

УДК 711.42:728.03

К.А. ЛЫТКИН, канд. архитектуры (avelkon.12@gmail.com), Инженерно-технический институт Северо-Восточного федерального университета (Якутск, Республика Саха)

Органическая среда обитания на Крайнем Севере

Представлены результаты исследований жизни и быта конкретного отцовского рода, жившего на равнинных землях Центральной Якутии в первой половине XX в. Исследованы сложившиеся органические основы формирования традиционного якутского жилища позднего исторического периода, а также необходимые хозяйственные постройки для ведения самого северного скотоводства. Исследовательский материал получен в ходе неоднократных поездок по региону, изучения архивных данных, обмерных работ и непосредственных бесед с жителями. Показаны концептуальные проектные разработки северной архитектуры.

Ключевые слова: органическая среда обитания, фундаментальная органическая основа, отцовский род, традиционное жилище, сезонные поселения.

Современные темпы развития городских техногенных образований, коренным образом изменяющие сложившиеся экосистемы, остаются наиболее проблемными сторонами формирования искусственной среды обитания человека. У архитекторов и градостроителей слагаются свои методы теоретического и прикладного характера в решении практических задач внедрения органических элементов в архитектуру. Изучение традиционных основ и исторических примеров гармоничного взаимоотношения человека с естественной средой обитания является одним из общепризнанных направлений в исследованиях по указанной проблематике. Немаловажен и анализ принципов современного средового подхода к реализации архитектурных пространств [1].

В статье приведен пример освоения традиционным якутским отцовским родом собственной среды обитания, которая, с одной стороны, имела фундаментальную взаимосвязь с окружающей природной средой Якутии с ее климатом (жара до +38°C и -55°C мороза). С другой – данная среда сформировалась как базовая для ведения северного скотоводства, устойчивое содержание и постоянное воспроизводство которого было немислимо без учета сезонных изменений природно-климатических условий в цикле одного года.

Необходимо отметить, что изученность традиционных особенностей якутского жилища не ограничивается еди-

ничными исследованиями как исторического, так и современного характера. Изучением основ формирования народного зодчества занимались такие известные исследователи XIX в., как Р.К. Маак [2], И.А. Худяков [3], В.Л. Серошевский [4]. Также известны работы наших современников: А.П. Окладникова [5], А.П. Ополовникова [6]. Предлагаемые исследования касаются сравнительно позднего исторического периода. Они охватывают конкретную территорию в качестве той органической среды, которая и являлась фундаментальной основой жизни и быта отцовского рода.

Исследовательский материал получен в ходе неоднократных поездок по региону, изучения архивных данных, обмерных работ и непосредственных бесед с жителями об их первоначальной среде, об удивительной органичности окружающего пространства, о хозяйстве, быте, жилище рядовых людей на примере одной большой семьи.

В 1931 г. глава семейства вместе сыновьями построил первое семейное жилье. Дом размерами в плане 7×9 м предназначался для летне-осеннего проживания, поэтому кладка состояла из бревен лиственницы соответствующего диаметра. Характерно, что хозяин стремился построить дом со светлым внутренним пространством, сравнительно большими оконными проемами по меркам того времени – 50×75 см. Количество этих

