

+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 Техносферная и экологическая безопасность

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к бакалаврской работе

Попкова Руслана Александровича

**на тему «Повышение безопасности труда при эксплуатации
сосудов, работающих под давлением»**

Обучающийся

подпись, дата

Р.А. Попков

*Заведующий кафедрой –
главный руководитель*

подпись, дата

д.т.н., проф. Т. С. Титова

Основной руководитель

подпись, дата

к.т.н., проф. Г.К. Зальцман

Нормоконтролер

подпись, дата

к.х.н., доц. А. М. Тинус

Санкт-Петербург 2016