

**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**

**Тютюнниковой Дарьи Витальевны**

на тему «Оценка и разработка мероприятий по обеспечению  
производственной безопасности при проведении подводно-технических  
работ»

*Обучающийся*

\_\_\_\_\_

Д.В. Тютюнникова

подпись, дата

*Заведующий кафедрой –  
главный руководитель*

\_\_\_\_\_

д.т.н., проф. Т. С. Титова

подпись, дата

*Основной руководитель*

\_\_\_\_\_

к.т.н., доц. Р. Г. Ахтямов

подпись, дата

*Нормоконтролер*

\_\_\_\_\_

к.х.н., доц. А. М. Тинус

подпись, дата

Санкт-Петербург 2016