



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
Л.Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУРАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ



Студенттер мен жас ғалымдардың
«ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ БІЛІМ - 2014» атты
IX халықаралық ғылыми конференциясы

IX Международная научная конференция
студентов и молодых ученых
«НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ - 2014»

The IX International Scientific Conference for
students and young scholars
«SCIENCE AND EDUCATION-2014»

2014 жыл 11 сәуір
11 апреля 2014 года
April 11, 2014



**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
Л.Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУРАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ**

**Студенттер мен жас ғалымдардың
«Ғылым және білім - 2014»
атты IX Халықаралық ғылыми конференциясының
БАЯНДАМАЛАР ЖИНАҒЫ**

**СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
IX Международной научной конференции
студентов и молодых ученых
«Наука и образование - 2014»**

**PROCEEDINGS
of the IX International Scientific Conference
for students and young scholars
«Science and education - 2014»**

2014 жыл 11 сәуір

Астана

УДК 001(063)
ББК 72
Ғ 96

Ғ 96

«Ғылым және білім – 2014» атты студенттер мен жас ғалымдардың IX Халықаралық ғылыми конференциясы = IX Международная научная конференция студентов и молодых ученых «Наука и образование - 2014» = The IX International Scientific Conference for students and young scholars «Science and education - 2014». – Астана: <http://www.eni.kz/ru/nauka/nauka-i-obrazovanie/>, 2014. – 5831 стр. (қазақша, орысша, ағылшынша).

ISBN 978-9965-31-610-4

Жинаққа студенттердің, магистранттардың, докторанттардың және жас ғалымдардың жаратылыстану-техникалық және гуманитарлық ғылымдардың өзекті мәселелері бойынша баяндамалары енгізілген.

The proceedings are the papers of students, undergraduates, doctoral students and young researchers on topical issues of natural and technical sciences and humanities.

В сборник вошли доклады студентов, магистрантов, докторантов и молодых ученых по актуальным вопросам естественно-технических и гуманитарных наук.

УДК 001(063)
ББК 72

ISBN 978-9965-31-610-4

©Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті, 2014

Forum [Official website]. URL: <http://www.weforum.org/>

6. Автомобильное путешествие по Европе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://100dorog.ru/club/stories/>

7. Сенин В.С. Организация международного туризма. – М.: Финансы и статистика, 2005, 350 с.

8. Зорин И.В., Каверина Т.П., Квартальнов В.А. Менеджмент туризма. Туризм как вид деятельности. – М.: Финансы и статистика, 2001, 288 с.

УДК 332.33 (574.31)

СОСТОЯНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ БУХАР-ЖЫРАУСКОГО РАЙОНА КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ И ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

С.Б. Букенова, магистрант, К.Т. Сапаров, д.г.н., профессор, Ж.И. Инкарова, к.б.н.,
доцент,

Кафедра физической и экономической географии,

Факультет естественных наук,

Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева,
Астана

Земельные ресурсы - одно из главнейших богатств природы, пространственный базис размещения и развития хозяйства, средств производства, ряда его отраслей и прежде всего сельского хозяйства. В зависимости от целевого назначения и хозяйственного использования в составе земельного фонда выделяются шесть основных категорий земель: земли сельскохозяйственного производства, земли населенных пунктов, земли предоставленные в пользование предприятий, организаций и учреждений, земли лесного государственного фонда, земли государственного водного фонда, земли государственного запаса.

Карагандинская область располагает крупными земельными ресурсами (4,2% от общей площади Казахстана), занимающими значительную долю в земельном фонде республики. Бухар-Жырауский район Карагандинской области является одним из ведущих районов, производящим почти 5-ую часть валовой продукции сельского хозяйства Карагандинской области. Большую часть земель района составляют земли сельскохозяйственного назначения - 49,76%, земли населенных пунктов занимают 25,58% от общей площади земель, 22,42% занимают земли запаса, земли промышленности транспорта и связи занимают 1,24% от общей площади земель района, земли лесного фонда составляют 0,68%, земли водного фонда 0,23% и земли ООПТ 0,10% от общей площади земель района.

Современные сельскохозяйственные угодья района представлены пастбищами, сенокосами, пашней, садами и огородами. Их процентное соотношение обусловлено природными особенностями региона и историческими условиями хозяйствования. Современная структура и процентное соотношение сельскохозяйственных угодий района отражено на диаграмме (рисунок 1).

