



Национальный статистический комитет Кыргызской Республики

**ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ,
ВКЛЮЧАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ
ОБСТАНОВКУ В РАЙОНЕ
ОЗЕРА ИССЫК-КУЛЬ**

2016

(Статистический бюллетень)

Бишкек 2018

Окружающая среда в Кыргызской Республике

Редакционно-издательский Совет:

- Председатель - А.Султанов
Члены: - А.Оросбаев
- Б.Касымбеков
- Л. Текеева
- О. Курманкулов
- В. Бирюкова
- Ч. Турдубаева
- Э. Исенкулова

Для информации, связанной с этой публикацией, обращайтесь:

по адресу: г.Бишкек, ул. Фрунзе, 374;
телефон: 996 (312) 324691, 625607;
факс: 66-01-38; интернет: www.stat.kg;
e-mail: nsc_mail@stat.kg;

Национальный статистический комитет Кыргызской Республики;
Управление статистики устойчивого развития и окружающей среды.

Статистический бюллетень "Окружающая среда в Кыргызской Республике" содержит основные показатели, характеризующие состояние атмосферного воздуха и водных ресурсов, деятельность по сохранению биоразнообразия национальных парков и заповедников, лесных и охотничьих хозяйств, данные о расходах на охрану окружающей среды в 2016 году, а также информацию об экологической обстановке в районе озера Иссык-Куль.

Тираж: 10 экз.

Публикация имеется также на электронных носителях.

При использовании статистических данных в средствах массовой информации и научных трудах, распространении в информационных сетях, на бумажных, магнитных и иных носителях пользователи обязаны ссылаться на их источник (ст. 17 Закона о государственной статистике).

Последний день обновления данных настоящей публикации: февраль 2018года

Условные знаки:

- явление отсутствует;
- ... данных не имеется;
- 0,0 значение показателя меньше единицы измерения.

Незначительные расхождения итога от суммы слагаемых объясняются округлением данных.

СОДЕРЖАНИЕ

	СТР.
Раздел 1. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО СОХРАНЕНИЮ БИОРАЗНООБРАЗИЯ.....	4
1.1. Заповедники и национальные парки.....	4
1.2. Деятельность охотничьих хозяйств по территории	5
1.3. Объем лесокультурных работ по территории	5
1.4. Рубки ухода и выборочно-санитарные рубки леса на территории государственного лесного фонда	6
1.5. Расходы на охрану биоразнообразия и ландшафта по территории	6
Раздел 2. ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ.....	7
2.1. Забор воды по территории.....	7
2.2. Использовании воды по территории.....	7
Раздел 3. АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ.....	8
3.1 Выбросы по видам загрязняющих веществ атмосферу по территории.....	8
3.2. Мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по территории.....	8
Раздел 4. ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ.....	9
4.1. Образование и движение отходов производства и потребления по территории.....	9
4.2. Объекты размещения отходов по территории.....	9
4.3. Наличие, образование и уничтожение токсичных отходов	10
4.4. Избавление от мусора в домохозяйствах в зависимости от места жительства.....	10
Раздел 5. РАСХОДЫ НА ОХРАНУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	11
5.1. Инвестиционные (капитальные) расходы в природоохранную деятельность.....	11
5.2. Источники финансирования инвестиционных расходов.....	12
5.3. Текущие (эксплуатационные) расходы.....	13
5.4. Источники финансирования текущих расходов.....	14
Раздел 6. СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В РАЙОНЕ ОЗЕРА ИССЫК-КУЛЬ.....	15
6.1. Деятельность по сохранению биоразнообразия.....	15
6.2. Водные ресурсы.....	17
6.3. Атмосферный воздух.....	17
6.4. Отходы производства и потребления.....	18
6.5. Расходы на охрану окружающей среды.....	19
КРАТКИЕ МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОЯСНЕНИЯ	21

1. Деятельность по сохранению биоразнообразия

1.1 Заповедники и национальные парки

	Число заповедников, природных национальных парков ¹ , ед.	Общая площадь заповедников, природных национальных парков, га	Число охраняемых видов, ед.		
			зверей	птиц	растений
Всего	21	967 921,7	53 824	85 554	9 140
в том числе:					
Баткенская область	2	106 194,4	9 986	2 707	993
Государственный природный парк «Саркент»	1	40 000,0	511	346	449
Сурматашский государственный природный заповедник	1	66 194,4	9 475	2 361	544
Джалал-Абадская область	6	237 314,3	19 502	5 425	4 161
Беш-Аральский государственный заповедник	1	112 463,3	15 040	2 257	1 500
Падышатинский государственный природный заповедник	1	30 556,4	1 940	573	892
Сары-Челекский государственный биосферный заповедник	1	23 832,8	1 525	1 098	977
Государственный природный парк «Саймалуу-Таш»	1	32 007,2	287	97	130
Дашманский государственный природный заповедник	1	7 958,1	73	145	662
Государственный природный парк «Кан-Ачуу»	1	30 496,5	637	1 255	-
Иссык-Кульская область	3	206 276,2	12 316	45 511	770
Иссык-Кульский государственный заповедник	1	18 999,0	587	44 176	238
Сарычат-Ээрташский государственный природный заповедник	1	149 117,9	11 252	773	298
Государственный природный парк «Каракол»	1	38 159,3	477	562	234
Нарынская область	3	152 331,4	3 445	24 690	1 549
Нарынский государственный заповедник	1	105 519,5	1 947	775	600
Каратал-Жапырыкский государственный природный заповедник	1	36 392,6	1 315	23 840	449
Государственный природный парк «Салкын-Тор»	1	10 419,3	183	75	500
Ошская область	3	52 946,4	3 843	3 738	235
Государственный природный национальный парк «Кыргыз-Ата»	1	11 172,0	747	662	25
Государственный природный парк «Кара-Шоро»	1	14 340,2	554	622	96
Кулун-Атинский государственный природный заповедник	1	27 434,2	2 542	2 454	114
Таласская область	2	72 717,0	1 312	1 780	157
Государственный природный парк «Беш-Таш»	1	13 650,0	792	1 038	87
Государственный природный парк «Кара-Буура»	1	59 067,0	520	742	70
Чуйская область	2	140 142,0	3 420	1 703	1 275
Государственный природный национальный парк «Ала-Арча»	1	16 487,2	1 761	787	644
Государственный природный парк «Чон-Кемин»	1	123 654,8	1 659	916	631

