

(Продолжение. Начало на 5-й стр.)

- 2) обеспечение безопасного водопользования, предусматривающего рациональное и неистощительное использование возобновляемых водных ресурсов и меры по их воспроизводству;
  - 3) снижение уровня опасного воздействия водных факторов природного и техногенного характера на население и территорию области;
  - 4) охрана и восстановление естественных экологических систем на территории области в целях поддержания их жизнеспособности, обеспечение их целостности, способности к саморегуляции и сохранению биологического разнообразия;
  - 5) уменьшение опасного воздействия водных факторов на качество жизни, снижение уровня водозависимых заболеваний населения.
- Для достижения этих целей необходимо комплексное, системное и целенаправленное решение следующих основных задач:
- 1) уменьшение воздействия на водную экосистему до безопасного уровня, обеспечение безопасности при обращении с отходами производства и потребления;
  - 2) поиск новых водосточников, реконструкция и строительство водозаборных сооружений и станций водоподготовки;
  - 3) внедрение в отрасли промышленности и жилищно-коммунального хозяйства водосберегающих технологий, снижение водоемкости промышленной продукции;
  - 4) сохранение естественных экологических систем на территории области, составляющих естественный резерв для самовосстановления водных объектов;
  - 5) развитие мониторинга как оперативной информационно-аналитической системы наблюдений за динамикой показателей, характеризующих состояние и развитие водно-ресурсного потенциала области;
  - 6) прогнозирование, предотвращение, локализация и минимизация последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера для населения и территории области;
  - 7) организация и развитие системы экологического образования и формирования экологической культуры населения;
  - 8) ранжирование основных проблем в сфере охраны и использования водных объектов, расположенных на территории Свердловской области, и приоритетности их решения;
  - 9) развитие хозяйственной деятельности, в основе которой находятся водосберегающие и экологически более чистые технологии;
  - 10) формирование политики Свердловской области в сфере охраны и использования водных ресурсов.

1) формирование механизма реализации Концепции, включая проработку вопросов увеличения инвестиционной привлекательности водного сектора, по источникам финансирования мероприятий по реализации Концепции, по государственному заказчику и разработчикам программных мероприятий;

12) расширение межведомственного взаимодействия между органами государственной власти Свердловской области и федеральными органами исполнительной власти.

## Раздел 5. Основные принципы реализации Концепции

### Принцип 1. Выбор приоритетов:

- 1) приоритетность обеспечения для населения области безопасного состояния водно-ресурсного потенциала при сохранении высоких темпов экономического развития;
- 2) приоритетность обеспечения водной безопасности, сохранения естественных водных ресурсов при разработке и реализации проектов в сфере водопользования, хозяйственной и иной деятельности;
- 3) приоритетность выявления источников повышенной опасности и принятие первоочередных мер к организации их контроля и снижения степени экологической опасности.

### Принцип 2. Прогнозирование и предупреждение:

1) учет отдаленных экологических опасных последствий, отказ от хозяйственной или иной деятельности, связанной с воздействием на водные объекты, если безопасные последствия этой деятельности не гарантированы;

2) постепенный переход от принципов управления, направленных на ликвидацию последствий, к прогнозированию, предупреждению и предотвращению возникновения экологически опасных ситуаций.

### Принцип 3. Комплексность и системность:

1) обеспечение полноты и достоверности информации о состоянии водно-ресурсного потенциала и здоровья населения, источниках экологической опасности для принятия адекватных управленческих решений;

2) рациональная оценка потребностей экономического и социального развития Свердловской области, при которой выявляются опасные последствия интенсивного водопользования для состояния окружающей среды.

### Принцип 4. Адекватность и разумная достаточность:

1) соответствие полномочий органов государственной власти и органов местного самоуправления муниципальных образований в Свердловской области в сфере водной безопасности уровню их ответственности за ее обеспечение;

2) наличие соответствующего нормативно-правового, организационного, материального, финансового, кадрового и методического обеспечения водной безопасности;

3) разумная достаточность при распределении финансовой нагрузки на водопользователей при исполнении ими обязательств по обеспечению водной безопасности.

