

минеральных ресурсов Республики Казахстан (Ужкенов Б.С.) в недельный срок с момента принятия настоящего приказа направить копии в Министерство юстиции Республики Казахстан и официальные печатные издания.

3. Настоящий приказ вступает в силу с момента подписания.

Министр

С. Мынбаев

В целях реализации Указа президента Республики Казахстан, имеющего силу Закона, от 27 января 1996 года "О недрах и недропользовании", постановления Правительства Республики Казахстан от 27 января 1997 года N 106 "Об утверждении Положения о государственном мониторинге недр в Республике Казахстан" приказываю:

1. Утвердить Правила функционирования информационной компьютерной системы государственного мониторинга недр (подземные воды).

2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на Первого заместителя Председателя Сайдуакасова М.А.

3. Настоящий приказ вводится в действие со дня государственной регистрации Правил в Министерстве юстиции республики Казахстан.

Председатель

У т в е р ж д е н ы

Приказом Председателя Комитета геологии и охраны недр Министерства энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан от 23 июня 2004 г. N 102-п "Об утверждении Правил функционирования информационной компьютерной системы государственного мониторинга недр (подземные воды)

Правила

функционирования информационной компьютерной системы государственного мониторинга недр

(подземные воды) 1. Общие положения

1. Настоящие Правила функционирования информационной компьютерной системы государственного мониторинга недр (подземные воды) (далее - ИКС ГМПВ) разработаны в целях реализации постановления Правительства Республики Казахстан от 27 января 1997 года N 106 "Об утверждении Положения о государственном мониторинге недр в Республике Казахстан"

2. ИКС ГМПВ является неотъемлемой частью государственного мониторинга подземных вод и предназначена для автоматизации информационного обеспечения рационального использования и охраны Государственного фонда недр по разделу подземных вод.

2. Цели и задачи ИКС ГМПВ

3. Целью ИКС ГМПВ является повышение эффективности, достоверности и оперативности информационного обеспечения рационального использования и охраны государственного фонда недр по разделу подземные воды на базе использования компьютерных технологий сбора, накопления, хранения, обработки и выдачи информации.

4. Задачами ИКС ГМПВ являются:

- 1) Внедрение на наблюдательных пунктах автоматизированных систем съема, записи и передачи информации;
- 2) Обеспечение регламентированного и нерегламентированного обмена данными между различными уровнями ведения ИКС ГМПВ;
- 3) Создание и ведение Банка данных ИКС ГМПВ;
- 4) Накопление и хранение информации в Банке данных ИКС ГМПВ;
- 5) Техническая проверка и редактирование первичных данных;
- 6) Обобщение и анализ информации, хранящейся в Банке данных;
- 7) Смысловая обработка информации для решения поставленных задач;
- 8) Подготовка ответов на регламентированные запросы;
- 9) Подготовка ответов на нерегламентированные запросы;
- 10) Разработка нормативно-методического обеспечения ИКС ГМПВ;
- 11) Освоение и внедрение программных средств ведения ИКС ГМПВ;
- 12) Обучение специалистов различного уровня работе с программными средствами и базами данных;
- 13) Контроль за состоянием Банка данных ИКС ГМПВ;
- 14) Создание и внедрение словарей и классификаторов ИКС ГМПВ.

3. Организационная структура

ИКС ГМПВ и функциональные задачи ее подразделений

5. Организационная структура ИКС ГМПВ имеет три уровня: областной, территориальный и республиканский.

6. Функции областного уровня возлагаются на организации, выполняющие государственный мониторинг подземных вод в рамках государственного заказа.

7. Функции территориального уровня возлагаются на территориальные управления уполномоченного органа по использованию и охране недр.

8. Функции республиканского уровня возлагаются на республиканский центр государственного мониторинга недр в составе уполномоченного органа по использованию и охране недр.

9. Организация, контроль и оперативное управление функционированием ИКС ГМПВ возлагается на уполномоченный орган по использованию и охране недр.

10. В составе ИКС ГМПВ выделяются исполнители и пользователи.

