

Костанайская область, г. Рудный, АО «ССГПО», ул. Ленина, 26

Отдел технического контроля

Специализированная лаборатория охраны окружающей среды и промсанитарии

Протокол испытаний воды № 78

Наименование заказчика, адрес: АО «ССГПО», Куржункульская промышленная площадка

Объект испытания: вода сточная

Место отбора: Выпуск № 1, в 500 м от места выпуска карьерных вод, т.1

Дата отбора: 17.04.2024 г.

№ и дата Акта отбора: № 1-3, от 17.04.2024 г.

Дата проведения испытаний: 18.04 – 30.04.2024 г.

№ п/п	Наименование определяемых показателей	Единицы измерения	Наименование методики выполнения измерений	ПДС	Фактическое значение концентрации
1	2	3	4	5	6
1	рН	ед. рН	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	7,42
2	Общая жёсткость	мг*экв/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	16,2
3	Кальций	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	224,4
4	Магний	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	148,1	60,8
5	Железо общее	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	1,3	0,200
6	Нитриты	мг/дм ³	СТ РК 1963-2010	7,245	2,375
7	Нитраты	мг/дм ³	СТ РК ИСО 7890-3-2006	613,8	181,7
8	Хлориды	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	3078,9	368,8
9	Сульфаты	мг/дм ³	СТ РК 1015-2000	2992,86	1088,0
10	Сумма К ⁺ +Na ⁺	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	493,4
11	Карбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	н.о
12	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	103,7
13	Азот аммонийный	мг/дм ³	ГОСТ 26449.2-85	70,29	9,80
14	Фосфаты	мг/дм ³	СТ РК 2016-2010	3,15	н.о
15	Нефтепродукты	мг/дм ³	СТ РК 2328-2013	0,3	н.о
16	Сухой остаток	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	2520
17	Взвешенные вещества	мг/дм ³	СТ РК 2015-2010	240,0	3,4
18	Марганец	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	1,5	1,489
19	Свинец	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,03	0,018
20	Бор	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.36-95	2,4	0,64
21	Никель	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	0,38	0,154
22	Цинк	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,8	0,032
23	Алюминий	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.181-02	0,48	0,010

Условия окружающей среды при проведении испытаний:

температура	град.С	21
давление	мм рт.ст.	751
влажность	%	52

Средства измерения и сведения о поверке:

Весы лабораторные электронные ВЛ-210 № А 144, сертификат о поверке № ВМ-02-22-М-2429, дата следующей поверки – 03.10.2024 г.

Анализатор жидкости многопараметрический Экотест-2000И № 2510, сертификат о поверке № ОН-23-09-030, дата следующей поверки – 26.07.2024 г.

Фотометр фотоэлектрический КФК-3-«ЗОМЗ» № 1570663, сертификат о поверке № ОН - 22-09-015, дата следующей поверки – 28.06.2024 г.

Электропечь лабораторная «SNOL 58/350» № 12306, сертификат об аттестации № 22-013, дата следующей аттестации – 01.04.2026 г.

Электропечь лабораторная SNOL 8.2/1100 № 12677, сертификат об аттестации № 22-028, дата следующей аттестации – 19.08.2024 г.

Концентратомер КН-2м № 502, сертификат о поверке № ОН-23-09-26, дата следующей поверки – 20.07.2024 г.

Спектрометр атомно-абсорбционный КВАНТ-2А № 583, сертификат о поверке № ОН-23-09-029, дата следующей поверки – 25.07.2024 г.

Анализатор жидкости «Флюорат-02-2М» № 1485, сертификат о поверке № ОН-23-09-028, дата следующей поверки – 24.07.2024 г.

Основание проведения испытаний: по Программе производственного экологического контроля для промышленных площадок АО «ССГПО» на 2024 г.

Дата выдачи протокола: 06.05.2024 г.

