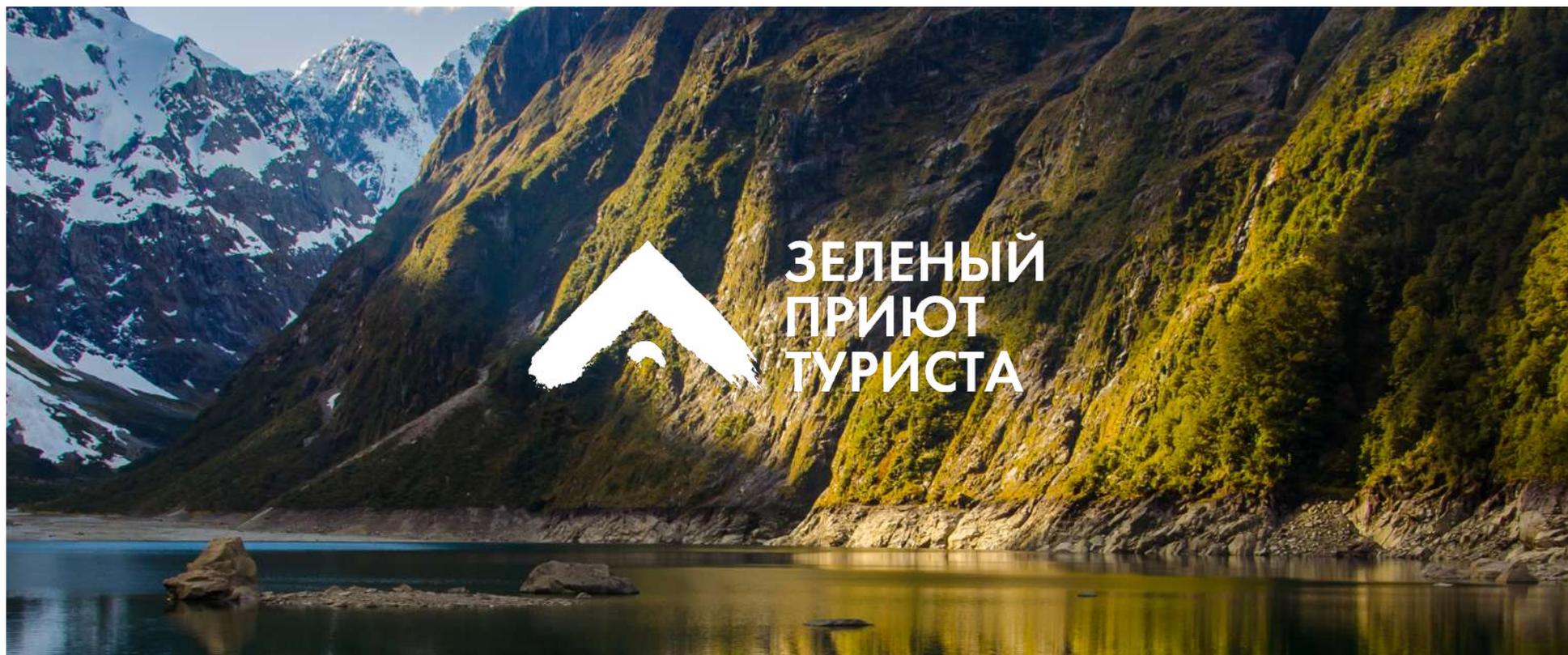


III ВСЕРОССИЙСКИЙ АРХИТЕКТУРНЫЙ ОТКРЫТЫЙ ТВОРЧЕСКИЙ КОНКУРС

«ЗЕЛЕНЫЙ ПРИЮТ ТУРИСТА» НА ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ»

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, 2024



Выходные данные

Автор: АНО «НИИУРС»
Санкт-Петербург
2024

Условия предоставления информации

Настоящий документ является собственностью Автономной некоммерческой организации «Научно-исследовательский институт устойчивого развития в строительстве» – АНО «НИИУРС» (далее – Институт), его воспроизведение допускается исключительно в личных целях, а также в информационных, научных, учебных или культурных целях с обязательным указанием имени автора и источника заимствования.

Авторские оговорки

Информация, используемая в настоящем документе, принадлежит на праве собственности Институту и охраняется авторским правом. В случае если информация предоставляется, используется третьими лицами, они обязаны указать источник получения информации, web-адрес и знак охраны авторского права в таком документе.

Фото на 1-ой странице обложки: © Freepik.

Альбом содержит данные о работах, поданных на конкурс «III ВСЕРОССИЙСКИЙ АРХИТЕКТУРНЫЙ ОТКРЫТЫЙ ТВОРЧЕСКИЙ КОНКУРС «ЗЕЛЕНый ПРИУТ ТУРИСТА НА ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ», проходивший в период с 22 апреля 2024 г. по 30 сентября 2024 г.

Конкурс проводился с целью ознакомления студентов и преподавателей архитектурных ВУЗов, профессиональных архитекторов, а также участников туристской индустрии с современным подходом к созданию инфраструктуры для природного туризма в соответствии с принципами устойчивого развития, включая изучение методов и приемов архитектурного проектирования, которые позволяют создавать экологичные и энергоэффективные объекты туристической инфраструктуры на природных территориях, используемых для рекреационной деятельности, а также осмысление возможности реализации этих проектов.

Организатором Конкурса является АНО «Научно-исследовательский институт устойчивого развития в строительстве» при содействии и организационной поддержке «Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета» (СПбГАСУ) и горным курортом «Роза Хутор».

НИИУРС

 **РОЗА ХУТОР**



Молодые архитекторы создают будущее природного туризма: итоги III ежегодного конкурса «Зеленый приют туриста»



В третий раз состоялся всероссийский конкурс архитектурных концепций «Зеленый приют туриста на природной территории».

Конкурс преследует цель популяризации современных подходов к созданию инфраструктуры для природного туризма среди студентов и преподавателей архитектурных вузов, профессиональных архитекторов, участников туристской индустрии, а также направлен на продвижение этих подходов в концепции проекта «зеленого приюта туриста» в соответствии с принципами устойчивого развития.

Конкурс проводится Научно-исследовательским институтом устойчивого развития в строительстве (НИИУРС) в партнерстве с Санкт-Петербургским государственным архитектурно-строительным университетом (СПбГАСУ) и горным курортом «Роза Хутор».

Комментирует Вера Бурцева, директор НИИУРС:

«Интерес к природному туризму в России неуклонно растет, и для нас важно, чтобы инфраструктура, создаваемая для туристов, учитывала не только их потребности, но и необходимость сохранения природных территорий. Архитекторы, которые приняли участие в нашем конкурсе, продемонстрировали смелость и инновационность в подходе к созданию таких пространств, которые не просто минимизируют воздействие на природу, но и вносят вклад в ее сохранение и поддержание экологического баланса. Это показывает их готовность формировать будущее устойчивого туризма, где гармония между человеком и природой становится основополагающим принципом».



В рамках конкурса исследуются и апробируются методы и приемы архитектурного проектирования, которые позволяют создавать экологичные и энергоэффективные быстровозводимые модульные объекты туристской инфраструктуры на природных территориях, используемых для рекреационной деятельности.

«Создание туристической инфраструктуры на природных территориях требует не только техники, но и мудрости. Студенты СПбГАСУ учатся видеть в природе не просто фон для своих работ, а партнера, с которым нужно вести диалог. Баланс между функциональностью и уважением к природным системам — это, пожалуй, одна из ключевых компетенций для архитекторов будущего», — говорит Олег Федоров, заместитель декана архитектурного факультета СПбГАСУ.

Конкурс проводится в двух номинациях – в них соревнуются концепции, выполняемые студентами архитектурных ВУЗов, с одной стороны, и практикующими архитекторами, с другой.

В этом году студенты, представлявшие ВУЗы Петербурга, Ростова-на-Дону, Волгограда и Новосибирска, показали высокий уровень конкуренции: каждая из трех призовых ступеней была поделена между несколькими командами, что стало результатом растущего мастерства и оригинальности их решений, профилированных под задачи устойчивого развития природно-рекреационной индустрии.

Ставший членом жюри конкурса Алексей Тихненко, заместитель директора департамента государственной политики и регулирования



в сфере развития ООПТ Минприроды России, отметил:

«Некоторые из представленных проектов обладают высоким потенциалом для внедрения на реальных туристических маршрутах. Эти приюты не только обеспечивают комфорт для туристов, но и способствуют сохранению природных комплексов. Это важный шаг на пути к устойчивому развитию туризма на особо охраняемых природных территориях. Молодые архитекторы предлагают решения, которые соответствуют растущим требованиям внутреннего туризма и одновременно минимизируют воздействие на окружающую среду, что является ключевым требованием развития этой сферы в будущем».

Первое место разделили между собой студенты из Петербурга и Волгограда. Обе команды представили функциональное модульное решение, в наивысшей степени отвечающее задаче создания быстровозводимой модульной туристской инфраструктуры, подчеркивающее технологичность и производственные ограничения.

Победители получают гранты на разработку рабочих проектов, позволяющих реализовать их концепции «в материале», и методическую поддержку со стороны организаторов конкурса, необходимую для адаптации их решений к требованиям практической организации туризма в природной среде, включая высокие природоохранные стандарты. с рекомендациями первой команде пересмотреть цветовые решения, а второй

«Природный туризм это, прежде всего – о гармонии с природой. Хорошая архитектура также всегда вдохновляет, поэтому



мы считаем, что молодые таланты вполне могут попробовать свои силы в этой сфере для создания лучших условий для комфортного, безопасного и доступного отдыха жителей России. Для нас важно поддерживать этот конкурс с практической точки зрения – мы надеемся, что проекты победителей не останутся на бумаге, а будут реализованы. Но для этого студенческим командам придется хорошенько поработать», — говорит Дмитрий Колосов, директор по охране окружающей среды и устойчивому развитию курорта «Роза Хутор».

Ежегодный всероссийский архитектурный конкурс «Зеленый приют туриста на природной территории» в проводится с 2022 г. и служит освещению современных подходов и инновационных методов к созданию инфраструктуры для природного туризма и устойчивого развития индустрии природного туризма в целом.

Организатор конкурса – [НИИУРС](#), партнеры: [СПбГАСУ](#) и [Роза Хутор](#).

Участниками конкурса ежегодно становятся команды студентов и практикующих архитекторов со всей страны.

В 2024 г. конкурс проведен с акцентом на архитектурное обеспечение субсидируемых государством модульных быстровозводимых средств размещения.

Подробнее о конкурсе и о достигнутых в 2022-2023 гг. результатах: [зеленыйприюттуриста.рф](#).

I место

Обитель путника

Номинация: студенческий проект



Участник: Липчанская Анастасия
 Университет: Волгоградский государственный технический университет (ВолгГТУ)
 Куратор: Самойлова Наталья Владимировна, доцент ВолгГТУ
 Проект: Обитель путника

Проект «Обитель путника» представляет собой концепцию мобильного модульного жилья для туристов, путешествующих по труднодоступным природным зонам на туристических маршрутах Кавказского заповедника, таких как «Урочище Энгельмановы поляны — озеро Кардывач». Цель проекта — предоставить туристам комфортные и экологически безопасные условия для ночлега и отдыха в местах с ограниченной инфраструктурой, способствуя развитию внутреннего туризма и рекреации. Проект ориентирован на создание устойчивого жилья, минимально воздействующего на окружающую среду и способного к быстрой установке и демонтажу при необходимости.

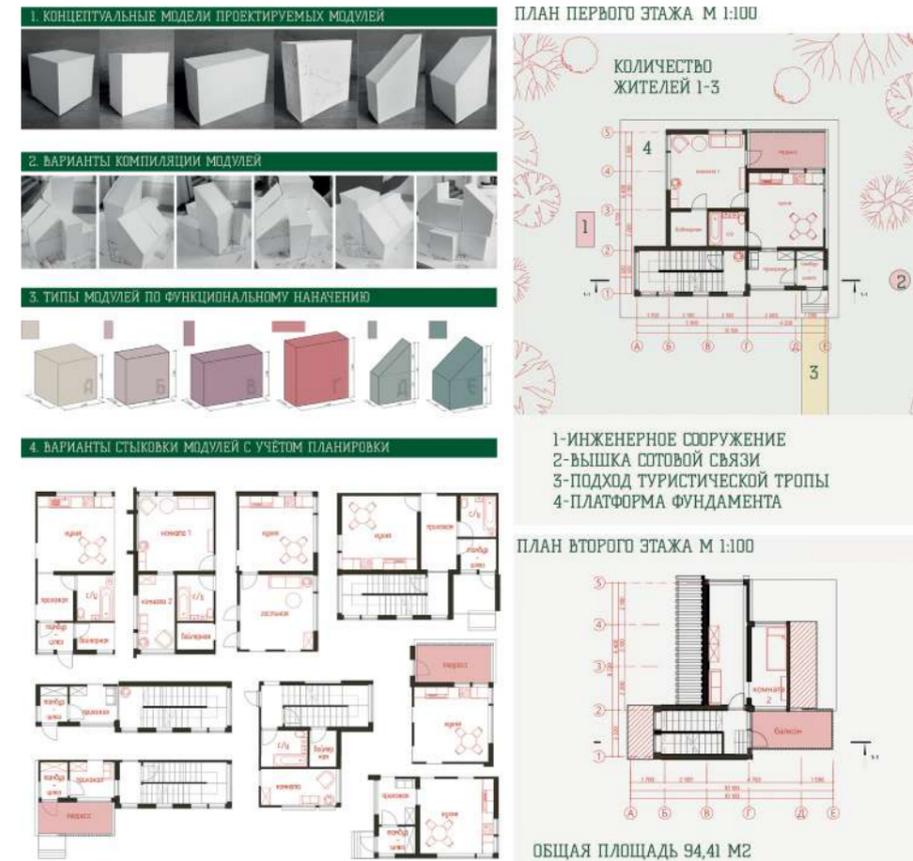
Проект предусматривает установку модульных зданий из лёгких сборно-разборных конструкций с многослойным утеплением, обеспечивающих тепловую стабильность и комфортное проживание в различных климатических условиях. Каркас модулей выполнен из комбинации металла и дерева, благодаря чему облегчаются транспортировка и сборка даже в труднодоступных районах. Модули могут быть адаптированы к рельефу и состоят из шести типов блоков, которые позволяют создавать здания разной конфигурации и вместимости, от одно- и двухкомнатных домов для небольших групп до двухэтажных построек, рассчитанных на 4–10

человек. Основной модуль предназначен для жилых и общественных зон, а дополнительные — для расширения жилой площади и обустройства технических и эстетических элементов.

Проект «Обитель путника» включает автономные инженерные решения для энергоснабжения, водоснабжения и канализации, делая его полностью независимым от внешних коммуникаций. Энергоснабжение обеспечивается с помощью солнечных батарей и коллекторов, вода поступает из ближайших водоёмов и дождевых резервуаров с последующей фильтрацией. Канализационная система оснащена резервуарами с бактериями для переработки органических отходов, что сводит к минимуму воздействие на окружающую среду.

Модульные дома устанавливаются на плиточный фундамент, минимизируя воздействие на природный ландшафт. Для повышения безопасности дома оснащены герметичными окнами и дверными проемами с антимоскитными сетками, а также ультразвуковыми отпугивателями для защиты от диких животных.

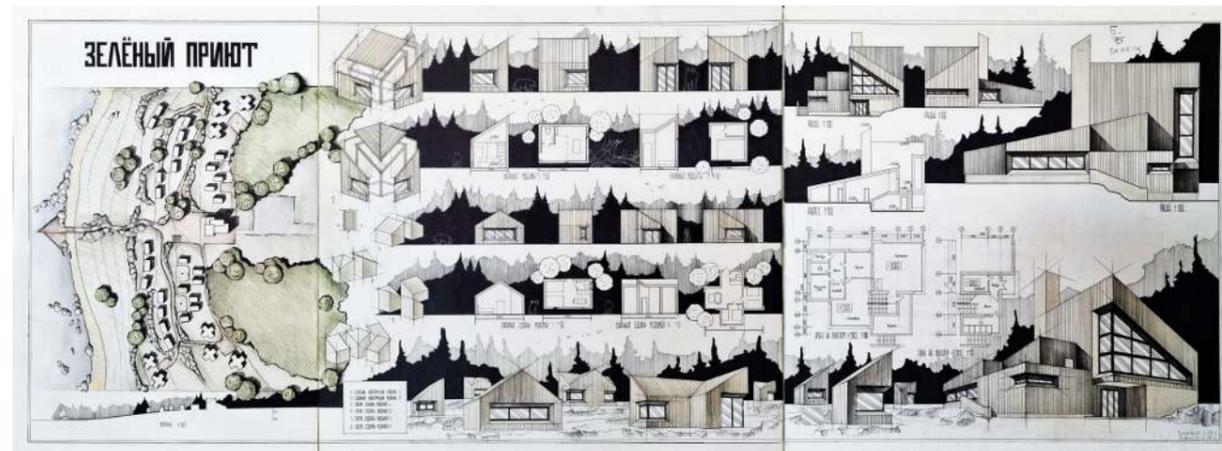
«Обитель путника» поддерживает принципы устойчивого развития благодаря экологичности, многофункциональности, простоте установки и возможности дальнейшего развития.



