



КонсультантПлюс
надежная правовая поддержка

Приказ МПР РФ от 30.07.2007 N 195
"Об утверждении Классификации запасов и
прогнозных ресурсов питьевых, технических и
минеральных подземных вод"
(Зарегистрировано в Минюсте РФ 03.09.2007
N 10092)

Документ предоставлен КонсультантПлюс

www.consultant.ru

Дата сохранения: 29.10.2012

Зарегистрировано в Минюсте РФ 3 сентября 2007 г. N 10092

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ
от 30 июля 2007 г. N 195

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ КЛАССИФИКАЦИИ
ЗАПАСОВ И ПРОГНОЗНЫХ РЕСУРСОВ ПИТЬЕВЫХ, ТЕХНИЧЕСКИХ
И МИНЕРАЛЬНЫХ ПОДЗЕМНЫХ ВОД

КонсультантПлюс: примечание.

Указом Президента РФ от 12.05.2008 N 724 Министерство природных ресурсов РФ преобразовано в Министерство природных ресурсов и экологии РФ.

Постановлением Правительства РФ от 29.05.2008 N 404 утверждено Положение о Министерстве природных ресурсов и экологии РФ.

В соответствии с Законом Российской Федерации от 21 февраля 1992 г. N 2395-1 "О недрах" (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1992, N 16, ст. 834; Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, N 10, ст. 823; 1999, N 7, ст. 879; 2000, N 2, ст. 141; 2001, N 21, ст. 2061; 2001, N 33 (I ч.), ст. 3429; 2002, N 22, ст. 2026; 2003, N 23, ст. 2174; 2004, N 27, ст. 2711; 2004, N 35, ст. 3607; 2006, N 17 (I ч.), ст. 1778; 2006, N 44, ст. 4538; 2007, N 27, ст. 3213), Положением о Министерстве природных ресурсов Российской Федерации, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 22 июля 2004 г. N 370 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, N 31, ст. 3260; 2004, N 32, ст. 3347; 2005, N 52 (III ч.), ст. 5759; 2006, N 52 (III ч.), ст. 5597; 2007, N 22, ст. 2645), Положением о Федеральном агентстве по недропользованию, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 17 июня 2004 г. N 293 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, N 26, ст. 2669; 2006, N 25, ст. 2723), приказываю:

1. Утвердить прилагаемую Классификацию запасов и прогнозных ресурсов питьевых, технических и минеральных подземных вод.

2. Ввести в действие указанную в пункте 1 настоящего Приказа Классификацию запасов и прогнозных ресурсов питьевых, технических и минеральных подземных вод с 1 января 2008 г.

Врио Министра
А.А.ТЕМКИН

Утверждена
Приказом МПР России
от 30.07.2007 N 195

КЛАССИФИКАЦИЯ
ЗАПАСОВ И ПРОГНОЗНЫХ РЕСУРСОВ ПИТЬЕВЫХ,
ТЕХНИЧЕСКИХ И МИНЕРАЛЬНЫХ ПОДЗЕМНЫХ ВОД

I. Общие положения

1. Настоящая Классификация запасов и прогнозных ресурсов питьевых, технических и минеральных подземных вод (далее - Классификация) разработана в соответствии с Законом Российской Федерации от 21 февраля 1992 г. N 2395-1 "О недрах" (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1992, N 16, ст. 834; Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, N 10, ст. 823; 1999, N 7, ст. 879; 2000, N 2, ст. 141; 2001, N 21, ст. 2061; 2001, N 33 (I ч.), ст. 3429; 2002, N 22, ст. 2026; 2003, N 23, ст. 2174; 2004, N 27, ст. 2711; 2004, N 35, ст. 3607; 2006, N 17 (I ч.), ст. 1778; 2006, N 44, ст. 4538; 2007, N 27, ст. 3213), Положением о Министерстве природных ресурсов Российской Федерации, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 22 июля 2004 г. N 370 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, N 31, ст. 3260; 2004, N 32, ст. 3347; 2005, N 52 (III ч.), ст. 5759; 2006, N 52 (III ч.), ст. 5597; 2007, N 22, ст. 2645), и устанавливает единые для Российской Федерации принципы классификации запасов и прогнозных ресурсов питьевых, технических и минеральных подземных вод.

