

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

Отдел технического контроля

Специализированная лаборатория охраны окружающей среды и промсанитарии

Протокол испытаний воды № 152

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: 12.07.2024 г.

№ и дата Акта отбора: № 4, от 12.07.2024 г.

Дата проведения испытаний: 15.07 – 25.07.2024 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.	7.33
2	Общая жёсткость	мг*экв/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	17.0
3	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	212.4
4	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	148,1	77.82
5	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	1,3	0.434
6	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК 1963-2010	7,245	4.565
7	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК ИСО 7890-3-2006	613,8	608.5
8	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	3078,9	2896.4
9	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК 1015-2000	2992,86	2148.9
10	Сумма K <sup>+</sup> +Na <sup>+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	2806.0
11	Карбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	н.о
12	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	170,8
13	Азот аммонийный	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.2-85	70,29	65,6
14	Фосфаты	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК 2016-2010	3,15	3,038
15	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК 2328-2013	0,3	н.о
16	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	9082
17	Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК 2015-2010	240,0	220,0
18	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК 2886-2016	1,5	0,15
19	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,03	0,007
20	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	2,4	2,353
21	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,38	0,361
22	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,8	0,74
23	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02	0,48	0,457

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 ВЛТЭ-1100 № А 087, сертификат о поверке № ON -23-02-0082, дата следующей поверки – 09.11.2024 г.

Анализатор жидкости многопараметрический ЭКОТЕСТ-2000И № 2510, сертификат о поверке № ON-09-24-814035, дата следующей поверки – 19.07.2025 г.

Фотометр фотоэлектрический КФК-3- «ЗОМЗ» № 1570663, сертификат о поверке № ON-09-24-749704, дата следующей поверки – 09.07.2026 г.

Низкотемпературная лабораторная электропечь SNOL 58/350 № 12306, сертификат об аттестации № 24-055, дата следующей аттестации – 01.04.2026 г.

Электропечь сопротивления лабораторная SNOL 8.2-1100 № 12677, сертификат об аттестации № 24 066, дата следующей аттестации – 29.07.2026 г.

Анализатор жидкости Флюорат-02-2М № 1485, сертификат о поверке № ON-09-24-864394, дата следующей поверки – 26.02.2025 г.

Концентратомер КН-2м № 502, сертификат о поверке № ON-09-24-858112, дата следующей поверки – 03.05.2025 г.

Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ-2А» № 583, сертификат о поверке № ON-09-24-864413, дата следующей поверки – 27.02.2025 г.

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

Дата выдачи протокола: 31.07.2024

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 № 153

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 пагорной канаве № 2, г.3

Дата отбора: 12.07.2024 г.

№ и дата Акта отбора: № 1-3, от 12.07.2024 г.

Дата проведения испытаний: 15.07 – 25.07.2024 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.	8,12
2	Общая жёсткость	мг*экв/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	7,1
3	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	64,13
4	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	210,1	47,42
5	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	0,35	0,181
6	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК 1963-2010	3,3	0,243
7	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК ИСО 7890-3-2006	45,0	25,4
8	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	1148,2	223,8
9	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК 1015-2000	1720,3	349,4
10	Сумма K <sup>+</sup> +Na <sup>+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	220,3
11	Карбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	н.о
12	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	164,7
13	Азот аммонийный	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.2-85	6,20	н.о
14	Фосфаты	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК 2016-2010	3,08	н.о
15	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК 2328-2013	0,29	0,010
16	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	1050
17	Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК 2015-2010	240,0	2,66
18	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	1,33	0,041
19	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,03	0,021
20	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	1,65	0,35
21	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	0,28	н.о
22	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,77	0,021
23	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02	0,47	0,005

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.

Фотометр фотоэлектрический КФК-3-«ЗОМЗ» № 1570663, сертификат о поверке № ОН - 09-24-446381, дата следующей поверки – 28.05.2026 г.

Электропечь лабораторная «SNOL 58/350» № 12306, сертификат об аттестации № 24-055, 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.

Анализатор жидкости «Флюорат-02-5М» № 9656, сертификат о поверке № ОН 09-24-86010, дата следующей поверки – 26.02.2025 г.

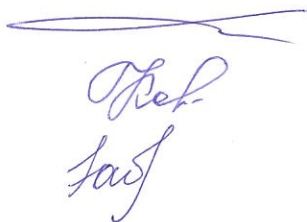
Основание проведения испытаний: по Программе производственного экологического контроля для промышленных площадок АО «ССГПО» на 2024 г.

Дата выдачи протокола: 31.04.2024 г.

Начальник ОТК

Начальник СЛООСиП

И.о бригадира СЛООСиП



Е.Н. Дейхина

М.П. Карелина

А.Э. Балан

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

Отдел технического контроля

Специализированная лаборатория охраны окружающей среды и промсанитарии

Протокол испытаний воды № 154

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: 12.07.2024 г.

№ и дата Акта отбора: № 1-3, от 12.07.2024 г.

Дата проведения испытаний: 15.07 – 25.07.2024 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.	7,34
2	Общая жёсткость	мг*экв/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	26,5
3	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	380,8
4	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	91,2
5	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	0,3	0,234
6	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК 1963-2010	3,3	0,017
7	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК ИСО 7890-3-2006	45,0	1,17
8	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	350,0	342,3
9	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК 1015-2000	500,0	489,7
10	Сумма К <sup>+</sup> +Na <sup>+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	100,0
11	Карбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	н.о
12	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	671,0
13	Азот аммонийный	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.2-85	2,0	н.о
14	Фосфаты	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК 2016-2010	3,5	0,135
15	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК 2328-2013	0,3	0,007
16	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	1790
17	Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК 2015-2010	80,0	9,93
18	БПК <sub>5</sub>	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК ИСО 5815-2-2010	6,0	5,8

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.

Фотометр фотоэлектрический КФК-3-«ЗОМЗ» № 1570663, сертификат о поверке № ОН - 09-24-446381, дата следующей поверки – 28.05.2026 г.

Электродная лабораторная «SNOL 58/350» № 12306, сертификат об аттестации № 24-055, дата следующей аттестации – 01.04.2026 г.

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

Анализатор жидкости «Флюорат-02-5М» № 9656, сертификат о поверке № ОН-09-24-86010, дата следующей поверки – 26.02.2025 г.

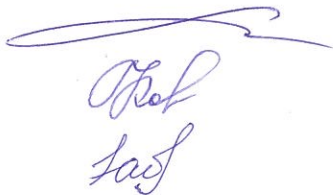
Основание проведения испытаний: по Программе производственного экологического контроля для промышленных площадок АО «ССГПО» на 2024 г.

Дата выдачи протокола: 31.07.2024г

Начальник ОТК

Начальник СЛООСиП

И.о бригадира СЛООСиП



Е.Н. Дейхина

М.П. Карелина

А.Э. Балан