### Принцип 5. Эффективность:

1) создание и применение действенных механизмов стимулирования мотивации по обеспечению водной безопасности в процессе принятия управленческих решений, разработка и внедрение финансово-экономических оценок затрат и результатов снижения степени экологической опасности хозяйственной и иной деятельности;

2) использование научно-технических достижений, результатов научных исследований, международного опыта с целью принятия эффективных решений в области обеспечения водной безопасности;

3) максимально полное возмещение населению и окружающей среде вреда, наносимого в результате нарушения водохранилищного законодательства, осуществляемой платы за негативное воздействие на окружающую среду на реализацию мер по обеспечению водной безопасности.

### Принцип 6. Координация действий:

1) координация действий территориальных органов исполнительной власти Российской Федерации, органов государственной власти Свердловской области и органов местного самоуправления муниципальных образований в Свердловской области, водопользователей и населения в сфере охраны и использования водных объектов и их взаимная ответственность за состояние водной безопасности, разработку и реализацию совместных мероприятий по ее обеспечению;

2) участие органов местного самоуправления муниципальных образований в Свердловской области, водопользователей и населения в подготовке, обсуждении, принятии и реализации решений в области обеспечения водной безопасности, широкое распространение экологической информации среди населения.

### Принцип 7. Постоянство и последовательность:

1) поддержание непрерывности процесса обеспечения водной безопасности и контроля источников экологической опасности на основе четкой и внятной системы объективных критериев;

2) последовательное решение краткосрочных, среднесрочных и долгосрочных задач обеспечения водной безопасности.

### Принцип 8. Учет интересов:

комплексный учет интересов населения, водопользователей, государственных органов и органов местного самоуправления муниципальных образований в Свердловской области в области водной безопасности и поддержание необходимого баланса интересов при возникновении конфликтных ситуаций.

## Раздел 6. Приоритетные направления реализации Концепции

### Глава 1. Гарантированное обеспечение водными ресурсами населения и отраслей экономики. Ликвидация дефицита водных ресурсов

Гарантированное обеспечение водными ресурсами предполагает приоритетное решение задач обеспечения населения области качественной питьевой водой, создание условий для гармоничного социально-экономического развития муниципальных образований в Свердловской области и содействия инновациям.

Приоритетные направления решения проблемы гарантированного обеспечения населения качественной питьевой водой включают:

- 1) увеличение объемов использования подземных вод для нужд хозяйственно-питьевого водоснабжения населенных пунктов области;
- 2) организацию и обустройство зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения;
- 3) осуществление строительства, реконструкции, повышения технического уровня и надежности функционирования систем водоснабжения, применение новых прогрессивных технологий и оборудования, обеспечивающих подготовку воды, соответствующей установленным требованиям;
- 4) организацию использования эффективных, максимально безопасных реагентов для очистки воды и ее обеззараживания.

Обеспечение потребностей населения и отраслей экономики водными ресурсами будет осуществляться на основе комплексного (интегрированного) подхода к управлению использованием и охраной водных объектов, базирующегося на выявлении объективных ресурсных и экологических ограничений с учетом всех располагаемых ресурсов поверхностных и подземных вод в рамках речных бассейнов и их изменчивости, придания безусловного приоритета обеспечению питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения населения, открытости и вовлечения в процесс управления использованием и охраной водных объектов органов местного самоуправления муниципальных образований в Свердловской области, ассоциаций водопользователей и других общественных организаций.

В целях максимально эффективного использования водно-ресурсного потенциала для обеспечения устойчивого экономического роста будет обеспечено скоординированное развитие отраслей экономики на основе учета водоресурсных ограничений и допустимой экологической нагрузки на водные объекты, а также комплексного управления использованием и охраной водных объектов. Для этих целей планируется перевод технического водоснабжения предприятий (особенно крупных городов) на подземные воды собственных или смежных территорий.

На территории Свердловской области развитие водоемких производств планируется осуществлять преимущественно путем модернизации и расширения существующих промышленных мощностей с одновременным внедрением систем оборотного и повторно-последовательного водоснабжения, обеспечивающих рациональное использование имеющихся водных ресурсов, а также снижение антропогенной нагрузки на водные объекты.