¹ Предоставившие отчет по форме государственной статистической отчетности №1- ООПТ «По особо охраняемым природным территориям»

1.2. Деятельность охотничьих хозяйств по территории

(тыс. гектаров)

	Общая площадь охотничьих угодий	Площадь территорий, предоставленных для ведения охотохозяйственной деятельности	в том числе охваченных охотоустройством	Площадь, на которой проведен учет численности диких животных за отчетный год
Кыргызская Республика	13 374,0	12 951,9	712,8	7 989,8
Баткенская область	1 021,2	1 021,2	-	909,1
Джалал-Абадская область	1 684,5	1 684,5	35,0	561,5
Иссык-Кульская область	1 754,9	1 332,8	72,1	1 000,9
Нарынская область	2 978,8	2 978,8	42,3	2 703,7
Ошская область	3470,4	3470,4	122,6	1482,7
Таласская область	946,8	946,8	18,3	402,0
Чуйская область	1 517,4	1 517,4	422,5	929,9

1.3. Объем лесокультурных работ по территории

(гектаров)

	Лесовосстановление в лесах государственного значения				Уход за лесокультурами в переводе на однократный
	из них				
	посадка и посев леса	создание насаждений в оврагах, балках, песках и других неудобных землях	посяно в питомниках семян древесных и кустарниковых пород	содействие естественному возобновлению	
Кыргызская Республика	3 682,7	11,3	85,6	7 047,8	11 599,3
Баткенская область	157,0	-	11,9	401,5	2 012,0
Джалал-Абадская область	2 860,7	5,0	46,9	1 959,3	7 810,3
Иссык-Кульская область	231,1	6,3	2,3	1 168,0	150,0
Нарынская область	118,0	-	11,5	1 007,2	23,0
Ошская область (включая г.Ош)	218,0	-	2,7	1 800,0	1 599,0
Таласская область	31,1	-	0,8	300,0	-
Чуйская область	56,9	-	9,3	411,8	-
г. Бишкек	10,0	-	0,3	-	5,0

1.4. Рубки ухода и выборочно-санитарные рубки леса на территории государственного лесного фонда

(гектаров)

	Всего	из них				прочие рубки
		рубки улучшения	прореживание	выборочные санитарные рубки	лесовосстановительные рубки	
Кыргызская Республика	51 804,2	245,5	153,8	578,4	21,9	46 372,8
Баткенская область	1 600,0	-	-	-	-	1 600,0
Джалал-Абадская область	48 701,7	170,4	1,0	155,7	21,9	46 202,0
Иссык-Кульская область	913,3	158,2	1 521,6	4 315,2	-	77,3
Нарынская область	160,9	-	7,5	123,2	-	21,0
Ошская область	77,1	56,5	14,0	-	-	-
Таласская область	75,9	-	-	52,1	-	6,3
Чуйская область	275,3	1,0	-	21,0	-	-

1.5. Расходы на охрану биоразнообразия и ландшафта по территории

(тыс. сомов)

	Всего расходов	затраты на охрану и воспроизводство диких животных	из них на биотехнические мероприятия по сохранению и воспроизводству диких животных			Исследование и разработка в сфере охраны окружающей среды	Прочие
			Всего	расселение диких животных и птиц	заготовка кормов для подкормки диких животных		
Кыргызская Республика	76 071,1	40 497,4	4 018,3	-	1 895,3	-	34 510,1
Баткенская область	1 507,2	1 337,2	15,7	-	15,7	-	170,0
Джалал-Абадская область	3 704,0	3 422,2	134,1	-	15,0	-	281,8
Иссык-Кульская область	17 683,1	8 124,5	1 362,7	-	637,4	-	8 881,6
Нарынская область	17 438,3	8 433,9	1 354,0	-	526,3	-	8 764,4
Ошская область (включая г.Ош)	4 518,9	3 232,1	146,0	-	89,7	-	1 286,8
Таласская область	3 279,7	2 965,7	304,3	-	45,7	-	314,0
Чуйская область	15 277,3	12 981,8	701,5	-	565,5	-	2 295,5
г. Бишкек	12 662,6	-	-	-	-	-	12 516,0

2. Водные ресурсы²

2.1. Забор воды по территории

(млн. куб. метров)

	Забрано из водных источников, всего	в том числе из подземных	Потери воды при транспортировке
Кыргызская Республика	7 333,7	208,7	1 841,7
Баткенская область	645,2	1,9	114,5
Джалал-Абадская область	948,9	17,8	200,6
Иссык-Кульская область	524,6	12,2	165,3
Нарынская область	607,7	0,5	181,9
Ошская область	1 125,2	-	246,6
Таласская область	944,0	3,9	294,0
Чуйская область	2 367,9	42,1	614,8
г. Бишкек	113,2	113,2	23,8
г. Ош	57,0	17,1	-

2.2. Использование воды по территории

(млн. куб. метров)

