

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

Факультет
Кафедра

«Промышленное и гражданское строительство»
«Водоснабжение, водоотведение и гидравлика»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к выпускной квалификационной работе бакалавра

Сосниной Полины Максимовны

Фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему Разработка проекта отведения и
очистки сточных вод населенного пункта

Обучающийся

[Подпись]
подпись, дата

Соснина П.М.
И.О.Фамилия

И.о. заведующего
кафедрой –
главный руководитель

[Подпись]
подпись, дата

14.06.17 д.т.н., проф. Н.А. Черников

Руководитель ВКР

[Подпись]
подпись, дата

13.06.17 ст. преп. А.Б. Шумейко

Консультанты

[Подпись]
подпись, дата

2.06.17 к.т.н., доц. А.В. Кабанов

[Подпись]
подпись, дата

1.06.17 доцент Н.М. Якубчик

[Подпись]
подпись, дата

13.06.17 доцент Т.К. Розенгарт

Нормоконтролер

[Подпись]
подпись, дата

13.06.17 д.т.н., проф. Л.Д. Терехов

Санкт-Петербург 2017