

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО «С-ЛАБ»

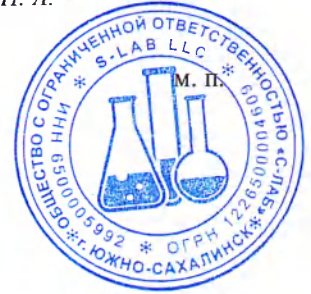
Адрес лаборатории (места нахождения юридического лица) и место осуществления лабораторной деятельности:
693005, РОССИЯ, Сахалинская обл., г. Южно-Сахалинск, ул. Сахалинская, дом 2, литер А, 2 этаж.
Телефон: +7 914 743 44 90. Адрес электронной почты: info@s-lab.llc

Номер записи в РАЛ: RA.RU.21PE94
Дата внесения: 07.01.2024

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий ИЛ ООО «С-ЛАБ»

24.02.2025 г

Колба Н. А.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 132/2025

(на 3-х страницах, экземпляр 1 из 2)

от 24 «февраля» 2025 г

1. Наименование и контактные данные Заказчика	ООО «Берингпромуголь», 8 495 646 83 53
2. Юридический адрес Заказчика	689100, Чукотский автономный округ, Анадырский район, пгт. Беринговский, ул. Мандрикова, д. 3
3. Фактический адрес Заказчика	689100, Чукотский автономный округ, Анадырский район, пгт. Беринговский, ул. Мандрикова, д. 2
4. Проба отобрана / измерения выполнены	ИЛ ООО «С-ЛАБ»
5. Документ на отбор проб / прямые измерения	Протокол отбора образца / измерений № 25/008/2-1 Проба № 1: Анадырский муниципальный район Чукотского автономного округа, контрольная точка КТ1 (непосредственно у места сброса очищенных хозяйственно-бытовых сточных вод в р. Без названия (Поворотная)), Координаты: 63°00'12" с.ш., 178°51'06" в.д. Проба № 2: Анадырский муниципальный район Чукотского автономного округа, контрольная точка КТ4 (на расстоянии 200 м выше по течению р. Без названия (Поворотная) от точки сброса), Координаты: 63°00'09" с.ш., 178°50'58" в.д. Проба № 3: Анадырский муниципальный район Чукотского автономного округа, контрольная точка КТ2 (до очистки сточных вод), Координаты: 63°00'15" с.ш., 178°51'06" в.д. Проба № 4: Анадырский муниципальный район Чукотского автономного округа, контрольная точка КТ3 (вне зоны воздействия предприятия на расстоянии 200 м выше по течению р. Без названия (Поворотная) от точки сброса), Координаты: 63°00'15" с.ш., 178°51'19" в.д. Проба № 1: 27.01.2025, 12:12-12:22/ 03.02.2025 Проба № 2: 27.01.2025, 12:26-12:36/ 03.02.2025 Проба № 3: 27.01.2025, 12:40-12:50/ 03.02.2025 Проба № 4: 27.01.2025, 12:54-13:04/ 03.02.2025
6. Место отбора проб / Место дополнительной лабораторной деятельности на площадях Заказчика	ГОСТ Р 59024-2020 Проба №2, №4: Природные воды, Пробы № 1, №3: Сточные воды Проба № 1: СВ 150/0225 Проба № 2: ПВ 151/0225 Проба № 3: СВ 152/0225 Проба № 4: ПВ 153/0225
7. Дата и время отбора проб или прямых измерений / Дата получения образцов	
8. НД, регламентирующий отбор проб	
9. Наименование объекта испытаний	
10. Код пробы	

11. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

№	Дата испытаний	Определяемый показатель	Ед. изм.	МИ	Результат ± Δ (U)	
Проба №1						
1	03.02.2025	Водородный показатель (рН)	рН	ВР48.00.000РЭ, рН-метр МАФК-903. Руководство по эксплуатации	6,2	± 0,1

