

# ФГБОУ ВО ПГУПС

Факультет «Транспортное  
строительство»

## ОТЗЫВ на проект «Благоустройство пришкольной территории ГБОУ школа №684 «Берегиня» Московского района Санкт-Петербурга, выполненный обучающимися 10 класса

Проект выполнен при поддержке кафедр «Строительство дорог транспортного комплекса» и «Водоснабжение водоотведение и гидравлика» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I».

Руководство и обучающиеся школы обратились с просьбой в помощи о благоустройстве пришкольной территории, которые позволят улучшить ее функционал.

Представители кафедр «Строительство дорог транспортного комплекса» «Водоснабжение водоотведение и гидравлика» помогли обучающимся грамотно скорректировать систему поверхностного водоотвода от планируемых функциональных зон с привязкой к внутримплощадочным сетям школы. Предложили инженерные решения по устройству дорожных одежд с использованием современных дорожно-строительных материалов для различных функциональных зон. Данные решения были приняты на основании действующей нормативно-технической документации с использованием программного комплекса «Топоматик Robur» – «Дорожные одежды». Применение данного программного комплекса позволило рассчитать и выбрать оптимальную конструкцию дорожной одежды.

Данный уровень инженерной проработки проекта выполненный под руководством доцента Русановой Е.В. и старшего преподавателя Ильина А.А. полностью соответствует поставленным задачам.

Результатом работы стала измененная схема благоустройства территории, которая включает в себя:

- - четкое зонирование с отдельными площадками для проведения различных мероприятий;
- - обоснованную конструкцию дорожной одежды для каждой зоны;
- эффективную систему поверхностного водоотвода;
- - безопасные маршруты движения людей на пришкольной территории

Реализация проекта подарит школе не просто благоустроенную территорию, а безопасное и комфортное пространство для отдыха детей, занятий на свежем воздухе и проведения праздников и других мероприятий.

Данный проект может быть использован школами детскими садами и другими организациями Санкт-Петербурга с учетом особенности их территорий.

В перспективе возможно доработка проекта, касающаяся изменения схемы зонирования, освещения площадок, применения новых дорожно-строительных материалов. и размещение малых архитектурных форм.

Проект имеет высокую оценку и рекомендуется к участию в финале Фестиваля: «Инженеры будущего: горизонты возможностей»

И.о. декана факультета  
«Транспортное строительство»  
доцент



Ю.В. Авдей