

ЧТО НУЖНО ЗНАТЬ О НАСОСАХ ДЛЯ ДАЧИ



Для дачи лучше всего покупать пластмассовый насос, который никогда не заржавеет.

*Говорят,
что...*

На самом деле:

Материал корпуса не имеет первостепенного значения при выборе насоса для загородного владения. Прежде всего, нужно определить предполагаемое водопотребление и установить основные показатели источника. Максимальный расход воды на человека в сутки – 350–400 л (в домах сезонного проживания – несколько меньше). Далее нужно посчитать максимальный расход при одновременном включении всех точек потребления (душ – 9 л/мин, кран на кухне – 6 л/мин, поливочный кран – 6 л/мин и т. д.). Итак, имеем первый показатель – общую производительность. Следующая характеристика – требуемый напор, зависящий от высоты подъема воды и длины трубопровода (плюс 10–15 метров для обеспечения нормального давления воды на выходе). Теперь надо сравнить полученные данные с производительностью источника. Если в колодце недостаточно воды, то хозяевам придется умерить свои аппетиты. Для водозабора из природного водоема или неглубокого колодца используют самовсасывающие поверхностные насосы или насосные станции – комплексное оборудование, включающее насос и аппаратуру, обеспечивающую автоматическую работу и защиту насосного устройства. Там, где зеркало воды находится ниже 7–9 метров от уровня земли, то устанавливают погружной (колодезный) насос.

Водоснабжение – одна из перво-степенных задач при обустрой-стве загородного владения.

И начать ее решение следует с ответа на самый главный вопрос – какой насос опти-мально подходит для конкрет-ной ситуации.



К

сожалению, некоторые дачники отно-сятся к насосной технике недостаточно серьезно, если не сказать – легкомыс-ленно. Насосы приобретаются с огляд-кой на субъективные советы соседей под влиянием сиюминутного настро-ения. Между тем система водоснабже-ния вообще и насосное оборудование в частности требуют ответственного и вдумчивого отношения. Для полной уверенности следует заручиться под-держкой специалиста.

Для колодца на дачном участке следует приобретать дешевые насосы. Если устройство сгорит или его украдут дачные воры – невелика потеря.

*Говорят,
что...*

На самом деле:

Подобные суждения верны лишь отчасти. Низкая цена – это очень сильный козырь. Но к выбору насосов за 750–2500 руб. следует подходить крайне осмотрительно. Нужно знать, что, скажем, КПД многих вихревых моделей не превышает 50%, то есть насос тратит энергию впустую. Вибрационные насосы типа «Малыш» качают воду со скоростью 10 л/мин, что сопоставимо с забором воды обычным ведром. К тому же такая техника может поднимать глиняную или песчаную взвесь со дна. Обслуживание некоторых дешевых устройств слишком хлопотно – нужно заливать воду в рабочую камеру (в начале эксплуатации или после длительного перерыва в работе), менять сальники каждый год или чаще и прочее. Словом, для водоснабжения дома желательно использовать качественные колодезные насосы, обеспечивающие стабильную подачу воды и имеющие большой рабочий ресурс. И цены на такие аппараты весьма умеренные. Кстати, проведенные опросы показали, что частники доверяют отечественной насосной продукции, которая занимает в рейтингах вторую позицию после лидера рынка – насосов Grundfos.

*Говорят,
что...*

Если на дачном участке нет электричества, то нужно покупать насос с бензиновым двигателем.

Такое решение, как правило, экономически неоправданно. Лучше приобрести автономную мини-электростанцию, которая будет питать энергией водяной насос. Мотопомпы (так называются модели на ДВС) относятся к поверхностным насосным агрегатам, то есть не подходят для подъема воды из глубоких колодцев. Они

стоят дороже, чем электрические аналоги. Например, полноценную насосную станцию отечественного производства можно купить за 6–9 тыс. рублей. А достаточно мощная мотопомпа обойдется минимум в 10 тыс. рублей. Роль электронезависимого водоподъемного устройства отлично исполнит ручной насос.

На самом деле:

Насосная техника с электронным блоком управления капризная и часто выходит из строя по неизвестным причинам.

Причины хорошо известны. Одна из них – вопиющее качество электроэнергии в сети. В продвинутых агрегатах с электронной начинкой заметные скачки напряжения приводят к повреждению конденсаторов. А при очень низком напряжении насос может не запуститься. Установите стабилизатор напряжения, и все электроприборы, не только насос, вздохнут с облегчением. Другая распространенная причина – некачественное

На самом деле:

обращение с «умным» оборудованием. Зачастую хозяева покупают насос и даже не думают заглянуть в инструкцию по его монтажу и эксплуатации. В ней помимо всего прочего сказано, что, скажем, погружной насос нуждается в соответствующем окружении: оснастке, реле давления, гидроаккумуляторе, а источник автономного водоснабжения, будь то колодец или скважина, должен быть обустроен в соответствии с действующими нормами.

Для полива сада-огорода можно использовать тот же дренажный насос, который используется для осушения подвала или откачки грунтовых вод из дренажного колодца.

Дренажные насосы обычно используют при заборе воды из природных или искусственных водоемов. Такие агрегаты нечувствительны к песчинкам и другим мелким включениям. Однако следует помнить, что возможности «дренажников» ограничены. Они не могут транспортировать воду на дальние расстояния или на большую высоту. Для полива в продаже имеются бочковые насосы, которые подают подогретую солнцем воду из емкостей для сбора осадков.

На самом деле:

