

формированности населения об этих проблемах и преимущественно негативном отношении к возможности распространения и использования ГМО и ГМ-продуктов на территории Приднестровья. В материалах отчёта приведены наиболее вероятные социально-психологические причины негативного отношения общественности к ГМО, а также экономические предпосылки создающие благоприятные условия для использования ГМ-продуктов, в регионе.

Результаты исследования позволяют оценить мнение населения об ответственности органов власти и общественных институтов за возможное распространение и использование ГМО и ГМ-продуктов в Приднестровье, а также о тех мерах, которые необходимо предпринять для правового и нормативного регулирования этих вопросов.

I. Введение

В настоящее время в мире генетически модифицированные организмы (ГМО) и продукты, их содержащие, получили достаточно широкое распространение. Прежде всего, это трансгенные растения и продукты, содержащие их компоненты, пищевые добавки, лекарства, косметика, полученные на основе ГМ-компонентов и т.п. Признано, что использование ГМО несет в себе определенные риски. Внимание общества к проблеме ГМО в странах ЕС весьма велико. Правовой основой, регулирующей отношения в этой сфере, служат Картахенский протокол по биобезопасности (2000) к Конвенции ООН по сохранению биоразнообразия (1992), профильные Директивы ЕС (1990; 1991; 2001 и др.), национальное законодательство стран. Каждый ГМО в плане рисков должен рассматриваться отдельно. Стоимость полноценной оценки рисков очень велика и зачастую в полном объеме недоступна развивающимся странам. Существуют подчас совершенно противоположные мнения по поводу возможных последствий применения ГМО и продуктов, полученных с их использованием. Одни специалисты утверждают, что использование в сельском хозяйстве трансгенных сортов растений, устойчивых к действию пестицидов и гербицидов, позволит полностью решить продовольственную проблему, и настаивают на полной безвредности и пищевой равноценности таких ГМ-продуктов. Другие ученые говорят об их токсичности и аллергенности, способности накапливаться в организме человека и животных, вызывать тяжелые, в том числе и наследственные заболевания. Существует и опасность генетического заражения природных видов и абори-

генных сортов растений, что может нанести серьезный урон биологическому и сельскохозяйственному разнообразию. Вместе с тем, в Приднестровье отсутствуют эффективные механизмы, ограничивающие бесконтрольное проникновение и использование ГМО и продуктов их содержащих. Всё это увеличивает потенциальную опасность ГМО для здоровья населения и окружающей среды. Кроме того, существуют и экономические риски, обусловленные настороженным отношением потребителей многих стран к ГМ-продуктам и дороговизной систематического контроля экспортируемой сельхозпродукции на ее генетическую чистоту.

Ситуация усугубляется отсутствием полной и объективной информации, что существенно затрудняет формирование согласованной позиции общественности по этой проблеме, а значит и возможность влиять на принимаемые решения. Поэтому, столь важным аспектом решения проблемы ГМО является обеспечение доступа общественности к информации и принятию решений по вопросам, касающимся ГМО. Эти вопросы регламентируются ст. 6-бис и приложением 1-бис Орхусской конвенции, принятыми на Второй Встрече Сторон в Алма-Ате в мае 2005 года. Но рядовые НПО и общественность региона мало информированы о проблеме ГМО и потенциальных последствиях их бесконтрольного использования для здоровья человека и окружающей среды.

Проведение социологического исследования позволяет не только оценить степень информированности и отношение населения к этой проблеме, но и является отправной точкой при планировании и проведении мероприятий, направленных на информирование общественности региона о различных аспектах использования ГМО и ГМ-продуктов.

Лейтмотивом исследования является выявление мнения населения Приднестровья о возможности распространения и использования в регионе ГМО и ГМ-продуктов. В ходе исследования предпринята попытка выяснить отношение населения к этой проблеме, степень информированности, источники информации такого рода и возможные, по мнению респондентов, меры по регулированию ситуации, связанной с ГМО.

Вопросы, связанные с распространением ГМО в Приднестровье, неизбежно связаны и упираются своими корнями в более масштабную и глобальную проблематику влияния научного прогресса на сознание и жизнь обычных людей. Подобное исследование проводится в Приднестровье впервые. На наш взгляд, результаты исследования вполне ясно обрисовывают картину

восприятия населением возможности использования ГМО и ГМ-продуктов в Приднестровье.

Полученная информация может послужить хорошей основой к принятию решений различными государственными и негосударственными структурами, в сферу деятельности которых входят вопросы разрешения и контроля за вопросами распространения и использования ГМО. Кроме того, несомненную ценность она представляет и для представителей бизнес-сектора, работающих в сфере производства, импорта и реализации продовольственных товаров, общественного питания, фармакологии и др.

Организаторы и исполнитель исследования выражают благодарность Международной экологической ассоциации хранителей реки "Есо-TIRAS" за оказанную финансовую и организационную поддержку; всем операторам, принимавшим участие в проведении исследования; независимому центру аналитических исследований "Новый Век" (г. Тирасполь) за информационную и консультационную поддержку.

1. Методология и методика исследования.

В этом разделе мы разъясним некоторые моменты, касающиеся методики и методологии проведения исследования.

Тип исследования: разведывательно-описательный. Исследование было проведено на территории двух самых крупных городов Приднестровья: Бендеры и Тирасполь. Данный тип исследования предполагает сравнительно высокий процент ошибки (30-40%), однако в данном случае ошибка выборки имеет вероятность $P_{a0,95}$.

Цель исследования: оценить ситуацию, связанную с возможностью распространения и использования ГМО и ГМ-продуктов в Приднестровье.