2. Запасы питьевых, технических и минеральных подземных вод подсчитываются по результатам геологоразведочных работ, выполненных в процессе геологического изучения и оценки предоставленных в пользование участков недр, а также по данным разведки таких участков недр или эксплуатации действующих водозаборных сооружений для добычи подземных вод.

3. Прогнозные ресурсы питьевых, технических и минеральных подземных вод оцениваются по водоносным горизонтам (комплексам) в пределах артезианских гидрогеологических структур различных порядков (или их частей), речных бассейнов и водоносным горизонтам (комплексам) или водоносным зонам в пределах гидрогеологических складчатых областей.

4. Требования к качеству питьевых и минеральных подземных вод, а также к организации зон и округов санитарной (горно-санитарной) охраны водозаборных сооружений по их добыче определяются в порядке, установленном законодательством Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и о природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах.

5. Объектом подсчета запасов подземных вод является месторождение питьевых, технических и минеральных подземных вод. Объектом оценки прогнозных ресурсов являются водоносные горизонты (комплексы) в пределах артезианских гидрогеологических структур различного порядка, речных бассейнов, водоносные зоны гидрогеологических складчатых областей, фланги месторождений подземных вод, оцененные на основании комплекса благоприятных гидрогеологических предпосылок, обоснованных по результатам региональных гидрогеологических исследований; регионального математического моделирования; балансовых и гидродинамических подсчетов; экспертных оценок с использованием данных геофизических и гидрометрических исследований, гидрогеологического опробования скважин различного назначения.

6. Подсчет и учет запасов месторождений питьевых, технических и минеральных подземных вод производится в расходах подземных вод (м³/сут.), которые могут быть получены на месторождении проектными водозаборными сооружениями при заданном режиме эксплуатации и качестве воды, удовлетворяющем требованиям ее целевого использования в течение расчетного срока эксплуатации.

Оценка и учет прогнозных ресурсов питьевых, технических и минеральных подземных вод производится в расходах подземных вод (м³/сут.), которые могут быть получены из водоносных горизонтов (комплексов) условными обобщенными водозаборными сооружениями в пределах гидрогеологических структур, речных бассейнов, территорий субъектов Российской Федерации и административных образований, а также участков недр, перспективных для выявления месторождений подземных вод.

II. Группы запасов
питьевых, технических и минеральных подземных вод
по условиям возможности использования
по целевому назначению

7. По условиям возможности использования запасов питьевых, технических и минеральных подземных вод по заданному целевому назначению в течение расчетного срока эксплуатации и подлежащих государственному учету, запасы подразделяются на две основные группы, подлежащие

раздельному подсчету и учету:

- балансовые;
- забалансовые.

К балансовым запасам питьевых и минеральных подземных вод относятся запасы подземных вод, которые по своему химическому составу соответствуют требованиям, установленным законодательством Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и о природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах, а также имеется возможность организации зон и округов санитарной (горно-санитарной) охраны проектных водозаборных сооружений по добыче подземных вод.

К забалансовым запасам относятся запасы питьевых и минеральных подземных вод, качество которых по ряду показателей не соответствует установленным требованиям и (или) на момент подсчета запасов отсутствуют условия для создания зон и округов санитарной (горно-санитарной) охраны проектных водозаборных сооружений.

Забалансовые запасы месторождений подсчитываются и учитываются в случаях наличия перспективы разработки методов водоподготовки для доведения качества воды до установленных требований и возможности организации в дальнейшем зон и округов санитарной (горно-санитарной) охраны. Для технических подземных вод забалансовые запасы не выделяются и не учитываются.

8. Оценка балансовой принадлежности питьевых и минеральных подземных вод производится при проведении государственной экспертизы запасов, подсчитанных по результатам геологоразведочных работ, и с учетом соответствия химического состава подземных вод требованиям, устанавливаемым законодательством Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и о природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах.

