

каждого хозяйствующего субъекта. Сегодня в условиях, когда хозяйствующий субъект во многих вопросах должен полагаться на собственные возможности, сохранение наследия советского периода, представленного разведанными месторождениями подземных вод питьевого назначения, должно иметь особое значение.

Механизм защиты полезных ископаемых в недрах, к которым и относятся подземные воды, отражен в статье 25 Закона Российской Федерации «О недрах» — «Проектирование и строительство населенных пунктов, промышленных комплексов и других хозяйственных объектов разрешаются только после получения заключения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки...».

Постановлением Правительства Республики Бурятия от 16.10.2014 г. №504, в соответствии со статьей 43 Водного кодекса Российской Федерации, Федеральным законом от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» был установлен порядок утверждения проектов, установления границ и режима зон санитарной охраны водных объектов, используемых для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения (далее — Проект ЗСО). В соответствии с Постановлением Уполномоченным органом исполнительной власти Республики Бурятия по утверждению Проектов ЗСО является Министерство природных ресурсов Республики Бурятия. Проект ЗСО считается утвержденным со дня подписания Приказа. Приказ оформляется в трех экземплярах. Один экземпляр хранится в Уполномоченном органе, второй экземпляр передается Заявителю, третий экземпляр в целях информирования Уполномоченный орган направляет в администрацию муниципального образования, на территории которого расположен водозабор (месторождение питьевых подземных вод). Уполномоченный орган в течение 5 рабочих дней после утверждения Проекта ЗСО вносит сведения в учетную базу данных.

Согласно вышеприведенному Постановлению защиту водозаборов (месторождений питьевых подземных вод) осуществляет владелец. В отношении объектов нераспределенного фонда недр, когда владельцем является государство, защита не осуществляется.

Месторождения подземных вод питьевого назначения нераспределенного фонда должны иметь стратегическое значение и их безопасность должна быть решена на государственном уровне, так как эта задача является непосильной для отдельных районов республики, на территориях которых располагаются подобные объекты.

Решение по защите месторождений нераспределенного фонда авторам статьи видится следующим образом. Необходимо разработать Проект ЗСО для каждого из объектов в объемах утвержденных запасов или в объемах, обоснованных в каждом конкретном случае, исходя из перспектив развития района, в пределах которого он находится. Далее, пользуясь наделенными

возможностями уполномоченного органа исполнительной власти Республики Бурятия в лице Министерства природных ресурсов Республики Бурятия произвести процедуру регистрации границ ЗСО в каждом из административных районов, на территории которого расположен объект. Данный механизм позволит осуществить консервацию разведанных месторождений питьевых вод нераспределенного фонда на период до 50 лет с гарантией того, что за это время в области питания МПВ не будут сооружены объекты, которые могут оказать бактериологическое или химическое воздействие на подземные воды.

© Борхонова Е.В., Кислицына Л.Б., 2017

Борхонова Елена Валерьевна // nedra-gm@mail.ru  
Кислицына Людмила Бабасановна // nedra-gm@mail.ru

УДК 55:681.3

**Цыденов Э.Ц., Корчинская Г.М. (Бурятский филиал ФБУ «ТФИ по Сибирскому федеральному округу»)**

## **ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ БУРЯТСКОГО ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ФОНДА**

*История создания и современная деятельность Бурятского территориального геологического фонда по сбору, хранению, обработке, систематизации и предоставлению геологической информации по территории Республики Бурятия. **Ключевые слова:** геологическая информация, сбор, представление.*

Tsydenov E.Ts., Korchinskaya G.M. (Buryat branch of FBU «TFGI in the Siberian Federal district»)

## **HISTORY AND MODERNITY BURYAT GEOLOGICAL FUND**

*The history of the creation and current activities of the Buryat territorial geological fund for the collection, storage, processing, systematization and provision of geological information on the territory of the Republic of Buryatia. **Keywords:** geological information, collection, provision.*

