

5. Райффайзенбанк – официальный сайт. [Электронный ресурс] // URL: http://www.raiffeisen.ru/retail/remote_service/connect/ (дата обращения 17.05.2014)

ГЛОБАЛЬНАЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ ПРОБЛЕМА И ПУТИ ЕЕ РЕШЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ КОМПАНИИ «МОНСАНТО»

Оденцева А.О.

Томский политехнический университет, г. Томск

Научный руководитель: Гузырь В.В., к.э.н., доцент кафедры экономики

В XXI веке существует ряд нерешенных проблем, с которыми сталкивается человечество, среди них – проблема обеспечения продовольствием все возрастающего населения планеты.

Большинство исследователей считают перенаселение одной из острейших экономических и социальных проблем человечества.

Нами была выявлена цель исследования – это анализ и оценка последствий реализации инновационных подходов к решению глобальной продовольственной проблемы в современной экономике.

Примерно 35-40 тысяч лет назад, по мнению учёных, на Земле насчитывалось всего около одного миллиона жителей, в 1900 году численность населения планеты превысила 1,5 млрд. человек, к 1960 году количество жителей Земли достигло 3 млрд. человек. Т.е. удвоение населения Земли произошло в течение чуть более 60 лет. Следующее удвоение (до 6 млрд.) произошло всего за 39 лет (к 1999 году).

В 2008 году число людей на Земле приблизилось к цифре 6,5 млрд. человек. Сегодня на Земле живут 7 млрд. человек, к середине XXI века, по прогнозам, эта цифра может подняться до 9 млрд., к концу века до 10 млрд. человек.¹

Перенаселение – вид демографического кризиса, который характеризуется ресурсным избытком населения, (нехватка ресурсов для поддержания гигиенических норм жизни), обусловленный неимением у части общества средств существования.²

Стоит отметить, что далеко не у всех стран получается бороться с проблемой перенаселения, но есть пример - и это страна Китай, которая борется с ним с помощью методов, представленных в демографической политике КНР. Благодаря этому, за последние 15 лет ограниченной

¹ Сайт о перенаселении Земли [Электронный ресурс] // Перенаселение - главная проблема планеты Земля в третьем тысячелетии URL: <http://perenaselenie.narod.ru/>

² Перенаселение [Электронный ресурс] // Единый сборник толковых словарей URL: <http://tolkslovar.ru/p4099.html> (дата обращения 4.11.2013)

рождаемости в стране родилось на 200 миллионов человек меньше, чем могло бы родиться без ограничения, однако на сегодняшний день Китай является самой населенной страной мира.

Нами были выявлены основные причины глобальной продовольственной проблемы, это:

- проблема голода, которая тесным образом взаимосвязана с проблемой отсталости стран «третьего мира»;
- рост населения в развивающихся странах оказывает значительное влияние на масштабы голода;
- последствия экологических кризисов, таких как: эрозии почв, опустынивание.

Из проблемы продовольствия вытекает не менее важная проблема продовольственной безопасности. В настоящее время под продовольственной безопасностью понимают: обеспечение всех людей и социальных групп населения любой страны мира экономическим и физическим доступом к безопасности, достаточным количеством пищи, для здорового существования. Значимость этой проблемы определяется тем, что самая первая ступень потребностей человека – это потребность в пище, а степень ее удовлетворения недостаточна.

Пути решения проблемы, которые могли бы помочь ликвидировать угрозу положения продовольственной безопасности:

- укрепление государственной и региональной поддержки;
- создание необходимых технологий для производства достаточного объема продовольствия;
- внедрение новых эффективных технологий сельскохозяйственного производства;
- обеспечение нужного уровня доходов население, который бы не препятствовал экономическому доступу к должному объему продовольствия для большинства жителей;
- создание условий для перехода к инновационной модели обеспечения продовольственной безопасности;
- обеспечение контроля над качеством импортируемого продовольствия и содержащих в нем опасных и вредных для здоровья химических компонентов.

В современной экономике получает широкое распространение такое решение данной проблемы, как подход на основании внедрения и использования генетически модифицированных организмов.

Итак, генетически модифицированный, или трансгенный, организм (ГМО) – это организм, в генетический аппарат (геном) которого искусственно вставлен ген или гены другого организма. Эти

генетические изменения производятся в научных или хозяйственных целях.³

Внедрение ГМО призвано улучшить жизнь человечества на планете и исследователи выделяют следующие **плюсы генной инженерии**:⁴

- генетически модифицированные организмы избавят все человечество Земли от голода;
- будут сокращены затраты на производство продовольствия;
- произойдет увеличение полезности и калорийности продуктов с ГМО

Не смотря на выявленные исследователями плюсы, нами были выявлены основные риски распространения ГМО и ГМ-продуктов для живой природы и человека:

- вероятность возникновения опасных свойств у бактерий и вирусов (вирусы растений могут стать опасными для животных);
- возникновение аллергических реакций у человека;
- угроза естественному биоразнообразию (сокращаются виды растений, животных, микроорганизмов, обитающих на полях рядом с выращиваемыми ГМО);
- истощение и нарушение естественного плодородия почв.

