

# КАВКАЗСКИЕ МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ

Лучший курорт в 2020 году

# ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

1. Показать целостную картину состояния курорта
2. Предложить пути решения существующих проблем
3. Привлечь внимание государственных структур
4. Повысить статус региона КМВ, как уникального курорта

# ТИПОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА РЕГИОНА КМВ



# КАВКАЗСКИЕ МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ

- **КМВ** занимает первое место в мире как по количеству, так и по разнообразию минеральных источников, дополненных месторождениями лечебной грязи.

**Сегодня Кавказские Минеральные Воды** - признанный бальнеоклиматический курорт. Ежегодно здесь лечатся и отдыхают не менее миллиона человек.

Главное **богатство курорта** - его уникальные по разнообразию и целебным свойствам минеральные источники, дополненные месторождениями лечебной грязи. Лечение на курорте ведется строго на научной основе.

- Каждый из курортных городов в зависимости от состава источников и микроклимата специализируется на лечении различных заболеваний.

# ПЯТИГОРСК

**Пятигорск** является одним из многопрофильных курортов страны. Большой популярностью пользуется **пятигорское озеро** в районе железнодорожной станции Ново-Пятигорск. Тысячи жителей и гостей города отдыхают на благоустроенных **пляжах** и в прилегающей зеленой зоне. На озере имеются лодочная станция, кафе, торговые точки. Другое небольшое **озеро** в Парке культуры и отдыха **имени Кирова** используется также как место отдыха. Вокруг озера проложены прогулочные дорожки, предусмотрены беседки для отдыха, имеется лодочная станция.

В Пятигорске - **23** санатория и **7** гостиниц. Население города - **189,900** человек.

Пятигорск имеет более **40** минеральных источников. Все нарзаны используются для питьевого лечения. Солено-щелочные источники (№14, №17, №20, №30 и №35).

Минеральные воды Пятигорска объединяются в следующие группы: **углекислые воды** (горячие, теплые и холодные), **углекислосероводородные, радоновые, минеральные воды Эссентукского типа** и др. Основным бальнеологическим богатством курорта являются **горячие сероводородные и радоновые воды**. В нескольких километрах от города добывают высокоценную в терапевтическом отношении сульфидную иловую **грязь Тамбуканского озера**.



# КИСЛОВОДСК

**КИСЛОВОДСК**—самый южный и самый крупный курорт Кавказских Минеральных Вод.

В Кисловодске имеется два озера - **старое**, в широкой долине реки Аликоновка, и **новое** - в долине реки Подкумок (у Дарьянских ворот). На старом озере оборудованы лодочная станция, пляж с инвентарем для климатолечения, питьевые фонтанчики, зона для отдыха, кафе, ресторан.

Население города - **125,450** человек.

В Кисловодске **39** санаториев и **8** гостиниц.

Лечебными факторами Кисловодска являются: **Доломитный и Сульфатный нарзаны**. Наряду с ваннами и питьевым лечением используется сульфидная иловая грязь Тамбуканского озера. Благодаря уникальным климатическим особенностям, прежде всего **чистейшему воздуху, пропитанному запахом хвои**, лечебным фактором можно считать климат.

Важнейшим методом лечения является - **терренкур** в одном из самых крупных парков Европы. В кисловодских парках применяются **6** маршрутов терренкура протяженностью от **1700** до **6000** м с 3 контрольно-наблюдательными пунктами. Это очень живописные и ухоженные места. Прогулки совершаются до 34-й станции маршрута № 2, откуда в вагончике по канатной дороге желающие поднимаются до Синих камней.



# ЕССЕНТУКИ

**Ессентуки** - бальнеологический и грязевой курорт, расположен на юге ставропольской возвышенности, на высоте 650 м над уровнем моря, в долине реки Подкумок. В Ессентуках **городское озеро** расположено рядом с железнодорожной станцией Белый Уголь, в долине реки Подкумок. На озере имеются лодочная станция, оснащенный лежаками пляж, зеленая зона отдыха, ресторан, кафе.

Население города - **97,900** человек. В Ессентуках **29** санаториев и **5** гостиниц. Климат курорта Ессентуки - континентальный.

Главным лечебным фактором Ессентуков являются **соляно-щелочные источники «Ессентуки-4», «Ессентуки-17»**. Воды источников используются для питьевого лечения, ванн, орошений, ингаляций. В лечебных целях также используют также сульфидную иловую грязь Тамбуканского озера. В одной из самых больших грязелечебниц Европы лечат заболевания органов движения, нервной системы, женской и мужской половых сфер, последствий травм. Ессентуки специализируются на заболеваниях желудочно-кишечного тракта, печени желчных путей, нарушения обмена веществ.



