**Мотопомпа**

Для перекачки жидкости используется мотопомпа, которая может быть дизельной, бензиновой или электрической. Такое оборудование применяется для принудительной перекачки сточных вод, агрессивных жидкостей, при потопе, пожаре и т.п.

*Виды мотопомпы*

 Основное составляющее мотопомпы – насос, который запускается под воздействием двигателя. По виду насоса мотопомпы бывают центробежные и мембранные. По типу двигателя различают:

* Дизельный двигатель. У такой помпы очень высокий ресурс и используется она, главным образом, в профессиональной работе, где необходима повышенная мощность. Эффективность от эксплуатации заключается в невысокой стоимости топлива.
* Бензиновый двигатель. Мотопомпы с бензиновым двигателям чаще применяются в бытовых условиях. По цене они занимают невысокую нишу, а по габаритам считаются достаточно компактными.
* Электродвигатель. Мотопомпа с электродвигателем используется в закрытых помещениях, где нет возможности отводить выхлопные газы топливных насосов.

*Область применения мотопомпы*

 В быту мотопомпы применяются для того, чтобы создавать определенный напор воды. Мощность определяет возможный для перекачки объем воды. Помпа может служить агрегатом при тушении пожара и при возникновении размывания грунта. Некоторые мотопомпы способны перекачивать воду с мелкими камнями и песком. Среди мотопомп есть модели, предназначенные для перекачивания агрессивных средств: щелочи, жидкости с повышенной вязкостью, морской и соленой воды.

*Выбор мотопомпы*

 При выборе агрегата решающим является цель предназначения, которая определяет необходимый диаметр входной трубы. Он, как правило, прямо пропорционален мощности. Среди параметров указывается глубина, при которой может работать помпа на всасывание жидкости. Есть некоторые особенности, о которых обязательно надо консультироваться с технологом. Например, при приобретении мотопомпы для подачи воды, необходимо учитывать, что при 10 м горизонтального размещения происходит потеря 1 метра напора.

 Оборудование можно относить к многофункциональным, с помощью которого можно решать множество проблем. Подача и перекачка любых жидкостей может производиться и на большие расстояния. Если выбирается модель для перекачки воды, то надо учесть, что бывают мотопомпы для чистой и для грязной воды. Они используются для наполнения колодцев и бассейна.