	Использовано, всего	в том числе на				
		хозяйственно-питьевые нужды	производственные нужды	орошение	сельскохозяйственное водоснабжение	другие нужды
Кыргызская Республика	4 668,7	155,6	67,2	4 363,8	71,5	10,6
Баткенская область	530,5	3,4	1,2	525,2	0,8	-
Джалал-Абадская область	748,2	16,4	4,0	726,7	0,8	0,4
Иссык-Кульская область	359,3	15,9	11,4	331,9	0,0	-
Нарынская область	425,8	2,7	-	416,9	6,2	-
Ошская область	878,6	42,0	4,2	832,3	-	-
Таласская область	650,0	3,8	0,0	646,0	0,1	-
Чуйская область	929,8	21,1	17,5	884,6	6,5	0,0
г. Бишкек	89,0	50,4	28,8	-	-	10,2
г. Ош	57,1	-	-	-	57,1	-

² По данным Департамента Водного хозяйства при Министерстве сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации Кыргызской Республики

3. Атмосферный воздух

3.1 Выбросы по видам загрязняющих веществ в атмосферу по территории

(тонн)

	Количество обследованных предприятий	Выброшено веществ, всего	твердых	в том числе			
				Всего	газообразных и жидких		
					сернистый ангидрид	окислы углерода	окислы азота
Кыргызская Республика	186	52 831,5	20 250,6	32 580,9	16 106,9	9 419,6	4 358,9
Баткенская область	5	5 421,7	8,3	5 413,4	813,5	4 259,4	340,6
Джалал-Абадская область	31	2 129,7	323,2	1 806,6	133,2	213,9	49,9
Иссык-Кульская область	8	2 517,1	1 707,2	809,8	307,8	184,3	291,2
Нарынская область	19	1 899,6	1 524,3	375,2	33,2	191,8	53,2
Ошская область	16	2 480,1	1 106,3	1 373,7	84,8	612,2	266,7
Таласская область	24	137,9	58,0	79,9	39,6	33,6	6,7
Чуйская область	34	11 927,2	4 488,8	7 438,4	3 220,9	3 195,4	806,8
г. Бишкек	35	24 613,8	10 591,6	14 022,3	11 075,8	377,5	2 444,9
г. Ош	14	1 704,5	442,9	1 261,5	398,1	351,5	99,0

3.2. Мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по территории

(тыс. сомов)

	Мероприятия, установленные по плану на год - всего	в том числе					
		совершенствование технологических процессов	Ввод в эксплуатацию новых очистных установок	повышение эффективности действующих очистных установок	ликвидация источников загрязнения	репрофилирование участка	прочие мероприятия
Кыргызская Республика	43 792,9	8 882,4	1 838,0	8 779,0	6 186,2	2 015,0	16 092,3
Баткенская область	7 450,5	761,	-	666,5	-	2 015,0	4 008,0
Джалал-Абадская область	20 185,5	2 818,0	-	17,0	5 897,9	-	11 452,6
Иссык-Кульская область	-	-	-	-	-	-	-
Нарынская область	-	-	-	-	-	-	-
Ошская область	2 633,3	402,0	1 304,0	637,0	192,0	-	98,3
Таласская область	-	-	-	-	-	-	-
Чуйская область	289,8	39,0	-	149,0	-	-	101,8
г. Бишкек	11 314,4	2 943,0	534,0	7 309,5	96,3	-	431,6
г. Ош	1 919,4	1 919,4	-	-	-	-	-

4. Отходы производства и потребления

4.1. Образование и движение отходов производства и потребления по территории

(тыс. тонн)

	Количество обследованных предприятий	Наличие отходов на начало года	Количество образованных отходов на предприятиях	Получено отходов от других юридических, физических лиц	Передано отходов другим организациям, физическим лицам	Использовано отходов на предприятиях	Наличие хранящихся отходов на конец года
Кыргызская Республика	351	112 670,9	12 377,5	14,2	60,9	4072,0	120 929,6
Баткенская область	8	1 257,2	1,5	-	0,5	0,1	1 257,2
Джалал-Абадская область	36	10,6	16,6	0,7	5,0	12,3	10,7
Иссык-Кульская область	22	106 470,6	12 190,0	-	14,1	4 028,8	114 617,6
Нарынская область	5	0,1	15,7	-	0,6	15,0	0,1
Ошская область	9	-	0,1	-	0,1	0,0	-
Таласская область	29	0,0	0,1	-	0,1	0,0	-
Чуйская область	39	271,9	6,6	13,4	0,8	14,6	276,6
г. Бишкек	191	4 660,4	146,8	0,0	39,6	0,2	4 767,4
г.Ош	12	-	0,1	-	0,1	-	-

4.2. Объекты размещения отходов³ по территории

	Количество объектов размещения отходов, <i>ед.</i>	Нормативно-установленная площадь объекта размещения, <i>га</i>	Площадь, фактически занимаемая захороненными отходами <i>га</i>	Размещено отходов на конец года, <i>тыс.тонн</i>	Финансовые затраты на сортировку, уплотнение, складирование, захоронение отходов, <i>тыс. сомов</i>
Кыргызская Республика	57	510,7	189,8	1 080,3	92 392,2
Иссык-Кульская область	6	48,6	48,6	71,7	8 053,7
Джалал-Абадская область	17	29,1	12,1	38,0	6 401,2
Нарынская область	6	25,5	15,9	38,9	1 464,4
Баткенская область	7	6,2	5,4	247,3	6 758,7
Ошская область	7	14,0	10,0	34,9	13 472,1
Таласская область	3	3,0	2,7	11,4	4 391,1
Чуйская область	9	265,3	30,1	17,8	9 979,1
г.Бишкек	1	57,0	35,0	285,8	38 156,9
Г.Ош	1	62,0	30,0	334,4	3 715,0

³ Полигоны, отвалы, хвостохранилища.