# ЖЕЛЕЗНОВОДСК



**Железноводск** - бальнеологический и грязевой курорт. Расположен на юге Ставропольской возвышенности, в предгорьях Большого Кавказа на высоте 600-650 м над уровнем моря, на южном склоне горы Железная. Это самый **маленький и уютный** из городов Кавминвод. **Густые дубово-грабовые и буковые леса** создают удивительный по красоте **лесопарк** - единственный на Кавминводах естественного происхождения. Здесь около **1350** видов растений, **125** из которых - лекарственные. В Железноводске имеется **два декоративных озера**, образованные родниковыми водами. На озерах имеются лодочные станции, зеленая зона отдыха, пляжи, кафе, рестораны. Население города - **54** тысячи человек. В Железноводске **15** санаториев, **3** пансионата и **2** гостиницы.

**Чистый прозрачный ионизированный воздух.** Основные **лечебные факторы** курорта - **свыше 20 минеральных источников**, которые используются для питья и лечебных ванн. Источники относятся к маломинерализированным и углекислым горячим и карбонатно-сульфатным натриево-кальциевым водам. В лечебных целях также применяется иловая **грязь Тамбуканского озера**. Курорт знаменит водами «Славяновская» и «Смирновская», которые по своим лечебным свойствам не имеют аналогов в мире.

## УНИКАЛЬНЫЕ ЛЕЧЕБНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В настоящее время в состав курортного комплекса КМВ входят **118** санаторно-курортных учреждений и **26** гостиниц, мотелей и туркомплексов. В 2004-2005 гг. количество отдыхающих стабильно превышало **500 тыс. чел.** в год, при загрузке действующих мощностей объектов рекреационно-оздоровительной сферы на уровне **80-90%**.

**Регион КМВ значительно превосходит мировой аналог - Карловы Вары по потенциалу курортных ресурсов. Это относится как к количеству источников, так и к их разнообразию по составу. Лечебные грязи Тамбуканского озера не имеют аналогов. А главное, в регионе КМВ работают клинические, реабилитационные и научные центры, создавшие проверенные временем уникальные лечебно-оздоровительные технологии.**

## ВЫГОДНОЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ И ВАЖНЕЙШИЙ ТРАНСПОРТНЫЙ УЗЕЛ

В регионе КМВ хорошо **развит железнодорожный** (транзитный и внутрирайонный), **воздушный** (крупный аэропорт в г. Минеральные Воды), **автомобильный** (по территории проходит федеральная трасса "Кавказ") транспорт.

**Кавказско-Минераловодский транспортный узел** - один из крупнейших по объемам переработки грузов и количеству обслуживаемых пассажиров транспортный узел на Юге России общероссийского и, в перспективе, международного значения, который будет развиваться на пересечении международных, национальных и региональных транспортных коридоров

**Расположение** на пересечении крупнейших железнодорожных и автомобильных магистралей, связывающих большинство регионов Северного Кавказа с другими частями России, **способствует развитию региона КМВ как крупнейшего центра оптовой торговли юга РФ.** Регион находится в центре большого потребительского рынка, в 4-5 часовой транспортной доступности от г. Пятигорска проживает **5-6 млн. чел.**

## БЕЗОПАСНОСТЬ

Безопасность региона относительно соседних республик Северного Кавказа является необходимым условием развития санаторно-курортной функции, а также серьезным конкурентным преимуществом, позволяющим рассчитывать на концентрацию в регионе транспортно-логистической дистрибьюторской деятельности, а также высшего и среднего профессионального образования.

## БОГАТОЕ КУЛЬТУРНО-ИСТОРИЧЕСКОЕ НАСЛЕДИЕ, ВЫСОКАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

**Регион КМВ обладает большим культурным потенциалом и традициями, заложенными еще в 19 веке русской интеллигенцией в период становления и развития лечебно-оздоровительного курорта.**

**В Ставропольском крае и в регионе КМВ развивается система высшего образования. В регионе КМВ насчитывается 6 самостоятельных и 5 филиалов государственных и негосударственных вузов, расположенных в Пятигорске, Кисловодске и Ессентуках. Число студентов высшей школы региона КМВ в 2005 г. по сравнению с 1997 г. увеличилось в 5 раз и составило 47,9 тыс. чел., а общее число учащихся в учреждениях профессионального образования - 78 тыс. чел. Доля студентов, обучающихся платно, в 2005 г. составляла 65%.**

## Ессентуки

Болезни органов пищеварения:  
желудка и двенадцатиперстной



кишки, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки болезни печени и желчных путей: остаточные явления вирусного гепатита, хронический гепатит в неактивной фазе, хронический холецистит болезни обмена веществ - ожирение конституционное, алиментарное, эндокринносахарный диабет легкой и средней степени.

