

Специализированный комплекс придорожного обслуживания



НОМИНАЦИЯ
**«Городская и транспортная
инфраструктура»**

Образовательная организация:

- **ОБПОУ «Советский социально-аграрный техникум имени В.М. Клыкова»**

Авторы проекта:

- **Кирин Александр, обучающийся 1 курса**
- **Сапрыкин Владислав, обучающийся 1 курса**
- **Сапрунов Андрей, обучающийся 2 курса**

- **специальность 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта**

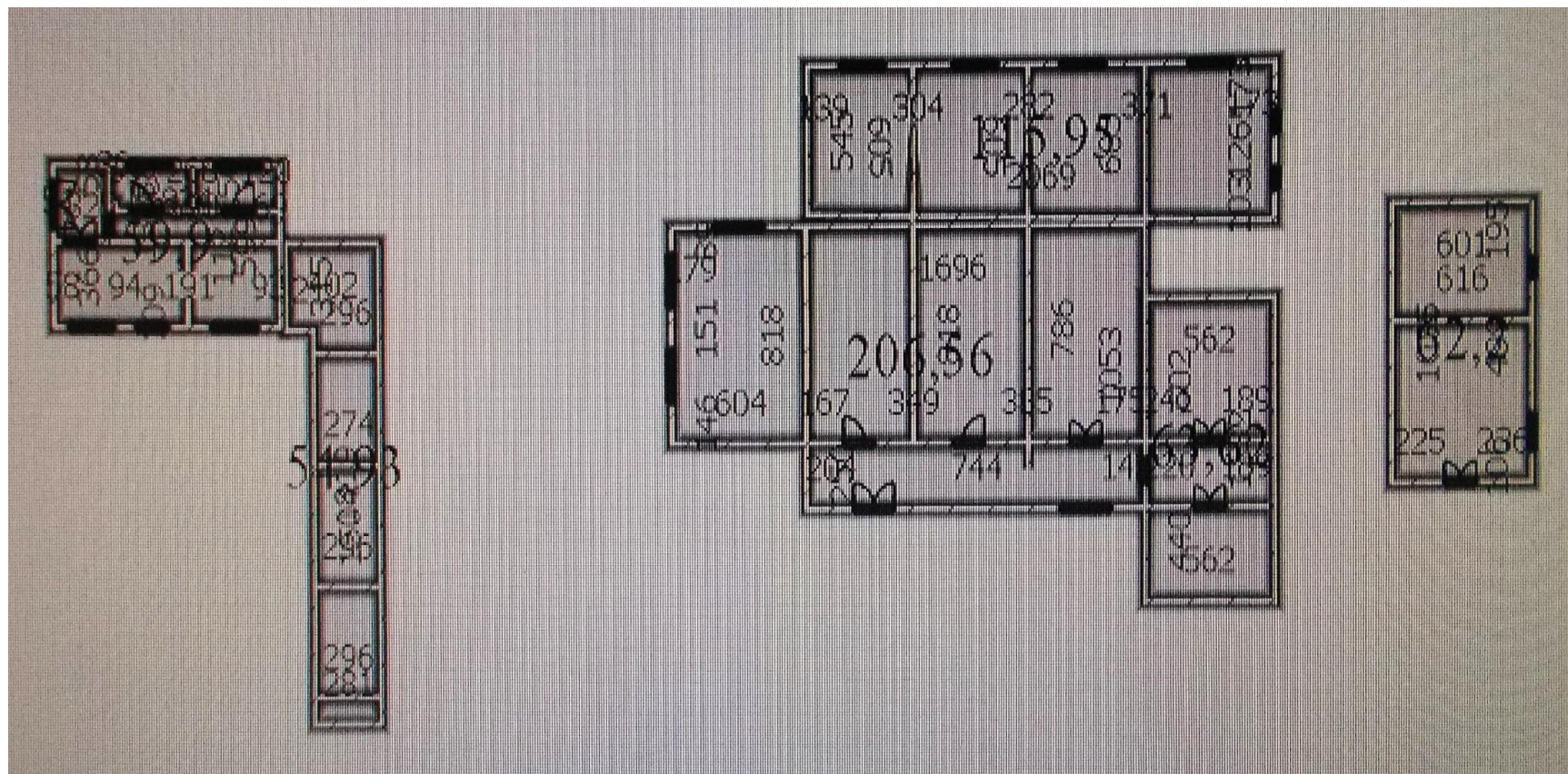
Руководитель проекта:

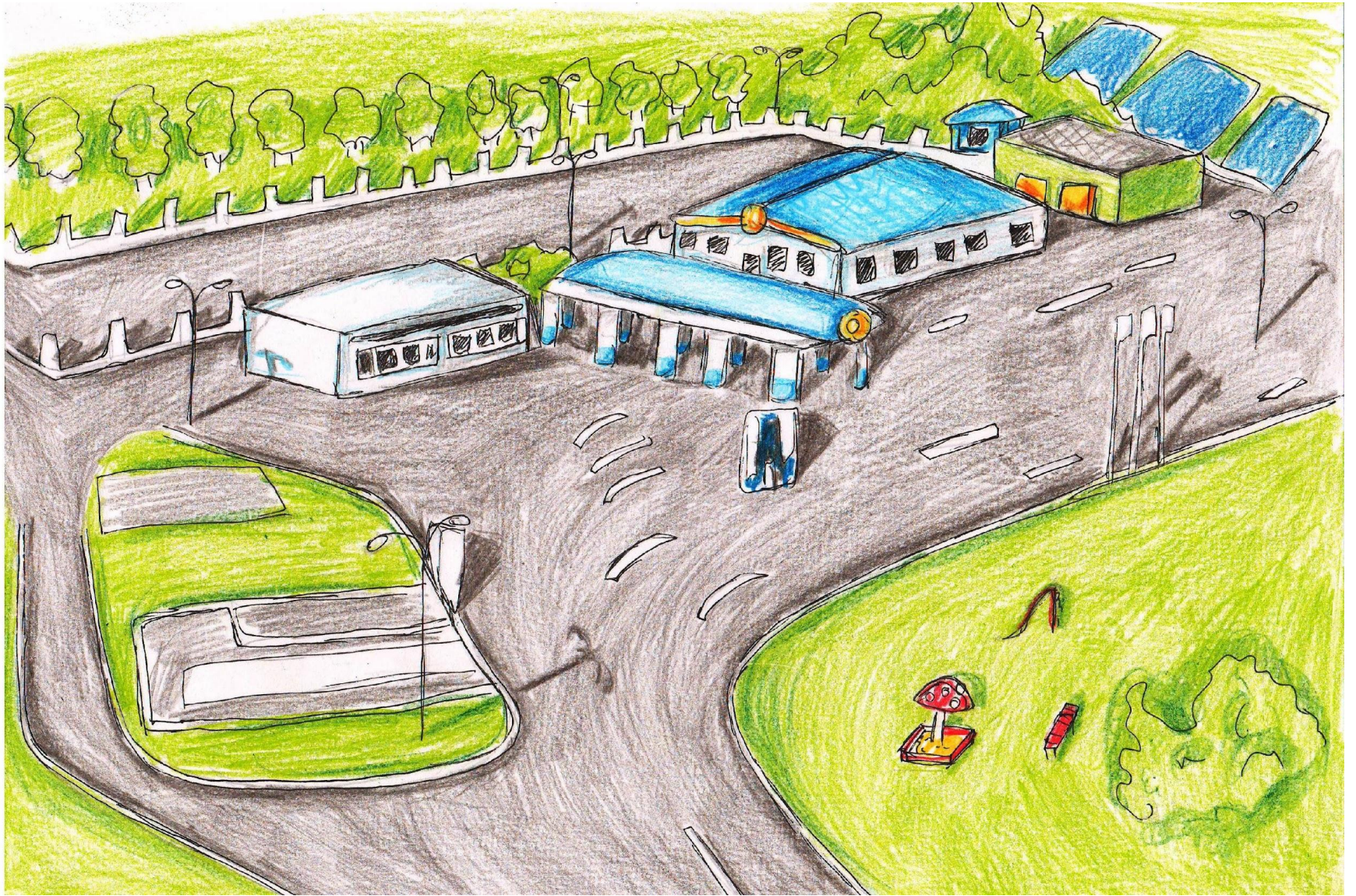
- **Суровцева Ольга Николаевна, преподаватель**
-

Обоснование проекта

- **Актуальность:** возрастающее количество предприятий по обслуживанию и ремонту автотранспорта, их бессистемное распределение на территории населённых пунктов, функционирование без учёта экологической безопасности
- **Цель:** изучение влияния инфраструктуры автотранспорта на окружающую среду в условиях сети автомобильных дорог на территории малых населённых пунктов и определение основных направлений по повышению их экологической безопасности, разработка проекта специализированного комплекса придорожного обслуживания участников дорожного движения и автотранспорта
- **Новизна проекта:** проектирование инфраструктуры сети автомобильных дорог с учётом рационального использования природных ресурсов и обеспечения экологической безопасности окружающей среды
- **Практическая значимость:** возможность качественного изменения жизни малых населённых пунктов отдельных регионов или страны в целом

Комплекс придорожного обслуживания участников дорожного движения и автотранспорта

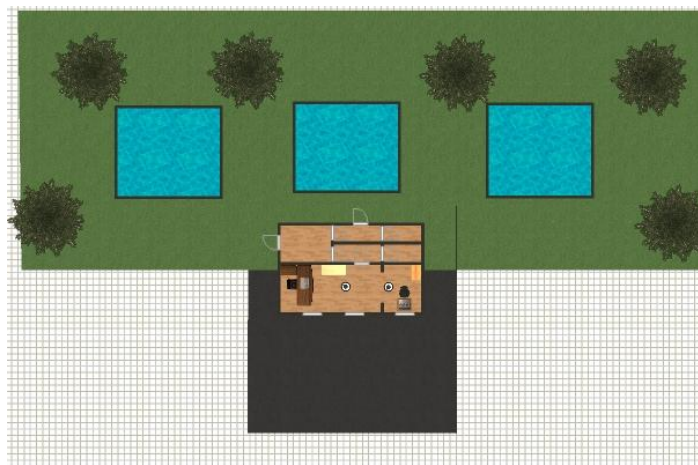




Комплекс помещений: гостиница, кафе, санитарно-гигиенический узел, автомойка, шиномонтаж (1 – вид спереди, 2 – вид сзади, 3 – вид слева, 4 – вид справа)



