

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

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

Факультет «Безотрывных форм обучения»
Кафедра «Теплотехника и теплосиловые установки»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к бакалаврской работе


или выпускной квалификационной работы (бакалаврская работа, дипломный проект, магистерская диссертация)

Исаева Ильи Ивановича

фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему «Модернизация систем отопления и вентиляции производственного
цеха с использованием вторичных энергоресурсов»


Обучающийся


подпись, дата

И.И. Исаев

и.о., фамилия

*Заведующий кафедрой -
главный руководитель*


подпись, дата

доцент, к.т.н.

Д.В. Никольский

ученое звание, и.о., фамилия

*Основной
руководитель*


подпись, дата

доцент, к.т.н.

М.Ю. Кудрин

ученое звание, и.о., фамилия

Консультанты


подпись, дата

доцент, к.т.н.

О.И. Тихомиров

ученое звание, и.о., фамилия



подпись, дата

доцент, к.т.н.

Г.А. Ураев

ученое звание, и.о., фамилия

Нормоконтролёр


подпись, дата

доцент, к.т.н.

М.Ю. Кудрин

ученое звание, и.о., фамилия

Санкт-Петербург
2018