В районах Свердловской области, где дефицит водных ресурсов сложился в силу объективных природных факторов и не может быть уменьшен за счет обеспечения рационализации и комплексности использования водных ресурсов, планируется осуществлять строительство водохранилищ питьевого назначения, реконструкцию существующих водохозяйственных систем с целью повышения их водоточности, а также строительство групповых водопроводов и ряд других мероприятий, направленных на повышение обеспеченности водными ресурсами, включая поисковые работы для обоснования и создания водозаборов подземных вод и внедрения систем водоподготовки, адаптированной к качеству подземных вод (при необходимости).

### Глава 2. Повышение рациональности использования водных ресурсов

Наибольшую актуальность это направление имеет для районов с напряженным водохозяйственным балансом, где сокращение масштабов вовлечения ограниченных водных ресурсов в экономический оборот позволяет сохранить устойчивость водных экосистем.

В результате сокращения общих объемов изъятия водных ресурсов и их использования в технологическом процессе пропорционально сокращаются объемы очистки сточных вод и количество загрязняющих веществ, поступающих в водные объекты.

Сокращение и исключение потерь в водоподводящих и распределительных сетях снижает риск развития таких опасных процессов, как подтопление селитебных территорий, загрязнение подземных вод.

Основными направлениями повышения рациональности водопользования являются экономическое стимулирование сокращения удельного водопотребления, непроизводительных потерь воды при ее транспортировке и использовании, внедрения водосберегающих технологий, оптимизация количества потребляемой воды за счет оснащения всех групп потребителей системами учета, сокращение потребления питьевой воды на производственные нужды и нужды благоустройства.

### Глава 3. Охрана и восстановление водных объектов

Охрана и восстановление водных объектов до состояния, обеспечивающего экологически благоприятные условия жизни населения, предполагают решение ряда задач по снижению антропогенной нагрузки на водные объекты, охране поверхностных и подземных вод от загрязнения, реабилитации

водных объектов и ликвидации накопленного экологического вреда.

Для снижения антропогенной нагрузки на водные объекты необходимо реализовать систему взаимосвязанных мер, ключевой из которых является обеспечение принципов экологического нормирования на основе нормативов допустимого воздействия на водные объекты, учитывающих региональные особенности, индивидуальные характеристики и цели использования водных объектов.

Важной составляющей комплекса мер по снижению антропогенной нагрузки на водные объекты является развитие технического регулирования в области очистки сточных вод. Значительная доля загрязняющих веществ поступает в водные объекты с водосбора в составе рассредоточенного (диффузного) стока. В связи с этим необходимо осуществление строительства систем и сооружений для сбора и очистки ливневого стока с территорий населенных пунктов, соблюдение регламента хозяйственной деятельности в водоохраных зонах, прибрежных защитных полосах водных объектов и зонах санитарной охраны источников водоснабжения. Улучшение качества воды в водных объектах является важнейшим условием обеспечения санитарно-эпидемиологической безопасности населения, комфортных условий проживания, сохранения здоровья нации, а также сохранения естественной среды обитания водных биологических ресурсов.

### Глава 4. Обеспечение защищенности от негативного воздействия вод

Обеспечение защищенности населения и объектов экономики от наводнений и иного негативного воздействия вод включает в себя снижение рисков и минимизацию ущербов от негативного воздействия вод, обеспечение надежности гидротехнических сооружений, регулирование и регламентацию хозяйственного использования территорий, подверженных периодическому затоплению и воздействию других опасных гидрологических явлений, развитие технологий мониторинга, в том числе прогнозирования и предупреждения опасных гидрологических явлений, а также последствий ликвидации горных производств и остановки шахтных водоотливов.

### Раздел 7. Приоритетные меры по реализации Концепции

Система мероприятий настоящей Концепции сформирована в соответствии с целями и задачами ее реализации и состоит из мероприятий, направленных на достижение целей, и мероприятий по обеспечению эффективной реализации положений Концепции, включая совершенствование системы государственного управления использованием и охраной водных объектов, в том числе в сфере международного сотрудничества, развитие системы государственного мониторинга водных объектов, научно-техническое обеспечение водохозяйственного комплекса, просвещение и воспитание населения в области рационального использования и охраны водных объектов.

