

А

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

Факультет инженерной экологии и городского хозяйства
Кафедра техносферной безопасности

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

**«Совершенствование безопасности опасных производственных объектов на
основе повышения эффективности работы легкобрасываемых
конструкций»**

Работу выполнил обучающийся Коноплёва Т. В. ТСБм-2
Фамилия И. О. № группы

Направление подготовки **20.04.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**
Направленность (профиль) «Безопасность жизнедеятельности в техносфере»

Руководитель:

канд.воен.наук, доцент
ученая степень, ученое звание

Георгиади В. В.
Фамилия И. О.

подпись

Консультант:

ученая степень, ученое звание/
должность, место работы

Фамилия И. О.

подпись

Нормоконтролер Субботина Н. А.
Фамилия И.О.

подпись

Допустить к защите

Заведующий кафедрой ТСБ

_____ / В. В. Цаплин
подпись И. О. Фамилия

« _____ » _____ 2019 г.