Обращение к пользователям и разработчикам карт ОСР – общего сейсмического районирования территории Российской Федерации

С появлением в последние годы федеральных целевых программ (ФЦП) и других документов директивных органов (Минрегион, Минстрой, МЧС и др.), направленных на повышение сейсмической безопасности в нашей стране, и выделением специальных бюджетных средств стали появляться неправомерные фрагментарные изменения и искажения действующих карт общего сейсмического районирования (ОСР-97) территории Российской Федерации и представление их в качестве якобы новых результатов.

Не говоря уже о том, что любое несанкционированное внесение каких-либо изменений в опубликованные авторским коллективом карты ОСР и в прилагаемый к ним нормативный список населенных пунктов, без согласия редакторов карт и авторов методики их создания является нарушением их авторских прав, такие «уточнения» демонстрируют и непонимание существа вероятностного анализа сейсмической опасности (ВАСО), на котором основаны все современные карты ОСР в нашей стране и в большинстве стран мира.

Не воспринимая адекватно парадигму ВАСО, авторы таких «уточнений» нередко предосудительно относятся и к любому превышению сейсмического эффекта, указанного на карте ОСР-97-А, пренебрегая одним из определяющих параметров оценки сейсмической опасности - частотой возникновения сейсмических воздействий разной интенсивности. Например, достаточно посмотреть на карты ОСР-97-В, ОСР-97-С или ОСР-97-Д, чтобы убедиться, что с определённой вероятностью вполне возможны и более сильные сейсмические эффекты, чем якобы не соответствующие картам ОСР-97 наблюдались при землетрясениях в Горном Алтае в 2003 г. и на севере Камчатки в 2006 г. В результате выяснится, что никаких превышений и не было, а появляющиеся время от времени в СМИ и в Интернете выступления некоторых критиков окажутся ложными.

Как и написано в нормативных документах, применение той или иной карты в строительной практике определяется ответственностью и сроком службы строящегося сооружения.

Ошибочным является и предложение критиков исключить из строительных норм учёт 6-балльных сейсмических зон на картах ОСР, хотя общеизвестно, что в случае неблагоприятных грунтовых условий сейсмический эффект может возрасти на 1 и более баллов, что уже требует применения антисейсмических мероприятий.

Справка

Весь картографический материал и другие данные, относящиеся к общему сейсмическому районированию (ОСР-97, ОСР-2014 и др.) постоянно находятся в свободном доступе в Интернете на сайте в Лаборатории сейсмической опасности – Лаб. 302 Института физики Земли им. О.Ю.Шмидта РАН:

[http://seismos-u.ifz.ru/#Картографические материалы](http://seismos-u.ifz.ru/#Картографические_материалы)
<http://seismos-u.ifz.ru/maps/ОСР-2014.rar>

Авторами разработки отечественной методологии вероятностного анализа сейсмической опасности (ВАСО) и концепции линейно-ментно-доменно-фокальной модели (ЛДФ-модель) источников землетрясений (зон ВОЗ) для современных нормативных карт страны являются д.физ.-мат. н. А.А.Гусев (ИВиС ДВО РАН, г. Петропавловск-Камчатский) и д.физ.-мат. н. В.И.Уломов (ИФЗ РАН). Документы официального утверждения методологии и карт ОСР-97 можно найти здесь:

http://seismos-u.ifz.ru/pdf/ulomov_k-voprosu_2015.pdf

По методологии ОСР-97 создавались и карты ОСР-2004 Украины, ответственными редакторами которых являются д.физ.-мат. н. Б.Г.Пустовитенко и В.И.Уломов.

Ответственный редактор карт ОСР-97 – В.И.Уломов; главные редакторы настенного издания карт ОСР-97 – академик В.Н.Страхов и проф. В.И.Уломов.

Главные редакторы карт ОСР-2014 – В.И.Уломов, и М.И.Богданов.

Участники исследований по ОСР-2014:

http://seismos-u.ifz.ru/documents/uchastniki-osr_.pdf

До официального утверждения карт ОСР-2014 в качестве нормативных таковыми картами являются карты ОСР-97 территории России и могут быть одновременно созданные и согласованные с ними карты ОСР-2004 территории Крыма:

<http://seismos-u.ifz.ru/maps/ocp-2004-Ukraine.rar>
http://seismos-u.ifz.ru/maps\crimea_OCP-2004.rar

Проф. В.И.Уломов,
главный научный сотрудник
лаборатории сейсмической опасности
Института физики Земли им. О.Ю.Шмидта
РАН
14.11.2015 г.