



Национальный статистический комитет Кыргызской Республики

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

2017

(Статистический бюллетень)

Бишкек 2018

Охрана окружающей среды в Кыргызской Республике, включая экологическую обстановку в районе озера Иссык-Куль в 2017 году

Редакционно-издательский Совет:

Председатель - А. Султанов
Члены: - Н. Чуйков
- А. Оросбаев
- Л. Текеева
- А. Шакулов
- Ч. Турдубаева
- Э. Исенкулова
- В. Бирюкова

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 "Охрана окружающей среды в Кыргызской Республике, включая экологическую обстановку в районе озера Иссык-Куль", 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 2017 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: август 2018 года

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.....	
1.1. Государственные природные заповедники и природные 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.....	
2.1. Забор воды по территории.....	7
2.2. Использовании воды по территории.....	7
Раздел 3. АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ.....	
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.....	
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
Раздел 5. РАСХОДЫ НА ОХРАНУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	
5.1. Инвестиционные (капитальные) расходы в природоохранную деятельность.....	11
5.2. Источники финансирования инвестиционных расходов.....	11
5.3. Текущие (эксплуатационные) расходы.....	12
5.4. Источники финансирования текущих расходов.....	13
Раздел 6. СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В РАЙОНЕ ОЗЕРА ИССЫК-КУЛЬ.....	
6.1. Деятельность по сохранению биоразнообразия.....	14
6.2. Водные ресурсы.....	16
6.3. Атмосферный воздух.....	16
6.4. Отходы производства и потребления.....	17
6.5. Расходы на охрану окружающей среды.....	18
КРАТКИЕ МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОЯСНЕНИЯ	20

1. Деятельность по сохранению биоразнообразия

1.1. Государственные природные заповедники и природные парки

	Число природных заповедников, парков, ед.	Общая площадь природных заповедников, парков, га	Число охраняемых видов, ед.		
			зверей	птиц	растений
Всего	23	1 302 555,4	59 836	83 700	10 132
в том числе:					
Баткенская область	2	106 194,4	8 311	1 927	983
Государственный природный парк «Саркент»	1	40 000,0	504	329	449
Сурматашский государственный природный заповедник	1	66 194,4	7 807	1 598	534
Джалал-Абадская область	7	294 140,7	21 763	5 249	4 318
Беш-Аральский государственный заповедник	1	112 463,3	15 018	2 233	1 500
Падышатынский государственный природный заповедник	1	30 556,4	2 312	597	892
Сары-Челекский государственный биосферный заповедник	1	23 832,8	1 546	1 273	997
Государственный природный парк «Саймалуу-Таш»	1	32 007,2	166	86	130
Дашманский государственный природный заповедник	1	7 958,1	70	83	669
Государственный природный парк «Кан-Ачуу»	1	30 496,5	733	655	...
Государственный природный парк «Алатай»	1	56 826,4	1 918	322	130
Иссык-Кульская область	4	482 076,5	14 334	43 732	1 345
Иссык-Кульский государственный заповедник	1	18 999,0	597	42 364	229
Сарычат-Эрташский государственный природный заповедник	1	149 117,9	11 073	810	306
Государственный природный парк «Каракол»	1	38 159,3	348	203	232
Государственный природный парк «Хан-Тенири»	1	275 800,3	2 316	355	578
Нарынская область	3	152 331,4	3 201	24 692	1 550
Нарынский государственный заповедник	1	105 519,5	1 702	772	600
Каратал-Жапырыкский государственный природный заповедник	1	36 392,6	1 316	23 845	450
Государственный природный парк «Салкын-Тор»	1	10 419,3	183	75	500
Ошская область	3	52 946,4	3 853	3 867	271
Государственный природный национальный парк «Кыргыз-Ата»	1	11 172,0	822	801	25
Государственный природный парк «Кара-Шоро»	1	14 340,2	530	586	132
Кулун-Атинский государственный природный заповедник	1	27 434,2	2 501	2 480	114
Таласская область	2	72 717,0	716	1 693	157
Государственный природный парк «Беш-Таш»	1	13 650,0	466	894	87
Государственный природный парк «Кара-Буура»	1	59 067,0	250	799	70
Чуйская область	2	140 149,0	7 658	2 540	1 508
Государственный природный национальный парк «Ала-Арча»	1	16 494,2	1 641	1 155	877
Государственный природный парк «Чон-Кемин»	1	123 654,8	6 017	1 385	631

