



## ПРОЕКТ

### Адаптация управления водными ресурсами трансграничных вод бассейна Амударьи к возможным изменениям климата

#### Отчет по позиции

#### 3.1. Выполнение серии расчетов для различных сочетаний сценариев на 2016-2055 годы

##### 3.1.2.6. Тренды спроса на воду по секторам экономики, состав сельскохозяйственных культур, урожайности, для ЗП, по сценариям, с учетом инноваций на 2016-2055 гг.

Руководитель проекта, проф.

В.А. Духовный

Ответственный исполнитель  
по позиции 3.1.

А. Сорокин

Исполнитель работ 3.1.2.6.

Ш.Х. Муминов

Ташкент – 2017

## СОДЕРЖАНИЕ

I. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	3
I.    ПРОГНОЗ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ В КОММУНАЛЬНО-БЫТОВОМ ХОЗЯЙСТВЕ В ЗОНАХ ПЛАНИРОВАНИЯ БАССЕЙНА АМУДАРЬИ ДО 2055 Г. ....	4
1.1. Республика Узбекистан.....	4
1.2. Республика Таджикистан.....	6
1.3. Туркменистан.....	8
II.    ПРОГНОЗ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ В ЗОНАХ ПЛАНИРОВАНИЯ БАССЕЙНА АМУДАРЬИ ДО 2055 Г. ....	10
2.1. Республика Узбекистан.....	10
2.2. Республика Таджикистан.....	12
2.3. Туркменистан.....	14

## I. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### Цель и задачи исследования

**Цель исследования** – рассчитать прогнозные показатели водопотребления в коммунально-бытовом хозяйстве и промышленности на основе существующих тенденций с учетом роста населения в перспективе и долгосрочной стратегии развития промышленности в странах бассейна Амударьи.

Исходя из цели, поставлены следующие **задачи**:

- рассчитать прогнозные показатели водопотребления в коммунально-бытовом хозяйстве в зонах планирования бассейна Амударьи до 2055 г.
- рассчитать прогнозные показатели водопотребления в промышленности в зонах планирования бассейна Амударьи до 2055 г.

### Методология исследования

**Методологическая** основа базируется на системном подходе и методе диалектического познания, которые позволяют в динамическом развитии рассмотреть закономерности и процессы государственного регулирования, а также роста населения в перспективе и долгосрочной стратегии развития промышленности в странах бассейна Амударьи.

В процессе исследования использованы различные методы: абстрактно-логический, систематизации и классификации, экспертных оценок, анализа и синтеза, экономико-статистический, сравнительного анализа, построение динамических рядов, анализ временных рядов, построения линий тренда (аппроксимация и сглаживание).

## I. ПРОГНОЗ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ В КОММУНАЛЬНО-БЫТОВОМ ХОЗЯЙСТВЕ В ЗОНАХ ПЛАНИРОВАНИЯ БАСЕЙНА АМУДАРЬИ ДО 2055 Г.

### 1.1. Республика Узбекистан.

#### Прогноз водопотребления в коммунально-бытовом хозяйстве узбекской части зоны планирования бассейна Амударьи до 2055 г.

