



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Томский государственный архитектурно-строительный университет"

Допустить к защите  
Заведующий кафедрой  
Елугачев П.А.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.

Факультет Дорожно-строительный  
Кафедра Инженерной геологии, мостов и сооружений на дорогах  
Направление подготовки Техносферная безопасность  
Профиль подготовки Инженерная защита окружающей среды

# ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА БАКАЛАВРА

Тема Оценка состояния окружающей среды на территории Алматинской области Республики  
Казахстан и мероприятия по ее охране

Студент Чернышова Елизавета Дмитриевна  
(фамилия, имя, отчество)

\_\_\_\_\_ (подпись)

## РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

на 77 стр., графическая часть на 6 л.

Руководитель Казанцева Елена Сергеевна  
(фамилия, имя, отчество)

\_\_\_\_\_ (подпись)

Консультант Филатова надежда Сергеевна  
(фамилия, имя, отчество)

\_\_\_\_\_ (подпись)

Консультант Карпачева Елена Владимировна  
(фамилия, имя, отчество)

\_\_\_\_\_ (подпись)

Консультант Бычков Олег Анатольевич  
(фамилия, имя, отчество)

\_\_\_\_\_ (подпись)

ТОМСК 2020