

**АНАЛИЗ ФАКТОРОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ
ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ
В ТЮКАЛИНСКОМ РАЙОНЕ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

**THE ANALYSIS OF THE FACTORS OF PRODUCTION AND WAYS TO INCREASE THE EFFICIENCY
OF LAND USE OF THE AGRICULTURAL ORGANIZATIONS IN THE TYUKALINSKIY DISTRICT
OF THE OMSK REGION**

Ключевые слова: земельные угодья, факторы производства, эффективность, экологическая рационализация, сельскохозяйственные организации, трудовые ресурсы, сельскохозяйственное производство, рентабельность производства зерновых культур.

Представлены результаты анализа факторов производства, влияющих на эффективность использования земель сельскохозяйственными организациями Тюкалинского района Омской области. Определены условия, обеспечивающие повышение эффективности использования земель и сельскохозяйственного производства в целом. Анализ факторов производства сельскохозяйственных организаций Тюкалинского района показал, что хозяйства не в состоянии эффективно осуществлять сельскохозяйственное производство вследствие низкого уровня обеспеченности трудовыми ресурсами, основными средствами производства и природно-ресурсного потенциала. Это указывает на отсутствие в большинстве сельскохозяйственных организаций необходимых условий для рационального и экологически сбалансированного использования земель. При дальнейшем сельскохозяйственном использовании таких земель необходимо осуществление определенных мер и мероприятий по изменению характера и интенсивности их использования, требующие значительных средств на стабилизацию их устойчивости. По результатам исследований выяснили, что на 1 января 2015 г. в отрасли растениеводства СХА (колхоз) «Троицкая» и СПК «Максимовский» находятся в убыточном состоянии, сумма убытка составляет 241 тыс. руб. Низкая материально-техническая база хозяйств и невысокий балл бонитета негативным образом отразились на финансовом состоянии данных товаропроизводителей. Наибольшая рентабельность отмечена в ООО «Нива» (24%) и ООО «Ярославское» (14%). Это связано с качеством земель, а именно, с наиболее высоким баллом бонитета пашни. Остальные предприятия муниципального района также работают с получением прибыли и рентабельности от 3 до 8%. Это низкий уровень результативности хозяйств. Поэтому можно рекомендовать проведение поч-

венных обследований с соответствующими заключениями и внесением органических и минеральных удобрений на почвах низкого качества с целью получения прибавки урожайности.

Keywords: agricultural lands, factors of production, efficiency, ecological rationalization, agricultural organizations, labor resources, agricultural production, grain crop production profitability.

The results of the analysis of the factors of production influencing the efficiency of the land use by the agricultural organizations of Tyukalinskiy District of the Omsk Region are presented. The conditions that ensure increased efficiency of land use and agricultural production in general are defined. The analysis of the factors of production of the agricultural organizations of the Tyukalinskiy District has shown that the farms are not able to carry out efficient agricultural production owing to insufficient labor resources, fixed assets of production and natural and resource potential. Most of the agricultural organizations lack the necessary conditions for rational and ecologically balanced land use. The further agricultural use of such lands requires the implementation of certain measures and actions to change the pattern and intensity of their use; considerable funds to stabilize land stability are required. It has been found that on January 1, 2015 the crop production sectors of the SKhA (kolkhoz) "Troitskaya" and SPK "Maksimovskiy" operate at a loss; the loss amount makes 241 thousand rubles. Low material and technical resources of the farms and low land quality score have negatively affected the financial condition of these producers. The greatest profitability has been found at the ООО "Niva" (24%) and ООО "Yaroslavskoye" (14%). It is connected with the land quality, namely with the highest arable land quality score. Other enterprises of the municipal district also work with profit; the profitability ranges from 3% to 8%. However, this is a low level of farm productivity. Therefore it is possible to propose carrying out soil surveys with the corresponding conclusions and application of organic and mineral fertilizers to the soils of poor quality with the purpose of obtaining crop yield increase.

Маракаева Татьяна Владимировна, магистрант, каф. землеустройства, Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина. E-mail: tv.marakaeva@omgau.org.

Marakayeva Tatyana Vladimirovna, master's degree student, Chair of Land Management, Omsk State Agricultural University named after P.A. Stolypin. E-mail: tv.marakaeva@omgau.org.

