

лення, безпосереднє задоволення соціально-культурних та побутових потреб населення, а не потреб виробництва. Слід підкреслити, що СІ носить не лише соціальний характер, але й виробничий тому, що вона впливає на продуктивність праці. Об'єкти соціальної інфраструктури є важливим фактором розвитку АПВ, які повинні вирішувати соціальні завдання для створення комфортних умов в сільській місцевості. На розвиток соціальної інфраструктури впливає просторовий чинник.

В умовах реформування АПВ дуже важливим є відродження елементів і установ СІ в сільській місцевості для того, щоб припинити міграцію населення, а це суттєво вплине на відтворення робочої сили, темпи розвитку та ефективність суспільного виробництва. Органи місцевої виконавчої влади повинні створювати нові робочі місця, здійснювати будівництво і реконструкцію автомобільних доріг, забезпечувати населення якісною питною водою, телефонізувати та газифікувати сільські населені пункти, збільшувати обсяги прокладання мереж водопостачання та водовідведення. Безумовно, вкрай складно утримувати новим формам господарювання об'єкти соціальної інфраструктури, витрати на її елементи позначаються на виробництві. Тому доцільно було б передати соціальні об'єкти і заклади до комунальної власності. Насамперед, це заклади побуту, комунального, транспортного, торговельного і медичного обслуговування. На розвиток об'єктів соціальної інфраструктури АПВ повинні залучатись кошти не лише державних, колективних, але й власних підприємств.

Крім виробничої і соціальної інфраструктури розвивається і ринкова інфраструктура, тому що без неї неможливо формувати ринкові відносини продуктивних сил в АПВ. До ринкової інфраструктури (РІ) відноситься мережа банківсько-кредитних установ, торгових, посередницьких організацій ринкового типу, біржових центрів, страхових, брокерських і аудиторських компаній, валютних бірж і аукціонів. Реформування АПВ передбачає створення товарних бірж, оптових ринків, торгових домів, сільських заготівельно-збутових кооперативів, оптово-роздрібних баз і складів. Головні завдання мережі елементів ринкової інфраструктури – створення конкурентного середовища і генерування ринкових цін. Їх слід вирішувати шляхом формування системи взаємопов'язаних ринків: оптових та роздрібних, спеціалізованих та регіональних. Об'єкти РІ призначені відігравати суттєву роль не лише в реформуванні АПВ, але й формуванні нових земельних відносин, які сприяють впровадженню новітніх економічних перетворень. Сучасна практика АПВ та організація збуту продукції потребує створення осередків, де повинна концентруватися ринкова інформація про попит, пропозиції та ринкові ціни на сільгосппродукцію. Такими осередками можуть стати торгові домів різного масштабу. З метою задоволення потреб безпосередніх споживачів у продукції харчової промисловості дедалі подальшого інтенсивнішого розвитку набуває фірмова торгівля. На сучасному етапі цей об'єкт РІ розвивається в Україні, але ще недостатньо. Дуже важливим в системі АПВ є питання, якому треба активніше приділяти увагу це організації та удосконалення заготівельно-збутових кооперативів, які б допомагали товаровиробникам своєчасно і вигідно реалізувати вироблену продукцію.

Висновки

Таким чином, об'єкти інфраструктури, їх подальший розвиток задовольнятимуть не лише внутрішні потреби споживачів в продукції АПВ, але й можуть створювати передумови для поступового нарощування і відновлення експортного потенціалу сільгосппродукції та продуктів її переробки. Все це буде сприяти відновленню втрачених позицій держави на зовнішніх продовольчих ринках країн СНД та поступовому входженню до європейського ринку. Реформування агропромислового виробництва, впровадження прогресивних технологій і нової техніки повинні здійснюватись за рахунок комплексного підходу до розвитку виробничої, соціальної, ринкової інфраструктури, тому що це забезпечує оптимальне розміщення промислових і сільськогосподарських підприємств, спеціалізацію та ефективний розвиток в цілому всієї аграрної сфери.

Джерела та література

1. С.Н. Бобылев Улучшение использования сельскохозяйственной продукции и развитие инфраструктуры //Проблемы функционирования и развитие инфраструктуры народного хозяйства. – М.: ВНИИСИ, 1979. – С.101-107.

Срибный В.И.

ВЛИЯНИЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА НА ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ СИТУАЦИЮ АР КРЫМ

Постановка проблемы. В силу сформированных естественных особенностей АРК обеспечивает свои потребности в воде только на 16,5%, а 83,5 % воды поступает из Северо-Крымского канала. Наибольшим направлением использования воды в АР Крым является орошение. Крупнейшим потребителем водных ресурсов в регионе жилищно-коммунальное хозяйство, на которое приходится около 20% используемой воды.

