

ИСМАИЛЛИНСКОЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ 15 ОКТЯБРЯ 1993 ГОДА**А.А. Гасанов, Р.Р. Абдуллаева**

15 октября 1993 г. в 22 ч 37 мин к северо-западу от г. Исмаиллы произошло землетрясение. По инструментальным данным были определены координаты эпицентра землетрясения :40.56°, N и 48.14°, E. Было произведено макросейсмическое обследование в эпицентральной зоне этого землетрясения, результаты которого представлены в табл. 1.

Таблица. 1. Макросейсмические данные о землетрясении 15 октября в 22 ч 37 мин с $K_p=11.9$, $M_S=4.3$, $M_{PVA}=5.7$.

№	Пункт	Δ, км	№	Пункт	Δ, км
	<u>6-7 баллов</u>			<u>4 балла</u>	
1	Ханагях	2	13	Сумгаллы	12.5
	<u>6 баллов</u>		14	Ивановка	13
2	Джульян	2.5	15	Тубикенд	14
3	Исмаиллы	4		<u>3 балла</u>	
4	Курбанэфенд	5	16	Баскал	19
5	Талыстан	5.5	17	Уштал	19
	<u>5-6 баллов</u>		18	Ванк	22
6	Калынджак	4.5	19	Герайбейли	23
7	Топчу	7.5	20	Ингар	26
8	Диллы	9		<u>2-3 балла</u>	
	<u>5 баллов</u>		21	Тюнтюль	25
9	Гаджигатмали		22	Падар	28
10	Молласаклы			<u>Не ощущалось</u>	
11	Тазакенд	15	23	Каладисыг	18
	<u>4-5 баллов</u>		24	Лагич	20
12	Кушенджа	11	25	Силейли	27
			26	Габала	30
			27	Ахсу	38
			28	Гейчай	40

Селение Джульян в наибольшей степени пострадало от землетрясения, наблюдения в этом селении выявили полное разрушение трех жилых домов и 13 жилых домов пришли в полную непригодность. Почти все дома повреждены в той или иной степени. В основном, сильные повреждения получили старые и построенные из речного материала дома. На стенах поврежденных домов количество горизонтальных трещин преобладает над вертикальными.

В г. Исмаиллы на стенах некоторых домов появились трещины. Спортзал школы №1, цеховая печь городской хлебопекарни вследствие повреждений пришли в непригодное для эксплуатации состояние.

В с. Талыстан много домов получили повреждения в различной степени. Потрескались стены, в основном, старых домов, с крыш некоторых зданий наблюдалось падение черепицы. В с. Ханагях старые дома получили повреждения средней степени. В с. Молласаклы и Гаджигатмали на стенах некоторых домов наблюдались небольшие трещины. В с. Калагях во многих домах на

стенах образовались глубокие трещины. С крыш некоторых домов обвалилась черепица. Дома в основном построены 40 - 50 лет назад.

В результате анализа последствий землетрясения по шкале интенсивности MSK-64, сейсмическая интенсивность данного землетрясения на земной поверхности составила в селах Джульян, Талыстан, г. Исмаиллы 6 баллов, в селах. Гаджигатмали, Молласаклы, Тазакенд 5 баллов (рис. 1).

