

Оценка состояния недр территории Сочинского полигона по состоянию на сентябрь 2011 г. приводится на основании результатов работ,

выполняемых в соответствии с техническим (геологическим) заданием следующих контрактов:

1. Государственный контракт № АМ-02-34/11 от 5 мая 2011 г. по объекту «Государственный мониторинг состояния недр территории Южного и Северо-Кавказского федеральных округов в 2011-2013 гг.»

Заказчик – Федеральное агентство по недропользованию, исполнитель – филиал ФГУГП «Гидроспецгеология» «Южный региональный центр государственного мониторинга состояния недр», соисполнитель – филиал

ГУП «Кубаньгеология» Черноморское отделение.

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

В составе работ выполнялись:

– гидрогеологическое обследование территории Сочинского полигона, замеры динамических уровней на наблюдательных скважинах объектной сети – скв. № 7а Левобережного водозабора Адлерского участка, скв. № 494 Правобережного водозабора Адлерского участка Мзымтинского месторождения, гидрохимическое опробование на скважинах №№ 2, 4, 6, 11 Адлерского Правобережного и скв. № 12 Левобережного водозаборов, обследование и опробование Бешенского родникового водозабора.

– инженерно-геологическое обследование территории Сочинского полигона.

2. Государственный контракт № 35/01/60-11 от 17.05.2011 г. по объекту
«Государственный мониторинг состояния геологической среды прибрежно-шельфовой
зоны Азово-Черноморского и Каспийского бассейнов Российской Федерации»

Заказчик - Департамент по недропользованию на континентальном шельфе и Мировом
океане (Департамент «Моргео»), исполнитель - ГНЦ ФГУГП «Южморгеология».

Составом работ предусматривалось:

– наблюдения за местной сейсмичностью на восьми пунктах (г. Геленджик-контрольный
пункт, г. Темрюк, г. Анапа, п. Михайловский Перевал, с. Криница, г. Туапсе, п.
Чемитоквадже, г. Сочи);

– ежедневные наблюдения за содержанием гелия на шести пунктах (г.
Геленджик-контрольный пункт, п. Кабардинка, г. Анапа, г. Сочи, п. Чемитоквадже, п.
Возрождение);

– ежедневные наблюдения за содержанием радона на двух пунктах (г. Геленджик, п.
Возрождение);

– ежедневные наблюдения за естественным электромагнитным излучением Земли
методами АМТЗ и ЭМИ (п. Возрождение).

– обработка и интерпретация полученных данных и обобщение материала.

В результате выполненных работ установлено следующее:

на Левобережном и Правобережном водозаборах Адлерского участка Мзымтинского месторождения пресных подземных вод наблюдается квазистационарный режим, что свидетельствует об обеспеченности добычи подземных вод источниками восполнения;

качество вод на водозаборах Адлерского участка Мзымтинского месторождения пресных подземных вод и Бешенского родникового водозабора соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01, ГН 2.1.5.1315-03 и ГН 2.1.5.2280-07;

по результатам проведенного инженерно-геологического обследования М 1: 25 000 отмечена активизация оползневых процессов в долине р. Мзымта. В целом, активность ЭГП на территории Сочинского полигона, была на уровне среднемноголетних значений;

в июле 2011 г. зафиксировано семь сейсмических событий №№ 25-31 ($M=2,934 - 3,097$; $H=8,94 - 3,05$ км).

наблюдались вариации объемной активности радона на контрольном пункте г. Геленжик.

{backbutton}