Водная система региона основана на использовании возвратных вод, поэтому их очистка и влияние неочищенных сточных вод, сбрасываемых предприятиями ЖКХ на экологическую систему региона является одним из важнейших направлений реформирования отрасли. Для АРК, как курорта, где на небольшой по площади территории полуострова практически рядом существуют природные рекреационные зоны и крупные полигоны по хранению бытовых отходов, проблема обращения с отходами имеет особое значение. Наиболее остро стоит в АРК проблема утилизации бытовых отходов.

Анализ публикаций. Теоретические и прикладные аспекты комплексной проблемы влияния хозяйственной деятельности на территории АР Крым посвящены работы Бокова В.А., Ены В.Г., Тарасенко В.С., Пашенцева А.И., Закусилова Н.А., Карпенко С.А и др. Однако анализ исследований показал, что вопросы влияния жилищно-коммунального хозяйства на экологическую ситуацию региона практически не рассмотрены.

Нерешенные части общей проблемы. Достаточно большое количество исследований посвящено анали-

зу экологического состояния АР Крым, однако требует дальнейшего изучения влияние отдельных отраслей хозяйственного комплекса региона, и в частности жилищно-коммунального хозяйства, на экологическую ситуацию в регионе.

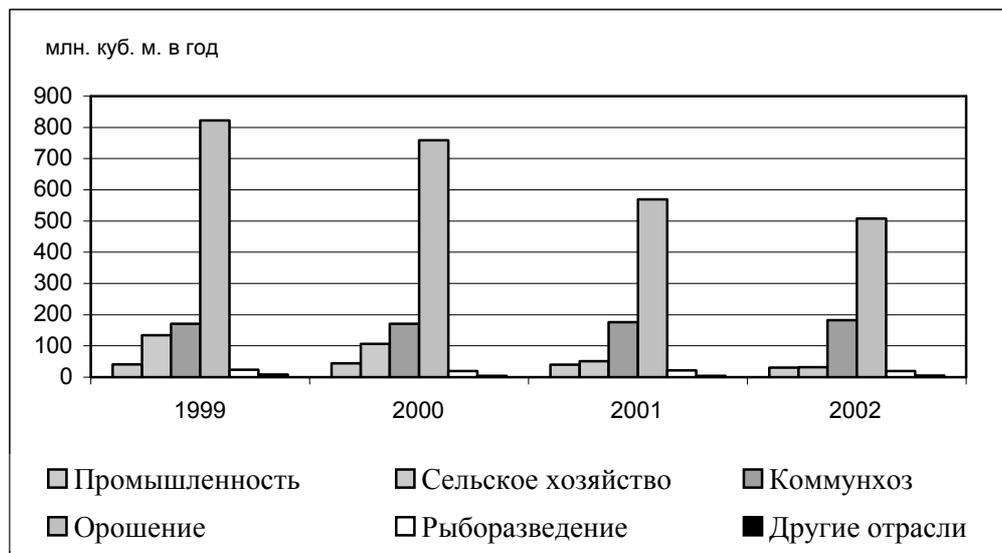


Рис.1. Использование воды по отраслям в АР Крым.

Цель статьи - показать влияние жилищно-коммунального хозяйства на экологическую ситуацию АР Крым, из чего были выделены следующие подцели:

- анализ экологической ситуации в водоснабжении ЖКХ региона;
- анализ экологической ситуации в водоотведении;
- анализ экологической ситуации в хранении и утилизации отходов в ЖКХ;
- предложены первоочередные мероприятия по исправлению ситуации.

Полученные научные результаты.

Основными загрязнителями водного бассейна республики являются объекты коммунального хозяйства, на долю которых приходится 95% сброса загрязненных сточных вод. В 2004 году удельный вес питьевой воды централизованного водоснабжения по бактериалагическим показателям составила 1,4%, по химпоказателям – 0,8.

В сравнении с 2003 годом, общий сброс возвратных вод (447,4млн. м³) увеличился на 16,7 млн. м³, в основном, за счет увеличения сброса в поверхностные водные объекты нормативно чистых без очистки, возвратных вод на 16,9 млн. м³, в связи с уточнением учета.