## Кисловодск

Болезни системы кровообращения  
миокардита при отсутствии активности



процесса пороки сердца - недостаточность митрального клапана состояние после комиссуротомии, ишемическая болезнь сердца с редкими приступами стенокардии гипертоническая болезнь 1-11 стадий; болезни нервной системы атеросклероз сосудов головного мозга неспецифические заболевания органов дыхания вне периода обострения.

## Железноводск

Имеет два профиля:

болезни органов  
пищеварения и болезни  
почек

и мочевыводящих путей. В соответствии с первым профилем на курорт могут быть направлены пациенты с заболеваниями органов пищеварения: гастриты, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, хронические гепатиты, холециститы, панкреатиты

По второму профилю - хронические пиелонефриты, очаговый нефрит, хронический гломерулонефрит.



## Пятигорск



болезни периферической нервной системы  
болезни опорно-двигательного аппарата  
болезни органов пищеварения  
болезни кожи (псориаз, экзема, нейродермит и т.д.)  
болезни сосудов - атеросклероз, болезнь Бюргера и т.д.  
женские болезни (хронические воспалительные заболевания)  
профессиональные болезни (вибрационная болезнь, профессиональные полиневриты).

# ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Весьма серьезна **проблема сбора и утилизации отходов**, негативно сказывающаяся на курортно-рекреационном потенциале региона. Ежегодно на территории региона КМВ **образуется около 500 тыс. т отходов производства и потребления**, из которых только **около 130 тыс. т** подвергается термической переработке на мусоросжигательном заводе "Пятигорский теплоэнергетический комплекс" (мощность завода - 157 тыс. т в год. Для решения проблемы, прежде всего, **необходима разработка концепции, а затем и схемы сбора, транспортировки, переработки и утилизации отходов** в регионе с ориентацией на единый современный мусороперерабатывающий комплекс.

**Наблюдается загрязнение поверхностных вод.** В реки сбрасываются недостаточно очищенные промышленные и хозяйственно-бытовые сточные воды. Сохраняется значительная часть неканализованного жилого фонда. Ливневые и талые воды городов и населенных пунктов сбрасываются, как правило, без очистки и обеззараживания. **Не соблюдается режим водоохраных зон.** Качество водных объектов региона требует постоянного контроля

**Увеличивается степень загрязнения атмосферного воздуха.** Основную долю загрязнений атмосферы (**более 90%**) вносит

## ПРОБЛЕМЫ САНАТОРНО-КУРОРТНОГО КОМПЛЕКСА

Материально-техническая база многих учреждений комплекса морально и физически **устарела**.

Требуют капитального ремонта реконструкции **29** питьевых бюветов и галерей, **пять** общекурортных грязелечебниц КМВ.

**Значительно сократилось** проведение научно-исследовательских и производственных работ в области разведки и использования природных лечебных ресурсов, разработки и внедрения в практику современного технологического оборудования.

Существенные недостатки имеются в уровне профессиональной подготовки и переподготовки кадров для санаторно-курортного комплекса.

**Отсутствует единый подход к расчету стоимости курортно-санаторных услуг**, финансируемых за счет бюджетных источников и Фонда социального страхования.

**Медленно развивается инфраструктура как производственная, так и финансовых рынков. Ее несовершенство задает **высокий уровень транзакционных издержек в экономике**, препятствует слаженности и эффективности взаимодействия отдельных частей рыночного механизма.**

**Недостаточно привлекательных объектов для инвестирования** - предприятий, обладающих высоким потенциалом роста, собственники которых заинтересованы в привлечении инвесторов; **низка активность стратегических инвесторов вследствие недостаточной информированности об инвестиционных возможностях региона; ограничен доступ к кредитным ресурсам и другим инструментам долгосрочного финансирования.**

**Результаты анкетирования экспертов** - представителей администрации КМВ и городов КМВ, а также представителей бизнеса и общественности показали, что в число препятствий развития региона входит **дефицит финансовых средств (59% респондентов), бюрократизм в органах власти (45%), низкий уровень активности предприятий и инвесторов (38%).**

## ПРОБЛЕМЫ В СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЕ

Относительно **низкий уровень и качество жизни** населения.