Для гарантированного обеспечения водными ресурсами населения и отраслей экономики и ликвидации дефицита водных ресурсов необходимо принять меры, направленные на:

- 1) повышение рациональности водопользования, которое достигается снижением потерь воды при транспортировке, сокращением удельного потребления воды в технологических процессах и на хозяйственно-бытовые нужды;
- 2) сокращение потерь воды в водопроводящих элементах водохозяйственных систем жилищно-коммунального хозяйства, которое требует реконструкции и модернизации систем водоподачи, внедрения современных водосберегающих технологий и оборудования;
- 3) снижение удельного потребления водных ресурсов в технологических процессах, которое достигается расширением использования систем оборотного и повторно-последовательного водоснабжения, внедрением водосберегающих технологий в промышленности и сельском хозяйстве;
- 4) реализацию мероприятий по повышению рациональности использования водных ресурсов, что позволит обеспечить снижение водоемкости.

1) повышение эффективности использования водных ресурсов рек, водохранилищ и водохозяйственных систем с целью способствовать адаптации водохозяйственного комплекса к функционированию в наиболее неблагоприятных условиях — в периоды затажного маловодья.

Расчет обеспеченности водными ресурсами для различных гидрологических периодов будет способствовать достижению плановых показателей социально-экономического развития промышленности области.

В муниципальных образованиях в Свердловской области, испытывающих дефицит водных ресурсов, планируется осуществить строительство и реконструкцию гидроузлов для создания дополнительных регулирующих емкостей водохранилищ и увеличения водотдачи, реконструкцию водохозяйственных систем, проведение поисковых работ, постановку на государственный учет и вовлечение в хозяйственный оборот запасов пресных подземных вод, строительство групповых водопроводов и другие меры по развитию водохозяйственного комплекса.

С целью решения проблемы дефицита питьевой воды по Екатеринбургскому промышленному узлу разработано технико-экономическое обоснование по строительству новых водохранилищ на реках Шиши и Дарья в качестве дополнительного и резервного источника водоснабжения муниципального образования «город Екатеринбург».

Для гарантированного обеспечения питьевой водой городского округа Первоуральск необходим технико-экономический анализ альтернативных вариантов водоснабжения, одними из которых являются: завершение обустройства Нижне-Сергинского месторождения подземных вод и проведение реконструкции существующих систем водоснабжения города.

Для обеспечения населения качественной питьевой водой в рамках программы «Чистая вода», утвержденной постановлением Правительства Свердловской области от 13.05.2009 г. № 526-ПП «О Программе «Чистая вода» Свердловской области» («Областная газета», 2009, 22 мая, № 144—145) (далее — Программа «Чистая вода»), должен быть предусмотрен комплекс взаимосвязанных мероприятий, осуществляемых органами государственной власти Свердловской области, органами местного самоуправления муниципальных образований в Свердловской области, организациями промышленности и научными организациями, направленными на бесперебойное обеспечение населения питьевой водой надлежащего качества.

В случае корректировки Программы «Чистая вода» будет предусматриваться создание эффективной системы управления сектором водоснабжения и водоотведения, формирование социально ориентированной бизнес-среды и конкурентного рынка услуг по водоснабжению, ускоренное развитие инновационно-технологического потенциала, улучшение качества питьевого водоснабжения территорий на основе новых технологических решений.

Учитывая высокую капиталоемкость сектора водоснабжения и водоотведения, а также длительные сроки окупаемости инвестиционных проектов, развитие систем водоснабжения и водоотведения в средних и мелких населенных пунктах и сельской местности будет обеспечиваться с помощью инвестиций в виде софинансирования региональных программ.

Улучшение экологического состояния водных объектов возможно при реализации мер по снижению антропогенной нагрузки на водные объекты и их водосборы, восстановлению водных объектов и ликвидации накопленного экологического ущерба, а также мер по охране от загрязнения подземных вод.