Исполнители - являются основным звеном, обеспечивающим непосредственный сбор, ввод, хранение, обработку данных и выдачу информации потребителям.

Пользователи - работают непосредственно с системой, формируют запросы, обрабатывают данные и получают необходимые результаты самостоятельно.

11. На областном уровне ведения ИКС ГМПВ решаются следующие задачи:

1) Формирование баз данных ИКС ГМПВ по следующим подсистемам:
описание пунктов наблюдений (скважина, родник, колодец, гидрометрические посты и тому подобные), включая на объектах недропользования;

гидрогеологические параметры (результаты опытных работ);

режим уровня подземных вод;

режим температур подземных вод;

расход водных источников;

качество подземных вод;

источники загрязнения подземных вод;

гидрогеологические посты.

2) Замеры, съем и запись на бумажные носители показателей состояния подземных вод по наблюдательной сети ГМПВ наблюдателями;

3) Проверка полученной от наблюдателей информации на бумажных носителях и первичная их обработка;

4) Ввод информации в базы данных и ее проверка;

5) Составление регламентированных документов ИКС ГМПВ, в том числе:
ежегодный бюллетень о состоянии подземных вод области;
ежегодный информационный отчет о результатах работ по режиму, балансу и охране подземных вод от истощения и загрязнения;
многолетний отчет о результатах работ по режиму, балансу и охране подземных вод от истощения и загрязнения;
ответы на нерегламентированные запросы о состоянии подземных вод области;

6) Администрирование баз данных (ведение журнала регистрации поступающей, вводимой и передаваемой информации);

7) Банк данных ИКС ГМПВ формируется на основании текущей и ретроспективной информации, получаемой как при ведении ГМПВ, так и от сторонних организаций, недропользователей, выполняющих мониторинг подземных вод и охраны окружающей среды в рамках своих задач.

Базы данных ежеквартально, под контролем соответствующих территориальных управлений уполномоченного органа по использованию и охране недр передаются на магнитных носителях или электронной почтой на территориальный и республиканский уровень государственного мониторинга недр.

В случае выявления опасного уровня загрязнения подземных вод или иной ситуации, влекущей серьезные негативные последствия, сообщения о них немедленно передаются на территориальный уровень системы.

12. На территориальном уровне ведения ИКС ГМПВ решаются следующие задачи:

1) Оценка и контроль состояния подземной гидросферы, а также деятельности недропользователей в части организации мониторинга недр и рационального использования и охраны подземных вод;

2) Ежеквартальный сбор данных по мониторингу подземных вод от организаций, выполняющих ГМПВ в рамках государственного заказа, других организаций и ведомств, недропользователей (Приложения 1, 2);

3) Контроль передачи собранной информации от областных исполнителей государственного заказа на республиканский уровень ИКС ГМПВ;

4) Контроль за выполнением государственного заказа областного уровня ведения ИКС ГМПВ;

5) Контроль за соблюдением недропользователями лицензионных и/или контрактных условий или условий водопользования в части представления данных в ИКС ГМПВ;

6) Анализ информации и подготовка регламентированных и нерегламентированных запросов по территории своей деятельности;

7) Ведение Банка данных ИКС ГМПВ территориального уровня по данным, поступающим от недропользователей;

8) Пополнение Банка данных результатами контрольных обследований объектов недропользования и отчетностью недропользователей;

9) Рассмотрение и согласование проектов и отчетов на ведение ИКС ГМПВ областного уровня, в том числе по линии недропользования;

10) Оповещение уполномоченного органа по использованию и охране недр, соответствующих органов власти и управления областного уровня о

возникновении чрезвычайных ситуаций с подземными водами и их использовании ;

11) Администрирование Банка данных ИКС ГМПВ территориального уровня (ведение регистрации и учета поступающей, вводимой в систему и передаваемой информации) .

