

Продукт-информация WILO-RUS

WILO**Wilo-DrainLift WS 1200 - 1800**

Дата: 29.06.2007

Раздел каталога	Водоотведение
Внешний вид	
Причина публикации данной продукт-информации	Расширение ряда шахтных насосных станций из синтетического материала

Продукт-информация WILO-RUS	
Wilo-DrainLift WS 1200 - 1800	Дата: 29.06.2007

Содержание

Описание продукта.....	3
Достоинства	3
Обозначение.....	3
Техническое описание продукта.....	4
Комплект поставки	5
Варианты компоновки шахтных канализационных насосных станций (КНС).....	6

Продукт-информация WILO-RUS	
Wilo-DrainLift WS 1200 - 1800	Дата: 29.06.2007

Описание продукта

Шахтная насосная станция предназначена для перекачки дренажных и ливневых вод, хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод, химически агрессивных промышленных и нефтесодержащих сточных вод, очищенных стоков с очистных сооружений на оборотное техническое водоснабжение, на сброс в открытые водоемы.

Достоинства

- Различная глубина корпуса: от 1200 до 2000 мм
- Дно, крышка, кронштейны и закладные элементы выполнены из листового ПНД из нержавеющей стали
- Возможность оснащения одним, двумя и тремя насосами
- Простой монтаж: насосы монтируются с помощью устройств погружного монтажа с фланцевыми коленами и трубными направляющими. Что позволяет быстро осуществлять монтаж и демонтаж насосов без спуска персонала в шахту станции
- Производительность - от 2 до 800 м³/ч, напор – до 100 м
- Работа насосной станции осуществляется в автоматическом режиме

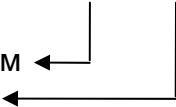
Обозначение

Насосная станция

Шахтная насосная станция WS XXXX.XXXX

Внутренний диаметр шахты, мм ←

Глубина, мм ←



Способ установки насосов:

1. погружной
2. сухой.

Техническое описание продукта

Корпуса насосных станций изготавливаются из толстостенной полиэтиленовой трубы (диаметром от 1200 мм до 2000 мм, глубиной до 12 000 мм, с толщиной стенки от 60 до 95 мм), дно, крышка, косынки и кронштейны из листового ПНД и нержавеющей стали.

В зависимости от производительности, насосные станции оснащаются одним или двумя (тремя) погружными насосными агрегатами, которые при необходимости могут оснащаться механическими резаками, для измельчения попавших в резервуар твердых отходов. Насосные агрегаты монтируются с помощью устройств погружного монтажа с фланцевыми коленами и трубными направляющими., что позволяет производить монтаж и демонтаж насосов без спуска персонала в резервуар насосной станции.

Работа насосной станции происходит в автоматическом режиме, без постоянного обслуживающего персонала. Рабочие процессы насосов автоматизированы по уровням стоков в резервуаре насосной станции. Сигналы датчиков уровня о текущем уровне стоков передаются на пульт управления, который монтируется в непосредственной близости от насосной станции. Пульт оснащен аварийной звуковой и световой сигнализацией.

Канализационные насосные станции могут иметь производительность от 2 до 800 м³/час и напор до 100 метров.

Насосная станция монтируется в земле около зданий, что позволяет сократить затраты на монтажные работы.

Пример монтажа:



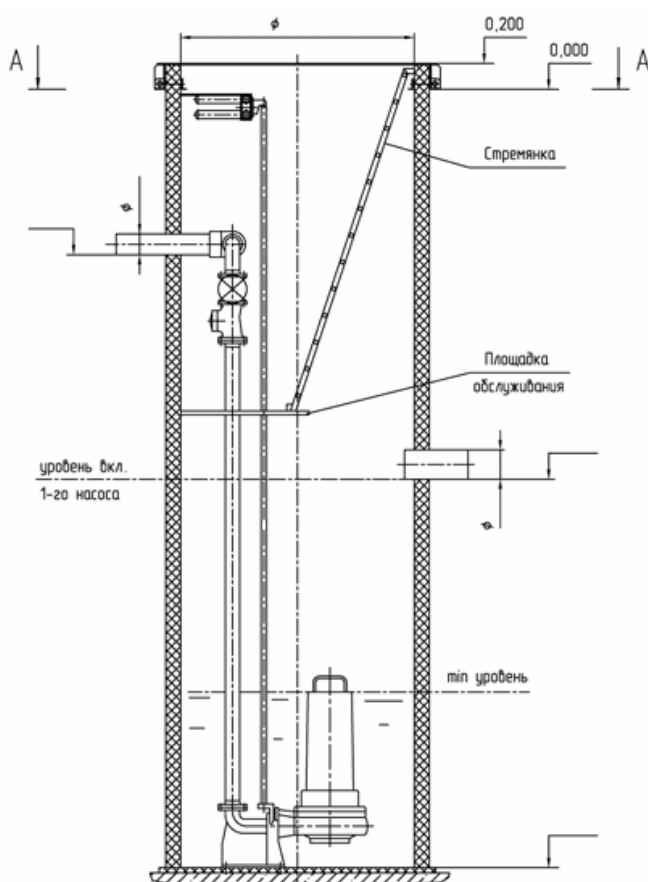
Насосные станции поставляются с насосами различных серий.