Основными направлениями действий, обеспечивающих снижение антропогенной нагрузки на водные объекты, являются сокращение поступления в водные объекты загрязняющих веществ в составе сточных вод путем строительства и реконструкции очистных сооружений на предприятиях промышленности и жилищно-коммунального хозяйства, организация сбора и очистки поверхностного стока с селитебных территорий и промышленных площадок, обустройство зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и водоохраных зон водных объектов.

Для снижения антропогенной нагрузки на водные объекты необходимо:

- 1) осуществить разработку, согласование, утверждение и обустройство зон санитарной охраны водных объектов — источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, включая подземные, обеспечить соблюдение режима соответствующих зон санитарной охраны, обеспечить контроль за выполнением ограничительных мероприятий в зонах санитарной охраны;
- 2) регламентировать хозяйственное использование территорий водоохраных зон и прибрежных защитных полос водных объектов в целях предотвращения их загрязнения, засорения и истощения, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов;
- 3) повысить защищенность подземных вод от техногенных загрязнений путем ограничений и использования специальных участков в границах площадей залегания месторождений подземных вод, которые могут быть использованы для целей централизованного питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, обеспечения эксплуатационной надежности водозаборов подземных вод и ликвидации бесхозных гидрогеологических скважин, усиления ответственности собственников скважин за соблюдение режимов эксплуатации и охраны подземных вод.

Обеспечение защищенности населения и объектов экономики от наводнений и иного негативного воздействия вод и снижение ущерба от них достигается реализацией мер, направленных на формирование эффективных систем предупреждения и защиты от наводнений в границах речных бассейнов.

Для обеспечения защищенности от негативного воздействия вод необходимо:

- 1) сформировать систему мониторинга прогнозов и оповещения, обеспечивающую принятие ситуационных решений по регулированию режимов водохранилищ, управлению инженерными сооружениями и иными мер, направленными на предупреждение и смягчение последствий подтопления;
- 2) регламентировать хозяйственную деятельность на территориях, подверженных периодическому затоплению, в том числе расположенных в нижних бьефах гидроузлов, предусматривая определение паводкоопасных территорий как территорий с особыми условиями использования и формирование системы ограничений на ведение хозяйственной деятельности;
- 3) повысить эксплуатационную надежность и безопасность гидротехнических сооружений, находящихся в собственности Свердловской области, муниципальных образований в Свердловской области, и бесхозных гидротехнических сооружений за счет субсидий федерального бюджета на основные земельные участки в границах площадей залегания месторождений подземных вод, обеспечивая финансирование капитального ремонта и реконструкцию потенциально опасных гидротехнических сооружений, находящихся в аварийном состоянии. Условием софинансирования строительства и капитального ремонта гидротехнических сооружений является наличие принятых муниципальными образованиями в Свердловской области программы по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений.

Экономические механизмы обеспечения водной безопасности Свердловской области включают:

- 1) привлечение частных инвестиций в проекты обеспечения водной безопасности;
- 2) совершенствование методов экономического регулирования, направленных на стимулирование деятельности водопользователей по обеспечению водной безопасности, увеличение объемов финансирования ими водоохраных и водохозяйственных мероприятий;
- 3) обеспечение полного возмещения с хозяйствующих субъектов платы за негативное воздействие на окружающую среду и ее использование на охрану окружающей среды и обеспечение водной безопасности;
- 4) разработка и эффективное применение нормативных правовых актов по определению размера возмещения ущерба водным объектам в процессе хозяйственной и иной деятельности;
- 5) совершенствование механизмов оценки и учета «прошлого» экологического ущерба, обязательств по проведению реабилитационных мероприятий;
- 6) содействие развитию экологического аудита, а также добровольной сертификации в области водной безопасности;
- 7) содействие предпринимательству, развитию рынка услуг, обеспечению условий конкуренции в сфере охраны и рационального использования водных ресурсов и обеспечения водной безопасности.

