Погружные насосы обеспечивают перекачивание жидкости на поверхность с разной глубины. Наибольше распространение оборудование получило в загородных домах со скважинными или колодезными источниками водоснабжения. Погружные насосы способны поднимать жидкость из скважин, глубина которых достигает нескольких десятков метров. Вместе с этим агрегаты могут применяться для откачки загрязненных стоков и канализации.

Особенности выбора

Все погружные насосы можно разделить на следующие виды:

- колодезные,

- скважинные,

- дренажные,

- фекальные.

При выборе агрегата необходимо учитывать его предназначение. По принципу работы модель может быть центробежной и вибрационной.

Модели скважинного типа отличаются характерной цилиндрической формой с небольшим диаметром у основания. Вытянутый корпус позволяет погружать оборудование в достаточно глубокие скважины. Такие модификации являются оптимальным выбором для отдаленных мест, где отсутствует система центрального водоснабжения. Оборудование дает возможность отбора питьевой жидкости из глубоких водоносных пластов. При выборе техники нужно учитывать высоту подачи жидкости, диаметр корпуса, глубину погружения и производительность.

Колодезные модели в основном используются на дачных участках. Такие насосы способны поднимать воду с небольших глубин. При этом жидкость не должна быть сильно загрязнена. Технику спускают на уровень чуть выше поверхности воды, чтобы не понимать осадок со дна колодца.

Дренажные насосы применяются для откачки грязных стоков, которые затопляют ямы, подвалы и траншеи. Техника применяется как средство борьбы против затопления в период паводка. Агрегаты особенно актуальны на участках, расположенных вблизи русел рек. Кроме того, оборудование применяется во время сильных дождей и при аварийных ситуациях, связанных с прорывом трубопроводов. Модели этого типа могут откачивать загрязненную воду с взвешенными частицами размерами до тридцати миллиметров.

Фекальные модификации применяются для освобождения выгребных емкостей и утилизации бытовых отходов. По конструктивному исполнению эти модели сходны с агрегатами дренажного типа.