

**АНАЛИЗ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ В
РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН**

**ANALYSIS OF AGRICULTURAL LAND USE IN THE KAZAKHSTAN
REPUBLIC**



УДК 332.334

DOI:10.24411/2588-0209-2021-10333

Вашукевич Надежда Викторовна, заведующая кафедрой химии, почвоведения и агроэкологии кандидат биологических наук, доцент, Уральский государственный аграрный университет, г. Екатеринбург

Гусев Алексей Сергеевич, заведующий кафедрой землеустройства, кандидат биологических наук, доцент, Уральский государственный аграрный университет, г. Екатеринбург

Байкин Юрий Леонидович, доцент кафедры химии, почвоведения и агроэкологии кандидат биологических наук, доцент, Уральский государственный аграрный университет, г. Екатеринбург

Старицына Ирина Анатольевна, кандидат геолого-минералогических наук, Уральский государственный аграрный университет, г. Екатеринбург

Федоров Александр Николаевич, старший преподаватель, Уральский государственный аграрный университет, г. Екатеринбург

Vashukevich N.V., nadiav@bk.ru

Gusev A. S., a_anser@mail.ru

Baikin Y.L., ubaikin@rambler.ru

Staritsina I. A., i-staritsina@yandex.ru

Fedorov A. N., 1profkom@mail.ru

Аннотация. Статья посвящена анализу использования земель сельскохозяйственного назначения Республики Казахстан. По статистическим материалам за период 2015-2019 г.г. была рассмотрена динамика всей площади данной категории, а также наиболее ценных пахотных угодий. Представлены также расчеты экономической эффективности использования земель сельскохозяйственного назначения в стоимостном и натуральном выражении в перерасчете на площадь земель.

Summary. The article provides an analysis of the use of agricultural land in Kazakhstan. According to statistical materials for the period 2015-2019 the dynamics of the entire area of this category, as well as the most valuable arable land, was considered. Also presented are the calculations of the economic efficiency of the use of agricultural land in value and real terms in terms of the area of land.

Ключевые слова: Республика Казахстан, земли сельскохозяйственного назначения, экономическая эффективность землепользования

Key words: Kazakhstan, agricultural land, economic efficiency of agricultural land use

Введение

Сельское хозяйство, будучи главнейшей по объему занятых площадей отраслей народного хозяйства Казахстана, создает предпосылки более внимательного и бережного отношения к земельным и почвенным ресурсам, которые обеспечивают благосостояние страны.

Согласно ст. 97 Земельного кодекса Республики Казахстан [1] «...землями сельскохозяйственного назначения признаются земли, предоставленные для нужд сельского хозяйства или предназначенные для этих целей». В их составе выделяются «...сельскохозяйственные угодья и земли, занятые внутрихозяйственными дорогами, коммуникациями, замкнутыми водоемами, мелиоративной сетью, постройками и сооружениями, необходимыми для функционирования сельского хозяйства, а также прочие угодья (солонцы, пески, такыры и другие прочие угодья...)».

По данным Сводного аналитического отчета о состоянии и использовании земель [6] за 2019 год сельскохозяйственные земли занимают 106,4 млн. га, земли запаса - 95,7 млн. га, что

составляет более 77% земельного фонда страны, доля остальных 5 категорий – около 23% (рисунок 1).

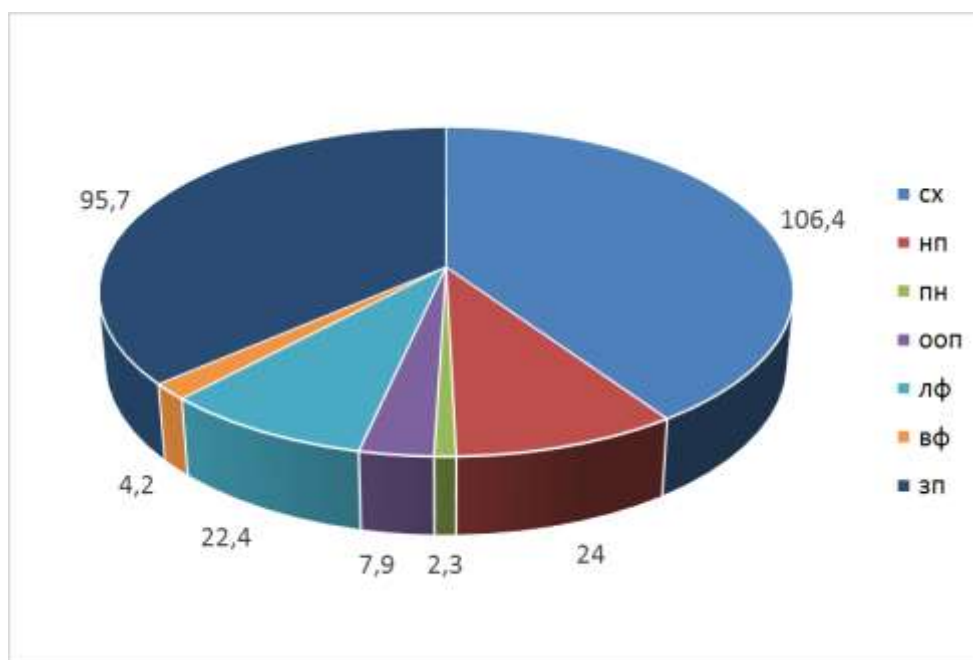


Рисунок 1. Структура земельного фонда Республики Казахстан на 2019 год (млн.га)

Цель настоящей работы: анализ использования сельскохозяйственных земель Республики Казахстан за период 2013-19 гг., в том числе с расчётом экономической эффективности использования земель в стоимостном и натуральном выражении по площади земель.

Результаты исследования

При реформировании земельного сектора экономики в 1991 г. в Республике Казахстан практически сразу начались пересмотр и перераспределение земельного фонда. Земли сельских предприятий на тот момент были основополагающими (80% территории). После реформ они были перераспределены и дополнили, в том числе, земли населенных пунктов, которые территориально увеличились почти на 90%.

В период с 1990 по 2005 год сельскохозяйственные земли потеряли по площади в 2,5 раза, это снижение было вполне оправданным, т.к. многие бесхозные и необрабатываемые земли из оборота были выведены, пополнив земли запаса (рисунок 2).

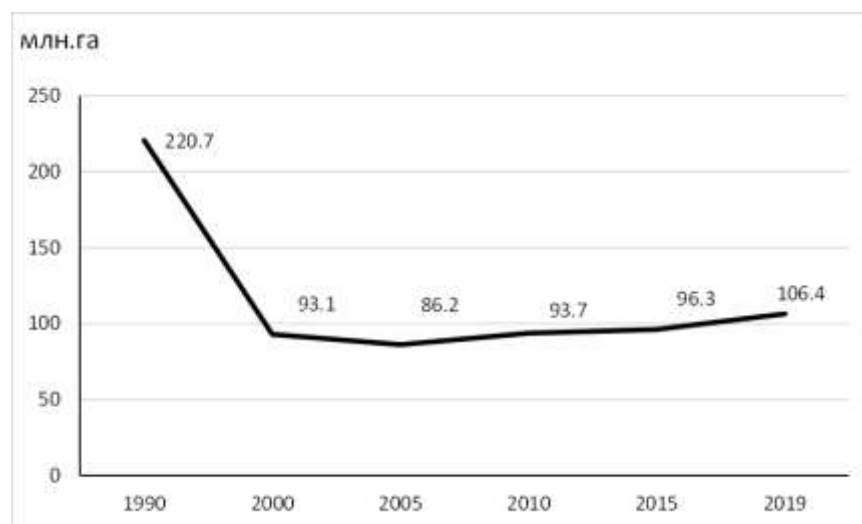


Рисунок 2. Динамика земель сельскохозяйственного назначения Республики Казахстан в 1990-2019 гг. (млн.га)

В последующие десятилетия площадь с/х земель постепенно увеличивалась и составила более 100 млн. га в 2019 году. Это связано с тем, что сельскохозяйственные товаропроизводители расширяли свою деятельность в сфере развития животноводства и растениеводства.

Наиболее ценные пахотные угодья, по известным причинам, связанным с территориальной особенностью Казахстана, распространены лишь на 10% его площади. Три области (Акмолинская, Костанайская и Северо-Казахстанская) заняты богарными землями, что составляет 70% всей их площади. В Алматинской и Южно-Казахстанской областях находятся 67% орошаемых пашен [6].

На рисунке 3 показана динамика площади пахотных земель за последние 10 лет. Можно отметить, что прирост площади с 2000 года составил 1,6 млн га. Причем наиболее интенсивный рост - около 1 млн га - приходится на период 2016-2018 годов.

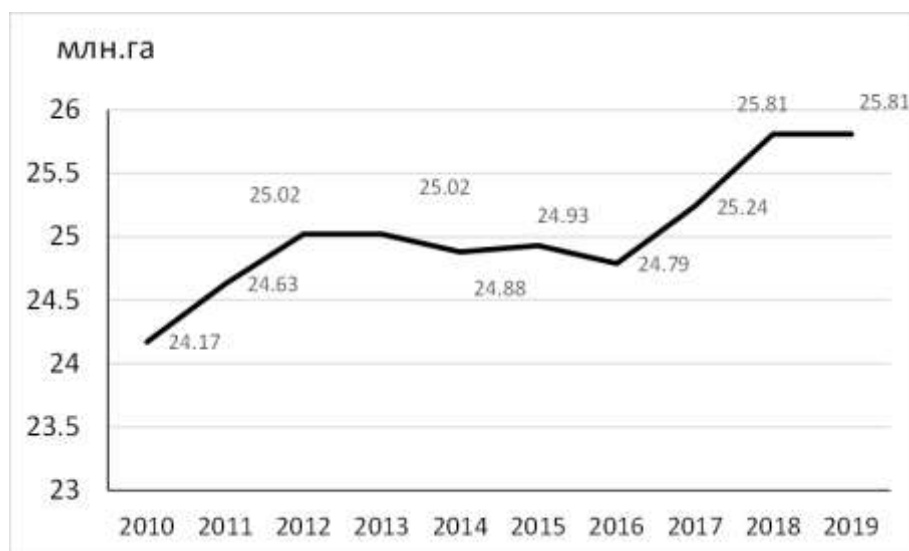


Рисунок 3. Динамика пашни в категории земель сельскохозяйственного назначения в Республике Казахстан в 1990-2019 гг. (млн га)

Наиболее представительными в составе угодий являются в Казахстане пастбища. Они занимают более 188 млн га или 84,7% площади сельскохозяйственных угодий. Из общей площади орошаемых пастбищ - 116,9 млн. га или почти 62%; улучшенных- 4,8 млн га или 2,6%. В Карагандинской и Актюбинской областях находится 33% всех пастбищ страны.

Почти 57% (14,8 млн.га) пахотных угодий в Республике Казахстан занято под зерновые культуры. В таблице 1 представлены данные по динамике урожайности зерновых и зернобобовых культур, которая на протяжении последних лет изменялась в пределах 11,4-13,5 ц/га. В общем объеме урожайности продукции растениеводства (700-800 ц/га) ее доля незначительна. Основную урожайность обеспечивают сахарная свекла (240-340 ц/га), овощи открытого грунта и картофель (180-260 ц/га).

Казахстан имеет самую низкую урожайность зерна по сравнению с другими странами. Если сравнивать урожайность в Казахстане за последние 5 лет (12-13 ц/га), то за это время в России она возросла с 24 до 27 ц/га. В Австралии, климат которой сопоставим с Казахстаном, урожайность выше примерно в два раза- 21 ц/га.

Необходимо отметить, на урожайность во многом влияют не только климатические условия выращивания культур, но и сорта, а также комплекс мероприятий по повышению плодородия почв, одним из которых является применение удобрений. Использование удобрений в 2013-2019 г. г. в Казахстане составляло 3-4 кг на гектар. Для сравнения, в РФ этот показатель доходит до 16 кг, в Белоруссии -194 кг/га [4].

Таблица 1.

Динамика производства растениеводческой продукции в Республике Казахстан 2013-2019 гг.

