

ИНОЯТОВ Х.
Предварительный анализ
нанесенного стихийными
бедствиями ущерба
(1997–2007гг.)

г. Душанбе, 2007г.



Обзор

- Республика Таджикистан относится к числу горных стран, где ежегодно проявляются природные и техногенные процессы разрушительного характера.
- Общая площадь РТ составляет 143,0 тыс. кв километров и 93% её части занимают горы. Рельеф в основном горный и сильно расчлененный.

Протяженность границ:

- – с Республикой Узбекистан – 1363км.
- – с Республикой Кыргызстан – 990км.
- – с КНР – 511км.
- – с ИРА – 1344км.
- Численность населения – 7 063 800 чел. (по состоянию в 11-05-07г.)

Ущерб

- В период 1997 –2007г на территории Республики Таджикистан в результате ЧС пострадало:
- Домов– 62709, из них полностью разрушены– 8368, сумма нанесенного ущерба – 187 млн,88 тыс. сомони.
- Школы и детские дошкольные учреждения – 1788, сумма ущерба – 21 млн. 523 тыс. сомони.
- Поликлиники и больницы – 491, сумма ущерба – 12 млн. 478 тыс. сомони.
- Культурно-бытовые объекты – 788, сумма ущерба 6 млн. 445 тыс. сомони.
- Общая сумма ущерба 1 млрд. 911 млн. 313 тыс. сомони

Ущерб

- Наибольшее число пострадавших домов зафиксировано в 2002г.-18542 (из них полностью разрушены-1402), сумма ущерба 34 млн. 892 тыс. сомони
- Наибольшее число полностью разрушенных домов приходится на 2006г-1590 единиц). Сумма ущерба для всех пострадавших в 2006 г. домов составляет 64 млн. 933 тыс. сомони.
- Максимальное число пострадавших школ и дошкольных учреждений 505 зафиксировано в 2002г., сумма ущерба – 5 млн. 801 тыс. сомони
- Число пострадавших медучреждений 491, сумма ущерба-12 млн. 523 тыс. сомони.
- Наибольшее количество зафиксировано в 2002 г – 154, сумма ущерба – 4 млн. 862 тыс.сомони
- Наибольшее количество пострадавших культурно-бытовых объектов зафиксировано в 1998г. – 174, сумма ущерба – 683 тыс. сомони.

Величина и сумма ущерба пострадавших жилищно-социальных объектов

Год	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	1-й кв. 2007	Сумма
Постр. дома, шт	2224	7148	5383	3231	1889	18542	8896	3961	4789	6324	322	62709
Полн. разр. шт	328	1126	524	292	336	1402	883	383	1438	1590	66	8368
Сумма	1642,1	7684,8	3974,6	4138,2	3685,2	34892,3	7566,5	4568,9	16020,9	64933,5	747,8	187088,6
Год	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007г.	
Школы и дошк. учр. шт		255	125	67	66	505	288	169	175	136	2	1788
Сумма		2349,1	792,8	642,3	135,2	5801,4	1251,1	1080,7	3036,9	5765,4	668,2	21523,1
Полит. и больницы, шт		88	25	20	6	154	44	63	43	47	1	491
Сумма		534,2	58,1	156,2	70,5	4862,3	215	1242,6	2666,1	1276,2	7,1	12478,3
Культ.-быт. соор. шт		172	76	28	34	162	37	92	64	121	2	788
Сумма		688,3	201	21,2	92,5	1851,6	585,2	933,2	468,7	1602	1,5	6445,2
Общая сумма ущерба 1 млрд. 911 млн. 313 тыс. сомони												

Пострадавшие объекты транспорта и коммуникации

В результате стихийных бедствий пострадали:

- ЛЭП – 2019,39 км, сумма ущерба 15 млн. 290 тыс. сомони
 - Линии связи – 1191,46 км, сумма ущерба 2 млн. 861 тыс. сомони
 - Автодороги – 71378,45 км, сумма ущерба – 50 млн. 661 тыс. сомони
 - Мосты – 979, сумма ущерба 29 млн. 803 тыс. сомони
 - Трансформаторные подстанции – 292, сумма ущерба 2 млн. 365 тыс. сомони
- Общая сумма ущерба – 100 млн 981 тыс. сомони.