При этом объем сброса сточных вод, которые прошли нормативную очистку на очистных сооружениях, составил 84,79 млн. м³, что на уровне 2003 года. Сброс сточных вод без очистки в 2004 году увеличился на 0,82 млн. м³ за счет увеличения сброса промывных вод водоочистных станций гг. Симферополь, Ялта.

Основным источником влияния на природные водные объекты является сброс обратных вод, течь вод, которые возвращаются с помощью технических средств и оборудования с хозяйственных объектов кругооборота воды в природе. Общий объем сброса возвратных вод в последние годы уменьшился за счет снижения сбросов в поверхностные водные объекты нормативно чистых без очищения возвратных вод.

Сброс недостаточно-очищенных возвратных вод в 2004 году увеличился на 2,09 млн. м³ за счет перевода сточных вод из категории нормативно-очищенных на сооружениях очистки в недостаточно-очищенные из-за несоблюдения установленных нормативов предельно-допустимого сброса (ППВКХ г. Бахчисарай, ППВКХ г. Судак, ПОНП нефтебаза г. Феодосии, Рыбколхоз им. 1 мая, ОАО «Рыбокомбинат» г. Керчь, Оздоровительный спортивный лагерь «Икар» п. Рыбачье).

Наблюдается уменьшение сброса веществ в поверхностные водные объекты с 99398,05 т в 2003 году до 97587,47 т в 2004 году.

Оперативным аналитическим контролем Рескомэкоресурсов АРК было охвачено 168 комплексов канализационных очистных сооружений. Итоговые проверки эффективности работ очистных сооружений показали, что очистные сооружения в городах Симферополь, Саки, Феодосия, Судак и практически, во всех поселках городского типа работают с большой перегрузкой, морально и технически устарели.

Качество очистки сточных вод основной фактор, влияющий на состояние малых рек АРК. До настоящего времени предприятиями жилищно-коммунального хозяйства не внедрены системы повторного водоснабжения при промывке фильтров на водоочистных сооружениях городов Ялта, Алушта, Феодосия, Симферополь, Керчь, в результате, в малые реки поступает около 9 млн. м³ возвратных вод без очистки. Не проводятся работы по расчистке русел рек, продолжается их загрязнение бытовыми и другими отходами.

Контроль за качеством питьевой воды, подаваемой населению, осуществляется санитарной службой в соответствии с ГОСТ 2874-82 “Вода питьевая” и СанПИН № 383 от 23.12.1996 г. В 2004 году было исследовано 15177 проб питьевой воды по химпоказателям и 15241 по бактериологии.

В 2004 году удельный вес питьевой воды централизованного водоснабжения не соответствующей нормативам по бакпоказателям составил 1,9 % от всех проб, по химпоказателям – 3,2 %.

За последние годы наблюдается тенденция по улучшению качества питьевой воды. Проведен ряд мероприятий по ремонту водоочистных сооружений, водопроводов и сетей. Но вместе с тем, в водоснабжении региона остается много не решенных проблем.

Удельный вес нестандартных проб поверхностных вод водохранилищ II категории в сравнении с 2003 годом увеличился:

- по санитарно-химическим показателям с 6,8% до 9,5 %;
- по микробиологическим с 8,5 % до 9,16 %.

Полученные данные наблюдения за качеством воды контролируемых водных объектов отвечают требованиям СанПин № 4630-88 для водных объектов хозяйственно-питьевого водопользования. Превышение установленных нормативов выявлено только по ХПК, БПК, алюминию и железу.

Минерализация водных объектов АРК находилась в пределах от 250 мг/дм³ до 2539 мг/дм³, превышение ПДК наблюдались на реках Салгир, Альма и Малый Салгир. Содержание соединений фосфора, нитратов, нитритов не превышало 1-2 ПДК.

Выявлены заметные снижения концентрации (ниже установленных ПДК) солей тяжелых металлов, нефтепродуктов, фенолов и изомеров гексахлорциклогексана (α , β , γ).

Рескомэкоресурсов Крыма не однократно ставил вопросы про состояние водоотведения на всех уровнях, рассматривал на заседаниях коллегии, информировал Совет министров АР Крым, прокуратуру. Разработаны и утверждены ряд программ, первоочередных мероприятий для улучшения водоснабжения и водоотведения региона, однако практическая реализация осуществляется очень низкими темпами.

Практически все виды хозяйственной деятельности влияют на загрязнение вод. Основным загрязнителем водного бассейна республики является Симферопольское ППВКХ, на которое приходится 85 % загрязненных сточных вод.