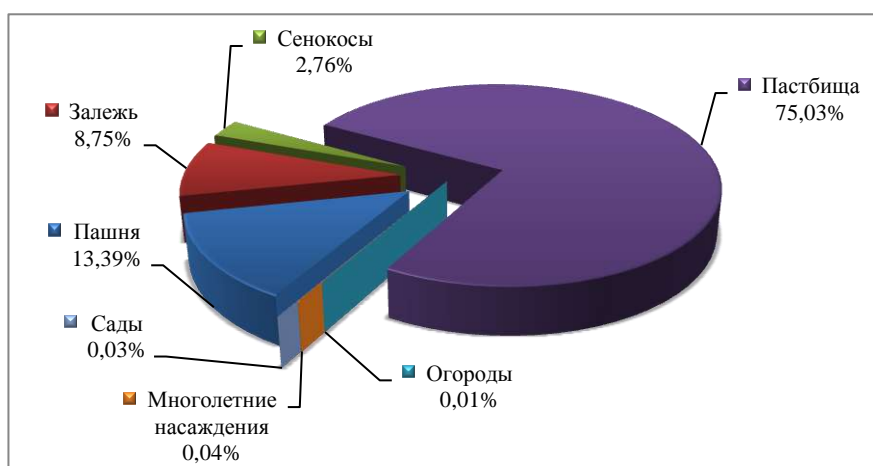


Рисунок 1 - Современная структура сельскохозяйственных угодий Бухар-
Жырауского района Карагандинской области

Площадь пашни в районе по состоянию на 01.01.2012 г. составляет 182746 га. (13,39%). Залежь занимает 119735 га, или 8,75% сельскохозяйственных угодий. Залежь приурочена к сухостепным ландшафтам относительно приподнятых равнин. В настоящее время на территории района площади, занимаемые садами и огородами, занимают 445 га или 0,04% площади сельскохозяйственных угодий. Основными выращиваемыми культурами на территории района являются овощные культуры (картофель, морковь, томаты, огурцы, капуста) Средняя площадь земель, находящихся в собственности граждан для ведения подсобных хозяйств, в районе составляет 0,02 га. [1].

В настоящее время основной специализацией фермерских и крестьянских хозяйств в районе является зерновое хозяйство, мясо-молочное скотоводство и мясо-шерстное овцеводство. Наличие площадей естественных кормовых угодий, резко выраженная диспропорция в распределении пастбищ и сенокосов определили структуру животноводства Площадь сенокосов района составляет 37723 га. Сенокосы представлены, в основном ковыльно-разнотравной растительностью, с урожайностью 5,9 ц/га, кормозапас - 222,50тыс. кормовых единиц. Пастбища района занимают 1027179 га или 75,03% площади сельскохозяйственных угодий. Естественной кормовой базой для животноводства в районе являются типчаково-полынно-ковыльные пастбища. Средняя кормовая урожайность пастбищ по району составляет 4,7 ц/га, а общий кормозапас пастбищ составляет около 4827,7 тыс. ц кормовых единиц. Массивы пастбищных угодий распространены по всей территории района. Пашня распространена по всей территории района. Обводнение пастбищных угодий района естественными источниками составляет 16%, инженерными сооружениями - 84 % [2].

В районе функционирует более 968 сельскохозяйственных формирований, в том числе 925 крестьянских хозяйств, 28 ТОО, 5 производственных кооперативов, 1 акционерное общество, организовано 8 сельских производственных кооперативов. Основа специализации в растениеводстве - производство зерновых, в том числе пшеница и ячмень, которые возделываются во всех населенных пунктах района, занимают 74% всех пахотно-пригодных площадей.

За последние три года в связи с погодными условиями и низким оснащением агротехнического сектора района инновационными технологиями снизилась урожайность зерновых культур. Уборочная площадь составила 107,9 тыс. га, валовой сбор - 83,1 тыс. тонн, что составляет 73% к сбору 2011 года. Картофеля собрано 35,4 тыс. тонн - на 18% или 5,9 тыс. тонн больше урожая 2011 года. Овощей - 6,8 тыс. тонн, на 5% больше чем в 2011 году. Многолетних трав - житняка, эспарцета и люцерны в 2012 году заготовлено 92,5 тыс. тонн. Урожайность составила 4,3 центнеров с гектара. Государством предпринимаются беспрецедентные меры в части поддержки товаропроизводителей, обеспечивается субсидирование расходов. В 2012 году субсидий на проведение весенне-полевых работ, удобрение посевов и обработку гербицидами выплачено в объеме 69,8 тыс. тенге, что на 10% больше чем в 2011 году, на повышение продуктивности и качества продукции животноводства - 1 млн. 222 тыс. тенге - 7% к 2011 г. [3].