Стр. 1

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 132/2025 от 24.02.2025

№	Дата испытаний	Определяемый показатель	Ед. изм.	МИ	Результат ± Δ (U)	
2	03.02.2025	Температура	°С	ПНД Ф 12.16.1-10	2,1	± 0,2
3	03.02.2025	Массовая концентрация растворенного кислорода	мг/дм ³	ВР47.00.000-02РЭ, Анализатор растворенного кислорода МАРК-303М. Руководство по эксплуатации	6,73	± 0,40
4	04.02.2025	Массовая концентрация взвешенных веществ	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	16	± 2
5	03.02-08.02.2025	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	мг/дм ³	НДП 10.1:2:3.131-2016	< 1	-
6	03.02.2025	Массовая концентрация анионных синтетических поверхностно-активных веществ (АСПАВ)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.258-10	< 0,1	-
7	04.02.2025	Массовая концентрация ортофосфатов	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07	0,11	± 0,03
8	04.02.2025	Массовая концентрация аммиака и аммоний-ионов	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013	0,3	± 0,1
9	03.02.2025	Массовая концентрация нитритов	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014, Метод Б	0,012	± 0,006
10	04.02.2025	Массовая концентрация нитратов	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014, Метод Д	< 0,1	-
11	03.02.2025	Массовая концентрация сульфатов	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97	< 30	-
12	03.02.2025	Общее количество растворенных в воде солей (TDS)	мг/дм ³	ВР41.00.000РЭ, Кондуктометр МАРК-603. Руководство по эксплуатации	165	± 5
13	05.02.2025	Массовая концентрация хлоридов	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	< 10	-
14	03.02.2025	Плавающие примеси	-	МУ 2.1.5.720-98, п. 6.7	Не обнаружено	-
Проба №2						
1	03.02.2025	Водородный показатель (рН)	рН	ВР48.00.000РЭ, рН-метр МАРК-903. Руководство по эксплуатации	6,7	± 0,1
2	03.02.2025	Температура	°С	РД 52.24.496-2018	1,7	± 0,2
3	03.02.2025	Массовая концентрация растворенного кислорода	мг/дм ³	ВР47.00.000-02РЭ, Анализатор растворенного кислорода МАРК-303М. Руководство по эксплуатации	6,77	± 0,40
4	04.02.2025	Массовая концентрация взвешенных веществ	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	13	± 2
5	03.02-08.02.2025	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	мг/дм ³	НДП 10.1:2:3.131-2016	< 0,5	-
6	03.02.2025	Массовая концентрация анионных синтетических поверхностно-активных веществ (АСПАВ)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.258-10	< 0,1	-
7	04.02.2025	Массовая концентрация ортофосфатов	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07	< 0,05	-
8	04.02.2025	Массовая концентрация аммиака и аммоний-ионов	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013	< 0,1	-
9	03.02.2025	Массовая концентрация нитритов	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014, Метод Б	0,027	± 0,014
10	04.02.2025	Массовая концентрация нитратов	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014, Метод Д	< 0,1	-
11	03.02.2025	Массовая концентрация сульфатов	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97	< 30	-
12	03.02.2025	Общее количество растворенных в воде солей (TDS)	мг/дм ³	ВР41.00.000РЭ, Кондуктометр МАРК-603. Руководство по эксплуатации	171	± 5
13	05.02.2025	Массовая концентрация хлоридов	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	< 10	-
14	03.02.2025	Плавающие примеси	-	МУ 2.1.5.720-98, п. 6.7	Не обнаружено	-
Проба №3						
1	03.02.2025	Водородный показатель (рН)	рН	ВР48.00.000РЭ, рН-метр МАРК-903. Руководство по эксплуатации	6,3	± 0,1
2	03.02.2025	Температура	°С	ПНД Ф 12.16.1-10	2,0	± 0,2

Стр. 2

Протокол испытаний распространяется на образец, подвергнутый испытанию. Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «С-ЛАБ». * В случае отбора проб заказчиком, ИЛ ООО «С-ЛАБ» не несет ответственности за информацию предоставленную заказчиком и не несет ответственности за стадию отбора образцов