Урожайность основных сельскохозяйственных культур, ц/га (годовые данные), из них	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
зерновые (включая рис) и бобовые культуры	11.6	11.7	12.7	13.5	13.4	13.5	11.4
семена подсолнечника	7.0	6.7	7.6	9.3	10.2	10.0	10.3
хлопок	28.7	25.1	27.8	26.2	24.4	25.9	26.2
свекла сахарная	267.7	240.6	232.5	285.5	274.4	305.3	324.5
табак	22.6	29.6	30.4	28.3	34.4	31.7	33.7
картофель	181.5	184.3	185.5	190.4	194.2	197.9	203.4
овощи открытого грунта	238.7	243.0	245.8	250.0	253.7	257.3	260.5

Понятие «экономическая эффективность» трактуется двояко. Первый подход - отношение объема сельскохозяйственной продукции (в натуральном или стоимостном выражении) к производственным затратам. Несколько иной вариант - к площади или стоимости земли. Одновременно расчет эффективности в отношении одного гектара земельных ресурсов - метод традиционный и проверенный на многих расчетах, что не всегда можно сказать о затратном методе эффективности [5].

Нами проанализирована экономическая эффективность использования земель сельскохозяйственного назначения в Казахстане в стоимостном и натуральном выражении по площади земель

Исходными данными послужили материалы статистических сборников Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан [7].

Материалы по динамике урожайности продукции растениеводства, использованные для расчетов были представлены выше, в таблице 2 приведены данные по продукции животноводства.

Таблица 2.

**Динамика производства продукции животноводства
в Республике Казахстан 2013-2019 гг.**

Численность скота и птицы, на конец года, тыс. голов, из них	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
крупный рогатый скот	5 851.2	6 032.7	6 183.9	6 413.2	6 764.2	7 150.9	7 436.4
овцы и козы	17 560.6	17	18	18	18	18	19

		914.6	015.5	184.2	329.0	699.1	155.7
свиньи	922.3	884.7	887.6	834.2	815.1	798.7	813.3
лошади	1 784.5	1 937.9	2 070.3	2 259.2	2 415.7	2 646.5	2 852.3
птица, млн. голов	34.2	35.0	35.6	36.9	39.9	44.3	45.0

Проведенный анализ выявил значительные темпы роста рентабельности сельскохозяйственного землепользования за 2013-2019 годы в стоимостных показателях (млн. тенге на тыс.га), который составил более 200% (таблица 3).

Таблица 3.

Динамика показателей экономической эффективности сельскохозяйственного землепользования, 2013-2019 гг. в стоимостных показателях

Общая экономическая эффективность сельскохозяйственного землепользования, стоимостная (млн. тенге/ тыс.га), из них	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Темп роста в 2019 г. к 2013 г., %
		11.21	12.21	13.41	17.61	19.92	21.26	
Растениеводство	53.7	52.9	59.3	80.5	90.3	90.3	112.2	208.9
Животноводство	5.3	6.6	7.0	8.9	10.0	11.3	12.9	243.4

Таблица 4.

Динамика показателей экономической эффективности сельскохозяйственного землепользования, 2013-2019 гг. в натуральных показателях

Экономическая эффективность землепользования растениеводства в натуральных показателях (тонн/тыс.га)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Темпы роста в 2019 г. к 2013 г., %
		18957	18434	18509	19915	20314	21725	
Экономическая эффективность землепользования животноводства натуральных показателях, тыс. голов/тыс.га	0.14	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.17	85.5

Необходимо отметить, что продажа зерна составляет около 3% в структуре экспорта республики. Пшеница, произведенная в особых природно-климатических условиях на территории Казахстана имеет отличные хлебопекарные характеристики из-за высокого, более 20%, содержания в ней клейковины. Порядка 80% производимой пшеницы относится к высшим классам, поэтому Казахстан входит в топ-10 стран экспортеров пшеницы в мире. Средние цены за последние годы – 170–190 долларов США за тонну [3].

По нашему мнению, именно этим можно объяснить очень высокий рост рентабельности сельскохозяйственных земель при учете стоимостных показателей.

