



СХЕМА
ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
ЗАКРЫТОГО АДМИНИСТРАТИВНО-
ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
СЕВЕРСК ДО 2035 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД)

Приложение 3. Результаты анализов проб сточных вод

г. Северск 2022

Результаты анализа качества сточных вод на КОС г. Северска.

Да-та	Мес-то от-бора	Взвеш. вещества	Сухой остаток	Аммоний -ион	Нитрит -ион	Нитрат -ион	Хлорид-ион	Сульфат -ион	Фосфат -ион	Железо об.	ХПК	БПК _{пол}	АПАВ	Нефте-продукты	Фенолы лет.	рН, ед	Т, °С	
27.01. 2021	П	57,4	534	60	<0,02	0,303	54,1	24,5	11,4	2,07	479	191	2,46	0,88	0,095	7,5	16,4	
	I	51,4	481	72	<0,02	0,50	56,4	23,0	20,2	2,24	419	167	3,48	1,54	0,129	7,5	13,2	
	II-4	45,2	490	73	<0,02	0,45	52,8	29,4	14,6	2,48	859	317	3,51	1,75	0,152	7,5	12,7	
	II-5	43,8	472	75	<0,02	0,48	53,2	33,3	14,2	2,05	718	274	3,62	1,45	0,150	7,4	11,6	
24.02. 2021	П	200	501	58	<0,02	0,66	59,6	11,0	18,3	1,66	518	195	2,43	1,52	0,107	7,5	16,4	
	I	149	499	68	0,047	0,58	57,7	13,7	21,4	2,08	459	173	2,09	2,00	0,250	7,5	15,2	
	II-4	62,8	515	62	0,045	0,74	56,8	15,3	24,5	1,81	758	285	2,05	1,72	0,214	7,6	15,3	
	II-5	63,0	520	66	0,024	0,78	55,9	18,2	22,4	1,84	678	255	2,18	1,71	0,139	7,6	14,1	
24.03. 2021	П	181	468	60	0,021	0,74	62,8	11,2	15,1	3,03	518	185	2,63	1,39	0,139	7,4	18,2	
	I	136	476	66	<0,02	0,67	62,3	15,9	19,2	2,67	419	168	2,82	1,83	0,258	7,4	15,2	
	II-4	42,2	499	65	<0,02	0,82	61,8	16,5	18,9	1,86	748	258	2,50	1,50	0,155	7,5	16,3	
	II-5	34,6	510	66	<0,02	0,79	60,9	15,4	18,4	1,94	698	281	2,50	1,54	0,141	7,5	16,6	
21.04. 2021	П	197	504	56	0,037	0,28	53,1	15,3	16,6	1,85	388	252	3,36	1,51	0,162	7,2	19,0	
	I	101	525	62	0,066	0,54	54,8	22,2	16,8	2,13	429	198	2,13	1,67	0,256	7,4	17,0	
	II-4	48,4	549	58	0,026	0,63	55,9	28,4	17,2	2,00	429	229	2,99	1,62	0,34	7,4	17,0	
	II-5	42,6	465	57	0,022	0,47	53,1	26,8	16,0	1,75	429	197	2,41	1,53	0,35	7,5	17,0	
19.05. 2021	П	107	438	55	0,025	0,68	51,7	18,5	14,4	3,14	470	180	2,16	1,55	0,214	7,3	19,0	
	I	105	523	82	<0,02	0,72	74,2	17,1	19,8	2,64	399	142	2,05	2,56	0,57	7,4	18,0	
	II-4	59,8	571	79	0,022	0,76	62,9	20,1	20,8	1,95	388	154	2,21	2,13	0,274	7,5	18,0	
	II-5	45,6	555	81	<0,02	0,63	57,8	23,0	18,3	1,75	409	150	3,22	1,85	0,250	7,5	18,0	
23.06. 2021	П	205	389	57	<0,02	0,38	43,3	12,0	10,2	1,89	400	154	2,14	1,80	0,262	Прибор в поверке	21,0	
	I	103	456	55	<0,02	0,48	46,1	12,4	11,0	1,54	360	131	2,40	2,12	0,256		20,7	
	II-4	Регламентные работы																
	II-5	64,4	502	57	0,075	0,66	47,0	28,7	14,3	2,38	450	163	3,03	2,09	0,290		20,5	
28.07. 2021	П	186	539	42,5	<0,02	0,49	60,6	21,0	20,1	1,71	419	231	2,03	1,66	0,210	7,4	22,2	
	I	153	556	71	<0,02	0,42	56,5	19,6	29,3	1,97	368	218	1,96	2,11	0,90	7,5	21,2	
	II-4	40,6	548	56	<0,02	0,42	60,1	31,9	24,8	0,88	429	231	2,05	2,06	0,242	7,5	22,3	
	II-5	39,2	546	51	<0,02	0,43	61,0	36,9	23,8	0,87	399	195	2,11	2,45	0,316	7,5	22,0	
25.08. 2021	П	128	599	58	0,026	0,63	62,8	38,2	27,2	3,18	758	>300 (336)	3,65	2,73	0,262	6,7	23,5	
	I	62,4	615	56	<0,02	0,66	61,8	37,1	23,1	2,04	512	287	4,7	2,35	0,183	7,1	22,8	
	II-4	52,4	575	62	<0,02	0,75	60,9	38,6	27,0	2,21	471	229	3,16	2,59	0,39	7,1	22,9	
	II-5	43,2	605	59	<0,02	0,73	62,2	38,8	25,1	1,93	451	221	3,07	1,80	0,230	7,1	22,7	

