

ИЛ Испытательный  
центр контроля

Испытательная лаборатория "Испытательный центр контроля",  
РОСС RU.32365.04СТСО.ИЦ15  
Московская обл., г. Железнодорожный, ул. Дальняя, строение 9,  
tcontrol42@mail.ru



Утверждаю:  
Руководитель ИЛ  
Карпенко А.Ю.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 32507**  
от 10 февраля 2026 года

1. Наименование и адрес заявителя	Общество с ограниченной ответственностью «Горная долина» 369000, Российская Федерация, Республика Карачаево-Черкесская, го- род Черкесск, проспект Ленина, дом 2, офис 23
2. Характеристика объекта испы- таний	Вода питьевая для детского питания «Долина Джентау» для детей старше 3х лет под товарным знаком «Хваловская горная», негазиро- ванная. Скважина № 24 Грушовополянского участка питьевых подзем- ных вод (Урупский район, Карачаево- Черкесская Республика).
3. Наименование и адрес изгото- вителя	Общество с ограниченной ответственностью «Горная долина». адрес места осуществления деятельности:369273, Российская Федера- ция, Карачаево-Черкесская Республика, Урупский район, поселок Ази- атский, территория Горная долина, здание 3А.
4. Отбор образцов	Отбор образцов проводился представителем заявителя в соответствии с ГОСТ 23268.0-2025 «Воды питьевые природные минеральные лечеб- ные, лечебно-столовые и столовые. Правила приемки и методы отбора проб».
5. Дата изготовления и срок годно- сти.	02.02.2026г. Условия хранения: хранить при температуре от 2°С до 25°С в защищенном от солнечных лучей месте. Срок годности: 12 ме- сяцев со дня розлива.
6. Идентификационный номер об- разца	32507 от 03 февраля 2026г.
7. Нормативная документация, по которой производится продукция	ТУ 10.86.10-007-60220771-2022 Вода питьевая для детского питания «Долина Джентау». Технические условия».
8. На соответствие требованиям	ТУ 10.86.10-007-60220771-2022 Вода питьевая для детского питания «Долина Джентау». Технические условия».
9.Время проведения испытаний	03.02.2026 по 10.02.2026гг.
10. Сопроводительные документы:	Заявка заказчика от 02.02.2026г.
11. Упаковка и ее целостность	в бутылках ПЭТ по 1,5 литров. Не нарушена.
12. Количество поступившего об- разца	15,0 л

**13. Результат испытаний**

Наименование определяемого показателя	Единицы измерения	Допустимые значения, не более	Результаты испытаний	Погрешность /неопределенность	Обозначение НД на метод испытаний
Внешний вид		Прозрачная бесцветная жидкость без посторонних включений.	Прозрачная бесцветная жидкость без посторонних включений.		ГОСТ 23268.1-91
Водородный показатель (рН) в пределах	Ед.	6-9	7,3		ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Запах при 20 °С	балл	0	0		ГОСТ Р 57164-2016

Запах при нагревании до 60 °С	балл	0	0		ГОСТ Р 57164-2016
Мутность	ЕМФ	0,5	<0,1		ГОСТ Р 57164-2016
Привкус	балл	0	0		ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	град.	5	<1		ГОСТ 31868-2012
<b>Показатели солевого и газового состава:</b>					
Гидрокарбонат – ион (НСО <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	30-400	85	+0,5	ГОСТ 31957-2012
Йодиды (J <sup>-</sup> ) <sup>2</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,125	<0,02	+0,01	ГОСТ 34744-2021
Кальций (Ca) <sup>2+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	15-130	20,8	+2,0	ГОСТ 31869-2012
Магний (Mg) <sup>2+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	3-50	5,8	±0,1	ГОСТ 31869-2012
Минерализация общая	мг/дм <sup>3</sup>	100-500	190	±1,0	ГОСТ 18164-72.
Нитраты (по NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	5,0	отсутствуют	-	ГОСТ 31867-2012
Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	250	17,3	+0,1	ГОСТ 31940-2012
Фосфаты (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	3,5	<0,01	±0,001	ГОСТ 31867-2012
Хлориды (Cl <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	250,0	9,1	±0,1	ГОСТ 31867-2012
Цианиды (по CN <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,035	<0,01		ГОСТ 31863-2012
Фториды ион (F <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	1,2	0,1		ГОСТ ISO 10304-1-2016
<b>Токсичные металлы:</b>					
Алюминий (Al)	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	<0,01		ГОСТ 31870-2012
Барий (Ba)	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	0,015		ГОСТ 31870-2012
Железо суммарно (Fe)	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	<0,04	±0,001	ГОСТ 31870-2012
Кадмий (Cd)	мг/дм <sup>3</sup>	0,001	<0,0001		ГОСТ 31870-2012
Кобальт (Co)	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	<0,001		ГОСТ 31870-2012
Литий (Li)	мг/дм <sup>3</sup>	0,03	<0,001		ГОСТ 31870-2012
Марганец (Mn)	мг/дм <sup>3</sup>	0,05	0,002	±0,0001	ГОСТ 31870-2012
Медь (Cu)	мг/дм <sup>3</sup>	1,0	<0,001	+0,001	ГОСТ 31870-2012
Молибден (Mo)	мг/дм <sup>3</sup>	0,07	<0,001		ГОСТ 31870-2012

