



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

Допустить к защите  
Заведующий кафедрой  
\_\_\_\_\_ Н.А.Цветков  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021г.

Заочный факультет

Кафедра «ТЕПЛОГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»

Направление подготовки 08.03.01 «Строительство»

Профиль подготовки «Водоснабжение и водоотведение»

## **ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА БАКАЛАВРА**

ТЕМА: Проектирование системы водоотведения в городе Ровный.

СТУДЕНТ Вележанин Александр Павлович  
(фамилия, имя, отчество)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

### **РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

На 86 стр., графическая часть на 4 л.

Руководитель: Осипова Елена Юрьевна  
(фамилия, имя, отчество)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Консультант по безопасности и экологичности  
проектных решений: Осипова Елена Юрьевна  
(фамилия, имя, отчество)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Консультант: Осипова Елена Юрьевна  
(фамилия, имя, отчество)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Консультант: Кузнецова Кристина Александровна  
(фамилия, имя, отчество)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

**ТОМСК 2021**