

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

ПЭК

Отдел технического контроля

Специализированная лаборатория охраны окружающей среды и промсанитарии

Протокол испытаний воды № 10

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: 23.01.2024 г.

№ и дата Акта отбора: № 1-2, от 23.01.2024 г.

Дата проведения испытаний: 24.01 – 30.01.2024 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		
2	Общая жёсткость	мг*экв/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	7.21
3	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	36.5
4	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	501.0
5	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	148,1	141.1
6	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК 1963-2010	1,3	1.222
7	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК ИСО 7890-3-2006	7,245	7.1
8	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	613,8	612.9
9	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК 1015-2000	3078,9	3050.9
10	Сумма K <sup>+</sup> +Na <sup>+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	2992,86	2936.8
11	Карбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	2842.8
12	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	н.о
13	Азот аммонийный	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.2-85	не норм.	195.2
14	Фосфаты	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК 2016-2010	70,29	65.9
15	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК 2328-2013	3,15	3,069
16	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	0,3	0,3
17	Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК 2015-2010	не норм. 240,0	10368 230,0
18	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	1,5	1,384
19	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,03	0,029
20	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	2,4	2,37
21	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	0,38	0,376
22	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,8	0,739
23	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02	0,48	0,453

Условия окружающей среды при проведении испытаний:

температура	град.С	23
давление	мм рт.ст.	754
влажность	%	55

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 № ON-23-09-030, дата следующей поверки – 26.07.2024 г.

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

Электропечь лабораторная «SNOL 58/350» № 12306, сертификат об аттестации № 22-013, дата следующей аттестации – 28.03.2024 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 № ON-23-09-26, дата следующей поверки – 20.07.2024 г.

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

Анализатор жидкости «Флюорат-02-2М» № 1485, сертификат о поверке № ON-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: 06.02.2024

Начальник ОТК

Начальник СЛООСиП

Бригадир СЛООСиП

Е.Н. Дейхина

М.П. Карелина

Т.С. Ольховская



Условия окружающей среды при проведении испытаний:

температура	град.С	22
давление	мм рт.ст.	754
влажность	%	58

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 – 28.03.2024 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: 06.02.2024.

Начальник ОТК

Начальник СЛООСиП

Бригадир СЛООСиП



Е.Н. Дейхина



М.П. Карелина



Т.С. Ольховская

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

ПЭК

Отдел технического контроля

Специализированная лаборатория охраны окружающей среды и промсанитарии

Протокол испытаний воды № 12

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

Объект испытаний: 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: 19.01.2024 г.

№ и дата Акта отбора: № 1-3, от 19.01.2024 г.

Дата проведения испытаний: 22.01 – 30.01.2024 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.	7,6
2	Общая жёсткость	мг*экв/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	30,0
3	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	260,5
4	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	210,1	206,7
5	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	0,35	0,305
6	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК 1963-2010	3,3	3,24
7	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК ИСО 7890-3-2006	45,0	38,83
8	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	1148,2	949,2
9	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК 1015-2000	1720,3	1686,3
10	Сумма K <sup>+</sup> +Na <sup>+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	820,2
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.	195,2
13	Азот аммонийный	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.2-85	6,20	6,14
14	Фосфаты	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК 2016-2010	3,08	2,71
15	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК 2328-2013	0,29	0,25
16	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	4118
17	Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК 2015-2010	240,0	202,1
18	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	1,33	1,301
19	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,03	0,027
20	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	1,65	1,469
21	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	0,28	0,25
22	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,77	0,73
23	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02	0,47	0,423

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

ПЭК

Отдел технического контроля

Специализированная лаборатория охраны окружающей среды и промсанитарии

Протокол испытаний воды № 11

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: 23.01.2024 г.

№ и дата Акта отбора: № 1-2, от 23.01.2024 г.

Дата проведения испытаний: 24.01 – 30.01.2024 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.	7,32
2	Общая жёсткость	мг*экв/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	22,0
3	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	188,4
4	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	153,2
5	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	0,3	0,3
6	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК 1963-2010	3,3	3,0
7	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК ИСО 7890-3-2006	45,0	40,9
8	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	350,0	322,0
9	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК 1015-2000	500,0	460,9
10	Сумма K <sup>+</sup> +Na <sup>+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	122,1
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.	488,0
13	Азот аммонийный	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.2-85	2,0	1,86
14	Фосфаты	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК 2016-2010	3,5	3,26
15	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК 2328-2013	0,3	0,25
16	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	1590
17	Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК 2015-2010	80,0	65,3
18	БПК <sub>5</sub>	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК ИСО 5815-2-2010	6,0	5,5

Условия окружающей среды при проведении испытаний:

температура	град.С	23
давление	мм рт.ст.	754
влажность	%	55

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.

Электропечь лабораторная «SNOL 58/350» № 12306, сертификат об аттестации № 22-013, дата следующей аттестации – 28.03.2024 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.

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

Дата выдачи протокола: 06.02.2024

Начальник ОТК

Начальник СЛООСиП

Бригадир СЛООСиП



Е.Н. Дейхина

М.П. Карелина

Т.С. Ольховская