

## **Макросейсмические проявления землетрясения 25 ноября 2013 г. в проливе Лаперуза с Mw=5.2 (о. Сахалин)**

**Е.П. Семёнова, Т.А. Фокина**

Сахалинский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Южно-Сахалинск, Россия, [semenova@seismo.sakhalin.ru](mailto:semenova@seismo.sakhalin.ru)

### **I=4–5 баллов**

*с. Шебунино.* Землетрясение ощутили все жители села.

Жители 4-х и 5-ти этажных домов наблюдали раскачивание висячих предметов, распахивание межкомнатных дверей, отмечали случаи падения неустойчивых предметов, дребезжание стекол и посуды, слышали гул. На шкафах качались горшки с цветами. Многие жители выходили из домов, однако сильного испуга опрашиваемые не испытали. В одной из квартир на 2-м этаже четырехэтажного дома житель дома так определил направление толчка: сначала снизу вверх, а потом из стороны в сторону.

В административном двухэтажном шлакоблочном здании: на 1-ом этаже здания слышали гул, наблюдали плавное раскачивание стен; на 2-ом этаже со шкафов упали легкие предметы.

В одноэтажном деревянном доме раскачивались люстры, подвесные предметы (кашпо с цветком, картина).

Жители, находившиеся в момент землетрясения на улице, почувствовали под ногами дрожь. Один из жителей заметил, что металлический гараж рядом с домом закрипел и зашатался. По словам жителей, можно было видеть, как на электрических столбах раскачивались провода.

*с. Горнозаводск.* Землетрясение ощутили в виде плавного раскачивания, сильнее – на верхних этажах пятиэтажных домов. Наблюдалось колебание люстр, занавесок на окнах, раскрывались дверцы шкафов. В местном магазине на полках звенела стеклянная тара. Многие из опрошенных жителей жаловались на плохое самочувствие: головокружение и тошноту.

### **I=4 балла**

*о. Монерон.* По данным гидрометеостанции сила сотрясений составила 4 балла, продолжительность сотрясений 2 сек.

*г. Невельск.* Землетрясение сильнее ощутили жители Южного распадка. Жители четырех- и пятиэтажных домов отметили плавное покачивание от толчка, раскачивание висячих предметов. Некоторые жильцы выходили из зданий. В новом здании школы на 3-м этаже с пожарного щита упал огнетушитель, на 2-м этаже шелестели жалюзи. Вне здания землетрясение не ощущалось. В магазине на южной окраине города наблюдалось раскачивание стен, прилавков, витрин. В другом магазине упал товар с полок, покупатели испугались и выбежали на улицу.

Имеется сообщение, что водитель и пассажиры ощутили раскачивание в машине на ходу.

В центре города на 2-ом и 3-м этажах пятиэтажного дома жильцы ощутили колебание с юга на север, при этом качались люстры, открылись дверцы антресолей, звенела посуда.

В северном микрорайоне города («отсыпка после Невельского землетрясения 2007 г.»), сообщений от жителей об осязательности землетрясения не поступало.

*с. Таранай.* На первых этажах двухэтажных домов сначала ощутили подземный толчок, а затем – длительное раскачивание. Качались люстры и горшки с цветами на окнах, звенела посуда.

В магазине – одноэтажный шлакоблочный дом – дребезжала стеклянная посуда, ничего не упало. На полках дрожали ограничительные рейки из пластика. Продавщица, облокотившаяся о прилавок, ощутила толчок, чуть не упала.

В одноэтажном деревянном доме хозяйка стирала, и землетрясение не ощущала, но сотрясение заметил ее муж: закачался диван, раскачивалась люстра. В другом деревянном доме качнулся холодильник, открылись дверцы в шкафах. В том же доме жильцы, сидевшие на кухне, заметили, что закачалась люстра, зазвенели стеклянные подвески.

Почувствовали толчок и находившиеся на улице жители села.

*г. Анива.* Землетрясение ощутили многие жители города в виде толчка, а потом как раскачивание на волне. Некоторые ощутили землетрясение как содрогание здания. Спящие на момент землетрясения жители от толчка проснулись. Независимо от этажности зданий отмечали дребезжание посуды, раскачивание люстр. Были зафиксированы случаи, когда двигались телевизоры. В пятиэтажном панельном доме сильно качало, на втором этаже от сотрясения проснулись, на первом этаже – закрипели двери, закачалась кровать. Жители, которые находилось в магазине одноэтажного здания (7 чел.), ощутили покачивание. Многие из опрашиваемых жаловались на головокружение.

Сидевшие в машине пассажиры почувствовали толчок, как будто машину толкнули. На парковке от сотрясения покачивалась большегрузная машина.

*с. Золоторыбное.* Ощутили заметное сотрясение одноэтажного деревянного дома на берегу залива.

*с. Рыбацкое.* Землетрясение ощутили жильцы в одноэтажном брусом доме: дом качался из стороны в сторону, казалось, что кто-то колотится в стену.

*с. Зеленодольск.* Опрашиваемые жители одноэтажных домов отметили покачивание от землетрясения, раскачивание люстр, звон посуды, жаловались на плохое самочувствие и головокружение. В одноэтажном шлакоблочном доме открывалась и закрывалась межкомнатная дверь, звенела посуда и хрустальная люстра.

