

Об утверждении "Инструкции по ведению Государственного кадастра участков загрязнения подземных вод Республики Казахстан"

Утративший силу

Приказ Председателя Комитета геологии и охраны недр Министерства энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан от 9 февраля 2004 года N 21-п. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 1 марта 2004 года N 2726. Утратил силу приказом Председателя Комитета геологии и недропользования Министерства энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан от 19 июня 2009 № 46-п

Сноска. Утратил силу приказом Председателя Комитета геологии и недропользования Министерства энергетики и минеральных ресурсов РК от 19.06.2009 № 46-п .

В целях обеспечения разработки республиканских и региональных программ геологического изучения недр, обеспечения охраны недр и окружающей среды и рационального комплексного использования подземных вод **ПРИКАЗЫВАЮ** :

1. Утвердить "Инструкцию по ведению Государственного кадастра участков загрязнения подземных вод Республики Казахстан".

2. Республиканскому центру геологической информации "Казгеоинформ" обеспечить сбор, учет, регистрацию и хранение Паспортов формы "Р" участков загрязнения подземных вод Республики Казахстан.

3. Территориальным Управлениям охраны и использования недр обеспечить контроль Паспортов формы "Р" от недропользователей, за полнотой и достоверностью паспортных данных, за соответствием их требованиям настоящей инструкции.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на руководителя Республиканского центра геологической информации "Казгеоинформ" С.А.Акылбекова.

5. Настоящий приказ вводится в действие со дня государственной регистрации в Министерстве юстиции Республики Казахстан.

Председатель

У Т В Е Р Ж Д Е Н А
приказом Председателя
Комитета геологии
и охраны недр Министерства

энергетики и минеральных
ресурсов Республики Казахстан
от 9 февраля 2004 года N 21-п
"Об утверждении Инструкции
по ведению Государственного
кадастра участков загрязнения
подземных вод"

ИНСТРУКЦИЯ по ведению Государственного кадастра участков загрязнения подземных вод Республики Казахстан

Настоящая Инструкция разработана в соответствии с требованиями Указа Президента Республики Казахстан, имеющего силу Закона, "О недрах и недропользовании", Закона Республики Казахстан "Об охране окружающей среды", Водного кодекса Республики Казахстан, постановления Правительства Республики Казахстан от 16 августа 1996 года N 1022 "Об утверждении Положения о порядке ведения Государственного кадастра месторождений и проявлений полезных ископаемых и Государственного кадастра техногенных минеральных образований в Республике Казахстан", Санитарных правил и норм "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.", утвержденных постановлением Главного Государственного санитарного врача Республики Казахстан от 15 декабря 1997 года N 11 (далее - СанПиН 3.01.067-97 РК).

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Основные понятия, используемые в Инструкции:

- 1) воды - совокупность всех вод, сосредоточенных в водных объектах;
- 2) граница области загрязнения - граница с общей минерализацией подземных вод 1 грамм на литр (далее - 1 г/л) или граница предельно допустимой концентрации характерного для данных условий загрязняющего компонента ;
- 3) загрязняющие вещества - вещества, нарушающие нормы качества воды (способные причинить вред здоровью людей или окружающей среде);
- 4) загрязнение подземных вод - изменения по сравнению с естественным

состоянием физических, химических или биологических свойств, вызванных хозяйственной деятельностью, в результате которой воды становятся частично или полностью непригодными для нормального использования в коммунальных, промышленных, сельскохозяйственных, рыбохозяйственных и других целях;

5) зона аэрации - воды, залегающие выше зоны насыщения горных пород, заключенной между поверхностью грунтовых вод и подстилающим их водоупорным слоем;

6) зона санитарной охраны - специально выделяемая территория вокруг источника водоснабжения и водопроводных сооружений, на которой должен соблюдаться установленный режим с целью охраны источника водоснабжения (открытого и подземного), водопроводных сооружений и окружающей их территории от загрязнения для предупреждения ухудшения качества воды;

7) интенсивность загрязнения подземных вод - определяется по величине средней минерализации внутри области загрязнения, ограниченной контуром общей минерализации 1 г/л и по средней концентрации содержания отдельных компонентов внутри контуров из предельно допустимых концентраций (далее - ПДК);