В августе 2004 года произошла авария на напорном канализационном коллекторе Керченского производственного предприятия водопроводно-канализационного хозяйства в районе РКНС «Марат», вследствие чего произошло попадание сточных вод на рельеф и далее в реку Джарджаву и Керченский залив Черного моря. Объем сброса в реку составил 1 тыс. м³, а сумма ущерба не превысила 20 грн.

В сентябре ливневыми водами была затоплена канализационная насосная станция № 6 Производственного предприятия водопроводно-канализационного хозяйства г. Керчи. Сброс неочищенных сточных вод осуществлялся в малые реки города. Объем сброса неочищенных сточных вод не определен.

Инвестиции по охране и рациональному использованию водных ресурсов осваивались преимущественно на объекты водоотведения (свыше 94%), что свидетельствует о неудовлетворительном состоянии подавляющего большинства очистных сооружений, насосных станций и канализационных коллекторов.

Серьезной проблемой в сфере жилищно-коммунального хозяйства является дефицит финансовых ресурсов, необходимых для эксплуатации и обслуживания систем водоснабжения и водоотведения. Следует особо отметить, что в результате целенаправленной работы Рескомэкоресурсов АРК по улучшению состояния систем водоотведения начался процесс инвестиций в объекты коммунального хозяйства, а именно: строительство и реконструкция канализационных очистных сооружений и коллекторов в городах Евпатория, Керчь, Ялта, Красноперекоск, Саки.

Необходимо продолжить работу по привлечению инвестиций на строительство и реконструкцию систем водоотведения. Учитывая сложившуюся ситуацию, в перечне природоохранных мероприятий Республиканского фонда охраны окружающей природной среды было предусмотрено финансирование работ на реконструкцию, проектирование и строительство канализационных очистных сооружений и систем водоотведения в сумме 1327,4 тыс. грн.

Ресжилкоммухоз АРК проводит наблюдения на водопроводных очистных сооружениях за качеством воды, подающейся в распределительную сеть, а также в точках сброса сточных вод после очистных сооружений.

Инфраструктура водоснабжения и канализация практически всех городов находится в плохом или даже критическом состоянии, что делает невозможным предоставление этих услуг на приемлемом уровне и в соответствии с действующими нормами и стандартами. В результате этого многие приморские города рассматриваются как «экологические горячие точки» в бассейне Черного моря.

По данным Рескомводхоза из 986 сел обеспечены централизованным водоснабжением 846 (или 86%), где проживает 85% сельского населения Крыма. Вместе с этим, в Белогорском и Симферопольском районах водоснабжением обеспечены соответственно 53 и 42 % сел, а в сельскохозяйственной зоне г. Ялты – 2 села из 9.

Основными причинами неэффективной работы очистных сооружений во многих населенных пунктах следующие:

- перегруженность действующих мощностей;
- отсутствие достаточного финансирования для достройки и введения в эксплуатацию дополнительных мощностей очистных сооружений;
- устаревшие конструкции сооружений, не способные очистить сточные воды до установленных нормативов.

Так, на канализационных очистных сооружениях г. Симферополя, при проектной мощности 120 тыс. м³/сутки, фактический сток составляет 160-170 м³/сутки. Через перегрузку КОС ежегодно в реку Салгир скидывается около 61 млн. м³ недостаточно очищенных сточных вод, что составляет 87% от общего объема сбрасывания загрязненных сточных вод по Крыму и является причиной неудовлетворительного санитарного

состояния главной водной артерии Крыма, создает потенциальную угрозу возникновения чрезвычайных ситуаций эпидемиологического характера.

Реконструкция КОС г.Симферополя ведется с 1988 года и до сих пор не закончена, строительная готовность их составляет 60%.

Безусловно, проблемы в сфере водопроводно-канализационного хозяйства накапливались годами, но на сегодня требуется принятие неотложных мероприятий организационного, финансового и технического характера для упреждения возможных возникновений чрезвычайных ситуаций.

Организационно-технические проблемы влияния водопользования предприятий жилищно-коммунального хозяйства АР Крым на экологическое состояние:

- отсутствие контроля за техническим состоянием объектов водоснабжения, высокая изношенность основных фондов;
- неудовлетворительное санитарно-техническое состояние оборудования и сетей водоснабжения, дефицит химических реагентов для очистки воды;
- отсутствие оборотных систем водоснабжения на ВОС;
- существующие канализационные очистные сооружения работают с большой перегрузкой, морально и технически устарели.

