

**ЗАПИСКИ
СИБИРСКОГО ОТДЕЛА**

**ИМПЕРАТОРСКОГО
РУССКОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА**

КНИЖКА IV,

ПОД РЕДАКЦИЕЙ

И. С. СЕЛЬСКОГО и Н. А. ВЕРСИЛОВА.

САНКТПЕТЕРБУРГ.

В ТИПОГРАФИИ МОРСКОГО МИНИСТЕРСТВА.

1857.

Землетрясение в г. Иркутске.

Декабря 15 (27) числа, 1856 года, в 3 часа 49 минут по полудни, в г. Иркутске было землетрясение, которое принадлежит к самым замечательным этого рода явлениям. Я был в своей комнате; вдруг послышался шум, как бы от тяжелого экипажа, проехавшего по каменной мостовой. В первые две секунды нельзя было сообразить, чтобы это значило, так смутила меня внезапность шума, но потом я понял, что это землетрясение и мог весьма точно следить за остальной частью явления. После весьма значительного шума, воздух в комнате дрожал, как вблизи большого звенящего колокола. Все явление продолжалось от 6 до 10 секунд, но никак не более. Других явлений, сопровождающих обыкновенно землетрясения, как то: подземного гула или шума, бряцания посуды в комнатах и проч. и проч. я вовсе не заметил. Люди, которые в это время полоскали белье на Ангаре, рассказывают, что береговой лед обвалился от сотрясения. Барометр и термометр не показывали ничего необыкновенного: температура воздуха была $-3,^{\circ}5$ R.; барометр стоял на 283,5 английских линиях при $+12,0$ R. температуры ртути.

После 15 числа я получил некоторые дополнительные сведения об этом интересном землетрясении. Самые важные следующие: Декабря 14, 15, 16 и 17 чисел чувствовали на оз. Байкале у пароходной пристани непрерывные удары, из которых пять были весьма сильные; в Иркутском Солеваренном заводе напротив, землетрясение было весьма слабо. В Селенгинске оно сопровождалось необыкновенно сильными ударами, так что жители города видели себя долгое время в большой опасности. Г. Кельберг уведомил меня, что 11 Декабря в 6 ч. 10 м. утра был один удар; 14 ровно в 4 часа утра также один и 15 Декабря в 3 часа 10 минут после полудни два удара. Последний замечателен большим шумом, смешанным с треском и сильным волнообразным движением поверхности земли, продолжавшийся около четырех секунд. Направление удара от Севера к Югу; это явление Г. Кельберг выводит из того, что все три отвеса, которые служат ему для наблюдений над землетрясениями, сделали в песке извилистую линию от Севера к Югу и что лампы перед иконами качались по тому же направлению; но по устройству отвесов Г. Кельберга можно сделать заключение о том, было ли землетрясение или нет, но никогда о направлении удара. Последний удар 15 Декабря замечен также в Верхнеудинске и Кяхте. – В Чите вовсе не чувствовали землетрясения.

По этим сведениям можно предположить, что те места, в которых были сильнейшие потрясения поверхности земли, лежат на линии, имеющей, приблизительно, направление от З.Ю.З. на В.С.В.; но из столь незначительного числа

данных нельзя вывести положительного результата относительно распространения землетрясения и направления линии сильнейших ударов. Для этого необходимо иметь как можно более сведений об этом явлении с разных пунктов, не только вблизи Байкала лежащих, но с отдаленных мест, как на пример из Тунки, Нижнеудинска, Красноярска, Минусинска и Барнаула. Из пунктов вблизи Байкала для последнего землетрясения важны Тунка, Култук и Баргузинск. Нельзя ли будет обратиться к священникам при церквах этих мест с просьбою доставить в Отдел, имеющиеся в их церковных летописях отметки землетрясений в настоящем столетии. Эти сведения, вместе с таковыми же из других мест, послужили бы к решению одного важного вопроса.

На Азиатском материке принимаются три главных направления землетрясений: первое идет от устья Урала до Иркутска, на этой линии удары не бывают разрушительны; среднее от Аральского озера на Восток чрез Китай, удары по этой линии часто сопровождаются страшнейшими опустошениями; третье идет также почти от Запада на Восток чрез земли, прилегающие к Гимилайскому хребту. Относятся ли землетрясения, которые бывают так часто в Верхнеудинском округе, Забайкальской области, к одной из первых двух линий, или существует к Северу от Яблонного хребта самостоятельная страна землетрясений, это весьма трудно решить. Но что землетрясения составляют весьма обыкновенное явление в Селенгинске, это доказывается списком землетрясений за 10 лет, представленным Г. Членом-Сотрудником Кельбергом. Я помещу здесь самую краткую выписку из сведений Г. Кельберга. Замечательные землетрясения были:

В	1847	году	11	Августа	в	4	часа	0	минут	по	полуночи.
»	1848	»	10	Июня	»	6	»	16	»	»	»
»	»	»	26	Ноября	»	11	»	2	»	»	по полудни.
»	1849	»	5	Февраля	»	4	»	0	»	»	по полуночи.
»	1850	»	12	Июля	»	9	»	44	»	»	по полудни.
»	»	»	10	Августа	»	11	»	53	»	»	»
»	1851	»	8	Генваря	»	2	»	0	»	»	по полуночи.
»	»	»	9	Июля	»	5	»	8	»	»	по полудни.
»	1852	»	26	Апреля	»	10	»	34	»	»	»
»	1853	»	20	Апреля	»	8	»	6	»	»	»
»	1854	»	2	Июня	»	0	»	35	»	»	»
»	1855	»	18	Февраля	»	2	»	30	»	»	по полуночи.
»	»	»	6	Декабря	»	2	»	0	»	»	»
»	1856	»	31	Марта	»	4	»	32	»	»	»
»	»	»	11	Мая	»	12	»	45	»	»	»
»	»	»	9	Июня	»	12	»	45	»	»	по полудни.
»	»	»	12	Июня	»	10	»	0	»	»	»
»	»	»	24	Ноября	»	11	»	5	»	»	»
»	»	»	11	Декабря	»	6	»	10	»	»	по полуночи.
»	»	»	14	Декабря	»	4	»	0	»	»	»
»	»	»	15	Декабря	»	4	»	10	»	»	по полудни.

Из этого списка следует, что в 10 лет в Селенгинске было 21 землетрясение, что составляет средним числом по два землетрясения в год; это чрезвычайно много. Из восьми ударов 1856 года, замеченных в Селенгинске, только два были также и в Иркутске: первый 31 Марта в 4 часа 30 минут по полуночи – это был один краткий

ШВАРЦ

удар, может быть в $\frac{1}{10}$ часть секунды – и второй 15 Декабря. В 1855 году, сколько мне известно, вовсе не было землетрясений. Может быть в Иркутске не обращают особенного внимания на это явление и поэтому многие удары остались незамеченными, но, во всяком случае, землетрясения в Иркутске бывают гораздо реже, нежели в Селенгинске, из чего и следует заключить, что Иркутск лежит в стороне от линии сильнейших ударов. Какое направление имеет эта линия, об этом нельзя сделать выводов только из одних наблюдений в Селенгинске, и собранные Г. Кельбергом материалы останутся может быть навсегда только сухим списком явлений. Но в связи с наблюдениями однородных явлений в других местах, наблюдения Г. Кельберга могли бы принести величайшую пользу науке и послужили бы нам к точнейшему изучению нашей страны.

ШВАРЦ.

Д. Чл. Общ.