млн.м<sup>3</sup>

Год	Бухарская ЗП	Каршинская ЗП	Навайская ЗП	Сурхандарьинская ЗП	Хорезмская ЗП	Южно-Каракалпакская ЗП	Северо-Каракалпакская ЗП
2000 г.	30,76	101,57	30,32	140,69	72,31	14,32	33,42
2001 г.	27,88	121,71	30,61	140,59	73,60	11,72	27,35
2002 г.	39,32	101,14	30,76	144,01	74,76	14,07	32,84
2003 г.	39,98	96,13	30,82	122,58	75,67	14,50	33,83
2004 г.	40,11	91,63	31,05	113,04	76,88	14,50	33,83
2005 г.	39,87	90,03	31,25	142,80	77,33	14,50	33,83
2006 г.	40,66	89,98	31,78	144,60	78,12	14,50	33,83
2007 г.	41,62	81,43	31,85	147,32	78,14	14,43	33,67
2008 г.	40,08	83,51	31,86	139,88	78,16	13,94	32,53
2009 г.	40,16	83,27	32,01	134,92	87,82	13,94	32,52
2010 г.	41,50	154,56	32,00	135,00	88,10	14,65	34,19
2011 г.	40,83	151,86	32,69	119,57	85,51	14,58	34,02
2012 г.	44,15	156,34	32,74	125,53	88,64	15,05	34,46
2013 г.	44,40	140,35	32,81	125,90	81,80	15,09	34,50
2014 г.	46,60	153,75	32,87	123,50	83,80	14,46	33,74
2015 г.	46,91	155,66	32,91	125,01	84,50	14,61	34,08
2016 г.	46,97	156,02	33,23	126,19	85,24	14,71	34,17
2017 г.	47,29	158,08	33,59	127,59	85,84	14,82	34,29
2018 г.	47,60	160,08	33,94	128,94	86,42	14,92	34,41
2019 г.	47,90	162,02	34,27	130,25	86,98	15,02	34,53
2020 г.	48,18	163,91	34,60	131,53	87,52	15,11	34,65
2021 г.	48,46	165,75	34,90	132,77	88,04	15,21	34,77
2022 г.	48,72	167,53	35,20	133,97	88,54	15,29	34,88
2023 г.	48,98	169,26	35,49	135,13	89,02	15,38	35,00
2024 г.	49,22	170,95	35,76	136,26	89,49	15,46	35,11
2025 г.	49,46	172,58	36,02	137,35	89,93	15,54	35,22
2026 г.	49,69	174,16	36,27	138,40	90,36	15,62	35,33
2027 г.	49,90	175,69	36,51	139,43	90,77	15,69	35,44
2028 г.	50,11	177,18	36,74	140,41	91,17	15,76	35,54
2029 г.	50,31	178,62	36,96	141,37	91,55	15,82	35,65
2030 г.	50,50	180,02	37,16	142,29	91,91	15,89	35,75
2031 г.	50,68	181,37	37,36	143,18	92,25	15,95	35,86
2032 г.	50,85	182,67	37,55	144,04	92,58	16,01	35,96
2033 г.	51,02	183,93	37,72	144,87	92,90	16,06	36,06
2034 г.	51,17	185,15	37,89	145,66	93,19	16,11	36,16

Год	Бухарская ЗП	Каршинская ЗП	Навайская ЗП	Сурхандарьинская ЗП	Хорезмская ЗП	Южно-Каракалпакская ЗП	Северо-Каракалпакская ЗП
2035 г.	51,32	186,33	38,05	146,43	93,48	16,16	36,25
2036 г.	51,46	187,46	38,20	147,17	93,75	16,21	36,35
2037 г.	51,59	188,55	38,34	147,87	94,00	16,26	36,44
2038 г.	51,72	189,61	38,47	148,55	94,24	16,30	36,54
2039 г.	51,83	190,62	38,60	149,20	94,46	16,34	36,63
2040 г.	51,94	191,60	38,71	149,83	94,68	16,38	36,72
2041 г.	52,05	192,53	38,82	150,42	94,87	16,41	36,81
2042 г.	52,14	193,43	38,91	150,99	95,06	16,45	36,90
2043 г.	52,23	194,30	39,01	151,54	95,23	16,48	36,98
2044 г.	52,31	195,12	39,09	152,05	95,39	16,50	37,07
2045 г.	52,38	195,91	39,16	152,55	95,54	16,53	37,15
2046 г.	52,45	196,67	39,23	153,02	95,67	16,56	37,23
2047 г.	52,51	197,39	39,29	153,46	95,79	16,58	37,32
2048 г.	52,57	198,08	39,35	153,88	95,90	16,60	37,40
2049 г.	52,61	198,73	39,39	154,27	96,00	16,62	37,47
2050 г.	52,66	199,35	39,43	154,65	96,09	16,63	37,55
2051 г.	52,69	199,94	39,47	155,00	96,16	16,64	37,63
2052 г.	52,72	200,50	39,49	155,33	96,23	16,66	37,70
2053 г.	52,75	201,03	39,52	155,63	96,28	16,67	37,78
2054 г.	52,77	201,53	39,53	155,92	96,32	16,68	37,85
2055 г.	52,78	202,00	39,54	156,18	96,36	16,68	37,92

## 1.2. Республика Таджикистан.

### Прогноз водопотребления в коммунально-бытовом хозяйстве таджикской части зоны планирования бассейна Амударьи до 2055 г.

