

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

Факультет «Транспортные и энергетические системы»
Кафедра «Промышленная теплотехника и теплосиловые установки»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

бакалаврской работы

Иванаевой Кристины


на тему «Техническое перевооружение мазутной котельной ,

Обучающийся


Дата, подпись

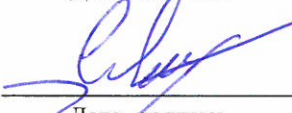
К.Иванаева

Заведующий кафедрой –
главный руководитель

16.06.16. 
Дата, подпись

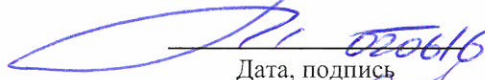
доц., к.т.н.
Д.В.Никольский

Основной руководитель


Дата, подпись

ст.преподаватель
С.И.Степанов

Консультанты

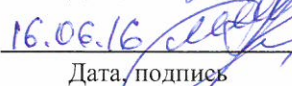

Дата, подпись

доц., к.т.н. Ю.Н.Канонин

02.06.16.
Дата, подпись

доц., к.э.н. Г.А.Ураев

Нормоконтроллер

16.06.16. 
Дата, подпись

доц., к.т.н. М.Ю.Кудрин

Санкт-Петербург

2016