

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 магистра

Носика Евгения Владимировича

Фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему: «Разработка проекта водоотведения с глубоким удалением
биогенных элементов»

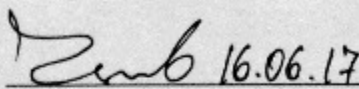
Обучающийся



Е.В. Носик

подпись, дата

И.о. заведующего
кафедрой –



д.т.н., проф. Н.А. Черников

подпись, дата

главный руководитель

Руководитель ВКР



д.т.н., проф. В.Г. Иванов

подпись, дата

Нормоконтролер



д.т.н., проф. Л.Д. Терехов

подпись, дата