ŋqdqɐeɎ ɓɆ dәdɆɓɎɜә d ɕɔɑqɔɐ Ɉqddʎqɐè

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет инженерной экологии и городского хозяйства
Кафедра водопользования и экологии

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

РАЗРАБОТКА ОПТИМАЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ РЕЗЕРВУАРА-ГАСИТЕЛЯ НА МАГИСТРАЛЬНЫХ ВОДОВОДАХ В УСЛОВИЯХ ВЫСОКОГОРЬЯ

Работу выполнил обучающийся Горобец А.Ю., 11-См(ВВ)-2

Направление подготовки /специальность: 08.04.01 Строительство
Направленность (профиль) / специализация: водоснабжение и водоотведение

Руководитель:
канд. техн. наук, доцент Кириллов А.А. ________________________
подпись

Консультант:
канд. техн. наук, доцент Федоров С.В. ________________________
подпись

Нормоконтролер:
канд. техн. наук, доцент Федоров С.В. ________________________
подпись

Допустить к защите

Заведующий кафедрой

______________ А.В. Кудрявцев

«___»____________20___г.

Санкт-Петербург 2021

ŋqdqɐeɎ ɓɆ dәdɆɓɎɜә d ɕɔɑqɔɐ Ɉqddʎqɐè