

**ИБРАЕВ М.Е., КЕНЕШОВ Т.С.**¹КГУСТА им. Н. Исанова Бишкек, Кыргызская Республика**IBRAEV M.E., KENESHOV T.S.**¹KSUCTA n.a. N. Isanov, Bishkek, Kyrgyz Republic(e-mail: mirjan_ibraev@mail.ru t.keneshov@mail.ru)

ОСОБЕННОСТИ АРХИТЕКТУРНО - ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА

FEATURES OF THE ARCHITECTURAL AND SPATIAL ORGANIZATION OF A RURAL SETTLEMENT

Макалада айыл жергесинин мейкиндигин архитектуралык жана теориялык уюштуруу өзгөчөлүктөрү сүрөттөлгөн, архитектуралык мейкиндигин моделдөө, пайдалануу жана өнүктүрүү боюнча маселелер каралган.

Өзөк сөздөр: айыл жергесинин архитектуралык мейкиндигин уюштуруу, шаар куруу, айыл архитектурасы.

В статье представлен анализ научно - теоретических вопросов архитектурно – пространственной организации сельских населенных пунктов, описываются особенности архитектурно – пространственного моделирования, функционирования и развития.

Ключевые слова: архитектурно–пространственная организация; сельский населенный пункт; сельская архитектура; градостроительство; планирование; градостроительный анализ.

The article presents the analysis of scientific and theoretical issues of the architectural and spatial organization of rural settlements, describes the features of architectural and spatial modeling, functioning and development.

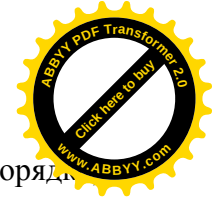
Key words: architectural and spatial organization, rural settlement, rural architecture, planning, urban planning, urban analysis of the territory.

Методика исследования основана на изучении, систематизации и анализе научно – теоретических источников, статистических данных, анализе формирования и архитектурно – планировочной организации сложившихся сельских населенных пунктов, определении тенденции формирования, функционирования и развития, а также особенностей моделирования сельского населенного пункта.

Площадь территории Кыргызской Республики составляет 199,9 тыс. кв.км., население республики – 6389500 миллионов человек. В Кыргызстане имеются 40 районов, 31 город, 453 аильных аймака и 1943 сел (1791 сел по данным переписи 2009г., таблица 1).

Населенный пункт (населенное место, поселение) – населенная территория, имеющая сосредоточенную застройку в пределах установленной черты (границы) и служащая постоянным местом проживания людей [1].

Населенные пункты - города, поселки городского типа, села и другие населенные пункты, образованные в порядке, определяемом законодательством Кыргызской Республики. Населенным пунктом является компактно заселенная часть территории Кыргызской Республики, являющаяся местом постоянного жительства граждан, имеющая необходимые для обеспечения жизнедеятельности граждан здания и сооружения, собственное наименование и установленные в соответствующем порядке



территориальные границы, а также учтенный и зарегистрированный в порядке, установленном законодательством Кыргызской Республики [2].

Во многих научных работах разных стран и законодательного акта Кыргызстана термин «**населенные места**» наиболее общее, охватывающее многие взаимосвязанные аспекты градостроительного функционирования.

При отнесении населенного пункта к той или иной категории учитывается его административное и культурное значение, уровень благоустройства, перспективы развития, численности населения.

Классификация поселений для градостроительных целей основывается на следующих признаках:

- численность населения;
- административно-политическое значение (республиканский, областной, районный);
- народно-хозяйственное значение (промышленный центр, транспортный узел, порт, курорт);
- местные природные и исторические особенности.

Населенные места Кыргызской Республики подразделяются на городские (города, поселки) и сельские (айылы, фермерские, крестьянские, чабанские хозяйства и другие). Отнесение поселения к категории городских или сельских осуществляется Жогорку Кенешом Кыргызской Республики. При этом в первую очередь принимают во внимание род занятий и численность проживающего населения, а также административное, народнохозяйственное, культурно-историческое значение поселения. Статус города или сельского населенного места по народнохозяйственному профилю устанавливается в соответствии с градообразующей группой населения и преимущественным видом народно - хозяйственной деятельности. При занятости не менее 30% градообразующей группы определенным видом деятельности, статус населенному месту придается по этой категории населения.