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 132/2025 от 24.02.2025

№	Дата испытаний	Определяемый показатель	Ед. изм.	МИ	Результат ± Δ (U)	
3	03.02.2025	Массовая концентрация растворенного кислорода	мг/дм ³	ВР47.00.000-02РЭ, Анализатор растворенного кислорода МАРК-303М. Руководство по эксплуатации	6,34	± 0,38
4	04.02.2025	Массовая концентрация взвешенных веществ	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	18	± 2
5	03.02-08.02.2025	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	мг/дм ³	НДП 10.1:2:3.131-2016	< 1	-
6	03.02.2025	Массовая концентрация анионных синтетических поверхностно-активных веществ (АСПАВ)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.258-10	< 0,1	-
7	04.02.2025	Массовая концентрация ортофосфатов	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07	0,10	± 0,03
8	04.02.2025	Массовая концентрация аммиака и аммоний-ионов	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013	< 0,1	-
9	03.02.2025	Массовая концентрация нитритов	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014, Метод Б	< 0,003	-
10	04.02.2025	Массовая концентрация нитратов	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014, Метод Д	< 0,1	-
11	03.02.2025	Массовая концентрация сульфатов	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97	< 30	-
12	03.02.2025	Общее количество растворенных в воде солей (TDS)	мг/дм ³	ВР41.00.000РЭ, Кондуктометр МАРК-603. Руководство по эксплуатации	178	± 5
13	05.02.2025	Массовая концентрация хлоридов	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	10,6	± 1,7
14	03.02.2025	Плавающие примеси	-	МУ 2.1.5.720-98, п. 6.7	Не обнаружено	-
Проба №4						
1	03.02.2025	Водородный показатель (рН)	рН	ВР48.00.000РЭ, рН-метр МАРК-903. Руководство по эксплуатации	7,2	± 0,1
2	03.02.2025	Температура	°С	РД 52.24.496-2018	2,2	± 0,2
3	03.02.2025	Массовая концентрация растворенного кислорода	мг/дм ³	ВР47.00.000-02РЭ, Анализатор растворенного кислорода МАРК-303М. Руководство по эксплуатации	7,40	± 0,43
4	04.02.2025	Массовая концентрация взвешенных веществ	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	20	± 2
5	03.02-08.02.2025	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	мг/дм ³	НДП 10.1:2:3.131-2016	0,8	± 0,4
6	03.02.2025	Массовая концентрация анионных синтетических поверхностно-активных веществ (АСПАВ)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.258-10	< 0,1	-
7	04.02.2025	Массовая концентрация ортофосфатов	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07	< 0,05	-
8	04.02.2025	Массовая концентрация аммиака и аммоний-ионов	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013	< 0,1	-
9	03.02.2025	Массовая концентрация нитритов	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014, Метод Б	0,011	± 0,006
10	04.02.2025	Массовая концентрация нитратов	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014, Метод Д	< 0,1	-
11	03.02.2025	Массовая концентрация сульфатов	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97	42,7	± 6,8
12	03.02.2025	Общее количество растворенных в воде солей (TDS)	мг/дм ³	ВР41.00.000РЭ, Кондуктометр МАРК-603. Руководство по эксплуатации	182	± 5
13	05.02.2025	Массовая концентрация хлоридов	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	< 10	-
14	03.02.2025	Плавающие примеси	-	МУ 2.1.5.720-98, п. 6.7	Не обнаружено	-

Примечание:

МИ – документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений;

Δ (U) - погрешность / неопределённость МИ

Ответственный за оформление протокола: Колба Н. А.

Стр.3

Протокол испытаний распространяется на образец, подвергнутый испытанию. Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ООО «С-ЛАБ». * В случае отбора проб заказчиком, ИЛ ООО «С-ЛАБ» не несет ответственности за информацию предоставленную заказчиком и не несет ответственности за стадию отбора образцов

о к о н ч а ю щ и е п р о т о к о л а