

## Темы реферативных работ

по дисциплине «Сельскохозяйственное Водоснабжение»

1. Состояние поверхностных источников водоснабжения в Республике Беларусь.
2. Состояние подземных источников водоснабжения в Республике Беларусь.
3. Сравнительная характеристика источников водоснабжения.
4. Современные технологии подготовки питьевой воды.
5. Нанотехнологии в подготовке питьевой и сточной воды.
6. Модернизация насосных станций.
7. Применение насосных установок в системах водоснабжения.
8. Современные технологии прокладки водопроводных сетей.
9. Особенности водоснабжения и водоотведения в зарубежных странах.
10. Особенности проектирования многоэтажных зданий.
11. Реконструкция внутреннего водопровода с целью снижения потерь воды, тепловой и электрической энергии.
12. Современное оборудование для ремонта и прочистки санитарно-технического оборудования.
13. Внедрение современного санитарно-технического оборудования при строительстве зданий различного назначения.
14. Применение современных материалов для трубопроводов в системах водоснабжения и водоотведения.
15. Реконструкция систем горячего водоснабжения зданий (защита систем от коррозии и отложений, теплоизоляция, проблема выбора: централизованные или децентрализованные системы теплоснабжения, экономические вопросы учета тепловой энергии).
16. Снижение потерь воды. Оценка нормативов водопотребления воды в жилых зданиях.