

## Фармаконцерны Швейцарии к землетрясению готовы | Les groupes chimiques et pharma bâlois ont adapté leurs sites

Author: Людмила Клот, [Базель](#) , 28.02.2011.



Novartis, Roche и другие базельские гиганты химической и фармацевтической индустрии потратили 40 миллионов франков на укрепление своих зданий на случай сейсмического взрыва. Для справки: последнее землетрясение в Базеле произошло в 1356 году.

Les groupes chimiques et pharmaceutiques bâlois ont dépensé 40 millions de francs pour adapter leurs bâtiments et installations aux normes modernes anti-sismiques.

Les groupes chimiques et pharma bâlois ont adapté leurs sites

40 миллионов франков было потрачено на то, чтобы привести здания флагманов фармацевтической и химической промышленности Швейцарии в соответствие с последними нормами антисейсмической безопасности. Это - новшество не только для страны, но и для всей Европы.

Работы по модернизации начались десять лет назад и пришли к завершению в прошлом году, причем обошлось без типичных для любого ремонта задержек и продления сроков. Они стали результатом соглашения, подписанного в 1999 году между промышленными группами Novartis, Roche, Ciba Spécialités chimiques, Valorec и Кантональным департаментом здравоохранения Базеля.

Novartis инвестировал в этот проект 18 млн. франков, укрепив фундамент и добавив несущие балки из стали. Компания Roche потратила 12 млн. франков, а компания Huntsman, которая приобрела часть активов Ciba Spécialités chimiques – 9 млн. франков.

В общей сложности 80 объектов были проконтролированы с позиции сейсмической безопасности, десяток конструкций и многочисленные элементы зданий - укреплены. Целью операции была защита персонала концернов на случай катастрофы. Кроме того, усовершенствованы с точки зрения безопасности здания и помещения, в которых работает наибольшее количество сотрудников. К антисейсмическим нормам теперь приспособлены также и общественные здания кантона.

Насколько оправданы эти меры – не специалистам судить трудно, в нашем распоряжении находятся лишь исторические данные, которые свидетельствуют, что последнее землетрясение в Базеле датируется 1356 годом, но оно отличилось страшной разрушительной силой и стало одним из самых крупных в Центральной Европе. По прогнозам ученых из Института сейсмологии Федеральной политехнической школы Цюриха, базельский регион рискует быть застигнутым землетрясением с частотой один раз в 1500-2500 лет. Но можно предположить, что такие важные предприятия, как Novartis или Roche должны подумать о собственной безопасности на случай более реалистичный, чем природная катастрофа – такой, как, например, теракт или взрыв.

Интересно, что в целом Швейцария к землетрясениям не очень готова... Из всех швейцарских кантонов лишь в Базеле, Вале, Юре и Нидвальдене при выдаче разрешения на строительство власти требуют от застройщика, чтобы здание отвечало нормам антисейсмической безопасности. Базель и горная часть кантона Вале считаются наиболее сейсмически чувствительными местами Швейцарии. В остальной части страны никто пока и не думает укрепляться. Кроме того нужно знать – и об этом мало кто задумывается – что в Швейцарии не предусмотрено страхового возмещения на случай землетрясения. Ввести этот пункт в число обязательных на национальном уровне при заключении договора о страховании в прошлом году отказались сами швейцарцы – против этого были и политики, и собственники зданий, и страховые компании.

[землетрясение](#)  
[фармакологическая промышленность](#)  
[novartis](#)

---

**Source URL:** <http://www.nashagazeta.ch/node/11385>