

ТОО «Лаборатория-Атмосфера»
070003, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 35 н.п.66, ул. Потанина, 14
Аттестат аккредитации № КЗ.И.07.0215 от 19.04.2024г.

АКТ ОТБОРА ПРОБ ВОДЫ ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОГО
НАЗНАЧЕНИЯ/ПОВЕРХНОСТНОЙ, ПОДЗЕМНОЙ ВОДЫ/СТОЧНОЙ ВОДЫ/ТАЛОЙ
ВОДЫ, АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ № 2-080725-02
от «08» июль 2025г

1. Наименование заказчика ТОО «ГДК Альянс»
2. Адрес заказчика РК,ВКО, Уланский р-н, Таргынский сельский округ, село Таргын, учетный квартал 020, д. 434
3. НД, регламентирующие требования к отбору проб СТ РК ГОСТ Р 51592-2003, ГОСТ 17.1.5.05-85, ГОСТ 17.1.4.01-80, ГОСТ 31861-2012, СТ РК ISO 5667-3-2017
4. План отбора проб: программа ПЭК, другое тех. задание
5. Метод подготовки к хранению охлаждение
6. Условия окружающей среды при отборе проб: температура, °C +19
атмосферное давление, кПа. 97,3
влажность, % 71

7. Оборудование, используемое для отбора проб:

№ п/п	Наименование СИ и ИО, тип (марка), заводской номер	Дата поверки до, номер сертификата (свидетельства) о поверке или аттестации
1	Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» зав. № 553221	20.05.2027г Сертификат о поверке № ВА-09-25-2968280 Сертификат о поверке № ВА-10-25-2618182

Сведения об отобранных пробах:

№ п/п	Дата, время отбора проб	Место отбора	Объем пробы в дм ³ , тип емкости	Примечание
Поверхностная вода реки Большая Шыбынды				
1	08.07.25 9 ¹⁰	Выше участка горных работ на расстоянии не менее 50м	2,1	масляк + стекло
2	08.07.25 9 ⁴⁸	Ниже участка горных работ на расстоянии не менее 50м	2,1	масляк + стекло

Пробы отобраны: сенгемер-хисмек Карачев С.С. К.С.
должность Ф.И.О. исполнителя подпись
сенгемер-хисмек Термопильская А.Т. А.Т.
должность Ф.И.О. исполнителя подпись
Представитель заказчика Сенгемер-хисмек Алимова М.Н.
Ф.И.О. подпись



Испытательная лаборатория
ТОО «Лаборатория-Атмосфера»
г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 35, п.п. 66, ул. Потанина, 14
Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0215 от 19.04.2024 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № ЭП-07.25/116
от «15» июля 2025 г.

Наименование заказчика: ТОО «ГДК Альянс»

Адрес заказчика: РК, ВКО, Уланский район, Таргынский сельский округ, с.Таргын, учетный квартал 020, д.434

Наименование объекта (продукции): вода природная (поверхностная)

Место отбора пробы: река Большая Шыбынды:

T₁ - выше участка горных работ на расстоянии не менее 50 м;

T₂ - ниже участка горных работ на расстоянии не менее 50 м.

Номер и дата акта отбора проб: № Э-080725-21 от 08.07.2025 г.

Дата начала анализа: 08.07.2025 г.

Дата окончания анализа: 15.07.2025 г.

Количество (объем) продукта: 2,1 дм³ (с каждой точки отбора)

Вид испытаний: по договору

НД на объект: СП №26 от 20.02.2023 г., ГН № КР ДСМ-138 от 24.11. 2022 г.,
ГОСТ 27384-2002

Условия проведения испытаний: Температура от 21 °С до 22 °С
Влажность воздуха от 72 % до 73 %
Атмосферное давление от 97,2 до 97,7 кПа

Оборудование, применяемое при испытаниях (замерах):

№ п/п	Наименование СИ и ИО	Заводской номер	Дата поверки до
1	Весы лабораторные электронные Pioneer модификации PA114C	8332090752	20.01.2026 г. Сертификат о поверке № BE-02-25-2057605
2	pH-метр иономер ИТАН	268	11.04.2026 г. Сертификат о поверке № BE-09-25-2648269
3	Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2	8908430	26.08.2025 г. Сертификат о поверке № BE-11-24-1043443
4	Спектрометр рентгенофлуоресцентный CPB-1M	55	26.08.2026 г. Сертификат о поверке № BE -11-24-1043395
5	Анализатор жидкости «Флюорат-02-3М»	5864	20.01.2026 г. Сертификат о поверке № BE-09-25-2044534
6	Низкотемпературная лабораторная электропечь SNOL 24/200	03011	24.01.2026 г. Сертификат об аттестации ИО № BE-10-2-5-03671
7	Термостат ТС-1/20 СПУ	45883	11.03.2026 г. Сертификат об аттестации ИО № BE-10-2-5-03671
8	Программируемая двухкамерная печь ПДП-Lab	241	24.01.2027 г. Сертификат об аттестации ИО № BE-10-2-5-03656
9	Термометр стеклянный ТС-7-M1	27696	24.01.2028 г. Сертификат о поверке № BE-10-25-2081681

