

Данные для расчета нормативов допустимого сброса при отведении сточных вод на очистные сооружения МУП «Водоканал» г.Благовещенск

№ п/п	Наименование ингредиентов	Э, %	Сж	Спов	Срас
1	Взвешенные вещества	95	180	154	150
2	БПКполн.	95	153	196	60
3	Аммоний-ион	50	31	40	0,82
4	Нитрат-анион	0		1,90	40,0
5	Нитрит-анион	46		0,14	0,15
6	Фосфаты	18	2	3,05	0,23
7	Нефтепродукты	85	4,45	0,71	0,33
8	Хлорид-анион	3	51,5	60	63
9	Сульфат-анион	3	165	109	103
10	Железо общее	80	1,2	0,86	0,41
11	Сухой остаток	3		830	713
12	ХПК	90	298	351	150
13	Медь	80	0,04	0,004	0,005
14	Цинк	70	0,16	0,018	0,033
15	Хром б+	80		0,005	0,01
16	Алюминий	80	0,2	0,16	0,17
17	Сульфид-ион	90		1,28	0,05
18	Марганец	60	0,003	0,018	0,025

Э - эффективность удаления загрязняющих веществ на очистных сооружениях МУП «Водоканал» г.Благовещенск, %.

Сж - концентрация загрязняющих веществ в сточных водах от объектов жилищного фонда, мг/дм³.

Спов - концентрация загрязняющих веществ в поверхностных сточных водах, мг/дм³.

Срас - концентрация загрязняющих веществ в сточных водах, поступающих на очистные сооружения, с учетом эффективности удаления загрязняющих веществ, обеспечивающая нормативы допустимого сброса, установленные для МУП «Водоканал» г.Благовещенск,

определенная по формуле: $S_{рас}^i = \frac{C_{ст}^i \times 100}{100 - \varepsilon^i}$, где

$C_{ст}^i$ - допустимая концентрация нормируемого загрязняющего вещества в составе нормативов допустимого сброса, утвержденных для МУП «Водоканал» г.Благовещенск, мг/дм³.

Э - эффективность очистки сточных вод для каждого нормируемого вещества, %.

Годовой расход сточных вод, поступающих на очистные сооружения (Q) за 2014г. - 2657,99 тыс.м³.

Годовой расход сточных вод абонентов, не относящихся к жилищному фонду (Qпр) за 2014г. - 1744,88 тыс.м³.

Годовой расход сточных вод от объектов жилищного фонда (Qж) за 2014г. - 913,11 тыс.м³.