

Ф. И. О. рецензента
Должность:
Место работы:

Семенов Алексей Сергеевич
Главный инженер проекта
ООО «Спектр-Проект»

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу обучающегося Гендеберя Натальи Владимировны _____ кафедры водоснабжения и водоотведения Тюменского индустриального университета направления подготовки/специальности 08.04.01 направление подготовки «Строительство», программа магистратуры «Водоснабжение и водоотведение» на тему: «Водоснабжение малых объектов в арктических и субарктических условиях»

На рецензию представлены:

- расчетно-пояснительная записка на 92 страницах;
- иллюстрационный материал на 2 листах формата А1, на 8 листах формата А4.

Соответствие работы заданию Представленная выпускная квалификационная работа соответствует заданию.

Качество оформления документации и использование современных информационных технологий При выполнении ВКР использовано программное обеспечение Microsoft Office, чертежи выполнены с использованием системы автоматизированного проектирования и черчения AutoCAD, КОМПАС 3D.

Актуальность темы связана с активным освоением Арктической зоны Российской Федерации как одного из ключевых направлений развития российской экономики в XXI веке.

Обоснованность и доказанность принятых технических решений Предложенные технические и технологические решения подтверждены подробными расчетами. Количество пресной воды, получаемой из морской воды методом вымораживания, подтверждено экспериментально.

Технико-экономическая эффективность разработок В диссертации проведена технико-экономическая оценка предлагаемого комбинированного способа получения питьевой воды в арктических условиях, подтверждающая целесообразность внедрения технологических решений, предлагаемых обучающимся, с использованием современной методики сравнительных экономических расчетов по затратам жизненного цикла (Life Cycle Cost).

Выявленные недостатки работы Замечаний к ВКР нет.

Рекомендации к внедрению Результаты исследований могут быть рекомендованы к внедрению в проектах систем водоснабжения малых населенных пунктов Арктической зоны.

По объёму и содержанию рецензируемая выпускная квалификационная работа Гендеберя Натальи Владимировны требованиям, предъявляемым к выпускной квалификационной работе по направлению 08.04.01 направление подготовки «Строительство», профиль подготовки «Водоснабжение и водоотведение» соответствует.

Оценка работы отлично

РЕЦЕНЗЕНТ



С рецензией ознакомлен 20.06.2018

А.С Семенов
«19» июня 2018 г.

Н.В. Гендеберя