

Вещества	Показатели (Приказ МРП РФ №83 от 21.02.2020) ¹ .	Байкальск 2021 (июнь)	Байкальск 2021 (август)	Байкальск 2022	Слюдянка 2022	Северобайкальск 2022
Приложение 1 Таблица 1: Допустимое содержание вредных веществ в сточных водах, сбрасываемых непосредственно в озеро Байкал, мг/дм³						
Взвешенные вещества	0,3 (0,5)	- (не измерялись)	391,8+/-35,3	56+/-6	-	-
Сульфат-анион (сульфаты)	5,53	20,8+/-4,2	8,55+/-1,71	10,40+/-2,8	-	-
Хлорид-анион (хлориды)	0,47	-	1,9+/-0,42	17+/-1,52	-	-
Калий	1,06	-	3,94	-	-	-
Натрий	3,55	-	1,76	-	-	-
Нитрит-анион	0,001 (0,003)	-	0,05+/-0,01	0,11+/-0,06	-	-
Нитрат-анион	0,75	-	29,48+/-4,42	83,64+/-10,04	-	-
Аммоний-ион	0,01	-	0,03+/-0,01	0,54+/-0,11	-	-
Фосфаты (по фосфору)	0,01	-	1,56+/-0,36	0,85+/-5,6	-	-
Фторид-анион	0,05 (в дополнение к фоновому содержанию фторидов, но не выше их суммарного содержания 0,75 мг/дм ³)	-	0,11+/-0,03	0,11+/-0,04	-	-
Алюминий	0,00115	-	-	0,025+/-0,005	-	-
Железо	0,0005 (0,005)	-	0,0272+/- 0,0068	0,0344+/-0,0086	-	-
Медь	0,00024	0,00146	0,00155+/- 0,00023	0,0021+/- 0,00032	-	-
Никель	0,00015	0,00664	менее 0,001	0,00119+/- 0,0003	-	-

¹ В скобках указаны показатели, которые предлагается изменить в 2022 году.-

Хром суммарно (хром трехвалентный, хром шестивалентный)	0,000077 (0,0001)	0,0117	0,00096+/- 0,00019	0,00076+/- 0,00015	-	-
Свинец	0,000028 (0,0001)	0,00388	не обн.	0,00114+/- 0,00034	-	-
Марганец	0,01	-	0,0025+/- 0,00038	0,00206+/- 0,00031	-	-
Молибден	0,001	-	0,019+/- 0,0023	менее 0,000001	-	-
Цинк	0,01	0,00742	0,00086+/- 0,00021	0,00374+/- 0,00087	-	-
Кадмий	0,005	менее 0,001	не обн.	менее 0,01	-	-
Ртуть	0,00000077 (0,00001)	-	менее 0,01	менее 0,0002	-	-
Стронций	0,4	-	-	менее 0,25	-	-
Биохимическое потребление кислорода (БПК _{полн.}), мг O ₂ /дм ³	3	-	7	6,8+/-0,9	-	-
Химическое потребление кислорода (ХПК, бихроматная окисляемость), мг O ₂ /дм ³	5,52	-	49,07+/-12,27	8,7+/-2,61	-	-
Фенол, гидроксibenзол	0,001	-	0,000454	0,00082+/- 0,00025	-	-
Нефтепродукты (нефть)	0,01	-	0,332+/-0,083	0,0303+/-0,0076	-	-
АСПАВ (анионные синтетические поверхностно-активные вещества)	0,005 (0,01)	-	не обн.	0,12+/-5,6	-	-
АОХ (адсорбируемые галогенорганические соединения)	0,00005 (0,01)	-	-	-	-	-
Хлорорганические вещества, CO₂, предлагаемые для дополнительного контроля						
Хлорат анион	0,01	-	-	-	-	-
Пентахлорфенол	0,0001	-	-	-	-	-
2,4,6-Трихлорфенол	0,0001	-	-	-	-	-
2,4-Дихлорфенол	0,0001	-	-	-	-	-

1,2-Дихлорбензол	0,0002	-	-	-	-	-
1,3-Дихлорбензол	0,0002	-	-	-	-	-
1,4-Дихлорбензол	0,0002	-	-	-	-	-
Дихлорбензол (смесь изомеров)	0,0002	-	-	-	-	-
Хлорфенолы	0,0001	-	-	<0,001	-	-
Полихлорированные бифенилы (ПХБ)	0,00000002	-	-	<0,0001	-	-
Гексахлорбензол	0,00001	-	-	<0,00001	-	-
4,4'-ДДТ (п,п'-ДДТ, 4,4'-дихлордифенилтрихлорметилэтан)	0,00001	-	-	<0,00001	-	-
4,4'-ДДД (п,п'-ДДД, 4,4'-дихлордифенилдихлорэтан)	0,00001	-	-	<0,00001	-	-
Диоксины	0,0000000005	-	-	-	-	-
Хлороформ	0,0002	-	-	<0,005	-	-
1,2-Дихлорэтан	0,004	-	-	<0,005	-	-
Дихлорметан	0,05	-	-	<0,005	-	-
Тетрахлорметан	0,01	-	-	<0,005	-	-
Приложение 1 Таблица 2,1: Допустимое содержание вредных веществ в сточных водах, сбрасываемых централизованными и локальными системами водоотведения поселений или городских округов в пределах центральной экологической зоны (более 12500 чел./свыше 2500м3/сут.).						
Взвешенные вещества	3	-	-	-	29+/-3	36+/-3
Химическое потребление кислорода (ХПК, бихроматная окисляемость), мг О /дм	20	-	-	-	14,2+/-2,61	57,4+/-17,22
Биохимическое потребление кислорода (БПК),мг О /дм	8	-	-	-	6,5+/-0,9	5,9+/-0,8
Аммоний-ион	0,4	-	-	-	9,98+/-1,4	7,39+/-1,04
Нитрат-анион	9	-	-	-	6,34+/-0,76	321,12+/-38,53
Нитрит-анион	0,2	-	-	-	0,03+/-0,02	0,22+/-0,08
Фосфаты (по фосфору)	0,1	-	-	-	0,61+/-0,15	0,31+/-0,07

Железо	0,3	-	-	-	0,0477+/- 0,0119	0,362+/-0,09
Алюминий	0,5	-	-	-	0,038+/-0,008	0,2+/-0,04
Сульфаты	+50,0	-	-	-	20,3+/-4,06	7,36+/-1,47
Хлориды	+150,0	-	-	-	62,75+/-4,82	120,51+/-9,02