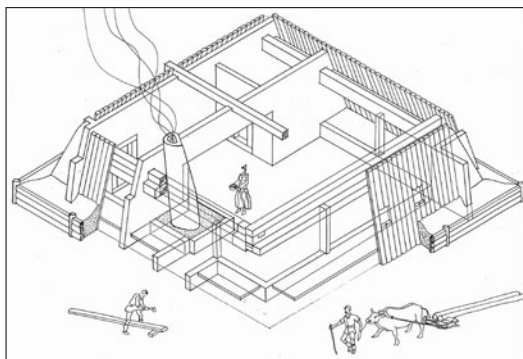


Рис. 1. Юрта-зимник. Чертеж автора

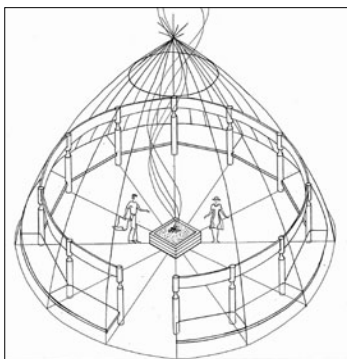


Рис. 2. Берестяная ураса. Чертеж автора

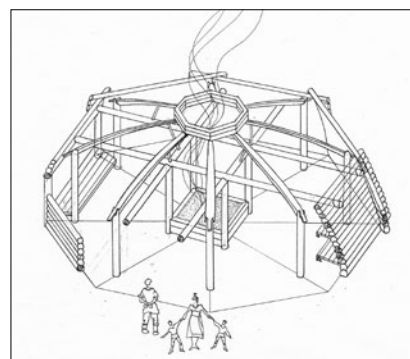


Рис. 3. Восьмигранная деревянная ураса. Чертеж автора



Рис. 4. Карта-схема трех сезонных поселений: летника, зимника и осенника. Рисунок автора



Рис. 5. Общий вид летника. Рисунок автора

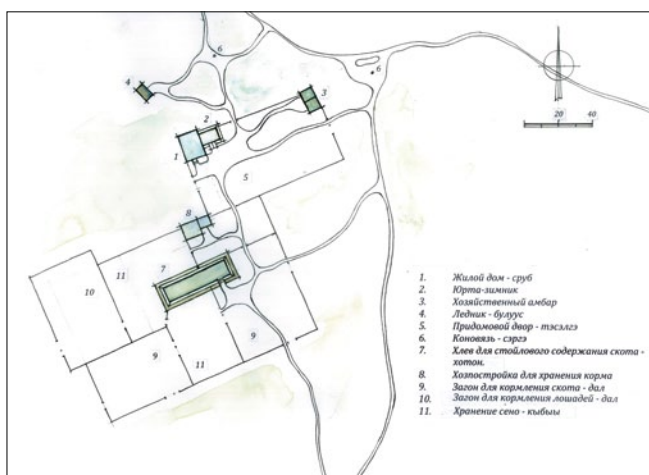


Рис. 6. План участка зимника. Рисунок автора



Рис. 7. Общий вид зимника. Рисунок автора

проемов принято также с учетом незимнего проживания. Дом оснащался одним глиняным камельком в стремлении сохранить органичность и целостность внутреннего пространства с точки зрения равномерности распределения лучевого тепла. В планировочном отношении дом четко разделен на определенные функциональные части: кухонно-хозяйственную часть с камельком, обеденную часть со столом и спальную часть. Спальная часть кроме одной стационарной перегородки оснащалась передвижными матерчатыми занавесками. В итоге во внутренней пространственной организации жилого дома достигалась своеобразная гибкая планировочная система, являющаяся общей органической основой народного жилища. Важно отметить, что вышеописанные особенности построения жилища в народе получили название «русский дом», подчеркивая иную суть жилья, отличную от исконно якутской юрты-зимника.

Своеобразная сезонная разделенность якутского жилища в немалой степени способствовала его успешному функционированию в экстремальных климатических условиях Якутии. Именно данная, сложившаяся испокон веков сезонная направленность функционирования придает жилищу неповторимую органичность как в качестве отдельного вида традиционного жилища, так и в качестве

уникального явления средовой жизнедеятельности человека в первозданном природном окружении.

Вся хозяйственно-бытовая основа исследуемого отцовского рода и созданная им собственная среда обитания рассматривается нами в ракурсе сезонности ее функционирования.

Природно-климатическая дифференциация традиционного якутского жилища в историко-архитектурном аспекте представлена тремя характерными образцами. Пример уникального зимнего жилища, или юрты-зимника, имеет особый научный интерес (рис. 1). Летним видом жилища является также имеющая уникальные свойства берестяная ураса (рис. 2). Исключительная органичность данного вида жилища выражена во всем, начиная с берестяного покрытия и заканчивая общей концептуальной округлостью, открытой сверху царящему космосу. Третий вид – восьмигранная деревянная ураса летне-осеннего назначения. Чертеж деревянной урасы вполне исчерпывающе передает сущность данного вида жилища, имеющего, безусловно, выраженное органическое начало (рис. 3).