Величина и сумма пострадавших транспортно-коммуникационных объектов

Год	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	Сумма
ЛЭП, км	135,5	634,9	349,1	56,3	62,2	274,26	106,7	247,4	141,89	6,96	4,18	2019,39
Сумма	406,5	2554,5	1020,6	121,5	337,6	7279,7	1545,2	770,6	728,8	506,8	18,4	15290,2
Линии связи, км	37,4	499,5	90,8	24,6	34,1	125,95	55	224,05	1,33	98,73		1191,46
Сумма	74,8	462	144	26,6	34,5	633,5	403	187,9	363,3	532		2861,6
Трансформ. подст. шт		115	36	6	18	31	31	12	29	12	2	292
Сумма		446,8	183,4	24,2	80,7	213,5	1115,2	56,5	162,2	82,5	0,5	2365,5
Автодороги, км	422,9	1682	1179,1	109,55	224,4	1588,77	658	1247,15	63582	681,38	3,2	71378,45
Сумма	845,8	4228,2	2141,7	161,2	484,4	6827,4	4351,4	18050,8	10511,9	2762,4	295,9	50661,1
Мости, ед.	57	283	122	16	39	152	92	81	115	15	7	979
Сумма	1140	5992,3	1687,9	160,5	294,7	4832,1	3592,7	5769	4052,1	2019,6	262,1	29803,00

Общая сумма ущерба 100 млн 981 тыс. сомони

Пострадавшие объекты транспорта и коммуникации

Наибольшее количество пострадавших объектов:

- ЛЭП, в 1998 г.- 634,9 км, сумма ущерба – 2млн. 554 тыс сомони
- Линии связи, в 2004г – 224 км, сумма ущерба – 188 тыс. сомони
- Автодороги – в 2005 г – 63682км сумма ущерба 10 млн.512 тыс. сомони
- Мосты, в 1998г-283, сумма ущерба – 5 млн. 992 тыс. сомони
- Трансформаторные подстанции, в 1999г-38, сумма ущерба – 183 тыс. сомони.

Пострадавшие объекты орошения и водоснабжения

Пострадали:

- Насосные станции и гидросооружения – 540, с общей суммой ущерба 9 млн. 780 тыс. сомони
- Берегоукрепительные сооружения – 1656 км, сумма ущерба 124 млн. 237 тыс. сомони
- Оросительные линии и каналы – 4584 км, сумма ущерба 17 млн. 281 тыс. сомони
- Водопроводные линии – 920 км, сумма ущерба – 2 млн. 170 тыс. сомони

Общая сумма ущерба – 153 млн. 468 тыс. сомони

Величина и сумма пострадавших объектов орошения
и водоснабжения

Год	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Насосные ст. и гидрос	36	138	15	68	21	72	65	47	69	9	540
Сумма	396	568,3	162,9	307,7	738,5	1137,3	1007	3222,5	1962,2	278	9780,4
Берегоукр. соор. км	73,2	720,8	93,59	96,05	93,33	120,622	101,15	143,34	170,605	27,82	15,3
Сумма	1098	11082	1402	627,7	2805,6	6897,4	19202,4	23015,3	34858	19440,3	3808
Оросительные сети и	197,4	1494,4	452,09	90,74	188,67	877,09	550,45	419,36	253,99	57,08	2,64
Сумма	3,948	2,3435	0,9024	188	884,5	5016,1	3172,3	1878,6	5112,4	979,4	42,8
Водопр. и канализ.км	106	135,4	64,88	10,62	19,1	496	48,4	29,64	24,29	11,4	4,22
Сумма	0,2968	1,193	0,3304	31,5	116,6	781,2	281,7	290	402,1	108,6	156,1

Общая сумма ущерба 153 млн 468 тыс. сомони

Пострадавшие объекты орошения и
водоснабжения

Наибольшее количество пострадавших объектов:

- Насосные станции и гидротехнические сооружения, в 1998г. – 138, с общей суммой ущерба 568 тыс. сомони
- Берегоукрепительные сооружения, в 1998г. – 720 км, сумма ущерба – 11 млн. 82 тыс. сом.)
- Оросительные линии и каналы–1494,4км, сумма ущерба – 2 млн. 343 тыс. сомони.
- Водопроводные линии, в 2004г – 496 км, сумма ущерба – 781 тыс. сомони.

Пострадавшие объекты сельского хозяйства

В результате стихийных бедствий
пострадало:

- Сельскохозяйственные посевы – 20 млн. 39 тыс. га, с общей суммой ущерба – 314 млн. 19 тыс. сомони.
- Наибольшая площадь пострадавших посевов, в 2000г. – 268 тыс. 62 га, сумма ущерба 87 млн. 282 тыс. сомони.

