

**СОЦИАЛЬНО - ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА
ЖИЛИЩНЫХ УСЛОВИЙ ЖИТЕЛЕЙ ПОСЕЛКА КАДЖИ-САЙ**

А.А. Джорбаева, А.Ж. Султашев, Г.Т. Эгембердиева

Кыргызская государственная медицинская академия им. И.К. Ахунбаева
г. Бишкек, Кыргызская Республика

Резюме: В работе представлены результаты социально - гигиенической оценки условий жизни жителей п.г.т. Каджи-Сай. Данные собраны путем подворного опроса в мае 2015 года, опрошено 150 домохозяйств. Выявлено, что большая часть опрошенных проживают в индивидуальных домах, при этом жилье достаточно старое, максимальный возраст 66 лет. При оценке уровня обеспеченности коммунальными услугами выявлены: низкий уровень газификации (6%), обеспеченности централизованным холодным ($19,4 \pm 1,05$) и горячим водоснабжением, канализацией (11%).

Ключевые слова: социально - гигиеническая оценка, условия жизни, газификация, водоснабжение, канализация.

**КАДЖИ-САЙ ШААР ТИБИНДЕГИ КЫШТАГЫНЫН ЖАШООЧУЛАРЫНЫН
СОЦИАЛДЫК-ГИГИЕНАЛЫК ЖАШОО ШАРТТАРЫН БААЛОО**

А.А. Джорбаева, А.Ж. Султашев, Г.Т. Эгембердиева

И.К. Ахунбаев атындагы Кыргыз мамлекеттик медициналык академиясы
Бишкек ш., Кыргыз Республикасы

Корутунду: Бул иште Каджи-Сай шаар тибиндеги кыштагынын жашоочуларынын социалдык-гигиеналык жашоо шарттарынын баалоосунун жыйынтыгы берилген. Маалыматтар 2015-жылдын май айында 150 үй чарбаларынан сурамжылоо жолу менен чогултулган. Жыйынтыктар боюнча көпчүлүк тургундар менчик турак-жайларында турушат, бирок эски үйлөрдө, көп турак жай 66 жыл мурда салынган. Коммуналдык камсыздандырууну баалай келгенде газификациялоо(6%), борборлоштурулган муздак суу ($19,4 \pm 1,05$) жылуу суу, канализация (11%) көрсөткүчтөрү төмөн болуп чыкты.

Негизги сөздөр: социалдык-гигиеналык баалоо, жашоо шарты, газификациялоо, суу менен камсыздоо, канализация.

**SOCIAL-HYGIENIC ASSESSMENT OF LIVING CONDITIONS OF THE
RESIDENTS OF SETTLEMENT KADJI – SAI**

A.A. Dzhorbaeva, A.Zh. Sultashev, G.T. Egemberdieva

Kyrgyz State Medical Academy n.a. I.K. Akhunbaev
Bishkek, the Kyrgyz Republic

Resume: The results of social-hygienic assessments of living conditions of residents of settlement Kadji - Sai. The data was collected by household survey in May, 2015. 150 households were interviewed. It was discovered, that most of respondents live in individual houses, and meanwhile houses are quite old; maximal age is 66 years old. While assessing the level of provision of utilities, the low level of gasification (6%), provision of centralized cold ($19,4 \pm 1,05$) and hot water supply, sewage (11%) were detected.

Keywords: social-hygienic assessments, living conditions, gasification, water supply, sewage.

Введение.

Поселок городского типа Каджи-Сай, как и многие другие объекты по добыче урановых сырьевых ресурсов для оборонной промышленности Советского Союза был образован в 30-40 годы прошлого столетия. Основанием для этого послужили урановые месторождения, найденные в данном районе на глубине 600 метров. Помимо добычи урана жители посёлка были заняты добычей угля в шахте «Центральная», которая составляла 30% потребительского угольного объема по всей Иссык-Кульской области, и работали на экспериментальном электротехническом заводе. В последующие годы вследствие низкого содержания радиоактивных элементов в породе добыча урана была прекращена. В постсоветском периоде в экономике Каджи-Сая, как и в экономике других населенных пунктов связанных с урановым производством, наступил кризис, связанный с развалом промышленной базы и потерей экономических связей, что естественно отразилось на уровне жизни местных жителей [1, 2, 3, 4, 5].