I место

Зеленый приют туриста на острове Лычный, Карелия

Номинация: студенческий проект



Участники: Буглакова Александра, Нужных Мария
Университет: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (СПбГАСУ)

Куратор: Иголкин Никита Владимирович, кандидат архитектуры, доцент кафедры истории и теории архитектуры СПбГАСУ

Проект: Зеленый приют туриста на острове Лычный, Карелия

Местом для приюта был выбран остров Лычный на озере Сандал в Карелии, рядом с исторической Петропавловской церковью, построенной в XVII веке. Это уникальное место сочетает природные красоты и богатое культурное наследие Карелии, которая славится памятниками деревянного зодчества. Вдохновленные традиционными карельскими избами, авторы предложили современное прочтение этих образов с использованием модульных технологий.

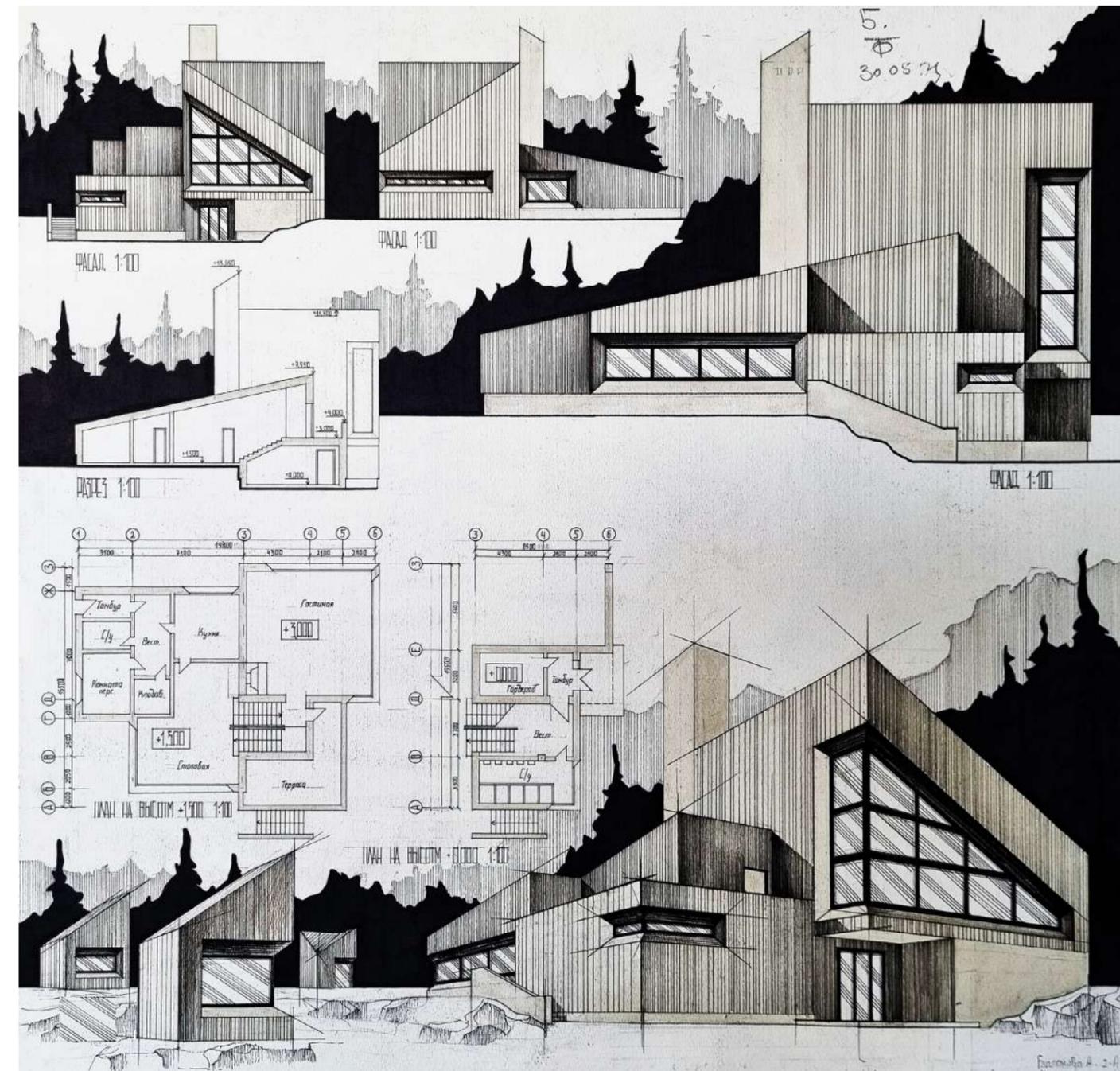
Основной идеей проекта является устойчивое развитие: обеспечение комфорта туристов при минимальном воздействии на окружающую среду. Это достигается за счет выбора экологичных материалов и энергоэффективных технологий.

Приют состоит из быстро возводимых модульных конструкций, выполненных по каркасно-щитовой технологии. Каркас сооружений изготавливается из прочного бруса, а ограждающие конструкции — из деревянных сэндвич-панелей. Такое решение не только гарантирует долговечность, но и создает визуально уютный и экологичный образ, гармонично вписывающийся в природное окружение.

В проекте представлены два типа модулей: с односкатной и V-образной кровлей. Каждый из них может использоваться как самостоятельная жилая единица для 1-2 человек или комбинироваться для создания различных архитектурных композиций, подходящих для больших групп. Возможны варианты соединения модулей в Г-образные, Т-образные или крестовидные конфигурации, что позволяет разместить от 2 до 8 человек и создать отдельные функциональные зоны.

Для обеспечения автономности предусмотрено использование солнечных панелей и геотермальных насосов. Солнечные панели интегрируются в кровлю, что позволяет использовать возобновляемые источники энергии, необходимые для комфорта проживания. Дополнительное тепло и горячая вода обеспечиваются геотермальными насосами, учитывая хорошее утепление домов и возможность установки системы ниже уровня промерзания грунта.

Проект включает генеральный план глэмпинга, с продуманной системой расположения модулей в зависимости от уровня комфорта и видовых характеристик места.



II место

Туристический комплекс в долине гейзеров на Камчатке

Номинация: студенческий проект

Участники: **Оникевич Алиса, Меркуль Вероника**
Университет: **Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (СПбГАСУ)**

Руководители: **Иголкин Никита Владимирович,**
кандидат архитектуры, доцент кафедры истории и теории архитектуры СПбГАСУ

Гефнер Ольга Александровна, доцент кафедры истории и теории архитектуры СПбГАСУ

Проект: **Туристический комплекс в долине гейзеров на Камчатке**

Проект туристического комплекса «Зеленый приют туриста» расположен в уникальной природной зоне Камчатки, в Долине гейзеров Кроноцкого заповедника. Комплекс находится в безопасном месте рядом с гейзером Младенец и напротив знаменитых гейзеров Малахитовый грот и Врата ада. Выбранное место позволяет избежать негативного влияния гейзерной активности и обеспечивает удобный доступ к туристическим тропам, что делает его идеальным для размещения глэмпинга.

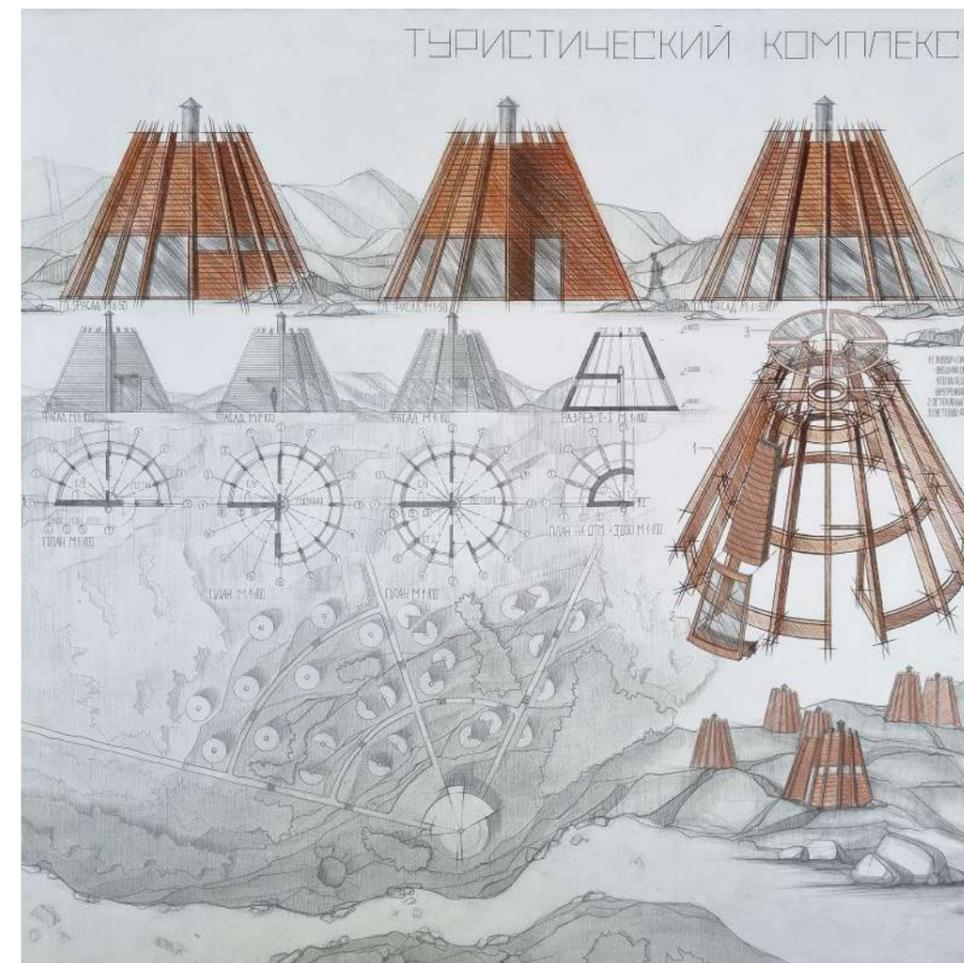
Комплекс включает несколько функциональных зон: здание общественного питания, рассчитанное на 20–30 человек, и сборные модульные дома, которые предусмотрены для размещения небольших групп туристов (от 2 до 6 человек). Модульные дома представлены в трёх вариантах — «получум» (на 1–2 человека), «3/4 чума» (на 3–4 человека) и полноценный «чум» (на 5–6 человек). Дома сгруппированы по уровню комфорта, что позволяет обеспечить индивидуальный подход к потребностям разных категорий туристов.

Вдохновением для архитектурного облика домов послужили традиционные жилища коренных народов Камчатки, такие как чумы, а также величественные конусообразные формы

местных вулканов. Для строительства и отделки используются экологичные материалы, включая дерево, благодаря чему комплекс гармонично вписывается в природное окружение и сохраняет автономность. Тепло- и энергоснабжение обеспечиваются за счёт использования подземных вод и геотермальной энергии: горячая вода из скважин превращается в пар, который затем применяется для выработки электроэнергии.

Модульные дома могут быть быстро установлены и демонтированы, что минимизирует воздействие на окружающую среду — особенно важно в условиях заповедного статуса территории. Каждый дом состоит из модулей, которые можно соединять в систему, создавая различные конфигурации, внутренние дворики и уютные общие зоны. Планировка комплекса позволяет адаптировать проект для других природных территорий, сохраняя его уникальность и экологичность.

Проект туристического комплекса на Камчатке воплощает концепцию устойчивого туризма, предлагая путешественникам комфорт и близость к природе, при этом сохраняя и поддерживая уникальную экосистему региона.



II место

Глэмпинг на Карельском перешейке

Номинация: студенческий проект



Участники: Чистяков Максим, Козина Софья, Шапошникова Марина
Университет: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (СПбГАСУ)
Руководители: Крупник Леонид Львович, старший преподаватель СПбГАСУ, член Союза Архитекторов России
Проект: Глэмпинг на Карельском перешейке

Проект глэмпинга на Карельском перешейке, адаптируемый также к горной местности, представляет собой комплекс, включающий различные сооружения для комфортного отдыха на природе. Основной план комплекса состоит из гостиниц-хижин, здания общественного питания, а также сборных модульных домиков разной вместимости. Все здания объединены единым цоколем, в котором проложены инженерные коммуникации, размещены биотуалеты и контейнеры для сбора бытовых отходов, что делает комплекс удобным и экологически безопасным.

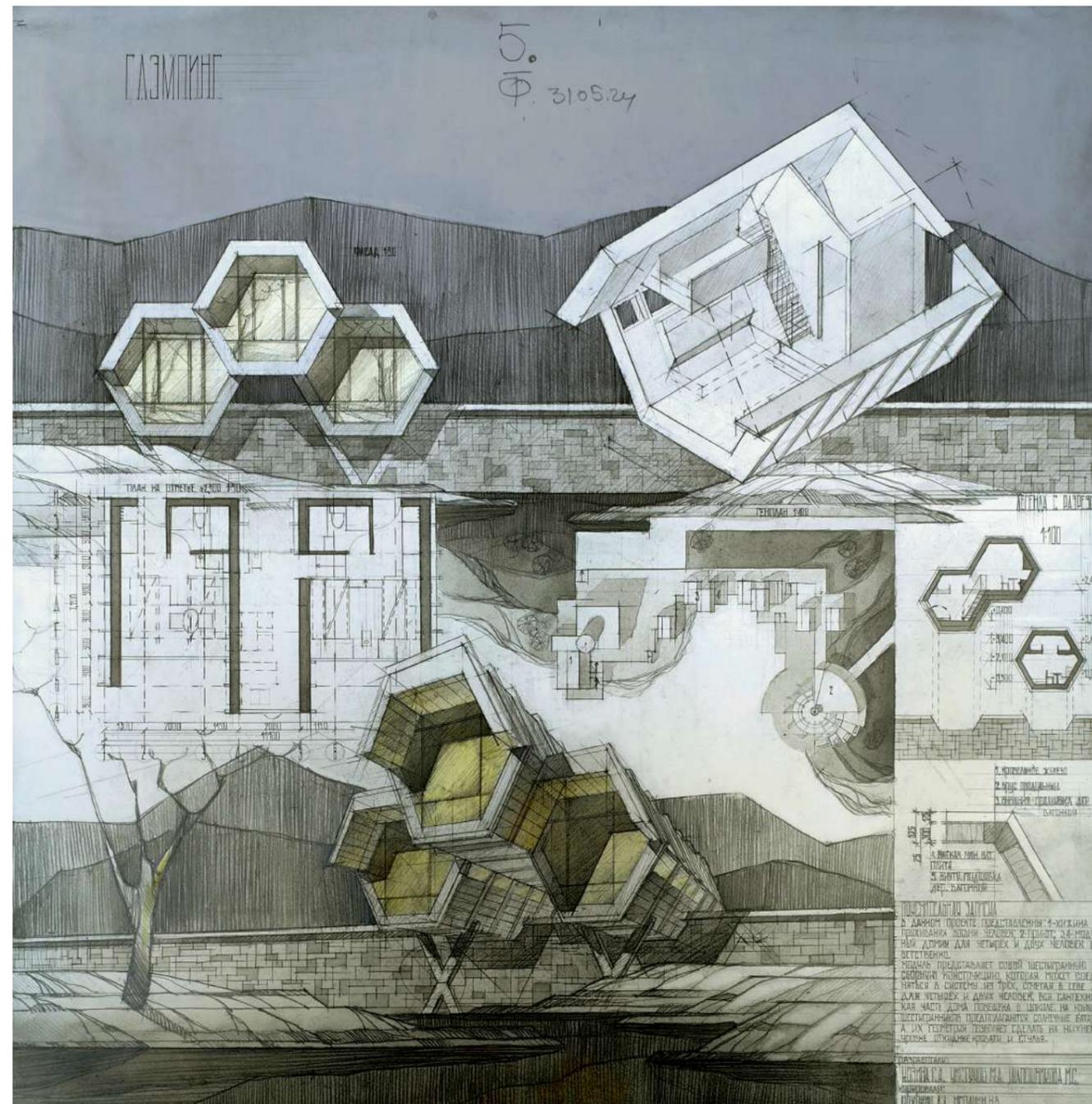
Гостиницы-хижины рассчитаны на 8–10 человек, кафе-ресторан — на 20–30 человек, а сборные модульные домики могут размещать 2, 4 или 6 человек. Модульные домики выполнены в форме шестигранных призм, которые могут соединяться в разные конфигурации для увеличения вместимости. Крыши модулей оснащены солнечными панелями и частично озеленены для адиабатического охлаждения, что предотвращает перегрев панелей и помогает снижать энергозатраты.