1.2. Деятельность охотничьих хозяйств по территории

	<i>(тыс. гектаров)</i>			
	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	13 658,3	13 658,3	763,4	7 825,7
Баткенская область	1 021,2	1 021,2	-	612,7
Джалал-Абадская область	1 653,5	1 653,5	35,0	808,0
Иссык-Кульская область	2 026,0	2 026,0	-	1 176,4
Нарынская область	2 978,7	2 978,7	117,5	1 902,3
Ошская область	3 470,4	3 470,4	122,6	2 023,1
Таласская область	946,8	946,8	18,3	413,0
Чуйская область	1 561,7	1 561,7	470,0	890,2

1.3. Объем лесокультурных работ по территории

	Лесовосстановление в лесах государственного значения				<i>(гектаров)</i> Уход за лесокультурами в переводе на однократный
	из них				
	посадка и посев леса	создание насаждений в оврагах, балках, песках и других неудобных землях	посевы в питомниках семян древесных и кустарниковых пород	содействие естественному возобновлению	
Кыргызская Республика	2 444,0	125,5	49,5	6 825,1	13 173,3
Баткенская область	183,0	100,0	1,6	501,4	1 230,0
Джалал-Абадская область	1 574,2	15,0	32,4	2 196,9	10 435,3
Иссык-Кульская область	259,7	10,0	2,0	880,0	51,0
Нарынская область	88,3	-	1,4	934,9	15,0
Ошская область (включая г.Ош)	230,0	-	2,4	1 800,0	1 395,0
Таласская область	51,7	-	1,2	101,9	30,0
Чуйская область	47,1	0,5	8,4	410,0	17,0
г. Бишкек	10,0	-	0,1	-	-

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

(гектаров)

	Всего	рубки улучшения	прореживание	из них		
				выборочные санитарные рубки	лесовосстано- вительные рубки	прочие рубки
Кыргызская Республика	35 327,4	11,4	94,6	27 648,5	-	4 263,1
Баткенская область	2 880,7	-	-	-	-	755,8
Джалал-Абадская область	30 866,6	-	-	26 464,5	-	3 424,1
Иссык-Кульская область	773,4	11,4	94,1	500,1	-	27,8
Нарынская область	20,2	-	-	9,7	-	7,5
Ошская область	1,0	-	-	1,0	-	-
Таласская область	112,3	-	-	48,5	-	-
Чуйская область	625,2	-	0,5	624,7	-	-
г. Бишкек	48,0	-	-	-	-	48,0

1.5. Расходы на охрану биоразнообразия и ландшафта по территории

(тыс. сомов)

	Всего расходов	Затраты на охрану и воспроиз- водство диких животных	из них на биотехнические мероприятия по сохранению и воспроизводству диких животных			Исследо- вания и разра- ботки в сфере охраны окружаю- щей среды	Прочие
			Всего	в том числе			
				расселе- ние диких животных и птиц	заготовка кормов для подкормки диких животных		
Кыргызская Республика	89 756,5	37 024,1	3 869,9	-	2 529,1	-	44 092,9
Баткенская область	1 802,7	1 415,3	59,4	-	59,4	-	387,4
Джалал-Абадская область	3 361,3	2 823,6	180,6	-	157,3	-	537,7
Иссык-Кульская область	22 697,1	8 473,0	1 178,6	-	834,4	-	13 015,6
Нарынская область	24 060,8	9 938,4	1 352,8	-	899,2	-	13 618,2
Ошская область (включая г.Ош)	5 293,7	2 880,1	154,1	-	154,1	-	2 413,6
Таласская область	3 189,9	2 168,3	74,3	-	74,3	-	1 021,6
Чуйская область	13 837,6	9 325,4	870,1	-	350,4	-	4 512,2
г. Бишкек	15 513,4	-	-	-	-	-	8 586,6

2. Водные ресурсы

2.1. Забор воды по территории¹

(млн. куб. метров)

	Забрано из водных источников, всего	в том числе из подземных	Потери воды при транспортировке
Кыргызская Республика	7 657,8	224,6	2 128,3
Баткенская область	632,8	-	105,8
Джалал-Абадская область	936,2	16,0	214,7
Иссык-Кульская область	623,7	15,1	184,9
Нарынская область	614,8	9,8	186,8
Ошская область	1 183,5	-	299,4
Таласская область	991,6	3,7	300,7
Чуйская область	2 500,5	45,2	804,6
г. Бишкек	117,8	117,7	24,6
г. Ош	56,9	17,1	6,8

¹ В таблице 2.1. и 2.2. - по данным Департамента Водного хозяйства при Министерстве сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации Кыргызской Республики.

