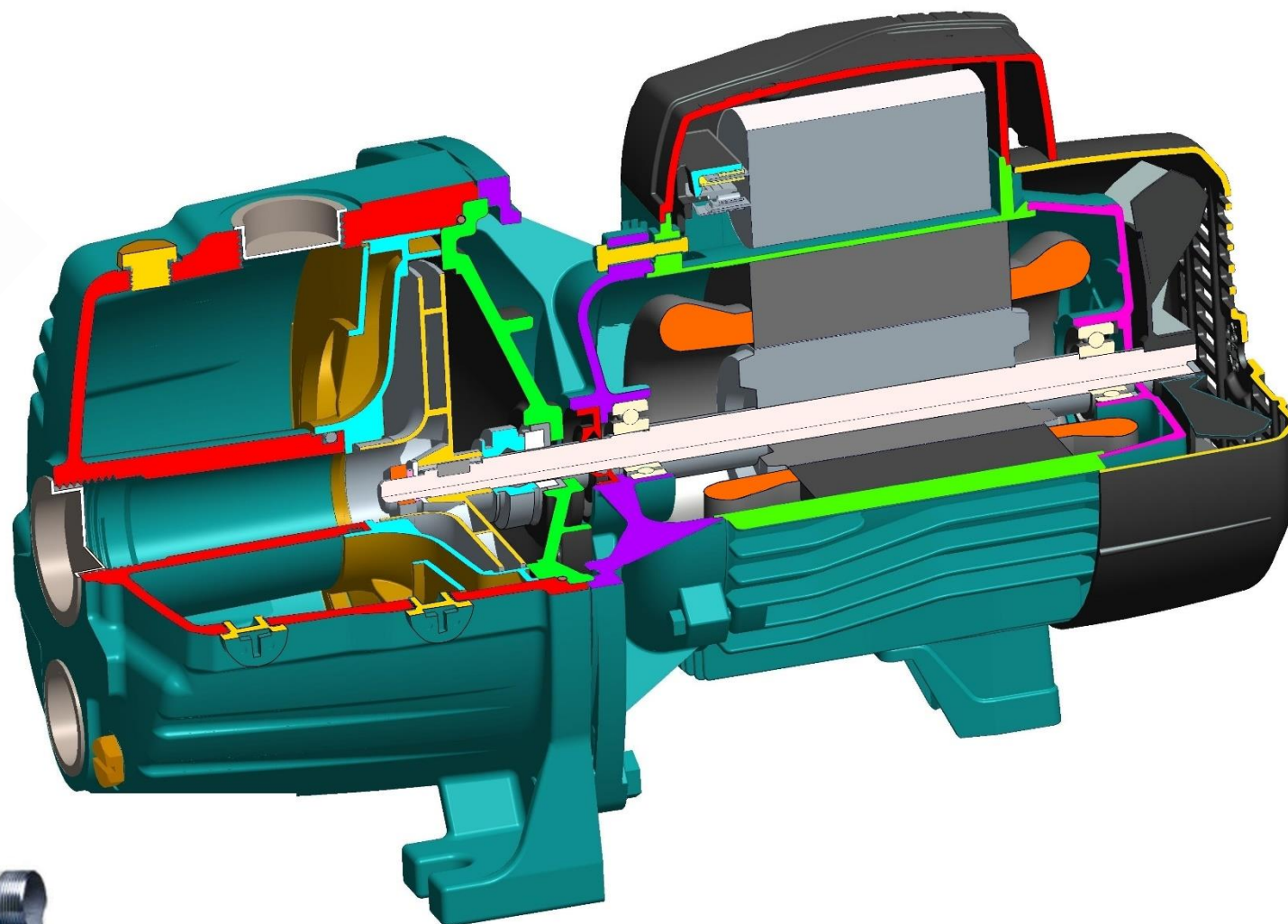
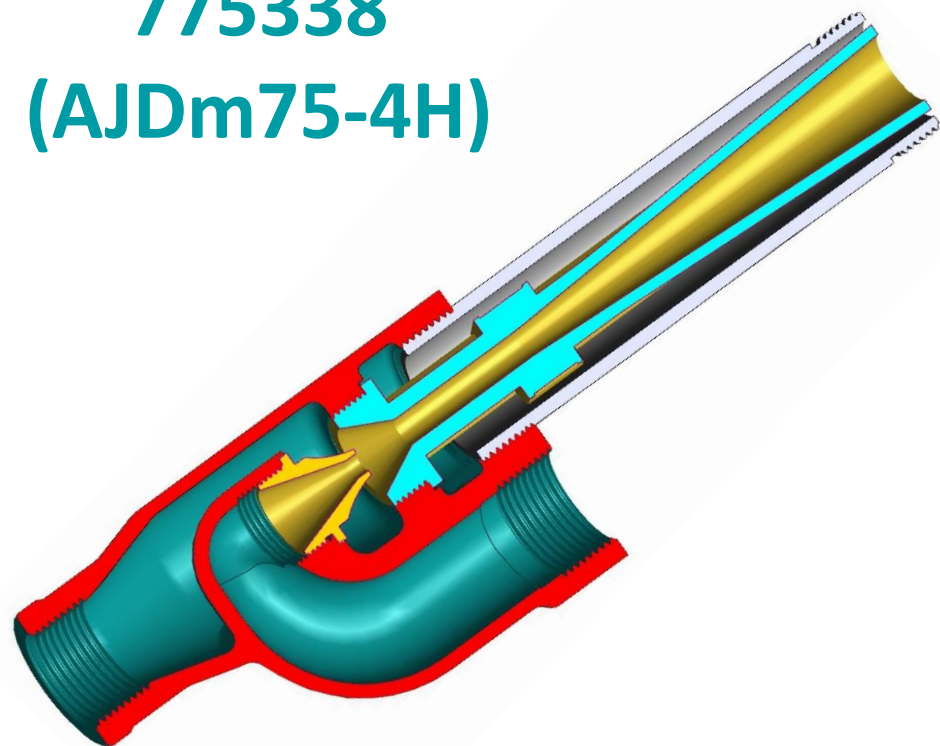
A high-speed photograph of water splashing, showing numerous bubbles and droplets, creating a dynamic and energetic background for the text.