Начальник ОТК



Е.Н. Дейхина

Начальник СЛООСиП



М.П. Карелина

Бригадир СЛООСиП



Т.С. Ольховская

Костанайская область, г. Рудный, АО «ССГПО», ул. Ленина, 26

Отдел технического контроля

Специализированная лаборатория охраны окружающей среды и промсанитарии

Протокол испытаний воды № 79

Наименование заказчика, адрес: АО «ССГПО», Куржункульская промышленная площадка

Объект-испытания: вода сточная

Место отбора: Выпуск № 2, в 100 м выше от места выпуска карьерных и очищенных хозяйственно-бытовых сточных вод в нагорной канаве № 2, т.3

Дата отбора: 17.04.2024 г.

№ и дата Акта отбора: № 1-3, от 17.04.2024 г.

Дата проведения испытаний: 18.04 – 30.04.2024 г.

№ п/п	Наименование определяемых показателей	Единицы измерения	Наименование методики выполнения измерений	ЦДС	Фактическое значение концентрации
1	2	3	4	5	6
1	pH	ед. pH	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	5,56
2	Общая жёсткость	мг*экв/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	10,1
3	Кальций	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	98,2
4	Магний	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	210,1	63,2
5	Железо общее	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	0,35	0,158
6	Нитриты	мг/дм ³	СТ РК 1963-2010	3,3	0,031
7	Нитраты	мг/дм ³	СТ РК ИСО 7890-3-2006	45,0	12,13
8	Хлориды	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	1148,2	421,3
9	Сульфаты	мг/дм ³	СТ РК 1015-2000	1720,3	298,3
10	Сумма K ⁺ +Na ⁺	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	204,1
11	Карбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	н.о
12	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	42,7
13	Азот аммонийный	мг/дм ³	ГОСТ 26449.2-85	6,20	н.о
14	Фосфаты	мг/дм ³	СТ РК 2016-2010	3,08	н.о
15	Нефтепродукты	мг/дм ³	СТ РК 2328-2013	0,29	н.о
16	Сухой остаток	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	1140
17	Взвешенные вещества	мг/дм ³	СТ РК 2015-2010	240,0	5,7
18	Марганец	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	1,33	1,3
19	Свинец	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,03	0,016
20	Бор	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	1,65	0,176
21	Никель	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	0,28	0,24
22	Цинк	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,77	0,019
23	Алюминий	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02	0,47	0,080

Условия окружающей среды при проведении испытаний:

температура	град.С	21
давление	мм рт.ст.	751
влажность	%	52

Средства измерения и сведения о поверке:

Весы лабораторные электронные ВЛ-210 № А 144, сертификат о поверке № ВМ-02-22-М-2429, дата следующей поверки – 03.10.2024 г.

Анализатор жидкости многопараметрический Экотест-2000И № 2510, сертификат о поверке № ОН-23-09-030, дата следующей поверки – 26.07.2024 г.

Фотометр фотоэлектрический КФК-3-«ЗОМЗ» № 1570663, сертификат о поверке № ОН - 22-09-015, дата следующей поверки – 28.06.2024 г.

Электропечь лабораторная «SNOL 58/350» № 12306, сертификат об аттестации № 22-013, дата следующей аттестации – 01.04.2026 г.

Электропечь лабораторная SNOL 8.2/1100 № 12677, сертификат об аттестации № 22-028, дата следующей аттестации – 19.08.2024 г.

Концентраномер КН-2м № 502, сертификат о поверке № ОН-23-09-26, дата следующей поверки – 20.07.2024 г.

Спектрометр атомно-абсорбционный КВАНТ-2А № 583, сертификат о поверке № ОН-23-09-029, дата следующей поверки – 25.07.2024 г.

Анализатор жидкости «Флюорат-02-2М» № 1485, сертификат о поверке № ОН-23-09-028, дата следующей поверки – 24.07.2024 г.

Основание проведения испытаний: по Программе производственного экологического контроля для промышленных площадок АО «ССГПО» на 2024 г.