2.2. Использование воды по территории¹

(млн. куб. метров)

	Использовано, всего	в том числе на				другие нужды
		хозяйственно-питьевые нужды	производственные нужды	орошение	сельскохозяйственное водоснабжение	
Кыргызская Республика	5 072,3	157,0	69,1	4 766,3	55,3	24,6
Баткенская область	526,9	0,2	...	526,8	...	...
Джалал-Абадская область	721,4	14,3	2,2	704,1	0,6	0,2
Иссык-Кульская область	438,9	19,8	6,6	407,9	4,6	...
Нарынская область	428,2	2,4	0,1	416,1	8,3	1,1
Ошская область	884,1	...	...	837,5	35,4	11,2
Таласская область	690,8	3,7	...	687,1	0,1	...
Чуйская область	1 238,8	21,0	23,4	1 186,6	6,3	1,5
г. Бишкек	93,1	54,6	27,7	0,3	...	10,6
г. Ош	50,1	41,0	9,1	...	...	...

3. Атмосферный воздух

3.1 Выбросы по видам загрязняющих веществ в атмосферу по территории

(тонн)

	Количество отчитавшихся предприятий ¹	Выброшено веществ, всего	твердых	в том числе			
				Всего	газообразных и жидких		
					сернистый ангидрид	окислы углерода	окислы азота
Кыргызская Республика	175	49 630,6	25 183,2	24 447,4	7 807,8	9 352,7	3 914,9
Баткенская область	5	5 424,5	8,7	5 415,9	813,5	4 259,6	342,7
Джалал-Абадская область	27	2 827,2	252,5	2 574,7	97,7	142,3	39,8
Иссык-Кульская область	8	2 284,2	1 707,0	577,2	241,5	193,5	112,3
Нарынская область	20	1 187,3	876,0	311,3	31,9	93,4	100,8
Ошская область	11	1 768,8	485,9	1 282,9	81,3	616,9	119,7
Таласская область	24	171,1	64,5	106,7	53,9	46,1	6,6
Чуйская область	31	12 212,9	4 789,3	7 423,5	3 314,2	3 131,9	799,7
г. Бишкек	36	21 864,3	16 471,2	5 393,2	2 573,8	431,7	2 294,0
г. Ош	13	1 890,3	528,3	1 362,0	600,0	437,1	99,4

¹ В соответствии с реестром предприятий I и II категории опасности по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу (Закон Кыргызской Республики «Общий технический регламент по обеспечению экологической безопасности в Кыргызской Республике»).

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	78 884,6	25 878,4	4 777,4	12 460,9	15 029,2	2 015,0	18 723,7
Баткенская область	7 450,5	761,0	-	666,5	-	2 015,0	4 008,0
Джалал-Абадская область	38 990,4	23 618,9	518,4	63,8	14 789,3	-	-
Иссык-Кульская область	-	-	-	-	-	-	-
Нарынская область	-	-	-	-	-	-	-
Ошская область	1 950,3	310,0	950,0	460,0	140,0	-	90,3
Таласская область	-	-	-	-	-	-	-
Чуйская область	11,9	-	-	-	11,9	-	-
г. Бишкек	29 304,6	20,0	3 309,0	11 270,7	88,0	-	14 616,9
г. Ош	1 177,0	1 168,5	-	-	-	-	8,5

4. Отходы производства и потребления

4.1. Образование и движение отходов производства и потребления по территории

	<i>(тыс. тонн)</i>						
	Количество отчитавшихся предприятий ¹	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	274	120 933,4	12 653,7	25,3	101,0	5 091,6	128 419,8
Баткенская область	10	1 257,2	8,7	-	0,5	8,2	1 257,2
Джалал-Абадская область	40	10,7	13,8	0,6	5,4	9,1	10,7
Иссык-Кульская область	24	114 621,4	12 441,4	-	26,4	5 036,0	122 000,5
Нарынская область	5	0,1	37,2	-	0,5	36,7	0,1
Ошская область	9	-	0,1	-	0,1	-	-
Таласская область	25	-	-	-	0,1	-	-
Чуйская область	37	276,6	6,7	24,6	40,6	1,4	265,9
г. Бишкек	111	4 767,4	145,4	-	27,3	0,2	4 885,3
г. Ош	13	-	0,1	-	0,1	-	-

¹ В соответствии с реестром предприятий I и II категории опасности по отходам (Закон Кыргызской Республики «Общий технический регламент по обеспечению экологической безопасности в Кыргызской Республике»).