III. Категории запасов и прогнозных ресурсов питьевых, технических и минеральных подземных вод по степени геолого-гидрогеологической изученности

9. Запасы питьевых, технических и минеральных подземных вод по степени геолого-гидрогеологической изученности подразделяются на категории А, В, С1, и С2.

10. Запасы категории А выделяются на месторождениях или участках недр, в пределах которых имеются действующие водозаборы по добыче подземных вод. Запасы категории А должны удовлетворять следующим основным требованиям:

1) величина запасов не превышает среднегодовую производительность водозаборных сооружений (м³/сут.) за последние три года и возможность сохранения которой на последующий период эксплуатации подтверждена соответствующими прогнозными расчетами;

2) качество подземных вод соответствует требованиям их целевого использования, определенным и согласованным в установленном порядке, и обоснована возможность его сохранения на последующий срок эксплуатации водозабора;

3) организованы зоны и округа санитарной охраны (питьевые подземные воды) и округа горно-санитарной охраны (минеральные подземные воды) водозаборных сооружений в соответствии с законодательством Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и о природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах.

11. Запасы категории В выделяются на месторождениях и участках недр, в пределах которых имеются действующие водозаборные сооружения (переоценка запасов), а также на разведанных месторождениях или участках недр питьевых, технических и минеральных подземных вод 1-й и 2-й группы сложности по геолого-гидрогеологическим условиям.

Запасы категории В должны удовлетворять следующим основным требованиям:

1) геолого-гидрогеологические, физико-географические, водохозяйственные, экологические и другие условия и показатели изучены с детальностью, обеспечивающей создание природной гидрогеологической (при необходимости и математической) модели месторождения или участка недр и

примыкающей зоны влияния отбора подземных вод в процессе эксплуатации;

2) возможны достоверная оценка источников формирования эксплуатационных запасов и выполнение прогнозных расчетов изменения основных показателей при эксплуатации;

3) качество подземных вод изучено в необходимых объемах с детальностью, позволяющей установить соответствие установленным требованиям в зависимости от целевого назначения воды, и выполнен прогноз сохранения необходимого качества воды в течение расчетного срока эксплуатации водозаборного сооружения;

4) определены необходимые исходные данные для обоснования размеров зон и округов санитарной (горно-санитарной) охраны водозаборных сооружений для добычи подсчитанных запасов подземных вод;

5) оценено возможное влияние водозаборных сооружений на окружающую среду, на действующие водозаборные сооружения, а также на месторождения подземных вод нераспределенного фонда недр, учитываемые в государственном балансе;

6) параметры и показатели, на основе которых выполнен подсчет запасов, определены по результатам бурения и опробования скважин (в т.ч. кустов скважин), геофизических, гидрометрических и других видов исследований.

12. Запасы категории С1 выделяются на вновь выявленных и оцененных месторождениях питьевых, технических и минеральных подземных вод независимо от группы сложности месторождений по геолого-гидрогеологическим условиям. Запасы этой категории также могут выделяться в пределах ранее разведанных и учитываемых в государственном балансе месторождений нераспределенного и распределенного фонда недр (при переоценке их запасов), а также на участках недр с действующими водозаборными сооружениями по добыче подземных вод, не имеющих включенных в государственный баланс запасов, при подсчете запасов на таких участках.

Запасы категории С1 должны удовлетворять следующим основным требованиям:

1) геолого-гидрогеологические, физико-географические, водохозяйственные, экологические и другие условия и показатели изучены с детальностью, обеспечивающей создание природной гидрогеологической (при необходимости и математической) модели месторождения или участка недр и примыкающей зоны влияния отбора подземных вод в процессе эксплуатации; возможны ориентировочная оценка источников формирования запасов и выполнение прогнозных расчетов изменения основных показателей при эксплуатации;