Экологические проблемы влияния водопользования предприятий жилищно-коммунального хозяйства АР Крым на экологическое состояние:

- низкое качество поставляемой питьевой воды, особенно в ряде сельских районов, где фиксируются отклонения от норм по содержанию хлоридов, нитратов, сухого остатка: жесткости, коли-индексу;
- разрушение сложившихся систем водоснабжения, ирригации, мелиорации, дренажа и канализования, противопаводковых прудов-накопителей и др., что привело к поступлению в реки и водные бассейны Крыма загрязненных возвратных и канализационных вод;
- загрязнение подземных вод питьевого водоснабжения сточными водами коммунальных и промышленных, особенно химических предприятий (на Севере Крыма);
- на селе и в пригородах уровень подключения домашних хозяйств к канализованию неудовлетворителен. Сточные воды не проходят достаточной очистки.

Экономические проблемы влияния водопользования предприятий жилищно-коммунального хозяйства АР Крым на экологическое состояние:

- недостаточное финансирование технической реконструкции и модернизации объектов водохозяйственного сектора, ввода новых технологий очистки воды на ВОС и КОС;
- экономические механизмы управления сектором не отработаны (тарифная политика унаследована от прежней системы и не учитывает реалий новой социально-экономической ситуации);
- у предприятий водного сектора нет экономической заинтересованности к снижению себестоимости и повышению эффективности производства;
- Старая тарифная политика, когда предприятия могут получать прибыль в форме фиксированного процента от затрат, не создает стимулов для снижения затрат.
- уровень потребления воды в домашних хозяйствах достаточно высок, но приборы учета потребления воды зачастую отсутствуют.
- Низкая плата за водоснабжение основана на нормах потребления. Потребители не знают реальной стоимости водопотребления и водоотведения. Высокий уровень потерь в водопроводах учитывается как потребление населения.

Цель – создание на территории АРК интегрированной системы управления водными ресурсами и экосистемами, позволяющей обеспечить:

- потребность населения и хозяйственного комплекса региона в воде нормативного качества;
- снижение антропогенного воздействия на водные объекты и экосистемы до экологически безопасного уровня, позволяющего им устойчиво функционировать, самоочищаясь и самовоспроизводясь;
- максимально эффективное и экологически безопасное использование ресурсов местного стока.

Основными направлениями водохозяйственной политики (с точки зрения экологизации жилищно-коммунального хозяйства) являются:

1. Обеспечить бесперебойное водоснабжение во всех населенных пунктах Крыма, не допуская снижения давления в водораспределительной сети, что предотвратит загрязнение питьевой воды. В настоящее время вода, в целом, подается менее 24 часов в сутки. Оптимальный уровень обслуживания предусматривает подачу воды 24 часа в сутки, главным образом для того, чтобы избежать риска создания условий для инфильтрации в водопроводную сеть. Однако, из-за большого дефицита инвестиций, среднесрочной перспективой считается подача воды минимум 16 часов в сутки.

2. Улучшить качество потребляемой населением питьевой воды, для чего:

- интенсифицировать технологии очистки питьевой воды на водопроводных очистных сооружениях на основе внедрения новых технологий (отказ от гиперхлорирования, опреснительные установки на источниках с повышенной минерализацией, модульные технологии отстаивания воды, озонирование, новые виды реагентов – активированный уголь и т.д.);
- обеспечить контроль качества реализуемой питьевой бутилированной воды, фильтров и других индивидуальных средств очистки воды и возможность их приобретения в зонах потребления некачественной питьевой воды за счет дотаций;
- пропаганда широкого использования фильтров для очистки питьевой воды в домашних условиях, стимулирование развития соответствующих производств в Крыму.

3. Для снижения дополнительных инвестиционных расходов *снизить нормы потребления воды:*

- потребление воды населением за среднесрочный период в 5-10 лет должно быть снижено до западноевропейского уровня – около 170 литров на человека в сутки (тарифы, покрывающие себестоимость, установка водомеров и информирование населения являются важными компонентами стратегии);

- потребление прочими потребителями (на единицу продукции) также должно быть снижено до уровня, соизмеримого с западноевропейским;

- количество неоплачиваемой воды с помощью обнаружения и устранения утечек, реконструкции водопроводов должно быть снижено за пять лет до 15%;

- значительно увеличить степень обеспеченности населения приборами учета используемой воды (разрабатывать научно обоснованные нормативные условия и экономические льготы при поэтапном внедрении, обеспечив широкую информированность населения по этому вопросу).

