

Современные конструкции динамических насосов систем с/х водоснабжения

**Зыкун А.С., старший преподаватель,
Волчок К.А., студент, Касьян С.С., студент**

УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»

Сельское хозяйство является одной из ведущих отраслей народного хозяйства. В сельской местности проживает немногим меньше половины населения нашей страны. Рост благоустройства сельских поселков, а также развитие сельскохозяйственного производства в последние годы предопределили высокие темпы развития сельскохозяйственного водоснабжения. Вода в сельском хозяйстве расходуется в значительных количествах на хозяйственнопитьевые нужды населения, на животноводческих фермах, на предприятиях по первичной переработке сельскохозяйственной продукции, на приготовление жидких подкормок для пропашных культур, на охлаждение двигателей сельскохозяйственных машин и автомобилей, на полив растений в парниках и теплицах.

Для удовлетворения перечисленных потребностей в воде используются системы сельскохозяйственного водоснабжения, а для транспортирования воды — динамические насосы. Таким образом, современная жизнь немыслима без насосов. Эффективно и безопасно для окружающей среды насосы перемещают любые жидкости — горячие и холодные, чистые и с загрязнениями — обеспечивая комфортные условия жизни каждому человеку.

Список использованной литературы

- 1 Кравцов, А. М. Гидравлика : практикум / А. М. Кравцов, В. С. Лахмаков, Е. В. Плис кевич. - Минск: БГАТУ, 2015. 384 с.
- 2 Ловкис, З. В. Гидравлика : учебное пособие для студ.учреждений высшего образов. по технолог. спец/ З. В. Ловкис. – Минск: Беларуская навука, 2012. – 440 с.