Информационно-аналитическое обеспечение водной безопасности Свердловской области включает:

- 1) объединение информационных ресурсов различных территориальных и ведомственных систем, осуществляющих наблюдение за состоянием окружающей среды, водных ресурсов и потенциально опасных объектов на единой информационной, технической и методологической основе, включая данные производственного экологического контроля;
- 2) создание на базе существующих и развивающихся систем экологического мониторинга интегрированной системы мониторинга потенциально опасных объектов, позволяющей обеспечить принятие оптимальных, своевременных и эффективных управленческих решений, а также адекватное техническое и материальное обеспечение деятельности системы экологического мониторинга;
- 3) разработки и совершенствование системы индикаторов (признаков) для выявления и оценки на ранней стадии рисков возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера;
- 4) инвентаризацию, составление и ведение реестров источников экологической опасности, экологически опасных производств, сооружений;
- 5) оценку рисков возникновения чрезвычайных экологических ситуаций и путей их предотвращения;
- 6) обеспечение органов государственной власти, местного самоуправления в Свердловской области, природопользователей и населения достоверной информацией об источниках экологической опасности, причинах, динамике, масштабах и направлениях опасных изменений окружающей среды, оценке угрозы этих изменений для жизни и здоровья человека.

Научное и методическое обеспечение системы водной безопасности Свердловской области включает:

- 1) внедрение научно обоснованных методик оценки экологических рисков в целях создания системы эффективного управления качеством водных ресурсов и обеспечением водной безопасности;
- 2) разработку и внедрение системы оценки и управления риском для здоровья населения, связанного с питьевой водой;
- 3) оценку и составление прогнозов состояния водной безопасности Свердловской области;
- 4) разработку и внедрение региональных нормативов качества окружающей среды в соответствии со спецификой Свердловской области;
- 5) внедрение научно обоснованных методик оценки влияния качества водных ресурсов на здоровье населения;
- 6) определение научно обоснованных параметров экологической безопасности водных систем;
- 7) разработку и внедрение методологии и методов научной оценки экологической опасности, в том числе определения стоимости водных ресурсов с учетом их средообразующей функции, для использования при расчетах возмещения ущерба и принятия управленческих решений;
- 8) разработку и внедрение научных принципов и технологий безопасного использования возобновляемых водных биологических ресурсов;
- 9) разработку и внедрение принципиально новых средств и методов предупреждения и ликвидации загрязнений, реабилитации водных ресурсов;
- 10) разработку и внедрение экологически безопасных и ресурсосберегающих технологий, производств, видов сырья, материалов, продукции и оборудования.

### Раздел 8. Результаты реализации Концепции

Реализация настоящей Концепции будет способствовать сбалансированному социально-экономическому развитию области, поддержанию высокого уровня промышленной, энергетической и санитарно-эпидемиологической безопасности и соблюдению конституционных прав граждан на благоприятную окружающую среду, позволит обеспечить водными ресурсами устойчивое социально-экономическое развитие Свердловской области в соответствии с темпами роста экономики, которые заданы Стратегией социально-экономического развития Свердловской области на период до 2020 года.

Реализация мероприятий по снижению антропогенного воздействия на водные объекты позволит достичь высоких экологических стандартов жизни населения, сохранения здоровья граждан, улучшить состояние водных экосистем как необходимого фактора для восстановления видového разнообразия и обеспечения условий для воспроизводства водных биоресурсов.

Реализация мероприятий, направленных на рационализацию и комплексное использование водных ресурсов, позволит добиться снижения водоемкости экономики, гарантировать качественное питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение населения и создать надежные условия развития промышленности, энергетики, водного транспорта и сельского хозяйства за счет эффективного использования водно-ресурсного потенциала области.

Реализация мероприятий по снижению негативного воздействия вод и обеспечению эксплуатационной надежности гидротехнических сооружений обеспечит защищенность населения, проживающего на территориях, подверженных воздействию опасных гидрологических явлений, и устойчивое функционирование соответствующих объектов экономики.

Для оценки успешности реализации настоящей Концепции сформирована система показателей, предназначенных для контроля степени достижения стратегических целей на промежуточных этапах, а также оценки эффективности реализации отдельных механизмов и конкретных мероприятий.