Таким образом, как результат и яркое свидетельство всего, что сказано о сезонности якутской поселенческой основы, обширное хозяйство якутской семьи простира-

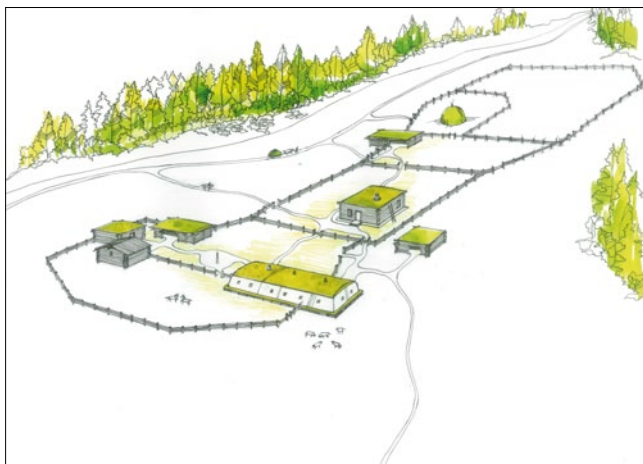


Рис. 8. Общий вид осенника. Рисунок автора



Рис. 9. Жилое экоселение на органическом рельефе-холме



Рис. 10. Органический культурно-деловой центр в структуре крупнейшего города. Рисунок автора



Рис. 11. Северный поселок в особо пурговом районе Крайнего Севера: жилые крылья с наветренной стороны надежно защищены грунтово-дерновыми покрытиями. Рисунок автора

лось по трем отдельным поселенческим образованиям: зимнего, летнего и летне-осеннего видов.

В ситуационном плане описываемые места находятся в 300 км восточнее Якутска. Окружающие природные ландшафты представлены характерными для Центральной Якутии аласными экосистемами. Аласная экосистема – это термокарстовые луговые котловины, образованные при таянии вечномерзлых грунтов в зоне северотаежных лесов. Как правило, в эти экосистемы входят одно или несколько карстовых озер, окруженных лугами. К лугам примыкают лесные массивы.

Благодаря существованию аласных экосистем в Центральной Якутии, максимально пригодных для развития самого северного скотоводства, именно в пределах данных ландшафтных зон распространился наиболее плотный ареал исторического расселения якутского народа.

Глава исследуемого отцовского рода построил первый семейный дом в поселении летне-осеннего назначения. Данная местность, или алас, называется Дьиэрэк. Летнее поселение сформировалось в аласе Амахаан. Зимнее же поселение организовано в аласе Нал (рис. 4). Как видно на схеме, слева расположен зимник; посередине – осенник; справа – летник. Наибольшее расстояние между летником и зимником по дороге следования составляет

более 3 км. Рассмотрим функциональные характеристики каждого поселения в отдельности и их архитектурно-средовые особенности формирования.

Летник, или сайылык – Амахаан, в совокупности состоял из семи жилых и хозяйственных деревянных построек. В настоящее время из существовавших сооружений сохранились остовы четырех из них: летнего жилого дома с пристроенным амбаром и сблокированные хозяйственные постройки. В летнике жизнь начиналась с июня и продолжалась до второй половины августа. По сохранившимся материальным свидетельствам, а также в результате реконструкционных исследований нами восстановлен общий вид летника (рис. 5).

Зимник, или кыстык – Нал, сформирован из шести деревянных сооружений. Восстановленный план участка представлен на рис. 6. Жилой дом в зимнике выполнен в виде комбинированного сооружения, состоящего из якутской юрты-зимника и срубного жилого дома – «русского дома». Данный метод блокировки жилья с двумя камельками применялся нередко, поскольку имел рациональную отопительную основу жилища при длительных холодах, достигающих температуры -50°C и ниже. Рациональным было и то, что жилье четко разделялось на две функциональные зоны: входную с хозяйственно-



Рис. 12. Концептуальный прогнозный проект – средовая эволюция летника-сайылыка до 30-х гг. XXI столетия. Рисунок автора

