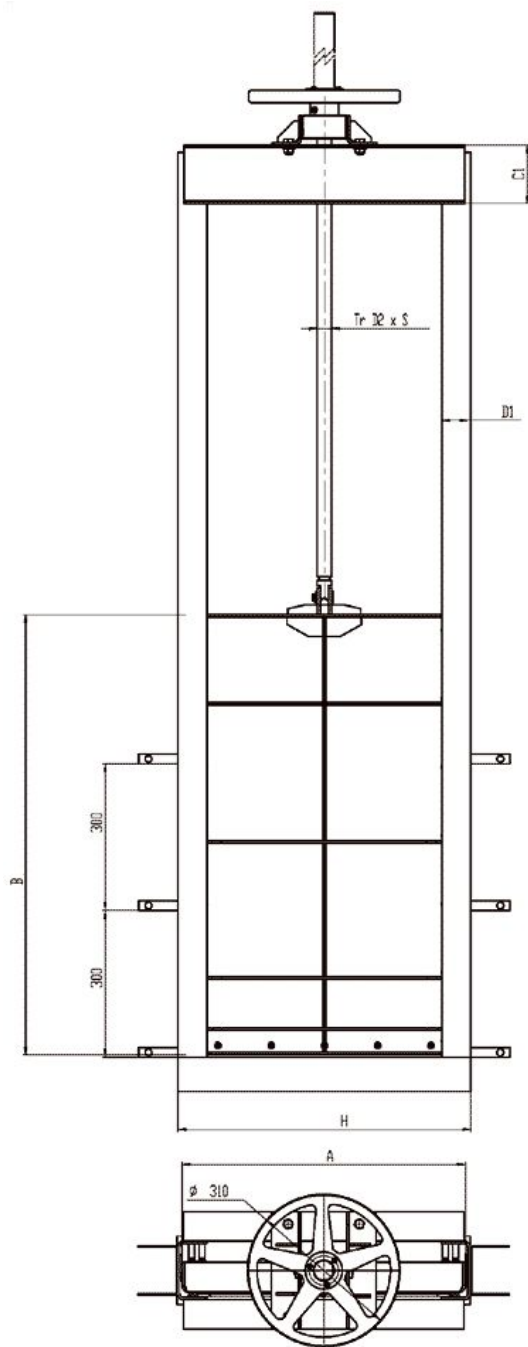
2-щит

3 –резиновое уплотнение

4-винт

5-маховик

6-подъемная гайка



ООО “Водако”

Щитовые затворы

Щитовые затворы



Для установки в открытых каналах, лотках, приемных камерах
Исполнение из нержавеющей стали
С ручным или электроприводом

СП 32.13330.2018, п.8.2.3

8.2.3 На подводящем коллекторе насосной станции следует предусматривать запорное устройство с приводом, управляемым с поверхности земли, а в насосных станциях с корпусами из стеклокомпозитов в полной заводской готовности внутри корпуса коллектора насосной станции в подводном исполнении допускается установка запорного устройства для привода с ручным управлением с поверхности земли или в водозащищенном исполнении для привода с электрифицированным управлением.

