

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бобер Виктора Антоновича
«Схемно-структурная оптимизация и резервирование хозяйственно-бытовых
сетей водоотведения», представленной на соискание учёной степени кандидата
технических наук по специальности 2.1.4 – Водоснабжение, канализация,
строительные системы охраны водных ресурсов

Тема представленной работы посвящена актуальному вопросу по разработке резервных линий и устройств хозяйственно-бытовой канализации, оптимизации транспортирования сточных вод с целью снижения затрат на эксплуатацию сетей и степени негативного воздействия на окружающую среду

Целью работы является научное обоснование разработки методов повышения надежности работы сетей хозяйственно-бытовой канализации с помощью решения комплекса задач по резервированию сетей сточных вод.

Автор, Бобер В.А. провел анализ аварийных отключений участков сети городской канализации с уточнением объемов стоков, попадающих в грунт и на рельеф местности по этой причине.

Для напорного и безнапорного режимов движения сточных вод автором разработан метод расчета определенных гидравлических параметров.

Разработан метод комплексной оптимизации параметров и способов резервирования системы городских хоз-бытовых сетей.

Проведенные в работе исследования использованы при разработке программного комплекса Трасе-ВК для диспетчерской службы Иркутского Водоканала для моделирования и оценки различных режимов движения сточных вод, включая переполнение смотровых колодцев и излив их на грунт.

Объем научных публикаций соответствует требованиям и включает 20 опубликованных научных работ.

Научную значимость представляют собой разработка методического и программного обоснования параметров и способов резервирования городских хоз-бытовых сетей водоотведения.

« 20 » 10 200 25 г.