

О показателях эффективности удаления загрязняющих веществ очистными сооружениями регулируемых организаций
 ПАО «Заволжский моторный завод»
 Отчетный период 2024 год

Станция очистки промстоков № 1 (производственные (промышленные) сточные воды)

Качественно-количественный анализ производственных стоков и осветленной воды после реагентной обработки, выполнен в лаборатории химического анализа ООТИПБ СОО ПАО «ЗМЗ».

№ п/п	Определяемый показатель	Нормативная концентрация для предотвращения негативного воздействия на ЦСВО мг/дм ³	Норматив состава и свойств сточных вод для абонентов г. Заволжья мг/дм ³	Результаты анализа, мг/дм ³		
				Вход на СОП-1 промстоки неочищенные	Выход Осветленная вода после очистки Колодец 27	Эффективность удаления загрязняющих веществ, %
1	pH	6 – 9		7,7	7,6	-
2	Нефтепродукты	10	10,29	523	7,3	98,6%
3	Взвешенные вещества	300	153,43	355	44	87,6%
4	Железо общ.	3,0	0,51	4,6	1,32	71,3%
5	Медь	0,5	0,0035	0,37	0,13	64,9%
6	Цинк	1,0	0,035	10,3	1,35	86,9%
7	Хлориды	1000	105,1	69	36	47,8%
8	Сульфаты	300	54	111	51	54,1%
9	Сухой остаток	3000	1000	976	420	57,0%
10	Хром 6*	0,25	<0,01	Не измеряется	Менее 0,01	--
11	Хром 3*	0,5	<0,01	Не измеряется	Менее 0,01	--

Качественно-количественный анализ хромсодержащих сточных вод и осветленной воды после реагентной обработки, выполнен в лаборатории химического анализа ООТИПБ СОО ПАО «ЗМЗ».

№ п/п	Определяемый показатель	Нормативные показатели	Результаты анализа, мг/л		
			Вход на СОП-1 промстоки неочищенные реактор 23,24	Выход Осветленная вода после очистки	Эффективность перевода Cr ⁶⁺ в Cr ³⁺ , %
1	pH	6 – 9	6,5	7,0	-
2	Хром шестивалентный Cr ⁶⁺	--	0,41 мг/дм ³	менее 0,01	100%

Станция очистки промстоков № 2 (поверхностные сточные воды)

№ п/п	Определяемый показатель	Нормативные показатели, мг/дм ³	Результаты анализа, мг/л		
			Вход на СОП-2	Выход с СОП-2	Эффективность удаления загрязняющих веществ, % ¹
1	Взвешенные вещества	300	Менее 3,0	Менее 3,0	0
2	Нефтепродукты	8	2,1	1,16	45%
3	Сульфаты	500	12,5	<10	20%
4	Хлориды	1000	<10	<10	0
5	Цинк	-	0,038	0,040	0
6	Железо	-	0,86	0,64	25%
7	Медь	-	0,010	0,011	0
8	Аммонийный азот	2	0,56	0,52	7%
9	Сухой остаток	-	166	168	0
10	pH	6-9	7,5	7,5	-

¹ - проектными решениями существующих сооружений станции очистки промстоков № 2 предусмотрена очистка только по взвешенным веществам и нефтепродуктам.

По деятельности «Водоотведение хозяйственных сточных вод» - очистные сооружения отсутствуют, стоки передаются для очистки в МУП «Тепловодоканал» г. Заволжья.

По деятельности «Транспортировка хозяйственных сточных вод» - очистные сооружения отсутствуют, стоки передаются для очистки в МУП «Тепловодоканал» г. Заволжья.

Начальник ЦВСИВО ПГЭ СОО

А.В.Казнин

