

**Формирование и ведение
государственного баланса и
учета запасов подземных вод**

Государственный баланс запасов подземных вод составляется с 2016 г. Функционирование баланса в ИС регламентируется распорядительными документами Минприроды и экологии РФ и Роснедр, которые и определяют особенности ее ведения:

- приказ МПР РФ об отмене Инструкции 1989 г. по подготовке сборников эксплуатационных запасов подземных вод;
- приказ Роснедр №685 2012 г. по вводу в эксплуатацию ИС, включающий регламент ее ведения;
- приказ Роснедр №277, определяющий формы и порядок ведения учета и составления баланса ПВ;
- приказ Роснедр по порядку сверки и верификации данных для формирования баланса ПВ.

Этими документами определено, что за информационное взаимодействие при ведении ИС отвечают территориальные органы Роснедр, наполнение же системы производится, в основном, ответственными исполнителями ТФГИ, а также органами власти субъектов РФ (в части участков местного значения).

Баланс отражает движение запасов питьевых и технических, минеральных, теплоэнергетических подземных вод, величину их изменения, степень распределения и освоения.

Информационной основой ведения государственного учета и баланса запасов подземных вод является федеральная государственная информационная система «Учет и баланс подземных вод» (ФГИС «Учет и баланс ПВ») и Технология удаленного сбора электронных копий протоколов ГКЗ/ТКЗ и ЦКР.





- [-] ИС "Учет и баланс подземных вод и лечебных грязей"
 - [+] Ресурсы питьевых и технических подземных вод
 - [-] Месторождения и запасы
 - Каталог месторождений (участков) питьевых и технических подземных вод
 - Каталог месторождений минеральных вод
 - Каталог месторождений теплоэнергетических вод
 - Каталог месторождений лечебных грязей
 - Каталог месторождений промышленных вод
 - [+] Служебный раздел
 - [-] Лицензии, участки недр и добыча
 - Реестр лицензий питьевых и технических ПВ
 - Реестр лицензий минеральных ПВ
 - Реестр лицензий теплоэнергетических ПВ
 - Реестр лицензий промышленных ПВ
 - Реестр лицензий лечебных грязей
 - Реестр участков недр по минеральным водам
 - Реестр недропользователей ПВ
 - Заявки и подготовка новых лицензий
 - [+] Служебный
 - [+] Сводная отчетность по данным 3-ЛС
 - [+] Сводная отчетность по данным 4-ЛС
 - [+] Отчетные формы
 - Картографическое представление в ГИС
 - [+] Служебный раздел
 - ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УЧЕТ И БАЛАНС ЗАПАСОВ ПОДЗЕМНЫХ ВОД (приказ №277) за 2016 год
 - Протокол доступа к ИАС Учет и баланс ПВ
 - [+] Разделы территориальных органов по недропользованию
 - [+] Отчетность недропользователя



Федеральное агентство по недропользованию



ФГБУ "Росгеолфонд"

Технология удаленного сбора электронных копий протоколов ГКЗ/ТКЗ и ЦКР

Домашняя страница

№ протокола
5518

Дата протокола
25.09.2011

Ссылка на протокол
1576200

Месторождения/Участки недр

Детали

История

Баланс

Протокол

Наименование месторождения
Исходные данные

Коробовское месторождение

Запасы по протоколу

Добавить

История

Баланс

Утвержденные запасы	Запасы на момент утверждения		
Показатель	Единица измерения	Д	Б
Полные извлекаемые	тыс. т	0	2940
в том числе:			
попутный газ	тыс. т	0	2410.29
газ	тыс. т	0	2410.29
бензин	тыс. т	0	2410.29
керосин	тыс. т	0	2410.29
дизельное топливо	тыс. т	0	2410.29
и др.	тыс. т	0	2410.29

Основные особенности ведения учета и формирования информационного ресурса системы:

1. Проектирование и реализация ИС при участии ведущих специалистов-гидрогеологов; ими определялся состав и структура информации, система классификаций, функционал и порядок формирования информационных ресурсов системы.
2. Централизованное хранение данных, регламентированный удаленный доступ для ведения информационных ресурсов ответственными исполнителями территориальных органов и фондов геологической информации.
3. Увязка информации по линии: запасы месторождений (участков месторождений) - лицензии и участки недр, предоставленные для поисков, разведки и/или добычи подземных вод - добыча подземных вод.
4. Каждый объект учета сопряжен с набором сканов документов: протоколов утверждения результатов госэкспертизы запасов, лицензионных документов. Изменение и актуализация данных в ИС производятся только в соответствии с документами, которые доступны для просмотра в on-line режиме.
5. В систему напрямую поступают сведения по выполнению условий пользования недрами по добыче минеральных и питьевых и технических подземных вод (госстатотчетность по формам 3-ЛС и 4-ЛС), подаваемые в электронном виде, затем вносятся и данные с бумажных форм.
6. Автоматизированное формирование основных и сводных таблиц балансов запасов подземных вод по месторождению подземных вод, субъекту Федерации, федеральному округу, Российской Федерации.

Таблицы баланса запасов подземных вод – это отчетные формы, выдаваемые из системы по данным БД.