2) качество подземных вод изучено в объемах и детальностью, позволяющих с удовлетворительной достоверностью установить соответствие установленным требованиям в зависимости от целевого назначения воды и выполнить предварительные прогнозы сохранения качества воды или пределы его изменений в течение расчетного срока эксплуатации;

3) определены предварительные исходные данные для обоснования зон и округов санитарной (горно-санитарной) охраны водозаборных сооружений для добычи подсчитанных запасов подземных вод в установленном порядке;

4) предварительно оценено возможное влияние отбора подземных вод на окружающую среду, действующие в зоне влияния водозаборные сооружения, а также на месторождения подземных вод нераспределенного фонда недр, учитываемые в государственном балансе;

5) параметры и показатели, на основе которых выполняется подсчет запасов применительно к предварительной схеме (схемам) проектных водозаборных сооружений, определены по результатам бурения и опробования преимущественно одиночных гидрогеологических скважин (в редких случаях - кустов скважин), геофизических, гидрометрических и других видов исследований.

13. Запасы категории С2 выделяются на вновь выявленных и оцененных месторождениях питьевых, технических и минеральных подземных вод независимо от группы сложности месторождений по их геолого-гидрогеологическим условиям. Запасы этой категории могут выделяться в пределах ранее разведанных и учитываемых в государственном балансе месторождений нераспределенного и распределенного фонда недр (при переоценке запасов), а также на участках недр с водозаборными сооружениями по добыче подземных вод, не имеющих включенных в государственный баланс запасов, при подсчете запасов на таких участках.

Запасы категории С2 должны удовлетворять следующим основным требованиям:

1) геолого-гидрогеологические, физико-географические, водохозяйственные, экологические и другие

условия изучены с детальностью, позволяющей разработать приближенную природную гидрогеологическую (в редких случаях - и математическую) модель месторождения или участка недр и прилегающей зоны влияния отбора подземных вод при эксплуатации, оценке воздействия на участок недр других водозаборных сооружений и ранее разведанных месторождений, учитываемых в государственном балансе, а также предварительный подсчет запасов для обобщенных условных схем водозаборных сооружений;

2) качество подземных вод изучено в объемах и с детальностью, обеспечивающей предварительное установление возможности использования запасов по соответствующему целевому назначению;

3) предварительно оценено возможное влияние отбора подземных вод на окружающую среду, действующие водозаборные сооружения, а также на месторождения подземных вод, нераспределенного фонда недр, учитываемые в государственном балансе;

4) параметры и показатели, на основе которых выполняется подсчет запасов применительно к условной схеме (схемам) водозаборных сооружений, определены по результатам бурения и опробования поисковых гидрогеологических скважин, геофизических, гидрометрических и других исследований, по аналогии с разведанными и разрабатываемыми месторождениями подземных вод.

14. При подсчете запасов питьевых, технических и минеральных подземных вод и их классификации по категориям должны использоваться различные методы (гидродинамический, гидравлический, комбинированный, математического моделирования и др.) и оцениваться достоверность определения исходных параметров и результатов подсчета.

15. Прогнозные ресурсы питьевых, технических и минеральных подземных вод водоносных горизонтов в пределах артезианских гидрогеологических структур различных порядков (или их частей), бассейнов речных долин, а также водоносных зон в пределах гидрогеологических складчатых областей по степени их обоснованности подразделяются на:

прогнозные ресурсы категории Р1

прогнозные ресурсы категории Р2

прогнозные ресурсы категории Р3.

16. Прогнозные ресурсы категории Р1 учитывают возможность увеличения запасов на разведанных или оцененных месторождениях подземных вод или перспективных для постановки поисково-оценочных работ участках недр.

Для количественной оценки ресурсов категории Р1 используются обоснованные гидрогеологические представления о геолого-гидрогеологических условиях, возможных величинах гидрогеологических параметров, обеспеченности источниками формирования запасов, о вероятном качестве подземных вод. Оценка прогнозных ресурсов категории Р1 основывается на результатах геологических, гидрогеологических, гидрохимических, гидрометрических работ и исследований в районах разведанных и оцененных месторождений, а также на перспективных для выявления месторождений участках недр.