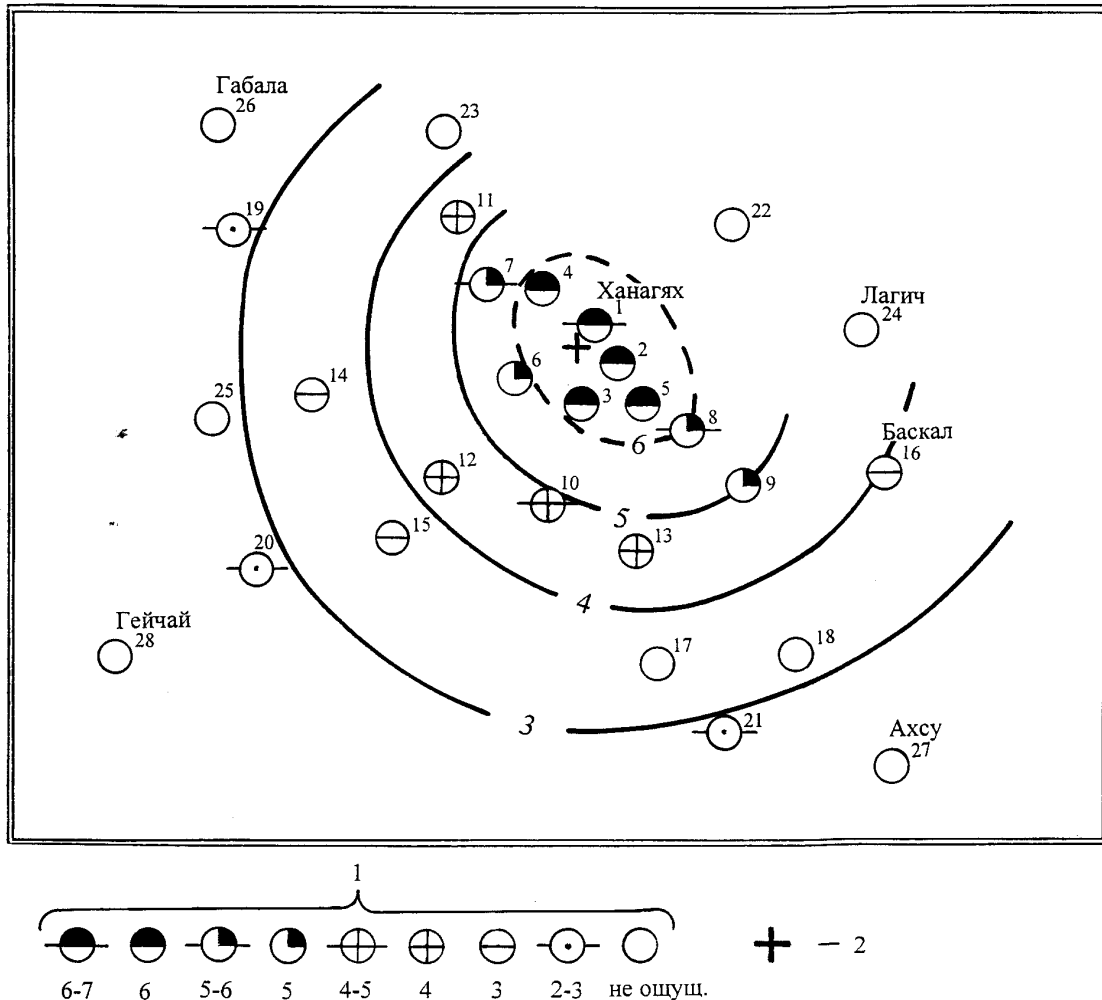


Рис. 1. Карта изосейст землетрясения 15 октября 1993 г. с $K_p=11.9$

После опроса очевидцев, испытавших на себе последствия землетрясения, были получены следующие результаты: - все жители с. Джульян за несколько секунд до землетрясения слышали сильный гул и шум; жители г. Исмаиллы и с. Талыстан также слышали шум и звуки, правда, небольшое количество людей ничего не слышали; в селах Молласаклы и Гаджигатмали землетрясение ощущали небольшое количество жителей.

Исходя из анализа полученных данных, обследованное землетрясение можно считать типичным для этой очаговой зоны. Аналогичного типа землетрясения произошли здесь 31 августа 1968 г. и 1 апреля 1980 г. По инструментальным данным глубина очага данного землетрясения $h=5-6$ км. Большая интенсивность землетрясения в эпицентре (около 7 баллов) и быстрое его затухание могут указывать на то, что очаг землетрясения расположен близко к поверхности и приурочен к Буйнузскому интрузиву.