4.2. Объекты размещения отходов¹ 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	54	842,4	431,2	1 287,4	85 212,5
Иссык-Кульская область	6	48,6	48,6	83,7	9 651,7
Джалал-Абадская область	7	29,3	14,2	60,4	12 028,3
Нарынская область	7	29,0	14,8	55,7	3 274,6
Баткенская область	9	20,7	11,6	438,5	8 391,0
Ошская область	11	17,0	14,0	34,3	11 555,0
Таласская область	2	3,0	2,8	7,8	4 584,3
Чуйская область	10	575,8	260,1	28,5	9 183,0
г. Бишкек	1	57,0	35,0	237,6	22 696,4
г. Ош	1	62,0	30,0	341,0	3 848,3

¹ Полигоны, отвалы, хвостохранилища.

4.3. Наличие, образование и удаление отходов по классам образования¹

(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	120 933,4	0,3	119 360,6	25,8	1 540,4	6,3
Образовано отходов за отчетный период	12 653,7	5,9	12 540,2	64,2	24,8	18,5
Получено отходов от других предприятий	25,3	-	-	24,6	-	0,7
Использовано отходов на предприятиях	5 091,6	-	5 026,3	36,8	20,0	8,4
Передано отходов другим предприятиям	101,0	5,8	14,0	60,3	10,6	10,2
Наличие отходов на предприятиях на конец года	128 419,8	0,3	126 860,5	17,4	1 534,7	6,9

¹ В соответствии с Постановлением Правительства Кыргызской Республики «Об утверждении классификатора опасных отходов и методических рекомендаций по определению класса опасности отходов» от 20 февраля 2015 года № 77.

5. Расходы на охрану окружающей среды

5.1. Инвестиционные (капитальные) расходы на природоохранную деятельность¹

(тыс. сомов)

	Всего	в том числе		
		на строительство новых природоохранных объектов	модернизацию, реконструкцию, замену и расширение основных экологических фондов	другие
Всего инвестиционных расходов	4 285 271,7	1 137 846,7	3 123 684,0	23 741,0
Инвестиционные расходы на очистные сооружения, всего	3 143 268,3	3,3	3 123 684,0	19 581,0
из них на:				
охрану атмосферного воздуха и климата	2 998 482,6	0,0	2 979 363,6	19 119,0
очистку сточных вод, всего	143 237,2	0,0	143 114,8	122,4
обращение с отходами	1 042,9	3,3	700,0	339,6
ограничение шума и вибраций	505,6	0,0	505,6	0,0
Инвестиционные расходы на охрану и рациональное использование земель, всего	1 142 003,4	1 137 843,4	0,0	4 160,0
из них на:				
гидротехнические сооружения	824 105,0	819 945,0	0,0	4 160,0
противоселевые, противооползневые и противолавинные сооружения	59 185,4	59 185,4	-	-
берегоукрепительные сооружения	258 501,3	258 501,3	-	-
прочие	211,7	211,7	-	-

¹ Таблица 5.1-5.4 по данным предприятий и организаций, имеющие очистительные сооружения и осуществляющие природоохранные мероприятия.

5.2. Источники финансирования инвестиционных расходов на природоохранную деятельность

(тыс. сомов)

	Всего	из них за счет		
		республиканского бюджета	собственных средств предприятия	другие
Всего инвестиционных расходов	4 285 271,7	317 798,4	952 534,1	3 014 939,2
Инвестиционные расходы в очистные сооружения, всего	3 143 268,3	-	128 329,1	3 014 939,2
из них на:				
охрану атмосферного воздуха и климата	2 998 482,6	-	8 519,0	2 989 963,6
очистку сточных вод	143 237,2	-	118 443,2	24 794,0
обращение с отходами	1 042,9	-	861,3	181,6
ограничение шума и вибраций	505,6	-	505,6	-
Инвестиционные расходы на охрану и рациональное использование земель, всего	1 142 003,4	317 798,4	824 205,0	-
из них на:				
гидротехнические сооружения	824 105,0	-	824 105,0	-
противоселевые, противооползневые и противолавинные сооружения	59 185,4	59 185,4	-	-
берегоукрепительные сооружения	258 501,3	258 401,3	100,0	-
прочие расходы	211,7	211,7	-	-

