


Талдуринский сейсмоопознень

Темы	Краткое описание
Номер	03-01-11
Координаты	49°57' 4984" северной широты, 88°04' 4771" восточной долготы
Высота	1 870 - 2 230 м.
Фотографии	
	
Местоположение	Склон северной экспозиции холмообразной вершины в нижнем течении р. Талдуры (левый приток р. Чаган-Узун, бассейн Катунь).
Морфология	Деляпсивный (соскальзывающий) горный сейсмооползень блокового типа. Причина возникновения: Алтайское (Чуйское) землетрясение 2003 года (максимальная зарегистрированная магнитуда 7,5).
Особенности	Геологическая достопримечательность, новейшая по времени возникновения и значительная по масштабам сошедших оползневых масс. В результате инициированного сейсмооползня естественным образом была вскрыта мощная толща водно-ледниковых отложений. Вытаивающая в летний период погребенная, многолетняя мерзлота, благодаря которой оползень "живёт" или осыпается с периодичностью 15-25-ти минут. Отколовшиеся части оползневого блока причудливым образом разрушаются и тают.
Мощность	Относительная высота оползневого блока: 350 м. Приблизительные линейные размеры: 1 000 x 900 м. Приблизительная площадь оползневого блока: 0,9 -1,0 км ²
Время образования	27-28.09.2003.
Доступность	Объект расположен на расстоянии 40 км от Чуйского тракта (М-52), доступен в любое время года, но особенно привлекателен в летний период. Ближайший населенный пункт: поселок старый Бельтир (Кызыл-маны).
Обучение	Оптимальна остановка и проведение серии пеших экскурсий. На объекте, чётко прослеживаются: 1. Части горного оползня: верхняя структурная (глыбовая), в которой сохраняется первоначальное строение пород с системами ступенчатых массивов и нижняя часть оползня - аструктурная. 2. Морфологические элементы и особенности оползня: тело, вершина, поверхность оползня, подошва/основание, оползневые террасы, поверхность скольжения, стенка срыва (надоползневый уступ), ниша отрыва, уровень оползания, трещины растяжения, лобовые и боковые трещины. 3. Формы микрорельефа внутри оползня: термопровальные воронки, водоемы, конуса выноса, миниатюрные каньоны, "микрооползни", "микросели", "структурный грунт". 4. Вытаивающая многолетняя мерзлота: отколовшиеся тающие глыбы в верхней части оползня, водоемы в средней части, причудливо разрушившиеся куски во фронтальной части массива.
Охрана	Памятник нуждается в охране.
Категория	Географический памятник природы комплексного типа (сейсмологический, геоморфологический, палеонтологический).
Ранг	Географический памятник природы федерального ранга.
Источник	Достовалова М.С. Развитие сейсмодислокаций в эпицентральной зоне Алтайского землетрясения [Текст] / М.С. Достовалова // Алтайское (Чуйское) землетрясение: прогнозы, характеристики, последствия. Мат. научно-практ. конф. – Горно-Алтайск: РИО ГАГУ. – 2004. – С. 110-119. Достовалова М.С. Оползневые процессы в Чуйской сейсмоактивной зоне [Текст] / М.С. Достовалова // Алтайское (Чуйское) землетрясение: прогнозы, характеристики, последствия. Мат. научно-практ. конф. – Горно-Алтайск: РИО ГАГУ. – 2004. – С. 105-109. Платонова С.Г. Землетрясение 27 сентября 2003 года в Горном Алтае [Текст] / С.Г. Платонова // Алтайское (Чуйское) землетрясение: прогнозы, характеристики, последствия. Мат. научно-практ. конф. – Горно-Алтайск: РИО ГАГУ. – 2004. – С. 95-98.
Иллюстративные материалы	Абдульмянов С.Н. Алтай. Разноцветный август [Электронный ресурс]: С.Н. Абдульмянов / URL: http://geo.metodist.ru/altai/photo-albom.htm (дата обращения: 20.05.2013).