Примером реализованных опасностей ГМО и генномодифицированных продуктов может служить США, где ГМ-продукты свободно употребляются в пищу, от аллергии и другого рода болезней страдают около 70% населения, а в Швеции, где такие продукты под запретом, всего лишь 7%.

За созданием ГМО и внедрения его на территории почти всех стран мира, стоит огромная корпорация под названием «Монсанто». «Монсанто» – мировой лидер, разрабатывающий биотехнологии для растений. Основной продукцией компании является генетически модифицированные семена сои, хлопка, кукурузы и самого распространенного гербицида «Раундап».

Биотехнологические корпорации, во главе с «Монсанто» стремятся к получению глобального контроля над рынком продовольствия. По ряду оценок, на долю «Монсанто» приходится около 40% от рынка семян традиционных культур в США и 20% – во

³ Последствия использования ГМО: статья. 2012 [Электронный ресурс] // Информационный сайт URL: <http://zarodinu.org.ua/page/210> (дата обращения 23.05.2014)

⁴ Обеспечение продовольственной безопасности России и мира: возможности, риски, угрозы: статья. 2011 [Электронный ресурс] // Последние новости и статьи сельского хозяйства в России и мире URL: http://www.viapi.ru/publication/full/detail.php?IBLOCK_ID=45&SECTION_ID=1483&ELEMENT_ID=30557 (дата обращения 23.05.2014)

всем мире. По официальной информации, опубликованной на сайте компании «Монсанто». Чистые денежные поступления от основной деятельности составляют почти 3 млрд. долларов, а в 2014 году Монсанто планирует увеличить показатель EBITDA с 15 до 19%.⁵

Общая площадь посевов генно-модифицированных культур по всему миру, в период с 1996 по 2012 гг. по данным Международной службы оценки применения агробιοтехнологий выросла с 0 до 180 млн гектаров. Такими данными еще раз можно подтвердить возрастающую зависимость стран от ГМ-культур компании «Монсанто».

В заключении, были выявлены **нежелательные экономические последствия внедрения ГМО:**

- ценовые накрутки, которые могут установить компании – создатели ГМО;
- мировой экономический кризис – на руку сельскохозяйственным концернам-разработчикам ГМО;
- затраты на лечение последствий от потребления продуктов, содержащих трансгены;
- миф о сокращении затрат на производство продовольствия с помощью покупки ГМ-сортов;
- оплата покупаемых ГМ-семян и осуществление ежегодной лицензионной платы компаниям-производителям.

Основной риск для России – это потеря статуса производителя натуральных продуктов. Известно, что в мире спрос на экологически чистую продукцию неуклонно растет. Россия имеет большой потенциал в этой области, но массовое выращивание ГМО навсегда исключит подобную перспективу.

Альтернативным выходом в сфере решения глобальной продовольственной проблемы может стать следующий: воспользовавшись репутационной ситуацией Российской Федерации, как страны с экологически благополучной территорией, необходимо активно развивать новый сектор агроэкономики – экологическое сельское хозяйство, при ведении которого категорически исключается использование ГМО.

⁵ О компании «Монсанто» [Электронный ресурс] // Официальный сайт компании «Монсанто» URL: <http://www.monsanto.com/global/ru/whoweare/pages/default.aspx> (дата обращения 5.03.2014)

Список информационных источников

1. Сайт о перенаселении Земли [Электронный ресурс] // Перенаселение - главная проблема планеты Земля в третьем тысячелетии URL: <http://perenaselenie.narod.ru/> (дата обращения 25.09.2014)
2. Перенаселение [Электронный ресурс] // Единый сборник толковых словарей URL: <http://tolkslovar.ru/p4099.html> (дата обращения 24.09.2013)
3. Последствия использования ГМО: статья. 2012 [Электронный ресурс] // Информационный сайт URL: <http://zarodinu.org.ua/page/210> (дата обращения 23.09.2014)
4. Обеспечение продовольственной безопасности России и мира: возможности, риски, угрозы: статья. 2011 [Электронный ресурс] // Последние новости и статьи сельского хозяйства в России и мире URL: http://www.viapi.ru/publication/full/detail.php?IBLOCK_ID=45&SECTION_ID=1483&ELEMENT_ID=30557 (дата обращения 23.09.2014)
5. О компании «Монсанто» [Электронный ресурс] // Официальный сайт компании «Монсанто» URL: <http://www.monsanto.com/global/ru/whoweare/pages/default.aspx> (дата обращения 27.09.2014)

О ПРИМЕНЕНИИ ИННОВАЦИОННЫХ КОНЦЕПЦИЙ УПРАВЛЕНИЯ В СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ

Осипова С.В.

*Омский государственный технический университет, г. Омск
Научный руководитель: Маковецкий М.Ю., к.э.н., доцент
кафедры «Государственное, муниципальное управление и таможенное
дело»*

Современная зарубежная наука управления представлена самыми различными течениями, школами, направлениями, концепциями, которые часто не совместимы друг с другом. В ней отсутствуют внутреннее единство, логическая связь. Но все направления, концепции, взгляды объединяет стремление соединить научные исследования организационно-технических проблем управления отдельными предприятиями с решением конкретных проблем рыночной системы хозяйствования: достижение стабильности экономического развития, преодоление социально-экономических конфликтов. Отсюда