

1.4.3. Жилищно-коммунальное хозяйство

(ФУ «Байкалприрода» МПР России,
ГУПР по Республике Бурятия МПР России,
ГУПР по Иркутской области МПР России)

На балансе предприятий жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) на Байкальской природной территории находятся: котельные, водозаборные сооружения, тепловые сети, канализационные сети, канализационные очистные сооружения. Отрасль ЖКХ является энергоемкой, высокозатратной, имеет большую степень износа основных фондов.

Центральная экологическая зона. *Предприятия ЖКХ Иркутской области (Слюдянский, Иркутский, Ольхонский районы) и Республики Бурятия (Северобайкальский, Кабанский районы), расположенные в центральной экологической зоне производят тепловую энергию для бытовых нужд, осуществляют водоснабжение, прием и очистку хозяйственных сточных вод, сбор и обезвреживание твердых бытовых отходов. Насчитывается 16 крупных предприятий ЖКХ.*

В 2003 году от стационарных источников предприятий ЖКХ в центральной экологической зоне:

- поступило в атмосферный воздух 6,19 тыс. т загрязняющих веществ;
- сброшено 3,314 млн. м³ сточных вод, в том числе в водные объекты 2,536 млн. м³ сточных вод, на рельеф местности 0,779 млн. м³;
- образовано, в том числе принято от населения, предприятий и организаций, 43,4 тыс. т отходов.

Буферная экологическая зона. *В буферной экологической зоне БПТ влияние на состояние окружающей среды оказывают предприятия жилищно-коммунального хозяйства Республики Бурятия, являющиеся потребителями значительных объемов водных ресурсов. По Республике Бурятия на 01.01.2004. охвачено государственным учетом 69 объектов жилищно-коммунального хозяйства.*

Показатели использования водных ресурсов предприятиями ЖКХ Республики Бурятия в 2003 году по сравнению с 2002 г. снизились: объем забора свежей воды на 8,3%, потребление воды на хозяйственные нужды населения на 6,8%, отведение сточных вод в поверхностные водные объекты на 15,7% (табл. 1.4.3.1). Показатели сброса загрязняющих веществ предприятиями ЖКХ в 2003 г. приведены в таблице 1.4.3.2.

Важным фактором влияния на состояние водных объектов в водосборном бассейне оз. Байкал является состояние очистных сооружений. **Действующие очистные сооружения в Республике Бурятия большей частью нуждаются в ремонте и модернизации, многие находятся в аварийном состоянии (пос. Выдрино, с. Шалуты, с. Петропавловка, ст. Гусиное Озеро, с. Иволгинск, пос. Новокижингинск), используемые технологические схемы не позволяют очищать сточные воды до требуемых нормативов. Высокий уровень нормативов предельно допустимых сбросов загрязняющих веществ в водные объекты рыбохозяйственного назначения достигается не по всем показателям.**

В г. Улан-Удэ положение усугубляется тем, что значительные объемы сточных вод промышленных предприятий поступают на очистные сооружения, которые не рассчитаны на очистку промстоков.

Подпрограммой "Охрана озера Байкал и Байкальской природной территории", национальной программой действия (НЦП) "Вода России – XXI век", Федеральной целевой программой социально-экономического развития Дальнего Востока и Забайкалья, предусматриваются мероприятия по очистке и отведению сточных вод в городах и поселках городского типа.

Таблица 1.4.3.1

Основные показатели использования водных ресурсов предприятиями жилищно-коммунального хозяйства Республики Бурятия в 2003 г.

Показатели	млн.м ³ /год		Прирост за 2003 г.	
	2002 г.	2003 г.	млн.м ³ /год	%
1	2	3	4	5
Забрано воды из водных объектов, всего	77,58	71,16	-6,42	-8,3
в том числе из подземных источников	69,76	65,47	-4,29	-6,1
использовано свежей воды, всего	73,45	64,53	-8,92	-12,1
пресной	73,45	64,53	-8,92	-12,1
Использовано пресной воды на нужды:				
хозпитьевые	63,84	59,5	-4,34	-6,8
производственные	4,06	4,38	0,32	7,9
орошения	4,25	0,55	-3,7	-87,1
Сельхозводоснабжения	1,3	0,1	-1,2	-92,3
Сброшено сточных, шахтно-рудных и коллекторно-дренажных вод в поверхностные водные объекты, Всего	65,33	55,08	-10,25	-15,7
в том числе:				
нормативно-чистых	0,04	-	-	-
требующих очистки, всего	59,47	55,08	-4,39	-7,4
из них:				
сброшено без очистки	0,13	0,11	-0,02	-15,4
недостаточно очищенных	59,22	54,97	-4,25	-7,2
нормативно очищенных	0,13	-	-0,13	-100
Расход в системах оборотного и повторно-последовательного водоснабжения	0,01	-	-0,01	-100
Мощность очистных сооружений, всего	101,0	98,86	-4,14	-4,1
в т.ч. перед сбросом в водные объекты	95,41	92,38	-3,03	-3,17

Таблица 1.4.3.2

Сброс загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты предприятиями жилищно-коммунального хозяйства Республики Бурятия в 2003 г.
(в числителе тонн/год за 2003 г., в знаменателе - % к 2002 г.)

Отрасль	Загрязняющие вещества							
	Органические в-ва БПК _n	Химическое потребление ХПК	Нефтепродукты	Взвешенные вещества	Сульфаты	Хлориды	Жиры	Сухой остаток
Всего по Республике Бурятия	819 107,8	2365 103,2	10 100	1019 126	3291 97,6	2494 88	38,94 273	21787 98
Жилищно-коммунальные хозяйства	776 106	2278 100,3	7 100	512 98,4	2412 90	2332 89,7	38,94 273	18711 97,1