В зависимости от численности населения городские и сельские населенные места подразделяются на:

- крупнейшие города - больше 1000 тысяч человек;
- крупные города - от 250 до 1000 тысяч человек;
- большие города - от 100 до 250 тысяч человек;
- средние города - от 25 до 100 тысяч человек;
- малые города - до 25 тысяч человек;
- крупные сельские населенные места - свыше 5 тысяч человек;
- средние сельские населенные места - до 5 тысяч человек;
- малые сельские населенные места - до 1 тысячи человек [3].

Село (айыл) - населенный пункт, достигший определенного уровня благоустройства, с численностью населения не менее 50 человек, из которых занятые в сельскохозяйственном производстве и члены их семей составляют не менее половины населения. В составе села могут образоваться кыштаки и конуши. В исключительных случаях к категории сел могут быть отнесены отдаленные и труднодоступные поселения с меньшей численностью населения [2].

Ю.П. Михайлов относит к сельской местности «территории, лежащие за пределами городов, население которых занято в сельском хозяйстве или непосредственно связано с его обслуживанием». [4].

В Кыргызской Республике более 4 миллионов жителей, это свыше 65% населения проживают в сельских населенных пунктах. 34% из общего числа работающих заняты в сельском хозяйстве и около 24% приходится на долю сельского хозяйства в общем объеме ВВП страны. Плотность населения определяется экономическими условиями хозяйствования, исторической обусловленностью заселения и природными факторами.



На сложившуюся систему сельского расселения повлиял длительный процесс развития сельскохозяйственного производства и традиции образа жизни местного населения. Многообразие природно – климатических условий на территории Кыргызской Республики определяет существование различных форм сельского расселения. Также решающее влияние на размеры и размещение сельских поселков оказывают экономические и исторические факторы. Так, например, вдоль Великого Шелкового Пути и других путей сообщения характер расселения определяет сеть больших и средних селений, т.к. обеспеченность удобными связями и отдельно расположенными сельскохозяйственными угодьями дало возможность развитию сел, а на пересеченных рельефах местности, особенно в ущельях определили сложный характер сельского расселения с небольшими размерами сельских населенных мест. Малые размеры сел затрудняют подъем благосостояния и культурно – бытового обслуживания, а также усложняется эффективное ведение сельскохозяйственного производства.

В зависимости от тех или иных классификаций типы поселков различаются структурным построением, характером застройки и видом деятельности.

Система расселения определяет структуру размещений сельских населенных пунктов и их функциональные особенности. Так, в пределах административных областей Кыргызской Республики можно выделить три типа ситуации градостроительной композиции:

1. Сельские населенные пункты, непосредственно примыкающие к городской черте.
2. Сельские населенные пункты, расположенные по направлениям магистралей республиканского и областного значения.
3. Периферийные сельские населенные пункты, находящиеся в зоне влияния областного центра, но развиваются автономно.

Все многообразие сельских населенных пунктов нашей страны можно объединить в три группы по видам деятельности:

1. Сельскохозяйственные населенные пункты.
2. Несельскохозяйственные сельские населенные пункты:
 - шахтерские поселки;
 - поселки промышленных предприятий;
 - поселки на путях сообщений;
 - дачные поселки;
 - поселки учреждений здравоохранения и массового отдыха;
 - загородные жилые поселки рабочих и служащих;
 - поселки научных станций;
3. Аграрно – индустриальные поселения.

По структуре плана сельские населенные пункты Кыргызстана делятся на:

1. Компактная структура поселка
2. Линейная структура
3. Расчлененная структура

Таблица 1 - Сведения о площади территории, количестве административно-территориальных единиц, населения и его состава в разрезе областей республики

Область	Территория	Районы	Население	Нас - ые пункты	Городское население	Сельское население
Баткенская область	17,0 тыс. кв. км.	Баткенский, Лейлекский, Кадамжайский	380 256 чел.	198	92 751 чел	287 505 чел



Жалал-Абадская область	32,4 тыс.кв.км.	Аксы́йский, Ала-Буки́нский, База́р-Коргонский, Ноокенский, Сузакский, Тогуз-Тору́йский, Токтогу́льский, Чатка́льский	930 630 чел.	420	211 700 чел	726 930 чел
Иссык-Кульская область	43.7 тыс.кв.км.	Ак-Суйский, Жети-Огузский, Ысык-Кульский, Тонский, Тюпский	425116 чел.	175	119587 чел	305 529 чел
Нарынская область	44.2 тыс кв.км.	Ак-Талинский, Ат-Башинский, Жумгалский, Кочкорский, Нарынский	245 266 чел.	134	37 509 чел	207 757 чел
Ошская область	28,9 тыс.кв.км.	Алайский, Араванский, Кара-Суйский, Ноокатский, Узгенский, Чон-Алайский, Кара-Кульджинский	999 576 чел.	474	82841 чел	916 735 чел
Таласская область	13,4 тыс.кв.км.	Бакай-Атинский, Кара-Бууринский, Манасский, Таласский	219615 чел.	90	33497 чел	186118 чел
Чуйская область	19,9 тыс.кв.км.	Аламудинский, Жайылский, Кеминский, Московский, Панфиловский, Сокулукский, Чуйский, Ысык-Атинский	790 438 чел.	331	142984 чел	647454 чел

Обязательным условием формирования сельских населенных пунктов является учет климата и природной среды. Кроме того, следует учитывать также особенности, которые вызываются национально – бытовыми традициями.

В условиях Кыргызстана особенно важно овладеть принципами жилищного строительства на склонах, так как 90% территории республики расположены на высоте 1500м. над уровнем моря. Основным видом деятельности сельского населения на сегодняшний день, является сельское хозяйство, поэтому особенности труда сказываются на конфигурации поселения, деталях обустройства подворья и жилья, на внешнем виде строений и т.п.

Архитектурно – градостроительная композиционная структура жилого поселения в значительной мере определяется характером рельефа, на котором оно располагается. С рельефом местности связаны своеобразие и неповторимость образа жилых поселений.

Анализ работ известных зарубежных архитекторов, основанный на исследовании литературных источников и выполненных проектов, показывает, что в творчестве таких архитекторов как Ле Корбюзье, Мис ван дер Роэ, Фрэнк Ллойд Райт, В. Гропиус затрагиваются вопросы взаимодействия природы и объектов, проблемы формообразования. В их работах природная среда рассматривается как комплексный подход к проектированию сельских населенных мест. Прослеживаются такие основные принципы, как проникновение природы в жилище и единство природной и искусственной среды.

С конца XIX в. началось заметное оживление горных промыслов и развитие горного дела в Кыргызстане. Велась активные поисково-разведочные работы. В этот период также была проложена Среднеазиатская железная дорога от Ходжента (Таджикистан) до Скобелева (г. Фергана, Узбекистан). Начато добыча угля на Кызыл-Кийском, Сулюктинском, Нарынском, Кок-Жангакском месторождениях [5]. С проведением комплекса мероприятий по развитию угольной промышленности, добыче нефти и руд цветных металлов, вблизи этих и других предприятий вырастают шахтерские поселки, поселки промышленных предприятий, поселки на путях сообщений. Так например, при полиметаллическом руднике и обогатительной фабрики появился поселок Ак-Тюз, на месторождении бурого угля и экспериментального электротехнического завода поселок Каджи-Сай, на месторождении золота возник поселок Терек-Сай, на месторождении угля и источника термальных вод с. Жыргалан, при ртутном руднике с. Чаувай, при приборном заводе «Оргтехника» с. Мин-Куш, при строительстве Ат-Башинской ГЭС возник с. Достук. На путях сообщений появилось с. Маймак как железнодорожный поселок, которая образует государственную границу с Казахстаном. Через село проходит участок ж/д ТУРКСИБ. На границе с Китаем находилось как пограничная застава село Сары-Таш.

Эти и другие когда-то поселки городского типа, на сегодня имеют статус села, т.к. все производство в настоящее время является не действующим либо имеют законсервированный производственный комплекс. Требуется разработка перспективных направлений в архитектурно – планировочном организации сельской жилой и производственной среды. Однако, наличие производственной базы, развитых внутренних и внешних транспортных связей, капитальные сооружения и объектов инфраструктуры отлично подходят для развертывания малых и средних производств.

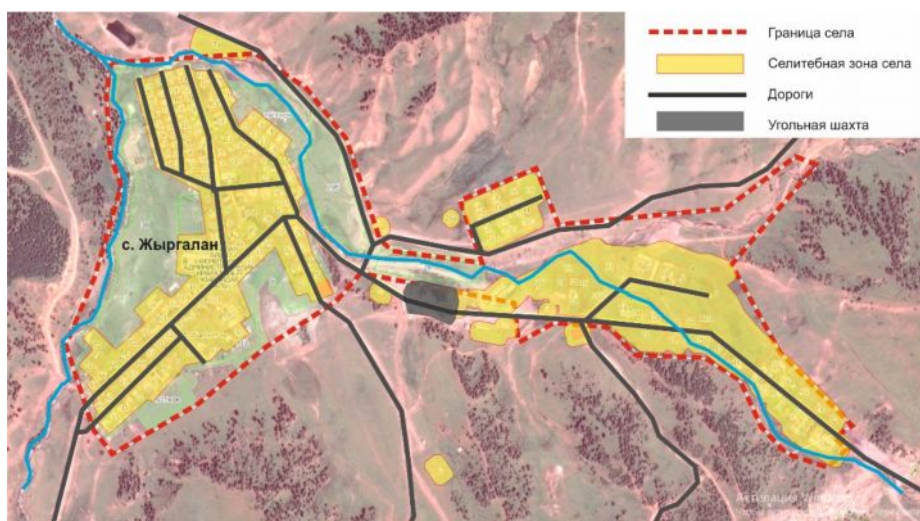


Рис. 1. Расчлененная структура поселка. Село Жыргалан, Иссык-Кульская область.



Село Жыргалан было основано как шахтерский поселок городского типа при горно-добывающем производстве в 1964 году, но в настоящее время является санаторием и населенным пунктом при источнике термальных вод. Согласно переписи населения Иссык – Кульской области Кыргызской Республики 2009г. население составляет 1014 жителей [6].

В советский период Жыргалан был дотационной долиной. Все местное население работало на шахтах. В шахтах добывалось около 100 тысяч тонн топлива в год. Для сотрудников объекта строили дома, создавались условия для комфортного проживания. Однако, в настоящее время из трех шахт работает только одна. Уголь добывается вручную, при полном игнорировании правил безопасности, что приводит к частым обрушениям и жертвам. Но, несмотря на это развитие горно-добывающей промышленности в данном поселке должно стать преобладающим производством, которая в наибольшей степени соответствует экономическим условиям данного района.

Поселок расчленен природными элементами, ландшафтом и рекой. В условиях горного ландшафта, где природа преобладает над антропогенным ландшафтом, пространственная структура в максимальной степени привязана к естественным особенностям территории. Населенный пункт предрасположен для создания развитой зоны отдыха. В настоящее время в селе работают около 10ти гостиниц, способные вместить до 200 отдыхающих. Для дальнейшего развития туристической инфраструктуры необходимо благоустройство внутреннего незастроенного пространства и зоны отдыха связанной с центром поселка, так чтобы расчленяющие природные элементы воспринимались как связующие элементы структуры поселка.

Имея расчлененную структуру плана, возникает проблема со значительной протяженностью внутренних коммуникаций. Поселок вытянут на 3 км. с Запада на Восток, что вызывает не равномерную обслуженность населения общественным центром. Возникает необходимость в дроблении системы обслуживания и создании дополнительных наряду с основным центром подцентров.

Западная часть села занимает более крупную и выгодную часть территории поселка. Именно здесь возникает целесообразность размещения главного центра с капитальными и крупными сооружениями.



Рис. 2. Современное состояние поселка. Источник АКИpress.

Центр села Жыргалан, должен стать главным элементом пространственной структуры поселения. Выгодным и предпочтительным расположением основного центра может стать возвышенность у берега реки Жыргалан, которая обладает характерной и хорошо просматриваемой позицией. Так общественный центр, улицы и жилые группы будут ориентированы на водное зеркало, что даст возможность раскрытию пространств и

перспектив на окружающие пейзажи и ландшафты. Близкое расположение зеленых массивов откроет возможность организации зон отдыха связанных с центром, и выделят главный узел доминантой в пространственной структуре сельского населенного места.

Другую сложившуюся ситуацию градостроительной и экономической модели имеют поселки, расположенные вблизи зоны влияния административных центров. Это сельские населенные пункты, непосредственно примыкающие к городской черте.

Автомагистраль Тараз-Бишкек-Балыкчи, проходящая через большинство крупных населенных пунктов Чуйской области и параллельно идущая по тому же маршруту единственная железная дорога являются основными восточно – западной транспортной осью данного региона.

Вдоль транспортной оси региона расположены крупные города области: столица г. Бишкек; средние города: Токмак, Кара-Балта и Кант; и малые города Кемин, Шопоков и Каинды. Всего в Чуйской области имеется 7 городов на 2019 год, из них 3 средних и 4 малых города.

У каждого из этих городов имеются соседи «паразиты», это сельские населенные пункты, непосредственно примыкающие к городской черте. Как правило, эти населенные пункты – пригороды, не имеют основную производственную базу, но удобное и близкое расположение к городской черте позволяет им активно пользоваться всей инфраструктурой соседствующего города.

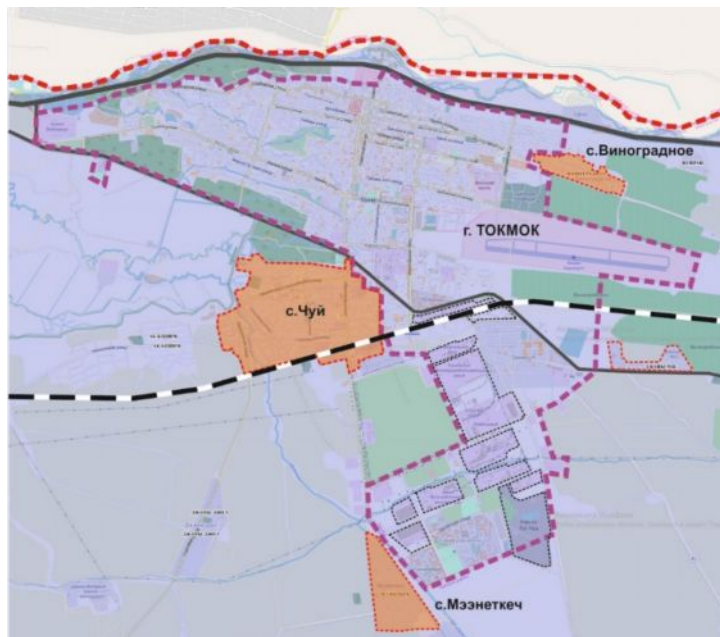


Рис. 3. Сельский населенный пункт, непосредственно примыкающие к городской черте.
Село Чуй, Чуйская область.

Село Чуй – административный центр района, расположен в западной части г. Токмак, численность постоянного населения составляет 11535 человек, согласно переписи населения, за 2009г.

Выгодное расположение села, компактная планировочная структура, наличие внутренних и внешних транспортных связей, а также развитая промышленная база города позволяет местным жителям заниматься в обрабатывающем производстве. На сегодняшний день основная часть населения села работают на таких производствах города, как: Токмакский нефтеперерабатывающий завод, бумажная фабрика, завод листового стекла, завод камнеобработки, кож завод, комвольно-прядельная фабрика, кирпичный завод, молочный завод, производство макаронных изделий и переработка зерна, и др. Остальная часть населения занята в сельском хозяйстве.



Грамотная пространственная организация сельскохозяйственного производства данного региона построена по принципу целостности района, где форма производства обусловлена природной и социально-экономической средой. Приоритетным направлением в земледелии являются: выращивание зерновых, сахарной свеклы и овощей. Наличие в городе крупного городского базара, скотного и хозяйственного рынка позволяет реализовывать продукцию местного населения.

Первый тип градостроительной композиции, периферийные сельские населенные места, находящиеся в зоне влияния областного центра, но развиваются автономно. Это сельские населенные пункты, возникшие на основе бывших поселков городского типа, такие как Жыргалан, Ак-Тюз, Каджи-Сай, Терек-Сай и др., составляют особую модель градостроительного образования. Близкое расположение жилых массивов и промышленных узлов, потенциально перспективное расположение, дает возможность сельским населенным местам, демонстрации высокой тенденции развития. Промышленная зона этих объектов имеет развитую внешнюю транспортную инфраструктуру, многие пункты имеют подведенную железнодорожную ветку, объекты инженерных коммуникаций. Все эти показатели дают возможность запуска основного рабочего процесса для получения прибыли. Так как, данные населенные места находятся в преобладающем большинстве случаев в горной местности, в архитектурно – пространственном моделировании открывается множество перспектив.