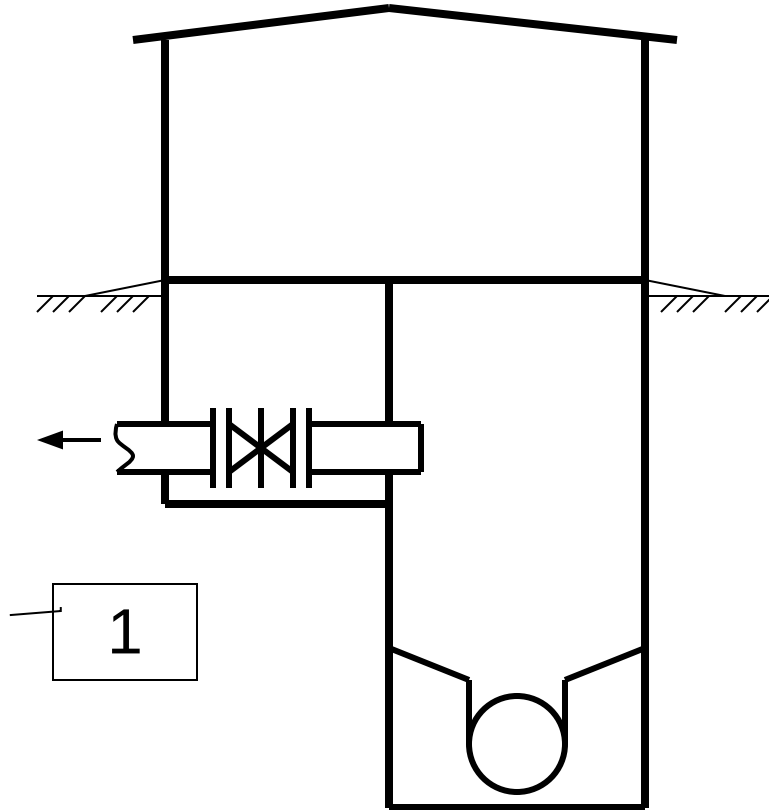
На насосных станциях перекачки дождевых вод для исключения повреждения насосного оборудования необходимо предусматривать сороулавливающие корзины с диаметром отверстий не более диаметра частиц, пропускаемых рабочим колесом насосов, а для бытовых сточных вод - установку корзин или дробилок-измельчителей.

На автоматизированных насосных станциях необходимо предусматривать электроснабжение приводов от аккумуляторов или устройств бесперебойного питания.

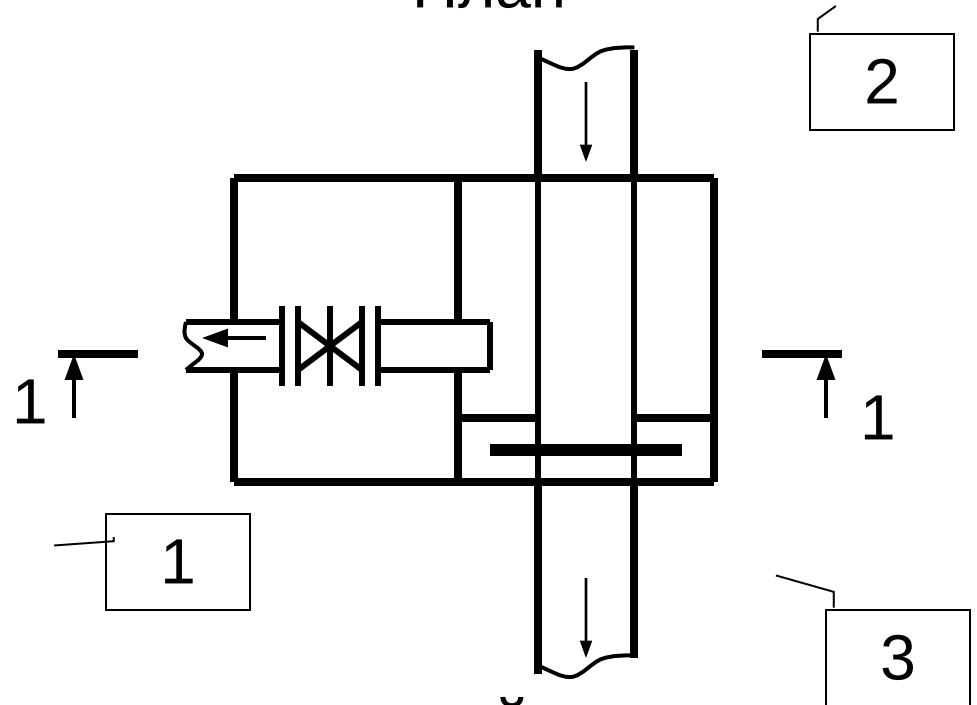
Примечание - Во избежание затопления территории насосной станции, необходимо предусматривать аварийный выпуск сточных вод с организованным отводом на время аварии в водные объекты, специальные резервуары и т.п. по согласованию с органами санитарного надзора. Приводы на запорной арматуре должны быть опломбированы.

