

РАССЕЛЕНЧЕСКО-ПОСЕЛЕНЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ОСВОЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ ЯКУТИИ

М.Ю. Присяжный

*ФГАОУ ВПО «Северо-Восточный федеральный
университет им. М.К. Аммосова», г. Якутск*

*Рецензент д-р филос. наук, канд. геогр. наук,
профессор Г.Н. Максимов*

Ключевые слова и фразы: расселение; функциональные типы поселений; факторы освоения территории; Якутия.

Аннотация: Рассмотрены характер расселения, формирование типов расселения и типов поселений в период резкого ослабления освоенческих процессов на территории Якутии в условиях реформ переходного периода. Дан анализ роли населенных пунктов для поддержания освоенности и для дальнейшего развития территории.

Различные типы расселения и функциональные типы населенных пунктов формируются под влиянием природных, исторических и производственных факторов. Характер расселения находится также под воздействием национальных, культурных и других факторов [10].

Расселение и функциональные типы поселений. Природная среда – необходимое условие существования и развития расселения. В связи с развитием производительных сил природные условия все существеннее влияют на расселение через производство [2].

Различия в расселении, прежде всего, определяются особенностями хозяйства и через это испытывают «преломленное» хозяйственными требованиями воздействие природных факторов.

Действительно, разные виды производства диктуют свои требования к расселению и формированию функций поселений. Например, разбросанность пригодных для пашни участков в таежной зоне, приуроченных к долинам рек и озерным котловинам, исторически оказывала влияние на размещение земледелия в этой зоне, с чем связаны и соответствующее размещение селений, и их малые размеры. Значит, экономически целесообразно создавать такие типы населенных пунктов, как различные прифермские поселения, бригадные поселки, производственные участки.

Присяжный Михаил Юрьевич – кандидат географических наук, доцент, заведующий кафедрой североведения, e-mail: wirt@mail.ru, ФГАОУ ВПО «Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова», г. Якутск.

В то же время развитие горнодобывающей промышленности ведет к формированию не только горнопромышленных поселений. Вокруг центров основной отрасли возникают энергетические, транспортные центры и центры обрабатывающей промышленности. Появляются и специфические сельскохозяйственные поселения в форме подсобных хозяйств.

На расселение, в основном на сельское, существенное влияние оказывает топография местности. Расположение населенных пунктов вблизи крупных рек, мелких речек и озер связано с тем, что необходимы водные ресурсы и поэтому основные сенокосные и пастбищные угодья сосредоточены по берегам рек и озер.

Старые городские поселения, созданные как торгово-распределительные и административно-управленческие центры, расположены на крупных судоходных реках: Якутск – на Лене, Вилюйск – на Вилюе, Верхоянск – на Яне и др. Река служила им источником водоснабжения. Компоненты городского расселения республики, появившиеся в XX веке, меньше зависят от топографического положения. Правда, для многих создаваемых поселений основным источником водоснабжения, как и ранее, все еще являются реки разного ранга и размера. Многие из «новых» поселений городского типа находятся на водоразделах, а источником их питания являются подземные воды.

На расположение многих из горнопромышленных поселений решающее влияние оказывает размещение месторождений полезных ископаемых. Примером могут служить населенные пункты Алданского улуса и ряда других промышленных районов Якутии.

Как было указано выше, одновременно с природными условиями и размещением производства важным фактором, влияющим на расселение, являются исторические предпосылки. Расселение и типы населенных пунктов все время трансформируются, подстраиваясь под меняющиеся социально-экономико-географические условия. Но, исторически меняясь, типы расселения испытывают историческую предрасположенность – преемственность. Во-первых, при пользовании старыми постройками и сооружениями четко проявляется консервативный фактор устойчивости материальных форм. При экономической целесообразности и необходимости использования старые селитебные места или их материальное наследие с успехом приспособляются к новым условиям развития. Во-вторых, каждое новое строительство базируется на исторически сложившихся традициях, привычках и вкусах населения. Таким образом, чтобы изучить расселение и типы населенных пунктов того или иного региона, необходимо, прежде всего, четко представлять себе природные условия и ресурсы, исторические условия развития и современную экономику данного региона.

Природные условия влияют на расселение и формирование типов населенных пунктов; полезные ископаемые, растительность, почвы влияют на функциональные типы поселений и на расселение; топография местности – на выбор площадки для поселений.

Населенные пункты как основа расселенческой составляющей процесса освоения территории. Принимая во внимание размеры и уровень заселенности территории, можно предположить, что наиболее реаль-

ное представление о динамике расселенческой составляющей процесса освоения могут дать материалы, отражающие изменение населения по населенным пунктам. Территориальная организация населенных мест в современный период эволюционирует, в основном, под влиянием различных отраслей народного хозяйства. В зависимости от своего состояния (зарождение, развитие, расцвет, упадок и др.) та или иная отрасль экономики обуславливает характер размещения, функционально-производственную структуру и иерархическую взаимозависимость поселений.

Не вдаваясь в сугубо теоретические исследования, в типологию поселений и историю формирования сети поселений и системы расселения в Якутии, которые в той или иной мере рассматривались ранее [4, 5, 11], попытаемся охарактеризовать региональные особенности расселения и изменения населения в период с конца 1980-х по конец 1990-х гг. Исходя из позиций практического значения, информация, по стоящим на учете населенным пунктам Якутии, рассматривалась в динамике. Работая с материалами переписей населения и текущего учета населенных пунктов, было выявлено отсутствие четкого определения и единого понимания на местах категории «постоянный населенный пункт», наличия у одного поселения по два и даже три названия, а также употребления их в различных документах и материалах переписи за разные годы. Допускаемая определенная «условность» вносить в списки населенные пункты, так как они обычно понимаются местным населением и как учитываются органами власти данной местности, привела к тому, что в списки попали сезонные и подвижные поселения. Так, переписи населения (1970 г. и более ранние) наряду с постоянными населенными пунктами включали в общее число поселений сезонные и подвижные. На момент переписи 1970 г. постоянных населенных пунктов насчитывалось в республике не 1370 (в том числе сельских – 1312), а 973 (в том числе сельских – 805). Кроме того, имеются неточности в учете сельских и городских поселений, а также так называемых «приписных» населенных пунктов. Так, по переписи 1939 г. насчитывалось 10729 населенных пунктов (в том числе 10712 сельских); в 1959 г. эта цифра снизилась до 4470 (сельских – 4423); результаты последней, из использованных нами, переписи 1989 г. зафиксировали 718 (в том числе сельских – 641) поселений [3, с. 61].