Задачи исследования:

1. Выяснить отношение населения Приднестровья к ГМО и ГМ - продуктам и их распространению в Приднестровье.
2. Диагностировать степень информированности, структуру и источники информации об этом явлении.
3. Сформулировать наиболее приемлемые, по мнению населения, меры для регулирования ситуации, связанной с распространением ГМО и ГМ - продуктов.
4. Сформулировать конкретные выводы и рекомендации различным структурам, занимающимся данным явлением.

Объект исследования:

1. Население Приднестровья в целом

Предмет исследования:

Отношение населения Приднестровья к ГМО и ГМ - продуктам, их распространению в регионе и мерам, связанным с регулированием этого процесса.

Интерпретация некоторых основных понятий:

– ГМО - любой организм, за исключением организма человека, обладающий новой комбинацией генетического материала и полученный благодаря использованию современной биотехнологии.

– ГМ - продукты - это продукты, которые получены из ГМО, или в которых содержатся их компоненты.

– Маркировка продукта - специальное указание на этикетке продукта и содержании в его составе ГМО и его процентное содержание.

– Сертификация ГМО и ГМ - продуктов - выдача разрешений на размещение на рынке и использование ГМО и содержащих их продуктов.

– Участие общественности в принятии решений по вопросам ГМО - создание и реализация механизмов и форм взаимодействия власти, бизнеса и организованной общественности (НПО, инициативные группы) в рамках принятия решений по вопросам ГМО.

Методы исследования.

При проведении исследования, был применён метод количественной социологии - выборочная репрезентативная совокупность, сформированная с учётом половозрастной структуры населения городов Бендеры и Тирасполь и допустимой ошибкой в 0,05%.. Выборочная совокупность составила 429 человек и была распределена по следующей половозрастной структуре (табл. 1)

Таблица 1. Половозрастной состав опрашиваемых людей

Пол, Возраст	г. Бендеры		г. Тирасполь	
	м	ж	м	ж
18-24	9	18	24	29
25-39	23	23	31	38
40-54	19	20	26	35
55-64	12	14	17	23
65 и старше	10	15	17	26

Анализ данных.

Анализ полученных данных осуществлён при помощи программного обеспечения "SPSS" (STATISTICAL PACKAGE FOR THE SOCIAL SCIENCE). При анализе, кроме рассмотрения описательных статистик, применялись также методы статистического анализа (корреляционные связи по Спирмену, кластерный анализ).

Результаты исследования представлены как в обобщенном виде, так и по регионам в отдельности с учётом социально-демографических характеристик выборки.

II. Социально - демографические характеристики выборки.

Социально - демографическая структура респондентов, выявленная в результате обработки данных, полученных при проведении исследования, выглядит следующим образом (табл. 2):

Таблица 2. Характеристики опрошенных людей

Возраст		Пол	
18-24	20,32%	Мужской	43,6%
25-39	25,80%	Женский	56,4%
40-54	24,20%		
55-64	14,61%		
65+	15,07%		

Образование		Социальный статус	
Неполное среднее	9,13%	Госслужащий	5,02%
Среднее	14,84%	Домохозяйка (ка)	9,59%
Среднее специальное	36,30%	Работник бюджетной сферы	17,58%
Незаконченное высшее	12,79%	Военнослужащий	1,37%
Высшее	26,94%	Предприниматель	9,82%
		Колхозник, фермер	1,14%
		Рабочий	16,21%
		Безработный	2,28%
		Пенсионер	22,37%
		Недееспособный	0,23%
		Учащиеся, студент	12,56%
		Фермер	1,60%

Как видно из приведённой выше таблицы, женщины составляют большинство; наибольший процент в возрастных группах составляют люди в возрасте от 25 до 39 лет, при этом преобладает доля населения со средним специальным и высшим образованием. Что касается социального статуса, то лидерство держат пенсионеры (число которых в Приднестровье, по некоторым оценкам составляет более 130 тыс.) и работники бюджетной сферы (число которых за последние несколько лет увеличилось в 4-

5 раз). традиционно распространены такие статусные установки, как учащиеся и рабочие. Показательно появление почти 10% "домохозяев", где большинство составляют женщины, что является серьёзным показателем т.н. скрытой безработицы.

Среди пенсионеров и бюджетных работников преобладают женщины (57,65% и 62,77% соответственно), а среди рабочих - мужчины (65,04%). Несколько больший интерес представляет соотношение пола и возраста респондентов (Табл. 3).

Таблица 3. Возрастной состав респондентов в зависимости от пола

Пол	Возраст				
	18-24	25-39	40-54	55-64	65+
Мужской	9,59%	11,42%	10,27%	6,39%	5,94%
Женский	10,73%	14,16%	13,93%	8,22%	9,13%

Анализ половозрастных пропорций достаточно показывает значительное преобладание количества женщин в сравнении с мужчинами. Особенно это проявляется в старшей возрастной группе (65 и старше), где превышение количества женщин над мужчинами достигает своего максимума.

Более 60% жителей двух самых крупных городов Приднестровья отметили, что уровень их доходов составляет менее 600 рублей ПМР (или менее 75 USD) в месяц (курс приднестровского рубля составляет примерно 8,1 за 1 доллар США) - табл. 4.

Таблица 4. Ответ на вопрос: "Ваш уровень доходов составляет...":

до 600 рублей в месяц	60,50%
от 600 до 1000 рублей в месяц	26,71%
от 1000 до 1500 рублей в месяц	8,22%
свыше 1500 рублей в месяц	4,57%

При распределении по возрасту и полу ответы распределились: