

О показателях эффективности удаления загрязняющих веществ очистными сооружениями регулируемых организаций
 ПАО «Заволжский моторный завод»
 Отчетный период 2020 год

Станция очистки промстоков № 1 (промышленные сточные воды)

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

№ п/п	Определяемый показатель	Нормативные показатели	Результаты анализа, мг/дм ³			
			Вход на СОП-1 промстоки неочищенные	Выход Осветленная вода после очистки.	Выход Осветленная вода после очистки Колодец 27	Эффективность удаления загрязняющих веществ, %
1	рН	6,5 – 8,5	7,0	7,1	7,0	-
2	Нефтепродукты	10 мг/дм ³	1292 мг/дм ³	1,1 мг/дм ³	0,5 мг/дм ³	99,96%
3	Взвешенные вещества	300 мг/дм ³	231 мг/дм ³	21,2 мг/дм ³	8,2 мг/дм ³	96,5%
4	Железо общ.	3,0 мг/дм ³	7,1 мг/дм ³	1,6 мг/дм ³	1,4 мг/дм ³	80,3%
5	Медь	0,5 мг/дм ³	0,40 мг/дм ³	отсутствует	отсутствует	100%
6	Цинк	1,0 мг/дм ³	3,1 мг/дм ³	0,76 мг/дм ³	0,54 мг/дм ³	82,6%

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	Выход Осветленная вода после очистки	Эффективность удаления загрязняющих веществ, %
1	рН	6,5 – 8,5	5,2	7,5	-
2	Хром шестивалентный Cr ⁶⁺ – Cr ³	10 мг/дм ³	4352 мг/дм ³	1,6 мг/дм ³	99,96%
3	Взвешенные вещества	300 мг/дм ³	825 мг/дм ³	менее 3,0 мг/дм ³	99,64%
4	Железо общее	3,0 мг/дм ³	9,1 мг/дм ³	1,4 мг/дм ³	84,6%
5	Медь	0,5 мг/дм ³	0,40 мг/дм ³	0,020 мг/дм ³	95%
6	Цинк	1,0 мг/дм ³	3,1 мг/дм ³	0,91 мг/дм ³	70,6%

Станция очистки промстоков № 2 (поверхностные сточные воды)

№ п/п	Определяемый показатель	Нормативные показатели, мг/л	Результаты анализа, мг/л		
			Вход на СОП-2	Выход Осветленная вода после очистки	Эффективность удаления загрязняющих веществ, % ¹
1	Взвешенные вещества	300 мг/дм ³	5,1	3,8	25,5%
2	Нефтепродукты	8 мг/дм ³	1,3	1,2	7,7%
3	Сульфаты	500 мг/дм ³	<10	<10	0
4	Хлориды	1000 мг/дм ³	<10	<10	0
5	Цинк	-	0,045	0,045	0
6	Железо	-	0,69	0,69	0
7	Медь	-	0,013	0,012	0
8	Аммонийный азот	2 мг/дм ³	0,49	0,49	0
9	Сухой остаток	-	159	157	1,3%
10	рН	6-9	7,6	7,6	-

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

О.И.Багров