**Рекомендации по сборке и
установке блока внешнего эжектора
диаметром 4 " (дюйма)**

Поверхностный насос с блоком внешнего эжектора



775338
(AJDm75-4H)



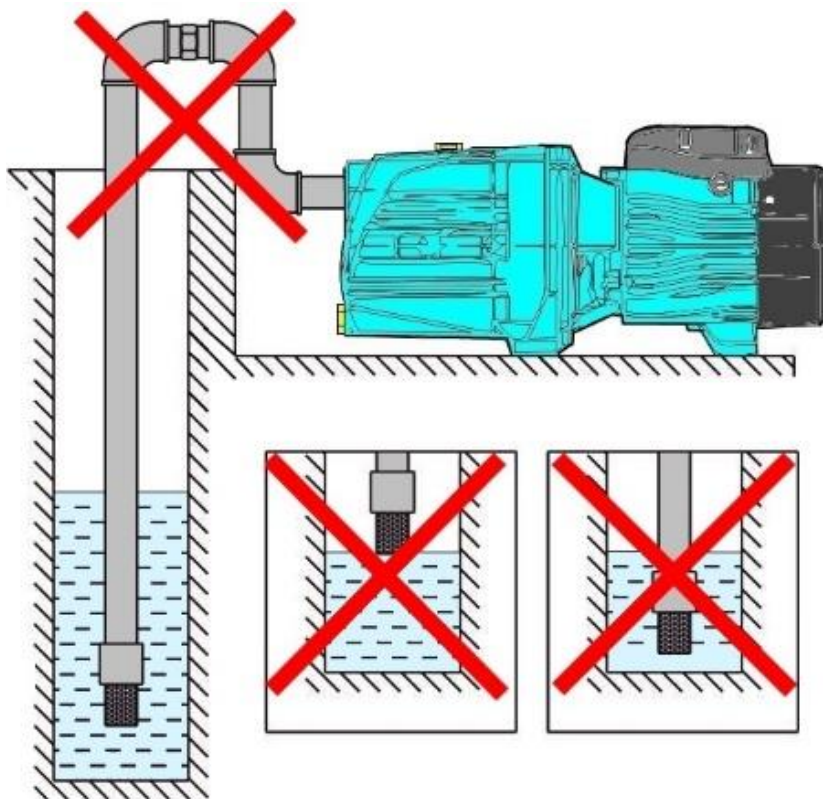
Общие требования по установке насосов



На рисунках представлены общие требования по установке любых типов поверхностных насосов

Пуск насоса следует производить только после заполнения перекачиваемой жидкостью всасывающего трубопровода и корпуса насосной части

Заполнение корпуса насосной части перекачиваемой жидкостью



На всасывающем трубопроводе не допускаются изгибы (колена), препятствующие развоздушиванию трубопровода (может остаться воздушная пробка).