4. *Обеспечить водохозяйственной инфраструктурой поселки компактного проживания возвращающихся в Крым народов и сельхоззоны с низким уровнем обеспеченности централизованным водоснабжением (Симферопольский, Белогорский районы, сельхоззона Ялты, отдельные территории Восточного и Северо-западного Крыма);*

5. *Запрещение сброса в природную среду неочищенных стоков в зонах, охваченных централизованным водоотведением* (с поэтапным подключением к этим зонам всей системы расселения и в первую очередь – рекреационных учреждений морского побережья с сезонным циклом работы);

6. *Внедрение новых технологий очистки сточных вод* (доподготовка стоков, раздельное канализование, локальные очистные сооружения типа «Viotal» и т.д.);

7. *Обеспечение нормативной степени очистки сточных вод на существующих КОС* на основе их реконструкции и внедрения новых технологий;

8. *Завершение ведущегося строительства КОС;*

9. *Увеличение длины и ремонт глубоководных выпусков КОС* (в соответствии с Конвенцией защиты Черного моря от загрязнения);

10. *Создание организационной среды и правовой базы для развития альтернативного водоснабжения и водоотведения* (очистка и повторное использование воды) *на коммерческой основе.*

В рамках представленной концепции необходимо проведение следующих мероприятий:

- проектирование и реконструкция канализационных очистных сооружений (г. Бахчисарай, с. Орехово и пгт. Новофедоровка Сакского р-на, г. Симферополь, с. Бондаренково, г. Саки, г. Алушта, с. Малый Маяк, г.г. Армянск, Джанкой, п. Щелкино, п. Кировское, п. Красногвардейский, пгт. Нижнегорское, Первомайское, Раздольное, Ленино, Советский, г. Евпатория, п. Школьное);
- проектирование и поэтапная реконструкция самотечного канализационного коллектора Симферопольских КОС;
- проектирование и строительство КОС с. Михайловка Нижнегорского района;
- завершение строительства КНС-5 с коллекторами в г. Феодосия;
- завершение восстановления пруда-накопителя в с. Морское.

На территории АРК функционирует 28 официально зарегистрированных полигонов и свалок. За время их функционирования уже накоплено 18,3 млн. т. бытовых отходов. Большая часть свалок, полигонов ТБО на 01.01.2006 г. исчерпала свои возможности. Особенно тяжелое положение с утилизацией отходов в г.г. Симферополь, Керчь, Ялта, Старый Крым, Судак, пгт. Коктебель, Октябрьское, Азовское, Багерово.

В городах и районах АРК организована единая система санитарной очистки, сбора и вывоза бытовых отходов. Необходимо отметить, что фактически, несмотря на принятые меры, территории городов находятся в неудовлетворительном состоянии, существующая система санитарной очистки не обеспечивает регулярный вывоз и утилизацию бытовых отходов, что порождает образование стихийных свалок.

В целях недопущения в дальнейшем образования стихийных свалок в городах и районах АРК намечены практические мероприятия. В сельских советах образуются селькоммунхозы, в функции которых входит санитарная очистка территории. В городах строятся и оборудуются дополнительные площадки для сбора ТБО. Вопрос о состоянии обращения с отходами постоянно поднимается в средствах массовой информации. В результате проведенных мероприятий по ликвидации несанкционированных свалок было ликвидировано 378 несанкционированных свалок, очищено 430,0 га территории, вывезено 2895,23 м³ (868,6 т.) отходов жизнедеятельности.

Улучшение ситуации в сфере обращения с отходами в республике было обозначено одним из приоритетных направлений природоохранной деятельности в 2006 году.

Вопросы исполнения мероприятий по устранению нарушений в сфере обращения с отходами рассматривались на заседаниях постоянно действующей комиссии при Совете министров АРК по вопросам обращения с отходами, созданной постановлением Совета министров АРК от 10.04.2001 г. № 141, на аппаратных совещаниях горисполкомов и райгосадминистраций, сессиях городских и сельских советов.

Из Республиканского фонда охраны окружающей природной среды в 2002 году было выделено средств в сумме 550,0 тыс. грн. на обустройства 3-х свалок (полигонов) ТБО пгт. Азовское, Гвардейское, г. Армянска.

Рескомэкоресурсов было отказано в выдаче разрешений и лимитов на образование и размещение отходов коммунальным предприятиям (полигонам ТБО), которые эксплуатируются с нарушениями природоохранных требований, а так же предприятиям, которые образуют бытовые отходы и пользуются услугами этих полигонов.