После 1989 г. и «шоковой терапии» 1992 г. в Якутии произошла существенная перестройка системы расселения.

По состоянию на 01.01.1997 г. на учете государственных органов состояло 797 населенных пунктов республики. Подавляющее число составляли сельские населенные пункты (718 или 90 % от общего числа поселений). Городских соответственно меньше – всего 79. В их числе 13 городов (в 1998 г. статус города получили Нюрба и Покровск). Общее снижение числа населенных пунктов в долговременной динамике говорит о продолжающейся унификации процесса проведения переписей населения и текущего учета населенных пунктов. Все это затрудняет использование необходимых разновременных данных для выявления тенденций и закономерностей в рассмотрении расселенческой составляющей процесса освоения в целом по республике и ее районам, создавая подчас неадекватное

восприятие, даже ошибочное представление об освоенческих динамиках. Так, в период бурного экономического развития республики существенно увеличилась рассредоточенность населенных пунктов.

Анализ проводился в разрезе сельских и городских поселений с использованием первичной информации Госкомстата Республики Саха (Якутия). Это позволило, во-первых, избежать «размазывания» существующего населения по всей территории республики; во-вторых, увидеть различия в динамике численности внутри каждого из улусов, то есть выявить региональные особенности на территориях различного ранга.

Видимая концентрация населения в населенных пунктах подчеркивает его отсутствие на остальной территории. Эта закономерность практически полностью отражает положение дел в одном из двух традиционно выделяемых в нашей стране типов поселений – городских. Что касается сельского типа поселений, то здесь необходимо более детальное рассмотрение возможных вариантов размещения жителей по территории. Нужно учитывать, что в большинстве случаев основная хозяйственная деятельность жителей сельских поселений, по крайней мере, сезонно, протекает вне территории населенных пунктов.

Между всеми населенными пунктами существует тесная взаимосвязь, каждый из них выполняет свои функции. Считается, на уровне закономерности, что чем крупнее населенные пункты, тем связи между ними значительнее и разнообразнее.

Среди городских населенных пунктов преобладают поселения, связанные с горнодобывающей промышленностью, развитие которой содействовало большому росту численности городского населения. Возникновение большей части городов и рабочих поселков Якутии относится к советскому периоду, характеризующемуся бурным развитием промышленности.

По сравнению с 1989 г. в новейший период произошли определенные изменения в людности поселений республики. Средний размер сельского населенного пункта снизился с 565 человек в 1989 г. до 511 человек в 1997 г. Изменилось и соотношение групп сельских поселений по людности. Произошло перераспределение населения между мелкими (с числом жителей до 200 человек) и средними (200–1000 человек) поселениями в пользу первых. Доля мелких поселений повысилась с 36,5 % в 1989 г. до 44,5 % в 1997 г. Одновременно снизилась доля средних поселений. Так, если в 1989 г. в них проживало 49,5 % от общего числа сельских жителей, то к 1997 г. их доля снизилась до 43,2 %. Роль крупных поселений с числом жителей свыше 1000 человек в системе сельского расселения республики практически не изменилась.

По городским поселениям также отмечено снижение среднего размера с 13,69 до 12,94 тыс. человек. По людности к крупным или большим городам относится только Якутск, в котором проживает более 200 тыс. человек. Средними, то есть входящими в количественный интервал 20,0–100,0 тыс. человек, являются четыре города (Нерюнгри, Мирный, Алдан, Ленск), а все остальные города и поселки городского типа (более 93,0 %) считаются малыми городскими поселениями (до 20,0 тыс. человек). За рассматриваемый период роль Якутска в системе расселения республики

еще более усилилась (табл. 1). По данным 1997 г. в столице проживало 19,1 % всех якутян (в 1989 г. – 17,2 %). При этом доля Якутска в городском населении республики еще более существенна и достигала 1/3 (в 1989 г. лишь 1/4 горожан приходилась на столицу). Сходные показатели динамики численности населения характерны и для второго по людности населенного пункта – Нерюнгри. В 1997 г. здесь проживало 7,6 % от общей численности населения или 11,8 % горожан республики, в 1989 г. эти показатели составляли 6,8 % и 10,1 % соответственно. Снизилась доля малых городских поселений по числу проживающих в них жителей с 51,1 % до 44,8 %. Изменения затронули в основном группу поселений с людностью от 10,0 до 20,0 тыс. человек. Снижение их роли в системе расселения республики произошло как по их количеству, так и по доле проживающего в них населения (19,7 % в 1989 г. против 12,0 % в 1997 г.). Значительно выросло число городских населенных пунктов с людностью менее 3,0 тыс. человек. Отметим, что в Якутии, как ярком представителе регионов Севера, зачастую не подтверждается одно из главных отличий города от села – существенно большая численность населения (или людность).

Как следствие, меняется соотношение городского и сельского населения. Доля сельского населения за рассматриваемый период выросла с 33,1 до 36,0 %. В абсолютных цифрах численность сельских жителей выросла с 362,1 тыс. человек в 1989 г. до почти 370 тыс. человек в 1997 г. Этот рост произошел на фоне значительного сокращения числа городских жителей республики (в 1989 г. было 732,0 тыс. человек, в 1997 г. – 651,4 тыс. человек) и их доли в общей численности населения.

Таблица 1

Группировка городских населенных пунктов (НП) Якутии по численности населения в 1989 и 1997 гг.