млн.м<sup>3</sup>

Год	Горно- Бадахшанская ЗП	Верхне- Кафирниганская ЗП	Гармская ЗП	Каратаг- Ширкентская ЗП	Вахшская ЗП	Нижне- Кафирниганская ЗП	Пянджская ЗП
2000 г.	24,12	94,10	31,71	25,58	117,85	42,32	85,87
2001 г.	24,55	96,55	32,54	26,24	119,09	42,76	86,77
2002 г.	24,94	97,30	32,79	26,45	120,61	43,31	87,87
2003 г.	25,57	99,75	33,62	27,11	124,01	44,53	90,35
2004 г.	26,09	101,67	34,26	27,63	127,03	45,61	92,55
2005 г.	26,04	101,68	34,27	27,64	126,75	45,51	92,35
2006 г.	26,52	102,61	34,58	27,89	128,81	46,25	93,85
2007 г.	26,70	103,16	34,77	28,04	129,56	46,52	94,40
2008 г.	27,23	104,66	35,27	28,45	130,24	46,77	94,89
2009 г.	27,67	105,23	35,46	28,60	130,64	46,91	95,18
2010 г.	27,98	104,38	35,18	28,37	131,12	47,08	95,53
2011 г.	28,13	104,73	35,29	28,47	131,50	47,22	95,81
2012 г.	29,82	107,14	36,11	29,12	134,51	48,30	98,00
2013 г.	30,40	108,09	36,43	29,38	135,80	48,76	98,94
2014 г.	30,62	108,50	36,77	29,73	136,05	49,01	99,23
2015 г.	30,71	108,98	36,92	29,86	137,38	49,32	99,83
2016 г.	30,85	110,53	37,23	30,17	138,99	49,91	100,52
2017 г.	30,99	112,05	37,53	30,48	140,55	50,49	101,18
2018 г.	31,13	113,52	37,82	30,77	142,07	51,05	101,81
2019 г.	31,26	114,95	38,11	31,06	143,54	51,59	102,43
2020 г.	31,40	116,34	38,38	31,34	144,97	52,12	103,02
2021 г.	31,53	117,69	38,64	31,61	146,36	52,64	103,59
2022 г.	31,66	119,01	38,90	31,87	147,70	53,13	104,14
2023 г.	31,79	120,28	39,14	32,12	149,01	53,62	104,67
2024 г.	31,92	121,52	39,38	32,37	150,27	54,09	105,18
2025 г.	32,04	122,73	39,61	32,60	151,50	54,54	105,66
2026 г.	32,17	123,90	39,83	32,83	152,68	54,98	106,13
2027 г.	32,29	125,03	40,04	33,05	153,83	55,40	106,58
2028 г.	32,41	126,13	40,24	33,27	154,94	55,82	107,00
2029 г.	32,54	127,19	40,44	33,47	156,01	56,21	107,41
2030 г.	32,65	128,22	40,62	33,67	157,05	56,60	107,80
2031 г.	32,77	129,22	40,80	33,86	158,05	56,97	108,18
2032 г.	32,89	130,19	40,98	34,05	159,01	57,33	108,53
2033 г.	33,00	131,12	41,14	34,23	159,94	57,67	108,87
2034 г.	33,12	132,02	41,30	34,40	160,84	58,01	109,18
2035 г.	33,23	132,90	41,45	34,56	161,70	58,33	109,49
2036 г.	33,34	133,74	41,59	34,72	162,53	58,64	109,77