Демографическая ситуация в регионе характеризуется процессом **депопуляции населения** (естественный прирост: - **4,6** промилле в **2005** г.).

Общая численность жителей региона поддерживается на относительно постоянном уровне за счет миграции.

## ПРОБЛЕМЫ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Аэропорт "Минеральные Воды" на данный момент **не соответствует общеевропейским стандартам**. Более, чем на **30%** своей протяженности, параметры федеральных дорог не соответствуют достигнутому уровню интенсивности движения.

Аналогичная ситуация с региональными и муниципальными автодорогами. **Давно не осуществлялось строительство новых железных дорог** на входах в регион КМВ для связи с наиболее развитыми регионами и центрами европейской части России, с курортами Черноморского побережья Краснодарского края и с крупнейшими городскими центрами побережья Каспийского моря.

# «ГОЛОС НАРОДА»

Был проведен социологический опрос среди населения КМВ, целью которого определить отношение населения по следующим вопросам:

**1.Считаете ли Вы КМВ безопасным регионом?**

**да-32%**

**нет-68%**

**2. Отдыхаете ли Вы в санаториях КМВ?**

**да-28%**

**нет-78%**

### 3. Если «да», то, как Вы оцениваете техническое оснащение?

низкое - **68%** среднее - **22%** высокое - **12%**

## 4. Если «нет», то, что является причиной?

Материальный недостаток - **98%**

**5. Как Вы считаете, государственные структуры  
КМВ делают всё возможное для развития  
региона?**

**да - 12%**                      **нет - 58%**

**могут сделать больше - 30%**

6. Как Вы думаете, в будущем регион КМВ сможет выйти на международный уровень?

**да-85%**

**нет-15%**

# ВЫВОД

Таким образом, можно сказать следующее:

1. Большинство населения считают КМВ небезопасным регионом
2. Число отдыхающих в санаториях КМВ слишком низкое, причиной является трудное финансовое положение граждан
3. Техническое оснащение и качество обслуживания в санаториях оставляет желать лучшего
4. Большинство граждан не удовлетворены работой государственных структур, направленной на развитие региона
5. Почти все верят в то, что регион КМВ сможет выйти на международный уровень, при условии, качественной работы высшего руководства

# ПРЕДЛАГАЕМЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

- 1. Провести конкурс **«Самый гостеприимный санаторий КМВ»**
- Цели:
- 1. Выявление самых гостеприимных и достойных санаторий
- 2. Обратить внимание государственных структур на «проигравших» участников конкурса
- 3. Победителям обеспечить бесплатную рекламу как внутри региона, так и за пределами
- 4. Обеспечить участием победителей конкурса в конференциях более высокого уровня

- 2. Регулярно проводить акции, направленные на поддержание чистоты региона
  
- 3. Для привлечения числа туристов, во время сезона отдыха, предложить путевки со скидками на экскурсии и туристические походы
  
- 4. Устраивать благотворительные мероприятия в детских и престарелых домах. Причем каждое такое мероприятие должно обязательно освещаться в СМИ, на радио и телевидении. Где главной целью будет формирование позитивного отношения к региону со стороны других городов.

- 5. Повысить интерес молодежи к спорту, к здоровому образу жизни.
- Для этого необходимо:
  - 1. Проводить городские и краевые спартакиады среди молодежи на приз губернатора края
  - 2. Создать бесплатные или недорогие секции
  - 3. Финансирование и поддержка будущих спортсменов

# ИДЕОЛОГИЯ РАЗВИТИЯ И МИССИЯ РЕГИОНА

В ближайшие десятилетия регион будет развиваться с опорой на уникальные конкурентные преимущества в лечебно-курортной сфере.

К 2020 г. произойдет увеличение емкости санаторно-курортного комплекса КМВ в 1,5 - 2 раза за счет реконструкции и модернизации существующих, строительства новых санаторно-курортных (детских, семейных, специализированных, элитных) и туристических объектов путем привлечения частного капитала, освоения новых курортных площадок и недоиспользуемых месторождений минеральных вод.

**Для этого необходимо:**

сохранение и соблюдение природоохранных ограничений, улучшение эколого-санитарной обстановки в регионе;

соединение уникального санаторно-курортного опыта КМВ с современными мировыми тенденциями;

расширение и модернизация общей и курортной инфраструктуры.