Щерба Валентина Николаевна, к.с.-х.н., доцент, каф. землеустройства, Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина. E-mail: vn.scherba@omgau.org.

Shcherba Valentina Nikolayevna, Cand. Agr. Sci., Assoc. Prof., Chair of Land Management, Omsk State Agricultural University named after P.A. Stolypin. E-mail: vn.scherba@omgau.org.

Введение

Земельные угодья в сельском хозяйстве выступают в роли природного ресурса и природного объекта одновременно, являются основным средством производства, пространственным базисом осуществления деятельности, выполняют роль капитального актива, имеют уникальные свойства, характеризующиеся почвенным плодородием. Уникальность земли заключается в том, что она не может быть заменена ни каким другим ресурсом, является ограниченной в рамках экономического предложения [1].

Рациональное использование земельных ресурсов имеет большое значение в экономике сельского хозяйства и страны в целом. В сельском хозяйстве получение продукции связано именно с качественным состоянием земли, с характером и условиями ее использования. Решение проблемы устойчивого производства сельхозпродукции зависит, прежде всего, от повышения эффективности земледелия, которое достигается посредством управляющих воздействий на функционирование конкретных его систем.

Объектом исследования выступают сельскохозяйственные организации Тюкалинского муниципального района Омской области.

Результаты и обсуждение исследований

Тюкалинский муниципальный район расположен на западе центральной части Омской области России. По природно-сельскохозяйственному районированию территория Тюкалинского района относится к северной лесостепной зоне Омской области и насчитывает 73 населённых пункта в составе одного городского и 16 сельских поселений. Климат резко-континентальный и вполне пригодный для производства сельскохозяйственной продукции. Рельеф – гривно-равнинный. Почвенный покров района представлен в основном солодами, солонцами, солонцеватыми черноземами и серыми лесными почвами, занимающими 60% территории и имеющими пахотный горизонт от 7 до 20 см.

По данным Управления Росреестра по Омской области, на 1 января 2015 г. площадь земельных угодий в Тюкалинском районе составляет 634504 га. Распределение земельного фонда Тюкалинского района по категориям земель представлено на рисунке.

Наибольшую площадь в Тюкалинском районе занимают земли сельскохозяйственного назначения – 70,95% (450169 га). Стоит отметить, что земли особо охраняемых терри-

торий и объектов, земли водного фонда в рассматриваемом районе отсутствуют.

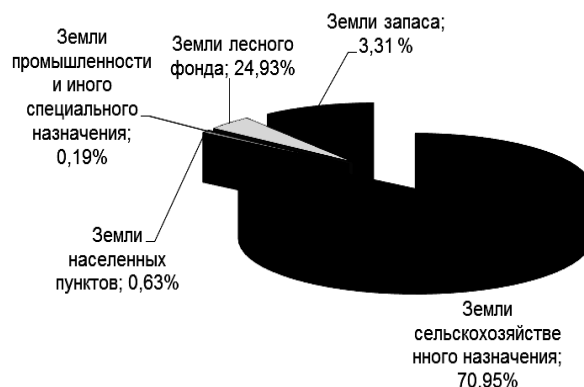


Рис. Распределение земель по категориям в Тюкалинском районе Омской области на 1 января 2015 г.

Основными пользователями сельскохозяйственных угодий в районе являются сельскохозяйственные организации, сельскохозяйственные производственные кооперативы (СПК), а также сельскохозяйственные артели, занимающиеся производством сельскохозяйственной продукции [1].

Наибольшими площадями пашни располагают ООО «Чистое» и ООО «Атрачи», которые специализированы на растениеводческой продукции. В целом в районе по формальным признакам в основном пахотные земли используются интенсивно. Удельный вес посевов в площади пашни в районе в среднем составляет 85,6% (табл. 1).

Для эффективности сельскохозяйственного производства необходимо наличие сельскохозяйственных угодий в каждой конкретной сельскохозяйственной организации. Использование земель зависит от состояния рынка сельскохозяйственной продукции и условий, обеспечивающих землепользование [2]. К последним относится обеспеченность организации техническими средствами и рабочей силой. Это необходимые факторы, влияющие на масштабы сельскохозяйственного землепользования (табл. 2).

В период с 2012-2014 гг. количество тракторов в организациях Тюкалинского района увеличилось на 3 ед. Количество комбайнов, наоборот, сократилось на 6 ед. Это связано со списанием старой техники и недостаточным приобретением новой.