Натрий (Na)	мг/дм <sup>3</sup>	100	11,7	±0,5	ГОСТ 31870-2012
Никель (Ni)	мг/дм <sup>3</sup>	0,02	<0,001		ГОСТ 31870-2012
Ртуть (Hg)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0002	<0,0001		ГОСТ 31950-2012
Селен (Se)	мг/дм <sup>3</sup>	0,01	<0,002		ГОСТ 31870-2012
Серебро (Ag)	мг/дм <sup>3</sup>	не допускается (<0,0025)	<0,0005		ГОСТ 31870-2012
Свинец суммарно (Pb)	мг/дм <sup>3</sup>	0,005	<0,001		ГОСТ 31870-2012
Стронций (Sr <sup>2+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	7,0	0,11±0,02		ГОСТ 31870-2012
Сурьма (Sb)	мг/дм <sup>3</sup>	0,005	<0,005		ГОСТ 31870-2012
Хром общий (Cr)	мг/дм <sup>3</sup>	0,03	<0,001		ГОСТ 31870-2012
Цинк (Zn <sup>2+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	3,0	<0,009	± 0,01	ГОСТ 31870-2012
<b>Токсичные неметаллические элементы:</b>					
Мышьяк (As)	мг/дм <sup>3</sup>	0,006	<0,005		ГОСТ 31870-2012
Бор (B)	мг/дм <sup>3</sup>	0,5	<0,05		ГОСТ 31870-2012
Озон	мг/л	не допускается (<0,1)	<0,05		ГОСТ 18301-72
<b>Галогены</b>					
Броматы	мг/дм <sup>3</sup>	0,01	отсутствуют		МУК 4.1.2586-10
Хлор остаточный свободный	мг/дм <sup>3</sup>	не допускается (<0,05)	отсутствует		ГОСТ 18190-72
Хлор остаточный связанный	мг/дм <sup>3</sup>	не допускается (<0,05)	отсутствует		ГОСТ 18190-72
<b>Показатели органического загрязнения:</b>					
2,4-Д	мкг/дм <sup>3</sup>	не допускается (<0,1)	отсутствует		ГОСТ 31858-2012
Аммиак и аммоний-ион	мкг/дм <sup>3</sup>	0,05	отсутствует		ГОСТ 31869-2012
Атразин	мкг/дм <sup>3</sup>	не допускается (<0,01)	отсутствует		ПНД Ф 14.1:2:4.205-04
Бенз(а)пирен	мкг/дм <sup>3</sup>	не допускается (<0,001)	отсутствует		ГОСТ ISO 17993-2016
Бромформ	мкг/дм <sup>3</sup>	не допускается (<1,0)	отсутствует		ГОСТ 31951-2012
Гексахлорбензол	мкг/дм <sup>3</sup>	не допускается (<0,02)	отсутствует		ГОСТ 31858-2012
Бромдихлорметан	мкг/дм <sup>3</sup>	не допускается (<1,0)	отсутствует		ПНД Ф 14.1.71-96