Дата выдачи протокола: 06.05.2024.

Начальник ОТК

Начальник СЛООСиП

Бригадир СЛООСиП



Е.Н. Дейхина

М.П. Карелина

Т.С. Ольховская

Костанайская область, г. Рудный, АО «ССГПО», ул. Ленина, 26

Отдел технического контроля

Специализированная лаборатория охраны окружающей среды и промсанитарии

Протокол испытаний воды № 105

Наименование заказчика, адрес: АО «ССГПО», Куржункульская промышленная площадка

Объект испытания: вода сточная

Место отбора: Выпуск № 2, в 100 м выше от места выпуска карьерных и очищенных хозяйственно-бытовых сточных вод в нагорной канаве № 2, т.3

Дата отбора: 21.05.2024 г.

№ и дата Акта отбора: № 1, от 21.05.2024 г.

Дата проведения испытаний: 22.05 – 04.06.2024 г.

№ п/п	Наименование определяемых показателей	Единицы измерения	Наименование методики выполнения измерений	ПДС	Фактическое значение концентрации
1	2	3	4	5	6
1	рН	ед. рН	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	7,25
2	Общая жёсткость	мг*экв/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	8,6
3	Кальций	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	96,19
4	Магний	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	210,1	46,21
5	Железо общее	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	0,35	0,172
6	Нитриты	мг/дм ³	СТ РК 1963-2010	3,3	0,22
7	Нитраты	мг/дм ³	СТ РК ИСО 7890-3-2006	45,0	44,74
8	Хлориды	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	1148,2	289,6
9	Сульфаты	мг/дм ³	СТ РК 1015-2000	1720,3	470,3
10	Сумма K ⁺ +Na ⁺	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	280,2
11	Карбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	н.о
12	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	128,1
13	Азот аммонийный	мг/дм ³	ГОСТ 26449.2-85	6,20	1,42
14	Фосфаты	мг/дм ³	СТ РК 2016-2010	3,08	н.о
15	Нефтепродукты	мг/дм ³	СТ РК 2328-2013	0,29	н.о
16	Сухой остаток	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	1318
17	Взвешенные вещества	мг/дм ³	СТ РК 2015-2010	240,0	38,9
18	Марганец	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	1,33	0,054
19	Свинец	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,03	0,007
20	Бор	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	1,65	0,185
21	Никель	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	0,28	0,007
22	Цинк	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,77	н.о
23	Алюминий	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02	0,47	0,024

Условия окружающей среды при проведении испытаний:

температура	град.С	22
давление	мм рт.ст.	747
влажность	%	52

Средства измерения и сведения о поверке:

Весы лабораторные электронные ВЛ-210 № А 144, сертификат о поверке № ВМ-02-22-М-2429, дата следующей поверки – 03.10.2024 г.

Анализатор жидкости многопараметрический Экотест-2000И № 2510, сертификат о поверке № ОН-23-09-030, дата следующей поверки – 26.07.2024 г.

Фотометр фотоэлектрический КФК-3-«ЗОМЗ» № 1570663, сертификат о поверке № ОН - 22-09-015, дата следующей поверки – 28.06.2024 г.

Электропечь лабораторная «SNOL 58/350» № 12306, сертификат об аттестации № 22-013, дата следующей аттестации – 01.04.2026 г.

Электропечь лабораторная SNOL 8.2/1100 № 12677, сертификат об аттестации № 22-028, дата следующей аттестации – 19.08.2024 г.

Концентратомер КН-2м № 502, сертификат о поверке № ОН-23-09-26, дата следующей поверки – 20.07.2024 г.

Спектрометр атомно-абсорбционный КВАНТ-2А № 583, сертификат о поверке № ОН-23-09-029, дата следующей поверки – 25.07.2024 г.

Анализатор жидкости «Флюорат-02-2М» № 1485, сертификат о поверке № ОН-23-09-028, дата следующей поверки – 24.07.2024 г.

