

**МИНИСТЕРСТВО ГЕОЛОГИИ СССР ОБЪЕДИНЕНИЕ СОЮЗГЕОЛФОНД'**

**'УТВЕРЖДЕНО'**

Заместителем

Министра геологии СССР В.М.Волковым

'12' декабря 1989 г.

**ИНСТРУКЦИИ**

**по учету эксплуатационных запасов  
подземных вод, утвержденных ГКЗ СССР (ТКЗ)**

Москва 1990

Инструкция определяет порядок учета эксплуатационных запасов пресных, минеральных и теплоэнергетических подземных вод, утвержденных ГКЗ СССР (ТКЗ), а также составление ежегодных пополнений и обзоров сводных данных по эксплуатационным запасам подземных вод.

Составители: В.Н.Трушин, Г.А.Попова, Н.Ф.Сычева.

## **I. ОБЩАЯ ЧАСТЬ**

1. В соответствии с "Основами водного законодательства Союза СССР и союзных республик", утвержденными Верховным Советом СССР 10 декабря 1970 г., государственный учет вод и их использование имеет своей задачей установление количества и качества вод, данных об использовании их для нужд населения и народного хозяйства.

Учет эксплуатационных запасов подземных вод является составной частью государственного учета вод.

2. Учету подлежат данные об эксплуатационных запасах пресных, минеральных и теплоэнергетических (термальных) подземных вод по состоянию на 1 января текущего года, утвержденных Государственной комиссией по запасам полезных ископаемых при Совете Министров СССР (ГКЗ СССР) или территориальной комиссией по запасам полезных ископаемых (ТКЗ), подчиненной Главному координационно-геологическому управлению или производственному, либо производственно-геологическому объединению.

3. Учет эксплуатационных запасов подземных вод производится в целях обеспечения:

- текущего и перспективного планирования геологоразведочных работ по поискам и разведке подземных вод;

- проведения водоохраных мероприятий;

- рационального развития и размещения производительных сил на территории СССР;

- проектирования водохозяйственных, транспортных, промышленных и иных предприятий и сооружений, связанных с использованием вод; - осуществления государственного контроля за использованием и охраной вод;

- пополнения материалов гидрогеологической изученности территории СССР;

- иных целей, предусмотренных законодательством СССР.

4. Учет эксплуатационных запасов подземных вод, разведанных на территории СССР предприятиями и организациями всех министерств и ведомств и утвержденных ГКЗ СССР и ТКЗ, производится территориальными и республиканскими геологическими фондами производственных, производственно-геологических объединений, главных координационно-геологических управлений и Всесоюзным геологическим фондом (Союзгеолфондом) при Министерстве геологии СССР.

5. Форма таблиц учета и содержание пояснительной записки к ним предусматривается настоящей инструкцией.

6. Методическое руководство и контроль за деятельностью территориальных (ТГФ) и республиканских геологических фондов (РГФ) в части учета эксплуатационных запасов подземных вод, утвержденных ГКЗ СССР (ТКЗ), осуществляется Союзгеолфондом, который кроме того составляет и издает:

- ежегодно - обзор вновь утвержденных и переутвержденных ГКЗ СССР (ТКЗ) эксплуатационных запасов подземных вод, кроме года издания сводных эксплуатационных запасов;

- один раз в пять лет. - обзор сводных эксплуатационных запасов с начала работ на 1 января первого года пятилетки.

## **II. ПОРЯДОК УЧЕТА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ЗАПАСОВ ПОДЗЕМНЫХ ВОД**

7. Учету по настоящей инструкции подлежат данные об эксплуатационных запасах

следующих видов подземных вод: пресные, минеральные и теплоэнергетические.

Учет промышленных подземных вод, т.е. вод, используемых для извлечения из них полезных ископаемых (поваренной соли, йода, брома и др.) настоящей инструкцией не предусматривается. Они учитываются по форме 5-гр, утвержденной ЦСУ СССР 06.08.71 г., № 411.

7.1. Учет пресных вод в зависимости от их назначения производится по следующим группам:

- пресные воды для организации питьевого и хозяйственного водоснабжения (ХПВ);
- пресные воды для производственно-технического водоснабжения (ПТВ)^;
- пресные воды для орошения земель (ОЗ);
- пресные воды для сельскохозяйственного водоснабжения (СВ);

7.2. Учет минеральных вод в зависимости от их назначения производится по группам:

- лечебно-питьевые воды (ЛП);
- столовые воды (СТ);
- минеральные воды для бальнеологических целей (БЛ).

7.3. Учитываемые теплоэнергетические воды делятся на собственно теплоэнергетические (Т) и пароводяные смеси (ПВС).

