

**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 «Электрическая связь»

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**к дипломному проекту**

**Гомана Алексея Евгеньевича**

**на тему: «Проектирование электропитающей установки  
для микропроцессорной централизации крупной  
станции»**

Обучающийся

\_\_\_\_\_

*А.Е. Гоман*

*подпись, дата*

Заведующий кафедрой –  
главный руководитель

\_\_\_\_\_

*проф. А.К. Канаев*

*подпись, дата*

Руководитель ВКР

\_\_\_\_\_

*доц. Е.В. Казакевич*

*подпись, дата*

Консультанты

\_\_\_\_\_

*Т.В. Крючкова*

*подпись, дата*

\_\_\_\_\_

*доц. А.П. Пронин*

*подпись, дата*

Нормоконтролер

\_\_\_\_\_

*ст.преп. С.А. Тихомиров*

*подпись, дата*