4.3. Наличие, образование и удаление отходов по классам образования

(тыс. тонн)

	Отходы всех классов опасности	в том числе по классам опасности				
		1 класс	2 класс	3 класс	4 класс	5 класс
Наличие отходов на предприятиях на начало года	112 670,0	0,0	111 117,2	15,9	1 532,6	5,1
Образовано отходов за отчетный период	12 377,5	4,0	12 278,6	49,9	26,9	18,0
Получено отходов от других предприятий	14,2	0,0	-	13,4	0,0	0,7
Использовано отходов на предприятиях	4 072,0	0,0	4 028,9	28,6	12,7	1,7
Передано отходов другим предприятиям	61,0	3,9	4,3	24,8	12,2	15,8
Наличие отходов на предприятиях на конец года	120 929,6	0,0	119 362,7	25,8	1 534,7	6,3

4.4. Избавление от мусора в домохозяйствах в зависимости от места жительства⁴

(в процентах к итогу)

	Всего	Городские поселения	Сельская местность
Всего	100	100	100
Сброс в мусоропровод	0,1	0,3	0,0
Сбор грузовиком, контейнером	31,3	68,8	10,2
Сброс в мусорные кучи	22,4	17,8	24,9
Сжигание	32,9	10,4	45,6
Закапывание	13,4	2,8	19,3

⁴ По данным интегрированного выборочного обследования домашних хозяйств в 2016г.

5. Расходы на охрану окружающей среды

5.1. Инвестиционные (капитальные) расходы в природоохранную деятельность

(тыс. сомов)

	Всего	в том числе		
		на строительство новых природоохранных объектов	модернизацию, реконструкцию, замену и расширение основных экологических фондов	другие
Всего инвестиционных расходов	1 196 585,6	1 045 845,3	139 937,5	10 802,8
<i>Инвестиционные расходы на очистные сооружения, всего</i>	<i>115 947,7</i>	<i>18,0</i>	<i>115 029,9</i>	<i>899,8</i>
из них на:				
охрану атмосферного воздуха и климата	775,8	0,0	0,0	775,8
очистку сточных вод, всего	114 458,0	18,0	114 317,6	122,4
обращение с отходами	713,9	0,0	712,3	1,6
ограничение шума и вибраций				
<i>Инвестиционные расходы на охрану и рациональное использование земель, всего</i>	<i>1 080 090,3</i>	<i>1 045 827,3</i>	<i>24 700,0</i>	<i>9 563,0</i>
из них на:				
гидротехнические сооружения противоселевые, противооползневые и противолавинные сооружения	851 369,1	824 453,1	17 353,0	9 563,0
берегоукрепительные сооружения	71 837,0	71 837,0	-	-
прочие	134 006,6	134 006,6	-	-
прочие	22 877,6	15 530,6	7 347,0	-
<i>Ограничение шума и вибраций</i>	<i>207,6</i>	<i>-</i>	<i>207,6</i>	<i>-</i>
<i>Инвестиционные расходы (капитальные вложения) на интегрированные технологии, всего</i>	<i>340,0</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>340,0</i>

5.2. Источники финансирования инвестиционных расходов

(тыс. сомов)

	Всего	из них за счет		
		республиканского бюджета	собственных средств предприятия	другие
Всего инвестиционных расходов	1 196 585,6	221 971,3	974 614,3	-
<i>Инвестиционные расходы в очистные сооружения, всего</i>	115 947,7	-	115 947,7	-
из них на:				
охрану атмосферного воздуха и климата	775,8	-	775,8	-
очистку сточных вод	114 458,0	-	114 458,0	-
обращение с отходами	713,9	-	713,9	-
<i>Инвестиционные расходы на охрану и рациональное использование земель, всего</i>	1 080 090,3	221 971,3	858 119,3	-
из них на:				
гидротехнические сооружения противоселевые, противооползневые и противолавинные сооружения	851 369,1	597,1	850 772,0	-
берегоукрепительные сооружения	71 837,0	71 837,0	-	-
прочие расходы	134 006,6	134 006,6	-	-
<i>Ограничение шума и вибраций</i>	207,6	-	207,6	-
<i>Инвестиционные расходы (капитальные вложения) на интегрированные технологии, всего</i>	340,0	-	340,0	-

5.3. Текущие (эксплуатационные) расходы

(тыс. сомов)

	Всего	в том числе за счет		
		собственных природоохранных расходов	выплаты предприятиям, предоставляющим природоохранные услуги	из них выплаты муниципальным и другим бюджетным организациям за природоохранные услуги
Текущие (эксплуатационные) расходы, всего	862 285,4	727 279,0	135 006,4	38 961,8
из них на:				
Контроль и сокращение загрязнения, всего	822 298,2	704 154,5	118 143,7	38 621,8
охрану атмосферного воздуха и климата	87 936,8	71 392,7	16 544,1	370,1
очистку сточных вод	503 152,0	453 344,7	49 807,3	15 956,4
Обращение с отходами	106 422,0	69 891,2	36 530,8	21 672,3
сбор и транспортировку отходов	74 433,9	41 272,2	33 161,7	20 723,0
переработку и хранение отходов	31 988,1	28 619,0	3 369,1	949,3
Охрану поверхностных и подземных вод	118 035,3	103 782,3	14 253,0	-
Охрану и восстановление почв	5 475,3	5 313,1	162,2	-
эрозию почв	-	-	-	-
засоление и заболачивание	-	-	-	-
рекультивацию почв	5 475,3	5 313,1	162,2	-
Охрану и рациональное использование лесных ресурсов	-	-	-	-
Охрану и воспроизводство диких зверей и птиц	84,4	-	84,4	84,4
Ограничение шума и вибраций	217,2	217,2	-	-
Защиту от радиационного загрязнения	-	-	-	-
Исследования и разработки в сфере охраны окружающей среды	200,1	130,0	70,1	70,1
Прочие	775,1	83,3	691,8	468,5
Охрана и рациональное использование земель, всего	39 987,2	23 124,5	16 862,7	340,0
из них на:				
гидротехнические сооружения противоселевые, противооползневые и противолавинные сооружения	33 545,4	17 022,7	16 522,7	0,0
берегоукрепительные сооружения	-	-	-	-
Прочие	6 441,8	6 101,8	340,0	340,0