Ущерб посевам сельскохозяйственных культур

Год	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	Сумма
Посев сельхозкультур	35,79	96,277	81,297	268,0623	10,414	39,0601	56,4737	11,9699	19435,73	4,4275	0,089	20039,5902
Сумма	4901,3	129234,00	14294	87282	5482,5	31810,5	15538	7513,8	16370,7	1591,9		314018,7
Из них:												
Табак, т.га		0,014	0,016	0,043	0,0047	0,0974		0,06	26,71			26,9451
Сумма		8	41,1	46,9	26,9	113		135,5	18,8			390,2
Хлопок, т.га		36,899	13,375	11,611	3,199	12,9211	16,8486	3,217	6431,4	1,709		6531,1797
Сумма		5287,6	1526	3157,9	971,3	3365,7	3560,9	1117,8	5965,3	658,6		25611,1
Зернобобовых		12,867	26,62	154,9201	3,604	8,3529	10,745	2,9527	5019,9	2,10649	0,004	5242,07239
Сумма		2724,4	1839,6	51035,3	1524,1	6767,9	3627,9	1724,8	2826,6	561,9	8,4	72640,9
Кормовых		12,741	0,825	45,1997	0,4483	0,438	0,7609	0,44	1310,18	0,1393,1	0,002	1371,03531
Сумма		226,5	109,9	25758,1	227,7	479,3	385,1	67,9	482,4	30,6	3	27770,5
Овощных		11,26	2,374	1,909	0,4697	1,1846	0,9092	0,4851	411,4	0,2477		430,2393
Сумма		736	985,4	522	1058,3	1175,7	361,3	715,1	1203,2	90,8		6847,8
Сады и виноградники		15,097	37,523	50,3575	2,679	15,8462	187106	4,7287	3137,66	0,2045	0,079	190370,197
Сумма		3883	9667,6	6532,4	1670,2	19650,3	6887,7	3211,6	4834,1	215	91,2	56643,1
Приусадебные участки и дехканские хозяйства			0,086	4,022	0,0095	0,2199	0,7373	0,0864	3089,15	0,0205	0,004	3094,3351
Сумма			20,4	229,4	4	258,6	587,2	541,1	1040,3	35	2,5	2718,5
Леса												
Сумма												
Общая сумма ущерба - 314 млн 19 тыс. сомони												

Падеж скота

Пострадало:

Всего 47652 голов скота, общая сумма ущерба 4 млн. 428 тыс. сомони

Наибольшее количество скота погибло в 2002г - 7684 голов, сумма ущерба - 1 млн. 262 тыс. сомони

Из них:

- Крупного рогатого - 8070 голов, сумма ущерба - 2 млн. 65 тыс. сомони
- Мелького рогатого - 37125 голов, сумма ущерба 1 млн. 935 тыс. сомони
- Лошадей - 87 голов, сумма ущерба - 4 млн. 600 тыс. сомони

Максимальное число погибшего:

- Крупного рогатого скота наблюдалось в 2000г - 1959 голов, сумма ущерба - 75 тыс. сомони
- Мелького рогатого скота - в 1999г. - 9052 голов, сумма ущерба 173 тыс. сомони
- Лошадей - в 2007г. - 54 голов, сумма ущерба - 28 тыс. сомони.

Количество падежи скота и сумма ущерба

Год	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	Сумма
Падеж скота, голов	1751	8731	10202	2456	1802	7684	4809	1716	5066	487	2948	47652
Сумма	75,7	377,4	313,5	180,9	151,2	1262,2	498,9	214,1	804,1	135,5	415	4428,5
В т.ч. Крупнорогатого скота		1702	1150	1959	399	556	658	109	1059	105	373	8070
Сумма		214,9	140,1	75	97,3	850	242,3	49,3	360,5	75,5	160	2264,9
Мелко рогатого		6897	9052	2	1398	7126	4147	1607	4001	374	2521	37125
Сумма		161,5	173,4		53	411,6	253,8	164,8	437	53	226,9	1935,0
Лошадей		8			5	2	4		6	8	54	87
Сумма		0,6			0,9	0,6	2,8		6,6	7	28,1	46,6

Общая сумма ущерба 4млн 428,5 тыс. сомони

Человеческие жертвы

- Общее число человеческих жертв – 386 человек:
 - ГБАО – 58
 - Хатлон – 39
 - Согд – 90
 - РРП – 182
- Наибольшее число погибших зафиксировано в 1998г – 100 чел.,

Число погибших по областям и зонам РТ

Погибшие	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	Сумма
Хатлон	5	16		3	1		2		6	4	2	39
Согд	15	17	20		1	11	5	5	13	3		90
ГБАО		1	5			24	9	10	5	4		58
РРП		100	8		16							124
Рашт						6	3	3	21	19	2	54
Гиссар							1		1			2
Душанбе	3							1	1			2
Итого в РТ	23	134	33	3	18	41	20	20	48	30	16	386

Проблемы

- Недостаточно качественная оценка нанесенного стихийными бедствиями ущерба, проводимого комиссиями по ЧС на местах, куда входят представители всех служб ГО и органов исполнительной власти, местных подразделений МЧС.
- Отсутствие норм и расценок на проведении аварийно-восстановительных работ после стихийных бедствий .

Выводы

- Необходим полноценный анализ существующих материалов в области нанесенного ущерба от стихийных бедствий .
- Такой анализ даёт возможность выявить уязвимые зоны и области на территории Республики Таджикистан в направлении готовности применения мер к своевременному реагированию на стихийные бедствия с целью снижения их риска.

При составлении презентации
использованы материалы
Управления защиты населения и
территорий КЧС и ГО РТ

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

ИНОЯТОВ ХИДОЯТШО
Заведующий отделом Экологии
и ЧС Исполнительного Аппарата
Президента Республики
Таджикистан

Tel: + 992 372 21-40-13

Fax: + 992 372 21 40-13

E-mail:

