

Indicators showing conditions of irrigation and drainage systems in the Republic of Uzbekistan, the Amudarya 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	1887	2163	2334	2359	2340	2367	2357	2389	23,7	0,3	0,7	26,6	
2	Drained area	ths ha	1193	1381	1549	1534	1554	1574	1588	1616	29,8	0,3	2,2	35,4	
3	Total length of collector-drainage network	km	39617	58993	64858	67312	67825	65432	39022	69673	63,7	4,6	-42,5	75,9	
4	Quantity of vertical drainage wells	number	1008	1301	1477	1293	1296	1120	1180	1179	46,5	-12,3	-9,0	17,0	
5	Length of surface horizontal drainage	km	33002	48356	51508	54304	54849	55228	56182	56627	56,1	6,5	2,4	71,6	
6	Length of subsurface horizontal drainage	km	6820	10842	13555	13408	13357	13152	13030	13047	98,8	-1,5	-2,5	91,3	
7	Length of collector-drainage network in operation	km	39617	58993	64858	67312	67825	65418	39022	44718	63,7	4,6	-42,5	12,9	
8	Quantity of vertical drainage wells in operation	number	1008	1301	1477	1287	1292	1093	760	946	46,5	-12,5	-41,2	-6,2	
9	Length of surface horizontal drainage in operation	km	32797	48151	51303	53990	54488	53568	33489	38965	56,4	6,2	-38,5	18,8	
10	Length of subsurface horizontal drainage in operation	km	6820	10842	13555	13322	13337	11863	5533	5754	98,8	-1,6	-58,5	-15,6	
11	Specific length of drainage	per irrigated area	m/ha	21,0	27,3	27,8	28,5	29,0	27,6	16,6	29,2	32,4	4,3	-42,9	38,9
		per drained area	m/ha	33,2	42,7	41,9	43,9	43,6	41,6	24,6	43,1	26,1	4,3	-43,7	29,9
12	Irrigation water diversion	Mm3	33389	29831	28474	28411	20129	31548	32518	29074	-14,7	-29,3	61,5	-12,9	
13	Specific water delivery	ths m3/ha	17,69	13,79	12,20	12,04	8,60	13,33	13,80	12,17	-31,0	-29,5	60,4	-31,2	
14	Drainage flow	Mm3	8717	8826	10862	12471	9259	13311	11423	11218	24,6	-14,8	23,4	28,7	
15	Drainage coefficient	per irrigated area	l/s/ha	0,15	0,13	0,15	0,17	0,13	0,18	0,15	0,15	1,0	-15,2	22,8	1,9
		per drained area	l/s/ha	0,23	0,20	0,22	0,26	0,19	0,27	0,23	0,22	-3,8	-15,2	21,0	-4,7
16	Drainage fraction out of water diversion	%	26,11	29,6	38,1	43,9	46,0	42,2	35,1	38,6	46,1	20,6	-23,6	47,8	
17	Specific water disposal	ths m3/ha	4,62	4,08	4,65	5,29	3,96	5,62	4,85	4,70	0,8	-15,0	22,5	1,7	
18	Drainage flow salinity *	g/l	2,90	2,93	3,12	3,15	3,11	2,91	2,78	2,84	7,6	-0,2	-10,6	-1,9	
19	Salt outflux	ths t	25242	25890	33855	39228	28790	38762	31737	31860	34,1	-15,0	10,2	26,2	
20	Salt outflux per unit irrigated area	t/ha	13,38	11,97	14,51	16,63	12,30	16,37	13,47	13,34	8,5	-15,2	9,5	-0,3	
21	Saline land area	ths ha	1130	1272	1368	1455	1355	1389	1374	1363	21,0	-0,9	1,4	20,6	
22	Non-saline land area	ths ha	777	920	996	935	1021	1044	1049	1081	28,2	2,5	2,8	39,1	
23	Light saline soil	ths ha	766	758	732	860	762	815	802	815	-4,4	4,1	5,2	6,4	
24	Medium saline soil	ths ha	242	374	458	454	451	426	455	447	89,6	-1,5	0,9	85,1	
25	Strongly and heavy saline soil	ths ha	123	141	177	141	142	148	116	101	44,3	-20,0	-18,0	-17,7	