В настоящее время водохозяйственный комплекс Свердловской области в целом обеспечивает потребности экономики в водных ресурсах.

Максимальный прогнозный объем ежегодного изъятия водных ресурсов для каждого вида экономической деятельности с учетом прогнозируемых темпов экономического роста, демографической ситуации, планируемого сокращения объемов потерь воды при транспортировке, а также снижения удельного водопотребления за счет применения более эффективных производственных технологий в соответствии с расчетами, выполненными в балансе запасов и ресурсов подземных и поверхностных вод Свердловской области на период до 2020 года, составит 1391883,7 тыс. куб. м/год, в том числе для хозяйственно-питьевого водоснабжения — 764368,4 тыс. куб. м/год, для производственно-технического водоснабжения — 627515,3 тыс. куб. м/год.

Для оценки эффективности реализации настоящей Концепции установлены следующие индикаторные показатели:

- 1) увеличение удельного веса населенных пунктов, обеспеченных доброкачественной питьевой водой, с 37,09 процента в 2010 году до 50 процентов в 2020 году;
- 2) увеличение удельного веса населения, обеспеченного доброкачественной питьевой водой, с 94,3 процента в 2010 году до 96 процентов в 2020 году;
- 3) увеличение удельного веса источников водоснабжения, для которых разработаны проекты зон санитарной охраны, с 17 процентов в 2010 году до 100 процентов в 2020 году;
- 4) снижение удельного веса проб питьевой воды, несоответствующих санитарным нормам и правилам по: санитарно-химическим показателям — с 13,78 процента в 2010 году до 10 процентов к 2020 году; микробиологическим показателям — с 5,25 процента в 2010 году до 3 процентов в 2020 году;
- 5) снижение потерь воды при транспортировке от общего объема забора (изъятия) водных ресурсов с 20 процентов в 2010 году до 5 процентов к 2020 году;
- 6) снижение показателя «Объем сброса загрязненных сточных вод на поверхность водные объекты» с 763,42 млн. куб. м в 2010 году до 745 млн. куб. м в 2020 году;
- 7) снижение доли аварийных гидротехнических сооружений, находящихся в собственности муниципальных образований в Свердловской области, с 9 процентов в 2010 году до 0 процентов в 2020 году (все аварийные гидротехнические сооружения в нормативное (безопасное) состояние);
- 8) выявление запасов подземных вод в объеме до 10 тысяч кубических метров в сутки для централизованного водоснабжения 5 населенных пунктов и обоснование источников резервного водоснабжения в объеме до 20 тысяч кубических метров в сутки для 5 крупных населенных пунктов.

### Раздел 9. Этапы и сроки реализации Концепции

Настоящую Концепцию предполагается реализовать в 3 этапа в соответствии с Планом мероприятий по реализации Концепции водной безопасности Свердловской области на период до 2020 года (приложение).

В рамках первого этапа (2011—2013 годы) обеспечивается создание условий для последовательной реализации Программы «Чистая вода», программы «Обеспечение безопасности гидротехнических сооружений на территории Свердловской области на 2011—2013 годы», согласованной Федеральным агентством водных ресурсов 22 ноября 2010 года № НВ-02-25/6205.

В рамках второго этапа (2014—2016 годы) приоритетными направлениями реализации настоящей Концепции являются:

- 1) снижение антропогенной нагрузки, достижение высокого уровня защищенности населения от негативного воздействия вод, в том числе надежности и безопасности гидротехнических сооружений, рационализация водопользования и снижение водоемкости экономики, включая строительство и реконструкцию сетевого хозяйства водоснабжения и водоотведения, инфраструктуры водоподготовки и очистки сточных вод;
- 2) установление зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения населения Свердловской области;
- 3) определение дополнительных источников водоснабжения для населенных пунктов, имеющих дефицит водных ресурсов в условиях маловодья, а также резервных источников на случай чрезвычайной ситуации.

В рамках третьего этапа (2017—2020 годы) предполагается завершение работ по реконструкции, модернизации и строительству объектов водоснабжения и водоотведения, завершение формирования структуры водохозяйственного комплекса, соответствующего требованиям мирового уровня.