Бурятский территориальный геологический фонд (БурТГФ) образован в мае 1957 г. приказом Главвостокгеологии МГиОН РСФСР на правах отдела при руководстве Бурят-Монгольской комплексной геологической экспедиции (БМКГЭ) Иркутского территориального геологического управления в период общесоюзной реорганизации управления промышленностью и строительством. В том же 1957 г. БМКГЭ была выведена из состава ИркутГГУ в прямое подчинение Главвостокгеологии и 25 декабря 1957 г. преобразована в Бурят-Монгольское ТГУ, затем в 1959 г. в Бурятское геологическое управление, в 1980 г. — в ПГО «Бурятгеология», в 1992 г. — в Бурятгеолком.

Независимо от указанных преобразований БурТГФ (численностью 6–9 человек) неизменно находился на

правах фондового отдела при руководстве этих организаций и сохранял устойчивость в работе, обеспечивая сбор, учет, хранение, систематизацию геологических материалов. Первоначально БурТГФ размещался в одноэтажном деревянном доме (г. Улан-Удэ, ул. Ленина, 55). В 1965 г. геолфонд перебазировался в только что принятый от строителей пятиэтажный камеральный корпус, построенный на том же месте, заняв на 2-м этаже шесть помещений общей площадью 213 м<sup>2</sup>.

Первым начальником БурТГФ (1957–1961 гг.) был Скляр Михаил Степанович. С 1962 по 1983 г. отдел возглавлял Плотников Владимир Петрович, который внес большой вклад в развитие и совершенствование всех направлений фондовой работы. Он строго пресекал дублирование работ при регистрации, тщательно контролировал качество оформления отчетов, обеспечил создание надлежащих условий хранения материалов, организовал четкое обслуживание в читальном зале.

С 1984 г. до февраля 2013 г. отделом БурТГФ руководил Сорокин Владимир Александрович, продолжая и приумножая заведенные В.П. Плотниковым традиции и порядки, уделяя большое внимание качеству оформления материалов, соблюдению законодательных и иных норм, качеству обслуживания в читальном зале при строгом соблюдении порядка и контроля за использованием фондовых материалов. Во все периоды в БурТГФ работали знающие и преданные своему делу сотрудники. Многие уже нет, но они оставили о себе самые светлые воспоминания. Добросовестность и ответственность всегда отличала работников БурТГФ. Порой, при чрезмерной перегруженности в месяцы-пик, приходилось работать в особом режиме, но геолфонд не прерывал работу читального зала и фондохранилища. Вот эта плеяда заслуженных работников БурТГФ: старшие геологи — Комиссарова Е.В., Алексеева Д.В., Захарова З.Д., Андреева Е.И., Федорова К.В., Клевцова Н.Д.; картографы — Мельников В.Н., Кашенкина Н.Д., Мажорова Р.И.; зав.хранилищем — Мазур Е.И., Карагаева Л.Н.; зав. читальным залом — Бужеева Н.Н., Трофимова Т.А.

В период 1980–1991 гг. произошли изменения в государственном учете месторождений и проявлений полезных ископаемых: кадастровые учетные листки заменены паспортами месторождений и проявлений полезных ископаемых (паспорта ГКМ).

В августе 1992 г. приказами Комитета по геологии и использованию недр при Правительстве Российской Федерации созданы территориальные Комитеты, в том числе Бурятгеолком. Появились новые направления в работе территориального геологического фонда. Одним из них явились государственная регистрация лицензий на пользование недрами, а также учет, систематизация и хранение лицензионных документов. С 1993 г. в работе ТГФ начинает использоваться вычислительная техника.

С 1 января 2000 г. отдел ТГФ вошел в состав созданного приказом Министерства природных ресурсов

Российской Федерации от 15.12.1999 г. Федерального государственного учреждения «Бурятский территориальный фонд геологической информации» (ФГУ «БурТФГИ») в качестве структурного подразделения (отдела). С 1 июля 2011 г. организация именуется «Бурятский филиал ФБУ «Территориальный фонд геологической информации по Сибирскому федеральному округу» (филиал). Бессменным руководителем организации с момента создания и по настоящее время является Барский Валерий Федорович.