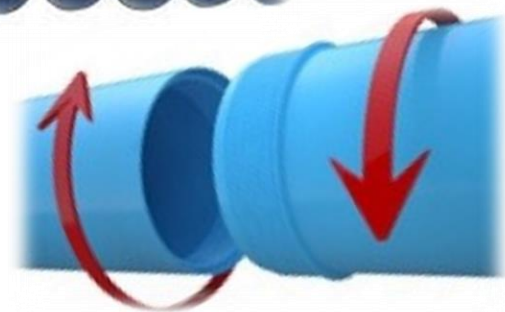
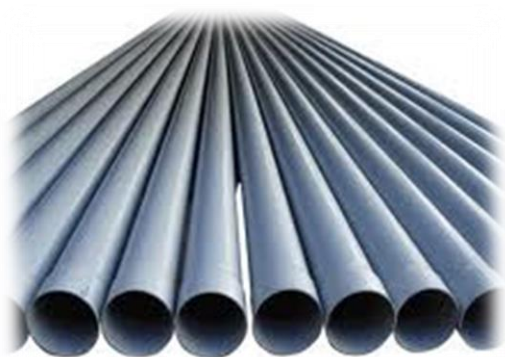
В нижней точке всасывающего трубопровода насоса необходимо установить обратный клапан с фильтром грубой очистки (сеткой) на расстоянии не менее 1-го метра от дна.

Рекомендации для сборки



Монтаж блока внешнего эжектора и трубопроводов настоятельно рекомендуем производить только после предварительной под сборки отдельных узлов и трубопроводов!

Для установки блока внешнего эжектора и сборки элементов трубопроводов рекомендуем использовать пластмассовые трубы, так как при использовании стальных труб резиновые уплотнения или компоненты уплотнений могут быть повреждены острыми краями или задирами стальной трубы. Компоненты уплотнений (отдельные детали резиновых уплотнений) рекомендуем смазать нейтральной смазкой для уменьшения трения при накручивании резьбовых элементов блока внешнего эжектора.



Последовательность сборки



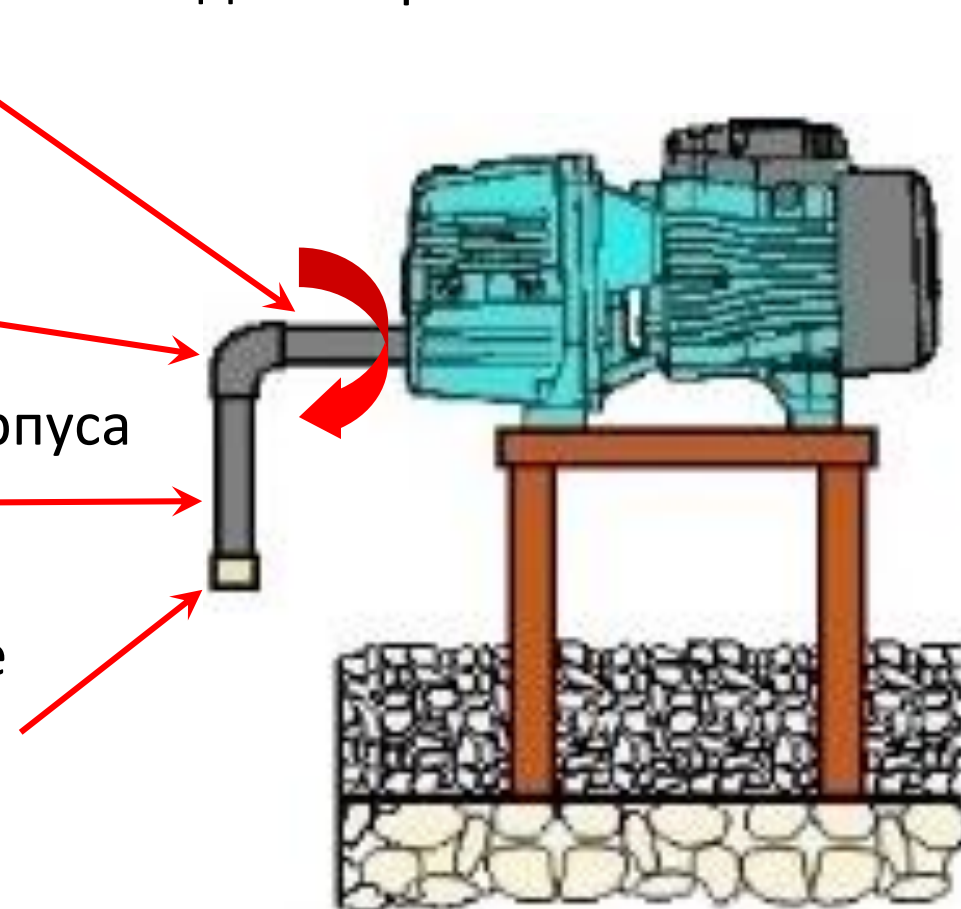
Обратный клапан, блок внешнего эжектора и все соединительные элементы (в том числе соединительные втулки, муфты) должны быть соединены с применением средств для герметизации, например, ленты ФУМ, силиконовых герметиков различной степени фиксации и т.д.