Продукт-информация WILO-RUS	
Wilo-DrainLift WS 1200 - 1800	Дата: 29.06.2007

Комплект поставки

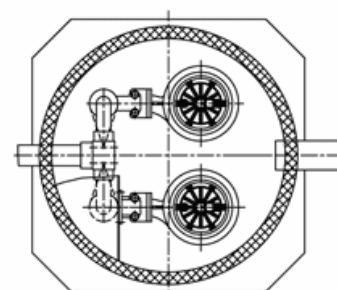
№ п/п	Наименование	Кол.	При м.
1	Корпус шахты	1	
2	Агрегат насосный	2	
3	Фланцевое колено	2	
4	Стояк напорный	2	
5	Клапан обратный Ду...	2	
6	Задвижка Ду...	2	
7	Трубопровод напорный	1	
8	Направляющие насосов	2	
9	Крышка съёмная	1	
10	Стремянка переносная	1	
11	Выключатель поплавковый	4	
12	Прибор управления	1	
13	Паспорт на шахтную насосную станцию	1	
14	Паспорт на насосный агрегат	1	
15	Паспорт на прибор управления	1	

Варианты компоновки шахтных канализационных насосных станций (КНС)



Вариант компоновки 1

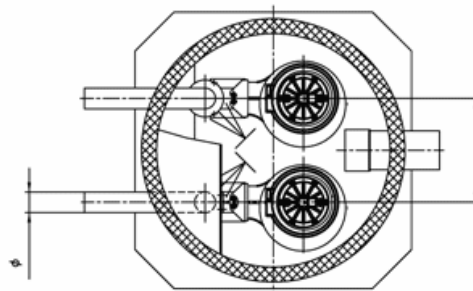
A — A



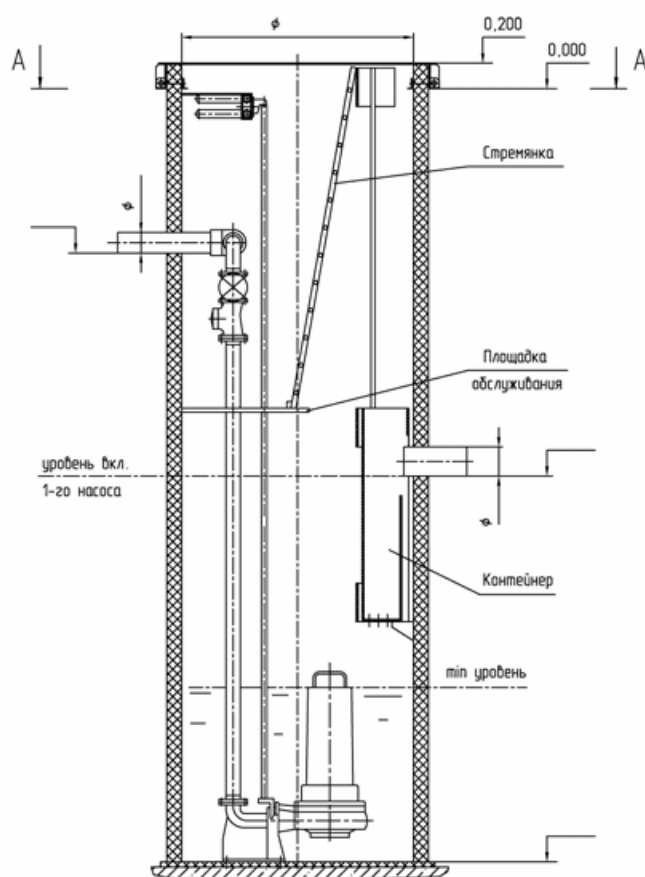
КНС с одним напорным коллектором без контейнера-уловителя

Вариант компоновки 2

A — A

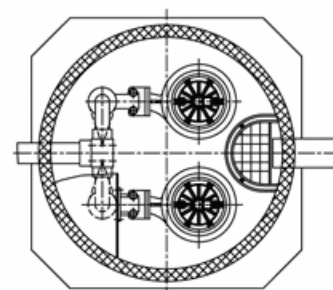


КНС с двумя напорными коллекторами без контейнера-уловителя



Вариант компоновки 3

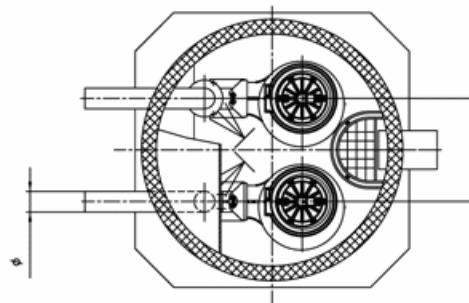
A — A



КНС с одним напорным коллектором
с контейнером-уловителем

Вариант компоновки 4

A — A



КНС с двумя напорными коллекторами
с контейнером-уловителем