Система отопления комплекса организована на основе геотермальных источников, расположенных под землей.

Насосы, работающие от солнечных панелей, обеспечивают отопление в зимнее время, а оставшаяся энергия идет на освещение и бытовые нужды. В случае необходимости в цокольных этажах ресторана и хижин предусмотрена дополнительная дизельная котельная.

Планировочное решение всех объектов основывается на идее создания единого пространства в стиле шале, зонированного по уровням в пол-этажа, что обеспечивает дополнительный комфорт и приватность. Хижины и ресторан представляют собой капитальные сооружения с цокольными этажами, предназначенными для размещения оборудования и коммуникаций, а шестигранные модули — это легкие конструкции, которые собираются на заводе и устанавливаются на месте.

Глэмпинг на Карельском перешейке предоставляет уникальную возможность для туристов насладиться природой и уединением, оставаясь в экологически чистой и функциональной среде.



II место

Зеленый приют туриста

Номинация: студенческий проект



Участники: Механикова Мария, Сорокина Ангелина, Бычкова Алина, Тузова Анастасия
Университет: Академия архитектуры и искусств Южного федерального университета (ААИ ЮФУ)
Руководитель: Верещагина Эвелина Ивановна, доцент кафедры архитектуры жилых и общественных зданий ААИ ЮФУ
Проект: Зеленый приют туриста

Проект «Зеленый приют туриста» расположен в Крыму, на популярном маршруте «Крымская тропа», в степной зоне недалеко от Фронтového водохранилища. Концепция проекта направлена на создание комфортных и экологически устойчивых условий для отдыха туристов, с учетом уникальных природных особенностей региона. Средняя температура в летний период составляет +22...+23 °С, что делает местность привлекательной для отдыха круглый год.

Компактные домики, выполненные в форме юрт, установлены на основании диаметром 6,5 метров и имеют площадь 33,17 м². Уникальной особенностью домиков являются раздвижные сегменты, которые позволяют открывать пространство и объединять террасу с окружающей природой. В домиках предусмотрены два варианта размещения: с двуспальной кроватью или с двумя односпальными. Спальная зона находится в полукруглой стационарной части домика и оснащена панорамным окном, обеспечивающим естественное освещение и хороший обзор.

Полукруглая стационарная часть домика выполнена из монолитного фибробетона, обеспечивающего устойчивость конструкции.

Раздвижные сегменты, изготовленные из деревянных ламелей и фибролитовых плит, создают теплозащитный барьер благодаря SIP-панелям с пенополистиролом. Движение сегментов осуществляется по направляющим, встроенным в основание, выполненное из древесно-полимерного композита.

Для обеспечения автономности предусмотрены инженерные системы. Вода поступает из водохранилища и обеззараживается с помощью специальных окислителей, а канализационные стоки очищаются в локальном очистном сооружении. Солнечные панели на крыше стационарной части домика обеспечивают электричество для освещения и бытовых нужд, а обогрев осуществляется настенным электрическим конвектором.

Домики расположены по периметру участка, создавая общий центр — углубленный амфитеатр с костровой зоной, который способствует созданию уютной и дружелюбной атмосферы. Рядом расположены баня и спортивная зона, что позволяет гостям приюта активно проводить время на свежем воздухе, наслаждаясь природой и комфортом.



II место

Альпийский приют

Номинация: студенческий проект

Участники: Егорова Анна, Дурыничева Лидия
Университет: Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет, (СПбГАСУ)
Проект: Альпийский приют



III место

Туристическая база на маршруте Лунная Поляна – Айюлю, Архыз

Номинация: студенческий проект



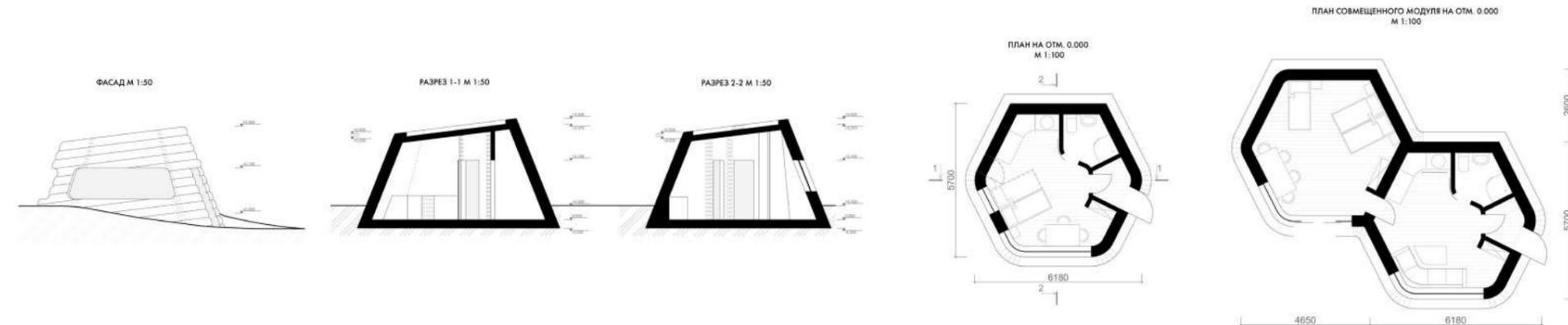
Участники: **Хасанова Танзиля, Рудикова Ирина, Белецкий Игорь**
Университет: **Академия архитектуры и искусств Южного федерального университета (ААИ ЮФУ)**
Руководитель: **Верещагина Эвелина Ивановна, доцент кафедры архитектуры жилых и общественных зданий ААИ ЮФУ**
Проект: **Туристическая база на маршруте Лунная Поляна – Айюлю, Архыз**

Проект туристической базы на популярном маршруте Лунная Поляна – перевал Айюлю в Архызе направлен на создание комфортного перевалочного пункта для туристов на высоте 2420 метров. Расположение базы в труднодоступной горной зоне, в 16 километрах от ближайшего населенного пункта, обуславливает необходимость построить объекты с автономными системами жизнеобеспечения и продуманной инфраструктурой для отдыха.

Главной особенностью проекта является использование традиций местной архитектуры и передовых экологических технологий. Дома туристической базы выполнены в виде модульных конструкций, позволяющих при необходимости расширять площадь за счет добавления новых модулей. Основные здания комплекса спроектированы в форме гексагонов размером 5,7 на 6,18 метров с высокими потолками, создающими просторное внутреннее пространство. Каждое помещение рассчитано на 2-4 человека, включает зону для приготовления пищи, спальное место, санузел и место для хранения вещей.

Дизайн комплекса вдохновлен древними домами карачаевцев, крыши которых были покрыты слоем глины и травы для защиты от суровых погодных условий. Современные дома в проекте оснащены зелеными крышами, что не только сохраняет традиции, но и соответствует требованиям стандарта GREEN ZOOM. Это обеспечивает интеграцию с природой и помогает снизить теплопотери.

Проект включает экологически устойчивые инженерные решения, такие как система сбора дождевой воды, которая применяется для бытовых нужд, система тройной фильтрации Sусleau обеспечивает получение питьевой воды. Для обработки сточных вод предусмотрены отдельные установки для очистки «серой» и «черной» воды. Вместо солнечных батарей используется геотермальная энергия, что связано с климатическими особенностями региона и сложностью монтажа на зелёных крышах.



III место

Зеленый приют туриста на Каракольских озерах

Номинация: студенческий проект



Участники: **Барабанова Дарья, Белоусов Иван, Добычина Диана, Петрова Надежда, Родионов Илья, Сакнэ Виктория**
Университет: **Новосибирский государственный университет архитектуры, дизайна и искусств им. А.Д. Крячкова (НГУАДИ), студенческое бюро «Истома», Новосибирск**
Проект: **Зеленый приют туриста на Каракольских озерах**

Проект «Зеленый приют туриста на Каракольских озерах» расположен на туристическом маршруте в Республике Алтай. Маршрут, рассчитанный на четырехдневный пеший поход, проходит от Каракольских озер к Каракожинской пещере через Замок Горных духов и Муехтинский водопад. Зелёные приюты расположены вдоль маршрута с интервалами дневного перехода, обеспечивая туристам комфортные условия для отдыха на всём протяжении пути.

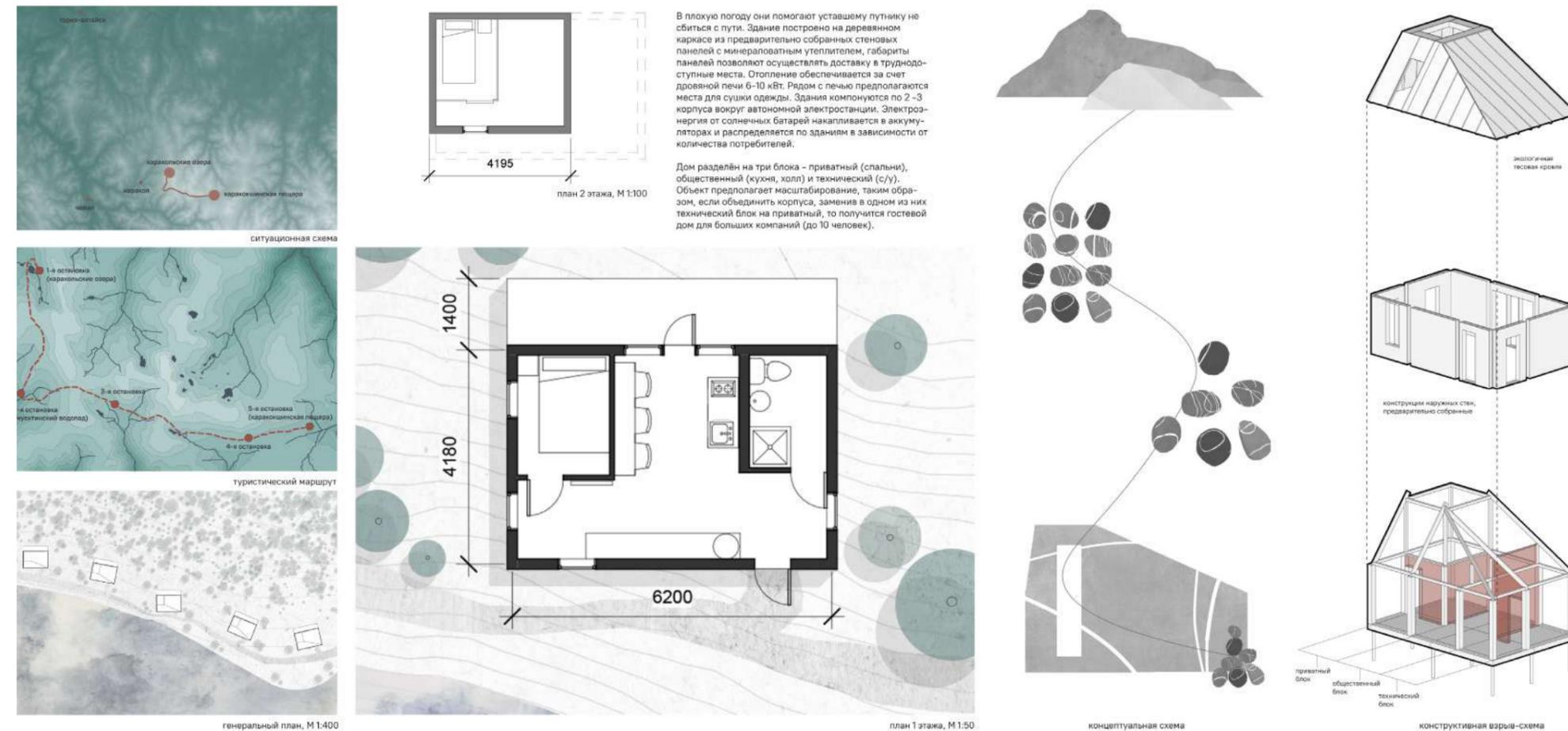
Архитектурное решение приютов вдохновлено каменными турами — искусственными ориентирами, составленными из камней, которые направляют туристов и помогают ориентироваться в сложных погодных условиях. Облик зданий подчеркивает эту идею, а темно-серый цвет фасадов позволяет гармонично вписать постройки в хвойный лес, сохраняя природное окружение нетронутым.

Конструкция домов выполнена на деревянном каркасе с панелями, утепленными минераловатным материалом, что обеспечивает теплоизоляцию и позволяет доставлять модули в труднодоступные места.

Основное отопление обеспечивается дровяной печью мощностью 6-10 кВт, рядом с которой предусмотрены места для сушки одежды. Здания сгруппированы по 2-3 корпуса вокруг автономной электростанции, которая аккумулирует солнечную энергию и распределяет её в зависимости от потребностей.

Приюты состоят из трёх основных зон: приватной (спальные комнаты), общественной (кухня и холл) и технической (санузел). Дизайн модулей обеспечивает гибкость масштабирования, позволяя объединять корпуса для создания более просторных гостевых домов, рассчитанных на размещение до 10 человек.

Проект «Зеленый приют туриста на Каракольских озерах» направлен на создание комфортной и экологичной туристической инфраструктуры, способной обеспечить полноценный отдых в условиях дикой природы.



III место

Зеленый приют туриста на природной территории

Номинация: студенческий проект



Участники: Литвинов Дмитрий
Университет: Волгоградский государственный технический университет, Институт архитектуры и строительства (ВолгГТУ)
Руководитель: Антонова Наталья Николаевна, доцент кафедры архитектуры зданий и сооружений ВолгГТУ
Проект: Зеленый приют туриста на природной территории

Проект «Зеленый приют туриста» предназначен для размещения в труднодоступных природных зонах Дальнего Востока, таких как горные районы Курильской гряды. Проектировщики учли особенности сурового климата, включая глубину промерзания грунта (1,4 м), среднюю температуру в отопительный период (-2,2 °С) и максимальные отрицательные температуры (-25 °С). Жилой модуль рассчитан на двух человек и обеспечивает комфортное проживание до трех суток. В условиях автономного энергоснабжения модуль оснащен солнечными батареями с запасом на 20%, а также предусматривает возможность подключения генератора в случае неблагоприятных погодных условий.

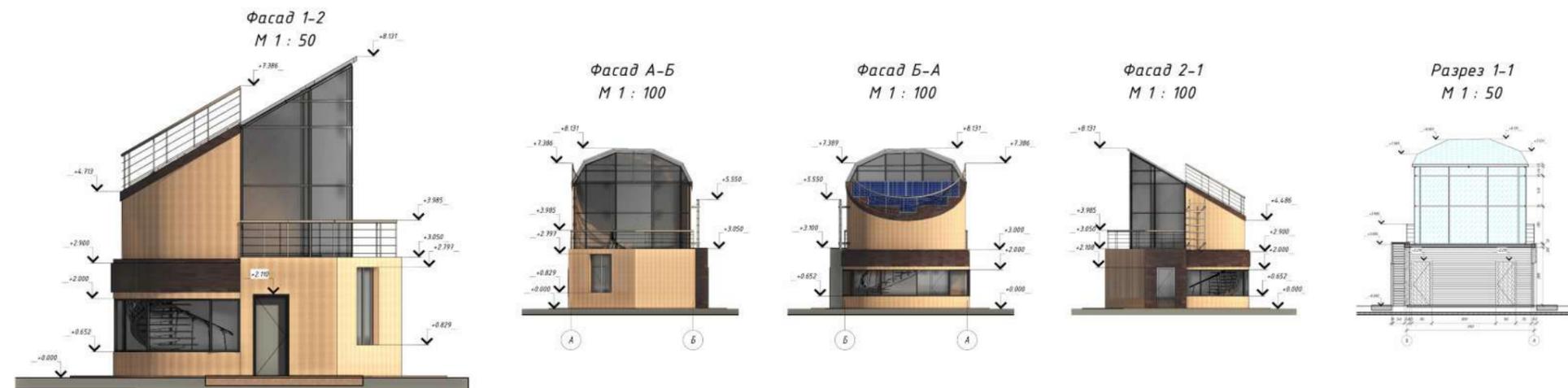
Основные конструктивные решения включают свайный фундамент с ростверком, который обеспечивает устойчивость на каменистом грунте. Каркас модуля выполнен из деревянного бруса, а в качестве утеплителя использованы минераловатные плиты, что способствует хорошей теплоизоляции и пригодности для различных климатических зон. Полы покрыты ламинатом, а окна изготовлены из винилового стекла с повышенной прочностью и гибкостью, что гарантирует безопасность при сейсмической активности.