Год	Горно- Бадахшанская ЗП	Верхне- Кафирниганская ЗП	Гармская ЗП	Каратаг- Ширкентская ЗП	Вахшская ЗП	Нижне- Кафирниганская ЗП	Пянджская ЗП
2037 г.	33,45	134,55	41,73	34,87	163,32	58,93	110,04
2038 г.	33,55	135,33	41,86	35,01	164,09	59,22	110,29
2039 г.	33,66	136,08	41,98	35,15	164,82	59,49	110,53
2040 г.	33,77	136,81	42,10	35,28	165,53	59,76	110,75
2041 г.	33,87	137,51	42,21	35,41	166,20	60,01	110,95
2042 г.	33,97	138,18	42,31	35,53	166,84	60,25	111,14
2043 г.	34,07	138,82	42,41	35,64	167,46	60,48	111,32
2044 г.	34,17	139,44	42,50	35,75	168,04	60,70	111,48
2045 г.	34,27	140,03	42,59	35,85	168,60	60,91	111,63
2046 г.	34,37	140,59	42,66	35,95	169,13	61,11	111,76
2047 г.	34,46	141,13	42,74	36,04	169,63	61,30	111,88
2048 г.	34,56	141,65	42,81	36,12	170,11	61,48	111,98
2049 г.	34,65	142,14	42,87	36,20	170,56	61,64	112,08
2050 г.	34,74	142,61	42,92	36,28	170,98	61,80	112,16
2051 г.	34,83	143,05	42,98	36,35	171,38	61,96	112,22
2052 г.	34,92	143,48	43,02	36,42	171,75	62,10	112,28
2053 г.	35,01	143,88	43,06	36,48	172,10	62,23	112,32
2054 г.	35,09	144,25	43,10	36,53	172,43	62,35	112,35
2055 г.	35,18	144,61	43,13	36,58	172,73	62,47	112,37

### 1.3. Туркменистан

#### Прогноз водопотребления в коммунально-бытовом хозяйстве туркменской части зоны планирования бассейна Амударьи до 2055 г.

млн.м<sup>3</sup>

Год	Ахалская ЗП	Дашогузская ЗП	Лебапская ЗП	Марыйская ЗП
2000 г.	101,17	5,91	72,28	71,63
2001 г.	101,63	6,00	74,13	65,17
2002 г.	101,08	6,09	67,29	65,45
2003 г.	101,73	6,09	66,09	62,49
2004 г.	101,17	6,18	68,86	66,00
2005 г.	103,82	6,23	67,43	63,72
2006 г.	104,90	6,24	68,15	64,43
2007 г.	105,25	6,21	68,40	64,34
2008 г.	105,97	6,25	68,58	64,83
2009 г.	103,46	6,11	66,98	63,30
2010 г.	103,78	6,15	67,21	63,21
2011 г.	104,09	6,14	67,38	63,40
2012 г.	104,38	6,19	67,59	63,58
2013 г.	104,67	6,21	67,78	63,75
2014 г.	105,00	6,23	67,99	63,95
2015 г.	105,23	6,26	68,37	64,64
2016 г.	105,34	6,27	68,61	64,68
2017 г.	105,64	6,28	68,78	64,87
2018 г.	105,93	6,29	68,95	65,05
2019 г.	106,22	6,30	69,12	65,23
2020 г.	106,50	6,31	69,28	65,41
2021 г.	106,77	6,32	69,43	65,58
2022 г.	107,04	6,33	69,59	65,75
2023 г.	107,30	6,33	69,73	65,92
2024 г.	107,55	6,34	69,88	66,08
2025 г.	107,80	6,35	70,02	66,24
2026 г.	108,04	6,36	70,15	66,40
2027 г.	108,27	6,37	70,28	66,55
2028 г.	108,49	6,37	70,41	66,70
2029 г.	108,71	6,38	70,53	66,85
2030 г.	108,92	6,39	70,65	66,99
2031 г.	109,13	6,39	70,77	67,13
2032 г.	109,33	6,40	70,88	67,27
2033 г.	109,52	6,41	70,98	67,41
2034 г.	109,71	6,42	71,09	67,54
2035 г.	109,89	6,42	71,19	67,67
2036 г.	110,07	6,43	71,28	67,79
2037 г.	110,23	6,43	71,38	67,91
2038 г.	110,40	6,44	71,46	68,03

