

Приложение к Закону  
Приднестровской Молдавской Республики  
«Об утверждении Государственной программы  
развития минерально-сырьевой базы  
Приднестровской Молдавской Республики  
на 2009 год»

Государственная программа  
развития минерально-сырьевой базы  
Приднестровской Молдавской Республики на 2009 год.

1. Паспорт Программы

1. Основание для разработки	Закон Приднестровской Молдавской Республики от 6 апреля 2000 года № 266-З «О недрах» (СЗМР 00-2) с изменениями и дополнениями, внесенными Законами Приднестровской Молдавской Республики от 10 марта 2004 года № 394-ЗИД-III (САЗ 04-11); от 9 декабря 2005 года № 696-ЗИД-III (САЗ 05-50); от 27 сентября 2007 года № 307-ЗИ-IV (САЗ 07-40); от 26 сентября 2008 года № 552-ЗИД-IV (САЗ 08-38).
2. Цель и задачи	Создание эффективной Государственной программы развития минерально-сырьевой базы Приднестровской Молдавской Республики (далее по тексту – Программа) направлено на обеспечение охраны недр и окружающей природной среды путем выполнения следующих задач: а) гидрогеологические и инженерно-геологические исследования; б) мониторинг подземных вод и опасных геологических процессов; в) формирование геологической информации и информационное обеспечение геологических исследований.
3. Ожидаемые результаты	Проведение работ по: а) изучению и прогнозированию оползней на территории Приднестровской Молдавской Республики; б) наблюдению и изучению режима и элементов баланса подземных вод, контроль за их охраной, государственный учет и ведение Государственного водного кадастра на территории Приднестровской Молдавской Республики; в) ликвидационному тампонажу вышедших из строя и неиспользованных гидрогеологических скважин на территории Приднестровской Молдавской Республики;
4. Объемы и источники финансирования	Финансовые затраты на реализацию Программы предусматриваются за счет республиканского бюджета, в пределах отчислений на воспроизводство минерально-сырьевой базы на 2009 год, и составляют 727 000 руб.
5. Сроки реализации	2009 год
6. Исполнители и соисполнители	Министерство природных ресурсов и экологического контроля Приднестровской Молдавской Республики и ГУП «Геологоразведка».

2. Цель и задачи Программы

7. Целью Программы являются создание эффективной программы геологических исследований, направленных на обеспечение рационального и комплексного использования недр, обеспечение охраны недр и окружающей природной среды путем выполнения следующих задач:  
а) гидрогеологические и инженерно-геологические исследования;  
б) мониторинг подземных вод и опасных геологических процессов на территории Приднестровской Молдавской Республики;  
в) формирование геологической информации и информационное обеспечение геологических исследований.

3. Основные направления и механизм реализации Программы

8. Изучение и прогнозирование оползней на территории Приднестровской Молдавской Республики. Важнейшим направлением работ является изучение современных рельефообразующих геологических процессов, широко развитых на территории Приднестровской Молдавской Республики. К основным из них, и наиболее опаснейшим, следует отнести – оползни, эрозию, карст и суффозионные явления, тесно связанные с особенностями геологического и геоморфологического строения региона, климатическими условиями и антропогенной деятельностью человека. Основными задачами по этому направлению работ в настоящее время являются:  
а) проведение комплексных инженерно-геологических и гидрогеологических исследований районов с

повышенной пораженностью оползновыми процессами;  
б) создание инженерно-геологических и гидрогеологических карт масштаба 1:50000, с детализацией районов активных оползней до 1:2000 масштаба;  
в) проведение оползневого районирования территории республики с составлением порайонных карт пораженности оползновыми процессами;  
г) составление порайонных каталогов оползневых участков на территории Приднестровской Молдавской Республики.

9. Наблюдение и изучение режима и баланса подземных вод, их учет и защита от истощения и загрязнения. Подземные воды являются составной частью гидросферы Земли и окружающей нас среды. Эксплуатация подземных вод приводит нередко к существенным нарушениям в подземных и поверхностных водах, в геологической среде и в экологической обстановке. Отсутствие предвидения их появления и масштабов возможных последствий может привести к существенному экономическому и экологическому ущербу и даже к нежелательным социальным последствиям. Поэтому одной из важнейших задач гидрогеологии является изучение и прогноз влияния хозяйственной деятельности и эксплуатации подземных вод на окружающую среду. Приоритетным вопросом гидрогеологических исследований в настоящее время является прогноз и изучение наиболее распространенных последствий эксплуатации подземных вод на территории республики и их мониторинг.