Для улучшения показателей в сфере растениеводства в районе разработан План по рациональному использованию земель на 2013-2015 годы для обеспечения рационального использования земель сельскохозяйственного назначения, сохранения и повышения плодородия почв, охраны земельных ресурсов в комплексе с другими мероприятиями по охране окружающей среды в условиях рыночной экономики. В соответствии с ним планируется за этот период вовлечь в сельскохозяйственный оборот свыше 100 тыс. га. За счет внедрения новых технологий в рамках программы «Производительность - 2020» имеются возможности обеспечить значительный подъем урожайности.

При возделывании сельскохозяйственных культур также внедряются прогрессивные ресурсосберегающие технологии - влагосберегающее и капельное орошение. Капельное орошение - это метод полива, при котором вода подаётся непосредственно в прикорневую зону выращиваемых растений регулируемыми малыми порциями с помощью дозаторов-капельниц. Этот метод позволяет получить значительную экономию воды и других ресурсов (удобрений, трудовых затрат, энергии и трубопроводов). Капельное орошение также даёт другие преимущества, такие как более ранний урожай, предотвращение эрозии почвы, уменьшение вероятности распространения болезней и сорняков. Наглядным примером внедрения и использования передовых технологий в сельском хозяйстве может служить деятельность крестьянского хозяйства «Нур-Адил» Бухар-Жырауского района. Фермер Еркын Ахметов предпочел использовать экологически чистое органическое удобрение. Удобрение представляет собой переработанный по особой технологии куриный помет. В 2011 году было приобретено такого удобрения на 700 тысяч тенге. После внесения удобрений урожайность картофеля в хозяйстве выросла на 100 центнеров с гектара. Остановить выбор на органическом удобрении Е. Ахметова заставило то, что овощи, выращенные без химии, безвредны для здоровья человека. Передовые технологии по рациональному использованию сельскохозяйственных угодий применяются также и в других районах области. В ТОО «Жана Ай» средняя урожайность в 2012 году была на уровне 10 центнеров с гектара. От засухи они практически не пострадали, хотя дождей было мало. Помогли современные влагоресурсосберегающие технологии земледелия. Работать на высоком уровне ТОО «Жана Ай» позволяет современный парк техники. Используются два посевных комплекса американского производства «Джон Дир», самоходный опрыскиватель той же фирмы. Уборочная техника тоже современная – комбайны «Клаас», «Джон Дир», «Акрос». Имеются свои зернохранилища, что позволяет хранить урожай до того момента, пока стоимость зерна не станет интересна крестьянину. На сегодняшний день в районе влагоресурсосберегающая технология внедрена на площади 71 тысяч гектаров, или 65% посевной площади зерновых. Итоги 2012 года показали преимущество этой технологии, сельскохозяйственные формирования, применившие эту технологию, с одного гектара получили 8-9 центнеров зерна, тогда как хозяйства, работающие по традиционной технологии, получили всего по 3-4 центнера. Для повышения урожайности, соответственно повышения доходов зерносеющих сельскохозяйственных товаропроизводителей, необходимо увеличить площади зерновых с применением новых технологий и к 2020 году довести их до 100% [3].

В целях отражения истинной картины о наличии и состоянии использования земель, технических характеристиках оросительных систем, а также осуществлении мероприятий по повышению эффективности использования земель с 2012 года начата инвентаризация земель сельскохозяйственного назначения, которая в течение 3-х лет за счет средств республиканского бюджета будет проводиться во всех районах и городах областного значения.

В Плате мероприятий рационального использования земель Карагандинской области на 2013-2015 годы планируется выделить 104,2 тысячи гектаров земель под посев кормовых культур, из них ежегодное проведение обновления многолетних трав на пашне

до 25 тысяч гектаров, посев однолетних трав до 10 тысяч и около тысячи гектаров силосных культур.

На стимулирование использования земель под кормовые культуры направлена дальнейшая политика государственной поддержки. За счет отмены субсидий на пшеницу будет поддерживаться субсидирование производства ячменя, овса, многолетних трав, бобовых, масличных и силосных культур. Если ранее субсидирование выращивания зерновых культур составляло 500 тенге за один гектар, а посев многолетних трав до 1500 тенге за один гектар, то в текущем году предусматривается увеличение субсидирования в 3-4 раза на производство фуражных культур (ячмень, овес, многолетние травы).

Также необходимы механизмы, стимулирующие развитие крупных и средних форм хозяйствования на индустриальной основе (специализированные фермы), образование кооперативов на базе крестьянских хозяйств; развитие систем заготовки сельскохозяйственной продукции в зонах перерабатывающих предприятий; внедрение международных технических и технологических стандартов производства и контроля качества сельскохозяйственной продукции [4].