Год	Ахалская ЗП	Дашогузская ЗП	Лебапская ЗП	Марыйская ЗП
2039 г.	110,55	6,45	71,55	68,15
2040 г.	110,70	6,45	71,63	68,27
2041 г.	110,85	6,46	71,71	68,38
2042 г.	110,99	6,46	71,78	68,49
2043 г.	111,12	6,47	71,85	68,59
2044 г.	111,25	6,47	71,92	68,69
2045 г.	111,37	6,48	71,99	68,79
2046 г.	111,49	6,48	72,05	68,89
2047 г.	111,60	6,49	72,10	68,99
2048 г.	111,71	6,49	72,16	69,08
2049 г.	111,81	6,50	72,21	69,17
2050 г.	111,91	6,50	72,26	69,26
2051 г.	112,00	6,51	72,30	69,34
2052 г.	112,09	6,51	72,34	69,42
2053 г.	112,17	6,51	72,38	69,50
2054 г.	112,24	6,52	72,42	69,58
2055 г.	112,31	6,52	72,45	69,65

## II. ПРОГНОЗ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ В ЗОНАХ ПЛАНИРОВАНИЯ БАСЕЙНА АМУДАРЬИ ДО 2055 Г.

### 2.1. Республика Узбекистан.

Прогноз водопотребления в промышленности узбекской части зоны планирования бассейна Амударьи до 2055 г.

млн.м<sup>3</sup>

Год	Бухарская ЗП	Каршинская ЗП	Навайская ЗП	Сурхандарьинская ЗП	Хорезмская ЗП	Южно-Каракалпакская ЗП	Северо-Каракалпакская ЗП
2000 г.	23,67	40,20	697,92	30,00	2,64	85,75	200,08
2001 г.	30,87	58,28	852,19	28,90	2,33	56,20	131,14
2002 г.	33,24	55,94	752,61	28,54	2,89	70,70	164,97
2003 г.	35,12	33,82	752,59	19,50	3,02	98,29	229,34
2004 г.	35,50	56,74	755,07	23,50	3,05	92,15	215,02
2005 г.	35,50	345,60	757,56	14,00	3,00	113,77	265,47
2006 г.	35,10	346,07	848,05	14,80	3,00	100,89	235,41
2007 г.	35,31	348,62	927,96	14,99	2,86	102,04	238,09
2008 г.	34,44	349,33	812,10	15,01	2,95	108,44	253,03
2009 г.	34,81	304,67	813,52	15,72	2,97	90,12	210,29
2010 г.	34,88	284,72	817,60	17,87	2,99	100,92	235,48
2011 г.	36,97	363,42	806,10	16,51	2,76	96,10	224,23
2012 г.	40,54	365,78	811,34	17,46	2,95	99,73	232,70
2013 г.	36,86	336,07	812,01	17,73	3,07	100,63	234,81
2014 г.	36,96	337,52	812,89	17,25	2,64	98,21	229,16
2015 г.	38,88	342,17	819,50	18,37	2,98	105,93	260,44
2016 г.	39,48	352,02	821,66	18,49	2,99	106,67	262,80
2017 г.	40,08	361,27	823,69	18,60	2,99	107,36	265,04
2018 г.	40,69	369,99	825,61	18,71	3,00	108,01	267,17
2019 г.	41,29	378,23	827,42	18,81	3,01	108,63	269,20
2020 г.	41,89	386,06	829,14	18,90	3,01	109,21	271,13
2021 г.	42,50	393,50	830,77	18,99	3,02	109,77	272,99
2022 г.	43,10	400,60	832,33	19,08	3,03	110,30	274,77
2023 г.	43,70	407,38	833,82	19,16	3,03	110,81	276,48
2024 г.	44,31	413,87	835,25	19,24	3,04	111,29	278,13
2025 г.	44,91	420,10	836,62	19,32	3,04	111,76	279,72
2026 г.	45,51	426,09	837,93	19,40	3,05	112,20	281,26
2027 г.	46,12	431,84	839,20	19,47	3,05	112,63	282,75
2028 г.	46,72	437,39	840,42	19,54	3,06	113,05	284,19
2029 г.	47,32	442,74	841,59	19,61	3,06	113,45	285,59
2030 г.	47,93	447,92	842,73	19,67	3,07	113,84	286,95
2031 г.	48,53	452,92	843,83	19,73	3,07	114,21	288,26
2032 г.	49,14	457,76	844,89	19,80	3,08	114,57	289,55
2033 г.	49,74	462,46	845,92	19,86	3,08	114,92	290,79
2034 г.	50,34	467,01	846,92	19,91	3,09	115,26	292,01