На крыше расположены солнечные панели с уклоном для самоочистки от осадков и снижения нагрузки на конструкцию.

Планировка модуля разделена на два уровня: на первом этаже расположены спальня, кухня и душевая комната, а на втором — зона отдыха и смотровая площадка для наблюдения за природой и звездным небом. Такое зонирование создает приватность и способствует максимальному использованию пространства.

Инженерные решения включают автономную систему компостирования «ЭКО Мультирум», которая перерабатывает органические отходы в углекислый газ и воду, обеспечивая экологически безопасную утилизацию. Вентиляция организована через унитаз, поддерживая процесс компостирования.

Конструкция модуля позволяет быстро возвести и разобрать постройку, что делает его удобным для использования на временных туристических стоянках. Проект «Зеленый приют туриста» ориентирован на принципы устойчивого развития и минимальное воздействие на окружающую среду, сочетая комфортные условия проживания с высокой степенью экологичности и автономности.



I место

Зеленый приют туриста в ущелье Адыл-Су, Кабардино-Балкария

Номинация: профессиональный проект



Участники: **Жарких Георгий, Подхалюзина Софья**
Университет: **Академия архитектуры и искусств Южного федерального университета (ААИ ЮФУ)**
Руководитель: **Верещагина Эвелина Ивановна, доцент кафедры архитектуры жилых и общественных зданий ААИ ЮФУ**
Проект: **Зеленый приют туриста в ущелье Адыл-Су, Кабардино-Балкария**

Проект «Зеленый приют туриста» расположен в живописном ущелье Адыл-Су, недалеко от села Эльбрус в Кабардино-Балкарии. Это место популярно среди туристов благодаря своим альпийским лугам, лесистым ущельям и каньонам. Проект рассчитан на создание комфортных условий для туристов, путешествующих по сложным горным маршрутам, требующим от 10 до 18 километров переходов с набором высоты до 1200 метров. Учитывая особенности местного климата, проект учитывает резкие перепады температур и высокую солнечную радиацию.

Концепция проекта — это серия небольших модульных домиков, стоящих отдельно друг от друга и созданных для отдыха небольших туристических групп. Внешний вид домов гармонирует с окружающей природой и дополняет уникальный ландшафт. Модульные дома рассчитаны на 2–3 человека и легко трансформируются: они могут быть сжаты для компактного хранения в неактивный период и быстро раздвинуты для комфортного размещения туристов. Центральная часть каждого дома включает кухонный уголок и санузел, а в раздвинутом состоянии появляются дополнительные зоны

для сна и отдыха.

Архитектурно-планировочные решения предусматривают простоту и практичность: в доме организованы зоны хранения вещей, а также предусмотрены панорамные окна, обеспечивающие естественное освещение и вентиляцию. Модуль оборудован системой отопления и водоснабжения: солнечные панели, установленные на крыше, обеспечивают электричество, а вода забирается из реки Адыл-Су и фильтруется перед использованием. Для канализации предусмотрен торфяной биотуалет с фильтрацией жидкости.

Конструкция здания выполнена из деревянного каркаса и защищена гидроизоляцией, что обеспечивает долговечность и устойчивость к неблагоприятным погодным условиям. Для утепления используется минеральная вата, а наружная отделка выполнена из фасадных досок, создающих эстетичный и экологичный облик. Проект призван не только обеспечить туристов удобством и защитой, но и минимизировать воздействие на окружающую среду.



II место

Концепция эко-отеля «REST POINT»

Номинация: профессиональный проект



Участники: Горпинич Сергей, Горпинич Вероника,
Университет: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (СПбГАСУ) '21, кафедра Дизайн Архитектурной Среды
Проект: Концепция эко-отеля «REST POINT»

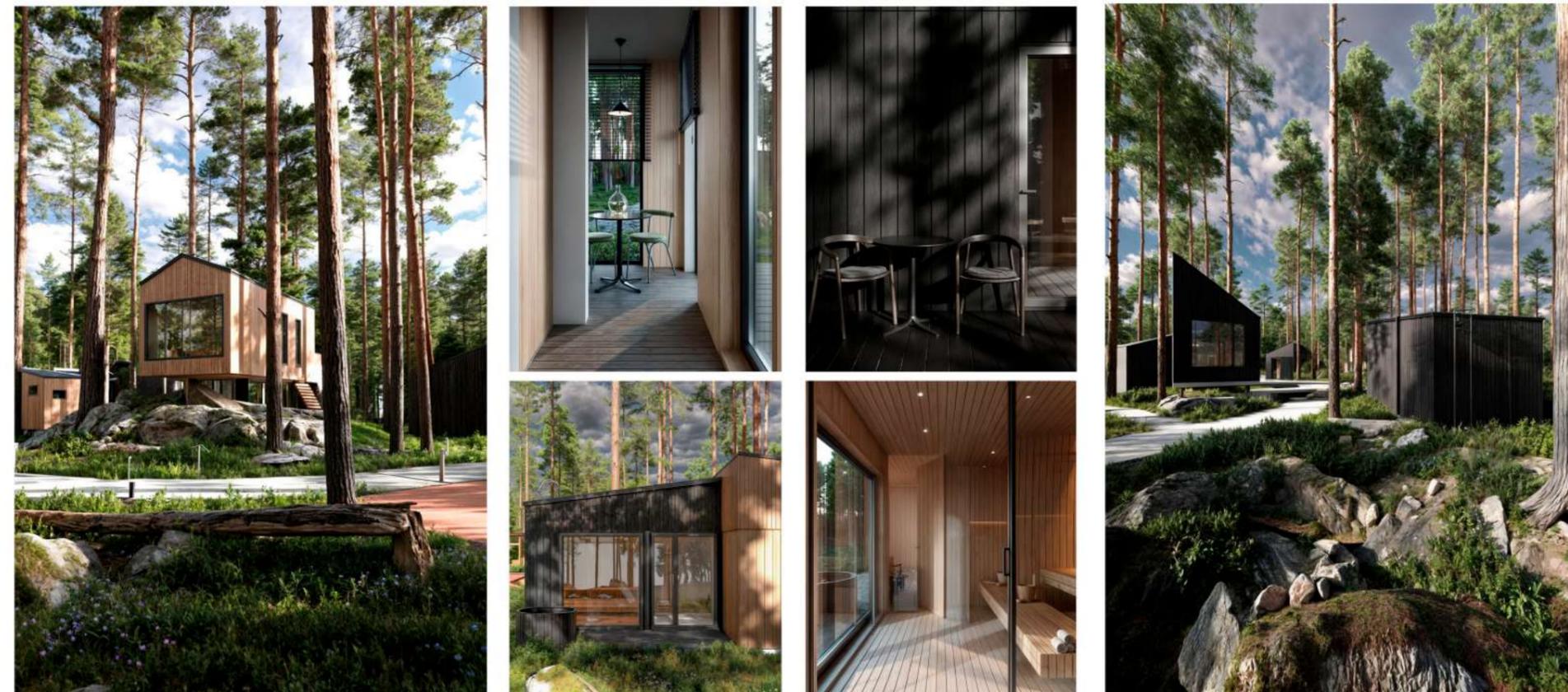
Эко-отель «REST POINT» расположен на острове Пеллотсаари в городе Сортавала, Республика Карелия. Уникальность места подчеркивается экологической тропой, протянувшейся через весь остров на три километра, создавая удобную инфраструктуру для отдыхающих. Основная идея комплекса — предоставление туристам возможности наслаждаться комфортом и природой, минимизируя воздействие на окружающую среду. В условиях современной жизни, перенасыщенной информацией и стрессом, важен отдых на природе, где можно восстановить силы и восстановить контакт с самим собой.

Проект включает несколько модульных домов, каждый из которых выполнен с учетом принципов устойчивого развития. Дома оборудованы всем необходимым для комфортного проживания в окружении нетронутой природы. При создании комплекса особое внимание уделено экологичности и энергоэффективности: используется энергия солнца и ветра, организован отдельный сбор отходов, а в строительстве применяются экологически чистые материалы. Дома спроектированы так, чтобы каждый жилой модуль сохранял связь с окружающим ландшафтом, открывая гостям вид на природу через панорамные окна.

Для предотвращения локального перегрева применяются материалы с высоким коэффициентом отражения солнечных лучей. Светлые покрытия дорожек помогают дополнительно снизить нагрев поверхности, поддерживая прохладу на всей территории. Внутреннее и внешнее освещение продумано так, чтобы минимизировать световое загрязнение и не нарушать естественный ритм окружающей природы.

Возведение комплекса предполагается по каркасной технологии, что позволяет сократить воздействие на окружающую среду на этапе строительства и снизить количество строительных отходов. Этот подход также позволяет реализовать проект быстро и с минимальными затратами на установку модульных конструкций.

Проект «REST POINT» направлен на создание идеального места для отдыха и уединения, где можно наслаждаться природой, не нанося ей вреда.



III место

Зеленый приют

Номинация: профессиональный проект



Участники: Любашевская Диана, Воробьев Сергей, ООО «ПоинтПро»
 Университет: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (СПбГАСУ) '21, кафедра Дизайн Архитектурной Среды
 Проект: Зеленый приют

Проект «Зеленый приют» предлагает создание модульных домиков для временного размещения туристов на экологически чистой природной территории. Разработанный комплекс размещен в станице Вешенской, расположенной на побережье реки Дон. Домики, рассчитанные на непродолжительное проживание (до трех суток), находятся вдоль туристических маршрутов с шагом одного дневного перехода, создавая удобные остановки для путешественников. Основная цель проекта — гармоничное встраивание инфраструктуры в окружающий ландшафт с минимальным воздействием на природную среду и применением принципов устойчивого строительства.

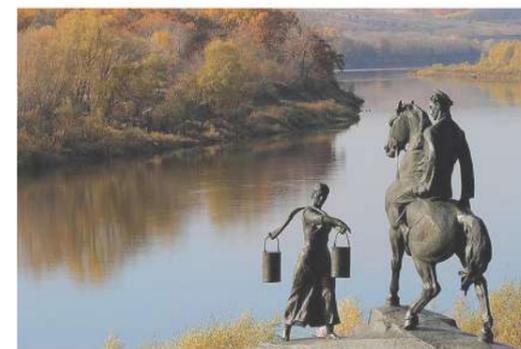
Анализ климатических условий Вешенской показал, что летние месяцы здесь теплые, а зима относительно мягкая. Этот регион отличается большим количеством солнечных дней в году и умеренным количеством осадков. Данные условия способствуют развитию туристической инфраструктуры и удобны для создания энергосберегающих решений. Проект также учитывает историческое и культурное наследие станицы, расположенной в Шолоховском районе, который сохраняет свой колорит и архитектурные особенности, что создает уникальную атмосферу для отдыха.

Проект выделяется применением энергоэффективных технологий, экологических материалов, модульной системы и раз-

дельного сбора отходов, превращая его в образец устойчивого подхода к развитию туристической инфраструктуры. Каждый домик оснащен системой сбора дождевой воды и ветрогенераторами, благодаря которым обеспечивается автономное энергоснабжение и создаются комфортные условия для туристов при минимальном воздействии на экосистему. В строительстве используются натуральные материалы, такие как древесина и камыш для кровли, что позволяет комплексу органично вписываться в природное окружение и обеспечивает высокую долговечность конструкций.

Модульная система строительства на основе каркасно-щитовой технологии позволяет легко и быстро устанавливать домики без капитального строительства, что особенно важно для природных территорий, и обеспечивает высокую теплоизоляцию и прочность. Кроме того, предусмотрена система раздельного сбора отходов, способствующая снижению объема мусора и улучшению экологической обстановки. Проект «Зеленый приют» не только создает удобные условия для отдыха на природе, но и гармонично сочетает комфорт с заботой о сохранении окружающей среды.

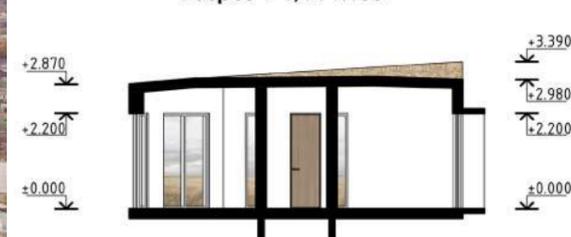
Проект «Зеленый приют» является примером устойчивого подхода к созданию туристической инфраструктуры на природных территориях, предлагая экологичное и удобное пространство для отдыха туристов.



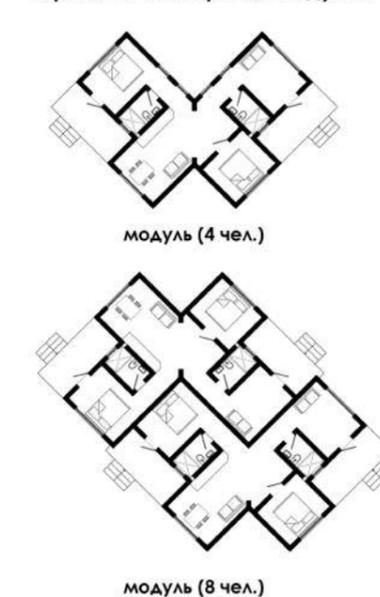
План первого этажа, м 1:100



Разрез 1-1, м 1:100



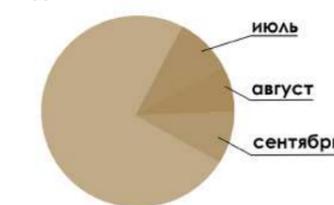
Варианты блокировки модулей



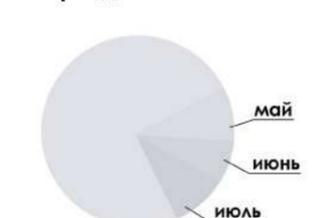
Ортоганальная проекция



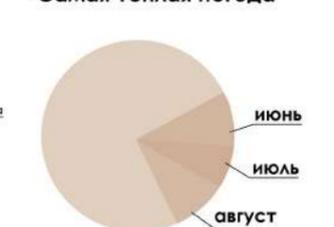
• Наибольшее количество солнечных дней



• Наиболее дождливые периоды



• Самая теплая погода



КОКОН

Номинация: профессиональный проект

Участник: Шевнин Юрий, архитектор

Проект: Кокон

«Кокон» – мобильное жилье, которое можно установить в любом месте без ущерба природе. Оно состоит из легкого каркаса, покрытого водонепроницаемым материалом. Внутри есть все необходимое для комфортного проживания, включая спальные места, отопление, освещение и систему сбора дождевой воды.

Легкость конструкции – главное преимущество в строительстве, обеспечивающее устойчивость, комфорт и безопасность. Натяжная архитектура конструкций «тенсегрети» снижает воздействие на окружающую среду благодаря эффективности конструкций из высококачественных материалов с возможностью вторичной переработки.

Принципы, положенные в основу концепции проекта:

- оптимальное использование механических характеристик материала;
- простое соединение между элементами конструкции;
- оптимальная конструкция в соответствии с ее использованием;
- использование уже имеющихся в отрасли компонентов для снижения затрат на материалы.

Складной каркас сетчатой оболочки имеет ячейки с равными сторонами – это сеть Чебышева, она позволяет не только производить одежду цельноткацким способом, она позволяет снизить межлекальные отходы при крое покрытий сетчатых оболочек любой свободной формы.

При возможности производства пластика или ткани в виде разной ширины ленты и рулонов, отходы кроя минимальны.