Неопределенность измерений рассчитывается по требованию заказчика.
Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.
Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения лаборатории запрещена.
стр. 1 из 2 № ЭП-07.25/116

Определяемый показатель	Ед. изм.	Результат испытаний		НД на методы испытаний
		T ₁	T ₂	
1	2	3	4	5
Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,10	7,18	ГОСТ ISO 10523-2017
Температура	°C	4,0	4,0	МВИ KZ.06.01.00491-2022
Азот аммонийный	мг/дм ³	< 0,2	< 0,2	СТ РК ИСО 5664-2006
Биологическое потребление кислорода (полного БПК ₂₀)	мг/дм ³	2,4	3,1	СТ РК ИСО 5815-2-2010
Взвешенные вещества	мг/дм ³	4,4	5,4	СТ РК 2015-2010
Кальций	мг/дм ³	22,1	23,1	ГОСТ 26449.1-85, п.11
Магний	мг/дм ³	7,1	7,5	ГОСТ 26449.1-85, п.12
Нитриты	мг/дм ³	0,082	0,093	ГОСТ 33045-2014, п.6
Нитраты	мг/дм ³	4,4	5,1	ГОСТ 33045-2014, п.9
Сульфаты	мг/дм ³	331,8	335,2	СТ РК 1015-2000
Хлориды	мг/дм ³	45,1	47,7	СТ РК ИСО 9297-2008
Нефтепродукты	мг/дм ³	< 0,005	< 0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (KZ.07.00.01667-2022)
Медь	мг/дм ³	0,0052	0,0057	МВИ ОП.КВ 01-24 (KZ.06.01.00760-2024)
Цинк	мг/дм ³	0,497	0,518	МВИ ОП.КВ 01-24 (KZ.06.01.00760-2024)
Свинец	мг/дм ³	0,009	0,012	МВИ ОП.КВ 01-24 (KZ.06.01.00760-2024)

Подписи:
Инженер-химик

Карачева С.С.

подпись

Зав. лабораторией

Гавриленко Н.А.

подпись

Директор

ООО «Лаборатория-Атмосфера»

«ЛАБОРАТОРИЯ-АТМОСФЕРА»

подпись

Ткаченко О.А.

Неопределенность измерений рассчитывается по требованию заказчика.
Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.
Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения лаборатории запрещена.

ТОО «Лаборатория-Атмосфера»
070003, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 35 н.п.66, ул. Потанина, 14
Аттестат аккредитации № КЗ.И.07.0215 от 19.04.2024г.

**АКТ ОТБОРА ПРОБ ВОДЫ ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОГО
НАЗНАЧЕНИЯ/ПОВЕРХНОСТНОЙ, ПОДЗЕМНОЙ ВОДЫ/СТОЧНОЙ ВОДЫ/ТАЛОЙ
ВОДЫ, АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ № 7-190825-03
от «19» августа 2025г**

1. Наименование заказчика ТОО «ГДК Альянс»
2. Адрес заказчика РК, ВКО, Уланский р-н, Таргынский сельский округ, село Таргын, учетный квартал 020, д. 434
3. НД, регламентирующие требования к отбору проб СТ РК ГОСТ Р 51592-2003, ГОСТ 17.1.5.05-85, ГОСТ 17.1.4.01-80, ГОСТ 31861-2012, СТ РК ISO 5667-3-2017
4. План отбора проб: программа ПЭК, другое Тех. задание
5. Метод подготовки к хранению охлаждение
6. Условия окружающей среды при отборе проб: температура, °C от +16 до +18
атмосферное давление, кПа. 97,8
влажность, % 67

7. Оборудование, используемое для отбора проб:

№ п/п	Наименование СИ и ИО, тип (марка), заводской номер	Дата поверки до, номер сертификата (свидетельства) о поверке или аттестации
1	Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» зав. № 553221	20.05.2027г Сертификат о поверке № ВА-09-25-2968280 Сертификат о поверке № ВА-10-25-2618182

Сведения об отобранных пробах:

№ п/п	Дата, время отбора проб	Место отбора	Объем пробы в дм ³ , тип емкости	Примечание
Месторождение «Шыбынды»				
1	19.08.25 9 ¹⁵	Наблюдательная скважина №1	3,2	пластик + стекло
2	19.08.25 9 ⁴²	Наблюдательная скважина №2	3,2	пластик + стекло
3	19.08.25 10 ²¹	Наблюдательная скважина №3	3,2	пластик + стекло
4	19.08.25 10 ⁵⁰	Наблюдательная скважина №4 (фон)	3,2	пластик + стекло
Поверхностная вода реки Большая Шыбынды				
5	19.08.25 11 ³⁰	Выше участка горных работ на расстоянии не менее 50м	2,1	пластик + стекло
6	19.08.25 12 ⁰¹	Ниже участка горных работ на расстоянии не менее 50м	2,1	пластик + стекло

Пробы отобраны: инженер-химик Карачева С.С. Кот
должность Ф.И.О. исполнителя подпись

инженер-химик Термополовская А.Г. Ат
должность Ф.И.О. исполнителя подпись
Представитель заказчика Снег по вед. прод. деят-ти Васильева Л.В. Васильева
Ф.И.О. подпись



Испытательная лаборатория
 ТОО «Лаборатория-Атмосфера»
 г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 35, н.п. 66, ул. Потанина, 14
 Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0215 от 19.04.2024 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № ЭП-08.25/201
 от «26» августа 2025 г.

Наименование заказчика: ТОО «ГДК Альянс»

Адрес заказчика: РК, ВКО, Уланский район, Таргынский сельский округ, с.Таргын, учетный квартал 020, д.434

Наименование объекта (продукции): вода природная (поверхностная)

Место отбора пробы: река Большая Шыбынды:

T₁ - выше участка горных работ на расстоянии не менее 50 м;

T₂ - ниже участка горных работ на расстоянии не менее 50 м.

Номер и дата акта отбора проб: № Э-190825-03 от 19.08.2025 г.

Дата начала анализа: 20.08.2025 г.

Дата окончания анализа: 26.08.2025 г.

Количество (объем) продукта: 2,1 дм³ (с каждой точки отбора)

Вид испытаний: по договору

НД на объект: СП №26 от 20.02.2023 г., ГН № ҚР ДСМ-138 от 24.11. 2022 г.,
 ГОСТ 27384-2002

Условия проведения испытаний: Температура от 21 °С до 22 °С
 Влажность воздуха от 72 % до 73 %
 Атмосферное давление от 97,5 до 98,6 кПа

Оборудование, применяемое при испытаниях (замерах):

№ п/п	Наименование СИ и ИО	Заводской номер	Дата поверки до
1	Весы лабораторные электронные Pioneer модификации PA114C	8332090752	20.01.2026 г. Сертификат о поверке № BE-02-25-2057605
2	pH-метр иономер ИТАН	268	11.04.2026 г. Сертификат о поверке № BE-09-25-2648269
3	Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2	8908430	26.08.2025 г. Сертификат о поверке № BE-11-24-1043443
4	Спектрометр рентгенофлуоресцентный CPB-1M	55	26.08.2026 г. Сертификат о поверке № BE -11-24-1043395
5	Анализатор жидкости «Флюорат-02-3М»	5864	20.01.2026 г. Сертификат о поверке № BE-09-25-2044534
6	Низкотемпературная лабораторная электропечь SNOL 24/200	03011	24.01.2026г. Сертификат об аттестации ИО № BE-10-2-5-03655
7	Термостат ТС-1/20 СПУ	45883	11.03.2026 г. Сертификат об аттестации ИО № BE-10-2-5-03671
8	Программируемая двухкамерная печь ПДП-Lab	241	24.01.2027 г. Сертификат об аттестации ИО № BE-10-2-5-03656
9	Термометр стеклянный ТС-7-М1	27696	24.01.2028 г. Сертификат о поверке № BE-10-25-2081681

Неопределенность измерений рассчитывается по требованию заказчика.

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.

Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения лаборатории запрещена.