Год	Бухарская ЗП	Каршинская ЗП	Навайская ЗП	Сурхандарьинская ЗП	Хорезмская ЗП	Южно-Каракалпакская ЗП	Северо-Каракалпакская ЗП
2035 г.	50,95	471,43	847,89	19,97	3,09	115,59	293,20
2036 г.	51,55	475,73	848,84	20,03	3,09	115,91	294,35
2037 г.	52,15	479,91	849,76	20,08	3,10	116,23	295,48
2038 г.	52,76	483,98	850,65	20,13	3,10	116,53	296,59
2039 г.	53,36	487,94	851,52	20,19	3,10	116,83	297,67
2040 г.	53,96	491,81	852,37	20,24	3,11	117,11	298,72
2041 г.	54,57	495,57	853,20	20,29	3,11	117,40	299,75
2042 г.	55,17	499,25	854,00	20,33	3,12	117,67	300,77
2043 г.	55,77	502,84	854,79	20,38	3,12	117,94	301,76
2044 г.	56,38	506,35	855,56	20,43	3,12	118,20	302,73
2045 г.	56,98	509,77	856,32	20,47	3,12	118,46	303,68
2046 г.	57,58	513,13	857,05	20,52	3,13	118,71	304,61
2047 г.	58,19	516,41	857,77	20,56	3,13	118,95	305,53
2048 г.	58,79	519,62	858,48	20,60	3,13	119,19	306,43
2049 г.	59,39	522,77	859,17	20,64	3,14	119,43	307,32
2050 г.	60,00	525,85	859,85	20,69	3,14	119,66	308,19
2051 г.	60,60	528,87	860,51	20,73	3,14	119,88	309,04
2052 г.	61,21	531,83	861,16	20,77	3,14	120,11	309,88
2053 г.	61,81	534,74	861,80	20,80	3,15	120,32	310,71
2054 г.	62,41	537,59	862,42	20,84	3,15	120,54	311,52
2055 г.	63,02	540,39	863,04	20,88	3,15	120,75	312,32

