



**ҚАЗАҚСТАН ТУРИЗМІ: МӘСЕЛЕЛЕРІ ЖӘНЕ БОЛАШАҒЫ**  
**V Халықаралық ғылыми-тәжірбиелік конференциясының**  
**МАТЕРИАЛЫ**  
**9-11 қазан, 2014 ж., Алматы қ., Қазақстан**

**МАТЕРИАЛЫ**  
**V Международной научно-практической конференции**  
**ТУРИЗМ КАЗАХСТАНА: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ**  
**9-11 октября, 2014 г., г. Алматы, Казахстан**

<i>Абашева З.М., Аблеева А.Г.</i> К ВОПРОСУ О РАСШИРЕНИИ ПЕРЕЧНЯ МЕМОРИАЛЬНЫХ ЭКСКУРСИОННЫХ ОБЪЕКТОВ Г. АЛМАТЫ .....	150
<i>Бейсембинова А.С.</i> СЕЛЕВОЙ РИСК И ЕГО ОЦЕНКА ПРИ РЕКРЕАЦИОННОМ ОСВОЕНИИ ГОРНОЙ ТЕРРИТОРИИ КАЗАХСТАНА .....	157
<i>Мукаев Ж.Т.</i> ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕКРЕАЦИОННОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЕ ОЗЕРА АЛАКОЛЬ.....	160
<i>Абдреева Ш.Т., Сергалиева А.</i> РАЗРАБОТКА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ МАРШРУТОВ В ЖОНГАР-АЛАТАУСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ НАЦИОНАЛЬНОМ ПРИРОДНОМ ПАРКЕ .....	163
<i>Актымбаева А.С., Сабиров Д.З.</i> ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ ЭКОСИСТЕМ В УСЛОВИЯХ РЕКРЕАЦИОННОЙ НАГРУЗКИ В БАССЕЙНЕ ОЗ. АЛАКОЛЬ.....	167
<i>Абдуллина А.Г., Шумақова Г.Ж.</i> АТЫРАУ ОБЛЫСЫНЫҢ ТУРИСТІК-РЕКРЕАЦИЯЛЫҚ РЕСУРСТАРЫ ЖӘНЕ ОНЫҢ ТУРИЗМДІ ДАМУДАҒЫ РӨЛІ .....	170
<i>Жакунов А. А., Мусабаева М. Н.</i> ҚАЗАҚСТАННЫҢ СОЛТҮСТІК-ШЫҒЫС БОЛГІНІҢ ЛАНДШАФТТЫҚ- РЕКРЕАЦИЯЛЫҚ ЖҮЙЕСІ (БАЯНАУЫЛ, ЖЕЛТАУ АЙМАҒЫ МЫСАЛЫНДА) .....	178
<i>Абдикаримова Г. Ә., Меңлібаева Ж.</i> АЛМАТЫ ҚАЛАСЫНЫҢ ТУРИСТІК ФИРМАЛАРЫНЫҢ БӨСЕКЕГЕ ҚАБІЛЕТТІЛІГІН ТАЛДАУ .....	183
<i>Токпанов Е.А., Жетимов М.А., Асубаев Б.К.</i> ІЛЕ ӨЗЕНІНІҢ ТӨМЕНГІ АҒЫСЫНЫҢ АУЫР МЕТАЛДАРМЕН ЛАСТАНУЫНЫҢ ҚОРШАҒАН ОРТАҒА ӘСЕРІ .....	189
<i>Токпанов Е.А., Мазбаев О.Б., Жетимов М.А.</i> ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЛЕЧЕБНОЙ ГРЯЗИ МЕСТОРОЖДЕНИЯ «КОССОР» АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	194
<i>Артемов А.М.</i> ОРГАНИЗАЦИЯ ГОРНЫХ ТУРОВ В ЖЕТЫСУСКОМ АЛАТАУ .....	200
<i>Кухистани Ахмед Шах, Ерубаета Г.К.</i> АНАЛИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ ГОРОДА АЛМАТЫ .....	206
<i>Алькеев М.А., Базарбаева Т. А., Есмағам М.</i> ОЦЕНКА КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИИ ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ТУРИЗМА И ОТДЫХА.....	210
<i>Турсинбаева К.С., Абдреева Ш.Т.</i> МУЗЕИ КАЗАХСТАНА И ИХ РОЛЬ В РАЗВИТИИ ТУРИЗМА (НА ПРИМЕРЕ КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ) .....	218
<i>Актымбаева А.С., Толемис М.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ТУРИСТСКОЙ КАРТЫ АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	221

ганизации экскурсионной деятельности. Их дальнейшее изучение и включение в перечень популярных экскурсионных объектов является перспективным направлением развития сети экскурсионных маршрутов Алматы.

#### Список источников

- 1 Zdebski J., 1983, Cmentarz zastuzonych w Zakopanem. K|raj. Warszawa-Krakow.
- 2 Kreczek Z., 1997, Metodyka krajoznawstwa, AWF, Krakow.
- 3 Dann, G.S., 2003, Children of the Dark, Ashworth G.J., Hartmann R. (red.), Human tragedy and trauma revisited: the management of atrocity sites for tourism, Cognizant, New York.
- 4 Lennon J.J., Foley M., 2000, Dark Tourism: The Attraction of Death and Disaster, Cassell, London.
- 5 Аблеева А.Г., Абишева З.М. Кладбище как объект туризма / В сб.: Современные тенденции и закономерности в развитии географической науки в Республике Казахстан. Материалы международной научно-практической конференции. – Алматы, Қазақ университеті, 2010. – С. 256-259.
- 6 Воронов А. Справка по истории кладбищ г. Верного / Союз православных граждан Казахстана. Информационно-аналитический сайт - <http://spgk.kz/aleksandr-voronov/199-spravka-po-istorii-kladbishch-g-vernogo.html>.

УДК 911.3; 911,3:316

### СЕЛЕВОЙ РИСК И ЕГО ОЦЕНКА ПРИ РЕКРЕАЦИОННОМ ОСВОЕНИИ ГОРНОЙ ТЕРРИТОРИИ КАЗАХСТАНА

Бейсембинова А.С.

Казахский национальный университет имени аль-Фараби

*Рассматривая вопросы рекреационного освоения горных территорий, необходимо проводить анализ природного риска вообще и в частности селевого. Оценочная характеристика риска с использованием качественных и количественных параметров применительно к каждому фактору селевого риска, позволяет оценить территорию с точки зрения возможностей ее использования для рекреационных целей, выявить наиболее опасные участки и принять наиболее эффективные меры для снижения селевого риска.*

При рекреационном освоении горной территории Казахстана особую опасность для туристских путешествий представляют стихийные явления. Среди широкого спектра опасных природных явлений, характерных для территории Казахстана, особо выделяются по своим катастрофическим последствиям селевые потоки, которые в течение нескольких десятилетий неоднократно оказывали разрушительные воздействия социально-экономическим объектам, расположенным в горных и предгорных районах Казахстана. По масштабам и активности селевых явлений Казахстан выделяется среди прочих стран СНГ.

Горы Казахского орогенного пояса представляют собой важный элемент природно-хозяйственной системы, также это область формирования разрушительных селевых потоков, в зоне действия которых расположен ряд населенных пунктов, в том числе и южная столица страны – г. Алматы.

В республике насчитывается свыше 300 активных селевых бассейнов. С 1841 г. было зарегистрировано около 800 селепроявлений, в том числе более 10 катастрофических [1]. Как известно, селевые и другие природные явления наносят громадный материальный ущерб на-

родному хозяйству, разрушают экологическую среду, на восстановление которой требуются многие годы и значительные материальные средства. Нарушая окружающую среду, селевые потоки не дают возможность осваивать красивейшие горные и предгорные районы, строить объекты курортного и санаторного назначения и поддерживают постоянную и потенциальную опасность для жизни людей.

Горнолыжные курорты Казахстана известны далеко за пределами страны. Ледовый каток Медеу, расположенный на высоте 1691,2 метра над уровнем моря, известен всему миру, здесь установлено более 120 мировых рекордов. Противоселевая плотина Медеу расположена в 25 км от города Алматы на высоте 1733 метров над уровнем моря. Она была возведена для охраны города от селя, формирующегося на вершинах Северного Тянь-Шаня.

Плотина имеет 3 последовательных уровня высоты. Специальное водовместилище позволяет удерживать около 6 миллион кубических метров воды.

К плотине ведет известная жителям города и туристам лестница, состоящая из 842 ступеней, где регулярно проводятся соревнования по восхождению по этой уникальной лестнице.

Горнолыжный курорт «Шымбулак» расположен в живописном ущелье Заилийского Алатау на высоте 2260 м над уровнем моря в 25 км от центра города Алматы. Шымбулак привлекателен для туристов разнообразием своих маршрутов, среди которых пологие и мягкие склоны для начинающих, длинные трассы для подготовленных лыжников, ФИС-трассы для скоростного спуска, дикие долины с нетронутым снегом и халф-пайп для сноубордистов, экстремальные виражи для профи, специальная трасса для могула. Каждый год на Шымбулаке появляются новые маршруты.

Привлекательны и примечательны эти курорты, прежде всего, своим уникальным сочетанием мягкого климата, величественных гор и современных спортивных сооружений. Эти и многие другие туристско-рекреационные ресурсы попадают в районы распространения селевых потоков. Поэтому, рассматривая вопросы о рекреационном освоении горных территорий, необходимо проводить анализ природного риска вообще и в частности селевого. Вопросами риска занимались С.М. Мягков (2), А.Р. Медеуов (1), В.П. Благовещенский (3), американские ученые Б.А. Болт (4), Гилберт Ф.Уайт (5), некоторые выводы и предложения которых легли в основу наших исследований по проблеме селей.

Одной из важных составляющих этой проблемы является оценка риска селевых явлений. Анализ селевых потоков и соответствующая оценка селевого риска помогут либо своевременно избежать возможной опасности, либо сократить ущерб, определить необходимые защитные мероприятия и указать пути управления селевым риском. Поэтому проблемы по разработке управления селевым риском на основе изучения условий формирования, оценки селевого риска, а также вопросы обеспечения противоселевой защиты объектов социально-экономического значения, природной среды являются актуальной задачей исследования.

Нами под селевым риском понимается формирование и развитие селевых процессов, оказывающие негативные воздействия на природные и социально-экономические объекты.

Управлением селевого риска называют мероприятия по предотвращению или снижению вероятности селевого потока. При этом управление селевого риска ведется на основе оценки селевого риска.

Общим в оценке и управлении селевым риском является то, что это два аспекта, две стадии единого процесса принятия решения, основанного на характеристике селевого риска. Это общность обусловлена единой целью определением приоритетов действий, направленных на минимизацию селевого риска. Для достижения этого приоритета необходимо знать основные источники и факторы селевого риска, и наиболее эффективные пути его снижения.

Основное различие между оценкой и управлением селевым риском состоит в том, что оценка строится на фундаментальном анализе (естественнонаучном и инженерном) источников и факторов селевого риска, в частности, геологических, геоморфологических, гидро-

метеорологических, почвенно-геоботанических, антропогенных с учетом особенностей конкретной селевой обстановки. Управление риском опирается на экономический и социальный анализ, также на правовые рычаги, которые не нужны и не используются при оценке селевого риска.

Оценка селевого риска, таким образом, должна характеризовать как вероятность формирования и развития самого неблагоприятного события, так и вероятность негативных последствий этого события, например, гибели людей.

Риск возникновения селевой опасности обуславливается следующими предпосылками:

- существованием источников потенциальной опасности;
- действием факторов селевого риска. Факторы селевого риска – это сочетание природных и антропогенных факторов, обуславливающих формирование селевых потоков, которые в своем развитии оказывают негативные воздействия на природные и социально-экономические объекты (геоморфологический, гидрометеорологический, геологический, почвенно-геоботанический, антропогенный);

- воздействие селевых потоков на население и объекты социально-экономического назначения. Такая структуризация позволяет выделить основные элементы оценки селевого риска.

Согласно сложившимся представлениям, основные элементы оценки селевого риска включает следующие процедуры:

1) Выявление селевой опасности: установление источников и факторов селевого риска. На основе описания и анализа отдельных селевых потоков и характерными для данного региона рельефа, климата, геологического строения определяют основные факторы селевого риска.

2) Выявление объектов и зон, подверженных селевому воздействию. На основе ретроспективного анализа прошедших катастрофических селевых потоков определяются объекты, попадающие в зону их воздействия.

3) Определение вида воздействия факторов селевого риска на объекты и степень его опасности. Путем анализа природных условий устанавливаются факторы селевого риска и в зависимости от его воздействия определяют степень его опасности. Степень селевого риска – это дифференцированная величина в денежном выражении, оценивающая степень морального и материального ущерба.

4) Анализ воздействия факторов селевого риска на население.

Таким образом, оценочная характеристика риска с использованием качественных и количественных параметров применительно к каждому фактору селевого риска, позволяет оценить территорию с точки зрения возможностей ее использования для рекреационных целей, выявить наиболее опасные участки и принять наиболее эффективные меры для снижения селевого риска.

#### Список источников

- 1 Медеуов А.Р., Нурланов М.Т. Селевые явления сейсмоактивных территорий Казахстана (проблемы управления). – Алматы, 1996. – 202 с.
- 2 Мягков С.М. География природного риска. – М., 1995. – 222 с.
- 3 Северский И.В. Благовещенский В.П. Оценка лавинной опасности горной территории. – Алма-Ата., 1983. – 217 с.
- 4 Болт Б.А., Хорн У.Л., Макдонольд Г.А., Скотт Р.Ф. Геологические стихии. – М., 1978  
Гилберт Ф. Уайт Стихийные бедствия: изучение и методы борьбы. М., 1978. – С. 31-43.