

## ИННОВАЦИОННАЯ ВОДОПОГЛАЩАЮЩАЯ ШТУКАТУРКА

*Ляшук Марина Ивановна, студент 4-го курса  
кафедры «Мосты и тоннели»*

*Белорусский национальный технический университет, г. Минск  
(Научный руководитель – Яковлев А.А., старший преподаватель)*

Для улучшения инфраструктуры транспорта и придорожного строительства, был разработан проект портала и придорожного кафе в Швейцарии.

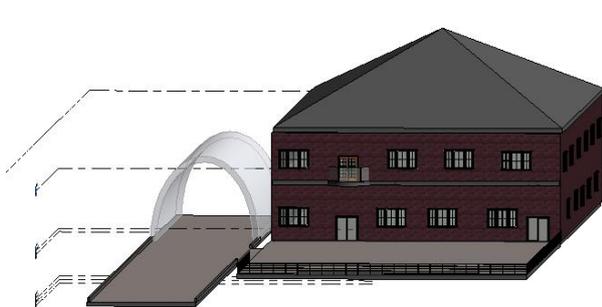


Рисунок 1 – Общий вид проекта

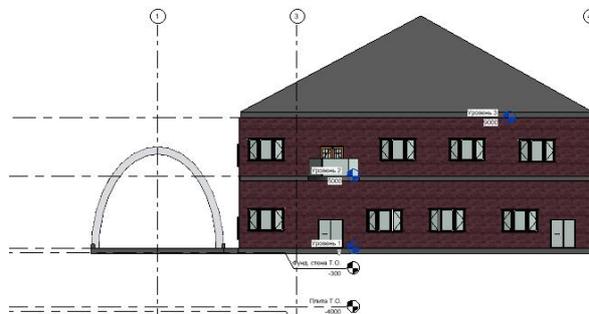


Рисунок 2 – Западный фасад

При разработке данного проекта было принято внедрить в него инновацию.

Инновационная водопоглощающая штукатурка – это штукатурка, которая поглощает влагу прямо из воздуха. Основным принцип действия данного материала заключается в том, что кроме поглощения влаги при ее избытке в воздухе, он сохраняет ее в себе, а при недостатке – возвращает обратно. Это позволяет поддерживать микроклимат как в помещениях, так и снаружи.



Рисунок 1 – Водопоглощающая штукатурка

Выделим следующие достоинства материала:

Низкая себестоимость

Хорошее качество

Оптимальный уровень конденсата в помещении

Нанесение тонким слоем (2см)

Снижение появления грибков и плесени и др.

Можно сделать заключение, что применение данной инновации в нашем проекте будет способствовать лучшей работе сооружения.

#### Литература:

1. HouseChief.ru — информационный проект NETBRO.MEDIA Российская Федерация [Электронный ресурс]. - <https://housechief.ru/shtukaturka-kotoraya-pogloshchaet-vlagu.html>. – Дата доступа 10.12.2019
2. Строительная Россия - строительный проект Российская Федерация [Электронный ресурс]. - <https://строй-россия.рф/статьи/5183/>. – Дата доступа 10.12.2019
3. Гуру красок: Инновационная штукатурка, регулирующая влажность воздуха в помещении Российская Федерация [Электронный ресурс]. - <https://kraska.guru/shpaklevka/shtukaturka/reguliruyushhaya-vlazhnost-vozduxa.html>. – Дата доступа 10.12.2019