**Основу экономики региона будут составлять:**

Санаторно-курортный и туристско-рекреационный комплекс;

Комплекс торговля-транспорт-логистика;

Комплекс образование-наука-инновации;

Агропродовольственный комплекс.

В регионе уже существует и будет поддерживаться благоприятный хозяйственный климат, обеспечивающий развитие малого бизнеса и приток частных инвестиций во все отрасли.

# СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ЦЕЛИ - ВИДЕНИЕ ЖЕЛАЕМОГО БУДУЩЕГО

В семьях местного населения по 2-3 ребенка (возрождена среднедетная семья). Стабилизирована численность населения (повысилась рождаемость и уменьшилась смертность). **За счет этого улучшилась демографическая ситуация.**

**Уровень здоровья населения выше среднего** - население рекреационного региона является образцом здорового образа жизни.

Уровень доходов **не ниже среднероссийского**, а в отдельных муниципальных образованиях и **выше**. Рынок труда стабилен, большая часть населения **имеет постоянное место работы** и ориентирована на долгосрочные трудовые отношения. Безработица в рамках нормы, связанной с переменной работой и трудоустройством. Развиваются отрасли обслуживания на основе малого бизнеса, **каждый желающий может открыть свое дело.**

**Развит региональный патриотизм, гордость за свою территорию.** В обучении ставится акцент на культурно-историческое наследие, гуманитарное образование. Введена **гибкая система образования.**

Основной язык - **русский**, международный - **английский**; в парках слышно многоязычие, **поскольку регион развивается как рекреационная территория международного уровня.**

В многонациональном регионе КМВ присутствуют **мир и согласие** между людьми разных национальностей, которые уважают религиозные чувства друг друга, с пониманием относятся к политическим пристрастиям каждого жителя края.

Местные жители **имеют возможность для разностороннего отдыха**: уровень доходов позволяет им отдыхать как в санаториях КМВ, так и в европейских странах. Развивается туристский бизнес для местного населения.

# КАКАЯ БУДЕТ ЭКОНОМИКА

**Главная отрасль специализации** - курортно-рекреационные услуги для российского и зарубежного потребителя. Кроме того, развиты транспортно-логистическая деятельность и торговля, сельское хозяйство и пищевая промышленность, научно-образовательный комплекс, а также услуги связи и другие отрасли сферы обслуживания.

Объем внутреннего регионального продукта вырос к 2020 г. более чем в два раза.

**Бюджет региона растет**, т.к. растут объемы производства, доходы населения, следовательно, растут и отчисления в бюджет. **Увеличение объема бюджета** происходит как за счет санаторно-курортного комплекса, так и других видов хозяйственной деятельности.

**Инвестиции в регион КМВ постоянно увеличиваются.** Наибольший объем государственных капитальных вложений направлен на развитие инфраструктуры региона и санаторно-курортного и туристско-рекреационного комплекса.

В санаториях КМВ, наряду с совершенствованием лечебно-профилактической базы, лучше **будет организован досуг отдыхающих:** игровые мероприятия, активные соревнования, различные шоу и праздники, анимационный сервис, включающий в себя ассортимент **бесплатных услуг для взрослых и детей.**

**В регионе действует режим особой экономической зоны туристско-рекреационного типа**, что, создавая благоприятный инвестиционный климат, оказывает стимулирующее действие на развитие низкорентабельных, но крайне необходимых для курортного региона обслуживающих отраслей.

**На территории КМВ построен Всероссийский детский оздоровительный центр, в котором могут отдыхать, учиться и лечиться одновременно 1500 детей.**

# САНАТОРНО-КУРОРТНЫЙ И ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННЫЙ КОМПЛЕКС

**Основные направления развития санаторно-курортного и туристско-рекреационного комплекса КМВ:**

- 1. реконструкция и модернизация** объектов санаторно-курортного и гостиничного комплекса, организация и развитие новых типов курортов, обеспечивающих диверсификацию и повышение качества услуг по профилактике, оздоровлению и лечению.
- 2. Строительство новых санаторно-курортных и современных туристических объектов.** Увеличение к 2020 г. коечной емкости комплекса до 50,4 тыс. мест.
- 3. Эффективное использование** существующих, **разработка и внедрение** новых лечебно-оздоровительных технологий на основе применения природных и переформированных лечебных факторов.
- 4. Развитие новых типов предоставляемых услуг,** нацеленных на профилактику, восстановление и укрепление здоровья, усиление туристско-рекреационного направления курортов, связанного с отдыхом и развлечением.
- 5. Внедрение и развитие популярных SPA-технологий,** использование мирового опыта организации SPA-курортов.
- 6. Обеспечение продвижения** санаторно-курортных и туристических услуг **на внутреннем и мировом рынках.**
- 7. Повышение качества работы** всей социально-бытовой и культурной сферы.
- 8. Расширение культурно-досуговой сферы,** строительство новых объектов туристической инфраструктуры, расширение сети туристических маршрутов.
- 9. Организация системы подготовки** квалифицированных кадров для санаторно-курортной отрасли и гостиничного хозяйства.