<sup>х/</sup> В качестве вод для хозяйственно-питьевого и производственно-технического водоснабжения используются и дренажные воды (Д). Теплоэнергетические воды низко- и среднепотенциальные (соответственно до 70°С и от 70°С до Ю0°С) используются для тепло-снабжения промышленных, сельскохозяйственных и гражданских объектов, а высокопотенциальные (пароводяные смеси, сухой пар с температурой более Ю0°С), кроме того, для выработки электроэнергии.

8. Учет эксплуатационных запасов осуществляется по административным единицам (республикам, краям, областям и районам республиканского подчинения).

По РСФСР и Украине данные, кроме того, группируются по экономическим районам.

9. Учет эксплуатационных запасов подземных вод Союзгеолфондом производится на основании отчетных материалов ТГФ (РГФ), которые должны быть представлены в следующие сроки:

- ежегодные пополнения ТГФ (РГФ) к I марта следующего за отчетным годом (приложение I);
- сводные эксплуатационные запасы - к I мая первого года текущей пятилетки (приложение № 9).

В год представления сводных материалов ежегодные пополнения отдельно не высылаются.

В случаях, когда за прошедший год пополнения запасов подземных вод не произошло, ТГФ (РГФ) извещают об этом Союзгеолфонд.

10. ТГФ (РГФ) осуществляют контроль за своевременным представлением организациями материалов по эксплуатационным запасам подземных вод, утвержденным ГКЗ СССР (ТКЗ), проверяют соответствие полученных сведений протоколам утверждения, составляют таблицы эксплуатационных запасов подземных вод и представляют их в Союзгеолфонд.

### **III. ПОРЯДОК ЗАПОЛНЕНИЯ ТАБЛИЦ УЧЕТА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ЗАПАСОВ ПОДЗЕМНЫХ ВОД**

II. В графах основной таблицы "Эксплуатационные запасы подземных вод, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ) по месторождениям (участкам, водозаборам)" по порядку указываются:

11.1. В графе 1-й - номера месторождений (участков, водозаборов) по порядку.

11.2. В графе 2-й "Местоположение месторождения" - республика, область, край, название месторождения (участка, водозабора) и географическая привязка к ближайшему, наиболее крупному населенному пункту или другому точечному объекту с указанием долины реки, межгорной впадины и т.п.

11.3. В графе 3-й - в числителе - водопотребитель, в знаменателе - организация, представившая запасы - на утверждение.

11.4. В графе 4-й - расстояние месторождения от водопотребителя (км - в целых числах). Если водопотребитель находится непосредственно на месторождении (участке, водозаборе), то пишется "на территории водопотребления".

11.5. В графе 5-й отражается литологический состав только водовмещающих пород. В случае двух или более водоносных горизонтов, описание пород дается сверху вниз, а возрастная индексация снизу вверх (например: J – K<sub>1</sub> и т.п.). В сведениях о напоре водоносного горизонта указывать: "Напорный", "Безнапорный" или "Напорно-безнапорный".

11.6. В графе 6-й - минерализация (г/л), анионный и катионный состав воды (в минеральных водах указывается содержание специфических компонентов; йод, бром, мышьяк и т.п.).

11.7. В графе 7-й - в числителе - назначение вод, в знаменателе - заявленная потребность (тыс.м<sup>3</sup>/сутки) и потребность на перспективу. Назначение вод обозначается индексом (пп. 7.1, 7.2, 7.3) и в случаях комплексного использования подземных вод - перечисляются все индексы.

11.8. В графах 8-12 - "Эксплуатационные запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)" - приводятся не только запасы по категориям для участков (водозаборов), но и сумма по месторождению в целом, если участки (водозаборы) входят в его состав.

Запасы пресных подземных вод приводятся с точностью до десятых, а минеральных и теплоэнергетических - до тысячных.

11.9. В графе 13-й - гол их утверждения и номер протокола ГКЗ СССР (ТКЗ).

П.10. В графе 14-й приводятся сведения о полном или частичном переутверждении эксплуатационных запасов подземных вод с указанием изменений запасов по категориям, год переутверждения и номер протокола ГКЗ СССР (ТКЗ)..

Если переутверждения проводились несколько раз, то приводятся данные в соответствии с последним протоколом.

12. В графе 15-й "Примечание" приводятся сведения, не вошедшие или не предусмотренные другими графами таблицы, но дающие дополнительную информацию о месторождении подземных вод.

## **1У. СОСТАВЛЕНИЕ ЕЖЕГОДНЫХ ПОПОЛНЕНИЙ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ЗАПАСОВ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, УТВЕРЖДЕННЫХ ГКЗ СССР ("ПСЗ").**

13. В краткой пояснительной записке приводятся сведения:

- об источниках получения полных данных о запасах по месторождениям (участкам, водозаборами), сгруппированным по административным единицам;

- о количестве запасов в целом и по категориям отдельно по пресным, минеральным и теплоэнергетическим водам и о количестве месторождений (участков, водозаборов), в том числе и о количестве месторождений, не введенных в эксплуатацию;

- о запасах подземных вод, разведанных для орошения земель;

- о республиках, запасы по которым в отчетный год не утверждались;

- по теплоэнергетическим водам отдельно - о запасах низко- и среднетемпературных (до 100°С) и высокопотенциальных вод (более 100°С);

- о сокращениях названий типов вод по целевому назначению, принятые в книге в соответствии с пп. 7.1, 7.2, 7.3 (ХПВ, ПТВ, 03 и т.п.).