Городские НП	Группы по людности, тыс. чел.	1989				1997			
		число НП, ед.	итог, %	численность населения, тыс. чел.	итог, %	число НП, ед.	итог, %	численность населения, тыс. чел.	итог, %
Крупные	> 100,0	1	1,3	187,7	25,6	1	1,25	193,4	29,6
Средние									
Всего	20,0–100,0	4	5,1	171,0	23,3	4	5,05	166,8	25,6
в т.ч.	50,0–100,0	1	1,3	74,2	10,1	1	1,25	76,7	11,8
	20,0–50,0	3	3,8	96,8	13,2	3	3,8	90,1	13,8
Малые									
Всего	< 20,0	73	93,6	373,3	51,1	74	93,7	291,2	44,8
в т.ч.	10,0–20,0	11	14,1	144,4	19,7	6	7,6	78,1	12,0
	5,0–10,0	16	20,5	126,7	17,3	17	21,5	122,1	18,7
	3,0–5,0	9	11,5	36,9	5,1	9	11,4	36,2	5,6
	1,0–3,0	30	38,5	60,6	8,3	23	29,1	43,4	6,7
	< 1,0	7	9,0	4,7	0,7	19	24,1	11,4	1,8
Все городские НП		78	100	732,0	100	79	100	651,4	100

Имеется определенная взаимосвязь между производственно-функциональным типом поселений и изменением численности жителей в период рыночных преобразований. Правда, следует помнить, что людность поселений, как показатель состояния и структуры региональной системы расселения, одной из первых «реагирует» на изменение социально-экономических и демографических условий региона, а такие показатели, как сеть населенных мест, функциональные типы поселений, формы расселения, достаточно инерционны [1].

Наиболее весомое, по численности «вмещаемого» в них населения, место в расселении республики занимают *многофункциональные города*; в них проживает более 37 % якутян (табл. 2). Семь городов этой группы выполняют развитые промышленные, административно-культурные, транспортные и обслуживающие функции. Кроме того, на связях этих поселений формируются наиболее крупные в республике локальные, микро- и мезоуровня системы расселения, для которых характерна взаимосвязь между всеми системозавязанными поселениями.

Продолжить характеристику в разрезе функциональных типов целесообразно *группой поселений с так называемыми «смешанными» функциями*. В этих поселениях в 1997 г. проживала 1/5 всех жителей республики, что несоразмерно с долей в числе населенных пунктов (около 5,0 % или 1/20) (табл. 3). В первую очередь рассмотрим те поселения, которые, в дополнение к административно-культурным, транспортным, заготовительно-распределительным и обслуживающим функциям, «сочетают» некоторые промышленные функции. В числе таких поселений подавляющее число (более 80 %) приходится на 17 центров административных районов республики. Обращает на себя внимание факт существенных различий типов динамики численности жителей в городских и сельских поселениях этой группы.

Особое внимание уделим группе поселений со смешанными функциями, которые, наряду с теми, которые характерны для предыдущего подтипа, заняты сельскохозяйственным производством. В число таких

Таблица 2

Многофункциональные города

Динамика численности населения по НП (1989 г. – 100 %)						Не стало жителей*	0–0**	Появилось население***	Доля в общей численности населения, %	
< 60	60–80	80–100	100–120	120–140	> 140				1989	1997
–	–	–	–	–	–	–	–	–	35,1	37,4
–	–	(4)	(2)	(1)	–					

Примечание: В этой и последующих таблицах о производственно-функциональных типах поселений цифры обозначают число сельских населенных пунктов, в скобках – городских; прочерк означает отсутствие населенных пунктов, отвечающих определенным, отраженным в таблице, требованиям. Все таблицы и расчеты к ним выполнены автором; * – по переписи 1989 г. население имелось, по данным 1997 г. жители не зарегистрированы; ** – данные населенные пункты состоят на учете и в них не проживает население; ситуация с 1989 г. не изменилась; *** – населенные пункты, не имевшие население в период проведения переписи 1989 г., но имеющие его в 1997 г.

Таблица 3

**Поселения со смешанными функциями,
включая промышленные и сельскохозяйственные**

Динамика численности населения по НП (1989 г. – 100 %)						Не стало жителей	0–0	Появилось население	Доля в общей численности населения, %	
< 60	60–80	80–100	100–120	120–140	> 140				1989	1997
<i>«Смешанные» поселения с промышленными функциями</i>										
–	–	–	5	2	–	–	–	–	17,1	15,0
(3)	(5)	(7)	(2)	–	–	–	–	–		
<i>«Смешанные» поселения с сельскохозяйственными функциями</i>										
–	–	1	3	2	–	–	–	–	5,6	6,0
–	(2)	(2)	(3)	–	–	–	–	–		

«смешанных» поселений с сельскохозяйственными функциями входят административные центры 11 улусов Якутии. Кроме этих «руководящих» центров к группе относят также Маган и Марху – два поселка на территории, подчиненной администрации города Якутск. Как видно из расчетных данных, поселения этой группы, в большей степени, чем предыдущие, сохранили свое население. Об этом говорит и увеличение, хотя и незначительное, доли в общей численности населения, которая достигла 6,0 %.

Промышленные поселения. Якутия – индустриально-аграрный регион России. Промышленность республики представлена рядом отраслей, которые делятся на две группы: отрасли федерального (в годы СССР говорили «союзного») и отрасли местного значения. Каждая из названных групп отраслей оказывает влияние на формирование функциональных типов населенных пунктов. Но, в зависимости от группы, это влияние проявляется в различной степени. Формирование функциональных типов большинства городских поселений происходит под действием отраслей хозяйства общегосударственного значения: золото-, олово-, алмазодобывающей отраслей и др. (табл. 4).

Таблица 4

Промышленные поселения

Динамика численности населения по НП (1989 г. – 100 %)						Не стало жителей	0–0	Появилось население	Доля в общей численности населения, %	
< 60	60–80	80–100	100–120	120–140	> 140				1989	1997
<i>Обрабатывающая промышленность</i>										
–	–	–	–	–	–	–	2	–	4,1	3,8
(1)	–	(4)	(1)	–	–	–	–	–		
<i>Добывающая промышленность</i>										
9	1	2	1	–	–	14	2	1	10,1	6,9
(6)	(6)	(9)	(3)	–	–	(2)	–	–		
<i>Лесная и лесохозяйственная промышленность</i>										
1	1	4	1	–	–	3	–	–	1,1	1,0
–	–	(2)	–	–	–	–	–	–		

В пределах основных золотодобывающих районов расположены населенные пункты, основная функция которых добыча золота. Золотодобывающая промышленность – одна из старейших отраслей республики. Ее развитие создало предпосылки (дорожная сеть, населенные пункты, разведка полезных ископаемых) для формирования других отраслей народного хозяйства, например, прекращенная ныне, но оставившая свой след в расселенческой структуре региона, добыча слюды в Южной Якутии. Эта отрасль также явилась причиной формирования населенных пунктов с горнопромышленной функцией.