Определяемый показатель	Ед. изм.	Результат испытаний		НД на методы испытаний
		T ₁	T ₂	
1	2	3	4	5
Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,12	7,17	ГОСТ ISO 10523-2017
Температура	°C	11,0	11,0	МВИ KZ.06.01.00491-2022
Азот аммонийный	мг/дм ³	< 0,2	< 0,2	СТ РК ИСО 5664-2006
Биологическое потребление кислорода (полного БПК ₂₀)	мг/дм ³	2,7	3,3	СТ РК ИСО 5815-2-2010
Взвешенные вещества	мг/дм ³	4,9	5,8	СТ РК 2015-2010
Кальций	мг/дм ³	22,2	23,4	ГОСТ 26449.1-85, п.11
Магний	мг/дм ³	6,9	7,7	ГОСТ 26449.1-85, п.12
Нитриты	мг/дм ³	0,083	0,091	ГОСТ 33045-2014, п.6
Нитраты	мг/дм ³	4,4	5,2	ГОСТ 33045-2014, п.9
Сульфаты	мг/дм ³	334,2	337,5	СТ РК 1015-2000
Хлориды	мг/дм ³	45,4	47,7	СТ РК ИСО 9297-2008
Нефтепродукты	мг/дм ³	< 0,005	< 0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (KZ.07.00.01667-2022)
Медь	мг/дм ³	0,0054	0,0061	МВИ ОП.КВ 01-24 (KZ.06.01.00760-2024)
Цинк	мг/дм ³	0,502	0,525	МВИ ОП.КВ 01-24 (KZ.06.01.00760-2024)
Свинец	мг/дм ³	0,010	0,014	МВИ ОП.КВ 01-24 (KZ.06.01.00760-2024)

Подписи:

Инженер-химик

Kes

Карачева С.С.

подпись

Зав. лабораторией

Гавриленко

Гавриленко Н.А.

подпись

Директор
ТОО «Лаборатория-Атмосфера»

м.п.



подпись

Ткаченко О.А.



Испытательная лаборатория
 ТОО «Лаборатория-Атмосфера»
 г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 35, н.п. 66, ул. Потанина, 14
 Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0215 от 19.04.2024 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № ЭШ-08.25/202
от «26» августа 2025 г.

Наименование заказчика: ТОО «ГДК Альянс»

Адрес заказчика: РК, ВКО, Уланский район, Таргынский сельский округ, с.Таргын, учетный квартал 020, д.434

Наименование объекта (продукции): вода природная (подземная)

Место отбора пробы: месторождение «Шыбынды»

T₁ - наблюдательная скважина № 1

T₂ - наблюдательная скважина № 2

T₃ - наблюдательная скважина № 3

T₄ - наблюдательная скважина № 4 (фоновая)

Номер и дата акта отбора проб: № Э-190825-03 от 19.08.2025 г.

Дата начала анализа: 20.08.2025 г.

Дата окончания анализа: 26.08.2025 г.

Количество (объем) продукта: 3,2 дм³ (с каждой точки отбора)

Вид испытаний: по договору

НД на объект:

СП №26 от 20.02.2023 г., ГН № КР ДСМ-138 от 24.11. 2022 г.,
 ГОСТ 27384-2002

Условия проведения испытаний:

Температура от 21 °С до 22 °С

Влажность воздуха от 72 % до 73 %

Атмосферное давление от 97,5 до 98,6 кПа

Оборудование, применяемое при испытаниях (замерах):

№ п/п	Наименование СИ и ИО	Заводской номер	Дата поверки до
1	рН-метр иономер ИТАН	268	11.04.2026 г. Сертификат о поверке № BE-09-25-2648269
2	Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2	8908430	26.08.2025 г. Сертификат о поверке № BE-11-24-1043443
3	Спектрометр рентгенофлуоресцентный СРВ-1М	55	26.08.2026 г. Сертификат о поверке № BE -11-24-1043395
4	Анализатор жидкости «Флюорат-02-3М»	5864	20.01.2026 г. Сертификат о поверке № BE-09-25-2044534
5	Весы лабораторные электронные Pioneer модификации PA114C	8332090752	20.01.2026 г. Сертификат о поверке № BE-02-25-2057605
6	Низкотемпературная лабораторная электропечь SNOL 24/200	03011	24.01.2026 г. Сертификат об аттестации ИО № BE-10-2-5-03655
7	Программируемая двухкамерная печь ПДП-Lab	241	24.01.2027 г. Сертификат об аттестации ИО № BE-10-2-5-03656
8	Термостат ТС-1/20 СПУ	45883	11.03.2026 г. Сертификат об аттестации ИО № BE-10-2-5-03671

