

Современное состояние землепользования аймака Дархан-Уул Монголии и пути его улучшения

© Л. В. Хышектеуева, Т. Гантулга, М. Отгонням

Бурятский государственный университет, г. Улан-Удэ, Россия

g.tumurtsooj_1206@yahoo.com

В статье дана характеристика современного состояния и раскрыты проблемы землепользования по категориям земель аймака Дархан-Уул. Наибольшую площадь в аймаке имеют земли сельскохозяйственного назначения, что объясняется тем, что ведущей отраслью экономики является сельское хозяйство. В структуре сельхозугодий наибольшую площадь (79,7%) занимают пастбища, которые являются кормовой базой для развития животноводства.

Численность населения аймака за рассматриваемый период постоянно возрастала, соответственно увеличилась доля земель под населенными пунктами. Доля площади земель, занятых транспортными путями и инженерными сетями, увеличилась на 6,1 процентов. На 197,06 гектаров уменьшилась земли лесного фонда, что объясняется пожарами, разрешенными и самовольными рубками. Аймак Дархан-Уул расположен на территории водосборного бассейна озера Байкал, поэтому рационализация землепользования имеет значение не только для Монголии.

Ключевые слова: землепользование; сельское хозяйство; земельный фонд; рационализация землепользования; животноводство.



Рис. 1. Географическое положение

Аймак Дархан-Уул расположен в северо-восточной части Монголии, особенностью его географического положения является то, что он со всех сторон окружен территорией Селенгинского аймака (рис 1). Площадь аймака составляет 3275 км² (0,2% от площади Монголии). Аймак Дархан-Уул был создан в 1994 году на территории вокруг города центрального подчинения Дархан. Административный центр аймака Дархан-Уул г. Дархан был основан 17 октября 1961 года с целью создания второго по значению промышленного и культурного центра Монголии и снижения концентрации промышленных предприятий и учреждений в столице. Расстояние по автомобильной дороге от г. Дархан до г. Уланбатор 219 км и по железной дороге 223 км.

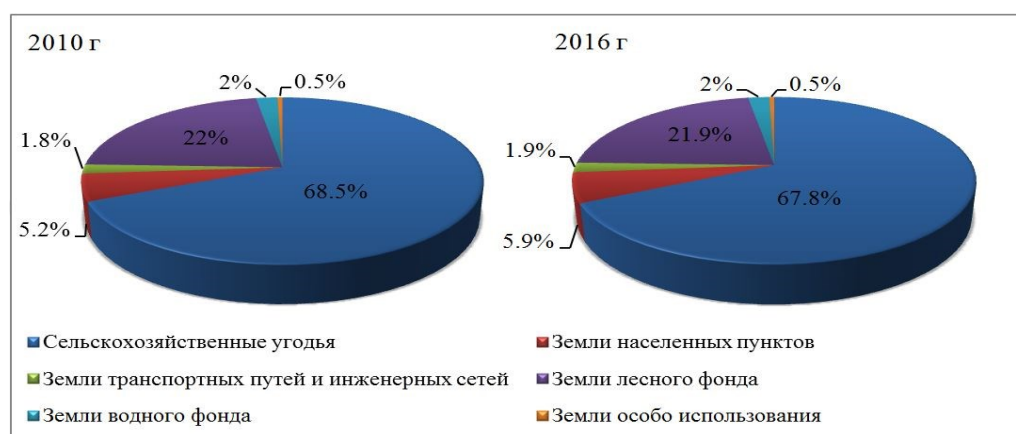


Рис. 2. Динамика изменения земельного фонда аймака Дархан-Уул [7]

На рис. 2 видно, что наибольшую площадь земель в аймаке Дархан-Уул имеют сельскохозяйственные угодья (222119,88 га в 2016г.), что составляет 67,8 % территории аймака. За последние 6 лет их площадь уменьшилась на 1,03 % (2320,93 га), основной причиной является увеличение земель населенных пунктов в связи урбанизацией, а также земель категории «Земли транспортных путей и инженерных сетей».

Ведущей отраслью экономики аймака Дархан-Уул является сельское хозяйство, поэтому наибольшую площадь земельного фонда и занимают сельскохозяйственные угодья. В бассейне реки Хараа сосредоточены земли с наиболее благоприятными географическими условиями для выращивания зерновых культур и овощей, особенно картофеля.

Из табл. 1 видно, что наибольшую площадь в структуре сельскохозяйственных угодий в аймаке занимают пастбища (79,7%). Они занимают 54,1% всей территории аймака Дархан-Уул (177 345,57 га). Преобладают травянистые и лесостепные пастбища, пригодные для мелкого скота. Пастбищные ресурсы являются самыми важными для животноводства Монголии.

Таблица 1
Структура сельскохозяйственных угодий аймака Дархан-Уул [6]

Категория, га	2010	%	2016	%
Пастбище	179608,38	80,02	177345,57	79,77
Посевная площадь	34126,33	15,21	33928,52	15,26
Залежь	537,20	0,24	1329,10	0,59
Сенокосы	9072,5	4,04	9072,5	4,08
Другие земли	1096,40	0,49	1707,82	0,76
Всего	224440,81	100	222301,27	100

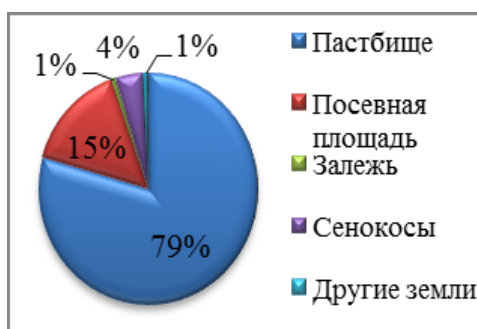


Рис. 3. Структура сельхоз. угодья (2016 г.)

Таблица 2
Динамика количество скота, тыс. гол. [6]

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Лошадь	10,2	10,7	11,25	12,81	14,17	14,73	16,95	17,0
КРС	32,47	33,86	35,61	39,24	46,6	46,93	49	50,29
Овца	127,61	124,99	135,97	144,92	167,62	143,6	162,18	150,84
Коза	78,83	86,48	85,11	81,89	95,76	83,03	95,94	92,78
Верблюды	0,72	0,51	0,43	0,19	0,09	0,07	0,1	0,04
Итого	249,82	256,81	268,37	279,05	324,24	288,36	324,16	310,94

Таблица 2 отражает, то что поголовье скота, в основном возросло, особенно КРС, лошадей и овец. Соответственно, возросла нагрузка на сельскохозяйственные угодья. Поэтому наблюдается перевыпас скота, последствием чего являются ветровая и водная эрозия, деградация земель.

Земли населенных пунктов по данным 2016 года занимают 5,9% (18977,12 га) территории аймака (рис 2). Город Дархан занимает самую большую площадь среди населенных пунктов аймака (6918,11 га).

В границах аймака Дархан-Уул выделяется 4 сомона, 26 багов. Крупнейшими населенными пунктами, кроме города Дархан являются центры сомонов: Хонгор (6512,75 га), Шарын гол (4473,61 га), Орхон (1416,00 га).

Таблица 3

Население аймака Дархан-Уул [6]

Показатели	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Численность	94922	96031	97917	98969	99947	100939	101876
Городской	79213	78220	78054	79535	82181	83421	83656
Сельской	15709	17811	19863	19434	17766	17518	18220
Плот.нас, чел/км ²	28,9	29,3	29,8	30,2	30,5	30,8	31,1

Таблица 3 отражает то, что население аймака возрастает, за 6 лет оно увеличилось на 6954 человека, а плотность населения составляет более 30 чел. на 1 кв/км. В связи с этим за последние 6 лет площадь земель населенных пунктов увеличились на 10,2% (1764,04 га). На наш взгляд, в дальнейшем этот процесс будет продолжаться, и нагрузка на земли будет увеличиваться.