8) источник загрязнения подземных вод - источник, вносящий в подземные воды различные вредные вещества, микроорганизмы или тепло. Загрязнение может возникать как в результате естественных причин (загрязнение природное), так и под влиянием деятельности человека (загрязнение антропогенное или техногенное);

9) концентрация загрязняющих веществ - количественное содержание загрязняющего вещества в подземных водах;

10) класс опасности загрязняющих веществ - величина, характеризующая различную степень опасности для человека химических соединений, загрязняющих питьевую воду, в зависимости от токсичности, кумулятивности, способности вызывать отдаленные эффекты, лимитирующего показателя вредности;

11) масштаб очага загрязнения - площадь, длина, ширина, глубина загрязнения подземных вод;

12) недропользователь - физическое или юридическое лицо, обладающее правом на проведение Операций по недропользованию;

13) очаг загрязнения - ореол рассеяния вредных веществ в подземных водах первого от поверхности водоносного горизонта (или иных), образовавшийся под воздействием техногенного источника загрязнения;

14) ПДК - максимальные концентрации, при которых вещества не оказывают прямого или опосредованного влияния на состояние здоровья человека (при воздействии на организм в течение всей жизни) и не ухудшают гигиенические

условия водопотребления;

15) поверхностные воды - все виды природных вод и водных объектов во всех их состояниях, постоянно или временно расположенные на земной поверхности;

16) подземные воды - воды, находящиеся в толщах горных пород земной коры во всех физических состояниях;

17) питьевые подземные воды - подземные воды, по своему качеству в естественном состоянии или после обработки отвечающие нормативным требованиям и предназначенные для питьевых и бытовых нужд человека либо для производства пищевой продукции;

18) площадь области загрязнения - площадь, ограниченная контурами общей минерализации 1 г/л и ПДК отдельных компонентов;

19) поверхностные хранилища промышленных и бытовых отходов - шламонакопители, естественные и искусственные бассейны-накопители и испарители промышленных и бытовых сточных вод, хвостохранилища, солеотвалы, золоотвалы, крупные свалки мусора;

20) поля фильтрации - площади, куда сбрасывают сточные воды для естественной очистки;

21) сточные воды - использованные или поступившие с загрязненной территории воды, сбрасываемые в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан, в естественные или искусственные водные объекты или в рельефы местности;

22) скорость перемещения границ загрязнения - скорость продвижения загрязненных вод в пласте (оценивается по фактическому смещению за определенный период контура общей минерализации 1 г/л или контуров ПДК отдельных компонентов);

23) участок загрязнения подземных вод - территория, на которой выявлен очаг загрязнения.

2. Государственный кадастр участков загрязнения подземных вод Республики Казахстан представляет собой систематизированный, периодически пополняемый и уточняемый краткий свод сведений, оформляемых в виде паспортов по каждому участку загрязнения подземных вод.

3. Государственный кадастр участков загрязнения подземных вод Республики Казахстан является составной частью системы учета состояния Государственного фонда недр и ведется по единой для Республики Казахстан системе в целях обеспечения разработки республиканских и региональных программ геологического изучения недр, обеспечения охраны недр и окружающей среды и рационального комплексного использования подземных вод.

4. Государственный кадастр участков загрязнения подземных вод Республики Казахстан содержит сведения по каждому участку загрязнения подземных вод Казахстана, характеризующие загрязняемые водоносные горизонты, зону аэрации, подстилающие породы, основные загрязняющие вещества в подземных водах, их концентрацию, интенсивность загрязнения, процесс миграции, масштабы очагов загрязнения и является основным документом получения оперативной информации для принятия решения в области охраны недр.

5. Недропользователи, ведущие режимные наблюдения и зарегистрированные в областных инспекциях охраны и использования недр как фактические и потенциальные загрязнители подземных вод, независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности, должны ежегодно представлять в Комитет геологии и охраны недр Министерства энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан (далее - Комитет) паспорта объектов Государственного кадастра участков загрязнения подземных вод Республики Казахстан.

6. Паспорта участков загрязнения подземных вод составляются на специальных бланках по форме "Р" (приложение 1) и в строгом соответствии с требованиями настоящей Инструкции.

7. Источниками информации для составления паспортов объектов учета Государственный кадастр участков загрязнения подземных вод Республики Казахстан служат как материалы, получаемые в результате проводимых режимных наблюдений на существующих очагах загрязнений, так и материалы обследований и регистрации организаций, производящих и сбрасывающих загрязняющие компоненты в окружающую среду.