5.4. Источники финансирования текущих расходов

(тыс. сомов)

	Всего	из них за счет		
		республиканского бюджета	собственных средств предприятия	поступлений от реализации и побочной продукции
Всего	862 285,4	43 465,7	816 117,3	4 699,6
Контроль и сокращение загрязнения, всего	822 298,2	43 465,7	776 130,1	4 699,6
из них на:				
охрану атмосферного воздуха и климата	87 936,8	43 086,9	44 885,5	28,8
очистку сточных вод, всего	503 152,0	239,9	500 879,8	26,8
обращение с отходами	106 422,0	138,9	105 815,2	4 644,0
сбор и транспортировку отходов	74 433,9	138,9	74 106,8	1 301,7
переработку и хранение отходов	31 988,1	-	31 708,4	3 342,3
охрану поверхностных и подземных вод	118 035,3	-	118 035,3	-
охрану и восстановление почв	5 475,3	-	5 475,3	-
эрозию почв	-	-	-	-
засоление и заболачивание почв	-	-	-	-
рекультивацию почв	5 475,3	-	5 475,3	-
охрану и рациональное использование лесных ресурсов	-	-	-	-
охрану и воспроизводство диких зверей и птиц	114,4	-	114,4	-
ограничение шума и вибраций	217,2	-	217,2	-
защиту от радиационного загрязнения	-	-	-	-
исследования и разработки в сфере охраны окружающей среды	170,1	-	170,1	-
	747,1			
прочие		-	537,3	-
Охрана и рациональное использование земель, всего	39 987,2	-	39 987,2	-
из них на:				
гидротехнические сооружения противоселевые, противооползневые и противолавинные сооружения	33 545,4	-	33 545,4	-
берегоукрепительные сооружения	-	-	-	-
прочие	6 441,8	-	6 441,8	-

6. Состояние окружающей среды в районе озера Иссык-Куль

6.1. Деятельность по сохранению биоразнообразия

Заповедники и природные национальные парки

	Число заповедников, природных национальных парков, <i>единиц</i>	Общая площадь заповедников, природных национальных парков, <i>га</i>	Число охраняемых видов, <i>ед.</i>		
			зверей	птиц	растений
Иссык-Кульская область	3	206 276,2	12 316	45 511	770
в том числе:					
Иссык-Кульский государственный заповедник	1	18 999,0	587	44 176	238
Сарычат-Ээрташский государственный природный заповедник	1	149 117,9	11 252	773	298
Государственный природный парк «Каракол»	1	38 159,3	477	562	234

Деятельность охотничьих хозяйств

(*тыс. гектаров*)

	Общая площадь охотничьих угодий	Площадь территорий, предоставленных для ведения охотхозяйственной деятельности	в том числе охваченных охотоустройством	Площадь, на которой проведен учет численности диких животных за отчетный год
Иссык-Кульская область	1 754,9	1 332,8	72,1	1 000,9
Ак-Суйский район	65,0	65,0	-	26,0
Жети-Огузский район	412,2	412,2	72,1	354,5
Иссык-Кульский район	108,1	108,1	-	86,4
Тонский район	-	-	-	-
Тюпский район	-	-	-	-
г.Каракол	1 169,6	747,5	-	534,0
г.Балыкчы	-	-	-	-

Объем лесокультурных работ по территории

	Лесовосстановление в лесах государственного значения, <i>га</i>				Уход за лесокультурами в переводе на однократный, <i>га</i>
	из них				
	посадка и посев леса	создание насаждений на оврагах, балках, песках и других неудобных землях	посеяно в питомниках семян древесных и кустарниковых пород	содействие естественному возобновлению	
Иссык-Кульская область	231,1	6,3	2,3	1 168,0	150,0
Ак-Суйский район	5,1	1,3	0,1	100,0	26,0
Жети-Огузский район	66,0	5,0	0,7	100,0	4,0
Иссык-Кульский район	20,0	-	0,2	470,0	-
Тонский район	10,0	-	-	-	-
Тюпский район	50,0	-	0,4	200,0	-
г.Каракол	15,0	-	0,4	298,3	10,0
г.Балыкчы	65,0	-	0,5	-	110,0

Рубки ухода и выборочно-санитарные рубки леса

(гектаров)

	Всего	из них				прочие рубки
		рубки улучшения	прореживание	выборочные санитарные рубки	лесовосстановительные рубки	
Иссык-Кульская область	913,3	17,6	131,3	226,4	0,0	143,5
Ак-Суйский район	171,6	8,1	14,8	118,4	-	-
Жети-Огузский район	383,2	7,5	-	39,9	-	0,3
Иссык-Кульский район	47,7	-	19,0	-	-	-
Тонский район	-	-	-	-	-	-
Тюпский район	49,0	-	28,0	21,0	-	-
г.Каракол	259,8	-	69,5	47,1	-	143,2
г.Балыкчы	2,0	2,0	-	-	-	-

Расходы на охрану биоразнообразия и ландшафта⁵

(тыс. сомов)

	Всего расходов	в том числе				Исследование и разработки в сфере охраны окружающей среды	Прочие
		Затраты на охрану и воспроизводство диких животных	из них на биотехнические мероприятия по сохранению и воспроизводству диких животных		Исследование и разработки в сфере охраны окружающей среды		
			все	расселение диких животных и птиц			
Иссык-Кульская область	5 996,7	4 658,6	1 251,8	-	-	86,3	-
Ак-Суйский район	-	-	-	-	-	-	-
Жети-Огузский район	2 845,0	2 845,0	-	-	-	-	-
Иссык-Кульский район	2 325,1	987,0	1 251,8	-	-	86,3	-
Тонский район	-	-	-	-	-	-	-
Тюпский район	-	-	-	-	-	-	-
г.Каракол	826,6	826,6	-	-	-	-	-
г.Балыкчы	-	-	-	-	-	-	-

⁵ Заповедники и природные парки, охотничьи и лесные хозяйства.