Последовательность сборки



1. Подготовьте два отрезка трубы диаметром 1 " (один дюйм) с предварительно нарезанной с обоих концов наружной резьбой такого же диаметра.
2. Соедините оба трубных отрезка друг с другом с помощью подходящего уголка 90 ° (под прямым углом).
3. В нижнее резьбовое отверстие (правая резьба) корпуса насосной части вкрутите подсобренный узел.
4. На нижний вертикальный отрезок трубы накрутите соединительную муфту, например «американку».



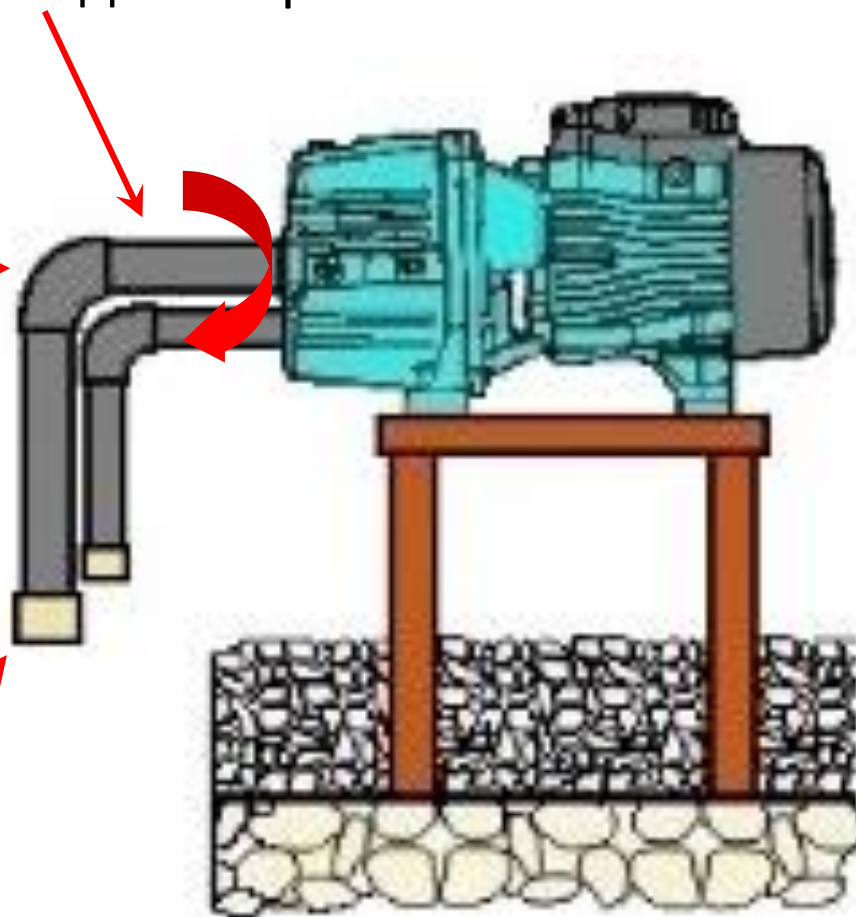
Соединение «американка»



Последовательность сборки



5. Подготовьте два отрезка трубы диаметром 1 ½ " (полтора дюйма) с предварительно нарезанной с обоих концов наружной резьбой такого же диаметра.
6. Соедините оба трубных отрезка друг с другом с помощью подходящего уголка 90 ° (под прямым углом).
7. В нижнее резьбовое отверстие (правая резьба) корпуса насосной части вкрутите подсобренный узел.
8. На нижний вертикальный отрезок трубы накрутите соединительную муфту, например «американку».



