

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Петербургский государственный университет путей сообщения
Императора Александра I»
(ФГБОУ ВО ПГУПС)

Факультет «Безотрывных форм обучения»
Кафедра «Водоснабжение, водоотведение и гидравлика»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе бакалавра

_____ Рыженко Дмитрия Анатольевича _____
Фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему «Проект внутреннего водоснабжения и водоотведения
здания с разработкой станции очистки городских
сточных вод»


Обучающийся

 02.06.17
подпись, дата Рыженко Д.А.


*И.о. заведующего
кафедрой –
главный руководитель*

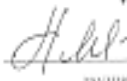
 13.06.17
подпись, дата д.т.н., проф. Н.А. Черников


Руководитель ВКР

 06.06.17
подпись, дата ст. преп. Шумейко Т.Б.

Консультанты

 26.05.17
подпись, дата к.т.н., доц. А.В. Кабанов

 28.05.17
подпись, дата доцент Н.М. Якубчик

 5.06.17
подпись, дата доцент Т.К. Розенгарт

Нормоконтролер

 6.06.17
подпись, дата д.т.н., проф. Л.Д. Терехов

Санкт-Петербург 2017