ПОДПИСЬ

ПОДПИСЬ

ПОДПИСЬ



№ 3111-08.25/202



 KZ.T.07.E0719 TESTING	Аккредиттеу аттестаты 2021 жылдың «23» желтоқсандағы № KZ.T.07.E0719 аккредиттеу субъектілер тізімінде тіркелген, 2026 жылдың «23» желтоқсанға дейін жарамды Аттестат аккредитации зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации № KZ.T.07.E0719 от «23» декабря 2021 года, действителен до «23» декабря 2026 года	Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____
ҚР ДСМ СЭБК «Ұлттық сараптама орталығы» ШЖҚ РМК Шығыс Қазақстан облысы бойынша филиалы Нурсултана Назарбаева даңғ. 17 Тел: 8(7232)76-78-61 email: vko.radlab@nce.kz	Радиологиялық бақылау және зерттеулер зертханасы Лаборатория радиологического контроля и исследований	Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы «20» тамыздың №ҚР ДСМ-84 бұйрығымен бекітілген № 050/е нысанды медициналық құжаттама
Филиал РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КСЭК МЗ РК по Восточно-Казахстанской области, пр.Нурсултана Назарбаева 17 Тел: 8(7232)76-78-61 email: vko.radlab@nce.kz		Медицинская документация Форма № 050/у Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от « 20 » августа 2021 года №ҚР ДСМ-84

**Судың радиобелсенділігін зерттеу
ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ**

исследования радиоактивности воды

№277п

(от) «04» қыркүйек (сентября) күні 2025 ж.(г.)

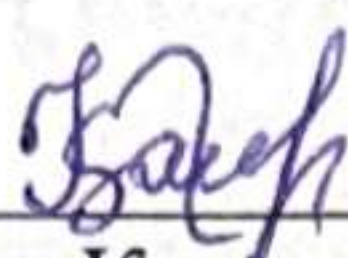
1. Объект атауы, мекенжайы (Наименование объекта, адрес)- «Лаборатория Атмосфера» ЖШС (ТОО «Лаборатория Атмосфера»)
2. Үлгі алынған орын (Место отбора образца) -«ГДК Альянс» ЖШС, «Шыбынды» кен орны, Ұлан ауданы (ТОО «ГДК Альянс» месторождение «Шыбынды», Уланский р-н.)
3. Материалдың, бұйымның атауы (Наименование образца) - Наблюдательная скважина №1
4. Зерттеу әдісі (Метод исследования) - радиометриялық (радиометрический)
5. Үлгі алынған партияның көлемі (Объем партии, из которой отобран образец)- көрсетілмеген (не указано)
6. Мөлшері (Объем)- 1,5 л-ден (по 1,5 л)
7. Топтамалар саны (Номер партий)- көрсетілмеген (не указано)
8. Өндірілген мерзімі (Дата выработки)- көрсетілмеген (не указано)
9. Үлгілердің саны (Количество образцов)- 1
10. Өлшеу құралдары (Средства измерений)- УМФ-2000 №477, УМФ-2000 №704
атауы, түрі, инвентарлық нөмірі (наименование, тип, инвентарный номер)
11. Мемлекеттік тексеру туралы мәліметтер (Сведения о государственной поверке)- №UF-17-24-1165991, (от) күні 19.09.2024 ж.(г.), №UF-17-24-1165755 (от) күні 19.09.2024 ж.(г.)
берілген күні мен куәліктің нөмірі (дата и номер свидетельства)
12. Үлгілердің (нің) НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді (Исследование образца проводилось на соответствие НД)- №ҚР ДСМ -71 2022 жылғы 02 тамыздағы қаулысымен бекітілген «Радиациялық қауіпсіздікті камтамасыз етуге қойылатын санитарлық- эпидемиологиялық талаптар» гигиеналық нормативтері (ГН «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности », утв. Приказом МЗ РК от 02.08.2022г. № ҚР ДСМ -71)

Өлшеу нәтижелері
(Результаты измерений)

№	Ингредиенттер көрсеткіштерінің атауы Наименование показателей ингредиентов	Өлшем бірлігі Единица измерения	Анықталған мәні Обнаруженное значение	Зерттеу әдістемесінің НҚ-ры НД на метод испытаний	Рұқсат етілетін құрамы Допустимое содержание
286/14043	Альфа – радиобелсенділік (Альфа-активность)	Бк/л	0,03	МР №194 от 08.09.2011	0,2
	Бета – радиобелсенділік (Бета-активность)	Бк/л	0,012		1,0

Зерттеу жүргізген маманның қолы, Т.А.Ә.(болған жағдайда) (Ф.И.О., (при анализе) специалиста проводившего исследование)

Қалымова Т.К.



Қолы (Подпись)

Зертхана меңгерушісінің қолы, Т.А.Ә. (Ф.И.О., заведующего лабораторией) -

Толыкбаева Т.А.



Қолы (Подпись)



Мер орны Санитариялық-эпидемиологиялық сараптама орталығы басшысы (орынбасары)
Место печати (Руководитель организации санитарно-эпидемиологической экспертизы) (заместитель)

Қызыметова Т.Н.