Последовательность сборки



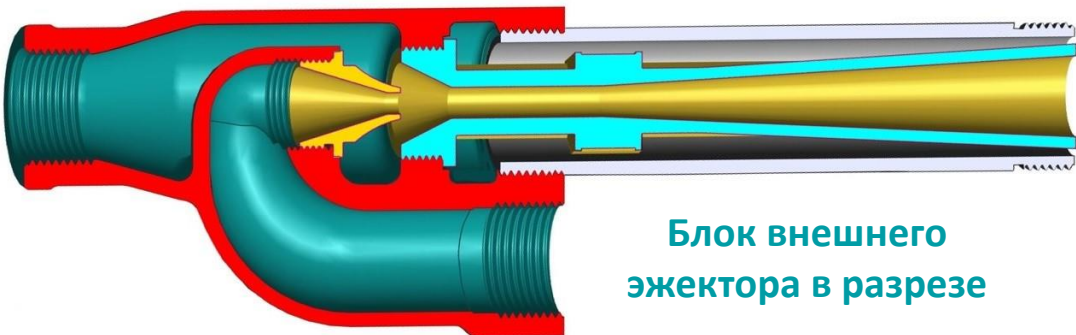
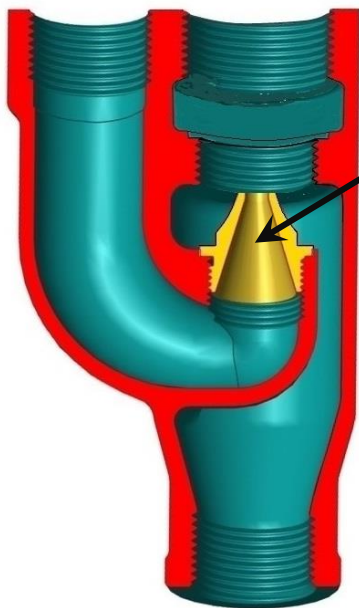
9. Вкрутите в корпус блока внешнего эжектора сопло (на рисунке корпуса блока в разрезе сопло выделено жёлтым цветом).

10. Вкрутите в корпус блока внешнего эжектора трубку Вентури (на рисунке выделена чёрным цветом).

11. Обратный клапан и донный фильтр накрутите на корпус блока внешнего эжектора с помощью штуцера с двухсторонней наружной резьбой.

12. Вкрутите хромированную трубку в корпус блока внешнего эжектора.