Рациональное композиционное построение планировки села можно добиться с использованием окружающего ландшафта, рельефа, зеленых насаждений и климата того или иного региона. Сложный пересеченный рельеф позволяет использовать различного характера планировочные структуры: радиальную, радиально – кольцевую, расчлененную и свободные планировки. Гармоничное единство всех составляющих архитектурно – планировочную композицию, ярко выраженные природные и антропогенные ландшафты составляют целостность пространственной структуры с сохранением в архитектурном облике села природные качества и колорит окружающей местности.

Второй тип градостроительной композиции - сельские населенные пункты, непосредственно примыкающие к городской черте. Данные населенные пункты как правило имеют компактную планировочную структуры с прямоугольной системой улиц и расположены на равнинном рельефе. Доминирующим элементом планировочной структуры является главная улица сельского населенного пункта, связывающая общественный центр с остальными структурными элементами и объектами соседнего города. Наличие всех необходимых градостроительных образований в граничащем городе, делают эти поселки многопрофильными.

Основные принципы архитектурно-планировочной организации жилой среды поселка базируются на фоне градоформирующих факторов приграничного города, т.е., градообразующая роль производства города является доминирующим принципом формирования генеральных планов пригородных сельских поселений. В этом случае, необходимо разработка комплекса мероприятий по перспективному направлению в архитектурно-пространственной организации сельской жилой и приведение сельской среды к городскому состоянию.

Третий тип градостроительной композиции, сельские населенные пункты, расположенные по направлениям магистралей республиканского и областного значения. В этих населенных пунктах композиционной значимостью выделяется магистральная дорога, как основная ось планировочной структуры. Как правило, данные поселки имеют компактную и линейную структуры и представляют собой классическую модель сельскохозяйственных сельских населенных пунктов Кыргызской Республики.

Основными проблемами этих населенных мест является ограниченность планировочной структуры транспортной магистралью и противоречие между сельскохозяйственным производством и структурой сельскохозяйственных предприятий. В настоящее время пространственная организация сельскохозяйственного производства



имеет слабую организацию по принципу целостности района, т.е. форма производства обусловлена только природной, а не экономической средой. В данных сельскохозяйственных районах, в новых экономических условиях, необходима разработка гармоничного единства планировочной и пространственной структуры, а также принципов и закономерностей их организации на основе схем и проектов районной планировки.

Список литературы

1. Ковалев С.А. Сельское расселение (географическое исследование) [Текст] / под ред. Ю.Г. Саушкина. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1963. – 371 с.
2. Закон КР «Об административно – территориальном устройстве Кыргызской Республики» от 25 апреля 2008 года N 65 [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/202276?cl=ru-ru>
3. Закон КР «О градостроительстве и архитектуре Кыргызской Республики» [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/716?cl=ru-ru>
4. Михайлов Ю.П. Сельская местность в социально – территориальной структуре России и ее проблемы [Текст] / Ю.П.Михайлов // География и природные ресурсы. – 2000. - №3. - С.5-10.
5. Джунушалиева Г.Д. Становление горнодобывающей промышленности в Кыргызстане [Текст] / Г.Д. Джунушалиева / Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: История. Политология. – Белгород: 2012.
6. Перепись населения и жилищного фонда Кыргызской Республики. Национальный статистический комитет КР. Бишкек 2009г. [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.stat.kg/rus/census2009.htm>
7. Кенешов Т.С. Современное градостроительное состояние Кыргызстана [Текст] / Т.С. Кенешов // Вестник КГУСТА. – Бишкек: 2017. – Вып. № 4 (58). – с. 19-23.
8. Омурканова А.К. Современные проблемы территориального развития городов Кыргызстана [Текст] / А.К. Омурканова, Т.С. Кенешов / Региональные архитектурно-художественные школы. – 2015. - №1. – с.24-28.
9. Сасыкеев У.Т. Развитие жилой застройки в Кыргызстане [Текст] / У.Т.Сасыкеев, Т.С. Кенешов // Вестник КГУСТА. - Бишкек 2017. – Вып. № 4 (58). – с. 52-56.