6.2. Водные ресурсы Забор воды по территории

(тыс. куб. метров)

	Забрано из водных источников, всего	в том числе из подземных	Потери при транспортировке
Иссык-Кульская область	524 623,7	12 225,8	165 346,0
Ак-Суйский район	109 622,0	400,0	39 623,0
Жети-Огузский район	145 198,0	183,4	45 763,0
Иссык-Кульский район	123 544,8	5 244,8	40 160,0
Тонский район	91 987,0	1 387,0	24 700,0
Тюпский район	47 391,3	1 066,3	15 100,0
г.Каракол	5 187,2	2 250,9	0,0
г.Балыкчы	1 693,4	1 693,4	0,0

Использование воды по территории

(тыс. куб. метров)

	Используй- вано, всего	в том числе на				
		хозяйственно- питьевые нужды	производ- ственные нужды	орошение	сельскохозяйст- венное водоснабжение	другие нужды
Иссык-Кульская область	359 277,7	15 894,2	11 397,2	331 964,0	22,3	-
Ак-Суйский район	69 999,0	3 530,0	8 062,0	58 407,0	-	-
Жети-Огузский район	99 435,0	1 218,0	0,0	98 217,0	-	-
Иссык-Кульский район	83 384,8	5 223,8	21,0	78 140,0	-	-
Тонский район	67 287,0	87,0	-	67 200,0	-	-
Тюпский район	32 291,3	831,0	1 459,0	30 000,0	1,3	-
г.Каракол	5 187,2	3 746,2	1 420,0	0,0	21,0	-
г.Балыкчы	1 693,4	1 258,2	435,2	-	-	-

6.3. Атмосферный воздух

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу по территории

(тонн)

	Количество обследо- ванных предприя- тий	Выброше- но без очистки, всего	в том числе				
			твердых	газообразных и жидких			
				всего	сернистый ангидрид	окислы углерода	окислы азота
Иссык-Кульская область	8	2 515,8	1 707,2	809,8	307,8	184,3	291,2
Ак-Суйский район	-	-	-	-	-	-	-
Жети-Огузский район	2	912,3	619,6	292,7	1,2	29,5	255,6
Иссык-Кульский район	1	52,5	2,0	50,5	-	25,2	6,3
Тонский район	-	-	-	-	-	-	-
Тюпский район	1	284,6	213,4	71,2	34,6	29,5	7,1
г.Каракол	3	1 262,8	868,6	394,2	271,9	100,1	22,2
г.Балыкчы	1	3,6	3,6	-	-	-	-

6.4. Отходы производства и потребления Образование и движение отходов производства и потребления

(тыс. тонн)

	Количество обследованных предприятий	Наличие отходов на начало года	Количество образованных отходов на предприятиях	Получено отходов от других юридических и физических лиц	Передано отходов другим организациям, физическим лицам	Использовано отходов на предприятиях	Наличие хранящихся отходов на конец года
Иссык-Кульская область	26	106 470,6	12 190,0	-	14,1	4 028,8	114 617,6
Ак-Суйский район	-	-	-	-	-	-	-
Жети-Огузский район	2	106 470,6	12 185,9	-	10,0	4 028,8	114 617,6
Иссык-Кульский район	7	-	0,3	-	0,3	-	-
Тонский район	-	-	-	-	-	-	-
Тюпский район	4	-	0,9	-	0,9	-	-
г.Каракол	7	-	2,8	-	2,8	-	-
г.Балыкчы	6	-	0,1	-	0,1	-	-

Объекты размещения отходов⁶

	Количество объектов размещения отходов, ед	Нормативно-установленная площадь объекта размещения, га	Площадь, фактически занимаемая захороненными отходами, га	Размещено отходов на конец года, тонн	Финансовые затраты на сортировку, уплотнение, складирование, тыс. сом
Иссык-Кульская область	6	48,6	48,6	71 743,0	8 053,7
Ак-Суйский район	-	-	-	-	-
Жети-Огузский район	1	1,8	1,8	3 670,0	1 407,7
Иссык-Кульский район	3	19,3	19,3	22 063,0	4 220,0
Тонский район	-	-	-	-	-
Тюпский район	-	-	-	-	-
г.Каракол	1	5,0	5,0	35 460,0	1 383,0
г.Балыкчы	1	22,5	22,5	10 550,0	1 043,0

Наличие, образование и удаление отходов

(тыс. тонн)

	Отходы всех классов опасности	в том числе по классам опасности				
		1 класс	2 класс	3 класс	4 класс	5 класс
Наличие отходов на предприятиях на начало года	106 470,6	0,0	106 460,8	0,2	5,3	4,3
Образовано отходов за отчетный год	12 190,0	3,8	12 175,8	7,4	0,6	2,2
Получено отходов до других предприятий	-	-	-	-	-	-
Использовано отходов на предприятиях	4 028,8	-	4 028,8	-	-	-
Передано отходов другим предприятиям	14,1	3,8	1,6	5,5	2,9	0,3
Наличие отходов на предприятиях на конец года	114 617,6	0,0	114 606,2	2,1	3,0	6,3

⁶ Полигоны, отвалы, хвостохранилища.