Гептахлор	мкг/дм <sup>3</sup>	не допускается (<0,002)	отсутствует		ГОСТ 31858-2012
ДДТ (сумма изомеров)	мкг/дм <sup>3</sup>	не допускается (<0,05)	отсутствует		ГОСТ 31858-2012
Линдан (гамма-изомер ГХЦГ)	мкг/дм <sup>3</sup>	не допускается (<0,02)	отсутствует		ГОСТ 31858-2012
Нефтепродукты (суммарно)	мкг/дм <sup>3</sup>	0,01	отсутствуют		ГОСТ 31953-2012
Нитриты (NO <sub>2</sub> ) <sup>4</sup>	мкг/дм <sup>3</sup>	0,005	отсутствуют		ГОСТ 31867-2012
Окисляемость перманганатная	мгО <sub>2</sub> /л	2,0	0,31	±0,03	ГОСТ Р 55684-2013
Органический углерод	мг/дм <sup>3</sup>	5,0	0,9	±0,05	ГОСТ 31958-2012
Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анио-нактивные	мг/дм <sup>3</sup>	0,05	отсутствуют		ГОСТ 31857-2012
Пестициды (сумма)	мкг/дм <sup>3</sup>	не допускается (<0,5)	отсутствуют		ГОСТ 31858-2012
Симазин	мкг/дм <sup>3</sup>	не допускается (<0,01)	отсутствует		МП УВК 1.31-2008
Фенолы летучие	мкг/дм <sup>3</sup>	0,5	отсутствуют		ПНДФ 14.1:2.105-97
Формальдегид	мкг/дм <sup>3</sup>	не допускается (<12,5)	отсутствует		ГОСТ Р 55227-2012
Хлороформ	мкг/дм <sup>3</sup>	не допускается (<1,0)	отсутствует		ПНДФ 14.1:2.7-95
Четыреххлористый углерод	мкг/дм <sup>3</sup>	не допускается (<0,5)	отсутствует		ГОСТ 31951-2012
<b>Обобщённые показатели</b>					
Жесткость общая	мг-экв/л	7,0	1,5	±0,1	ГОСТ 31954-2012
<b>Микробиологическая безопасность</b>					
ОМЧ при 22 °С	КОЕ/мл	< 100	не обнаружено		ГОСТ 18963-73
ОМЧ (общее микробное число) при температуре 37°С	КОЕ/мл	<20	не обнаружено		ГОСТ 18963-73
Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/250 см <sup>3</sup>	отсутствие	отсутствие		ГОСТ 31955.1-2013
БГКП	КОЕ/250 см <sup>3</sup>	отсутствие	отсутствие		ГОСТ 18963-73
Энтерококки (фекальные стрептококки)	КОЕ/250 см <sup>3</sup>	отсутствие	отсутствие		МУК 4.2.3963-23

Pseudomonas aeruginosa	КОЕ/250 см <sup>3</sup>	отсутствие	отсутствие		ГОСТ Р 54755-2011
<b>Показатели радиационной безопасности</b>					
Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	не более 0,2	менее 0,01		ГОСТ 31864-2012
Удельная суммарная бета-активность	Бк/к,	не более 1,0	менее 0,1		МР 2.6.1.0064-12, п.9.2.3
Герметичность		Герметично укупоренные	Соответствует герметичны		ГОСТ 32220-2013, п. 9.2.3

**14. Применяемое оборудование**

№п/п	Наименование оборудования	Сведения о поверке/аттестация
1	Весы лабораторные электронные ET-600П-М	№ 124794 от 12.09.2025 г., 1 год
2	Инкубатор лабораторный RI-115 Red Line Binder (37±1°C)	№ 006555 от 20.01.2026 г., 1 год
3	Дозатор механический 1-канальный с варьируемым объемом дозирования ВЮНТ (100-1000 мкл)	№ С-БС/20-04-2021/59023096 от 18.04.2025 г., 1 год
4	Дозатор механический 1-канальный с фиксируемым объемом дозирования ВЮШТ (1000 мкл)	№ С-БС/20-04-2021/59023097 от 18.04.2025 г., 1 год
5.	Термостат электрический суховоздушный ТС- 1/80 СПУ (41,5±1°C)	№ 006554 от 20.01.2026 г., 1 год
6	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80СПУ (25±1°C, 22±1°C)	№ 006559 от 20.01.2026 г., 1 год
7	Спектрофотометр атомно-абсорбционный АА 240	№ 128017 от 10.11.2025 г., 1 год
8	Весы лабораторные электронные EP 214C	№ 129861 от 27.11.2025 г., 1 год
9	Весы лабораторные электронные Adventurer AR 5120	№ 129862 от 27.11.2025 г., 1 год
10	Баня водяная WB-4	№ 006566 от 20.01.2026 г., 1 год
11	Механический дозатор с варьируемым объемом дозирования Лайт	№ 129401 от 17.11.2025 г., 1 год
12	Механический дозатор с варьируемым объемом дозирования Лайт	№ 126100 от 17.11.2025 г., 1 год
13	Атомно-абсорбционный Спектрофотометр Spectr АА 280Z с гидридной приставкой	№ С-БС/06-07-2021/76157957 от 05.07.2025 г., 1 год
14	Высокоэффективный жидкостной хроматограф с флуоресцентным и UV-детекторами) 2010AN	№ 014251 от 17.06.2025 г., 1 год

**Дополнительная информация**

- 1.Полученные результаты и выводы, содержащиеся в протоколе, относятся только к конкретно испытываемому(ым) образцу (ам).
- 2.Отдельные страницы с изложением результата испытаний не могут быть использованы отдельно без полного текста протоколов.
- 3.Запрещена частичная или полная перепечатка протокола без разрешения Испытательной лаборатории.

Испытания проводил инженер-испытатель: Букин Букин Д.С.