

Оценка состояния недр территории Кавказских Минеральных Вод за I квартал 2015 г. приводится на основании результатов работ мониторинга подземных вод, выполняемых в рамках объекта: «Государственный мониторинг состояния недр территории Северо-Кавказского ФО в 2014-2015 гг.» по Государственному контракту № 3/13 ГК от 05.11.2013 г. и Дополнительному соглашению от 17.03.2014 г. № 1, в соответствии с Техническим (геологическим) заданием и Календарным планом работ.

Источник финансирования: федеральный бюджет Российской Федерации.

Заказчик – Департамент по недропользованию по Северо-Кавказскому федеральному округу, исполнитель – филиал ФГУГП «Гидроспецгеология» «Южный региональный центр государственного мониторинга состояния недр».

В результате выполненных работ на территории Кавказских Минеральных Вод в I квартале 2015 года получены следующие результаты:

1. По состоянию на 01.04.2015 г. разведаны и оценены эксплуатационные запасы минеральных вод (по категории А+В+С1+С2) в пределах Ставропольского края по 18 месторождениям (участкам) в количестве 16,08 тыс.м<sup>3</sup>/сут. Относительно 2013 г. эксплуатационные запасы увеличились на 0,35 тыс. м<sup>3</sup>/сут (в 2013 г. 15,73 м<sup>3</sup>/сут). Количество утвержденных запасов изменилось вследствие оценки их по новым участкам и переоценки на ранее существующих участках. В 2014 г. впервые оценены запасы по Верхнебалковскому участку Нагутского месторождения и Южно-Суворовскому участку Суворовскому месторождения в объеме 0,045 и 0,12 тыс.м<sup>3</sup>/сут соответственно. При переоценке запасов Радонового участка Бештаугорского месторождения запасы подземных вод скв. 113 уменьшены на 0,165 тыс.м<sup>3</sup>/сут. Итоговый прирост запасов на 01.04.2015 г. по месторождениям КМВ составляет 0,35 тыс.м<sup>3</sup>/сут.

2. Водоотбор по месторождениям минеральных подземных вод в основном не превышает утвержденных эксплуатационных запасов, за исключением Северного участка Кисловодского месторождения (объем добычи составляет 324,11 м<sup>3</sup>/сут. или 108% освоения).

Гидродинамический режим подземных вод характеризуется изменением уровней за счет эксплуатации (водоотбора).

3. Качество минеральных подземных вод на месторождениях (участках) по данным представленным недропользователями в целом соответствует требованиям ГОСТ Р 54316-2011 «Воды минеральные природные питьевые». Состояние минеральных вод по скважинам удовлетворительное: содержание растворенной углекислоты, сероводорода, радона и минерализации находится в границах установленных кондиций. Содержание

токсичных компонентов не превышает предельно допустимых концентраций.

Исключение составляют подземные воды Центрального участка Кисловодского ме-сторождения. Минерализации и содержанию растворенной углекислоты подземных вод основных эксплуатационных скважин верхневаланжинского и нижневаланжинского водоносных подгоризонтов ниже пределов кондиций, определенных национальным стандартом ГОСТ Р 56316-2011.