### Раздел 10. Финансово-ресурсное обеспечение реализации Концепции

Основными источниками финансирования реализации настоящей Концепции являются:

- 1) федеральный бюджет;
  - 2) бюджет Свердловской области;
  - 3) бюджеты муниципальных образований в Свердловской области;
  - 4) собственные средства водопользователей;
  - 5) внебюджетные источники, включая спонсорские средства и добровольные пожертвования.
- Средства федерального бюджета предполагается направить на решение следующих задач:
- 1) мониторинг водных объектов, развитие системы прогнозирования гидрологических и метеорологических (климатических) характеристик;
  - 2) обеспечение безопасности гидротехнических сооружений, реконструкция и модернизация объектов водной инфраструктуры в целях повышения надежности их функционирования, рациональности водопользования и приведения в соответствие с экологическими требованиями;
  - 3) строительство водохозяйственных объектов, имеющих важное социально-экономическое значение;
  - 4) обеспечение исполнения мероприятий, направленных на охрану и восстановление водных объектов.

Средства областного и местных бюджетов намечается использовать на строительство и реконструкцию очистных сооружений и систем очистки ливневых стоков. Структура расходов и основные направления финансирования будут пересматриваться на различных этапах реализации настоящей Концепции, что обусловлено поставленными задачами по стимулированию привлечения частных инвестиций в водохозяйственный комплекс.

Внебюджетные средства могут направляться частным бизнесом на внедрение систем оборотного и повторно-последовательного водоснабжения, реконструкцию очистных сооружений с применением инновационных технологий.

Конкретные состав, объемы работ и объемы финансирования работ предусматривается определить при разработке целевых программ, подготовке мероприятий непрограммного характера, обеспечивающих реализацию настоящей Концепции, на соответствующие периоды.

Финансовое обеспечение выполнения мероприятий настоящей Концепции за счет средств бюджета Свердловской области на исполнение принимаемых расходных обязательств будет уточняться по результатам рассмотрения этих обязательств в установленном порядке при подготовке бюджета на очередной финансовый год и плановый период.

### Раздел 11. Система управления реализацией Концепции

Для достижения поставленных целей, повышения эффективности механизмов выполнения настоящей Концепции, а также своевременного выполнения Плана мероприятий по реализации Концепции водной безопасности Свердловской области на период до 2020 года формируется система управления ее реализацией, которая предполагает:

- 1) разработку и принятие эффективной организационной модели по реализации мероприятий настоящей Концепции;
  - 2) обеспечение согласованности настоящей Концепции и схем развития Свердловской области;
  - 3) создание механизма мониторинга и оценки рисков выполнения предусмотренных мероприятий, включая эффективные механизмы их адаптации и изменения в соответствии с меняющимися внешними и внутренними условиями;
  - 4) выделение на каждом этапе реализации настоящей Концепции важнейших целевых ориентиров и концентрацию имеющихся ресурсов на их достижение.
- Реализация настоящей Концепции осуществляется органами государственной власти Свердловской области, предприятиями, органами местного самоуправления муниципальных образований в Свердловской области в соответствии с полномочиями в установленной сфере деятельности. Органы государственной власти Свердловской области определяют должностные лица, которые несут персональную ответственность за исполнение мероприятий настоящей Концепции, а также представляют отчетность о достижении целевых показателей, проблемах и рисках, предпринимаемых мерах по их преодолению.

Координаторами реализации настоящей Концепции являются Министерство природных ресурсов Свердловской области и Министерство энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области. Задачами координаторов Концепции являются разработка системы мониторинга, анализ хода реализации Плана мероприятий по реализации Концепции водной безопасности Свердловской области на период до 2020 года и оценка достигнутых результатов, представление в Правительство Свердловской области сводной отчетности и предложений по оптимизации комплекса мер и финансового обеспечения.

Организация системы мониторинга реализации настоящей Концепции предполагает определение Плана мероприятий по реализации Концепции водной безопасности Свердловской области на период до 2020 года установление промежуточных индикаторов, формирование системы отчетности органов государственной власти — исполнительной мероприятий.

(Окончание на 7-й стр.)