

Indicators showing conditions of irrigation and drainage systems in the Republic of Uzbekistan, the Syrdarya River basin

№	Indicator	Unit	Year								Growth % 1980-1990	Growth % 1990-2000	Growth % 2000-2010	Growth % 1980-2013	
			1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2013					
1	Irrigated area	ths ha	1680	1782	1853	1921	1915	1873	1855	1860	10,3	3,4	-3,2	10,7	
2	Drained area	ths ha	1224	1301	1349	1359	1356	1352	1364	1340	10,2	0,5	0,6	9,5	
3	Total length of collector-drainage network	km	47220	65017	69689	69737	69610	70394	40479	69996	47,6	-0,1	-41,8	48,2	
4	Quantity of vertical drainage wells	number	1687	3065	2978	3143	3127	2367	2271	2436	76,5	5,0	-27,4	44,4	
5	Length of surface horizontal drainage	km	38591	42856	43870	45136	45065	46296	46578	47038	13,7	2,7	3,4	21,9	
6	Length of subsurface horizontal drainage	km	8630	22171	25874	24861	24643	24671	25254	22958	199,8	-4,8	2,5	166,0	
7	Length of collector-drainage network in operation	km	47220	65017	69689	69737	69610	70094	40479	47384	47,6	-0,1	-41,8	0,3	
8	Quantity of vertical drainage wells in operation	number	1687	3065	2978	3143	2792	2225	911	1791	76,5	-6,2	-67,4	6,2	
9	Length of surface horizontal drainage in operation	km	38591	42846	43815	45103	45033	46153	28417	30376	13,5	2,8	-36,9	-21,3	
10	Length of subsurface horizontal drainage in operation	km	8630	22171	25874	24634	24577	24241	12062	17008	199,8	-5,0	-50,9	97,1	
11	Specific length of drainage	per irrigated area	m/ha	28,1	36,5	37,6	36,3	36,3	37,6	21,8	37,6	33,8	-3,4	-40,0	33,9
		per drained area	m/ha	38,6	50,0	51,7	51,3	51,3	52,1	29,7	52,2	33,9	-0,6	-42,2	35,4
12	Irrigation water diversion	Mm3	25398	19449	17629	16801	15558	18327	19127	19479	-30,6	-11,7	22,9	-23,3	
13	Specific water delivery	ths m3/ha	15,12	10,92	9,51	8,75	8,12	9,78	10,31	10,47	-37,1	-14,6	26,9	-30,7	
14	Drainage flow	Mm3	10212	9803	11622	10734	10851	11044	10175	9518	13,8	-6,6	-6,2	-6,8	
15	Drainage coefficient	per irrigated area	l/s/ha	0,19	0,17	0,20	0,18	0,18	0,19	0,17	0,16	3,5	-9,9	-2,9	-15,6
		per drained area	l/s/ha	0,26	0,24	0,27	0,25	0,25	0,26	0,24	0,23	3,5	-7,3	-6,5	-14,6
16	Drainage fraction out of water diversion	%	40,2	50,4	65,9	63,9	69,7	60,3	53,2	48,9	64,0	5,8	-23,7	21,5	
17	Specific water disposal	ths m3/ha	6,08	5,50	6,27	5,59	5,67	5,90	5,49	5,12	3,2	-9,7	-3,2	-15,8	
18	Drainage flow salinity *	g/l	1,41	1,36	1,35	1,46	1,41	1,47	1,80	1,47	-3,8	4,4	27,1	4,5	
19	Salt outflux	ths t	14363	13317	15723	15636	15327	16238	18271	13990	9,5	-2,5	19,2	-2,6	
20	Salt outflux per unit irrigated area	t/ha	8,55	7,47	8,49	8,14	8,00	8,67	9,85	7,52	-0,8	-5,7	23,1	-12,0	
21	Saline land area	ths ha	670	743	770	809	769	789	699	739	15,0	-0,2	-9,1	10,3	
22	Non-saline land area	ths ha	1111	1150	1191	1267	1294	1181	1264	1210	7,2	8,7	-2,3	8,9	
23	Light saline soil	ths ha	431	481	535	609	431	524	498	544	24,2	-19,5	15,6	26,2	
24	Medium saline soil	ths ha	166	180	189	176	287	176	185	181	14,1	51,6	-35,5	9,4	
25	Strongly and heavy saline soil	ths ha	73	83	46	25	52	89	16	14	-37,2	12,4	-69,1	-80,9	