Увеличение темпов роста эффективности землепользования по натуральным показателям не столь значительно, но тем не менее составляет 84% (таблица 4). В общей доле продукции растениеводства (700-800 ц/га) за последние годы идет активный прирост урожайности (до 20-30%) сахарной свеклы, картофеля и овощей открытого грунта (от 200 до 300 ц/га). Именно эти культуры обеспечили рост эффективности землепользования в натуральном эквиваленте.

Заключение

На основании всего вышеизложенного, можно сказать, что потенциал сельскохозяйственных земель Казахстана, не смотря на проблемы с урожайностью и внесением удобрений, остается высоким.

В своем выступлении на заседании Правительства 24 января 2020 года президент страны К.-Ж. Токаев [2] говорил о необходимости нового, выверенного подхода в аграрном секторе, создания условий для переработки сырья внутри страны, привлечения новейших агротехнологий.

Проблемы сельскохозяйственного землепользования также не остались без внимания. В частности, отмечалось, что «...землепользователи обязаны проводить мероприятия по мелиорации и охране земель, полезащитному лесоразведению, по борьбе с эрозией почв и другие меры, направленные на коренное улучшение земель...». Все это предусматривается в государственных планах развития и осуществляются соответствующими министерствами, ведомствами.

Литература

1. Земельный кодекс Республики Казахстан [Электронный ресурс]// URL: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/K030000442>
2. Информационно-аналитический обзор к парламентским слушаниям на тему: «Вопросы развития агропромышленного комплекса» [Электронный ресурс] // г. Нур-Султан. февраль 2020 года. URL: <https://senate.parlam.kz/storage/13af0c39be8942c380224fa0436f679a.pdf>

3. Ерасылова А. Преимущества интеграционных процессов в рамках ЕАЭС для развития аграрного сектора Казахстана // Проблемы агорынка. 2017. №1. С.34-43.
4. Обзор сельского хозяйства Казахстана. Ноябрь 2018. [Электронный ресурс]// URL: <https://halykfinance.kz/download/files/company-documents/research/agr2018.pdf>
5. Савкин В. И., Деулина А.В. Оценка эффективности использования земель сельскохозяйственного назначения // Вестник ОрелГАУ. 2012. №5 (11). С. 27-32.
6. Сводный аналитический отчет о состоянии и использовании земель Республики Казахстан за 2019 год [Электронный ресурс] // Нур-Султан. 2020. URL: http://cawater-info.net/bk/land_law/files/kz-land2019.pdf
7. Статистика сельского, лесного, охотничьего и рыбного хозяйства [Электронный ресурс] // URL: <http://www.stat.gov.kz>

Literatura

1. Zemel'nyi kodeks Respubliki Kazakhstan [Ehlektronnyi resurs]// URL: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/K030000442>
2. Informatsionno-analiticheskii obzor k parlamentskim slushaniyam na temu: «Voprosy razvitiya agropromyshlennogo kompleksa» [Ehlektronnyi resurs] // g. Nur-Sultan. fevral' 2020 goda. URL: <https://senate.parlam.kz/storage/13af0c39be8942c380224fa0436f679a.pdf>
3. Erasylova A. Preimushchestva integratsionnykh protsessov v ramkakh EAEHS dlya razvitiya agrarnogo sektora Kazakhstana // Problemy agrorynka. 2017. №1. S.34-43.
4. Obzor sel'skogo khozyaistva Kazakhstana. Noyabr' 2018. [Ehlektronnyi resurs]// URL: <https://halykfinance.kz/download/files/company-documents/research/agr2018.pdf>
5. Savkin V. I., Deulina A.V. Otsenka ehffektivnosti ispol'zovaniya zemel' sel'skokhozyaistvennogo naznacheniya // Vestnik OreLG AU. 2012. №5 (11). S. 27-32.
6. Svodnyi analiticheskii otchet o sostoyanii i ispol'zovanii zemel' Respubliki Kazakhstan za 2019 god [Ehlektronnyi resurs] // Nur-Sultan. 2020. URL: http://cawater-info.net/bk/land_law/files/kz-land2019.pdf
7. Statistika sel'skogo, lesnogo, okhotnich'ego i rybnogo khozyaistva [Ehlektronnyi resurs] // URL: <http://www.stat.gov.kz>