Т.А.Ә. қолы (Ф.И.О., подпись)

Хаттама 2 данада толтырылады (Протокол составляется в 2-х экземплярах) Сынау нәтижелері тек қана сынауға түсірілген үлгілерге қолданылады./Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытанием. Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН/Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА



 KZ.T.07.E0719 TESTING	Аккредиттеу аттестаты 2021 жылдың «23» желтоқсандағы № KZ.T.07.E0719 аккредиттеу субъектілер тізімінде тіркелген, 2026 жылдың «23» желтоқсанға дейін жарамды Аттестат аккредитации зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации № KZ.T.07.E0719 от «23» декабря 2021 года, действителен до «23» декабря 2026 года	Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ КҮЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____
ҚР ДСМ СЭБК «Ұлттық сараптама орталығы» ШЖҚ РМК Шығыс Қазақстан облысы бойынша филиалы Нурсултана Назарбаева даңғ. 17 Тел: 8(7232)76-78-61 email: vko.radlab@nce.kz	Радиологиялық бақылау және зерттеулер зертханасы Лаборатория радиологического контроля и исследований	Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы «20» тамыздың №ҚР ДСМ-84 бұйрығымен бекітілген № 050/е нысанды медициналық құжаттама
Филиал РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КСЭК МЗ РК по Восточно-Казахстанской области, пр.Нурсултана Назарбаева 17 Тел: 8(7232)76-78-61 email: vko.radlab@nce.kz		Медицинская документация Форма № 050/у Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от « 20 » августа 2021 года №ҚР ДСМ-84

Судың радиобелсенділігін зерттеу

ХАТТАМАСЫ

ПРОТОКОЛ

исследования радиоактивности воды

№278п

(от) «04» қыркүйек (сентября) күні 2025 ж.(г.)

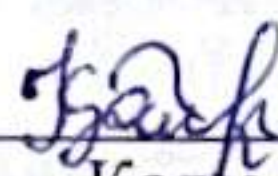
1. Объект атауы, мекенжайы (Наименование объекта, адрес)- «Лаборатория Атмосфера» ЖШС (ТОО «Лаборатория Атмосфера»)
2. Үлгі алынған орын (Место отбора образца) —«ГДК Альянс» ЖШС, «Шыбынды» кен орны, Ұлан ауданы (ТОО «ГДК Альянс» месторождение «Шыбынды», Уланский р-н.)
3. Материалдың, бұйымның атауы (Наименование образца) - Наблюдательная скважина №2
4. Зерттеу әдісі (Метод исследования)- радиометриялық (радиометрический)
5. Үлгі алынған партияның көлемі (Объем партии, из которой отобран образец)- көрсетілмеген (не указано)
6. Мөлшері (Объем)- 1,5 л-ден (по 1,5 л)
7. Топтамалар саны (Номер партий)- көрсетілмеген (не указано)
8. Өндірілген мерзімі (Дата выработки)- көрсетілмеген (не указано)
9. Үлгілердің саны (Количество образцов)- 1
10. Өлшеу құралдары (Средства измерений)- УМФ-2000 №477, УМФ-2000 №704
атауы, түрі, инвентарлық нөмірі (наименование, тип, инвентарный номер)
11. Мемлекеттік тексеру туралы мәліметтер (Сведения о государственной поверке)- №UF-17-24-1165991.
(от) күні 19.09.2024 ж.(г.), №UF-17-24-1165755 (от) күні 19.09.2024 ж.(г.)
берілген күні мен куәліктің нөмірі (дата и номер свидетельства)
12. Үлгілердің (нің) НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді (Исследование образца проводилось на соответствие НД)- №ҚР ДСМ -71 2022 жылғы 02 тамыздағы қаулысымен бекітілген «Радиациялық қауіпсіздікті қамтамасыз етуге қойылатын санитарлық- эпидемиологиялық талаптар» гигиеналық нормативтері (ГН «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности », утв. Приказом МЗ РК от 02.08.2022г. № ҚР ДСМ -71)

Өлшеу нәтижелері
(Результаты измерений)

№	Ингредиенттер көрсеткіштерінің атауы Наименование показателей ингредиентов	Өлшем бірлігі Единица измерения	Анықталған мәні Обнаруженное значение	Зерттеу әдістемесінің НҚ-ры НД на метод испытаний	Рұқсат етілетін құрамы Допустимое содержание
287/14044	Альфа – радиобелсенділік (Альфа-активность)	Бк/л	0,05	МР №194 от 08.09.2011	0,2
	Бета – радиобелсенділік (Бета-активность)	Бк/л	0,013		1,0

Зерттеу жүргізген маманның қолы, Т.А.Ә.(болған жағдайда) (Ф.И.О., (при анализе) специалиста проводившего исследование)

Қалымова Т.К.



