

Оценка состояния недр территории Сочинского полигона за ноябрь месяц 2013 г. приводится на основании результатов работ, выполняемых в рамках объекта: «Государственный мониторинг состояния недр территории Южного и Северо-Кавказского федеральных округов в 2011-2013 гг.» по Государственному контракту № АМ 02 -34/11 от 05 мая 2011г. и Дополнительному соглашению от 27.02.2013 г. № 3, в соответствии с Техническим (геологическим) заданием и Календарным планом работ.

Источник финансирования: федеральный бюджет Российской Федерации.

Заказчик – Федеральное агентство по недропользованию, исполнитель – филиал ФГУГП «Гидроспецгеология» «Южный региональный центр государственного мониторинга состояния недр», соисполнитель – ГУП «Кубаньгеология», при составлении каталога проявлений ЭГП дополнительно использованы материалы гл. специалиста ФГУГП «Гидроспецгеология»  
А.А. Вожика

Работы проводятся по подсистемам «Мониторинг подземных вод» и «Мониторинг опасных экзогенных геологических процессов».

В результате выполненных работ на территории Сочинского полигона в ноябре месяце 2013 года получены следующие результаты:

1. По состоянию на 01.12.2013 г. оцененные ранее эксплуатационные запасы пресных подземных вод хозяйственно-питьевого назначения по 16 месторождениям и участкам месторождений составляют 1064,66 тыс.м<sup>3</sup>/сут.

2. Эксплуатация пресных подземных вод осуществляется инфильтрационными водозаборами, уровень режим и качество подземных вод эксплуатационных водоносных горизонтов определяется в первую очередь гидрологическим режимом и качеством вод поверхностных водотоков.

3. При сохранении водоотбора на уровне ноября месяца 2013 г., в декабре месяце 2013 года ожидается незначительное повышение уровня подземных вод основного эксплуатируемого водоносного горизонта (аллювиального голоценового).

4. Качество подземных вод на водозаборах питьевого, хозяйственно-бытового и технологического обеспечения по данным, представленным недропользователями, соответствует нормативам к питьевым водам (СанПиН 2.1.4.1074-01, ГН 2.1.5.1315-03 и ГН 2.1.5.2280-07). На водозаборах питьевого, хозяйственно-бытового и технологического обеспечения загрязняющих компонентов выше предельно допустимых концентраций не выявлено, включая ртуть.

Участки устойчивого загрязнения подземных вод на территории Сочинского полигона в ноябре  
месяце 2013 года не зафиксированы.

5. Качество подземных вод на водозаборах питьевого, хозяйственно-бытового и технологического обеспечения в декабре месяце 2013 г. прогнозируется в пределах допустимых концентраций.

6. За отчетный период, в ноябре, в пределах прибрежного кластера строительства олимпийских объектов, по метеостанции «Сочи» зафиксировано выпадение 118,4 мм осадков, что составляет 66% от климатической нормы (178,8 мм). Среднемесячная температура воздуха ноября составила +13,1°C, что выше среднегодового значения (+11,6 °C) на 1,5°C.

В пределах горного кластера строительства олимпийских объектов, по метеостанции «Красная Поляна» в ноябре зафиксировано выпадение 190,9 мм осадков, что составляет 86 % от климатической нормы (222,2 мм). Среднемесячная температура воздуха в ноябре была +8,8°C, что выше среднегодового значения (+6,6) на 2,2°C.

7. В результате проведенного в ноябре инженерно-геологического обследования выявлено 30 оползневых проявлений, 2 проявления обвально-осыпного процесса, 8 проявлений эрозионно-оползневого процесс  
а  
,  
4  
проявления эрозии плоскостной и  
1  
проявление селей  
ого  
процесс  
а  
.

8. Наблюдавшаяся в ноябре 2013 года активность оползневых и обвально-осыпных процессов, развитых на территории Сочинского полигона, оставалась на уровне среднемноголетних значений.

9. Основным фактором активизации экзогенных процессов явились атмосферные осадки и техногенная нагрузка в пределах строящихся объектов и действующих автомобильных дорог.

10. Учитывая метеорологический прогноз, общую степень увлажненности пород, в декабре, на участках, не затронутых техногенным воздействием, при отсутствии аномалий количества атмосферных осадков активность гравитационных процессов ожидается на уровне ниже среднемноголетних значений.