

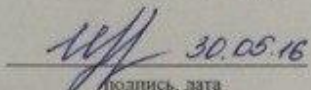
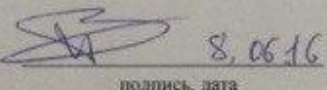
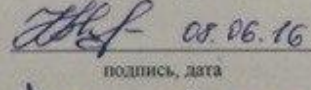
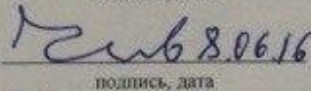
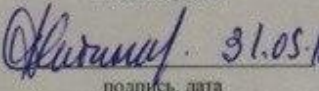
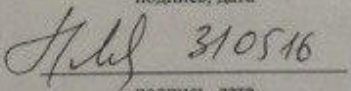
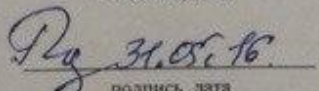
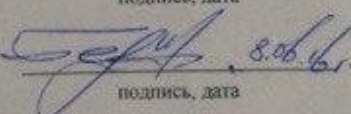
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Петербургский государственный университет путей сообщения  
Императора Александра I»  
(ФГБОУ ВО ПГУПС)

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

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**  
**к выпускной квалификационной работе бакалавра**

**Ивко Екатерины Евгеньевны**

на тему **Водоотведение поселка с разработкой внутренних  
сетей жилого здания**

Обучающийся	 подпись, дата	Е.Е. Ивко
Заведующий кафедрой – главный руководитель	 подпись, дата	д.т.н., проф. В.Г. Иванов
Руководитель ВКР	 подпись, дата	к.т.н., доц. Н.В. Твардовская
Консультанты	 подпись, дата	д.т.н., проф. Н.А. Черников
	 подпись, дата	к.т.н., доц. А.В. Кабанов
	 подпись, дата	доцент Н.М. Якубчик
	 подпись, дата	доцент Т.К. Розенгарт
	 подпись, дата	д.т.н., проф. Л.Д. Терехов

Нормоконтролер

Санкт-Петербург  
2016