2. ОБЪЕКТЫ УЧЕТА

8. Учету Государственного кадастра участков загрязнения подземных вод Республики Казахстан подлежат участки загрязнения подземных вод, по которым на момент составления паспорта ведутся режимные наблюдения, а также выявленные и зарегистрированные в областных инспекциях охраны и использования недр все фактические очаги загрязнения подземных вод с момента организации на них режимных наблюдений.

3. ОФОРМЛЕНИЕ И УТВЕРЖДЕНИЕ ПАСПОРТОВ

9. Паспорта составляются и пополняются ежегодно по состоянию на 1 января следующего за отчетным года и направляются в Комитет не позднее 15 апреля текущего года.

10. Паспорта составляются в трех экземплярах: два экземпляра - для органов Комитета, третий - для недропользователя.

11. Паспорт подписывается составителем, проверяющим и утверждается
недропользователем.

Подпись лица, утвердившего паспорт, заверяется печатью на каждом
экземпляре п а с п о р т а .

12. Паспорта принимаются и регистрируются Комитетом, после чего ставятся
на учет и хранятся Республиканским центром геологической информации "
К а з г е о и н ф о р м " .

13. Паспорта, составленные с отклонениями от требований настоящей
Инструкции, на учет и хранение не принимаются.

14. Заполнение таблиц и граф паспорта формы "Р" производится в
соответствии с "Руководством по составлению паспортов объектов учета
Государственного кадастра участков загрязнения подземных вод Республики
Казахстан" (приложение 2).

П р и л о ж е н и е 1
к "Инструкции по ведению государственного
кадастра участков загрязнения
подземных вод Республики Казахстан",
утвержденной приказом Председателя Комитета
геологии и охраны недр Министерства энергетики
и минеральных ресурсов Республики Казахстан
от 9 февраля 2004 года N 21-п

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
УЧАСТКОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

	— Р —
Экз. N _____	—
Паспорт	
N _____	
"РЦГИ"	
Объект учета _____	

Источник загрязнения _____	

Составил _____

 Фамилия, имя, отчество, должность подпись дата

Проверил _____

 Фамилия, имя, отчество, должность подпись дата

Утвердил _____

 Фамилия, имя, отчество, должность подпись дата

Организация _____
 М.П.

Приемка паспорта

Геологический фонд	Ф.И.О.	Должность	Подпись	Дата
_____	_____	_____	_____	_____

01. Схематическая гидрогеологическая карта участка загрязнения подземных вод, масштаб

02. Объект учета

Наименование участка	Ведомственная принадлежность	Год создания	Предприятия, сбрасывающие отходы	Количество отходов за год, млн. тонн: жидких/твердых
1	2	3	4	5
_____	_____	_____	_____	_____

03. Положение по административному делению

Область	Район	Город, поселок	Прочие данные о районе объекта
1	2	3	4
_____	_____	_____	_____

04. Географические координаты центра участка, рельеф, абсолютные отметки

Северная широта	Восточная долгота	Рельеф	Абсолютные отметки, м
_____	_____	_____	_____

град.	мин.	сек.	град.	мин.	сек.		от	до
1	2	3	4	5	6	7	8	9

(5 строк)

05. Источники загрязнения, параметры очагов загрязнения

Источник загрязнения	Сооружение	Параметры очагов загрязнения, м		
		длина	ширина	глубина
1	2	3	4	5

Продолжение

таблицы

Средняя площадь загрязнения, кв.км	К-во набл. скважин в режимной сети	Возраст загрязненного водоносного горизонта
6	7	8

(1 5 строк)

06. Характеристика загрязняемых водоносных горизонтов

Генезис	Геологический индекс	Литология	Мощности слоев и отложений, м	Минерализация, г/л	
				в естест- венных условиях	после загрязнения
1	2	3	4	5	6

Продолжение

таблицы

Уровни подземных вод, м	Коэффициент	Категория
-------------------------	-------------	-----------

----- фильтрации, м/сут защитности			
фоновые	после загрязнения		
7	8	9	10
(5 строк)			

07. Характеристика зоны аэрации

Возраст			Мощность зоны аэрации, м	
----- -----				
Период	Эпоха	Век	до загрязнения	после загрязнения
1	2	3	4	5
Продолжение таблицы				