6.5. Расходы на охрану окружающей среды
Инвестиционные (капитальные) расходы в природоохранную деятельность

(тыс. сомов)

	Всего	в том числе		
		на строительство (новые природоохранные объекты)	на оборудование (модернизация, реконструкция, замена и расширение основных экологических фондов)	другие
Всего инвестиционных расходов	898 862,0	864 599,0	24 700,0	9 563,0
<i>Инвестиционные расходы на охрану и рациональное использование земель, всего</i>	898 862,0	864 599,0	24 700,0	9 563,0
из них на:				
гидротехнические сооружения	850 772,0	823 856,0	17 353,0	9 563,0
противоселевые, противооползневые и противолавинные сооружения	22 471,7	22 471,7	-	-
берегоукрепительные сооружения	18 235,5	18 235,5	-	-
прочие расходы	7 382,8	35,8	7 347,0	-

Источники финансирования инвестиционных расходов

(тыс. сомов)

	Всего	из них за счет		
		республиканского бюджета	иностраннх кредитов	собственных средств предприятия
Всего инвестиционных расходов	898 862,0	40 743,0	-	858 119,0
<i>Инвестиционные расходы на охрану и рациональное использование земель, всего</i>	898 862,0	40 743,0	-	858 119,0
из них на:				
гидротехнические сооружения	850 772,0	-	-	850 772,0
противоселевые, противооползневые и противолавинные сооружения	22471,7	22471,7	-	-
берегоукрепительные сооружения	18 235,5	18 235,5	-	-
прочие расходы	7 382,8	35,8	-	7347,0

Текущие (эксплуатационные) расходы

(тыс. сомов)

	Всего	в том числе за счет		
		собственные природоохранные расходы	выплаты предприятия, предоставляющим природоохранные услуги	из них выплаты муниципальным и другим бюджетным организациям за природоохранные услуги
Текущие (эксплуатационные) расходы, всего	476 438,0	467 544,0	8 894,0	110,9
Контроль и сокращение загрязнения, всего	461 689,0	452 795,0	8 894,0	110,9
из них на:				
Охрану атмосферного воздуха и климата	20 747,7	20 747,7	-	-
Очистку сточных вод	292 130,6	283 339,8	8 790,8	96,4
Обращение с отходами	64 365,6	64 344,1	21,5	14,5
сбор и транспортировку отходов	36 940,6	36 919,1	21,5	14,5
переработку и хранение отходов	27 425,0	27 425,0	-	-
Охрану поверхностных и подземных вод	84 363,4	84 363,4	-	-
Прочие расходы	81,7	-	81,7	-
Охрана и рациональное использование земель, всего	14 749,0	14 749,0	-	-
из них на:				
гидротехнические сооружения	9 324,0	9 324,0	-	-
Прочие расходы	5 425,0	5 425,0	-	-

Источники финансирования текущих расходов

(тыс. сомов)

	Всего	из них за счет		
		местного бюджета	собственных средств предприятия	поступлений от реализации и побочной продукции
Всего	476 438,0	2 011,5	474 426,5	-
Контроль и сокращение загрязнения, всего	461 689,0	2 011,5	459 677,5	-
из них на:				
Охрану атмосферного воздуха и климата	20 747,7	-	20 747,7	-
Очистку сточных вод	292 130,6	2 011,5	290 119,1	-
Обращение с отходами	64 365,6	-	64 365,6	-
сбор и транспортировку отходов	36 940,6	-	36 940,6	-
переработку и хранение отходов	27 425,0	-	27 425,0	-
Охрану поверхностных и подземных вод	84 363,4	-	84 363,4	-
Прочие расходы	81,7	-	81,7	-
Охрана и рациональное использование земель, всего	14 749,0	-	14 749,0	-
из них на:				
гидротехнические сооружения	9 324,0	-	9 324,0	-
Прочие расходы	5 425,0	-	5 425,0	-

Краткие методологические пояснения

А

Атмосферные загрязнители – содержащиеся в воздухе вещества, которые при высоких концентрациях способны оказывать неблагоприятное воздействие на людей, животных, растительность или материалы. К их числу относятся твердые или жидкие частицы, газы или их сочетание.

Б

Биоразнообразие - диапазон генетического, видового и экосистемного разнообразия, характерный для определенного района.

Бытовые отходы - отходы, обычно образующиеся в бытовой среде. Отходы со сходными свойствами могут образовываться в результате различных видов хозяйственной деятельности и, соответственно, могут обрабатываться и удаляться вместе с бытовыми отходами.

В

Вид – совокупность особей и популяций с особым типом организма, управляемого биологическими механизмами.

Водные ресурсы - запасы подземных и поверхностных вод, которые используются, или могут быть использованы.

Водоотведение - объем сброса всех видов сточных вод непосредственно в водоемы, подземные горизонты, бессточные впадины, а также передача сточных вод другим предприятиям (организациям).

Выброс в атмосферу загрязняющих веществ - поступление в атмосферный воздух загрязняющих (оказывающих неблагоприятное действие на здоровье или населения, на окружающую природную среду) веществ от стационарных и передвижных источников выбросов. Учет ведется, как по агрегатному состоянию (количество твердых, газообразных и жидких), так и по отдельным веществам (ингредиентам).

З

Забор воды из природных источников - объем изъятия водных ресурсов из поверхностных водоемов и подземных горизонтов с целью дальнейшего потребления воды.

Загрязненные сточные воды - производственные и бытовые (коммунальные) стоки, сброшенные в поверхностные водные объекты без очистки (или после недостаточной очистки) и содержащие загрязняющие вещества в количествах, превышающих предельно-допустимый сброс.

