

О показателях эффективности удаления загрязняющих веществ очистными сооружениями регулируемых организаций
 ПАО «Заволжский моторный завод»
 Отчетный период 2022 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	рН	6 – 9		7,7	8,6	-
2	Нефтепродукты	10	14,481	646	7,5	98,8%
3	Взвешенные вещества	300	174,857	549	92	83,2%
4	Железо общ.	3,0	0,351	4,7	1,15	75,5%
5	Медь	0,5	0,003	0,51	0,39	23,5%
6	Цинк	1,0	0,049	2,21	0,93	57,9%
7	Хлориды	1000	105,1	40	34	15,0%
8	Сульфаты	300	54	249	344	0
9	Сухой остаток	3000	1000	1226	815	33,5%
10	Хром 6 ⁺	0,25	Отс.	Не измеряется	Менее 0,01	--
11	Хром 3 ⁺	0,5	Отс.	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	рН	6 – 9	6,4	7,0	-
2	Хром шестивалентный Cr ⁶⁺	--	0,19 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	2,6	1,64	36,9%
3	Сульфаты	500	<10	<10	0
4	Хлориды	1000	<10	<10	0
5	Цинк	-	0,085	0,092	0
6	Железо	-	0,74	0,68	8,1%
7	Медь	-	0,015	0,014	6,7%
8	Аммонийный азот	2	0,41	0,39	4,9%
9	Сухой остаток	-	158	166	0
10	рН	6-9	7,3	7,3	-

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