

## Секция «Инновационное природопользование»

**"Горное море" на месте старой свалки: развитие нового вида курорта или экологическая катастрофа?**

**Урбан Сергей Сергеевич**

*Студент*

*Ставропольский государственный аграрный университет, Агрономический,*

*Ставрополь, Россия*

*E-mail: oten-vip@yandex.ru*

Кавказские Минеральные Воды - бальнеологический курорт России. Ежегодно здесь лечатся и отдыхают не менее миллиона человек. Кавминводы - это один из крупнейших и старейших курортных регионов России. Главное его богатство - уникальные по разнообразию, целебным свойствам минеральные источники, дополненные месторождениями лечебной грязи.

По совокупности всех природных факторов курортная зона Кавказских Минеральных Вод не имеет аналогов на Евразийском материке.

Железноводск - бальнеологический и грязевой курорт федерального значения, самый северный из группы Кавказских Минеральных Вод. Расположен на высоте 600-650м на южном склоне горы Железная. Основу курортных ресурсов Железноводска составляют минеральные источники, обуславливающие развитие его как одного из старейших в России бальнеологических курортов.

В Железноводске планируется строительство курорта "Горное море" стоимостью один миллиард долларов. Для этого необходимо создать искусственное море глубиной три метра и площадью 107 тысяч кв. м. Исследования и проектирование планируется начать через несколько месяцев, а строительство - в 2011 году.

Создание такого водоема может повлечь не только увеличение влажности, но и выход на поверхность радона – достаточно опасного для людей газа.

Также существуют опасения за близлежащие горы, хотя в последние десятилетия они ведут себя спокойно, но даже, на первый взгляд, небольшое вмешательство, может повлечь за собою обрушения, и деформацию.

На территории перспективного строительства «Горного моря» на протяжении многих лет функционировала свалка бытовых отходов, находящаяся в нескольких метрах от горы Развалки, которую в перспективе предприятия, инвестирующие проект строительства обязуются рекультивировать этот объект.

Площадь водоема, по проекту, должна составить 213,9 га, такое давление на подземные месторождения минеральных вод вызывает опасения, поскольку глубина их залегания около 200 метров. Гора Развалка, у подножья которой, должно развернуться «Горное море» имеет сеть трещин.

На сегодняшний день существует необходимость точного определения, возможности перетоков подземных вод, поскольку ущерб от потери месторождения может быть на порядок выше, чем выгоды от необдуманной коммерциализации проекта моря.

Для создания столь масштабного проекта как «Горное море» необходимо провести не только дополнительную проверку и обследование данной территории, но и объективно оценить рентабельность столь масштабного проекта. В противном случае, мы ставим

под угрозу уникальный курортный регион, являющийся не только основой оздоровления всей страны, одним из мировых центров лечения минеральными водами, но и базисной экономической ценностью Ставропольского края.

В наших руках будущее уникального места как Кавказские Минеральные Воды.

### Литература

1. Шейко Н. И., Маньшина Н. В. Кавказские Минеральные Воды. М.: Вече, 2007.
2. Н. Г. Кривобокова. Кавказские Минеральные Воды. М.: Слово. 1994.
3. [www.1777.ru](http://www.1777.ru) (Сайт города Ставрополя)
4. [www.stpravda.ru](http://www.stpravda.ru) (газета «Ставропольская правда».)

### Иллюстрации



Рис. 1: схема проекта "Горное море"



Рис. 2: 3D модель курорта "Горное море"