Қолы (Подпись)

Зертхана меңгерушісінің қолы, Т.А.Ә. (Ф.И.О., заведующего лабораторией) -

Толыкбаева Т.А.



Қолы (Подпись)



Мөр орны Санитариялық-эпидемиологиялық сараптама орталығы басшысы (орынбасары)
Место печати (Руководитель организации санитарно-эпидемиологической экспертизы) (заместитель)

Қызыметова Г.Н.

Т.А.Ә., қолы (Ф.И.О., подпись)

Хаттама 2 данада толтырылады (Протокол составляется в 2-х экземплярах) Сынау нәтижелері тек қана сынауға түсірілген үлгілерге қолданылады./Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытанием. Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН/Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА



ҚР ДСМ СЭБК «Ұлттық сараптама орталығы» ШЖҚ РМК Шығыс Қазақстан облысы бойынша филиалы Нурсултана Назарбаева даңғ. 17 Тел: 8(7232)76-78-61 email: vko.radlab@nce.kz Филиал РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КСЭК МЗ РК по Восточно-Казахстанской области, пр.Нурсултана Назарбаева 17 Тел: 8(7232)76-78-61 email: vko.radlab@nce.kz	Аккредиттеу аттестаты 2021 жылдың «23» желтоқсандағы № KZ.T.07.E0719 аккредиттеу субъектілер тізімінде тіркелген, 2026 жылдың «23» желтоқсанға дейін жарамды Аттестат аккредитации зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации № KZ.T.07.E0719 от «23» декабря 2021 года, действителен до «23» декабря 2026 года	Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____
	Радиологиялық бақылау және зерттеулер зертханасы Лаборатория радиологического контроля и исследований	Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы «20» тамыздың №ҚР ДСМ-84 бұйрығымен бекітілген № 050/е нысанды медициналық құжаттама
		Медицинская документация Форма № 050/у Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от « 20 » августа 2021 года №ҚР ДСМ-84

Судың радиобелсенділігін зерттеу
ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ

исследования радиоактивности воды
№279п

(от) «04» қыркүйек (сентября) күні 2025 ж.(г.)

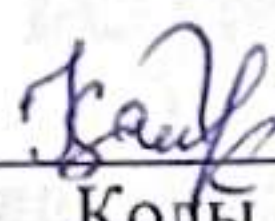
1. Объект атауы, мекенжайы (Наименование объекта, адрес)- «Лаборатория Атмосфера» ЖШС (ТОО «Лаборатория Атмосфера»)
2. Үлгі алынған орын (Место отбора образца) «ГДК Альянс» ЖШС, «Шыбынды» кен орны, Ұлан ауданы (ТОО «ГДК Альянс» месторождение «Шыбынды», Уланский р-н.)
3. Материалдың, бұйымның атауы (Наименование образца) - Наблюдательная скважина №3
4. Зерттеу әдісі (Метод исследования) - радиометриялық (радиометрический)
5. Үлгі алынған партияның көлемі (Объем партии, из которой отобран образец)- көрсетілмеген (не указано)
6. Мөлшері (Объем)- 1,5 л-ден (по 1,5 л)
7. Топтамалар саны (Номер партий)- көрсетілмеген (не указано)
8. Өндірілген мерзімі (Дата выработки)- көрсетілмеген (не указано)
9. Үлгілердің саны (Количество образцов)- 1
10. Өлшеу құралдары (Средства измерений)- УМФ-2000 №477, УМФ-2000 №704
атауы, түрі, инвентарлық нөмірі (наименование, тип, инвентарный номер)
11. Мемлекеттік тексеру туралы мәліметтер (Сведения о государственной поверке)- №UF-17-24-1165991, (от) күні 19.09.2024 ж.(г.), №UF-17-24-1165755 (от) күні 19.09.2024 ж.(г.)
берілген күні мен куәліктің нөмірі (дата и номер свидетельства)
12. Үлгілердің (нің) НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді (Исследование образца проводились на соответствие НД)- №ҚР ДСМ -71 2022 жылғы 02 тамыздағы қаулысымен бекітілген «Радиациялық қауіпсіздікті қамтамасыз етуге қойылатын санитарлық- эпидемиологиялық талаптар» гигиеналық нормативтері (ГН «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности », утв. Приказом МЗ РК от 02.08.2022г. № ҚР ДСМ -71)

Өлшеу нәтижелері
(Результаты измерений)

№	Ингредиенттер көрсеткіштерінің атауы Наименование показателей ингредиентов	Өлшем бірлігі Единица измерения	Анықталған мәні Обнаруженное значение	Зерттеу әдістемесінің НҚ- ры НД на метод испытаний	Рұқсат етілетін құрамы Допустимое содержание
288/14045	Альфа – радиобелсенділік (Альфа-активность)	Бк/л	0,06	МР №194 от 08.09.2011	0,2
	Бета – радиобелсенділік (Бета-активность)	Бк/л	0,13		1,0

Зерттеу жүргізген маманның қолы, Т.А.Ә.(болған жағдайда) (Ф.И.О., (при анализе) специалиста
проводившего исследование)

Қалымова Т.К.