5.3. Текущие (эксплуатационные) расходы на природоохранную деятельность

(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	1 857 191,5	1 627 991,9	229 199,6	56 514,9
из них на:				
Контроль и сокращение загрязнения, всего	1 140 968,8	931 877,9	209 090,9	56 864,9
охрану атмосферного воздуха и климата	120 501,1	86 174,6	34 326,5	549,3
очистку сточных вод	527 931,9	496 334,5	31 597,4	14 373,9
Обращение с отходами	173 940,4	47 070,3	126 870,1	41 189,4
сбор и транспортировку отходов	157 012,7	42 933,4	114 079,3	40 254,1
переработку и хранение отходов	16 927,7	4 136,9	12 790,8	935,3
Охрану поверхностных и подземных вод	311 100,5	296 727,9	14 372,6	27,7
Охрану и восстановление почв	6 301,9	4 904,2	1 397,7	35,0
эрозию почв	-	-	-	-
засоление и заболачивание	-	-	-	-
рекультивацию почв	6 301,9	4 904,2	1 397,7	35,0
Охрану и рациональное использование лесных ресурсов	-	-	-	-
Охрану и воспроизводство диких зверей и птиц	-	-	-	-
Ограничение шума и вибраций	512,3	512,3	-	-
Защиту от радиационного загрязнения	-	-	-	-
Исследования и разработки в сфере охраны окружающей среды	231,6	42,0	189,6	189,6
Прочие	438,7	101,7	337,0	-
Охрана и рациональное использование земель, всего	716 222,7	696 114,0	20 108,7	150,0
из них на:				
гидротехнические сооружения	669 548,5	649 589,8	19 958,7	-
противоселевые, противооползневые и противолавинные сооружения	-	-	-	-
берегоукрепительные сооружения	-	-	-	-
прочие	46 674,2	46 524,2	150,0	150,0

5.4. Источники финансирования текущих расходов на природоохранную деятельность

(тыс. сомов)

	Всего	из них за счет		
		республиканского бюджета	собственных средств предприятия	других источников
Всего	1 857 191,5	-	1 775 984,1	81 207,4
Контроль и сокращение загрязнения, всего	1 140 968,8	-	1 059 761,4	81 207,4
из них на:				
охрану атмосферного воздуха и климата	120 501,1	-	120 500,6	0,5
очистку сточных вод, всего	527 931,9	-	524 518,3	3 413,6
обращение с отходами	173 940,4	-	96 147,1	77 793,3
сбор и транспортировку отходов	157 012,7	-	88 359,4	68 653,3
переработку и хранение отходов	16 927,7	-	7 787,7	9 140,0
охрану поверхностных и подземных вод	311 100,5	-	311 100,5	-
охрану и восстановление почв	6 301,9	-	6 301,9	-
эрозию почв	-	-	-	-
засоление и заболачивание почв	-	-	-	-
рекультивацию почв	6 301,9	-	6 301,9	-
охрану и рациональное использование лесных ресурсов	-	-	-	-
охрану и воспроизводство диких зверей и птиц	42,0	-	42,0	-
ограничение шума и вибраций	617,3	-	617,3	-
защиту от радиационного загрязнения	-	-	-	-
исследования и разработки в сфере охраны окружающей среды	189,6	-	189,6	-
прочие	344,1	-	344,1	-
Охрана и рациональное использование земель, всего	716 222,7	-	716 222,7	-
из них на:				
гидротехнические сооружения	669 548,5	-	669 548,5	-
противоселевые, противооползневые и противолавинные сооружения	-	-	-	-
берегоукрепительные сооружения	-	-	-	-
прочие	46 674,2	-	46 674,2	-