13. На республиканском уровне ведения ИКС ГМПВ решаются следующие задачи :

1) Разработка предложений по реализации стратегии и политики ведения И К С Г М П В ;

2) Оперативное управление функционированием ИКС ГМПВ на областном и территориальном уровнях ;

3) Сбор текущей и ретроспективной информации от областного и территориального уровней ведения ИКС ГМПВ на магнитных носителях;

4) Ведение Банка данных ИКС ГМПВ республиканского уровня;

5) Контроль за ведением баз данных на областном и территориальном уровнях, в том числе проверка полноты и достоверности информации в базах данных ;

6) Пополнение картографического обеспечения ИКС ГМПВ на всех уровнях ведения И К С Г М П В ;

7) Разработка новых направлений и программных средств ведения ИКС Г М П В ;

8) Ведение служебных словарей и классификаторов системы в целом по Р е с п у б л и к е К а з а х с т а н ;

9) Подготовка ежегодных бюллетеней о состоянии подземных вод и их использовании по всей территории Республики Казахстан;

10) Государственный учет запасов и отбора подземных вод;

11) Учет состояния гидрогеологической и геоэкологической изученности;

12) Подготовка ответов на нерегламентированные запросы республиканского у р о в н я ;

13) Ведение кадастра водозаборных и водосбросных сооружений;

14) Ведение кадастра месторождений подземных вод;

15) Ведение кадастра источников и участков загрязнения подземных вод;

16) Ведение кадастра недропользователей, осуществляющих разведку и/или добычу подземных вод, сброс промышленных и иных стоков в недра, а также операции по недропользованию, связанные и не связанные с разведкой и/или добычей полезных ископаемых и оказывающие влияние на подземные воды;

17) Ведение кадастра объектов захоронения вредных веществ, сброса промышленных и иных стоков в недра;

18) Ведение кадастра подземных сооружений, не связанных с добычей

полезных ископаемых, но оказывающих негативное влияние на состояние подземных вод ;

- 19) Сопровождение и техническая поддержка программных средств системы;
- 20) Администрирование Банка данных ИКС ГМПВ республиканского уровня (ведение регистрации и учета поступающей, вводимой в систему и передаваемой информации) .

14. Недропользователи организуют сбор информации за состоянием подземных вод на участках недропользования по регламентированным показателям в соответствии с проектами разведки, эксплуатации, природоохранных мероприятий и представляют ежеквартально регламентированные данные (приложения 1, 2) о состоянии недр на бумажных или магнитных носителях в соответствующие территориальные управления уполномоченного органа по использованию и охране недр.

4. Информационное содержание ИКС ГМПВ

15. Информационное содержание ИКС ГМПВ составляют:

- 1) Фактические данные наблюдений за состоянием подземной гидросферы и смежных компонентов окружающей среды, их использования;
- 2) Аналитическая информация о состоянии подземной гидросферы и смежных компонентов окружающей среды, их использовании;
- 3) Прогнозы изменения состояния подземной гидросферы и смежных компонентов окружающей среды во времени и пространстве;
- 4) Базы данных ИКС ГМПВ;
- 5) Базы данных по смежным компонентам окружающей среды;
- 6) Базы данных о недропользовании;
- 7) Картографическое обеспечение системы;
- 8) Справочно-нормативное и методическое обеспечение системы;
- 9) Словари и классификаторы системы;
- 10) Программные средства ИКС ГМПВ.

5. Программно-техническое обеспечение ИКС ГМПВ

16. ИКС ГМПВ функционирует на основе геоинформационной компьютерной системы и интегрирует с системой Государственного компьютерного банка информации о недрах Республики Казахстан.

Компьютерная система включает следующие основные блоки:

- 1) Фактографический блок мониторинга подземных вод;

- 2) Картографический блок мониторинга подземных вод;
- 3) Блок моделирования гидрогеологических процессов;
- 4) Блок вспомогательных и сервисных программ.

17. По мере совершенствования базовые программные средства обновляются и пополняются новыми блоками.

18. Другие специализированные программные средства могут использоваться в ИКС ГМПВ при условии их совместимости с базовыми программными средствами.

19. Базовые программные средства распространяются централизованно среди организаций, ведущих ГМПВ на основании государственного заказа. Другие министерства и ведомства, местные органы власти и недропользователи приобретают их, по мере необходимости, на свои собственные средства.