В растениеводстве, как и в любой другой отрасли сельского хозяйства, наблюдается положительная корреляция между обеспе-

ченностью техническими средствами и наличием трудовых ресурсов [2]. Тенденция изменения среднегодовой численности работников в организациях исследуемого муниципального района различна (табл. 3).

В Тюкалинском районе за 2012-2014 гг. наблюдается тенденция уменьшения работников во всех исследуемых предприятиях [3]. Стоит отметить, что в СПК «Максимовский» на фоне сокращения общего количества работников увеличился состав рабочих растениеводства. В связи с сокращением численности

работников можно предположить, что происходит перераспределение основных средств производства и рабочей силы, а в дальнейшем – и земель в пользу наиболее эффективных товаропроизводителей.

Основой для экономической оценки использования земель является урожайность сельскохозяйственных культур, возделываемых в организации, которая зависит также от плодородия почв, измеряемого в баллах бонитета [4].

Таблица 1

Использование пашни сельскохозяйственными организациями

Наименование с.-х. организации	Площадь пашни, га	В том числе		
		под парами, га	под посевами, га	под посевами, % от пашни
СХА (колхоз) «Троицкая»	1476	240	1236	83,74
ООО «Агроком»	1954	175	1779	91,04
ООО «Атрачи»	8274	1580	6694	80,90
ООО «Ярославское»	3155	270	2885	91,44
ООО «Чистое»	9785	1000	8785	89,78
ООО «Нива»	1860	600	1260	67,74
СПК «Максимовский»	1302	140	1162	89,25
<i>Всего по с.-х. организациям района</i>	<i>27806</i>	<i>4005</i>	<i>23801</i>	<i>85,60</i>

Таблица 2

Основные показатели, характеризующие состояние материально-технической базы

Наименование с.-х. организации	Наличие тракторов, ед.		Нагрузка пашни на 1 трактор, га		Наличие зерноуборочных комбайнов, ед.		Приходится посевов зерновых культур на 1 комбайн, га	
	2012 г.	2014 г.	2012 г.	2014 г.	2012 г.	2014 г.	2012 г.	2014 г.
СХА (колхоз) «Троицкая»	13	11	113,54	134,18	5	4	247,20	309,00
ООО «Агроком»	6	6	325,67	325,67	2	2	889,50	889,50
ООО «Атрачи»	14	16	591,00	517,13	13	9	514,92	743,78
ООО «Ярославское»	18	18	175,28	175,28	1	2	2885,00	1442,50
ООО «Чистое»	6	6	1630,83	1630,83	2	2	4392,50	4392,50
ООО «Нива»	1	2	1860,00	930,00	3	2	420,00	630,00
СПК «Максимовский»	13	15	100,15	86,80	7	6	166,00	193,67
<i>Всего по с.-х. организациям района</i>	<i>71</i>	<i>74</i>	<i>4796,47</i>	<i>3799,89</i>	<i>33</i>	<i>27</i>	<i>9515,12</i>	<i>8600,95</i>

Таблица 3

Тенденции изменения среднегодовой численности работников

Наименование с.-х. организации	Среднегодовая численность работников, занятых в с.-х. производстве, чел.				% увеличения (сокращения) численности работников за период с 2012-2014 гг.	
	2012 г.		2014 г.		всего	в т.ч. в растениеводстве
	всего	в т.ч. в растениеводстве	всего	в т.ч. в растениеводстве		
СХА (колхоз) «Троицкая»	20	5	18	2	(10)	(60)
ООО «Агроком»	11	2	10	2	(9)	(0)
ООО «Атрачи»	14	4	14	4	(0)	(0)
ООО «Ярославское»	69	11	57	9	(17)	(18)
ООО «Чистое»	15	7	13	7	(13)	(0)
ООО «Нива»	4	2	4	2	(0)	(0)
СПК «Максимовский»	23	4	20	5	(13)	25
<i>Всего по с.-х. организациям района</i>	<i>156</i>	<i>35</i>	<i>136</i>	<i>31</i>	<i>(13)</i>	<i>(11)</i>