## 2.2. Республика Таджикистан.

### Прогноз водопотребления в промышленности таджикской части зоны планирования бассейна Амударьи до 2055 г.

млн.м<sup>3</sup>

Год	Горно- Бадахшанская ЗП	Верхне- Кафирниганская ЗП	Гармская ЗП	Каратаг- Ширкентская ЗП	Вахшская ЗП	Нижне- Кафирниганская ЗП	Пянджская ЗП
2000 г.	2,21	100,83	33,98	27,41	36,18	12,99	26,36
2001 г.	2,21	102,53	34,55	27,87	40,54	14,56	29,54
2002 г.	2,53	109,24	36,82	29,69	43,52	15,63	31,71
2003 г.	2,63	112,08	37,77	30,46	43,96	15,79	32,03
2004 г.	3,06	116,12	39,13	31,56	44,30	15,91	32,28
2005 г.	2,53	114,07	38,44	31,00	42,88	15,12	32,10
2006 г.	2,53	116,19	39,16	31,58	42,77	15,08	32,62
2007 г.	2,53	116,29	39,19	31,61	43,79	15,44	31,36
2008 г.	2,13	108,33	36,51	29,44	40,95	14,35	29,11
2009 г.	2,08	107,43	36,20	29,20	40,82	14,66	29,74
2010 г.	2,08	102,79	34,64	27,94	40,07	14,39	29,20
2011 г.	2,18	103,23	34,79	28,06	40,22	14,44	29,30
2012 г.	2,22	90,19	32,39	24,51	40,49	14,54	29,50
2013 г.	2,26	77,14	30,00	23,97	40,62	14,59	29,60
2014 г.	2,27	89,01	31,87	23,49	41,88	14,67	29,92
2015 г.	2,29	94,70	33,47	23,18	42,08	14,98	30,70
2016 г.	2,29	93,38	33,17	23,12	42,13	15,00	30,73
2017 г.	2,28	92,09	32,87	23,06	42,17	15,01	30,76
2018 г.	2,28	90,81	32,58	23,01	42,21	15,02	30,79
2019 г.	2,27	89,54	32,28	22,95	42,25	15,03	30,82
2020 г.	2,27	88,30	32,00	22,91	42,28	15,04	30,84
2021 г.	2,27	87,07	31,71	22,86	42,32	15,05	30,86
2022 г.	2,26	85,86	31,42	22,81	42,35	15,05	30,89
2023 г.	2,26	84,67	31,14	22,77	42,38	15,06	30,91
2024 г.	2,26	83,49	30,86	22,73	42,41	15,07	30,93
2025 г.	2,25	82,33	30,59	22,69	42,44	15,08	30,95
2026 г.	2,25	81,18	30,31	22,65	42,47	15,08	30,97
2027 г.	2,25	80,06	30,04	22,61	42,49	15,09	30,99
2028 г.	2,25	78,94	29,77	22,58	42,52	15,10	31,00
2029 г.	2,24	77,85	29,51	22,55	42,54	15,10	31,02
2030 г.	2,24	76,76	29,24	22,51	42,57	15,11	31,04
2031 г.	2,24	75,70	28,98	22,48	42,59	15,12	31,05
2032 г.	2,24	74,64	28,72	22,45	42,61	15,12	31,07
2033 г.	2,23	73,61	28,46	22,42	42,64	15,13	31,08
2034 г.	2,23	72,58	28,21	22,39	42,66	15,13	31,10
2035 г.	2,23	71,57	27,95	22,36	42,68	15,14	31,11
2036 г.	2,23	70,58	27,70	22,34	42,70	15,14	31,13

Год	Горно- Бадахшанская ЗП	Верхне- Кафирниганская ЗП	Гармская ЗП	Каратаг- Ширкентская ЗП	Вахшская ЗП	Нижне- Кафирниганская ЗП	Пянджская ЗП
2037 г.	2,23	69,60	27,46	22,31	42,72	15,15	31,14
2038 г.	2,22	68,63	27,21	22,28	42,74	15,15	31,15
2039 г.	2,22	67,68	26,97	22,26	42,75	15,16	31,16
2040 г.	2,22	66,73	26,72	22,23	42,77	15,16	31,18
2041 г.	2,22	65,81	26,49	22,21	42,79	15,17	31,19
2042 г.	2,22	64,89	26,25	22,19	42,81	15,17	31,20
2043 г.	2,22	63,99	26,01	22,16	42,82	15,18	31,21
2044 г.	2,21	63,10	25,78	22,14	42,84	15,18	31,22
2045 г.	2,21	62,22	25,55	22,12	42,86	15,18	31,23
2046 г.	2,21	61,36	25,32	22,10	42,87	15,19	31,24
2047 г.	2,21	60,50	25,09	22,08	42,89	15,19	31,25
2048 г.	2,21	59,66	24,87	22,06	42,90	15,20	31,27
2049 г.	2,21	58,83	24,65	22,04	42,92	15,20	31,28
2050 г.	2,21	58,02	24,42	22,02	42,93	15,20	31,29
2051 г.	2,20	57,21	24,21	22,00	42,95	15,21	31,29
2052 г.	2,20	56,41	23,99	21,98	42,96	15,21	31,30
2053 г.	2,20	55,63	23,77	21,96	42,97	15,21	31,31
2054 г.	2,20	54,86	23,56	21,94	42,99	15,22	31,32
2055 г.	2,20	54,09	23,35	21,92	43,00	15,22	31,33