Горнодобывающие поселения формируются также под действием алмазной промышленности на западе Якутии (Мирный, Айхал, Удачный Мирнинского района), оловодобычи на Северо-Янском месторождении (Депутатский, Тенкели, Омчикандя, Крайний) и сурьмяной промышленности в Оймяконском улусе (Сарылах).

Гораздо меньшее влияние на формирование функциональных типов оказывают отрасли местной промышленности, из которых поселкообразующими являются топливно-энергетическая, лесная и производство строительных материалов.

Из нескольких сотен электростанций разного типа, имеющих на территории республики, только ряд крупных выступил в качестве поселкообразующего фактора. Благодаря Вилюйской ГЭС продолжает существовать, созданный для ее же строительства, поселок Чернышевский. Чульманская ГРЭС является градообразующей для поселка Чульман. Другие крупные электростанции являются по сути своей в основном обслуживающими.

Добыча газа в Якутии ведется с 1969 г. Центры газодобычи обычно относят к группе горнодобывающих поселений. В республике самым известным поселением такого рода является поселок Промышленный, расположенный в приустьевой части Вилюя в Кобяйском улусе.

Развитие угольной промышленности в республике, в отличие от газовой, привело к возникновению таких населенных пунктов, как рабочие поселки Сангар, Зырянка, Кангалассы и пр. Основная функция таких поселений – угледобыча.

Лесная промышленность развита в Ленском, Олекминском, Алданском улусах. На них приходится подавляющая часть всей заготавливаемой древесины. Эта отрасль является основной функцией многих городских и сельских поселений Юго-Западной Якутии (Витим, Ярославский, Салдыкель, Турукта, Тинная, Дельгей). Значительное число поселений с лесной промышленностью – как важной составляющей их хозяйственного комплекса – имеется в ряде других регионов Якутии, в частности, в Усть-Майском улусе (Усть-Миль).

К отраслям республиканского значения относится производство строительных материалов. Строительная отрасль республики включает в себя производство цемента, кирпича, шлакоблоков, панелей и т.д. Значительное число населенных пунктов, функции которых складывались под воздействием строительной индустрии, в связи с резким сокращением объемов деятельности поселкообразующих предприятий, находится в де-

прессивном состоянии (Марха, Мохсоголлох, Покровск). Некоторые поселения «технологически» привязаны к лесной промышленности, например, в Табаге (пригород Якутска) занимаются лесопилением и производством строительных материалов из древесины.

Подгруппа отраслей районного значения (пищевая и легкая промышленность) почти не оказывают никакого влияния на формирование функциональных типов поселений. Так, из отраслей пищевой промышленности исторически, в качестве поселкообразующей в Якутии, выступает только рыбная (Быковский и Трофимовский Булунского улуса, Смородичный Кобяйского и др.). Остальные «продуктовые» отрасли и легкая промышленность возникли в сельских и городских поселениях для обслуживания собственного населения.

К обслуживающим отраслям относится также машинообработка, которая в республике представлена различными ремонтными мастерскими. Данная отрасль, как правило, не оказывает влияния на формирование постоянных поселений. Особое место в группе поселений с развитой обрабатывающей промышленностью занимают центры ремонта судов (Жатай, Пеледуй и др.). Примыкают к этой отрасли и бывшие производственные подразделения предприятия «Сельхозтехника». В Якутии они обычно создают «свой» район или «свою территорию» на краю какого-то крупного сельскохозяйственного поселения. Например, у крупных сел: Майя, Амга, Булгунняхтах и др.

Поселения с преобладающими транспортными функциями. В Якутии, в той или иной мере, имеют место почти все виды транспорта. Широкая сеть различных транспортных путей определила то, что в Якутии довольно много поселений, для которых основными являются транспортные функции (табл. 5). Это вполне понятно, если учесть, что республика относится к числу удаленных малоосвоенных районов мира, где вопрос транспортного обеспечения исключительно важен. В таких условиях транспортный комплекс развивается непропорционально, более высокими темпами относительно других сфер народного хозяйства¹. Следовательно, и транспортный тип поселений играет гораздо большую роль в развитии хозяйства определенной территории.

Таблица 5

Поселения с преобладающими транспортными функциями

Динамика численности населения по НП (1989 г. – 100 %)						Не стало жителей	0–0	Появилось население	Доля в общей численности населения, %	
< 60	60–80	80–100	100–120	120–140	> 140				1989	1997
6	9	3	–	–	1	7	–	–	2,6	1,5
(2)	(2)	(1)	(3)	–	–	–	–	–		

¹ В переходный период транспортный комплекс испытал наиболее серьезное, в сравнении с другими составляющими народного хозяйства республики, снижение объемов работы и сыграл намного меньшую, чем это было ранее, роль.

В группе транспортных поселений выделяются специализированные водные (Нижнеянск), автодорожные (Артык) и смешанные водно-авиационные (Эгэ-Хая, Тикси, Зырянка). Кроме основной транспортной функции многие поселения выполняют еще и административные, разного уровня (Зырянка, Тикси, Теплый Ключ), и иные; например, в них могут располагаться отдельные промышленные предприятия или объекты гидрометеослужбы (Верхняя Амга Алданского улуса). Значит мы, скорее всего, имеем дело не просто с транспортными поселениями, а с поселениями, в которых эти функции преобладают.

В современном транспортном комплексе республики среди всех видов транспорта решающее значение принадлежит речному. Это самый старый, из активно используемых в республике, вид транспорта. Судоходство организовано на Лене, Алдане, Вилюе, Яне, Индигирке, Колыме. На всех водных путях расположено большое количество населенных пунктов, несущих функцию речных портов и пристаней. Среди них наиболее крупные – Ленск, Пеледуй, Зырянка, Хандыга. Ниточки приречных поселений, даже без нанесения гидрографии, четко прорисовывают основные стволы большинства крупных речных бассейнов Якутии.

Особое значение в Республике Саха (Якутия) имеет морской транспорт, центрами которого, например, являются Тикси, Нижнеянск, Зеленый Мыс. В отношении последнего добавим, что ранее Зеленый Мыс был отдельным поселением – морским портом в глубоководной придельтовой части Колымы. В настоящее время включен в черту центра Нижнеколымского улуса – поселок Черский – и представляет отдельный микрорайон поселка; ядром этого микрорайона остается Зеленомысский морской порт.