В данной работе представлены результаты социально гигиенической оценки условий жизни жителей п.г.т. Каджи-Сай проведенной с целью их дальнейшего анализа и использования для преодоления сложившейся ситуации.

Цель исследования – оценить условия жизни жителей поселка Каджи-Сай.

Материал и методы

Путем подворного опроса в мае 2015 года, опрошено 150 домохозяйств, создана база данных содержащих сведения о жилищных условиях.

Результаты исследования

В ходе проведения социологического опроса по видам жилья (рисунок 1), выявлено, что большая часть жителей проживают в индивидуальных домах - 43%, еще 28% жителей занимают часть индивидуального дома, в основном это индивидуальные дома типового проектирования, рассчитанные на проживание 2 или 4 семей и имеющие отдельный вход и подворье.

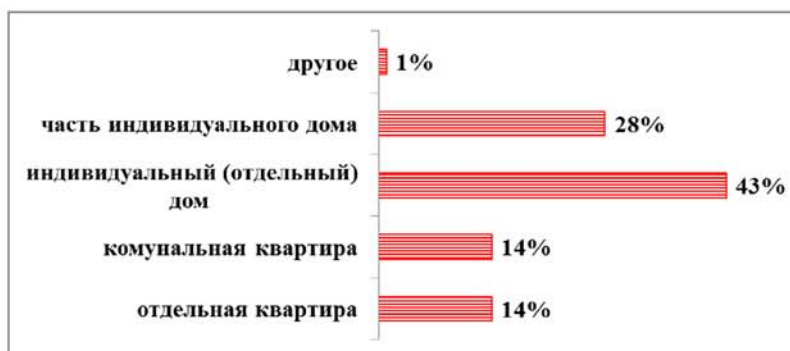


Рис. 1. Удельный вес опрошенных домохозяйств п.г.т. Каджи-Сай по видам жилья (2013 год).

Средний возраст жилья опрошенных домохозяйств составил $47 \pm 1,3$ лет, максимальный возраст домов составил 66 лет, то есть с момента закладки поселка, жилье достаточно старое.

При опросе домохозяйств о виде и происхождении материала, из которого был построен дом, были получены следующие данные (рисунок 2).

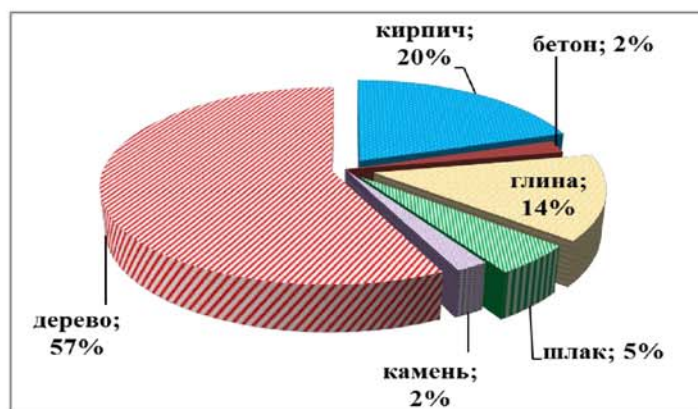


Рис. 2. Удельный вес жилья из числа опрошенных домохозяйств п.г.т. Каджи-Сай по видам строительных материалов, из которых они построены.

Как видно на рисунке, большинство домов построены из дерева, кирпича и глины. О том, откуда были взяты строительные материалы, не знали 90% опрошенных респондентов.

Средняя общая площадь жилья составила $51 \pm 1,6$, жилая площадь $35 \pm 1,2$. В среднем количество комнат $3,5 \pm 0,1$, при этом 42% опрошенных домохозяйств не имеют в

составе жилья отдельной комнаты для детей. При оценке коммунального обеспечения населения поселка Каджи-Сай было выявлено, что трудности с электроснабжением постоянно испытывают лишь 3% опрошенных домохозяйств (рисунок 3). Отмечается низкий уровень газификации, газом обеспечены всего 6% опрошенных семей.