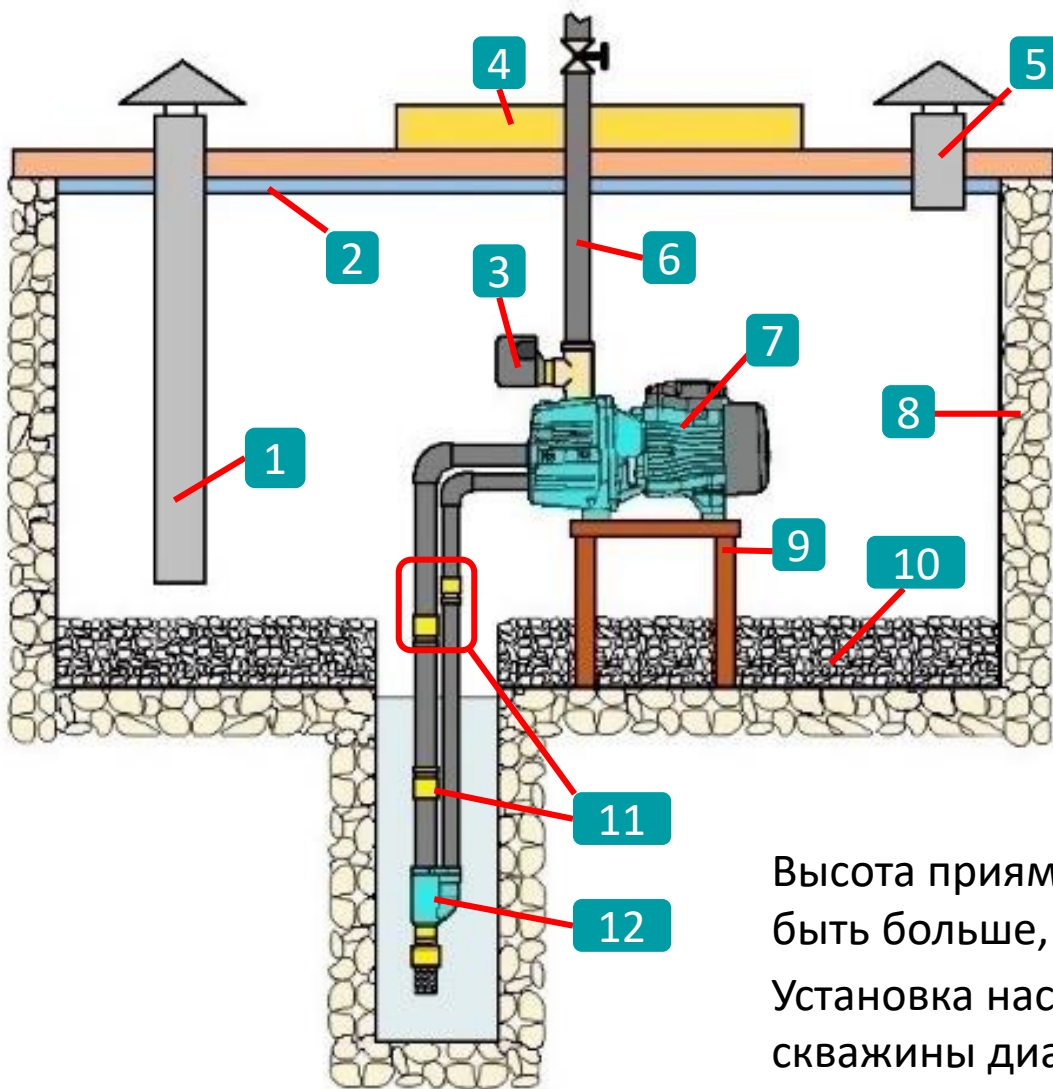
Блок внешнего эжектора в разрезе



A high-speed photograph of water splashing, showing numerous bubbles and droplets in motion against a white background.

Рекомендации по монтажу насоса или станции в прямке

Рекомендации по монтажу в приямок



1. Приточная вентиляционная труба
2. Теплоизолирующий материал
3. Элемент управляющей автоматики
4. Сервисный люк
5. Вытяжная вентиляционная труба
6. Напорный трубопровод
7. Электронасос серии 775337-339
8. Укреплённые стенки технологического приямка
9. Бетонное основание или полка
10. Абсорбирующий материал
11. Быстроразборные муфты (например, «американка»)
12. Выносной блок внешнего эжектора для скважины диаметром 4 " (дюйма)

Высота приямка (глубина установки насоса от наружной поверхности) должна быть больше, чем глубина промерзания грунта.

Установка насоса серии 775334-336 с выносным блоком внешнего эжектора для скважины диаметром 2 " (дюйма) идентична.

Рекомендации по монтажу



(подробнее посмотреть на рисунке выше)

- 1. *Определить место установки*** – это должно быть сухое хорошо проветриваемое помещение или технологический приямок, защищенный от атмосферных осадков, хорошо утепленный для работы в зимний период.
- 2. *Если насос или станция водоснабжения устанавливается временно на открытом участке*** – то обязательно нужно защитить насос или станцию от атмосферных осадков и прямого попадания солнечных лучей.
- 3. *Насос или станция водоснабжения должны быть установлены на бетонное основание или полку*** высотой не менее 200 мм от поверхности пола. Поверхность пола должна иметь дренажные отверстия на случай утечки воды из системы и должна быть покрыта абсорбирующим материалом толщиной не менее 150 мм, например, керамзитом.
- 4. *Во избежание вибраций необходимо надежно зафиксировать насос или станцию на бетонном основании или полке специальными болтами.***

Рекомендации по монтажу (продолжение)

- 5. Всасывающую магистраль, блок внешнего эжектора, обратный клапан, донный фильтр грубой очистки и их резьбовые соединения** рекомендуем проверить перед установкой на герметичность с помощью небольшого давления воздуха и мыльного раствора.
- 6. Если насос или станция водоснабжения с блоком внешнего эжектора производят забор воды с достаточно большой глубины всасывания** (например, качает воду из скважины с глубины более, чем 25 метров), то рекомендуется установить дополнительный обратный клапан на напорном трубопроводе.
- 7. Для контроля давления** на напорном трубопроводе необходимо **установить манометр**.
- 8. Для проверки рабочих параметров насоса** на напорном патрубке необходимо **установить элементы запорной арматуры** (например, задвижки, краны).
- 9. Для быстрого демонтажа и монтажа** необходимо **применять быстроразборные муфты** (например, «американку»).
- 10. Если есть вероятность работы насоса или станции водоснабжения без воды – необходимо предусмотреть защиту от «сухого хода».**