Камера аварийного затвора

Разрез 1-1



План

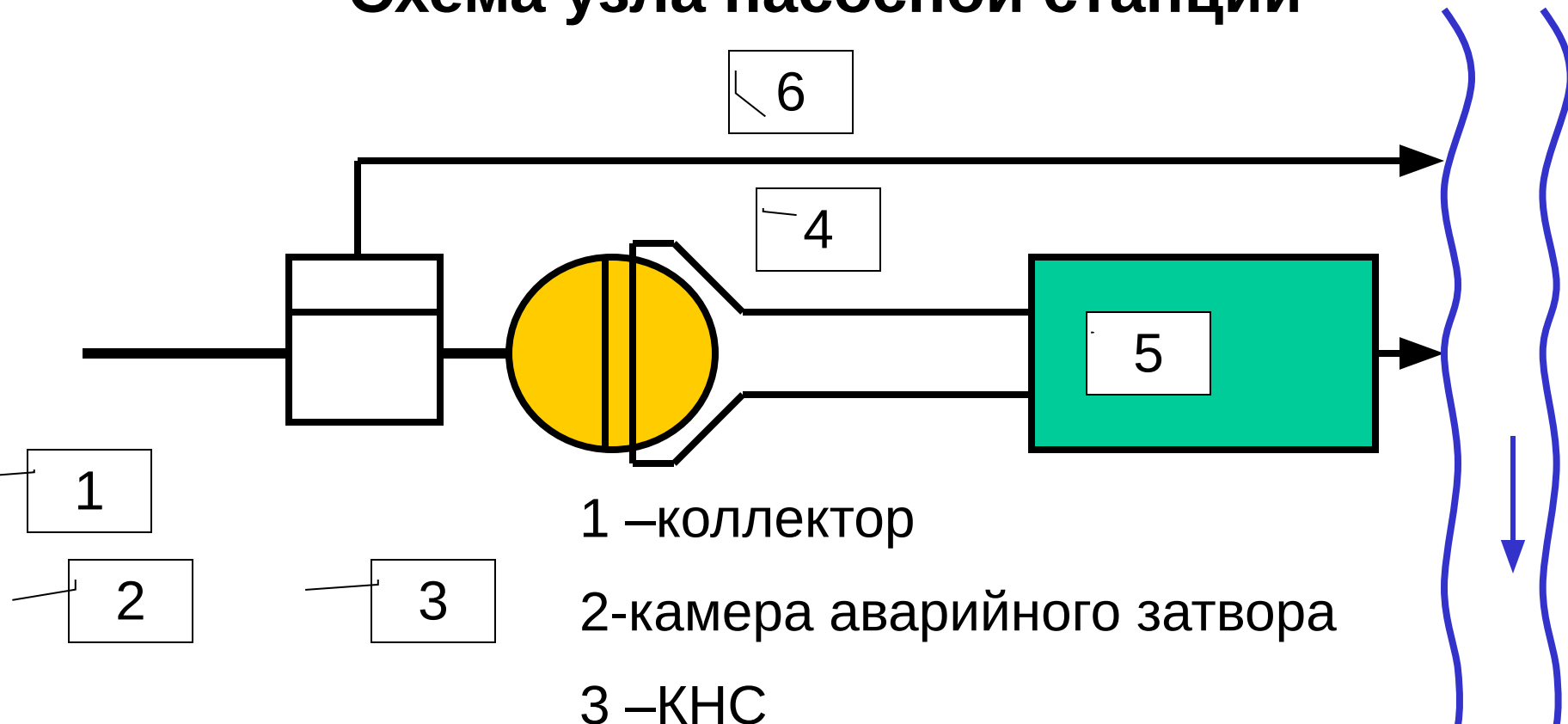


1 – задвижка аварийного выпуска

2-подводящий коллектор

3 –шиберный затвор

Схема узла насосной станции



1

2

3

1 –коллектор

2-камера аварийного затвора

3 –КНС

4 –напорные трубопроводы

5-КОС

6-аварийный выпуск