

**МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ОПОЛЗНЕВОЙ ОПАСНОСТИ ТЕРРИТОРИИ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ
(НА ПРИМЕРЕ Г. МАКАРОВ, САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ)**

В.А. Лобкина, Е.Н. Казакова, С.П. Жируев, Н.А. Казаков

*ФГБУН Дальневосточный геологический институт ДВО РАН, Сахалинский филиал, ул. Горького 25,
г. Южно-Сахалинск, 693023; e-mail: valentina-lobkina@rambler.ru*

Поступила в редакцию 22 мая 2012 г.

Ущерб, причиняемый оползнями хозяйству Сахалинской области, выражается в повреждении и разрушении автомобильных и железных дорог, линий связи и электропередач, завалах территорий населенных пунктов оползневыми отложениями, разрушении жилых домов и хозяйственных объектов. Имеются человеческие жертвы. Высокая оползневая опасность территорий населенных пунктов Сахалинской области при разработке документов территориального планирования (генеральные планы) требует создания схем планировочных ограничений.

В настоящей работе нами предлагается методика оценки оползневой опасности для построения схем планировочных ограничений территории населенных пунктов. Методика применима для оценки оползневой опасности большой территории (например, территория населенного пункта) и позволяет визуализировать информацию о положении оползневых массивов на крупномасштабных картах, оценить площадную пораженность оползневыми процессами, получить информацию об объектах и сооружениях (количество, тип, положение относительно оползневого массива и т.п.), находящихся в опасной зоне, и определить степень оползневой опасности. На основании категории оползневой опасности по каждому из опасных участков возможно принятие решений по реализации мер инженерной защиты либо переносе объектов из опасной зоны.

Методика оценки оползневой опасности рассмотрена на примере г. Макаров (восточное побережье о. Сахалин).

Ключевые слова: оползень, оползневая опасность, схемы планировочных ограничений, Сахалинская область.