Значительную часть внутренних перевозок осуществляет автомобильный транспорт республики. Наибольшая часть грузооборота приходится на Амуро-Якутскую магистраль и на Охотское направление. Поэтому именно здесь имеются населенные пункты с автодорожными функциями (Нагорный, Малый Нимныр, Большой Нимныр, Верхняя Амга, Артык, Кюбеме, Теплый Ключ и др.). Через эти пункты не только проходит магистраль, в них сосредоточены автотранспортные предприятия и строительные организации для обслуживания дороги.

Третий сгусток поселений, имеющих узконаправленную автотранспортную специализацию, находится в Западной Якутии на трассе, соединяющей Ленск и Удачный. Назовем, например, Березовку, Дорожный, Зарю, Моркоку, Новый, Олгуйдах. Автотранспортные поселения возникли в послевоенный период. Их появление в этом регионе республики было связано с необходимостью обслуживания быстрорастущей промышленности.

Большое развитие в республике получили также населенные пункты, связанные с авиацией. Этот вид транспорта также выступает в качестве поселкообразующего фактора. Ряд авиапоселков возник в период II Мировой войны, например, аэропорт Олекминского улуса. Часто вблизи поселков и городов отсутствуют подходящие площадки для строительства аэродромов, например, не позволяет топография местности или микроклиматические, в том числе и сезонно-погодные, условия. Здесь формируется

постоянный населенный пункт с транспортными функциями (аэропорт в Томпонском улусе, Чульман в Нерюнгринском улусе населенных пунктов, Маган вблизи Якутска и др.) или в которых транспортные функции довольно значимы (Петропавловск Усть-Майского улуса).

По мере продвижения в малоосвоенные районы происходит замещение авиатранспорта более доступными, с точки зрения себестоимости и регулярности использования, видами транспорта; многие аэропорты утрачивают, временно или навсегда, свою актуальность. Показательным в этом отношении является, например, расположенное возле Борогонцев Усть-Алданского улуса село Мындаба.

Первым транспортным поселком, возникшим как железнодорожная станция, стал Беркакит вблизи г. Нерюнгри. Позднее к нему присоединился поселок Хани, также находящийся в административном подчинении города Нерюнгри.

Таким образом, в истории Якутии в качестве поселкообразующих факторов последовательно выступают такие виды транспорта, как речной, морской, автомобильный, авиационный и железнодорожный.

Сельскохозяйственные поселения. Территория Якутии находится в основном в пределах двух ландшафтных зон – тайги и тундры. Различия природы и хозяйства этих зон повлекли за собой формирование различных типов сельского расселения. Размещение подавляющего большинства сельских населенных пунктов находится под влиянием сельскохозяйственного производства и имеет индивидуальный рисунок в каждом типе расселения (табл. 6).

Таблица 6

Сельскохозяйственные поселения

Динамика численности населения по НП (1989 г. – 100 %)						Не стало жителей	0–0	Появилось население	Доля в общей численности населения, %	
< 60	60–80	80–100	100–120	120–140	> 140				1989	1997
<i>Скотоводческо-земледельческое</i>										
4	6	36	81	29	23	–	3	1	10,1	12,2
–	–	–	–	–	–	–	–	–		
<i>Скотоводческо-конеvodческое</i>										
4	7	46	94	42	29	27	23	6	10,0	11,3
–	–	–	(1)	–	–	–	–	–		
<i>Оленеводческо-промысловое</i>										
–	2	9	20	5	2	3	2	–	2,0	2,8
–	–	(2)	–	–	–	–	–	–		
<i>Промысловое</i>										
3	–	7	3	1	6	7	6	3	0,4	0,4
–	–	–	–	–	–	–	–	–		
<i>Звероводческое</i>										
2	–	1	2	1	1	2	1	–	0,5	0,2
–	–	–	–	–	–	–	–	–		

Скотоводческо-земледельческий тип. Данный тип расселения в значительной мере способствует развитию производительных сил в таких регионах Якутии, как Центральный Лено-Амгинский, Западный Средне- и Нижневилуйский, Юго-Западный Приленский (рис. 1).

Наиболее существенна роль поселений этого типа в расселении таких улусов, как Намский, Олекминский, Хангаласский, Таттинский и Амгинский. Ярво выраженные скотоводческо-земледельческие поселения можно обнаружить еще в 11 улусах республики.

Как явствует из названия типа расселения, главными отраслями хозяйственной специализации перечисленных выше районов являются скотоводство мясо-молочного направления и северное земледелие с преимущественным развитием полевого кормопроизводства, выращивания овощей и картофеля, производства зерна на фураж.

Фуражное зерно и корнеплоды «потребляются» содержащимся в коллективных и личных подсобных крестьянских хозяйствах крупным рогатым скотом, свиньями и прочей живностью. В ряде районов (Амгинский и Олекминский улусы) в отдельные временные отрезки были продемонстрированы возможности эффективного развития зернопроизводства как продовольственной отрасли. Такая особенность специализации хозяйства оказывает влияние на систему расселения, в частности появляются мелкие поселения при мельницах.