Загрязнение окружающей среды - изменение физико-химических свойств окружающей среды в результате хозяйственно - бытовой деятельности человека. Загрязнение окружающей среды характеризуется степенью превышения санитарно-гигиенических нормативов.

Заповедники - уникальные или наиболее типичные для географических зон участки территории, изъятые из хозяйственного пользования для сохранения и изучения природного комплекса. Целью деятельности заповедника служит также восстановление ценных животных и растений

Затраты на охрану окружающей природной среды - общая сумма расходов государства, предприятий, имеющих целевое или опосредованное природоохранное значение, которое включает как целевые капитальные вложения, так и текущие затраты на содержание и эксплуатацию природоохранных основных фондов..

Л

Лесной фонд - часть территории страны (региона), занятая лесом, а также не занятая им, но предназначенная для нужд лесного хозяйства (занятые находящимися в лесах пашнями, сенокосами, пастбищами, водами, дорогами, просеками и т. д.)

Лесистость - отношение площади, покрытой лесом, к общей территории страны.

Лесная площадь покрытая лесом – площадь, фактически занятая древесными породами, образующими насаждения

Лесовосстановление – проведение мероприятий по восстановлению лесов на вырубках, гарях, пустырях, прогалинах и иных бывших под лесом площадях. Лесовосстановление включает посадку, посев леса и содействие естественному возобновлению.

Н

Национальные парки - участки территории, образуемые для сохранения природных комплексов, имеющие особую экологическую, историческую и эстетическую ценность в силу благоприятного сочетания естественных и культурных ландшафтов и используемые в рекреационных, просветительских, научных и культурных целях.

Нормы качества воздуха – допустимая регламентационными положениями концентрация атмосферных загрязнителей, которую не разрешается превышать.

Нормативно-очищенные сточные воды - стоки, которые прошли очистку на соответствующих сооружениях, и отведение которых после очистки в водные объекты не приводит к нарушению норм качества воды, т.е. содержание загрязняющих веществ в этих сточных водах должно соответствовать утвержденному предельно-допустимому сбросу (ПДС).

О

Окружающая природная среда - совокупность природных компонентов, оказывающих влияние на качество жизни, условия жизнедеятельности и состояние здоровья человека. Компонентами окружающей природной среды является атмосферный воздух, воды, почвы, недра, животный и растительный мир.

Оксид азота (NO) – газ, образующийся при сгорании топлива при высоком давлении и температуре в двигателе внутреннего сгорания. На воздухе окисляется до диоксида азота и способствует образованию фотохимического смога.

Опасные (токсичные) отходы - отходы, которые содержат вредные вещества, обладающие опасными свойствами (токсичностью) и которые могут представлять непосредственную или потенциальную опасность для окружающей природной среды и здоровья человека.

Охрана водных ресурсов - деятельность, направленная на сохранение и восстановление водных объектов.

Охрана окружающей среды – любая деятельность, направленная на сохранение и восстановление качества окружающей среды посредством предотвращения выбросов или снижения содержания загрязняющих веществ в среде обитания.

Очистка газов, загрязняющих атмосферу - удаление вредных веществ из состава газо-воздушной смеси, отходящей от источников загрязнения атмосферного воздуха, с помощью специальных устройств, установок и оборудования.

Очистка сточных вод - обработка сточных вод с целью извлечения, удаления, нейтрализации содержащихся в них загрязняющих примесей до установленных нормативов.

Охотничьи угодья – земли занятые лесом, водой и сельхозугодьями, которые служат местом обитания диких зверей и птиц и могут быть использованы для ведения охотничьего хозяйства.

П

Пастбища – участки земли занятые природными или сеянными травами, пригодными для выпаса скота и не используемые под сенокос.

Пестициды – любое вещество или смесь веществ, применяемых для предотвращения появления, уничтожения или регулирования численности вредителей и вредных видов растений и животных.

Поверхностные воды – все водные объекты, находящиеся на открытом воздухе, в том числе реки, озера, водохранилища и т. д.

Подземные воды – водоем, расположенный ниже уровня земной поверхности, который пополняется водой за счет инфильтрации влаги.

Покрытая лесом площадь - фактически занятая древесными породами площадь, образующими лесонасаждения.

Посадка леса – работы по посадке сеянцев, саженцев, черенков и другого посадочного материала на лесокультурных площадях.

Посев леса – работы по высеву древесных семян на лесокультурных площадях.

Р

Рубки ухода за лесом – периодическая вырубка в насаждениях части деревьев и кустарников.

С

Стационарный источник загрязнения атмосферы - неподвижной технологический агрегат (установка, устройство, аппарат и т. п.), выделяющий в процессе эксплуатации вредные вещества.

Т

Текущие затраты на охрану окружающей среды – затраты на проведение текущих

Токсичные загрязняющие вещества - загрязняющие окружающую среду вещества, которые являются причиной гибели, болезни и/или врожденных дефектов организмов, поглощающих или впитывающих их.

Э

Экология – общность или модель взаимосвязей между организмами и окружающей средой.

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

Статистический бюллетень

Жылдык публикациясы
Годовая публикация

Жооптуу чыгаруучу:
Ответственная за выпуск:
Г.Я.Самохлеб

Тел.: (+996312) 625607

2018-ж. январьда басып чыгарууга кол коюлду
Подписано в печать: январь 2018г.
Формат А4 60x84 1/8
Офсеттик басуу
Печать офсетная
Тираж 10 нуска
Тираж 10 экз.

Көлөм 2,9 б.б.
Объем 2,9 п.л.
Заказ № 518

Кыргыз Республикасынын Улуттук статистика комитетинин
Башкы эсептөө борборунун
Полиграфиялык иштер жана басмалар бөлүмү

*Отдел полиграфических работ и издания
ГВЦ Нацстаткома
Кыргызской Республики*