Вследствие проведенной работы наметились некоторые позитивные тенденции. Полигоны ТБО г. Армянск, Симферополь, и пгт. Раздольное оформили госакты на право пользования земельным участком. Про-

должается работа по оформлению госактов под полигоны ТБО, проектирование полигонов (свалок) ТБО в гг. Джанкой, Феодосия, Ялта, Черноморское и строительство полигонов в пгт. Нижнегорский, Красногвардейский, Кировское.

На экологическую экспертизу было представлено 11 проектов строительства и обустройства полигонов ТБО, из них 7 получили положительное заключение.

В реестр объектов образования, обработки и утилизации отходов в 2004 году вошли 120 предприятия, а в реестр мест удаления отходов – 10.

Для решения проблем АРК в части обращения с отходами необходимо следующее:

- реконструкция и оборудование действующих полигонов ТБО, разработка на каждое место организованного складирования отходов проектов по обеспечению их хранения в соответствии с техническими и экологическими нормами;
- проведения работ по выбору земельных участков и проектирования сельских свалок, ликвидации несанкционированных свалок;
- отработка вариантов строительства в АРК комплексов с предварительной сортировкой отходов с целью использования их как вторичного сырья.

В сфере утилизации отходов, средства фонда направлялись на строительство полигонов твердых бытовых отходов (г. Армянск, пгт. Гвардейское и Азовское), но вследствие определенных обстоятельств работы были выполнены не в полном объеме. Была осуществлена закупка двух автомобилей с прессом для организации передвижного пункта сбора полимерных отходов. Разработку и внедрение технологии по переработке ПТЭФ-тары во вторичные материалы.

Состояние дел в сфере обращения с отходами можно оценить как неудовлетворительное.

Из 28 полигонов ТБО, большая часть исчерпала свои проектные возможности, не имеет полного комплекта правоустанавливающих документов.

Система обращения с отходами в Крыму не соответствует современным требованиям:

- технологии сбора, переработки и хранения отходов устарели;
- увеличивается разрыв между объемами накопления отходов и объемами их обезвреживания;
- на фоне слабого использования вторичных ресурсов и рециклинга отходов, снизилась эффективность деятельности заготовительных организаций;
- недостаточны нормы административной и уголовной ответственности за нарушение правил сбора, хранения, транспортировки отходов;
- не эффективно используются экономические механизмы, стимулирующие рациональное обращение с отходами и использование современных технологий управления ими.

Одной из главных целей региональной экологической программы до 2010 года – *создание на территории АРК интегрированной системы обращения с отходами*, позволяющей решить следующие задачи:

- обеспечить раздельный сбор, хранение и переработку отходов;
- снизить до нормативного уровень воздействия объектов сбора, хранения и переработки отходов на окружающую среду и здоровье населения;
- обеспечить глубокую переработку, извлечение ценных в хозяйственном отношении и экологически опасных компонентов у всех видов отходов на основе комплексного использования сырья и современных технологий (замкнутые технологические циклы, создание ресурсозамкнутых территориально-производственных связей на основе межотраслевой кооперации, каскадное проектирование производства и др.);
- снизить потребление ресурсов за счет превращения отходов во вторичное сырье (на основе соответствующих научно-практических разработок и нормативно-правового обеспечения);
- обеспечить нормативно-методические условия и экономические стимулы для минимизации (в сравнении с мировыми технологиями) удельных показателей образования отходов в производственно-технологических циклах и разработки более эффективных технологий обращения с отходами;
- провести рекультивацию мест хранения отходов на основе создания системы экономического стимулирования (залогово-возвратные схемы, льготы, беспроцентные кредиты и др.) субъектов хозяйственной деятельности;

Принципы, которые должны быть положены в основу создания интегрированной системы обращения с отходами:

- обязательная изоляция отходов от среды обитания человека с целью снижения их воздействия на окружающую среду и здоровье населения;
- приближение переработки отходов к источникам их образования;
- примат переработки отходов над их захоронением и складированием;
- разделение различных групп отходов на всех этапах обращения с ними (раздельный сбор, хранение, переработка);
- максимизация превращения отходов во вторичные ресурсы на основе замкнутых циклов и глубокой переработки;
- стимулирование развития технологий, минимизирующих образование отходов и использование природных ресурсов.