*с. Песчанское.* Землетрясение ощутили многие жители села в виде толчка. В одноэтажном деревянном доме от толчка проснулась хозяйка дома, звенел хрусталь, качалась люстра. В двухэтажном деревянном доме заметили, что кровать качнулась в направлении запад-восток. В квартире одноэтажного дома женщина, сидевшая за столом, ощутила толчок, стол покачнулся, закружилась голова. В сельском магазине (шлакоблочное здание) во время толчка зазвенели банки и бутылки.

*с. Воскресенское.* Землетрясение ощущали многие из опрошенных. Жители наблюдали, как раскачиваются люстры и дребезжит посуда. Продавец магазина, расположенного в одноэтажном шлакоблочном доме, почувствовала подземный толчок, с полок падали товары, дребезжали бутылки.

*с. Петропавловское.* Житель одноэтажного каркасно-засыпного дома отметил сотрясения дома в целом. Другой житель одноэтажного шлакоблочного дома во время землетрясения лежал на диване, почувствовал, как его качнуло, увидел, что сильно раскачивается люстра.

*с. Правда* Землетрясение ощутили жители верхних этажей четырех- и пятиэтажных домов в виде легкого толчка. На 4-м этаже пятиэтажного дома с телевизора упали статуэтки, наблюдалось раскачивание люстр, дребезжание посуды. Вне помещений жители поселка землетрясение не ощутили.

### **I=3–4 балла**

*г. Корсаков.* Землетрясение ощутили жители верхних этажей жилых домов, от толчка качнулась тяжелая мебель, телевизоры и мониторы. На 5-м этаже панельного дома захлопала межкомнатная дверь. В квартире на 3 этаже многоквартирного дома от толчка качнулась мебельная стенка и люстра, упал попугай с жердочки. На первом этаже многоквартирного дома плескалась вода в банке. В одном из магазинов на 1-м этаже четырехэтажного шлакоблочного дома около 3 сек тряслись полки.

По данным метеостанции, сила сотрясений составила 3 балла, продолжительность сотрясений 3 сек, качался стол.

*с. Озерское.* Землетрясение ощутили сотрудники сельской администрации в одноэтажном блочном здании: плавно раскачивало подвесные предметы, столы. На 5-м этаже пятиэта-

жного дома падали предметы, раскачивалась мебель, люстры. Жители поселка отмечали плохое самочувствие.

*с. Новотроицкое.* Землетрясение ощутили жители одно- и двухэтажных шлакоблочных домов: раскачивались висюльки, межкомнатные двери. В магазине (здание шлакоблочное) раскачивались полки с бутылками, раздавался звон посуды. Некоторые жители испытали головокружение. Толчок почувствовали на первых этажах деревянных домов в виде легкого раскачивания. На улице поселка житель сидел на лавочке и тоже ощутил покачивание.

*с. Троицкое.* Многие жители поселка ощутили толчок и легкое покачивание, наблюдалось раскачивание люстр, некоторые чувствовали легкое головокружение и тошноту.

*г. Южно-Сахалинск.* Землетрясение ощутили в виде однократного толчка, сильнее – на верхних этажах домов южной и центральной частей города. В доме на перекрестке улиц Пуркаева и Ленина, в квартире на 9 этаже, чуть не упал холодильник, вода плескалась в емкости. В здании «Нефтегазлимтед» (ул. Сахалинская, 28) сотрудники почувствовали потрескивание конструкции. В детском саду в р-не магазина «Новинка» работники ощутили толчок. На 3-м этаже дома на перекрестке улиц Комсомольская и Мира (пеноблок) двигалась мебель. Один из информаторов сидел в машине и ощутил, как будто машину толкнули сзади.

*г. Южно-Сахалинск, пл. район Луговое.* На 3 этаже пятиэтажного панельного дома качалась люстра, зашатался стол.

*г. Южно-Сахалинск, пл. район Ново-Александровск.* Жители ощутили толчок.

### **I=3 балла**

*мыс Крильон.* По сообщению с метеостанции, землетрясение ощущалось силой 3 балла, продолжительностью 8 сек.

*с. Огоньки.* По данным метеостанции землетрясение силой 3 балла, в домах раскачивались люстры, звенела посуда, школьников отправили по домам.

*с. Калинино.* Землетрясение ощутила хозяйка дачного домика: в домике чуть качнуло.

На улице землетрясение не ощущалось.

*с. Соловьевка.* На втором этаже 2-х этажного шлакоблочного здания администрации сотрудники ощутили резкий толчок, от которого раскачивалась мебель. На верхних этажах 5-ти этажных домов раскачивались люстры.

*с. Успенское.* В сельском магазине во время землетрясения пошатнулась витрина, на полках качнулась посуда, продавец магазина отметила плохое самочувствие и головокружение. Житель одноэтажного деревянного дома, лежа на кровати, ощутил землетрясение как легкое покачивание. На улице землетрясение не ощущалось.

*с. Бамбучек.* Посетители придорожного кафе почувствовали землетрясения как лёгкое покачивание.

*г. Холмск.* По данным метеостанции, землетрясение силой 3 балла, продолжительность 1 мин. Колебания ощущались в спокойном состоянии, наблюдалось покачивание висюльчатых предметов.

Землетрясение ощутили в виде легкого покачивания жители верхних этажей пятиэтажных домов, расположенных в распадке и на сопке. В центре города землетрясение не ощущалось.

*с. Новиково.* Землетрясение почувствовала сотрудница сельской администрации в помещении одноэтажного брусового дома, покатила стул на колесиках. Находившиеся в школе ученики готовились к празднику, были в движении и ничего не ощутили.

### **I=2–3 балла**

*с. Углезаводск.* На 5-м этаже панельного дома раскачивалась кровать.