**Финансовый результат деятельности отрасли растениеводства
в сельскохозяйственных организациях**

Наименование с.-х. организации	Урожайность (по зерновым), ц/га	Балл бонитета почв	Реализовано зерна, ц	Себестоимость, тыс. руб.	Цена реализации 1 ц, руб.	Выручка, тыс. руб.	Прибыль (убыток), тыс. руб.	Рентабельность, %
СХА (колхоз) «Троицкая»	6,6	40	1790	1160	801,3	613,0	(152)	-
ООО «Агроком»	12,5	46	2230	4002	794,5	962,5	168	4
ООО «Атрачи»	10,4	43	36117	15339	1036,2	14822,0	518	3
ООО «Ярославское»	10,1	46	3822	1768	1380,3	911,0	251	14
ООО «Чистое»	19,4	54	42042	19039	1088,3	18862,0	1531	8
ООО «Нива»	10,5	55	4460	2200	1362,1	1956,0	520	24
СПК «Максимовский»	10,2	42	8313	3867	973,9	3332,0	(89)	-
<i>В среднем по с.-х. организациям района</i>	<i>11,4</i>	<i>47</i>	<i>14111</i>	<i>6768</i>	<i>1062,4</i>	<i>5922,6</i>	<i>392</i>	<i>11</i>

Наибольшая фактическая урожайность по зерновым культурам в районе наблюдается в ООО «Чистое», наименьшая – в СХА (колхоз) «Троицкая» (табл. 4). Если учесть, что земли Тюкалинского района представлены почвами далеко не самого лучшего качества, следовательно, получение высоких урожаев обеспечивается применением интенсивных технологий земледелия.

В сельском хозяйстве такой показатель, как рентабельность помогает оценить эффективность управления предприятием, так как получение высокой прибыли и достаточного уровня доходности во многом зависит от правильности и рациональности использования земель. Кроме того, большое значение рентабельность имеет для принятия решений в области инвестирования, планирования, координирования, оценки и контроля деятельности предприятия и ее результатов [5].

По данным таблицы 4 на 1 января 2015 г., в отрасли растениеводства СХА (колхоз) «Троицкая» и СПК «Максимовский» находятся в убыточном состоянии, сумма убытка составляет 241 тыс. руб. Низкая материально-техническая база хозяйств и невысокий балл бонитета негативным образом отразились на финансовом состоянии данных товаропроизводителей. Наибольшая рентабельность отмечена в ООО «Нива» (24%) и ООО «Ярославское» (14%). Это связано с качеством земель, а именно, с наиболее высоким баллом бонитета пашни. Остальные предприятия муниципального района также работают с получением прибыли и рентабельности от 3 до 8%. Это низкий уровень результативности хозяйств. Поэтому можно рекомендовать проведение почвенных обследований с соответствующими заключениями и внесением

органических и минеральных удобрений на почвах низкого качества с целью получения прибавки урожайности. Но не стоит забывать и о природно-климатических особенностях Западной Сибири. Так, в 2014 г. наблюдались неблагоприятные природно-климатические условия, связанные с осадками и низкой температурой воздуха. При уборке урожая влажность была очень большая, и урожайность зерна в весе после доработки была низкая, что можно наблюдать по данным таблицы 4.

Таким образом, уровень эффективности затрат по сельскохозяйственным организациям зависит от различных критериев. Так, одни сельскохозяйственные организации повышают эффективность использования земель за счет интенсивного ведения хозяйства, другие сельскохозяйственные организации – за счет высокого качества земли [6].

Анализ факторов производства сельскохозяйственных организаций Тюкалинского района показал, что хозяйства не в состоянии эффективно осуществлять сельскохозяйственное производство вследствие низкого уровня обеспеченности трудовыми ресурсами, основными средствами производства и природно-ресурсного потенциала. Это указывает на отсутствие в большинстве сельскохозяйственных организаций необходимых условий для рационального и экологически сбалансированного использования земель. При дальнейшем сельскохозяйственном использовании таких земель необходимо осуществление определенных мер и мероприятий по изменению характера и интенсивности их использования, требующих значительных средств на стабилизацию их устойчивости.

Для приведения уровня интенсивности использования земель в соответствии с экономическими условиями землепользователей необходима оптимизация основных факторов производства. В то же время экологическую рационализацию землепользования следует осуществлять на основе разработки и реализации схемы эколого-функционального зонирования территории [7]. Для каждой эколого-функциональной зоны устанавливается свой режим, регламентирующий использование её земель с учетом приоритета ведущего вида хозяйственной деятельности и ограничений, установленных природоохранным и земельным законодательством. Затем разрабатываются рекомендации по оптимизации возможных типов хозяйственного использования земель внутри функциональных зон.

