

**Отчет о работе очистных сооружений ООО "СИБ-ЭНЕРГО" за 2016 год.**

№ п/п	Наименование ингредиента	Ед. измерения	Вход на оч/сооруж (факт)	Выход с оч/сооружений			р.Ирба 500 м выше выпуска оч/сооруж.	р.Ирба 500 м ниже выпуска оч/сооруж.	Количество загрязнений т/сут
				Нормы НДС	После контактных резервуаров	Сброс очищенной сточной воды в водоем			
<b>Химический контроль</b>									
1	Температура	С <sup>0</sup>	12		12	10	8	8	
2	рН - воды	ед. рН	7,76	<b>6,5-8,5</b>	7,12	7,54	8,00	7,96	
3	Прозрачность	см	3,6		21,1	27,2	19,6	20,3	
4	Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	62,2	<b>6,4</b>	9,4	4,9	3,7	3,8	0,003135
5	Ион аммонийный	мгN/дм <sup>3</sup>	28,99	<b>1,37</b>	15,65	5,05	0,67	1,02	0,003251
6	Ион нитритов	мг/дм <sup>3</sup>	0,524	<b>0,307</b>	1,501	0,540	0,046	0,072	0,000347
7	Ион нитратов	мг/дм <sup>3</sup>	1,83	<b>13,5</b>	17,28	6,31	1,81	2,95	0,004058
8	Фосфат ион	мг/дм <sup>3</sup>	8,77	<b>0,22</b>	8,93	4,75	0,99	1,49	0,003056
9	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	69,0	<b>233,8</b>	146,3	142,1	2,9	6,6	0,091404
10	Раст.кислород	мгО/дм <sup>3</sup>	3,4	<b>&gt; 6,0</b>	4,3	5,6	10,5	10,6	0,003595
11	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	105,3	<b>106,9</b>	95,8	96,2	26,9	53,2	0,061886
12	БПК <sub>5</sub>	мгО/дм <sup>3</sup>	67,2	<b>2,0</b>	6,4	4,1	2,8	3,1	0,002662
13	ХПК	мгО/дм <sup>3</sup>	160,5	<b>15</b>	71,3	53,3	16,2	26,0	0,034305
14	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,20	<b>0,05</b>	0,10	0,05	0,02	0,02	0,000033
15	СПАВ	мг/дм <sup>3</sup>	0,98	<b>0,18</b>	0,28	0,11	0,01	0,02	0,000069
16	Алюминий (III)	мг/дм <sup>3</sup>	0,031	<b>0,04</b>	0,009	0,014	0,297	0,248	0,000009
17	Железо раствор	мг/дм <sup>3</sup>	0,454	<b>0,15</b>	0,298	0,161	0,448	0,522	0,000103
18	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,203	<b>0,039</b>	0,157	0,122	0,086	0,119	0,000079
19	Мель	мг/дм <sup>3</sup>	0,009	<b>0,006</b>	0,012	0,004	0,004	0,004	0,000002
20	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	505,2	<b>709,0</b>	634,6	630,4	211,5	295,8	0,405432
21	Сероводород	мг/дм <sup>3</sup>		<b>отс.</b>	0,15	0,16			0,000103
22	Остаточный хлор	мг/дм <sup>3</sup>		<b>отс</b>	0,77				
23	Общая жесткость	мг-экв/дм <sup>3</sup>					3,98	4,56	
24	Общая щелочность	мг-экв/дм <sup>3</sup>					3,79	4,05	
25	Влажность осадка из песколовок: - 1 п		95,3						
26	- 2 п		95,7						
27	Эффект по БПК	%				93,53			
28	Эффект по вз.веществам	%				92,23			
<b>Микробиологический контроль</b>									
1	Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100мл		<b>не более 500</b>		отс	222	375	
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Число бактерий в 100мл		<b>не более 100</b>		отс	20	38	
3	Колифаги	Число бляшкообразующих единиц (БОЕ) в 100 мл		<b>не более 10</b>		отс	отс	отс	
<b>Паразитологический и радиологический контроль</b>									
1	Паразитология	экз/50л		отс		отс	отс	отс	
2	Суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов	Бк/дм <sup>3</sup>		не более 0,2		0,32	0,11	0,14	
3	Суммарная активность бета-излучающих радионуклидов	Бк/дм <sup>3</sup>		не более 1,0		0,27	<0,1	<0,1	
4	Сброс очн. стоков в реку	м <sup>3</sup> /сут				643			

Главный инженер

Начальник ПТО

Начальник ПХЛ



Бугаева Т.И.

Епифанцева В.М.

Вольхина Н.В.