Для обеспечения эффективного позиционирования и пространственного развития Бухар-Жырауского района до 2015 года, наряду с реализацией общеэкономических мер стимулирования экономической активности, необходима концентрация усилий на решении следующих конкретных задач:

- рациональное использование ресурсного потенциала Бухар-Жырауского района - как важнейшего фактора производства;
- создание эффективной территориально-экономической организации бизнеса, направленной на формирование конкурентоспособной экономической специализации Бухар-Жырауского района Карагандинской области;
- формирование полноценной инфраструктуры, обеспечивающей растущие потребности экономики и качественное развитие человеческого капитала (основное направление бюджетных инвестиций).

Основными задачами эффективного использования является обеспечение рационального использования и охраны земельных ресурсов Бухар-Жырауского района через формирование высокопродуктивного и экологически ориентированного адаптивного землепользования. Обеспечение рационального использования земель будет осуществляться через совершенствование землеустройства, экономических механизмов управления земельными ресурсами, контроля за соблюдением земельного законодательства. Основными путями повышения эффективности рационального использования земельных ресурсов являются следующие:

- совершенствование структуры земельного фонда по категориям;
- приведение в соответствие состава земель категории целевого назначения с требованиями развития отраслей экономики и охраны окружающей среды [5].

Современный этап развития экономики района характеризуется усиленным вниманием к обеспеченности природными ресурсами и поиском наиболее рациональных путей их использования. При этом изучение и анализ использования естественных ресурсов определяется необходимостью перехода от стихийного использования к научно-обоснованной оценке запасов и возобновляемости ресурсов.

Список использованных источников

- 1 Фондовые материалы Министерства сельского хозяйства по состоянию на начало 2012 г. в разрезе административных районов Карагандинской области.
- 2 Экологический паспорт сельских территорий Бухар-Жырауского административного района Карагандинской области. Республика Казахстан, Министерство охраны окружающей среды. Алматы, 2011 г.

3 Отчет Акима района Ш.К. Мамалинова об итогах социально-экономического развития Бухар-Жырауского района за 2012 год и задачах на предстоящий период, 2012 г.

4 Региональная экологическая программа Карагандинской области на 2009-2011 годы. - Караганды: Акимат Карагандинской области, 2010. - 38 с.

5 Стратегический план управления земельных отношений Карагандинской области на 2010-2014 гг.

УДК 911: 331.55

МАЯТНИКОВАЯ ТРУДОВАЯ МИГРАЦИЯ НАСЕЛЕНИЯ МОСКОВСКОГО РЕГИОНА (НА ПРИМЕРЕ КЛИНСКОГО РАЙОНА)

Драгунова Анна Алексеевна

pan213ram47@mail.ru

Студентка II курса магистратуры по направлению «География»

Тверского государственного университета, Тверь, Россия

Научный руководитель – Л. Богданова

Трудовая мобильность (перемещения) – это одна из форм социальной мобильности, которая представляет собой процесс смены места приложения труда работниками, изменяющий место работника в системе общественного разделения труда. В основе трудовой мобильности лежат законы разделения и перемены труда, воспроизводства рабочей силы, возвышения потребностей, а также такие закономерности группового и общественного сознания, как нормы и ценности, мотивы поведения и потребности [1].

Трудовая мобильность представляет собой сложное явление, в основу которого положены социально-экономические потребности человека. Трудовая мобильность в условиях рыночной экономики выступает в качестве механизма, обеспечивающего соединение в пространстве спроса и предложения рабочей силы. С одной стороны, трудовая мобильность позволяет человеку реализовать свои способности, с другой – порождает транспортную усталость, отнимая у человека самое ценное – свободное время и очень часто здоровье.

С начала 1990-х гг. масштабы трудовой мобильности в Московской области заметно увеличились за счет вовлечения в маятниковые трудовые поездки все большего числа жителей отдаленных районов области. С этих позиций Клинский район представляет большой интерес. Данное исследование имеет целью изучение трудовой мобильности населения Клинского района, оценку масштабов и географии трудовых поездок жителей города Клин и Клинского района на основе данных центра занятости, администрации Клинского района и материалов социологического опроса.

Для проведения социологического опроса сформулированы следующие задачи:

- 1) организация в городе Клин анкетирования, отражающего трудовые перемещения всех категорий активного населения;
- 2) включение в анкету необходимых характеристик респондентов, позволяющих оценить зависимость трудовой мобильности от возраста, пола и уровня образования;
- 3) выявление вариантов трудовой мобильности разных возрастных и образовательных групп населения;