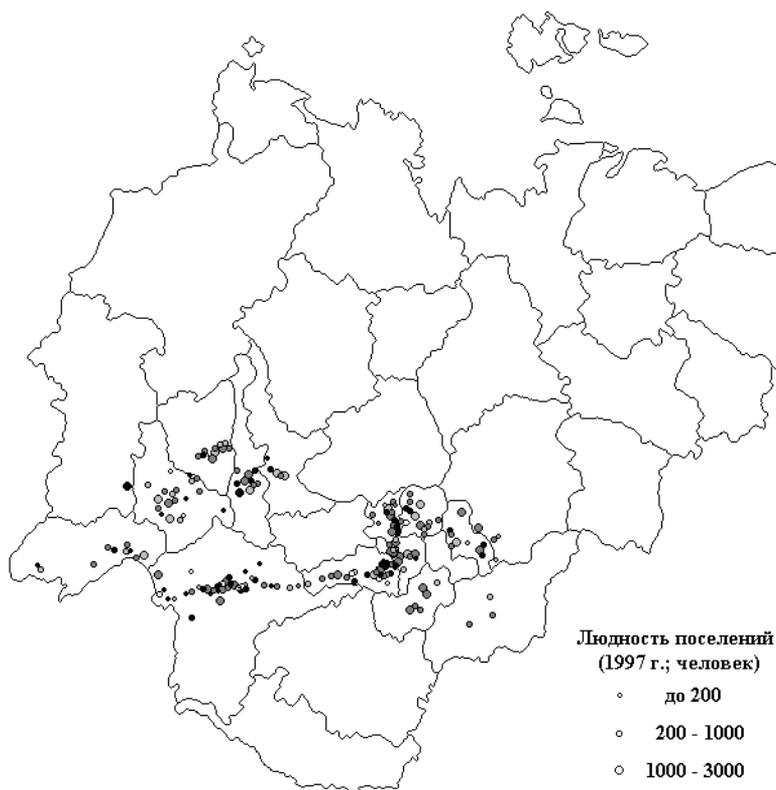


Рис. 1. Людность и динамика численности населения поселений скотоводческо-земледельческого типа

Скотоводческо-земледельческий тип занимает первое место в республике по численности сельского населения, а по доле в общей численности населения (12,2 %) находится на 3-м месте, уступая группе многофункциональных городов и поселениям со смешанными функциями, включая промышленные.

Согласно исследованиям З.М. Дмитриевой основу расселения в районах этого типа составляют крупные центральные усадьбы и центры отделений совхозов² [4]. В дополнение к ним создается большое количество мелких центров производственных участков сезонного характера и незначительное число постоянных поселений. В данном типе расселения выделяются два подтипа: скотоводческо-зерновой и скотоводческо-овощекартофельный. Характерной чертой первого подтипа является большое количество мелких постоянных и сезонных центров производственных участков. Интенсивному характеру производства второго подтипа соответствует более концентрированное расселение.

Скотоводческо-конеvodческий тип. Скотоводческо-конеvodческий тип расселения – один из тех, которые в наибольшей степени формируются под воздействием производства (рис. 2).

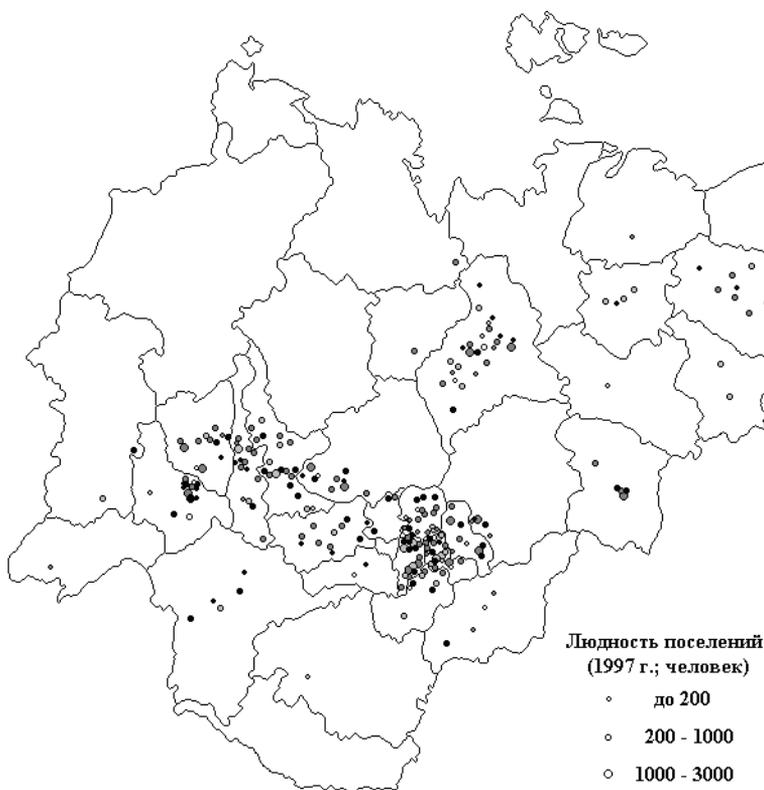


Рис. 2. Людность и динамика численности населения поселений скотоводческо-конеvodческого типа

² Естественно, что разукрупнения или преобразования совхозов в годы реформ 1990-х гг. не привели к коренной смене типа поселения.

Важнейшими регионами распространения данного типа являются Вилюйский и Центрально-Якутский. При выявлении перечня улусов, в которых доля поселений скотоводческо-конеvodческого типа наибольшая, видим, что здесь прежде всего нужно отметить Горный, Чурапчинский и Мегино-Кангаласский. Кроме них, выделяются Верхоянский и Среднеколымский улусы. Лишь в шести улусах не встречаются в «чистом» виде поселения данного типа, что делает его наиболее распространенным в республике³. В ареалах с преобладанием рассматриваемого типа расселения широкое распространение получили сезонные поселения нескольких производственных типов. В первую очередь, это скотоводческие, представленные поселениями при летних и зимних фермах, а также оборудуемыми на период сенокоса станами. Вторым важнейшим типом сезонных поселений являются конеvodческие, возникающие на определенный период при фермах.

Все поселения распределяются по территории в зависимости от размещения и способа использования сенокосов и пастбищ. Характерной чертой расселения является большое количество населенных пунктов как мелких постоянных, так и сезонных. Этим фактом объясняется то, что скотоводческо-конеvodческие поселения лидируют в структуре населенных мест республики. На их долю приходится 1/3 от всех стоящих на учете поселений Якутии. В количестве сельских населенных пунктов доля этого типа и вовсе доходит до 36 %.

Оленеводческо-промысловый тип. В территориальном плане примерно четыре десятка поселений оленеводческо-промыслового типа охватывают огромные площади закрепленных за расположенными в них сельскохозяйственными предприятиями земель в северной и южной частях республики. Получается, что в структурном отношении постоянных поселений в этих хозяйствах, в сравнении с общим количеством производственных (рыболовецких и охотничьих) участков и оленеводческих бригад, относительно немного. Тем не менее, при общей незначительной доле жителей этих поселений в общей численности населения республики (около 3,0 %), роль оленеводческо-промыслового типа в системе расселения по числу населенных пунктов и охваченной ими территории более весома (более 5 %). В качестве поселкообразующих видов хозяйственной деятельности выступают оленеводство и пушной промысел. Сеть дополнительных поселений формируют передвижные станы оленеводов и сезоннообитаемые пункты охотников (на один постоянный населенный пункт приходится 10–12 подвижных и 3–4 сезонных). Центральные места (поселения) и участки расположены далеко друг от друга (по расчетным данным на 100–200 километров), это приводит к усложнению условий и меньшей периодичности транспортного сообщения между ними.