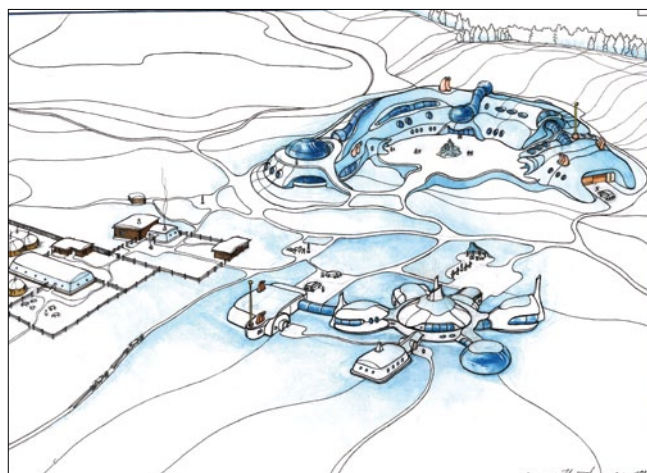


Рис. 13. Концептуальный прогнозный проект – средовая эволюция зимника-кыстыка до 30-х гг. XXI столетия. Рисунок автора

бытовой частью (юрта-зимник) и спально-бытовую (срубная часть). В зимнике семья жила с начала октября до начала июня следующего года, т. е. восемь месяцев. По сохранившимся основам фундамента и с использованием имеющихся фотоматериалов полностью восстановлен общий вид зимника (рис. 7). Необходимо отметить, что зимник являлся базовой поселенческой основой отцовского рода с учетом длительности проживания и обширности хозяйства.

Осенник, или отор – Дьизэрэк, где протекала одна из частей жизни отцовского рода, состоит из восьми деревянных сооружений, в том числе «русского сруба», и старинной юрты-зимника, заблокированной с хлевом. Здесь семья обычно обитала сравнительно недолго – со второй половины августа до начала октября. После анализа имеющегося фотоматериала и сохранившихся остатков сооружений был реконструирован общий вид осенника (рис. 8).

Как уже было отмечено, каждый из перечисленных видов сезонного поселения имел свое исключительное назначение, характерное только для той среды обитания, которая создавалась в строгом соответствии с годовыми

изменениями природно-климатических условий и сезонными периодами скотоводческого хозяйствования.

С течением времени и социально-экономическими преобразованиями в стране произошли массовые переселения семей с насиженных мест в близлежащие села, формируя центральные колхозные усадьбы, а также в районные административные центры в Центральной Якутии. В 50-х гг. XX в. вышеописанные сезонные поселения уже начали пустовать.

Выполняя задачи, поставленные по ходу вышеприведенных исследований и используя их результаты, а также по итогам других подобных работ нами разрабатываются концептуальные эскизные проекты современных архитектурно-средовых объектов (рис. 9; 10; 11).

Прогнозное проектирование коснулось всех трех сезонных поселений. Предпринята попытка визуально отразить связь времен – прошлого, настоящего и будущего. Здесь очевидно стремление синтезировать формирование органической среды обитания человека в пространстве и во времени как единого эволюционного движения искусственной среды обитания с точкой исхода от реалий традиционной архитектуры народа саха (рис. 12; 13; 14).



Рис. 14. Концептуальный прогнозный проект – средовая эволюция осенника-отора до 30-х гг. XXI столетия. Рисунок автора статьи

Список литературы:

1. Викторова Л.А. Человек и архитектура. Создание среды жизнедеятельности // Архитектура и строительство России. 2013. № 1. С. 16–29.
2. Маак Р.К. Вилюйский округ Якутской области. Спб: Изд-во имп. Рус. геогр. об-ва, 1883; 1886; 1887. Части 1–3. 287; 368; 192 с.
3. Худяков И.А. Краткое описание Верхоянского округа. М: Наука, 1969. 89 с.
4. Серошевский В.Л. Якуты. Опыт этнографических исследований. Спб: Изд-во имп. Рус. геогр. об-ва, 1896. Т.1. 720 с.
5. Окладников А.П. История Якутской АССР. Якутия до присоединения к Русскому государству. М. Л.: Изд-во АН СССР, 1955. Т. 1. 432 с.
6. Ополовников А.В., Ополовникова Е.А. Деревянное зодчество Якутии. Якутск, 1983. 90 с.