Геолого-литологический	Мощности прослоев, м	Коэффициент
разрез зоны аэрации		фильтрации, м/сут
6	7	8
(1 2 с т р о к)		

08. Характеристика подстилающих пород

Возраст		Литологический состав		Мощность, м
----- -----				
Период	Эпоха	Век		
1	2	3	4	5
(3 строки)				

09. Основные загрязняющие вещества, их концентрация, мг/л (ПДК)

Перечень основных	ПДК согласно СанПиН	Концентрация	Минерализация
загрязняющих	3.01.067-97 РК	загрязняющих веществ	стоков, г/л
веществ		-----	

		в мг/л	в ПДК	
1	2	3	4	5

(20 строк)

010. Интенсивность загрязнения

Общая жесткость, ммоль/л	Окисляемость перманганатная, мг/л	Температура воды внутри очага загрязнения, гр.С	подземных вод	Определяющее вещество и его содержание в подземных водах, мг/л
1	2	3	4	

Продолжение таблицы

Класс опасности загрязняющего вещества	Интенсивность загрязнения, ед.ПДК	Степень концентрации определяющего загрязняющего вещества	Скорость перемещения границ загрязнения
5	6	7	8

(20 строк)

011. Дополнительные сведения

текст - 20 строк

012. Краткие выводы и рекомендации

текст - 20 строк

013. Источники данных об объекте

Наименование материалов, документов	Источник поступления материалов, документов	Содержание материалов, документов	Исполнитель	NN протоколов	Год утверждения	Место хранения
1	2	3	4	5	6	7

(5 строк)

Приложение 2
к "Инструкции по ведению государственного кадастра участков загрязнения подземных вод Республики Казахстан",
утвержденной приказом Председателя Комитета геологии и охраны недр Министерства энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан от 9 февраля 2004 года N 21-п

Руководство

по составлению паспортов объектов учета

Государственного кадастра участков загрязнения подземных вод Республики Казахстан

1. Бланки паспортов разделены на тематические разделы или таблицы (в дальнейшем именуемые частями).

2. На бланке представлены два вида частей - форматные и текстовые. Форматные части содержат информацию, предназначенную для автоматизированной обработки. Форматные части должны заполняться строго в соответствии с требованиями настоящего руководства и с использованием терминов, представленных в руководстве и в Перечне нумераций, обязательных для использования при составлении паспортов, указанном в пункте 6 настоящего руководства. Текстовые части предназначены для записи информации в произвольной форме.

3. Общие требования к записи данных являются следующими:

1) форма представления данных, заносимых в форматные части, задается порядком их записи, изложенным в руководстве;

2) при записи данных в форматных частях (таблицах), разлинованных построчно через один интервал, в каждую ячейку таблицы разрешается записывать только один термин или число без переноса на другую строку;

3) переносы допускаются только в таблицах (строках), разлинованных через два интервала или не разлинованных;

4) состав информации (содержание) текстовых частей регламентируется соответствующими пояснениями в руководстве;

5) форма записи в текстовых частях произвольная, но тексты должны быть конкретными и лаконичными. Разрешается использовать сокращения, не искажающие смысл записи;

6) если все необходимые данные в той или иной части (частях) разместить не удастся, следует заполнить одноименную часть на следующем листе, который вставляется (и брошюруется) в паспорт;

7) при отсутствии данных соответствующие ячейки или целые части не заполняются. Проставлять в этих случаях прочерки или делать какие-либо записи об отсутствии информации не следует;

8) все записи начинаются и выполняются строчными буквами (кроме имен собственных, аббревиатур, символов).

4. Оформление титульного листа паспорта включает следующие требования:

1) На титульном листе каждого экземпляра паспорта в обязательном порядке заполняются все графы, проставляются необходимые подписи и печать. При этом данные об объекте должны совпадать с данными соответствующих частей паспорта, а номер паспорта соответствовать номерам, предусмотренным пунктом 6 руководства;

2) на обороте титульного листа размещаются следующие графические материалы:

схематическая гидрогеологическая карта участка загрязнения подземных вод;

гидрогеологические разрезы.