20. Техническое обеспечение ИКС ГМПВ должно обеспечивать еѹ функционирование в полном объеме, включая сбор, ввод, хранение, обработку данных, выдачу результатов и передачу их адресатам средствами электронной связи или на машинных носителях информации.

21. Состав и количество средств технического обеспечения в каждом конкретном случае обосновывается программами (проектами) работ и утверждается в установленном порядке.

6. Финансирование ИКС ГМПВ

22. Финансирование ИКС ГМПВ, в том числе создание и содержание соответствующих центров, их техническое обеспечение, разработка и внедрение программных средств, создание нормативно-методической базы осуществляется уполномоченным органом по использованию и охране недр за счет средств государственного бюджета путем выставления на конкурс государственного заказа на эти работы.

П р и л о ж е н и е 1

к Правилам функционирования информационной компьютерной системы государственного мониторинга недр (подземные воды), утвержденным приказом Председателя Комитета геологии и охраны недр Министерства энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан
от 23 июня 2004 года N 102-п

Наименование организации-недропользователя

Ж у р н а л
ведения мониторинга подземных вод
на объекте недропользования

_____ (наименование объекта недропользования (месторождения (участка), водозабора и другие)

Начат: " ____ " _____ 200 _ г.

Окончен: " ____ " _____ 200 _ г.

Дата выдачи и номер контракта на недропользование (Разрешения на специальное водопользование или другое) _____

1. Количество скважин их номера всего: _____
в т о м ч и с л е :

1) эксплуатационных _____

2) резервных _____

3) наблюдательных _____

2. Разрешенная величина водоотбора, л/с, м³/сутки (тыс. м³/год)

3. Допустимое понижение уровня на водозаборе, м _____

4. Целевое назначение отбираемой воды по контракту (разрешению)

5. Геологический возраст водоносного горизонта _____

6. Режим эксплуатации _____

7. Характеристика измерительной аппаратуры:

1) Тип и марка водоподъемного оборудования _____

2) Водомерные приборы:

марка водомерных счетчиков _____

места установки счетчиков _____

дата последней поверки счетчиков _____

3) Приборы для замера уровней подземных вод:

тип (марка) приборов _____

места установки приборов _____

дата последней поверки приборов _____

4) Термометры для измерения температуры воды:

марка _____

места проведения замеров _____

дата последней поверки _____

8. Наименование лабораторий, выполняющих анализы воды, дата и

номер их аттестатов, кем аттестованы _____

9. Ответственный за ведение мониторинга подземных вод на объекте недропользования _____

(должность, Ф.И.О.)

П р и л о ж е н и е 2

к Правилам функционирования информационной компьютерной системы государственного мониторинга недр (подземные воды), утвержденным приказом Председателя Комитета геологии и охраны недр Министерства энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан от 23 июня 2004 года N 102-п

Т а б л и ц а
результатов ведения мониторинга подземных вод
на объекте недропользования _____

за _____ месяц 200...года

Пункт наблюдений N _____

Дата замера	Результаты наблюдений			Примечание
	Глубина уровня под- земных вод в метрах от поверхности земли	Температура под- земных вод в гра- дусах по Цельсию	Суммарный водоотбор	
			м ³ /сутки	
1	2	3	4	5
1				
2				
3				
4				
5				

6				
7				
8				
9				
1 0				
1 1				
1 2				
1 3				
1 4				
1 5				
1 6				
1 7				
1 8				
1 9				
2 0				
2 1				
2 2				
2 3				
2 4				

2 5				
2 6				
2 7				
2 8				
2 9				
3 0				
3 1				

Итого величина водоотбора за месяц, м³

Наблюдения проводил _____
(должность, Ф.И.О.)

П р и м е ч а н и е :

1. Для каждого пункта наблюдения ведется отдельная таблица.
2. Частота замеров определяется программой (проектом) работ.
3. К таблице прикладываются копии химических и бактериологических анализов подземных вод по всем опробованным пунктам наблюдений.
4. Копии журналов и таблиц ежеквартально передаются в областные инспекции территориальных управлений уполномоченного органа по использованию и охране недр.