

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 «Теплотехника и теплосиловые установки»


ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К Магистерской Диссертации

Файзрахмановой Регины Раисовны


на тему «Новые методы расчета разогрева вязких грузов»

Обучающийся

07.06.18 
Дата, подпись

Файзрахманова Р.Р.

Заведующий кафедрой –
главный руководитель

08.06.18 
Дата, подпись

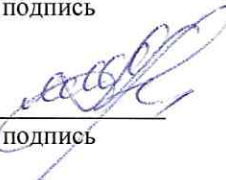
К.т.н., доцент
Никольский Д.В.

Основной руководитель

08.06.18 
Дата, подпись

Д.т.н., профессор
Киселев И.Г.

Нормоконтроллер

08.06.18 
Дата, подпись

К.т.н., доцент
Кудрин М.Ю.

Санкт-Петербург

2018