³ Достаточно курьезным, с точки зрения выполняемых функций, является факт присутствия в числе скотоводческо-конеvodческих поселений одного из старинных городов Якутии – Верхоянска. Это единственный, в своем роде, пример столь значительного функционального перерождения города-«памятника».

Промысловый тип. Поселения данного типа широко⁴ встречаются в основном в низовьях рек Индигирка, Колыма и Лена. Основу производства в них составляют рыбный и пушной промыслы. Специфика охотничьего промысла определяет необходимость существования многочисленных оборудованных сезоннообитаемых пунктов, многие из которых к тому же посещаются лишь раз в несколько лет. Определяющее влияние на формирование постоянных и сезонных поселений этого типа оказывает рыболовство. Выполняющие функции центральных мест постоянные поселения сосредотачивают большую часть населения. Эти «крупнейшие» поселения дополняются несколькими мелкими (людностью до 10 человек) постоянными населенными пунктами при производственных участках. Значительная часть населения (1/5) в ареалах рассматриваемого типа расселения большую часть года проводит в рыболовецких и охотничьих, то есть сезоннообитаемых пунктах. Промысловый тип характеризуется тесными связями производственного и общинфраструктурного, в том числе социально обеспечивающего, назначения между всеми охарактеризованными выше поселениями.

К охарактеризованным хозяйственным типам сельского расселения можно добавить еще несколько, занимающих промежуточное положение. Во-первых, следует сказать об *оленоводческо-скотоводческом типе*. Как видно из названия, на расселение данного типа определяющее влияние оказывают оленеводство и скотоводство. Регионами распространения являются районы на севере Якутии в пределах северо-восточного горнотаежного оленеводческого региона. В отличие от оленеводческих хозяйств приморской тундры, в горной местности передвижных поселений меньше и значительно реже сменяемость их стоянок. Наличие вблизи постоянных населенных пунктов сельскохозяйственных угодий способствует развитию в этих районах скотоводства, коневодства и даже растениеводства, с которыми связано появление новых форм расселения. Сочетание оленеводства и скотоводства в хозяйствах позволяет более полно использовать природные ресурсы районов. Для рассматриваемых территорий характерны более мелкие поселения по сравнению с предыдущими типами расселения. К тому же, подвижных поселений здесь сравнительно меньше, чем, например, в оленеводческо-промысловом типе.

Следующим в группе переходных типов следует назвать *скотоводческо-промысловый тип*. Поселения этого типа территориально наиболее выражены на северо-востоке Якутии: в пределах Абыйской и Колымской низменностей, горнотаежной зоны. В хозяйственном отношении к определяющим систему расселения разведению крупного рогатого скота и пушному промыслу добавляется, в незначительных размерах, домашнее оленеводство. Поэтому с оленеводством связано лишь небольшое количество

⁴ Если учитывать не только стоящие на учете постоянные поселения, но и разбросанные по всей территории и активно посещаемые, в связи с хозяйственной деятельностью, снятые с учета бывшие постоянные поселения, а также многочисленные сезоннообитаемые пункты.

передвижных поселений. В целом же для данного типа характерно наличие большого количества постоянных поселений, где центральные поселения характеризуются относительно высокой людностью (около 500 человек). Как и в других схожих производственно-функциональных типах, связь между сезонными поселениями и центральными местами осуществляется через производственные участки. В низменных частях, например, в Абыйском и Среднеколымском улусах, сельскохозяйственные угодья расположены компактно и отличаются большими размерами. В этом случае центральные поселения многолюдны, а количество постоянных и сезонных производственных участков невелико. Все названное объясняет факт довольно прочных и частых внутривоспроизводственных связей.

Несколько иная ситуация с людностью и связями между поселениями в районах с преобладанием скотоводческо-промыслового типа расселения, приуроченного к горнотаежным частям ряда улусов. Здесь сельскохозяйственные угодья разбросаны небольшими участками по узким долинам рек и речек, сильно заболочены. Подобные условия характерны для бассейна реки Яна, образуемого ее притоками в среднем и верхнем течениях. Внутривоспроизводственные расстояния колеблются от 15–20 до 200 километров. В силу этого обстоятельства, связи между основными и вспомогательными поселениями менее разнообразны и регулярны, чем в описанном выше случае.

Несельскохозяйственный тип расселения. В структуре сельских поселений республики наряду с сельскохозяйственными, которые, как было показано выше, представлены целым рядом типов расселения, имеются и несельскохозяйственные. Несельскохозяйственный тип сельского расселения сформирован в Якутии за счет сельских промышленных поселений добывающей и лесной промышленности, лесохозяйственных и связанных с выполнением транспортных функций поселений. Важным является также выполнение ряда других функций. Например, речь может идти о поселениях гидрометеослужбы, которые в основном размещаются вблизи крупных населенных пунктов, но часть из них образует самостоятельное поселение (Воронцово Аллаиховского улуса, Агаякан Оймяконского улуса, Амбарчик Нижнеколымского улуса и др.). Специфической формой несельскохозяйственного типа поселений являются пункты здравоохранения, которые сформировались в Якутии под влиянием организации туберкулезных больниц вдали от населенных мест. В некоторых поселениях располагаются медицинские учреждения республиканского значения по болезням иного профиля, например, физиотерапевтическая больница и пр.

Выполняющие несельскохозяйственные функции сельские поселения приурочены, главным образом, к южным, западным и северным районам республики. Несмотря на свою малочисленность, несельскохозяйственное расселение всегда рассматривалось как один из важнейших экономических факторов развития народного хозяйства. Значительная часть городских поселений, транспорта и сырьевых отраслей возникла на базе первоначально сформированных сельских населенных пунктов.

Как явствует из проведенного анализа, за короткий период времени целый ряд населенных пунктов республики перестал существовать как административно-территориальные единицы. Экономическая основа жизнедеятельности населения, которую составляют отрасли промышленности, значительно снижается. Это отражается на жизненном уровне всех граждан республики.