Неотложные мероприятия (2006 – 2008 г.г.):

- завершить комплексную инвентаризацию образования отходов, с паспортизацией мест их хранения;

- оформить полные пакеты правоустанавливающих документов для всех зарегистрированных мест хранения и переработки отходов;
- решить вопрос о функционировании несанкционированных свалок, не имеющих соответствующих правоустанавливающих документов;
- реконструировать полигоны ТБО с продлением срока их эксплуатации (пгт. Гаспра, Судак, Алушта), обеспечив хранение отходов в соответствии с техническими и экологическими нормами;
- завершить проектирование полигонов ТБО (пгт. Азовское, Армянск, Керчь, Феодосия, Зеленогорский сельский совет, пгт. Ленино);
- завершить строительство полигонов ТБО (пгт. Азовское, Армянск, Красноперекопск);
- завершить проектирование и строительство мусороперерабатывающих комплексов в г.г. Ялта, Феодосия, Алушта, Симферополь, Керчь, Евпатория;
- разработать и утвердить «Схемы санитарной очистки» для населенных пунктов Крыма как составные части программ обращения с отходами административных районов АРК;

Выводы и направления дальнейших исследований. Безусловно, проблемы в сфере жилищно-коммунального хозяйства накапливались годами, но на сегодня требуется принятие неотложных мероприятий организационного, финансового и технического характера для упреждения возможных возникновений чрезвычайных ситуаций. Необходимо включение путей решения проблем экологического состояния отрасли в программу реформирования жилищно-коммунального хозяйства АР Крым.

Список литературы.

1. Вода для устойчивого развития и здоровья в Крыму. Оценка современной ситуации. Аналитический доклад // Под редакцией В.С. Тарасенко. – Симферополь: Крымская Республиканская Ассоциация «Экология и мир», 2003 г.;
2. Программа обращения с отходами в Автономной Республике Крым на 2003 – 2004 г.г., том 21: План первоочередных мероприятий по охране окружающей среды» («КРЫМКОММУНПРОЕКТ», утвержден на СМ АРК 26.06. 2003 г.);
3. «Региональный план действий по гигиене окружающей среды на 2001 – 2005 г.г.» (Республиканская СЭС, разработан в соответствии с распоряжением СМ АРК №149-Р от 23.04. 2001 г.);
4. «Республиканский доклад о состоянии окружающей природной среды в Автономной Республике Крым в 2002 году» (Рескомэкоресурсов Крыма, Таврический национальный университет, 2003 г.);
5. «Концепция программы охраны окружающей среды Автономной Республики Крым до 2010 года» (Таврический национальный университет, 2003 г.);
6. 6.Коммунальное хозяйство Автономной Республики Крым в 1999-2004 годах: статистический сборник. - Симферополь: Главное управление статистики в АРК, 2005г.
7. Автономная Республика Крым в 2004г.; статистический ежегодник. – Симферополь: Главное управление статистики в АРК, 2004г.

Швец И.Ю., Мармил Н.А.

РАЗВИТИЕ ПОНЯТИЯ «КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ»

Стремительные перемены, охватившие экономику Украины в последнее десятилетие, требуют от нашего правительства проведения таких реформ, которые позволили бы стране занять достойное место среди крупнейших стран мира.

Признание Украины страной с рыночной экономикой на данном этапе выдвигает ряд условий, соблюдение которых позволит не только улучшить состояние экономики на национальном уровне, но и придать ей статус значимой на мировой арене.

Одним из таких условий является поднятие уровня конкурентоспособности страны в целом.

Актуальность развития и укрепления конкурентоспособности обусловлена усложняющимися мировыми хозяйственными связями.

Теперь для Украины речь будет идти о глобальной экономической конкуренции за право занять достойное место в системе мирового хозяйства. Именно международная конкуренция служит наиболее важным фактором, стимулирующим повышение эффективности внутренней экономики.

В рыночной системе хозяйствования категория «конкурентоспособность» является наиболее важной, так как в ней концентрировано отражаются экономические, научно-технические, производственные, организационно-управленческие, маркетинговые и др. возможности не только отдельного хозяйства региона, но и страны в целом [3, с. 40].

В действительности формирование конкурентной среды является одной из центральных задач экономических реформ, проводимых на Украине.

Целью данной статьи является систематизация и анализ различных подходов к определению категории «конкурентоспособность» как отечественных, так и зарубежных авторов-специалистов, а также осмысление самой категории «конкурентоспособность» во всех ее многообразных проявлениях на различных уровнях хозяйствования для наиболее глубокого понимания принципов рыночных реформ, проводимых новым правительством Украины. Кроме того, состояние конкурентоспособности как таковое относится к числу не разработанных украинской экономической наукой, отчасти из-за стремительных и радикальных преобразований, постигших экономику Украины с обретением независимости в 1991 г, а отчасти из-за кажущейся очевидности, простоты содержания категории «конкурентоспособность».