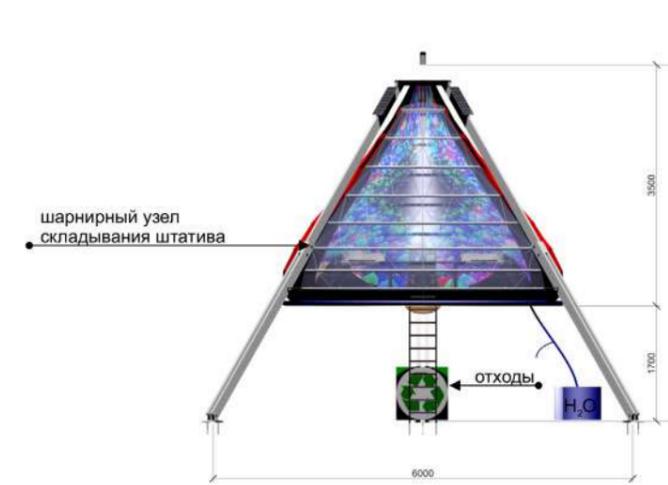
Дом «Кокон» – это комфортная конструкция приюта для увеличения биоразнообразия.

Биоразнообразие, лежащее в основе наших продовольственных систем, исчезает, ставя под угрозу будущее нашего продовольствия, здоровье и окружающую среду. Вокруг дома можно быстро собрать складские теплицы и парники, позволяющие выращивать разные растения и их опылителей. Установить шмелиные фермы под основанием «Кокон». В запасные отверстия опор вставляются трубки из тростника или бамбука для древесных пчел.

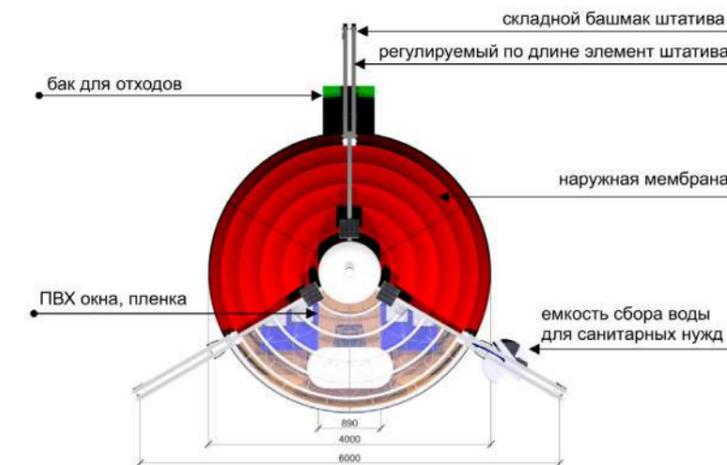
«С нами случилась беда. Купили сад с домом и баней. Летом появились какие-то пчелы, грызли сруб со страшной силой. Сняли всю вагонку, обрабатывали сруб машинным маслом и какой-то вонючей жидкостью, не помогало, в итоге решили оштукатурить сруб. Так эти пчелы прогрызают даже ПЦС, выбиваясь наружу. Мы продолжаем оштукатуривать. Планируем изнутри снимать всю обшивку и обработать сруб каждый год. Испробовали различную отраву. Помог один Китайский препарат. Он продается в садовых магазинах, предназначен для травли насекомых. Я развела порошок и опрыскала весь дом. Повторяла это каждый день в течение трех дней».

Агроэкологический подход к ведению сельского хозяйства, позволяет использовать «Кокон» приют для проведения исследований и объединения туристов в биокластерах.

В проекте «Кокон» используются экологически чистые материалы и технологии. Минимальное количество, массы материалов из современного текстиля и пластика, инженерной древесины и легированной стали позволяет обеспечить максимальную энергоэффективность «Кокон».



вид сбоку



вид сверху

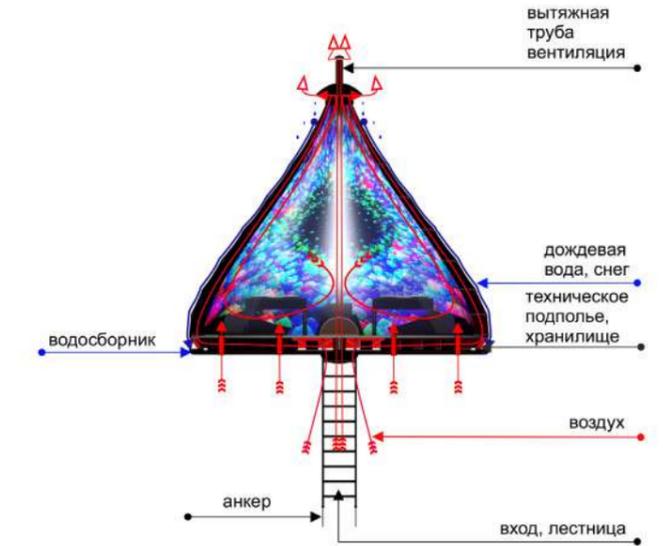
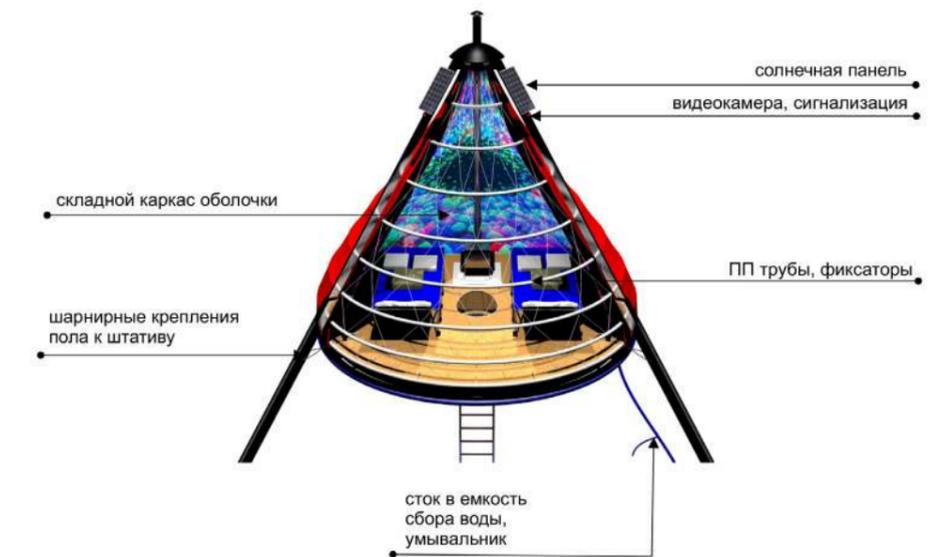


схема вентиляции и сбора воды, разрез оболочки



Под крышей

Номинация: профессиональный проект



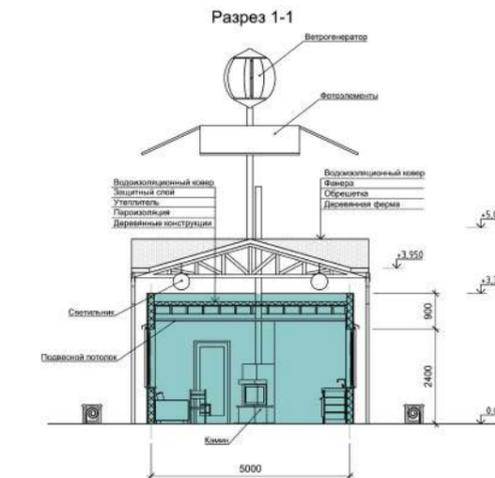
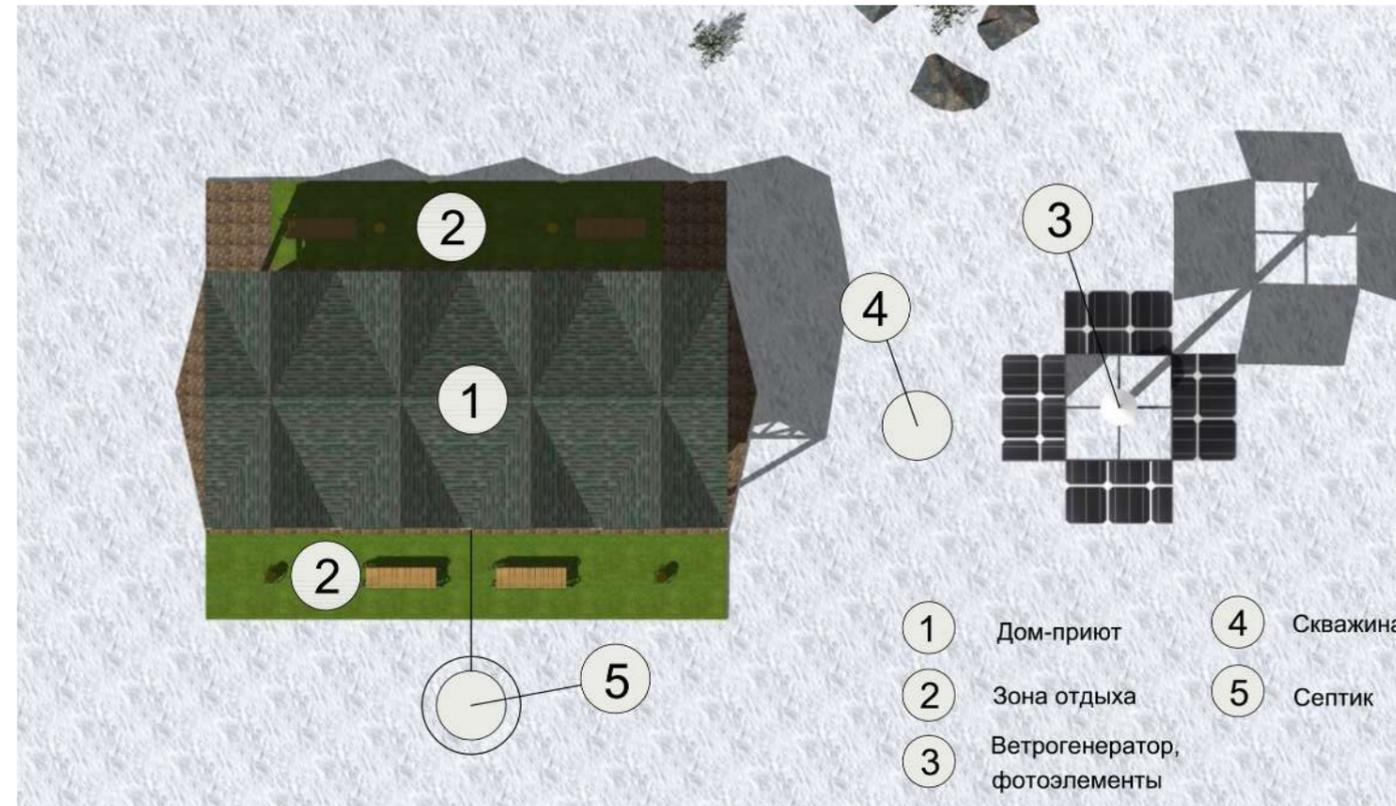
Участник: **Перекрестов Владимир, архитектор-дизайнер**
Проект: **Под крышей**

Проект «Под крышей» представляет собой уютный домик-приют для туристов, созданный для временного проживания и отдыха в живописных природных зонах или туристических местах. Домик спроектирован с учётом обеспечения максимального комфорта и адаптирован для различных климатических условий, позволяя туристам наслаждаться красотой окружающей природы и уединением вдали от городской суеты. Внутреннее пространство домика организовано для удобства туристов, что позволяет гостям не только отдохнуть, но и познакомиться с местными культурными особенностями и традициями.

Основные удобства включают спальные места, стол и стулья, кухонную зону, камин, а также душевую и туалет. Для поддержания комфортного микроклимата в любое время года домик оснащен системами отопления и кондиционирования.

В целях устойчивости и автономности на участке установлены ветрогенератор и солнечные панели, а также предусмотрены скважина для водоснабжения и септик для очистки сточных вод.

Домик имеет одноэтажную планировку и размеры 5х9 метров. Его несущие стены выполнены из деревянного каркаса с декоративной отделкой по утеплителю, что обеспечивает энергоэффективность и долговечность конструкции. Деревянное перекрытие добавляет проекту эстетичности, сохраняя связь с природой. Уникальной особенностью является отдельная кровельная конструкция, расположенная над домиком. Она не только подчеркивает стиль и визуальную привлекательность здания, но и легко монтируется на месте, что обеспечивает мобильность и возможность установки в разных локациях.



Эко-отель «Саман» в Краснодарском крае

Номинация: студенческий проект

Участник: **Заика Кристина, Злотникова Екатерина**
Университет: **Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (СПбГАСУ)**
Проект: **Эко-отель «Саман» в Краснодарском крае**

Эко-отель «Саман» расположен в Краснодарском крае и воплощает концепцию устойчивого развития и экологичного туризма. Главной идеей проекта стало использование традиционного материала – самана, который веками применялся для строительства в регионе. Саман представляет собой смесь земли, глины, воды, песка и соломы, что позволяет домам эко-отеля «расти» прямо из земли, органично вписываясь в окружающий ландшафт. Этот материал не только экологичен, но и создает уникальный архитектурный стиль, подчеркивая связь с традициями восточнославянского населения.

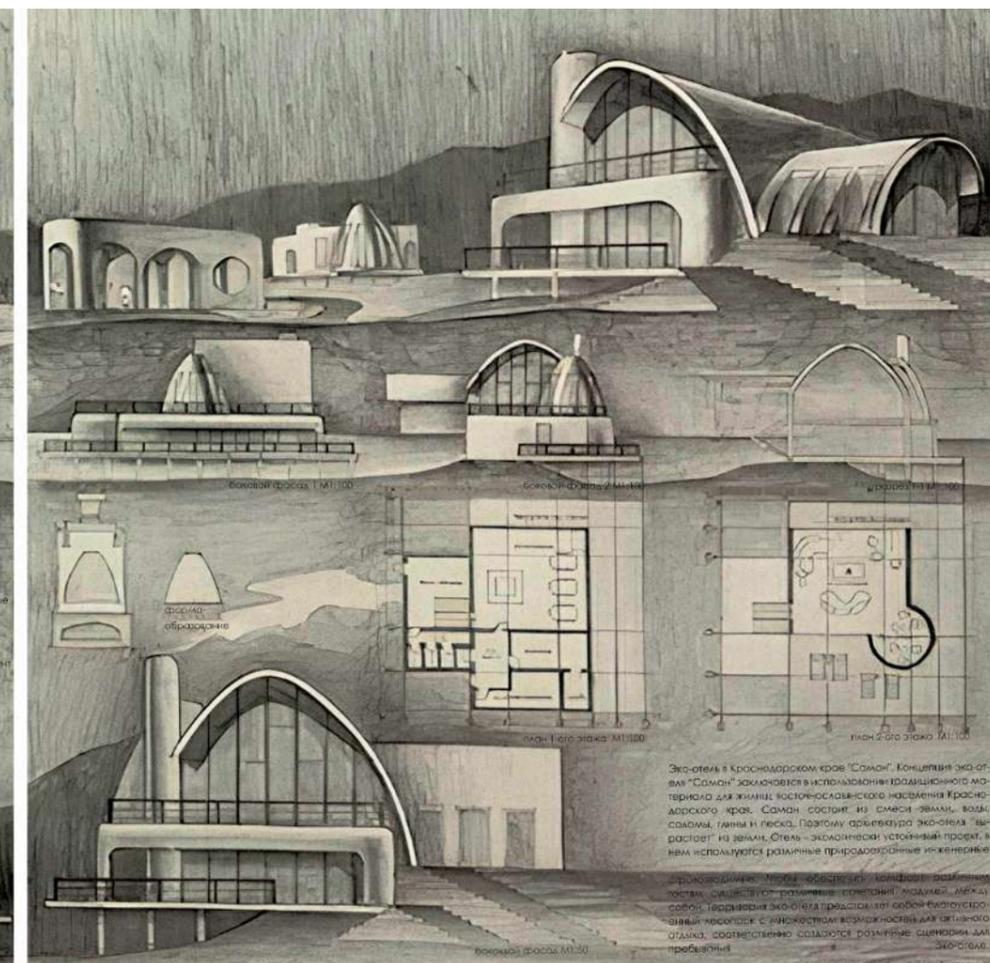
Проект «Саман» построен на модульной системе, включающей три типа жилых модулей: квадратный модуль для двух гостей, круглый модуль в форме печного свода, рассчитанный на одного-двух человек, и объединенный модуль для четверых. Эта модульность обеспечивает гибкость размещения и дает возможность гостям выбирать наиболее подходящий вариант. Круглый модуль, форма которого напоминает печь, ассоциируется с традиционными культурными символами Краснодарского края, добавляя ощущение уюта и создавая особую атмосферу для гостей отеля.

Генеральный план комплекса включает шесть гостевых

домов и главный корпус, расположенные на рельефе с перепадом высот. Центром эко-отеля является общественная зона с озером, а дорожки комплекса выложены узорами, напоминающими древесную кору, что символизирует вдохновение природными материалами. Гостевые дома удалены друг от друга на 30 метров, для создания ощущения уединения и возможности насладиться природой.

В проекте реализованы экологические системы жизнеобеспечения: геотермальное отопление с тепловыми насосами, система оборотного водоснабжения и сбор дождевой воды. Кондиционирование основано на технологии охлаждения с помощью воды из глубокого колодца, что снижает энергозатраты. Для ресторана предусмотрены солнечные панели на крыше, что позволяет использовать солнечную энергию для отопления.

Эко-отель придерживается принципов осознанного потребления и стремится минимизировать отходы: пластик полностью исключен, мусор сортируется и перерабатывается в биогаз и удобрения, вода подается в стеклянных бутылках, а сумки изготавливаются из натуральных материалов. Гостям, которые отказываются от кондиционирования, предоставляется скидка, поощряющая энергосбережение.



Зеленый приют туриста на горнолыжном курорте у горы Эльбрус

Номинация: студенческий проект



Участник: **Зубкова Дарья**
 Университет: **Мордовский Государственный Университет им. Н.П. Огарева, Архитектурно-строительный институт, направление «Дизайн архитектурной среды»**
 Проект: **Зеленый приют туриста на горнолыжном курорте у горы Эльбрус**

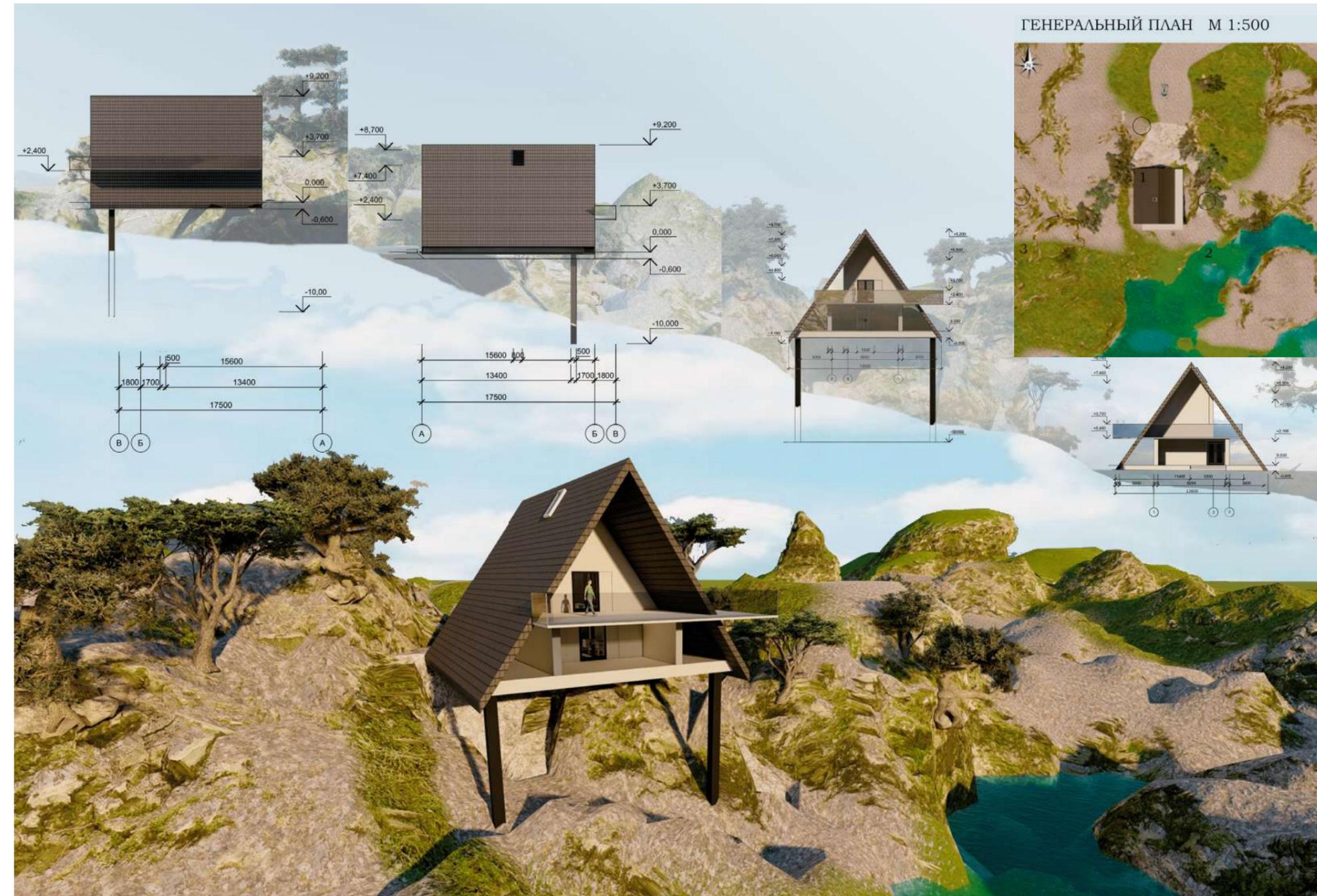
Проект временного туристического дома в стиле минимализма расположен в горной местности у села Кашвети, Местийский муниципалитет, край Самегрело — Верхняя Сванетия, неподалеку от горы Эльбрус. Выбор участка обусловлен уединенностью и близостью к природным достопримечательностям, включая реку Мулхура, позволяя гостям наслаждаться тишиной и великолепными видами. Участок с твердым покрытием и расчищенной территорией адаптирован для строительства, а расположение на возвышении обеспечивает защиту от возможных наводнений, характерных для горных рек.

Основной материал проекта — СИП-панели (структурно-изоляционные панели), которые состоят из ориентированно-стружечной плиты и пенополистирола. Этот материал отличается высокой теплоизоляцией, долговечностью и прочностью, что особенно важно для использования в условиях горного климата. Конструкция дома установлена на винтовых металлических сваях, делая её устойчивой и минимизируя воздействие на окружающую среду. Фасад с параметрическими деревянными элементами в темных тонах подчеркивает стремление дома к вертикали, создавая ассоциацию с формой горы и органично вписываясь в ландшафт.

В архитектурно-планировочном решении учтены все современные требования к безопасности и комфорту. Дом включает жилые помещения для отдыха — спальню, гостиную, кухню и санузел. Пространства тщательно зонированы, для обеспечения функциональности и удобства в использовании. Большие панорамные окна способствуют проникновению естественного света и зрительному объединению с природой. Фасад дома оформлен параметрическими деревянными элементами, создающими эффект снега, «стекающего» по горным склонам, и выполняющими дополнительную функцию защиты от ветра.

Проект учитывает требования устойчивого развития: для отопления и электроснабжения применяются солнечные панели, а вода для дома поступает из реки и проходит фильтрацию. В конструкции используется металлочерепица для кровли, а также деревянные элементы, что соответствует экологическим принципам и стандартам.

Дом, спроектированный для временного проживания на горнолыжном курорте, создает ощущение уюта и уединенности, сливаясь с природным окружением и отвечая высоким требованиям безопасности и экологичности.



Зеленый приют туриста «Каменный вал»

Номинация: студенческий проект

Участник: **Карапетьянц Ника, Каткова Екатерина**
 Университет: **Южный Федеральный Университет, Академия Архитектуры и Искусств**
 Руководитель: **Верещагина Эвелина Ивановна**
 Проект: **Зеленый приют туриста «Каменный вал»**

Проект «Каменный вал» расположен на середине живописного туристического маршрута вокруг хребта Малдыиз, который начинается в поселке Верхняя Инта и простирается на 108 км. Этот уникальный проект предоставляет туристам возможность отдохнуть и набраться сил перед продолжением похода. Поляна для приюта выбрана с учетом природного окружения и рельефа, что позволяет создать комфортные условия для туристов и минимизировать воздействие на окружающую среду.

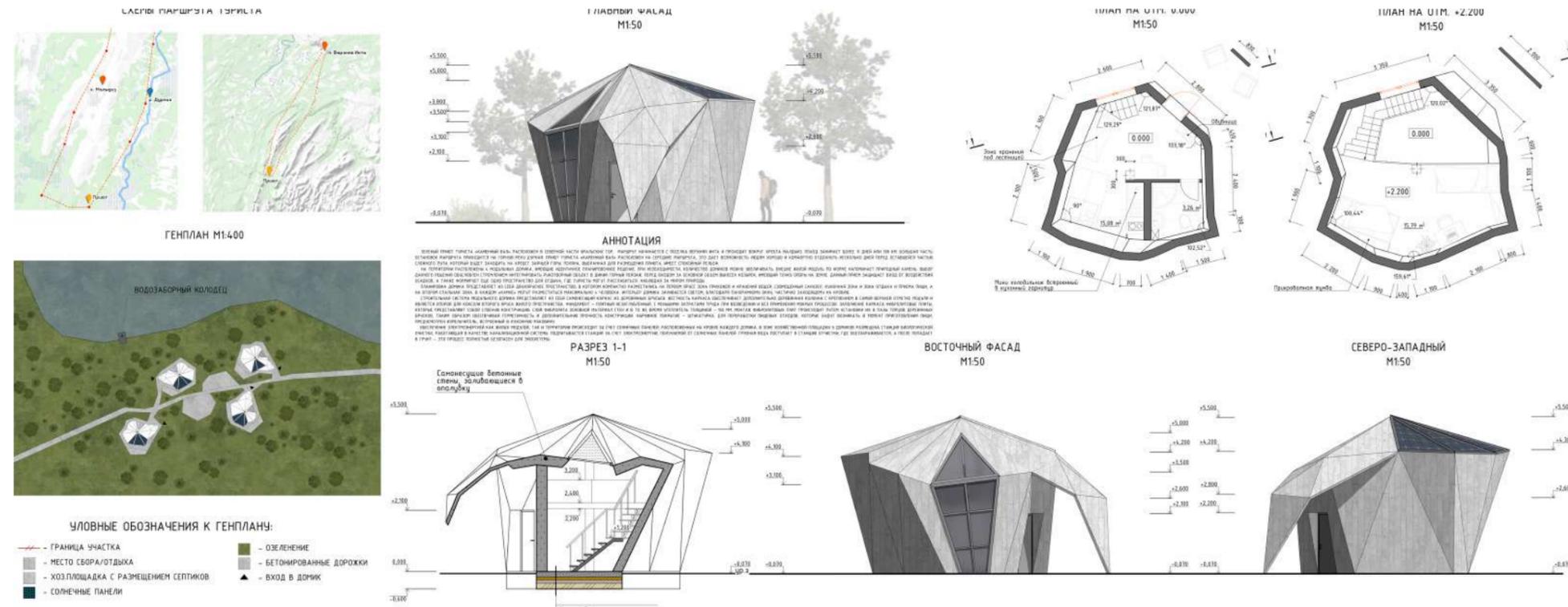
Приют состоит из четырех модульных домиков, выполненных в стиле, напоминающем природные камни, чтобы гармонично интегрироваться в горный пейзаж. Каждый модуль рассчитан на 2-4 человека и построен по принципу двухъярусного пространства. На первом этаже размещены прихожая с зоной хранения, кухонная зона, совмещенный санузел и зона отдыха. Спальная зона находится на втором уровне, а большое панорамное окно, заходящее на кровлю, наполняет интерьер естественным светом и позволяет наблюдать за природой.

Конструкция домиков построена на самонесущем каркасе из деревянных брусков, что обеспечивает прочность и устойчивость. Дополнительная деревянная колонна поддерживает

ет консоль второго уровня, придавая жесткость конструкции. Фундамент выполнен в виде незаглубленной плитной основы, что снижает трудозатраты и не требует мокрых процессов. Стены из фибролитовых плит толщиной 150 мм выполняют роль утеплителя и основного материала, обеспечивая герметичность и прочность. Внешняя отделка из штукатурки защищает от погодных воздействий и сохраняет эстетичный вид домиков.

Электроснабжение приюта осуществляется за счет солнечных панелей на кровле каждого домика, обеспечивая автономность и экологичность. В домиках установлены измельчители для переработки пищевых отходов, встроенные в кухонные раковины. Канализация организована с помощью станции биологической очистки, которая очищает и обеззараживает сточные воды, возвращая их обратно в почву без вреда для экосистемы.

Проект «Каменный вал» подчеркивает идею экологичного туризма и устойчивого развития, создавая комфортные условия для отдыха и при этом сохраняя природную среду в первозданном виде.



GREEN HOME

Номинация: студенческий проект



Участник: **Корельская Арина**
Университет: **Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (СПбГАСУ)**
Проект: **Green Home**

Проект Green Home представляет собой современную концепцию глэмпинга — комфортабельного кемпинга с деревянными домиками, предлагающими все необходимые условия для проживания на природе. Основная идея проекта — создание быстровозводимых и гибких модульных конструкций, которые могут адаптироваться под нужды различных групп туристов. Проект учитывает современные экологические требования и направлен на минимальное воздействие на окружающую среду.

Для реализации задач проекта было разработано несколько типов модулей: кухонный, спальный, гостинный и модуль санузла. Эти модули можно комбинировать по-разному, чтобы удовлетворить индивидуальные потребности различных туристов. Модульная система позволяет быстро и удобно адаптировать домик под нужды каждой группы, а при необходимости легко изменять его конфигурацию. Такая конструкция обеспечивает гибкость и удобство использования, делая глэмпинг подходящим как для длительного отдыха на природе, так и для краткосрочного проживания.

Для ускорения возведения домов модули изготавливаются на производстве, а затем доставляются на место размещения. Каждая часть домика имеет размеры, позволяющие её транспортировку в 45-футовом High Cube контейнере, что делает процесс установки максимально удобным и экономичным. Контейнерные габариты позволяют транспортировать готовые модули на значительные расстояния и размещать их в труднодоступных местах.

Green Home представляет собой инновационное и экологичное решение для глэмпинга, объединяющее комфорт, мобильность и устойчивость. Модули проекта соответствуют всем требованиям экологической безопасности и минимального воздействия на природу, предоставляя туристам возможность наслаждаться отдыхом на природе без вреда для окружающей среды.



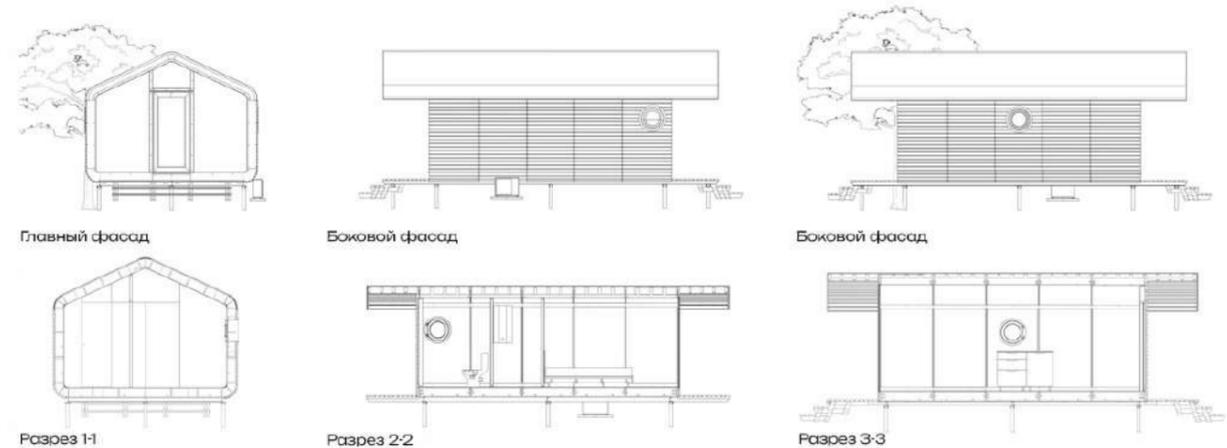
Идеи устойчивого развития;

- Использование зеленых крыш
- Использование материалов, уменьшающих углеродный след, обработанное дерево
- Преимущественно W+W туалеты, с системой очищения воды
- Использование камина на эко топливе
- Экотропы
- Доступность для разных групп населения



Зеленый приют туриста

Номинация: студенческий проект



Участник: **Лушникова Мария, Кун Мария**
 Университет: **Санкт-Петербургский Государственный Архитектурно-Строительный Университет (СПбГАСУ), факультет архитектуры, направление «Градостроительство»**
 Проект: **Зеленый приют туриста**

Проект «Зеленый приют туриста» направлен на создание концепции устойчивого модульного жилья для туристов, путешествующих по труднодоступным природным зонам. Основная цель проекта — предоставить туристам комфортные условия для ночлега и отдыха в местах с ограниченной инфраструктурой. В качестве примера локации для размещения приюта была выбрана деревня Михеево в Калужской области, но концепция может быть адаптирована для любой природной среды.

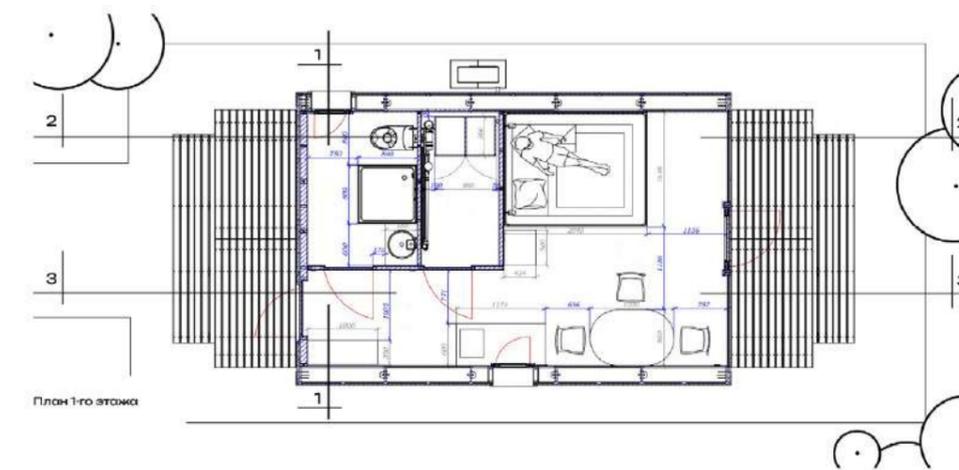
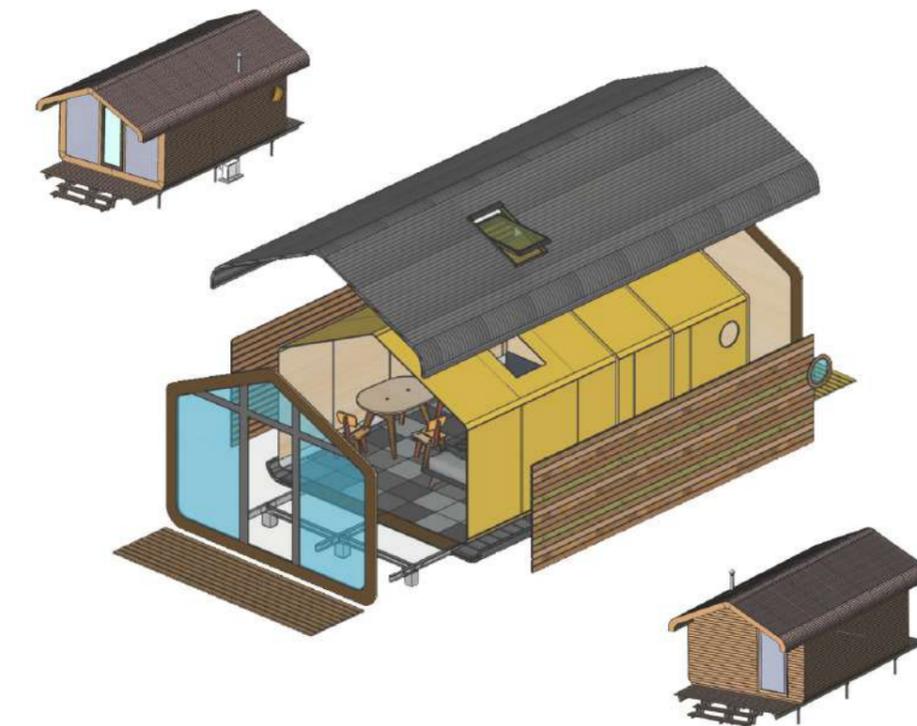
Проект базируется на идеях VARDО LIFE, которые представляют собой дома-конструкторы из березовой фанеры, полностью произведенные в России. Это решение позволяет снизить зависимость от импортных материалов, поддерживая внутренние инженерные и технологические разработки. Стратегии VARDО LIFE включают развитие доступного и надежного индивидуального жилья, поддержку внутреннего туризма и продвижение санаторно-курортной медицины, включая аюрведические практики.

Одной из ключевых особенностей проектируемого дома является его модульная конструкция, которая позволяет легко

изменять площадь и конфигурацию в зависимости от потребностей пользователей. Основным материалом строительства — березовая фанера, которая не только экологична, но и обеспечивает высокую надежность и долговечность. Дома могут быть установлены на различные типы фундаментов, включая монолитные и сплошные, что делает их пригодными для установки на разных грунтах. Более того, конструкция может быть адаптирована для использования в виде плавучего дома.

Проект «Зеленый приют туриста» обеспечивает минимальное воздействие на окружающую среду, что делает его идеальным для использования на природоохранных и рекреационных территориях. Запатентованная технология сборки минимизирует использование металлических креплений, повышая надежность и эстетическую привлекательность конструкций.

Проект представляет собой новое направление в экологичном туристическом жилье, способном адаптироваться к разнообразным природным условиям и обеспечивать комфорт для отдыхающих, независимо от особенностей местности и расположения.



Зеленый приют туриста

Номинация: студенческий проект



Участник: Назарова Елизавета,
Гусакова Виктория
Университет: Санкт-Петербургский
Государственный Архитектурно-Строительный
Университет (СПбГАСУ)
Проект: Зеленый приют туриста

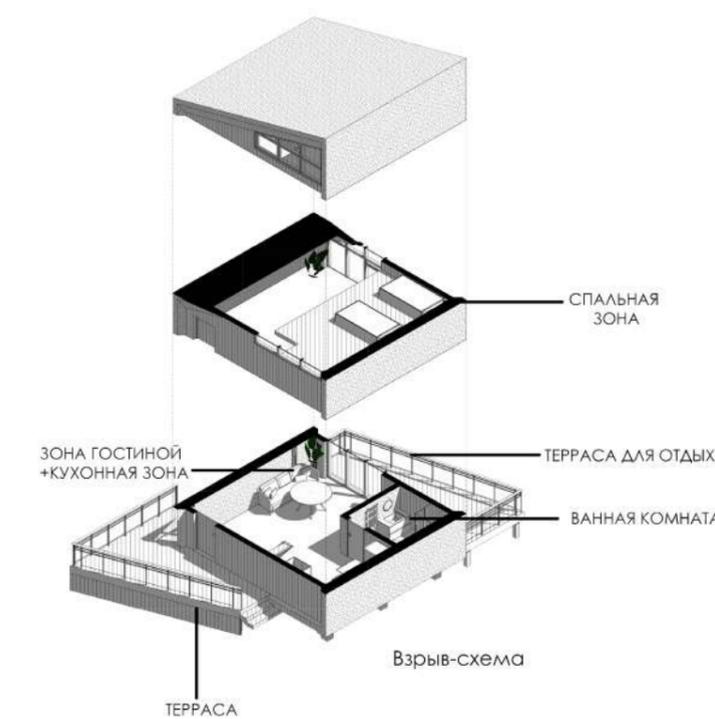
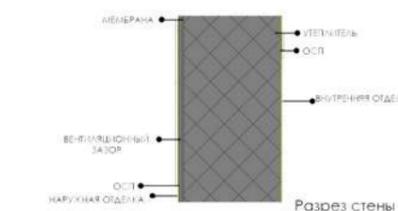
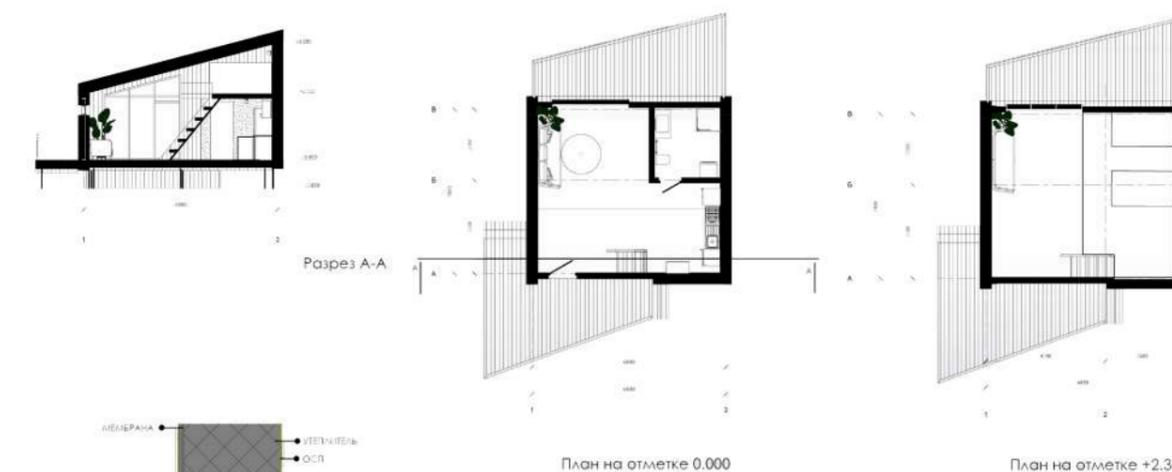
Проект «Зеленый приют туриста» представляет собой комплекс модульных домов, расположенный на живописном склоне горы в Балаклаве, Крым, с видом на побережье Черного моря. Цель проекта — создать экологичные и комфортные условия для отдыха туристов, соответствующие современным стандартам энергосбережения и эстетики. Комплекс предназначен для семей, пар и путешественников, ищущих уютный и практичный отдых на природе.

Размещение комплекса вблизи пляжа и с удобным транспортным доступом делает его привлекательным для отдыхающих, а предусмотренная парковка и пешеходные тропы обеспечивают удобство перемещения по территории. В центральной зоне предусмотрена площадка для костра, где гости могут проводить вечера на свежем воздухе. Компактные и функциональные дома спроектированы для размещения двух-трех человек и включают несколько зон: гостиную с

уютным диваном, совмещенную с кухней, оснащенной всеми необходимыми приборами; ванную комнату с душевой кабиной, санузлом и стиральной машиной; и спальную зону на втором уровне с двумя односпальными кроватями.

Конструкция домов ориентирована на минимальное воздействие на окружающую среду и гармоничное встраивание в природный ландшафт. Использование экологически чистых материалов, энергоэффективное оборудование и компактный размер позволяют снизить потребление ресурсов, обеспечивая комфорт проживания.

Проект «Зеленый приют туриста» подчеркивает важность устойчивого туризма и экологической осознанности, предлагая гостям уникальный опыт отдыха на природе без ущерба для окружающей среды.



Зеленый приют туриста на природной территории

Номинация: студенческий проект



Участник: **Паррага Гальвес Видер Фабиан**
 Университет: **Юго-Западный государственный университет, Факультет строительства и архитектуры, группа АР-12Б**
 Проект: **Зеленый приют туриста на природной территории**

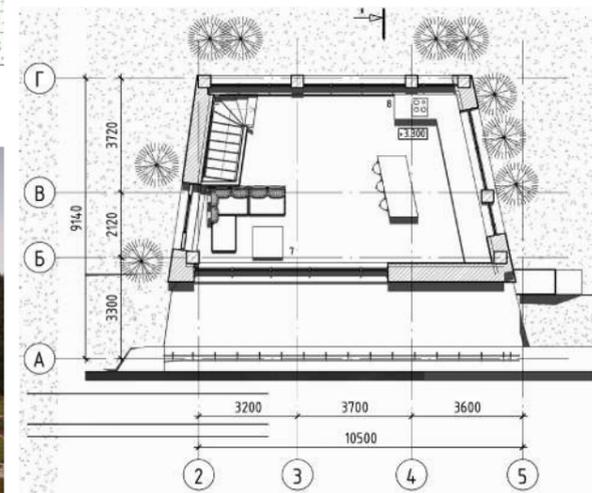
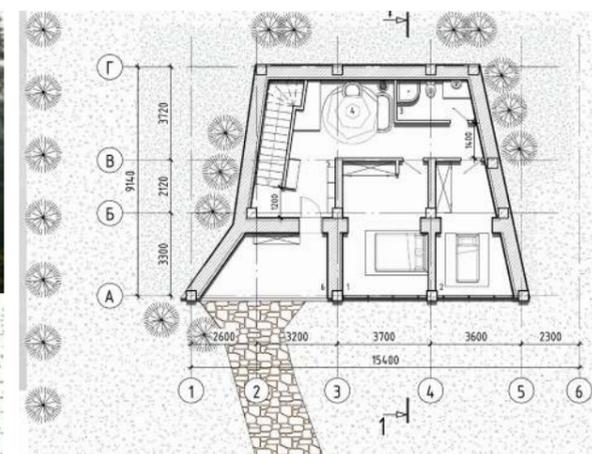
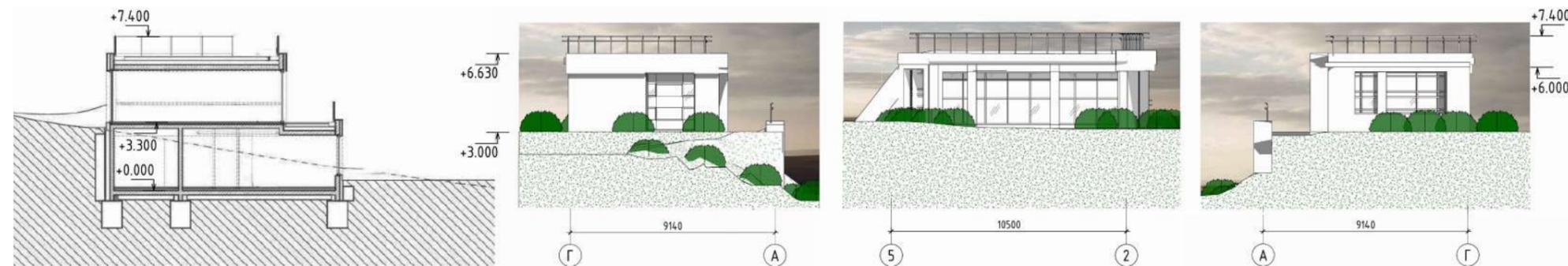
Проект «Зеленый приют» ориентирован на создание туристической инфраструктуры, обеспечивающей комфортные условия для отдыха на природных территориях при минимальном воздействии на окружающую среду. Для реализации был выбран живописный район Смотровой площадки «Арвы Ком» в Республике Северная Осетия – Алания, известный своей богатой биологической средой и уникальными природными ландшафтами. Проект разработан с учетом климатических, топографических и экологических особенностей региона, позволяя сохранить баланс между комфортом для туристов и защитой местной экосистемы.

Конструкция приюта включает два этажа и рассчитана на временное проживание до трех человек. Основные материалы – экологически чистые и энергоэффективные, такие как деревянные панели и утеплители, благодаря которым повышается энергоэффективность приюта. Для минимизации воздействия на природную среду приют частично интегрирован

в рельеф, что также снижает его визуальное присутствие в пейзаже.

При проектировании акцент сделан на устойчивое развитие. Комплекс оснащен системой сбора дождевой воды и компостирования, благодаря чему он становится максимально самодостаточным. Дополнительно солнечные панели обеспечивают энергоснабжение, а естественная вентиляция снижает необходимость в искусственном охлаждении. Эти решения позволяют создать устойчивый туристический объект, обеспечивая комфорт посетителям при минимальном использовании природных ресурсов.

Расположение приюта рядом с туристическим маршрутом способствует привлечению внимания к местной культуре и поддержке экотуризма, оказывая положительное влияние на социально-экономическое развитие региона.