При проведении эколого-функционального зонирования предлагается руководствоваться следующими принципами: целостности, совместимости, сбалансированности, экологической устойчивости, эффективности землепользования.

Библиографический список

1. Землянка Н.Ю., Щерба В.Н. Анализ эффективности использования земель в Азовском немецком национальном районе Омской области // Современные тенденции сельскохозяйственного производства в мировой экономике: матер. XIV Междунар. науч.-практ. конф. – Кемерово, 2015. – С. 508-513.
2. Долматова О.Н., Рогатнев Ю.М. Анализ эффективного использования земель сельскохозяйственными организациями в Горьковском районе Омской области // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2013. – № 11 (109). – С. 142-147.
3. Формы отчетности о финансово-экономическом состоянии товаропроизводителей агропромышленного комплекса // Приложение к приказу Минсельхоза России. – 2012. – 52 с.
4. Формы отчетности о финансово-экономическом состоянии товаропроизводителей агропромышленного комплекса // Приложение к приказу Минсельхоза России. – 2014. – 52 с.
5. Нардин Д.С., Карпов В.В. Экономическая эффективность предпринимательской деятельности сельхозорганизаций // Экономика сельского хозяйства России. – 2009. – № 10. – С. 42-45.

6. Зинкевич С.А., Ноженко Т.В. Организация использования земельных угодий на основе экономико-математического моделирования // Состояние и перспективы землеустроительного, кадастрового, геодезического обеспечения управления земельными ресурсами и объектами недвижимости: сб. науч. тр. – Омск, 2015. – С. 44-48.

7. Щерба В.Н., Рогатнев Ю.М., Кочергина З.Ф. Комплексное использование земель пригородной зоны города Омска: монография. – Омск: Изд-во ФГОУ ВПО ОмГАУ, 2009. – 175 с.

References

1. Zemlyanka N.Yu., Shcherba V.N. Analiz effektivnosti ispol'zovaniya zemel' v Azovskom nemetskom natsional'nom raione Omskoi oblasti / Sovremennyye tendentsii sel'skokhozyaistvennogo proizvodstva v mirovoi ekonomike // Mater. XIV Mezhdunar. nauch.-prakt. konf. – Kemerovo, 2015. – S. 508-513.
2. Dolmatova O.N., Rogatnev Yu.M. Analiz effektivnogo ispol'zovaniya zemel' sel'skokhozyaistvennymi organizatsiyami v Gor'kovskom raione Omskoi oblasti // Vestnik Altaiskogo gosudarstvennogo agrarnogo universiteta. – 2013. – № 11 (109). – S. 142-147.
3. Formy otchetnosti o finansovo-ekonomicheskom sostoyanii tovaroproizvoditelei agropromyshlennogo kompleksa // Prilozhenie k prikazu Minsel'khoza Rossii. – 2012. – 52 s.
4. Formy otchetnosti o finansovo-ekonomicheskom sostoyanii tovaroproizvoditelei agropromyshlennogo kompleksa // Prilozhenie k prikazu Minsel'khoza Rossii. – 2014. – 52 s.
5. Nardin D.S., Karpov V.V. Ekonomicheskaya effektivnost' predprinimatel'skoi deyatel'nosti sel'khozorganizatsii // Ekonomika sel'skogo khozyaistva Rossii. – 2009. – № 10. – S. 42-45.
6. Zinkevich S.A., Nozhenko T.V. Organizatsiya ispol'zovaniya zemel'nykh ugodii na osnovе ekonomiko-matematicheskogo modelirovaniya // Sostoyanie i perspektivy zemleustroitel'nogo, kadaastrovogo, geodezicheskogo obespecheniya upravleniya zemel'nyimi resursami i ob"ektami nedvizhimosti / Sb. nauchnykh trudov. – Omsk, 2015. – S. 44-48.
7. Shcherba V.N. Kompleksnoe ispol'zovanie zemel' prigorodnoi zony goroda Omska: monografiya / V.N. Shcherba, Yu.M. Rogatnev, Z.F. Kochergina. – Omsk: Izd-vo FGOU VPO OmGAU, 2009. – 175 s.