6. Состояние окружающей среды в районе озера Иссык-Куль

6.1. Деятельность по сохранению биоразнообразия

Государственные природные заповедники и природные парки

	Число природных заповедников, природных парков, <i>единиц</i>	Общая площадь природных заповедников, природных парков, <i>га</i>	Число охраняемых видов, ед.		
			зверей	птиц	растений
Иссык-Кульская область	4	482 076,5	14 334	44 732	1 345
в том числе:					
Иссык-Кульский государственный заповедник	1	18 999,0	597	42 364	229
Сарычат-Ээрташский государственный природный заповедник	1	149 117,9	11 073	810	306
Государственный природный парк «Каракол»	1	38 159,3	348	203	232
Государственный природный парк «Хан-Тенири»	1	275 800,3	2 316	1 355	578

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	2 026,0	2 026,0	-	1 176,4
Ак-Суйский район	48,3	48,3	-	48,3
Жети-Огузский район	565,7	565,7	-	368,0
Иссык-Кульский район	264,1	264,1	-	144,3
Тонский район	-	-	-	-
Тюпский район	-	-	-	-
г.Каракол	1 147,9	1 147,9	-	615,8
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	259,7	10,0	2,0	880,0	51,0
Ак-Суйский район	5,0	-	0,1	100,0	28,0
Жети-Огузский район	93,0	10,0	0,7	100,0	-
Иссык-Кульский район	20,0	-	0,7	230,0	-
Тонский район	10,0	-	-	-	-
Тюпский район	46,7	-	0,5	200,0	-
г.Каракол	15,0	-	0,4	250,0	-
г.Балыкчы	70,0	-	0,1	-	23,0

Рубки ухода и выборочно-санитарные рубки леса

(гектаров)

	Всего	из них				прочие рубки
		рубки улучшения	прореживание	выборочные санитарные рубки	лесовосстановительные рубки	
Иссык-Кульская область	773,4	11,4	94,1	500,1	-	27,8
Ак-Суйский район	39,9	7,3	8,0	21,8	-	0,3
Жети-Огузский район	382,8	4,1	18,0	355,2	-	5,5
Иссык-Кульский район	174,5	-	20,8	16,2	-	-
Тонский район	-	-	-	-	-	-
Тюпский район	65,0	-	28,0	15,0	-	22,0
г.Каракол	111,2	-	19,3	91,9	-	-
г.Балыкчы	-	-	-	-	-	-

Расходы на охрану биоразнообразия и ландшафта природных заповедников и природных парков, охотничьих и лесных хозяйств

(тыс. сомов)

	Всего расходов	в том числе				Исследования 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		заготовка кормов для подкормки диких животных		
			всего	расселение диких животных и птиц			
Иссык-Кульская область	22 697,1	8 473,0	1 178,6	-	834,4	-	13 015,6
Ак-Суйский район	767,5	151,1	71,1	-	51,1	-	483,6
Жети-Огузский район	10 997,5	3 857,0	391,4	-	301,2	-	6 434,0
Иссык-Кульский район	4 075,0	644,6	148,4	-	99,4	-	3 430,4
Тонский район	-	-	-	-	-	-	-
Тюпский район	-	-	-	-	-	-	-
г.Каракол	6 857,1	3 820,3	567,7	-	382,7	-	2 667,6
г.Балыкчы	-	-	-	-	-	-	-

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	623 755,1	15 099,5	184 860,3
Ак-Суйский район	134 712,2	1 141,9	50 200,0
Жети-Огузский район	175 582,8	1 241,9	53 286,0
Иссык-Кульский район	156 904,5	6 998,5	40 445,0
Тонский район	95 578,5	1 897,5	24 690,0
Тюпский район	51 454,4	1 639,2	16 239,3
г.Каракол	8 022,7	680,4	-
г.Балыкчы	1 500,0	1 500,0	-

Использование воды по территории

(тыс. куб. метров)

	Использовано, всего	в том числе на				
		хозяйственно-питьевые нужды	производственные нужды	орошение	сельскохозяйственное водоснабжение	другие нужды
Иссык-Кульская область	438 894,8	19 783,8	6 631,5	407 861,8	4 617,8	-
Ак-Суйский район	84 512,2	1 424,9	-	83 087,3	-	-
Жети-Огузский район	122 296,8	2 349,8	6 204,0	113 743,0	-	-
Иссык-Кульский район	116 459,5	5 131,8	-	106 720,0	4 607,7	-
Тонский район	70 888,5	208,5	-	70 680,0	-	-
Тюпский район	35 215,1	1 496,9	81,1	33 627,0	10,1	-
г.Каракол	8 022,7	7 971,8	46,4	4,5	-	-
г.Балыкчы	1 500,0	1 200,0	300,0	-	-	-