14. Все сведения о ежегодном пополнении запасов, об их изменениях в связи с переутверждением по республикам, краям, областям, районам республиканского подчинения

и СССР в целом по месторождениям (участкам, водозаборам) приводятся в форме следующих таблиц:

14.1. "Сводные данные по эксплуатационным запасам пресных и минеральных подземных вод по союзным республикам и СССР в целом по состоянию на 01.01.19...г" с изменениями, внесенными ГКЗ СССР (ТКЗ) (.приложение 2).

14.2. "Сводные данные по эксплуатационным запасам пресных и минеральных подземных вод по республикам, краям, областям, районам республиканского подчинения и СССР в целом по состоянию на 01.01.19...Г." (приложение 3).

14.3. "Сводные данные по эксплуатационным запасам теплоэнергетических вод по республикам, краям, областям и СССР в целом по состоянию на 01.01.19...Г." (приложение 4).

14.4. "Эксплуатационные запасы подземных вод, утвержденные по месторождениям, участкам, водозаборам" (пополнение за предыдущий год):

- пресные воды;
- минеральные воды;
- теплоэнергетические воды (приложение I).

#### **У. СОСТАВЛЕНИЕ ОБЗОРА СВОДНЫХ ДАННЫХ ПО ЭКСПЛУАТАЦИОННЫМ ЗАПАСАМ ПОДЗЕМНЫХ ВОД, УТВЕРЖДЕННЫМ ГКЗ СССР (ТКЗ) ПО СОСТОЯНИЮ НА 1 ЯНВАРЯ ПЕРВОГО ГОДА ТЕКУЩЕЙ ПЯТИЛЕТКИ С НАЧАЛА РАБОТ.**

15. Обзор сводных данных издается один раз в пять лет.

16. Сводные данные приводятся в отдельных книгах по регионам:

книга I - РСФСР;

книга 2 - Украинская ССР;

книга 3 - Казахская ССР, Киргизская ССР, Таджикская ССР, Туркменская ССР, Узбекская ССР;

книга 4 - Азербайджанская ССР, Армянская ССР, Грузинская ССР, Латвийская ССР, Литовская ССР, Эстонская ССР, Белорусская ОСР, Молдавская ССР.

17. Каждая книга предваряется краткой пояснительной запиской, в которой приводятся сведения:

- о количестве запасов подземных вод по республикам в целом и по категориям, раздельно по пресным, минеральным и теплоэнергетическим водам;

- отдельно приводятся сводные данные о приросте запасов подземных вод по республикам и экономическим районам за последнюю пятилетку;

- об общем количестве месторождений (участков, водозаборов), в том числе и о количестве месторождений, введенных в эксплуатацию;

- о запасах подземных вод, разведанных для орошения земель;

- о примятых в книге сокращениях (см. пп. 7.1, 7.2, 7.3).

18. Сводные данные об эксплуатационных запасах подземных вод по краям, областям, автономным -республикам и районам республиканского подчинения с начала работ с выделением прироста запасов за последнюю пятилетку ТГФ (РГФ) высылают в Союзгеолфонд один раз в пять лет (приложение № 9). Все сведения о сводных запасах приводятся в следующих таблицах:

18.1. "Сводные данные по эксплуатационным запасам пресных, минеральных и теплоэнергетических подземных вод по экономическим районам РСФСР и УССР и в целом по этим республикам по состоянию на 01.01.19...г" (приложение 5).

18.2. "Сводные данные по эксплуатационным запасам пресных, минеральных и теплоэнергетических подземных вод по экономическим районам (для РСФСР и УССР), краям, областям и в целом по республикам по состоянию на I января первого года

пятилетки", (приложение б).

18.3. "Сводные данные по эксплуатационным запасам пресных подземных вод, утвержденным для орошения земель, по состоянию на I января 19.. г." (приложение 7).

18.4. "Сводные данные по эксплуатационным запасам пресных и минеральных подземных вод, утвержденным в ... пятилетке" (приложение 8).

18.5. "Эксплуатационные запасы подземных вод, утвержденные по месторождениям (участкам, водозаборам) по состоянию на I января 19.. г." (приложение 9).

Данные в таблице приводятся отдельно по пресным, минеральным и теплоэнергетическим водам.

19. Изданные пополнения эксплуатационных запасов подземных вод рассылаются во все ТГФ (РГФ) ежегодно, сводные (с начала работ) - один раз в пять лет.