Координацию деятельности Филиала осуществляет Департамент по недропользованию по Центрально-Сибирскому округу. Общее методическое руководство Филиалом возложено на Федеральное государственное унитарное научно-производственное предприятие «Российский федеральный геологический фонд». Филиал является обособленным подразделением без образования юридического лица и действует на основании Положения, согласованного Роснедрами. Основные виды деятельности филиала:

- сбор, хранение и систематизация геологической и иной информации о недрах всех видов и на любых носителях;

- предоставление в пользование в установленном порядке геологической и иной информации о недрах, находящейся на хранении в Филиале, всех видов и на любых носителях;

- сбор и систематизация государственной отчетности недропользователей;

- формирование, ведение и эксплуатация государственного банка цифровой геологической информации и банка данных по вопросам недропользования Республики Бурятия;

- информационное обеспечение ведения государственного и территориальных балансов запасов полезных ископаемых на основе геологической информации, представляемой предприятиями, осуществляющими геологическое изучение недр, а также на основе государственной отчетности предприятий, осуществляющих разведку месторождений полезных ископаемых и их добычу;

- обобщение и представление в Роснедра информации, содержащейся в отчетах по геологическому изучению недр и необходимой для внесения сведений в государственный кадастр месторождений и проявлений полезных ископаемых;

- ведение кадастра подземных вод, в том числе систематизация учетных карточек водных объектов и составление таблиц эксплуатационных запасов подземных вод.

- ведение учета, систематизация и анализ материалов геологической, гидрогеологической, инженерно-геологической, геофизической, эколого-геологической и геохимической изученности в Республике Бурятия;

- подготовка необходимой геологической и геолого-экономической информации по запросам Отдела геологии и лицензирования Департамента по недропользованию по Центрально-Сибирскому округу по

Республике Бурятия для организации обеспечения государственной системы лицензирования пользования недрами;

— предоставление в установленном порядке в ФГУНПП «Росгеолфонд» отчетных и информационных материалов, необходимых для функционирования единой системы федерального и территориальных фондов геологической информации;

— предоставление справочной информации, предусмотренной законодательством Российской Федерации, юридическим и физическим лицам.

С 2000 г. отчеты о завершенных геологоразведочных работах принимаются на бумажных и машинных (электронная копия) носителях. В 2001 г. начаты работы по переводу геологических материалов в электронный вид.

С февраля 2013 г. по настоящее время отдел БурТГФ возглавляет Ефимов Иван Иванович. Кадровый и количественный состав специалистов БурТГФ с 2000 г. особых изменений не претерпел. В разные периоды в отделе трудились: Немчинова Н.В. - заместитель начальника отдела, ведущие инженеры — Корнакова М.М., Красовская Р.А., Яшина Т.Ю., зав. читальным залом — Балаганская А.Н., Носкова Л.К., Панькова Н.Н. Большой вклад в деятельность и развитие БурТГФ внесла Барская А.А., работая непосредственно в отделе с 1992 г.; с 2000 г. в должности главного геолога, осуществляя в том числе методическое руководство.

Несмотря на резкое снижение объемов производства геологоразведочных работ объем работы по информационному обеспечению не уменьшается. Идет работа по объединению (организации связи и взаимодействия) геологической информации из разрозненных баз данных (баланс запасов, кадастр месторождений) в единую информационную систему (ИС Недра).

Являясь преемником хранителя геологических фондов Бурятского геологического управления и ПГО «Бурятгеология», проводившими геологоразведочные работы на территории Республики Бурятия более 50 лет, БурТГФ в настоящее время продолжает работы по сохранению и пополнению информационных ресурсов, по восстановлению ветхих графических материалов с использованием современных технологий и созданию электронного архива старых (раритетных) отчетов, хранящихся в территориальном фонде.