Изучение режима и баланса подземных вод, контроль за их охраной, составление и ведение Государственного водного кадастра является важнейшей отраслью народного хозяйства любого цивилизованного государства. Для условий Приднестровской Молдавской Республики эти вопросы являются жизненно необходимыми, так как более 90% водоснабжения региона осуществляется за счет использования подземных вод различных водоносных горизонтов, гидравлически связанных между собой. Все это обязывает с особой тщательностью изучать ресурсы подземных вод, прогнозировать возможные изменения их количества и качества во времени под влиянием естественных и искусственных факторов, разрабатывать научные основы оптимального использования и управления режимом подземных вод. Решение всех этих проблем невозможно без всестороннего и детального изучения режима подземных вод как в плане исследования закономерностей и процессов формирования режима и ресурсов подземных вод в целом, так и исследования закономерностей режима, баланса и ресурсов подземных вод под влиянием их интенсивной эксплуатации. В этой связи основными и неотложными задачами гидрогеологических и специальных исследований на территории Приднестровской Молдавской Республики являются:

- 1) создание надежной сети наблюдательных скважин, охватывающих все водоносные горизонты и всю территорию республики для изучения процессов формирования подземных вод;
- 2) обработка информации по режимным наблюдениям;
- 3) ведение Государственного водного кадастра, с регистрацией и учетом всех действующих водозаборных скважин на территории Приднестровской Молдавской Республики;
- 4) ведение единой системы паспортизации водозаборных сооружений, в том числе и по грунтовым водам:
  - а) проведение гидрохимического районирования грунтовых вод с целью выявления источников загрязнения эксплуатируемых водоносных горизонтов;
  - б) введение компьютерной системы паспортизации гидрогеологических скважин, в том числе наблюдательных, разведочных, специальных.

Большие перспективы в развитии гидроминеральной базы республики имеют минеральные лечебные и лечебно-столовые подземные воды, широко развитые на территории Приднестровской Молдавской Республики.

Детальные исследования минеральных вод региона позволили резко поднять степень их изученности и создать собственную отраслевую гидроминеральную базу.

10. Ликвидационный тампонаж вышедших из строя и неиспользованных гидрогеологических скважин на территории Приднестровской Молдавской Республики.

Наряду с эксплуатацией водоносных ресурсов осуществляются мероприятия по охране подземных вод как от загрязнения, так и от их истощения. Особенно остро стоит вопрос об охране от загрязнения пресных подземных вод, являющихся важнейшим источником хозяйственно-питьевого водоснабжения. Защита от угрозы загрязнения подземных вод более актуальна, чем опасность их количественной нехватки.

В Приднестровской Молдавской Республике наличие артезианских скважин со сроками эксплуатации более 25-30 лет, в ряде случаев – бесхозных, заброшенных, длительное время не эксплуатирующихся, соответственно не оборудованных, создает условия к загрязнению водоносных горизонтов.

В соответствии с требованиями технологической эксплуатации артезианских скважин, с целью защиты от загрязнения подземных водоносных горизонтов, предусматривается проведение ликвидационно-тампонажных работ по скважинам, представляющим опасность в нарушении экологически здорового баланса сохранения пресных подземных вод.

В состав работ входит:

- а) санитарная обработка и перекрытие водоносных горизонтов чистым гравием, не нарушающие водного баланса, с последующей установкой разделительных цементных пробок на каждый горизонт; тампонаж

вышелегающего пространства глиной и цементация скважины;  
б) санитарная обработка, дезинфекция артезианской скважины, непосредственно водоносного горизонта, фильтровой – безфильтровой части скважины предусматривают закачку в трубы водоносного горизонта раствора хлорной извести.

При выполнении ликвидационно-тампонажных работ по артезианским скважинам предусмотрено задействование буровых установок.

#### 4. Необходимые ресурсы и источники их финансирования

11. Финансовые затраты на реализацию Программы предусматриваются за счет республиканского бюджета, в пределах отчислений на воспроизводство минерально - сырьевой базы в 2009 году, и составляют - 727 000 руб., в т.ч.:

а) изучение и прогнозирование оползней на территории Приднестровской Молдавской Республики - 273 000 руб.;

б) наблюдение и изучение режима и баланса подземных вод, их учет, и защита от истощения и загрязнения - 351 000 руб.;

в) ликвидационный тампонаж вышедших из строя и неиспользованных гидрогеологических скважин на территории Приднестровской Молдавской Республики - 103 000 руб.

#### 5. Ожидаемые результаты от реализации Программы

12. Изучение и прогнозирование оползней на территории Приднестровской Молдавской Республики. Конечным результатом работ по изучению современных рельефообразующих процессов на территории Приднестровской Молдавской Республики является создание систематизированной базы инженерно-геологической, гидрогеологической и метеорологической информации для проведения всего цикла работ от изысканий и проектирования до строительства и эксплуатации противооползневых мероприятий, базировавшихся на единой методологической основе.

13. Наблюдение и изучение режима и баланса подземных вод, их учет и защита от истощения и загрязнения. Конечный результат:

а) систематизация и составление перечней водных объектов, обобщение ежегодных данных об эксплуатационных запасах подземных вод;

б) сбор материалов для составления карт фактического материала, составление каталогов водоносных горизонтов;

в) составление ежегодного сводного отчета по учету и контролю текущего водопотребления по всем водозаборам республики.

Данные работы повысят эффективность контроля за охраной подземных вод и достоверность прогноза опасных геологических процессов, улучшат санитарно-эпидемиологическую и социально-экономическую обстановку в Республике.

14. Ликвидационный тампонаж вышедших из строя и неиспользованных гидрогеологических скважин на территории Приднестровской Молдавской Республики.

Защита подземных вод от загрязнения.

#### 6. Исполнители и соисполнители

15. Министерство природных ресурсов и экологического контроля Приднестровской Молдавской Республики и ГУП «Геологоразведка».