22.09. 2021	П	136	588	60	0,022	0,60	63,5	39,0	27,1	2,86	635	254	3,50	2,8	0,272	7,0	14,6
	I	80	607	56	<0,02	0,65	62,6	38,0	25,3	2,12	504	204	3,68	2,26	0,165	7,0	11,2
	II-4	55	561	64	<0,02	0,72	61,7	38,8	26,9	2,00	469	188	3,27	2,44	0,308	7,1	12,3
	II-5	46,9	593	61	<0,02	0,68	60,8	37,2	26,0	1,84	453	162	3,11	1,73	0,245	7,1	12,6
27.10. 2021	П	142	684	75	0,024	0,35	59,1	21,3	14,2	4,66	542	207	2,71	1,32	0,146	7,1	9,8
	I	85,2	526	96	0,029	0,58	57,3	14,6	17,4	3,79	470	169	2,46	1,96	0,189	7,2	9,5
	II-4	44,4	555	89	0,021	0,86	60,0	15,0	19,1	1,27	368	144	2,44	1,77	0,114	7,0	9,2
	II-5	19,4	511	99	0,026	0,81	58,6	18,4	18,8	1,59	337	130	2,34	1,93	0,095	7,1	9,4
24.11. 2021	П	103	529	69	<0,02	0,83	62,3	20,9	22,5	3,44	429	240	4,5	1,41	0,103	7,1	20,2
	I	34,8	514	75	<0,02	0,31	65,0	18,5	26,4	2,23	388	205	4,9	1,78	0,117	7,1	17,0
	II-4	31,6	531	84	<0,02	0,46	65,9	19,9	25,9	2,08	419	241	4,4	1,83	0,143	7,2	18,4
	II-5	18,0	511	89	<0,02	0,63	60,0	17,3	26,9	1,83	388	223	4,09	1,84	0,156	7,1	18,4
22.12. 2021	П	165	503	110	<0,02	0,60	67	16,8	23,1	2,61	542	281	4,4	1,13	0,121	7,0	19,2
	I	74,0	548	107	<0,02	0,65	71	18,5	22,2	2,56	501	170	3,12	1,40	0,145	7,2	16,7
	II-4	29,6	579	91	<0,02	0,51	73	18,9	23,3	2,24	461	259	3,65	1,21	0,169	7,2	17,4
	II-5	29,8	572	99	<0,02	0,53	72	18,8	23,2	2,17	431	230	2,98	1,21	0,153	7,2	17,0

Результаты анализа качества сточных вод на КОС п. Самусь.

Исх. № 359 от 09.08 2021 г.

ООО «ТОМСКГЕОМОНИТОРИНГ»

Гидрохимическая лаборатория

Россия, Томская область, г. Томск, пр-кт Фрунзе, 109а, тел/факс: (3822) 44-26-16

(Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.511266)

Протокол испытаний сточной воды № 938

от 02 августа 2021 г

На входе в очистные

Акт приёма/сдачи пробы №	308	
Наименование предприятия (организации):	ООО «ЛАРС Инжиниринг»	
Место отбора пробы:	Вход на очистные сооружения ООО «ВКХ Самусь.	
Вид отобранной пробы:	Разовая	
Объем пробы:	3,0 дм ³	
Сведения о консервации:	Не законсервирована	
Пробу отобрал (Ф.И.О.):	Марьясов К. Е.	
Дата и время отбора пробы:	28. 07. 2021 г., 13 ¹⁵	
Дата и время поступления пробы в лабораторию:	28. 07. 2021 г., 14 ⁴⁰	
Дата проведения анализа	Начало: 28. 07. 2021 г.	Окончание: 02. 08. 2021 г.
Описание пробы:	Запах: Плавающие примеси:	Окраска:
	фекальный отсутствуют	чёрная

Результаты испытаний:

№	Определяемый показатель	Единица измерения	Результат испытаний	Погрешность, ± Δ	Наименование НД на МВИ
1.	Прозрачность (по Снеллену)	см	<1,0		РД 52.24.496-2005
2.	Взвешенные вещества	мг/дм ³	140	14	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
3.	Сухой остаток	мг/дм ³	662	60	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
4.	Водородный показатель, pH	ед. pH	7,5	0,2	ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97
5.	ХПК	мг/дм ³	570	86	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97
6.	БПК ₅	мгО ₂ /дм ³	287	34	ПНД Ф 14.1:2:3.4.123-97
7.	Аммоний-ион	мг/дм ³	75,4	15,8	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
8.	Азот нитритный	мг/дм ³	0,020	0,007	РД 52.24.381-2017
9.	Нитрат-ион	мг/дм ³	0,54	0,18	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
10.	Сульфат-ион	мг/дм ³	13,0	1,7	РД 52.24.405-2018 ПНД Ф 14.1:2.159-2000
11.	Хлорид-ион	мг/дм ³	66,5	6,0	РД 52.24.402-2011 ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
12.	Фосфат-ион	мг/дм ³	9,8	1,2	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
13.	Железо	мг/дм ³	0,37	0,21	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
14.	АПАВ	мг/дм ³	0,80	0,13	РД 52.24.368-2006 ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
15.	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	9,25	2,22	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000
16.	Фенолы (летучие)	мг/дм ³	0,096	0,015	ПНД Ф 14.1:2.105-97
17.	Кремний	мг/дм ³	20,6	4,1	РД 52.24.432-2005 ПНД Ф 14.1:2:4.215-06

Начальник ГХЛ ООО «Томскгеомониторинг»  Г. Д. Кириленко/

Ответственный исполнитель:  /И. В. Конева/

Результаты относятся только к пробам, прошедшим испытания
Содержание документа не может быть воспроизведено полностью или частично без письменного разрешения ГХЛ

Исх. № 758 от 09.08.2021 г.

ООО «ТОМСКГЕОМОНИТОРИНГ»

Гидрохимическая лаборатория

Россия, Томская область, г. Томск, пр-кт Фрунзе, 109а, тел/факс: (3822) 44-26-16
(Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.511266)

Протокол испытаний сточной воды № 919

от 02 августа 2021 г

На выходе из очистных

Акт приёма/сдачи пробы №	308		
Наименование предприятия (организации):	ООО «ЛАРС Инжиниринг»		
Место отбора пробы:	Выпускная труба сточных вод после очистных сооружений.		
Вид отобранной пробы:	Разовая		
Объем пробы:	3,0 дм ³		
Сведения о консервации:	Не законсервирована		
Пробу отобрал (Ф.И.О.):	Марьясов К. Е.		
Дата и время отбора пробы:	27. 07. 2021 г., 10 ³⁰		
Дата и время поступления пробы в лабораторию:	27. 07. 2021 г., 12 ¹³		
Дата проведения анализа	Начало: 27. 07. 2021 г.	Окончание: 02. 08. 2021 г.	
Описание пробы:	Запах: фекальный	Плавающие примеси: отсутствуют	Окраска: чёрная

Результаты испытаний:

№	Определяемый показатель	Единица измерения	Результат испытаний	Погрешность, ± Δ	Наименование НД на МВИ
1.	Прозрачность (по Снеллену)	см	<1,0		РД 52.24.496-2005
2.	Взвешенные вещества	мг/дм ³	137	14	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
3.	Сухой остаток	мг/дм ³	522	47	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
4.	Водородный показатель, pH	ед. pH	7,4	0,2	ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97
5.	ХПК	мг/дм ³	160	24	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97
6.	БПК ₅	мгО ₂ /дм ³	81,6	11,4	ПНД Ф 14.1:2:3.4.123-97
7.	Аммоний-ион	мг/дм ³	50,2	10,5	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
8.	Азот нитритный	мг/дм ³	0,017	0,006	РД 52.24.381-2017
9.	Нитрат-ион	мг/дм ³	0,61	0,21	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
10.	Сульфат-ион	мг/дм ³	10,4	1,4	РД 52.24.405-2018 ПНД Ф 14.1:2.159-2000
11.	Хлорид-ион	мг/дм ³	63,8	5,7	РД 52.24.402-2011 ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
12.	Фосфат-ион	мг/дм ³	8,1	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
13.	Железо	мг/дм ³	0,95	0,29	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
14.	АПВ	мг/дм ³	1,03	0,14	РД 52.24.368-2006 ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
15.	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	0,977	0,234	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000
16.	Фенолы (летучие)	мг/дм ³	0,0030	0,0015	ПНД Ф 14.1:2.105-97
17.	Кремний	мг/дм ³	12,7	2,5	РД 52.24.432-2005 ПНД Ф 14.1:2:4.215-06

Начальник ГХЛ ООО «Томскгеомониторинг» /Г. Д. Кириленко/

Ответственный исполнитель: /И. В. Конева/

Результаты относятся только к пробам, прошедшим испытания
Содержание документа не может быть воспроизведено полностью или частично без письменного разрешения ГХЛ

Страница 1 из 1