Основание проведения испытаний: по Программе производственного экологического контроля для промышленных площадок АО «ССГПО» на 2024 г.

Дата выдачи протокола: 07.06.2024

Начальник ОТК



Е.Н. Дейхина

И.о.начальника СЛООСиП



Т.В. Пономарева

Бригадир СЛООСиП



Т.С. Ольховская

Костанайская область, г. Рудный, АО «ССГПО», ул. Ленина, 26

Отдел технического контроля

Специализированная лаборатория охраны окружающей среды и промсанитарии

Протокол испытаний воды № 80

Наименование заказчика, адрес: АО «ССГПО», Куржункульская промышленная площадка

Объект-испытания: вода-сточная

Место отбора: Выпуск № 3, в 100 м выше от места выпуска карьерных и очищенных хозяйственно-бытовых сточных вод в нагорной канаве № 2, т.3

Дата отбора: 17.04.2024 г.

№ и дата Акта отбора: № 1-3, от 17.04.2024 г.

Дата проведения испытаний: 18.04 – 30.04.2024 г.

№ п/п	Наименование определяемых показателей	Единицы измерения	Наименование методики выполнения измерений	ПДС	Фактическое значение концентрации
1	2	3	4	5	6
1	pH	ед. pH	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	7,28
2	Общая жёсткость	мг*эquiv/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	21,6
3	Кальций	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	180,4
4	Магний	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	153,2
5	Железо общее	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	0,3	0,298
6	Нитриты	мг/дм ³	СТ РК 1963-2010	3,3	3,03
7	Нитраты	мг/дм ³	СТ РК ИСО 7890-3-2006	45,0	40,6
8	Хлориды	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	350,0	342,2
9	Сульфаты	мг/дм ³	СТ РК 1015-2000	500,0	492,6
10	Сумма K ⁺ +Na ⁺	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	136,6
11	Карбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	н.о
12	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	427,0
13	Азот аммонийный	мг/дм ³	ГОСТ 26449.2-85	2,0	1,972
14	Фосфаты	мг/дм ³	СТ РК 2016-2010	3,5	3,25
15	Нефтепродукты	мг/дм ³	СТ РК 2328-2013	0,3	0,25
16	Сухой остаток	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	1600
17	Взвешенные вещества	мг/дм ³	СТ РК 2015-2010	80,0	62,9
18	БПК ₅	мг/дм ³	СТ РК ИСО 5815-2-2010	6,0	5,5

Условия окружающей среды при проведении испытаний:

температура	град.С	21
давление	мм рт.ст.	751
влажность	%	52

Средства измерения и сведения о поверке:

Весы лабораторные электронные ВЛ-210 № А 144, сертификат о поверке № ВМ-02-22-М-2429, дата следующей поверки – 03.10.2024 г.

Анализатор жидкости многопараметрический Экотест-2000И № 2510, сертификат о поверке № ОН-22-09-030, дата следующей поверки – 26.07.2024 г.

Фотометр фотоэлектрический КФК-3-«ЗОМЗ» № 1570663, сертификат о поверке № ОН - 22-09-015, дата следующей поверки – 28.06.2024 г.

Электрод пепель лабораторная «SNOL 58/350» № 12306, сертификат об аттестации № 22-013, дата следующей аттестации – 01.04.2026 г.

Электрод пепель лабораторная SNOL 8.2/1100 № 12677, сертификат об аттестации № 22-028, дата следующей аттестации – 19.08.2024 г.

Концентраметр КН-2м № 502, сертификат о поверке № ОН-23-09-26, дата следующей поверки – 20.07.2024 г.

Основание проведения испытаний: по Программе производственного экологического контроля для промышленных площадок АО «ССТПО» на 2024 г.

Дата выдачи протокола: 06.05.2024

Начальник ОТК

Начальник СЛООСиП

Бригадир СЛООСиП



Е.Н. Дейхина

М.П. Карелина

Т.С. Ольховская