# СРЕДА, ИНФРАСТРУКТУРА, ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ

**К 2020 г. в курортных зонах движение будет осуществляться по ограниченным схемам на транспортных средствах, работающих на экологически чистом топливе. Аэропорт в городе Минеральные Воды будет реконструирован. Будет завершено строительство обхода Кавказских Минеральных Вод федеральной автомагистралью "Кавказ".**

Большая часть жилого фонда **реконструирована и отремонтирована**, ведется активное жилищное строительство. Учитывая существующие природоохранные ограничения, в регионе **КМВ реализуется разумное сочетание малоэтажной и многоэтажной застройки.**

Высокий уровень благоустройства достигнут **повсеместно**. Обеспечено гармоничное сочетание урбанизации и природных факторов.

**Регион соответствует уровню федерального и мирового курорта.**

В городах КМВ чистый воздух, чистые источники. Сады, луга и предгорья очищены от загрязняющих факторов. **Ликвидированы опасные объекты, и сведена на нет возможность их появления в природоохранных зонах.**

Инфраструктура в регионе развита на достаточно высоком уровне. Прежде всего, **проведена реконструкция магистральных сетей. ЖКХ полностью обеспечивает все потребности местного населения и отдыхающих.** Воссозданы природные объекты, которые кроме познавательного рекреационного значения имеют также научное и коммерческое значение. Восстановлены субальпийские луга в г. Кисловодске.

**Предотвращена беспорядочная застройка зон формирования минеральных источников, исключено развитие видов хозяйственной деятельности, не свойственных лечебно-оздоровительной местности.**

Завершены работы по рекультивации нарушенных природных экосистем (горных объектов, лесов, водоохраных зон). Введена современная система утилизации отходов потребления и производства. Внедрен комплекс экологического мониторинга.

## **Сохранение природно-ресурсного потенциала и улучшение экологического состояния среды**

Для сохранения лечебных минеральных ресурсов, прежде всего, **необходимо расширение сети мониторинга качества ресурсов** (государственная сеть наблюдательных скважин), а также **объемов добычи** (ежедневная добыча не должна превышать утвержденных запасов). Для ограничения хозяйственной деятельности в округе горно-санитарной **охраны должны быть специально разработаны научно обоснованные регламенты**, внедрена единая технологическая схема разработки месторождений.

**Самая острая проблема, требующая незамедлительного и кардинального решения - обращение с отходами производства и потребления.** Для этого в регионе КМВ должна быть разработана **Концепция обращения с отходами** и **организован единый комплекс по утилизации отходов**. Параллельно с этим необходимо внедрять в регионе систему селективного сбора отходов.

Для охраны атмосферного воздуха в регионе **необходима программа мер по сокращению выбросов автотранспорта**, а также организации сети постов мониторинга состояния атмосферы в курортных городах. **Необходимы мероприятия по корректировке существующей транспортной схемы автомобильных дорог.**

**Основными мерами по предотвращению загрязнения водных объектов должны стать:** организация и очистка поверхностного стока в населенных пунктах, контроль соблюдения режима водоохранных зон рек и водоемов, строительство инженерной инфраструктуры всеобщего канализования населенных пунктов, строительство очистных сооружений, обеспечивающих нормативную очистку сточных вод, очистка производственных стоков на локальных очистных сооружениях, внедрение оборотных технологий на предприятиях, нормирование и очистка стоков рыбоводных прудов, очистка стоков сельскохозяйственных предприятий, противопаводковые и противозерозионные мероприятия, ликвидация несанкционированных свалок.

Необходимо создание системы размещения мест захоронений, крематория и колумбария, а также поддержка экологически чистого сельского хозяйства.

Реализация системы мер  
государственной поддержки и других  
задач, определенных стратегией, к **2020**  
г. преобразит регион КМВ, сделает его  
соответствующим сформулированной  
МИССИИ.

**КМВ - лучший курорт!**