6.3. Атмосферный воздух

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу по территории

(тонн)

	Количество отчитавшихся предприятий ¹	Выброшено без очистки, всего	в том числе				
			твердых	газообразных и жидких			
				всего	сернистый ангидрид	окислы углерода	окислы азота
Иссык-Кульская область	8	2 284,2	1 707,0	577,2	241,5	193,5	112,2
Ак-Суйский район	-	-	-	-	-	-	-
Жети-Огузский район	2	851,2	709,3	141,9	4,3	49,3	77,6
Иссык-Кульский район	1	52,4	1,9	50,5	-	25,4	6,3
Тюпский район	1	342,4	248,5	93,9	48,3	35,6	9,9
г.Пристань-Пржевальск	1	0,4	-	0,4	-	-	-
г.Каракол	2	1 033,6	743,1	290,5	188,9	83,2	18,4
г.Балыкчы	1	4,2	4,2	-	-	-	-

¹ В соответствии с реестром предприятий I и II категории опасности по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу (Закон Кыргызской Республики «Общий технический регламент по обеспечению экологической безопасности в Кыргызской Республике»).

6.4. Отходы производства и потребления

Образование и движение отходов производства и потребления

(тыс. тонн)

	Количество отчитавшихся предприятий ¹	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	24	114 621,5	12 441,4	-	26,4	5 036,0	122 000,5
Ак-Суйский район	-	-	-	-	-	-	-
Жети-Огузский район	2	114 621,2	12 435,6	-	20,5	5 036,0	122 000,3
Иссык-Кульский район	7	-	0,3	-	0,3	-	-
Тонский район	-	-	-	-	-	-	-
Тюпский район	3	-	0,1	-	0,1	-	-
г.Каракол	6	0,2	4,4	-	4,3	-	0,3
г.Балыкчы	6	-	-	-	-	-	-

¹ В соответствии с реестром предприятий I и II категории опасности по отходам (Закон Кыргызской Республики «Общий технический регламент по обеспечению экологической безопасности в Кыргызской Республике»).

Объекты размещения отходов¹

	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>тонн</i>	Финансовые затраты на сортировку, уплотнение, складирование, <i>тыс. сомов</i>
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	4 268,0	1 644,6
Иссык-Кульский район	3	19,3	19,3	27 438,0	4 847,1
Тонский район	-	-	-	-	-
Тюпский район	-	-	-	-	-
г.Каракол	1	5,0	5,0	39 444,0	1 810,0
г.Балыкчы	1	22,5	22,5	12 530,0	1 350,0

¹ Полигоны, отвалы, хвостохранилища.

Наличие, образование и удаление отходов¹

(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	114 621,5	0,3	114 604,1	2,1	8,7	6,3
Образовано отходов за отчетный год	12 441,4	5,7	12 422,8	10,3	1,5	1,1
Получено отходов до других предприятий	-	-	-	-	-	-
Использовано отходов на предприятиях	5 036,0	-	5 026,2	-	9,6	0,1
Передано отходов другим предприятиям	26,4	5,7	11,7	8,1	0,6	0,3
Наличие отходов на предприятиях на конец года	122 000,5	0,3	121 989,0	4,3	-	6,9

¹ В соответствии с Постановлением Правительства Кыргызской Республики «Об утверждении классификатора опасных отходов и методических рекомендаций по определению класса опасности отходов» от 20 февраля 2015 года № 77.

6.5. Расходы на охрану окружающей среды ¹

Инвестиционные (капитальные) расходы на природоохранную деятельность

(тыс. сомов)

	Всего	в том числе		
		на строительство новых природоохранных объектов	на оборудование модернизацию, реконструкцию, замену и расширение основных экологических фондов	другие
Всего инвестиционных расходов	856 081,8	851 921,8	-	4 160,0
<i>Инвестиционные расходы на охрану и рациональное использование земель, всего</i>	<i>856 081,8</i>	<i>851 921,8</i>	-	<i>4 160,0</i>
из них на:				
гидротехнические сооружения противоселевые, противооползневые и противолавинные сооружения	822 965,0	818 805,0	-	4 160,0
берегоукрепительные сооружения	22 052,2	220 52,2	-	-
	11 064,6	11 064,6	-	-

¹ По данным предприятий и организаций, имеющие очистительные сооружения и осуществляющие природоохранные мероприятия.

