

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Петербургский государственный университет путей сообщения

Императора Александра I»

(ФГБОУ ВО ПГУПС)

Факультет
Кафедра

Транспортное строительство
Строительство дорог транспортного комплекса

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к дипломному проекту

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

Белоус Кирилла Андреевича

Фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему: «Строительство второго главного пути на участке Хибины –
Нефелиновые Пески Октябрьской ж.д., со сравнением двух вариантов
транспортных схем доставки инертных материалов для возведения земляного
полотна автомобильным и железнодорожным транспортом»

Обучающийся

подпись, дата

К.А. Белоус

И.О. Фамилия

*Заведующий кафедрой –
главный руководитель*

подпись, дата

к.т.н., доцент А.Ф. Колос

учёное звание, степень, И.О.
Фамилия

Руководитель ВКР

подпись, дата

к.э.н., доцент А.А. Нестеров

учёное звание, степень, И.О.
Фамилия

Консультанты

подпись, дата

доцент А.Н. Поберезкий

учёное звание, степень, И.О.
Фамилия

подпись, дата

к.т.н., доцент Б.Л. Машарский

учёное звание, степень, И.О.
Фамилия

подпись, дата

Е.В. Кайль

учёное звание, степень, И.О.
Фамилия

Нормоконтролер

подпись, дата

О.А. Маршавина

учёное звание, степень, И.О.
Фамилия

Санкт-Петербург 2020