Земли транспортных путей и инженерных сетей. Общая площадь этой категории земель аймака Дархан-Уул, составляет 6232,34 га или 1,9% всей территории (рис. 2). За 6 лет с 2010 года их площадь увеличилась на 6.1 %. Большую часть земель этой категории занимают крупнейшая в Монголии Трансмонгольская железнодорожная и автомобильная магистраль «Алтанбулаг — Дархан — Улаанбаатар», которые проходят вдоль западной границы аймака.

Земли лесного фонда. По состоянию на 2016 год они составили 21,9% (72034,74 га), за последние 6 лет их площадь уменьшилась на 0.3% (197,06 га). Причины этого — пожары, а также разрешенные и самовольные рубки лесов. Лесной фонд Дархан-Уул аймака размещается, в основном, в речных долинах и горах, где растут лиственница, береза, сосна и вязы.

Земли особого использования. В аймаке Дархан-Уул значительны площади для научно-технических испытаний и экспериментов, а также земли для регулярного наблюдения за окружающей средой и климатическими условиями. Это категория земель занимает менее 1% или 1477.33 гектар от общей территории (по данным 2016 г).

Земли водного фонда занимают 6658,55 га или 2,03% от общей территории аймака, их площадь не изменялись в последние годы. Самая большая река на территории аймака — река Хараа, которая проходит вдоль западной границы аймака Дархан-Уул и впадает в реку Орхон. Река Орхон является притоком реки Селенги, эта самая длинная река Монголии (1124 км). Менее крупными реками являются Шарын-Гол, Моностой, Хуйтен.

Таким образом, аймак Дархан-Уул расположен на территории водосборного бассейна озеро Байкал, включенного список объектов Всемирного природного наследия. Поэтому управление землепользованием в аймаке должно осуществляться на основе рационального использования земли, с целью предотвращения деградации земель. Должны проводиться крупномасштабные работы по восстановлению деградированных земель.

Литература

1. Гомбоев Б. О. Аграрное землепользование Внутренней Азии. — Новосибирск: Изд-во СОРАН, 2006. — С. 78–82.
2. Даш Д. Тариалан бүхий нутгийн ландшафт, түүний экологи. — УБ.: Изд-во институт геоэкологии, 2010. — С. 121–128.

3. Мягмарцэрэн П. Монгол орны газар ашиглалтын бүтэц, түүний төлөв байдлын мониторинг: автореф. дис. ... канд. геогр. наук. — УБ, 2008.
4. Хышектыева, Л. В. Эколоого — географические аспекты развития сельского хозяйства Бурятии — Улан-Удэ: Изд-во Бурят гос. ун-та, 2004. — 115 с.
5. Экологический атлас бассейна озера Байкал. — Иркутск; Уланбатор; Улан-Удэ, 2015.
6. URL: <http://www.1212.mn>
7. URL: <http://www.eic.mn>

The modern state of land use in Darkhan-Uul aymak of Mongolia and ways of their improvement

L. V. Khyshektueva, T. Gantulga, M. Otgonyam

Buryat State University, Ulan-Ude, Russia

g.tumurtsooj_1206@yahoo.com

The article gives a description of the current state and reveals the problems of land use by categories of Aymak Darkhan-Uul land. The largest area in aimak has agricultural land, which is explained by the fact that agriculture is the leading branch of the economy. In the structure of farmland, the largest area (79,7%) is occupied by pastures, which are the fodder for livestock development.

The population of aimak during the period under review has been constantly increasing, and the share of lands under populated areas has increased accordingly. The share of land occupied by transport routes and engineering networks increased by 6.1 percent. For 197.06 hectares the forest fund lands decreased, which is explained by fires, permitted and unauthorized felling. Aymak Darkhan-Uul is located in the catchment area of Lake Baikal, so the rationalization of land use is important not only for Mongolia.

Keywords: land use; agriculture; land fund; rationalization of land use; livestock.