5. Характеристика по заполнению отдельных таблиц и граф паспорта:

1) Таблица 02:

графа 1 - наименование участка загрязнения подземных вод дается в лаконичной форме;

графа 2 - ведомственная принадлежность указывается на момент составления паспорта;

2) таблица 03:

графа 4 - указываются направления и расстояния от ближайших железнодорожных станций, населенных пунктов, природных объектов, путей сообщения ;

3) т а б л и ц а 0 5 :

графа 1 - заполняется согласно подпункту 2) пункта 6 настоящего р у к о в о д с т в а ;

графы 3-7 - приводятся данные по состоянию на 1 января следующего за о т ч е т н ы м г о д а ;

4) т а б л и ц а 0 6 :

графы 5-9 - приводятся данные по состоянию на 1 января следующего за о т ч е т н ы м г о д а ;

графа 10 - категория первая (водоносный горизонт не защищен от загрязнения); категория вторая (водоносный горизонт слабо защищен от загрязнения); категория третья (водоносный горизонт защищен от загрязнения);

5) т а б л и ц а 0 9 :

графы 1, 2, 4 - заполняются согласно СанПиН 3.01.067-97 РК;
графы 3, 5 - приводятся сведения по состоянию на 1 января следующего за о т ч е т н ы м г о д а ;

6) т а б л и ц а 0 1 0 :

графа 4 - заносится загрязняющее вещество, представляющее наибольшую о п а с н о с т ь ;

графа 5 - выделяется четыре (первый, второй, третий, четвертый) класса опасности загрязнения подземных вод (в соответствии с СанПиН 3.01.067-97 РК) ;

графа 6 - интенсивность загрязнения (в единицах ПДК): А - 1-10, Б - 10-100, В - более 100; химические вещества первого и второго классов опасности, содержащиеся в подземных водах, при определении интенсивности загрязнения с у м м и р у ю т с я ;

графа 7 - определяется по отношению содержания в подземных водах загрязняющего вещества к ПДК, выделяется три степени концентрации загрязняющих веществ: умеренно опасная; опасная; чрезвычайно опасная;

7) строка 011 (текстовая) - наличие расположенных вблизи участка загрязнения подземных вод водозаборов, месторождений пресных подземных вод, их названия; техническое состояние скважин режимной сети; информация об участке загрязнения подземны вод, не отраженная в предыдущих графах; причины з а к р ы т и я о б ь е к т а ;

8) строка 012 (текстовая) - приводятся сведения о выполненных работах по ликвидации данного участка загрязнения подземных вод; даются рекомендации намечаемых мероприятий, обеспечивающих полную ликвидацию очага

загрязнения ;

9) таблица 013 - приводятся источники данных об объекте, использованные при составлении Паспорта .

6. Перечень нумераций, обязательных для использования при составлении паспортов :

1) Наименование областей и номера паспортов, присвоенных каждой области :

Акмолинская	-	1 - 500 ;
Актюбинская	-	501 - 1000 ;
Алматинская	-	1001 - 1500 ;
Атырауская	-	1501 - 2000 ;
Восточно-Казахстанская	-	2001 - 2500 ;
Жамбылская	-	2501 - 3000 ;
Западно-Казахстанская	-	3001 - 3500 ;
Карагандинская	-	3501 - 4000 ;
Костанайская	-	4001 - 4500 ;
Кызылординская	-	4501 - 5000 ;
Мангистауская	-	5001 - 5500 ;
Павлодарская	-	5501 - 6000 ;
Северо-Казахстанская	-	6001 - 6500 ;
Южно-Казахстанская	-	6501 - 7000 .

2) Источниками загрязнения являются:
стоки (хозяйственные, бытовые, промышленные, шахтные, хозяйственно-фекальные, поля фильтрации сточных вод, поля орошения, пестициды и удобрения, трассы аварийного сброса);

очистные сооружения ;

пруды (испарители, накопители, биопруды);

площадки (промышленные, иловые);

животноводческие комплексы (навозохранилища, пометохранилища, карты-накопители навоза, хранилища отходов, скотомогильники, племязавод, птицефабрики) ;

хвостохранилища ;

твердые бытовые отходы (городская свалка, полигон складирования);

утечки (нефтепродуктов, нефти, горюче-смазочных материалов, растительного масла) ;

накопители (шламовые, шлаковые);

золоотвалы ;

рудные водоотливы ;

техногенная загазованность.

© 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан»
Министерства юстиции Республики Казахстан