### 2.3. Туркменистан.

#### Прогноз водопотребления в промышленности туркменской части зоны планирования бассейна Амударьи до 2055 г.

млн.м<sup>3</sup>

Год	Ахалская ЗП	Дашогузская ЗП	Лебапская ЗП	Марыйская ЗП
2000 г.	101,17	6,37	119,63	1202,40
2001 г.	95,45	6,18	122,31	1151,26
2002 г.	94,98	6,09	127,85	1169,45
2003 г.	98,40	6,18	124,62	1164,37
2004 г.	100,25	6,18	125,08	1181,63
2005 г.	100,44	6,34	127,21	1188,09
2006 г.	101,40	6,35	128,42	1200,33
2007 г.	101,59	6,41	128,89	1193,69
2008 г.	101,78	6,48	129,37	1192,85
2009 г.	101,98	6,55	129,64	1173,13
2010 г.	102,17	6,32	130,03	1169,40
2011 г.	101,36	6,40	130,30	1197,48
2012 г.	102,56	6,38	130,80	1191,89
2013 г.	101,75	6,37	131,08	1201,43
2014 г.	101,95	6,46	131,15	1193,73
2015 г.	101,73	6,38	131,21	1200,46
2016 г.	102,30	6,40	131,48	1203,31
2017 г.	102,87	6,41	131,74	1206,15
2018 г.	103,44	6,42	131,99	1209,00
2019 г.	104,01	6,43	132,22	1211,84
2020 г.	104,58	6,45	132,44	1214,68
2021 г.	105,15	6,46	132,65	1217,53
2022 г.	105,72	6,47	132,86	1220,37
2023 г.	106,29	6,48	133,05	1223,22
2024 г.	106,86	6,50	133,23	1226,06
2025 г.	107,43	6,51	133,41	1228,91
2026 г.	108,00	6,52	133,58	1231,75
2027 г.	108,57	6,53	133,75	1234,59
2028 г.	109,14	6,55	133,90	1237,44
2029 г.	109,71	6,56	134,06	1240,28
2030 г.	110,28	6,57	134,21	1243,13
2031 г.	110,85	6,59	134,35	1245,97
2032 г.	111,42	6,60	134,49	1248,81
2033 г.	111,99	6,61	134,62	1251,66
2034 г.	112,56	6,62	134,75	1254,50
2035 г.	113,12	6,64	134,88	1257,35
2036 г.	113,69	6,65	135,01	1260,19
2037 г.	114,26	6,66	135,13	1263,04
2038 г.	114,83	6,67	135,24	1265,88

Год	Ахалская ЗП	Дашогузская ЗП	Лебапская ЗП	Марыйская ЗП
2039 г.	115,40	6,69	135,36	1268,72
2040 г.	115,97	6,70	135,47	1271,57
2041 г.	116,54	6,71	135,58	1274,41
2042 г.	117,11	6,73	135,69	1277,26
2043 г.	117,68	6,74	135,79	1280,10
2044 г.	118,25	6,75	135,89	1282,94
2045 г.	118,82	6,76	135,99	1285,79
2046 г.	119,39	6,78	136,09	1288,63
2047 г.	119,96	6,79	136,18	1291,48
2048 г.	120,53	6,80	136,28	1294,32
2049 г.	121,10	6,81	136,37	1297,17
2050 г.	121,67	6,83	136,46	1300,01
2051 г.	122,24	6,84	136,55	1302,85
2052 г.	122,81	6,85	136,63	1305,70
2053 г.	123,38	6,87	136,72	1308,54
2054 г.	123,95	6,88	136,80	1311,39
2055 г.	124,51	6,89	136,88	1314,23