Важными моментами для формирования баланса запасов подземных вод являются:

- полнота и оперативность при наполнении базы данных и документов ИС;
- персональная ответственность исполнителей на местах, контроль работы которых обеспечивается мониторингом действий пользователей в ИС;
- взаимодействие между терорганами Роснедр и субъектов РФ, ТКЗ, территориальными фондами и недропользователями;
- информирование недропользователей о возможности подачи статотчетности недропользователя 3-ЛС и 4-ЛС в электронном виде. Внесение в БД сведений статотчетности, поданных в бумажном виде;
- тесное взаимодействие с отделом подготовки и издания баланса подземных вод Росгеолфонда, который контролирует и верифицирует данные БД по учетным объектам.

Государственный баланс запасов подземных вод 2016

- **Питьевые и технические подземные воды**
- **Минеральные воды**

Государственный баланс запасов подземных вод и лечебных грязей 2017

- **Питьевые и технические подземные воды**
- **Минеральные воды**
- **Теплоэнергетические воды**
- **Лечебные грязи**

Количество объектов учета подземных вод в ФГИС "Учет и баланс подземных вод"

I. ПИТЬЕВЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ

Всего	19564	
из них с действующими лицензиями	12766	
с запасами более 500 куб.м/сут	8146	
	из них с действующими лицензиями	4556
с запасами 500 куб.м/сут и менее	11418	
	из них с действующими лицензиями	8210

II. МИНЕРАЛЬНЫЕ ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ

Всего	1027	
	из них с действующими лицензиями	699

III. ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ *

Всего	73	
	из них термальные	63
	пароводяная смесь (в т.ч. в пересчете на пар)	10
распределенный фонд (всего)	49	
	из них термальные	44
	пароводяная смесь (в т.ч. в пересчете на пар)	5

Формирование государственного баланса запасов подземных вод на 01.01.2018

Питьевые и технические подземные воды

№ п/п	Федеральный округ	Количество месторождений (участков месторождений) на 01.01.2018 г.				Запасы подземных вод, тыс.м ³ /сут		Лицензии		Добыча , тыс. м ³ /сут	
		Всего	изменения за отчетный период 01.01.2017 - 01.01.2018			Запасы на 01.01.2018	Изменение запасов за отчетный период	действующие виды ВР и ВЭ	Лицензии, выданные в пределах месторождений (участков мест-ний)	Установленная по лицензии	фактическая (по данным статотчетности недропользователей)
			первично оцененные/ переоценка за отчетный год	переоцененные	снятые с баланса						
1	Центральный	6056	250	34	7	22109,169	71,355	11066	3521	8888,628	4053,228
2	Северо-Западный	1560	58	8	3	4232,59	18,353	2705	1037	1294,94	388,755
3	Южный	782	13	6	0	8412,603	19,373	4673	1127	3021,198	921,634
4	Северо-Кавказский	634	32	2	2	4663,652	130,321	796	342	1652,546	525,556
5	Приволжский	3860	151	58	9	15260,626	127,632	10996	2630	5652,193	2035,646
6	Уральский	3675	58	67	13	7697,358	41,475	4257	2026	5405,658	1820,405
7	Сибирский	2011	62	17	3	11372,234	59,438	6510	1404	4883,644	1660,268
8	Дальневосточный	986	24	5	1	5162,166	28,009	2578	679	2216,974	573,592
Российская Федерация		19564	648	197	38	78910,398	495,956	43581	12766	33015,78	11979,084
	в процентном отношении						0,62%		29%		30%

Формирование государственного баланса запасов подземных вод на 01.01.2018

Теплоэнергетические подземные воды

№ п/п	Федеральный округ	Количество месторождений (участков месторождений) на 01.01.2018 г.				Запасы подземных вод, тыс.м ³ /сут		Лицензии, выданные в пределах месторож- дений (участков мест-ний)	Добыча , тыс.м ³ /сут	
		Всего	изменения за отчетный период 01.01.2017 - 01.01.2018			на 01.01.2018	Изменение запасов за период 01.01.2017 - 01.01.2018		установ- ленная по лицензии	фактическая (по данным статотчетности недропользова- телей)
			первично оцененные	переоце ненные	снятые с баланса					
1	Южный	20	2	1		57,993	3	11	46,601	8,760
2	Северо- Кавказский	21				119,248		17	68,736	11,895
3	Дальневосточный	22				89,927		16	47,777	33,595
Российская Федераци		63	2	1		267,168	3	44	163,114	54,250

№ п/п	Федеральный округ	Количество месторождений (участков месторождений) на 01.01.2018 г.				Запасы, тыс. т/сут.		Лицензии, выданные в пределах месторож-дений (участков месторож-дений)	Добыча, тыс. т/сут	
		Всего	изменения за отчетный период 01.01.2017 - 01.01.2018			Всего	изменение за период 01.01.2017-01.01.2018		Установленная по лицензи.	фактическая (по данным статотчетности недропользователей)
			первично оцененные	переоце-ненные	снятые с баланса					
1	Дальневосточный	10	1	2		132,162	-16,509	5	11,984	58,485
Российская Федерация		10	1	2		132,162	-16,509	5	11,985	58,486

ФГБУ «Росгеолфонд»

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!