Подсчет прогнозных ресурсов категории Р1 производится гидродинамическим методом применительно к обобщенным условным схемам водозаборов различной конструкции, балансовым и другими методами.

17. Прогнозные ресурсы категории Р2 учитывают возможность выявления в пределах артезианских гидрогеологических структур различных порядков, речных бассейнов и перспективных участков недр месторождений питьевых, технических и минеральных подземных вод, возможное наличие которых основывается на результатах среднемасштабных гидрогеологических съемок и другой информации, полученной при геофизических, гидрохимических и других исследованиях.

Прогнозные ресурсы категории Р2 подсчитываются гидродинамическим методом применительно к обобщенным схемам водозаборных сооружений или экспертным путем.

18. Прогнозные ресурсы категории Р3 учитывают потенциальную возможность территорий в пределах гидрогеологических структур различных порядков, территорий субъектов Российской Федерации наличия и выявления перспективных участков недр для постановки поисковых и поисково-оценочных работ для выявления месторождений питьевых, технических и минеральных вод. Оценки прогнозных ресурсов питьевых, технических и минеральных вод категории Р3 основываются на результатах мелкомасштабных гидрогеологических съемок и других видах геологических, гидрогеологических, геофизических и иных работ и исследований.

Количественная оценка прогнозных ресурсов категории РЗ проводится без привязки к конкретным объектам.

Прогнозные ресурсы категории РЗ используются для оценки общей обеспеченности территорий водными ресурсами подземных вод, разработки схем комплексного использования и охраны водных объектов.

IV. Группы месторождений питьевых, технических и минеральных подземных вод по сложности геологического строения и гидрогеологических условий

19. Необходимая и достаточная степень разведанности запасов питьевых, технических и минеральных подземных вод определяется в зависимости от сложности геологического строения и гидрогеологических условий месторождений или участков недр, а также водохозяйственных, экологических, горно-геологических и других условий.

По перечисленным условиям и признакам месторождения и участки недр подразделяются на следующие группы.

1) 1-я группа. Месторождения или участки недр с простыми геологическим строением, гидрогеологическими, водохозяйственными, экологическими и горно-геологическими условиями. Характеризуются ненарушенным залеганием и устойчивой мощностью водоносных горизонтов, однородными фильтрационными свойствами водовмещающих пород, выдержанными гидрохимическими закономерностями, возможностью количественной оценки основных источников формирования эксплуатационных запасов по данным геологического изучения месторождений или участков недр.

Особенности строения и гидрогеологических условий месторождений или участков недр 1-й группы определяют возможность выявления в процессе их геологического изучения запасов категорий В, С1 и С2.

2) 2-я группа. Месторождения или участки недр со сложными геологическим строением, гидрогеологическими, водохозяйственными, экологическими и горно-геологическими условиями. Характеризуются нарушенным залеганием, неустойчивой мощностью и осложненным внутренним строением водоносных горизонтов, неоднородными фильтрационными свойствами водовмещающих пород, невыдержанными гидрохимическими закономерностями. Источники формирования запасов и их возможные изменения в процессе эксплуатации месторождения надежно могут быть определены лишь частично. Обоснованные количественные прогнозы изменений расходов, уровней и качества подземных вод возможны в пределах надежно определенных источников формирования запасов, а сверх пределов - приближенно.

Особенности строения и гидрогеологических условий месторождений или участков недр 2-й группы определяют возможность выявления в процессе геологического изучения запасов категорий С1 и С2 и по результатам разведки запасов категории В.

3) 3-я группа. Месторождения или участки недр с очень сложными геологическим строением, гидрогеологическими, водохозяйственными, экологическими и горно-геологическими условиями. Характеризуются ограниченными размерами, резко изменяющимися мощностью и фильтрационными свойствами водовмещающих в основном трещиноватых и закарстованных пород, сложными гидрохимическими закономерностями. Источники формирования эксплуатационных запасов могут быть определены приближенно. Количественные прогнозы изменений расходов, уровней и качества подземных вод возможны на основе анализа общих гидрогеологических и водно-балансовых закономерностей и по аналогии с эксплуатируемыми месторождениями.