Отрицательная динамика отмечена в 80 % всех поселений с промышленной и транспортной специализацией. В более чем четверти таких поселений республики, по современным данным, жители не зарегистрированы, хотя по переписи 1989 г. население в них имелось. В наибольшей степени данные тенденции отразились на промышленных поселениях, в которых расположены предприятия горнодобывающих отраслей. В отношении промышленных поселений проблема учета динамики людности усложняется тем, что по своей природе отдельные нефте-, газодобывающие, горнодобывающие предприятия не очень долговечны. Они зависят от запасов природных ресурсов, темпов и сроков их освоения [7]. При этом в большинстве улусов с горнопромышленным экономическим профилем (Алданский, Оймяконский, Усть-Янский, Усть-Майский и др.) негативные тенденции проявились не только в поселениях промышленной специализации, но и в расположенных рядом поселениях других производственно-функциональных типов [8].

Промышленные поселения и поселения со специализацией на традиционных отраслях в районах проживания народов Севера постоянно взаимодействуют между собой. Раньше промышленные поселения, вернее расположенные в них горнодобывающие предприятия, оказывали «кормящимся» за счет традиционного хозяйства населенным пунктам «шефскую» помощь. По существу производилась своеобразная плата за ресурсы. В конце 1980-х – первой половине 1990-х гг. в районах республики складывалась новая ситуация существования в режиме «постпромышленной специализации». Как после ликвидации промышленных предприятий, главным образом горнодобывающих, сложится судьба проживавших рядом «непромышленных» северян, занятых в традиционных отраслях? Вопрос, на который по-прежнему нет ответа.

Доля населенных пунктов, потерявших население в межпереписной период, значительна и среди сельских поселений, особенно скотоводческо-коневодческого типа. Отрицательная динамика численности населения была отмечена в трети поселений этого типа. Не стало жителей в 10 % поселений, имевших жителей по данным 1989 г. Кроме этого, еще примерно 10 % населенных пунктов состоит на учете и в них не проживает население. Причем ситуация с 1989 г. в них не изменилась. Сходная динамика отмечается и в большинстве поселений оленеводческо-промыслового, промыслового и звероводческого типов. Более благоприятная ситуация в изменении численности населения складывается лишь в районах со скотоводческо-земледельческой специализацией.

Таким образом, многие районы республики, оказавшись в депрессивном состоянии, стали стремительно терять не только производственную

и социальную инфраструктуру, но и свое население. Расселение – это не только процесс распределения населения на определенной территории, в сути расселения, как процесса – есть и функция перераспределения населения, которая при условии учета в государственной региональной политике вполне способна привести к активизации ресурсов развития территории.

Селитебный тип ресурсопользования, то есть природопользование в пунктах расселения людей – городах, поселках, селах, включая всю их социальную инфраструктуру, занимает особое место в освоении земного пространства [6].

Свертывание производства в северных регионах и сокращение территорий охваченных системой – «каркасом» расселения, позволяет охарактеризовать рассмотренный период как период резкого ослабления освоенческих процессов на территории Якутии в условиях реформ переходного периода [9]. Последняя декада XX века характеризуется разрушением инфраструктуры освоения и размывания «задела» освоенности предыдущих этапов развития. Необходимо помнить, что населенные пункты очень важны для поддержания освоенности и для дальнейшего развития территории.

Список литературы

1. Бурьян, А.П. География населения Урала / А.П. Бурьян, Н.Д. Еропкина, П.Н. Чепкасов. – Пермь : Изд-во Перм. гос. ун-та, 1988. – 32 с.
2. Варанкин, В.В. Формы расселения и типы сельских населенных пунктов в районе средней Ангары – верхней Лены / В.В. Варанкин, В.В. Покшишевский // *Вопр. географии.* – 1949. – Сб. 14. – С. 43–74.
3. Гнатюк, Г.А. Особенности геоинформационного обеспечения при исследованиях расселения и хозяйственного освоения редкозаселенных территорий / Г.А. Гнатюк, М.Ю. Присяжный // *ИНТЕРКАРТО-5, ГИС для устойчивого развития территории / Якут. гос. ун-т.* – Якутск, 1999. – Ч. 2. – С. 60–64.
4. Дмитриева, З.М. Население / З.М. Дмитриева // *Атлас сел. хозяйства Якутской АССР.* – 1989. – С. 102–104.
5. Дмитриева, З.М. Хозяйственные типы сельского расселения / З.М. Дмитриева, Г.А. Гнатюк // *Регион. соц.-экон. проблемы Якутской АССР.* – 1976. – С. 82–89.
6. Корытный, Л.М. Бассейновая концепция в природопользовании / Л.М. Корытный. – Иркутск : Изд-во ин-та географии СО РАН, 2001. – 163 с.
7. Мисевич, К.Н. География населения Сибири / К.Н. Мисевич. – Иркутск : Изд-во Иркут. гос. ун-та, 1992. – 83 с.
8. Присяжный, М.Ю. Проблемы освоения Усть-Янского района Якутии / М.Ю. Присяжный // *География в шк.* – 1999. – № 6. – С. 25–26.
9. Присяжный, М.Ю. Проблемы совершенствования форм освоения регионов Севера в переходный период и на перспективу / М.Ю. Присяжный // *Регион. проблемы преобразования экономики.* – 2010. – № 3. – С. 42–46.

10. Саушкин, Ю.Г. Введение в экономическую географию / Ю.Г. Саушкин. – М. : Изд-во Моск. гос. ун-та, 1958. – 450 с.

11. Федорова, Е.Н. Население Якутии: прошлое и настоящее (геодемографическое исследование) / Е.Н. Федорова. – Новосибирск : Наука ; Сиб. предприятие РАН, 1999. – 206 с.

Resettlement and Settlement Factors in the Development of the Territory of Yakutia

M.Yu. Prisyazhniy

*North-Eastern Federal University
named after M.K. Ammosov, Yakutsk*

Key words and phrases: economic development factors; functional types of settlements; resettlement; Yakutia.

Abstract: The paper discusses the nature of resettlement, the formation of the types of resettlement and the types of settlements during the period of sharp weakening of the development processes on the territory of Yakutia in the reform transition period. The role of human settlements to contribute to the further development of the territory is examined.

© М.Ю. Присяжный, 2011