Территориальный геологический фонд Бурятского филиала ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу» имеет на хранении следующие массивы геологической и прочей информации о природных ресурсах по территории Республики Бурятия:

1. Массив вещественных источников информации (коллекции образцов, керн, шлифы, аншлифы, ископаемые остатки организмов и растений и т.д.).

2. Массив первичной геологической документации на бумажных носителях.

3. Массив вторичных документов (отчетов о геологическом изучении недр).

4. Электронные базы данных.

Общая структура массива документов представлена: геологической информацией; информацией по лесным ресурсам; информацией по водным ресурсам; информацией по экологии и охране окружающей среды;

информацией неразделенной по видам природных ресурсов;

лицензионной документацией;

прочей информацией — научно-технической информацией (библиотечный фонд); бухгалтерские дела (расчетные ведомости); кадровые документы (личные дела, приказы по кадрам, карточки ф. 2-Т, приказы по общему отделу и т.п.).

Массивы вторичных документов геологической информации хранятся в специально приспособленных хранилищах. Хранение спецдокументов осуществляется в отдельном хранилище в металлических шкафах и сейфах.

Документы постоянного хранения размещены на стеллажах в стандартных коробках из безвредных для документов материалов (картон, частично обклеенный материей), на которых указан инвентарный номер документа. Стеллажи в основном двусторонние. Количество хранилищ — 5, общей площадью 160,5 м<sup>2</sup>. В хранилищах хранятся документы общим объемом инвентарных номеров документов 34 924, состоящих из 115 328 единиц хранения. Предоставление в пользование геологической информации в геологическом фонде производится в читальном зале общей площадью 42,7 м<sup>2</sup>. Количество рабочих мест — 22.

Поиск информации из фондохранилищ осуществляется посредством поисково-справочных систем (каталоги, списки) на бумажных носителях и электронной системе. Каталогных систем — 7: авторская, предметная, географическая, месторождений, полезных ископаемых, каталог коллекций по музею, каталог первичной информации. Количество записей (карточек) по хранилищам вторичных документов 31 252. По фондам музея — 700 карточек.

Хранилища вещественных источников информации подразделяются на хранилища музейного типа и кернохранилища. Хранилище музейного типа (геологический музей) состоит из семи хранилищ, общая площадь 232,2 м<sup>2</sup>, в том числе 172,9 м<sup>2</sup> экспозиционные залы музея. В хранилищах хранятся 705 коллекций, включающих 9 094 образца пород, руд и минералов, 76 631 шлифов, 540 аншлифов и 270 прочих образцов (ископаемые остатки флоры и фауны) вещественных носителей информации.

Коллекционные собрания образованы из хорошо систематизированных и оформленных коллекций с идентификацией на уровне образца.

Экспозиции музея занимают четыре зала, в которых выставлены образцы пород, руд и минералов, представляющих собой высокую научную, историческую и эстетическую ценность, а также палеонтологические образцы ископаемых организмов (животных) и растений. Всего в трех залах выставлено 2 425 образцов и в

одном — 170 палеонтологических артефактов. Остальные вещественные носители информации хранятся в запасниках музея.

В хранилище музейного типа для работы с коллекциями имеется поисково-справочная система (каталоги, списки). Каталог включает 700 карточек по коллекциям и образцам. Каталогные списки коллекций и образцов включают в себя систему идентификации коллекций по месторождениям, полезным ископаемым, а также по залам экспозиции, хранилищам и витринам (шкафам). Для ориентирования в экспозиционных залах служат топографические указатели-справочники, отражающие схему расположения залов, систематизацию по тематике экспозиций. Повитринные указатели дают информацию по предмету экспозиций и идентификацию экспоната на уровне образца.

Хранилище керн, шtuфов и образцов горных пород и руд общей площадью 141,1 м<sup>2</sup> занимает не приспособленное арендуемое складское помещение. В хранилище хранятся керн (всего 92 скважины) и образцы с 29 месторождений территории республики. Керновый материал не систематизирован, хранится в стандартных (1,2 × 0,5–0,6 м) ящиках. Общий объем керн 5 635,7 м в 989 ящиках.