Зеленый приют туриста на природной территории

Номинация: студенческий проект

Участник: Петрова Ульяна, Рохлина Анастасия
Университет: Санкт-Петербургский Государственный Архитектурно-Строительный Университет (СПбГАСУ)

Научный руководитель: Сильнов Александр Васильевич, доцент кафедры истории и теории архитектуры СПбГАСУ, член Союза архитекторов России

Проект: Зеленый приют туриста на природной территории

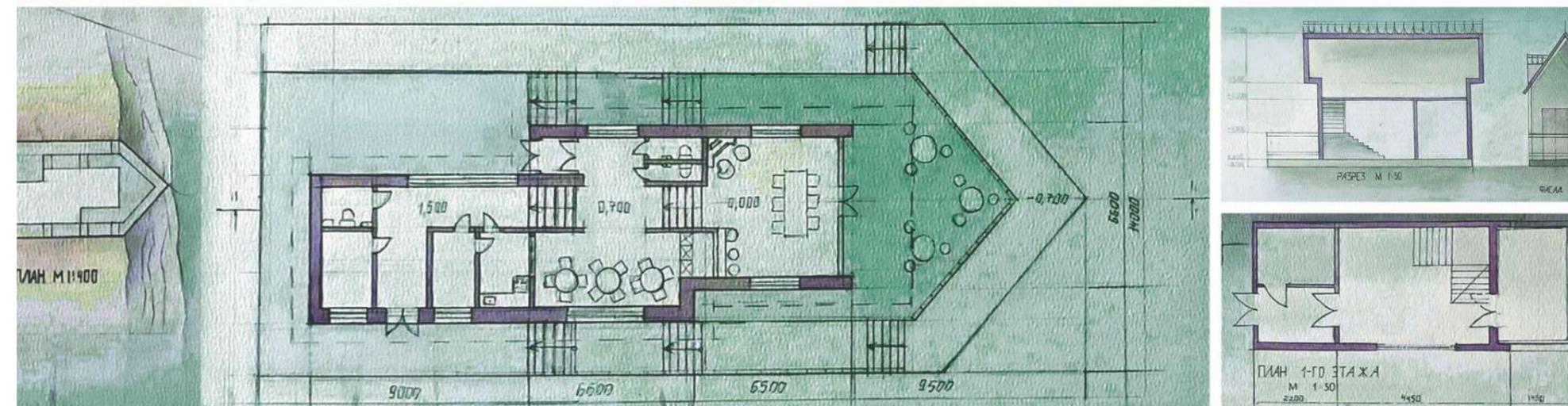
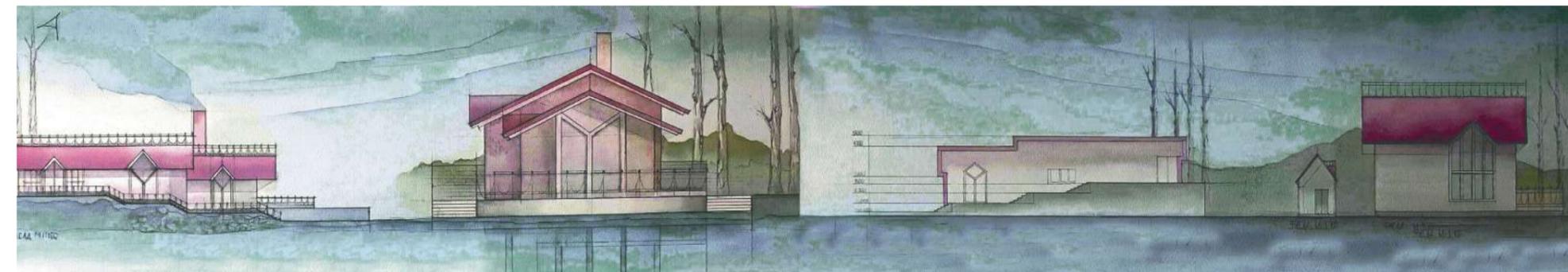
Проект «Зеленый приют туриста» направлен на создание экологически устойчивого туристического комплекса, интегрированного в природный ландшафт. Комплекс расположен в живописном месте на берегу Финского залива в поселке Солнечное под Санкт-Петербургом, позволяя туристам наслаждаться природой и при этом оставаться в шаговой доступности от городской инфраструктуры. Основной идеей проекта стало создание комфортного пространства для отдыха, где гости могут отвлечься от городской суеты и насладиться спокойствием природы.

Комплекс состоит из гостевых домиков и главного общественного здания, выполненных в едином стиле. Архитектурное решение приюта базируется на концепции гармонии с окружающей средой. Стиль зданий сочетает минимализм и экологичность, с акцентом на использование натуральных материалов. Легкость и простота конструкций дополняются обширным остеклением, что позволяет проникать большому количеству естественного света.

Особое внимание уделено ландшафтному дизайну, используемому природные формы и элементы для создания единого ансамбля.

Приют ориентирован на экологические принципы: для энергоснабжения применяются солнечные панели, система сбора дождевой воды обеспечивает водоснабжение, а отдельный сбор отходов способствует переработке и снижению воздействия на окружающую среду. Пространство базы организовано так, чтобы включать различные зоны отдыха и активного досуга. Для гостей также организованы вечерние мероприятия, включая отдых у костра и живую музыку.

Проект «Зеленый приют» предоставляет туристам возможность погрузиться в природу и насладиться отдыхом в экологически чистой среде, создавая при этом минимальное воздействие на окружающую территорию.



Зеленый приют туриста

Номинация: студенческий проект

Участник: Шутенко Софья, Никулина Дарья
Университет: Санкт-Петербургский
государственный архитектурно-строительный
университет, Архитектурный факультет
Проект: Зеленый приют туриста

Проект туристической базы отдыха «Зеленый приют туриста» расположен вдоль живописного маршрута «Панорама», ведущего к Роза Хутору. Этот объект предоставляет возможность отдыха и релаксации для туристов, стремящихся к уединению в окружении природы и укрытию от городской суеты. Основная задача проекта — создание комфортных условий, которые позволяют гостям насладиться уникальной природой региона. Архитектура турбазы ориентирована на принципы устойчивого развития и экологичности, с использованием легковозводимых конструкций, которые бережно интегрируются в окружающий ландшафт, минимизируя воздействие на природу.

Каждый модульный домик продуман с точки зрения комфорта и удобства: просторные окна для естественного освещения, натуральные материалы для отделки и экологичные системы снабжения.

В интерьерах домиков гости найдут все необходимое для приятного отдыха, включая зоны для сна, небольшую кухонную площадь и санитарные удобства. Для энергоснабжения используется комбинация солнечных панелей и систем сбора дождевой воды, что позволяет приюту функционировать автономно, сводя к минимуму эксплуатационные затраты и воздействие на природу.

«Зеленый приют туриста» на маршруте «Панорама» к Роза Хутору представляет собой не просто временное место проживания, но и уникальную концепцию отдыха на природе, которая позволяет туристам ощутить полное слияние с окружающей средой. Этот проект создает атмосферу гармонии, спокойствия и эстетического наслаждения, подчеркивая значимость устойчивого и экологичного подхода в современной архитектуре.



Зеленый приют туриста на природной территории

Номинация: студенческий проект

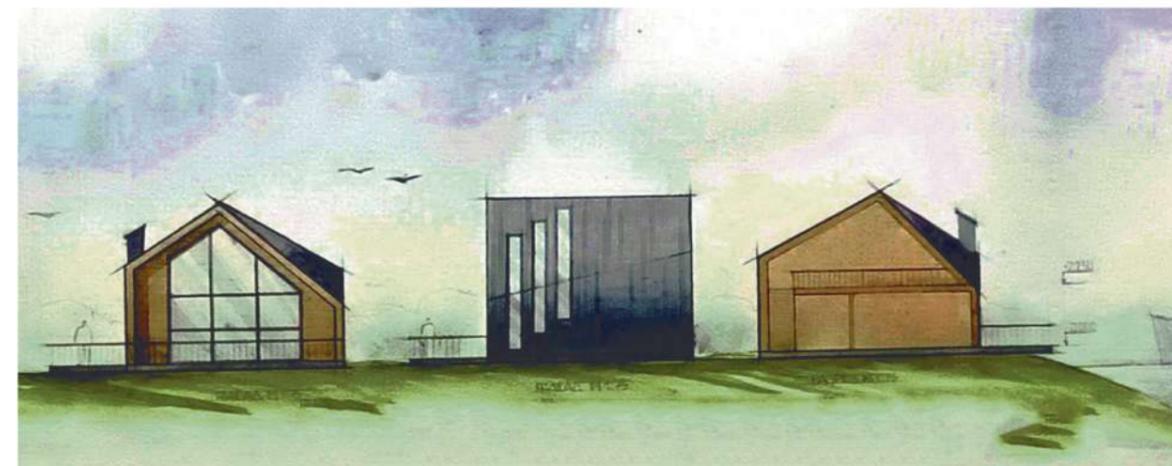
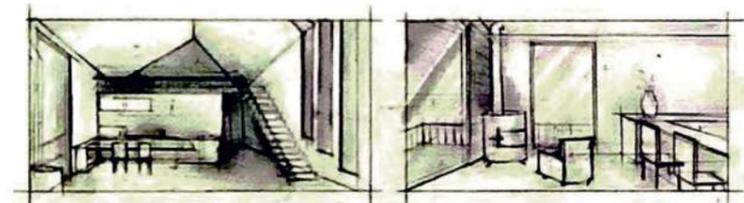
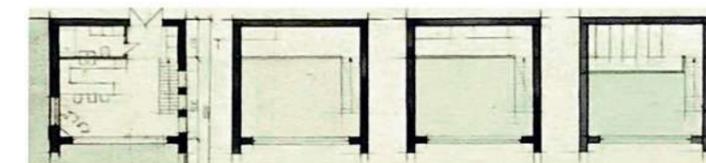
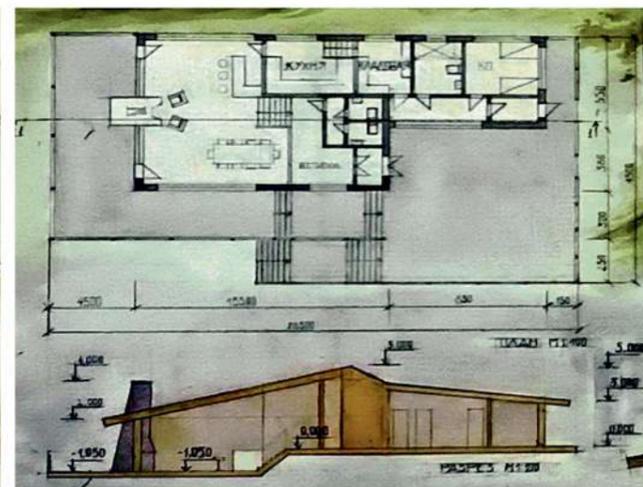
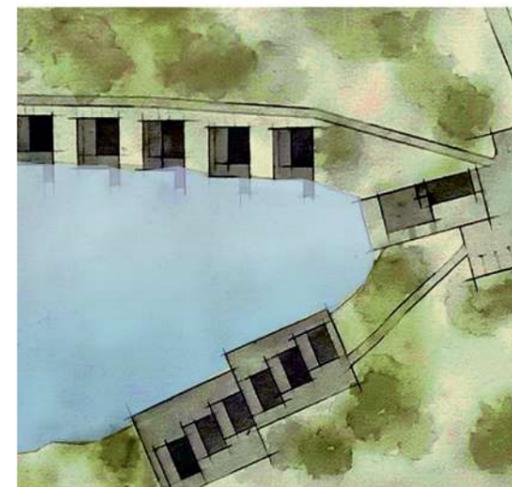
Участник: Терещенко Влада, Родина Дана
Университет: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет
Проект: Зеленый приют туриста на природной территории

Проект «Зеленый приют туриста на природной территории» предлагает концепцию экологичной базы отдыха, расположенной в курортном районе Санкт-Петербурга, в окрестностях Зеленогорска. Объект спроектирован как многофункциональная туристическая база с природно-ориентированным дизайном, способствующая отдыху и релаксации на фоне живописных видов Карельского перешейка. Главной целью проекта является создание комфортного пространства, где посетители могут насладиться природой, находясь в уютных условиях, интегрированных в ландшафт и гармонирующих с окружающей средой.

Комплекс включает «Альпийский приют» — основное здание, а также серию гостевых домиков, доступных для кратковременного проживания. Каждый домик выполнен из натуральных материалов, таких как дерево и природный камень, обеспечивая экологичность и устойчивость конструкций. Объект оборудован панорамными окнами, позволяющими полностью погружаться в атмосферу леса и наслаждаться видами на Ладожское озеро.

Архитектура комплекса направлена на гармоничную интеграцию с ландшафтом, минимальное воздействие на природу и сохранение естественной растительности.

Основные инфраструктурные элементы включают систему сбора дождевой воды, установку солнечных панелей для энергообеспечения, а также зону для костра и детскую площадку. Генеральный план предусматривает дорожки, соединяющие основные функциональные зоны, и зоны отдыха, расположенные у леса и побережья. Оборудованы различные зоны для активного и спокойного отдыха, что делает проект привлекательным для семей с детьми и туристов, предпочитающих активный отдых. Просторные видовые террасы и панорамные окна гостиничных номеров создают условия для полного погружения в природу, сохраняя уют и комфорт.



Зеленый приют туриста

Номинация: студенческий проект



Участник: **Ткач Кирилл, Хурумова Мадина**
Университет: **Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет**
Проект: **Зеленый приют туриста**

Проект «Зеленый приют туриста» представляет собой туристический комплекс для отдыха на природе, расположенный в живописной горной местности Республики Северная Осетия-Алания, на высоте около 1500 метров над уровнем моря. Комплекс включает 12 домиков различных типов, построенных из быстросборных модулей треугольной формы, что обеспечивает их гармоничное сочетание с окружающим ландшафтом. Архитектурный стиль подчеркивает остроту углов и сливается с природными формами, создавая ощущение единства с окружающей средой.

Комплекс полностью автономен. Источником воды для гостиничного комплекса служит близлежащий ручей, предусмотрена система фильтрации и очистки сточных вод.

Энергоснабжение обеспечивается возможностью подключения к линиям электропередач или использованием электрических обогревателей. Проект также предусматривает экологически чистые методы утилизации отходов, включая транспортировку твердых коммунальных отходов к месту утилизации.

Проект выполнен с применением компьютерного моделирования и направлен на создание экологичного туристического приюта, обеспечивающего комфортные условия проживания в условиях минимального воздействия на окружающую среду.



Зеленый приют туриста на берегу Онежского озера

Номинация: студенческий проект



Участник: **Колядина Екатерина, Шкуратов Степан**
 Университет: **Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет**
 Проект: **Зеленый приют туриста на берегу Онежского озера**

Проект «Зеленый приют туриста» нацелен на создание комфортного и эргономичного жилья для туристов, путешествующих по экологическим маршрутам вокруг Онежского озера. Эта уникальная природная зона привлекает посетителей своей красотой и удобной транспортной доступностью. Проект глэмпинг-комплекса способствует развитию туристического потенциала Республики Карелия, Ленинградской и Вологодской областей, предоставляя туристам удобные условия для ночлега и отдыха вдали от городской суеты.

Целью проекта является создание устойчивого туристического жилья, соответствующего современным требованиям комфорта и экологичности. В рамках проекта разработаны модульные дома, которые отличаются простотой в монтаже и транспортировке. Дома могут быть собраны в различные конфигурации, позволяя гибко адаптировать комплекс

под нужды посетителей и особенности местного ландшафта. Каждый модуль спроектирован с учётом эргономики и многофункциональности, позволяя размещать от двух до шести человек.

Локация комплекса на экотропе вокруг Онежского озера позволяет туристам удобно планировать свои маршруты, с учётом возможностей для отдыха и ночлега. Проект предусматривает использование переработанных материалов, поддерживая концепцию замкнутого цикла экономики и снижая экологическую нагрузку на природную территорию.

Реализация данного комплекса будет способствовать привлечению туристов, увеличению экономического потенциала региона и развитию внутреннего туризма в России.



Дома представляют собой набор блоков, которые имеют возможность существовать как самостоятельная жилищная ячейка, так и в составе с другими секциями, что обеспечивает максимальную вариативность использования формы и планировки.



Номинация: студенческий проект

Участник: Тушканова В, Ключева В.
 Университет: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, (СПбГАСУ)

Проект: Зеленый приют туриста



Номинация: студенческий проект

Участник: Тычина Лада, Пугачева Полина
 Университет: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, (СПбГАСУ)

Проект: Зеленый приют туриста



Номинация: студенческий проект

Участник: Бобров Н., Пуговкина М.
 Университет: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, (СПбГАСУ)

Проект: Зеленый приют туриста



Номинация: студенческий проект

Участник: Лютикова Л., Малышева А.
 Университет: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, (СПбГАСУ)

Проект: Зеленый приют туриста