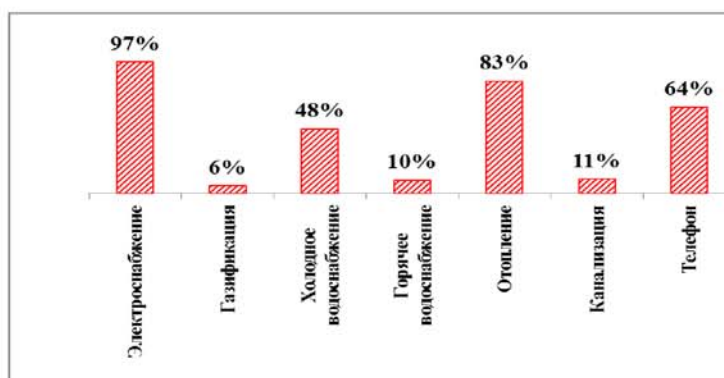


Рис. 3. Обеспеченность опрошенных домохозяйств п. Каджи Сай коммунальными услугами.

Согласно ответам респондентов, уровень водоснабжения достаточно низкий: горячее водоснабжение местное за счет бойлеров и местных водонагревателей, питьевой водой обеспечено менее половины опрошенных домохозяйств. Средний показатель потребления питьевой воды и воды для хозяйственно бытовых нужд составил $19,4 \pm 1,05$ литров в сутки, что является крайне низким показателем. Так, по оценкам поставщиков питьевой воды, средний объем потребления воды в сельской местности составляет от 60 литров в сутки на одного

человека [6].

17% опрошенных домохозяйств обогревается за счет электрических приборов. Канализацию (преимущественно местную) имели 11% опрошенных домохозяйств. Центральная канализация отсутствует, в то время как среднереспубликанский показатель охваченности населения страны центральной системой канализации составляет 21%, а для г. Бишкек этот показатель составляет 78% [7].

Оценка степени удовлетворенности состоянием жилья показала, что полностью удовлетворены - 41%, удовлетворены частично - 49% и не удовлетворены - 10% опрошенных респондентов.

Выводы:

1. Исследование показало, что большая часть опрошенных проживают в индивидуальных домах (71%), при этом жилье достаточно старое (максимальный возраст - 66 лет).
2. Большинство домов построены из дерева, кирпича и глины, при этом откуда были взяты данные материалы не знали 90% опрошенных.
3. При оценке уровня обеспеченности коммунальными услугами выявлен низкий уровень газификации, обеспеченности централизованным холодным и горячим водоснабжением, канализацией.

Литература

1. *Актуальные проблемы урановой промышленности: материалы конф. / Сборник трудов. – Астана, Республика Казахстан. - 2017. - 451 с.*
2. *Безопасность Окружающей Среды / [Электронный ресурс] / Экологические программы атомной отрасли. - №4. – 2010. – Режим доступа: <http://www.atomic-energy.ru/environmental-safety/17259>, свободный. – Яз. рус.*
3. *Дженбаев, Б.М. Проблемы радиозологии и радиационной безопасности бывших урановых производств в Кыргызстане / Б.М. Дженбаев, Б.К. Калдыбаев, Б.Т. Жолболдиев // Радиационная биология. Радиозология. – 2013. – Том 53. - № 4. - С. 428-431.*
4. *Лисов, В.И. Урановые интересы Российского государственного геологоразведочного университета / В.И. Лисов // Разведка и охрана недр. - № 7. – 2013. - С. 49-54.*
5. *Хижняк, Н.А. Пути создания Безопасной экологически чистой атомной энергетики в Украине / Н.А. Хижняк. - Харьков: ХФТИ. - 1994. – 22 с.*
6. *Пригода, Н.П. Право на чистую питьевую воду в контексте прав человека в Кыргызской Республике / Н.П. Пригода. – Бишкек, 2017 - 47 с.*
7. *О проекте Государственной программы развития питьевого водоснабжения и водоотведения населенных пунктов Кыргызской Республики на 2014 – 2024 годы: ПП КР от 24.09.2014 г. № 548 / Министерство юстиции Кыргызской Республики. – Бишкек, 2014.*