Хранилище массива первичной геологической документации и прочих документов располагается в 8 хранилищах общей площадью 92,1 м<sup>2</sup>. Квалификационной единицей в пределах хранилища является единица хранения (полевой журнал, дневник, журнал документации, журнал скважины, журнал анализов и т.п.). Документы геологического архива относятся к документам постоянного срока хранения. Они подразделяются на документы общего и обособленного хранения и размещаются согласно правилам хранения. В пределах группы документы размещаются по хранилищам, в пределах хранилищ — по номерам описей и номерам дел (объединяющим единицы хранения).

Для ориентирования в документах хранилищ служат топографические указатели — справочники, отражающие размещение документов в архивохранилищах. Они бывают двух типов — постеллажный и пофондовый. Назначение постеллажного справочника — фиксировать сведения о том, какие полки и стеллажи заняты теми или иными единицами хранения — место хранения. Назначение пофондового указателя — давать информацию, где хранятся документы конкретного объекта (экспедиции, партии, месторождения и т.п.) — объект хранения. Для учета места хранения каждой группы документов объекта существует нумерация всех хранилищ архива, а также стеллажей и полок. Стеллажи в основном двусторонние, нумерация документов в пределах стеллажей и хранилищ слева — направо и снизу — вверх.

Документы размещены в стандартных коробках из безвредных для документов материалов. К коробкам приклеены описи, в которых указаны: инвентарный

номер, название объекта хранения (организации, структурного подразделения), год работ. Укладываются коробки на стеллажах вертикально.

Архив бухгалтерских и кадровых документов располагается в 4 хранилищах общей площадью 86,3 м<sup>2</sup>. Условия и способ хранения архива этих документов аналогичные вышеописанному — первичных геологических документов.

Хранилище научно-технической информации (библиотека). Массив научно-технической информации занимает два хранилища общей площадью 80,6 м<sup>2</sup>. Общий объем единиц хранения 23 000.

Поиск информации из хранилища научно-технической информации (библиотеки) осуществляется посредством поисково-справочной системы — каталогов на бумажных носителях. Каталогных систем три: предметно-ключевая, тематическая, алфавитная. Количество записей (карточек) по хранилищу — 15 000.

Для работы с научно-технической информацией рабочие места предоставляются в читальном зале фондов или документы выдаются на руки, для этого существует журнал регистрации и каталог читателей.

Используются программы, переданные централизованно из МПР России, ФГУНПП «Росгеолфонд» и ГЛАВНИИЦ:

«Баланс», «Кадрастр», «Диафонд», информационная система — ИС «НЕДРА». С использованием технологии Microsoft Access разработана система ведения и формирования отчетов по территориальному балансу запасов Республики Бурятия. Идет работа по объединению (организации связи и взаимодействия) геологической информации из разрозненных баз данных (баланс запасов, кадастр месторождений) в единую информационную систему (ИС Недр).

Базы данных, используемые в фондовой работе — 21 шт./2559 Мб.

Со дня создания и по настоящее время БурТГФ находится в г. Улан-Удэ, ул. Ленина, д. 55 на центральной площади города напротив памятника Ленину.

Перспективы развития БурТГФ:

- перевод в цифровой вид материалов геолфонда;
- развитие централизованного хранилища текстовых и графических данных на серверной основе;
- создание системы предоставления геологической информации в цифровом виде пользователю в читальном зале геолфонда (компьютерные терминалы, мультимедиа-проекторы, экраны и т.д.);
- внедрение системы электронного документооборота;
- проведение анализа фондовых материалов по запросам пользователей с целью обобщения геологической информации по видам полезных ископаемых, по территории, по степени изученности.

© Цыденов Э.Ц., Корчинская Г.М., 2017

Цыденов Эрдэни Цыбикович // cerdeni@mail.ru  
Корчинская Галина Марьяновна // cerdeni@mail.ru