Комплекс очистных сооружений: помещение для механизмов и оборудования, отстойные резервуары



1

1 – общий план,
2 – вид сзади,
3 – 3D проекция



2



3

Комплекс очистных сооружений по методу «зелёной очистки»

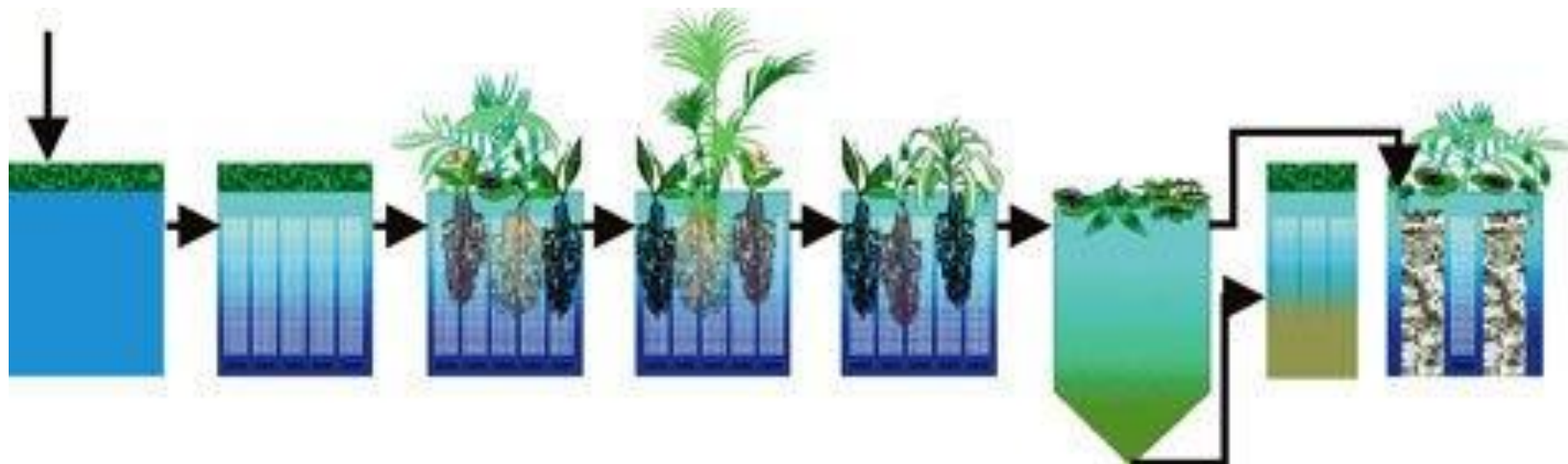


1



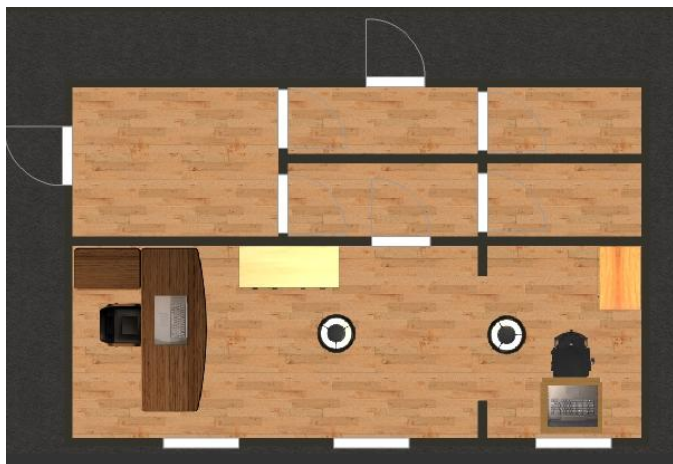
2

1 – общий вид,
2 – резервуары с
зелёными
растениями,
3 – схема
размещения



3

Комплекс административно-хозяйственных помещений автозаправочной станции



1 – общий план,

2 - 3D проекция

Свободные помещения предполагают размещение мелких торговых точек (газетный киоск и другое)

Финансирование проекта

Основные затраты проекта составят:

- разрешение на строительство и земля – 3-4 млн. рублей;
- расчет бизнес-плана – 1,5-2 млн. рублей;
- строительство автозаправки – 3-4 млн. рублей;
- строительство автомойки – 2-3 млн. рублей;
- строительство и оборудование шиномонтажа – 1 млн. рублей;
- строительство придорожной гостиницы – 2-3 млн. рублей;
- строительство кафе – 2-3 млн. рублей;
- строительство очистных сооружений – 10-15 млн. рублей;
- обустройство инфраструктуры комплекса – 10-14 млн. рублей.