Источники финансирования инвестиционных расходов на природоохранную деятельность

(тыс. сомов)

	Всего	из них за счет		
		республиканского бюджета	иностранного кредитов	собственных средств предприятия
Всего инвестиционных расходов	856 081,8	33 116,8	-	822 965,0
<i>Инвестиционные расходы на охрану и рациональное использование земель, всего</i>	<i>856 081,8</i>	<i>33 116,8</i>	-	<i>822 965,0</i>
из них на:				
гидротехнические сооружения противоселевые, противооползневые и противолавинные сооружения	822 965,0	-	-	822 965,0
берегоукрепительные сооружения	22 052,2	22 052,2	-	-
	11 064,6	11 064,6	-	-

Текущие (эксплуатационные) расходы на природоохранную деятельность

(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	1 439 274,7	1 352 378,1	86 896,6	117,3
Контроль и сокращение загрязнения, всего	747 114,7	660 218,1	86 896,6	117,3
из них на:				
Охрану атмосферного воздуха и климата	16 824,6	16 824,6	-	-
Очистку сточных вод	331 519,7	322 348,0	9 171,7	102,3
Обращение с отходами	119 707,5	42 071,9	77 635,6	15,0
сбор и транспортировку отходов	108 283,5	39 787,9	68 495,6	15,0
переработку и хранение отходов	11 424,0	2 284,0	9 140,0	-
Охрану поверхностных и подземных вод	278 973,6	278 973,6	-	-
Прочие расходы	89,3	-	89,3	-
Охрана и рациональное использование земель, всего	692 160,0	692 160,0	-	-
из них на:				
Гидротехнические сооружения	645 964,0	645 964,0	-	-
Прочие расходы	46 196,0	46 196,0	-	-

Источники финансирования текущих расходов на природоохранную деятельность

(тыс. сомов)

	Всего	из них за счет		
		местного бюджета	собственных средств предприятия	другие источники
Всего	1 439 274,7	2 565,9	1 359 095,8	77 613,0
Контроль и сокращение загрязнения, всего	747 114,7	2 565,9	666 935,8	77 613,0
из них на:				
Охрану атмосферного воздуха и климата	16 824,6	-	16 824,6	-
Очистку сточных вод	331 519,7	2 565,9	328 953,8	-
Обращение с отходами	119 707,5	-	42 094,5	77 613,0
сбор и транспортировку отходов	108 283,5	-	39 810,5	68 473,0
переработку и хранение отходов	11 424,0	-	2 284,0	9 140,0
Охрану поверхностных и подземных вод	278 973,6	-	278 973,6	-
Прочие расходы	89,3	-	89,3	-
Охрана и рациональное использование земель, всего	692 160,0	-	692 160,0	-
из них на:				
Гидротехнические сооружения	645 964,0	-	645 964,0	-
Прочие расходы	46 196,0	-	46 196,0	-

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 (кроме радиоактивных), содержащие в своем составе вещества, которые обладают одним из опасных свойств (таким, как токсичность, инфекционность, взрывчатость, воспламеняемость, высокая реакционная способность) и присутствуют в таком количестве и в таком виде, что представляют непосредственную или потенциальную опасность для здоровья людей или окружающей среды как самостоятельно, так и при вступлении в контакт с другими веществами. Опасные отходы делятся на пять классов опасности:

- первый класс – вещества (отходы) чрезвычайно опасные;
- второй класс – вещества (отходы) высоко опасные;
- третий класс – вещества (отходы) умеренно опасные;
- четвертый класс – вещества (отходы) малоопасные;
- пятый класс – практически неопасные.

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 – неподвижный 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

Э

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

**Охрана окружающей среды в Кыргызской Республике, включая экологическую обстановку
в районе озера Иссык-Куль в 2017 году**

Статистический бюллетень

Жылдык публикациясы
Годовая публикация

Жооптуу чыгаруучу:
Ответственная за выпуск:
Н.К. Керималиева

Тел.: (+996 312) 625607

2018-ж. августа басып чыгарууга кол коюлду
Подписано в печать: август 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 бөлүмү

*Отдел полиграфических работ
ГВЦ Нацстаткома
Кыргызской Республики*