Особенности строения и гидрогеологических условий месторождений или участков недр 3-й группы определяют возможность выявления в процессе геологического изучения запасов категории С2 и по результатам разведки категории С1.

4) 4-я группа. Месторождения или участки недр с исключительно сложными геологическим строением, гидрогеологическими, газогидрохимическими и горно-геологическими условиями. Характеризуются резкой изменчивостью распространения в плане и разрезе коллекторов трещиноватых зон в породах различного генезиса. Источники формирования запасов не могут быть определены

достоверно. Количественные прогнозы расходов, уровней, качества, температуры могут быть выполнены по данным длительных выпусков (откачек) или опытно-промышленной эксплуатации. 4-я группа выделяется для месторождений или участков недр минеральных подземных вод.

Особенности строения месторождений или участков недр определяют возможность выявления по результатам разведки запасов категории С2 и по данным опытно-промышленной эксплуатации запасов категории С1.

V. Группы месторождений питьевых, технических и минеральных подземных вод по степени их изученности

20. Месторождения питьевых, технических и минеральных подземных вод по степени их изученности подразделяются на две группы - разведанные и оцененные.

21. К разведанным относятся месторождения, эксплуатационные запасы которых по количеству и качеству подземных вод, а также водохозяйственным, экологическим и горно-геологическим условиям изучены по данным геологоразведочных и других видов работ с полнотой, достаточной для проектирования и строительства водозаборных сооружений по добыче подземных вод.

Разведанные месторождения по степени изученности должны удовлетворять следующим требованиям:

1) обеспечивается возможность квалификации запасов по категориям, соответствующим группе сложности геолого-гидрогеологических условий месторождения или участка недр;

2) строение водоносных горизонтов, величины гидрогеологических параметров и закономерности их изменений, горно-геологические условия водовмещающих пород изучены с детальностью, обеспечивающей обоснование исходных данных, достаточных для выбора рациональной конструкции водозабора и водозаборных скважин, проектных нагрузок на скважины, размеров зон и округов санитарной (горно-санитарной) охраны;

3) качество подземных вод изучено с детальностью, обеспечивающей оценку возможности использования подземных вод по соответствующему целевому назначению с учетом требований, установленных законодательством Российской Федерации в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения и о природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах, а также выполнить прогноз возможных изменений качества в процессе эксплуатации подземных вод;

4) источники формирования запасов в процессе эксплуатации месторождения или участка недр установлены на основании комплекса параметров и показателей и методических приемов, позволяющих определить их величину с необходимой достоверностью;

5) рассмотрено и оценено возможное влияние добычи подземных вод на окружающую среду и даны рекомендации по проведению наблюдений за воздействием водозаборных сооружений на компоненты природной среды и мероприятиям по снижению негативных экологических последствий.

22. К оцененным месторождениям относятся месторождения, запасы которых по степени изученности геолого-гидрогеологических условий, качества подземных вод, источников формирования запасов изучены в степени, позволяющей обосновать целесообразность предоставления в пользование участков недр для дальнейшей разведки и добычи подземных вод.

Оцененные месторождения по степени изученности должны удовлетворять следующим требованиям:

1) обеспечивается возможность квалификации запасов по категории С1 и (или) С2;

2) строение водоносных горизонтов, величины гидрогеологических параметров и закономерности их изменений, горно-геологические условия водовмещающих пород изучены в степени, необходимой для обоснования принципиальной возможности строительства водозаборных сооружений по добыче подземных вод и организации зон и округов санитарной (горно-санитарной) охраны;

3) качество подземных вод изучено с детальностью, обеспечивающей принципиальную оценку возможности использования подземных вод по соответствующему целевому назначению;

4) источники формирования эксплуатационных запасов определены приближенно или по аналогии;

5) рассмотрено возможное влияние добычи подземных вод на окружающую среду.