Қолы (Подпись)

Зертхана меңгерушісінің қолы, Т.А.Ә. (Ф.И.О., заведующего лабораторией) -

Толықбаева Т.А.



Қолы (Подпись)



Мер орны
Место печати

Санитариялық-эпидемиологиялық сараптама орталығы басшысы (орынбасары)
(Руководитель организации санитарно-эпидемиологической экспертизы) (заместитель)

Кызыметова Т.Н.

Т.А.Ә. қолы (Ф.И.О., подпись)

Хаттама 2 данада толтырылады (Протокол составляется в 2-х экземплярах) Сынау нәтижелері тек қана сынауға түсірілген
үлгілірге қолданылады./Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытанием. Рұқсатсыз
хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН/Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА



КР ДСМ СЭБК «Ұлттық сараптама орталығы» ШЖҚ РМК Шығыс Қазақстан облысы бойынша филиалы Нурсултана Назарбаева даңғ. 17 Тел: 8(7232)76-78-61 email: vko.radlab@nce.kz Филиал РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КСЭК МЗ РК по Восточно-Казахстанской области, пр.Нурсултана Назарбаева 17 Тел: 8(7232)76-78-61 email: vko.radlab@nce.kz	Аккредиттеу аттестаты 2021 жылдың «23» желтоқсандағы № KZ.T.07.E0719 аккредиттеу субъектілер тізімінде тіркелген, 2026 жылдың «23» желтоқсанға дейін жарамды Аттестат аккредитации зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации № KZ.T.07.E0719 от «23» декабря 2021 года, действителен до «23» декабря 2026 года	Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____
	Радиологиялық бақылау және зерттеулер зертханасы Лаборатория радиологического контроля и исследований	Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы «20» тамыздың №ҚР ДСМ-84 бұйрығымен бекітілген № 050/е нысанды медициналық құжаттама Медицинская документация Форма № 050/у Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от «20» августа 2021 года №ҚР ДСМ-84

Судың радиобелсенділігін зерттеу

ХАТТАМАСЫ ПРОТОКОЛ

исследования радиоактивности воды

№280п

(от) «04» қыркүйек (сентября) күні 2025 ж.(г.)

1. Объект атауы, мекенжайы (Наименование объекта, адрес)- «Лаборатория Атмосфера» ЖШС (ТОО «Лаборатория Атмосфера»)
2. Үлгі алынған орын (Место отбора образца) «ГДК Альянс» ЖШС, «Шыбынды» кен орны, Ұлан ауданы (ТОО «ГДК Альянс» месторождение «Шыбынды», Уланский р-н.)
3. Материалдың, бұйымның атауы (Наименование образца) - Наблюдательная скважина №4 (фон)
4. Зерттеу әдісі (Метод исследования)- радиометриялық (радиометрический)
5. Үлгі алынған партияның көлемі (Объем партии, из которой отобран образец)- көрсетілмеген (не указано)
6. Мөлшері (Объем)- 1,5 л-ден (по 1,5 л)
7. Топтамалар саны (Номер партий)- көрсетілмеген (не указано)
8. Өндірілген мерзімі (Дата выработки)- көрсетілмеген (не указано)
9. Үлгілердің саны (Количество образцов)- 1
10. Өлшеу құралдары (Средства измерений)- УМФ-2000 №477, УМФ-2000 №704
атауы, түрі, инвентарлық нөмірі (наименование, тип, инвентарный номер)
11. Мемлекеттік тексеру туралы мәліметтер (Сведения о государственной поверке)- №УФ-17-24-1165991, (от) күні 19.09.2024 ж.(г.), №УФ-17-24-1165755 (от) күні 19.09.2024 ж.(г.)
берілген күні мен куәліктің нөмірі (дата и номер свидетельства)
12. Үлгілердің (нің) НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді (Исследование образца проводилось на соответствие НД)- №ҚР ДСМ -71 2022 жылғы 02 тамыздағы қаулысымен бекітілген «Радиациялық қауіпсіздікті камтамасыз етуге қойылатын санитарлық- эпидемиологиялық талаптар» гигиеналық нормативтері (ГН «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности », утв. Приказом МЗ РК от 02.08.2022г. № ҚР ДСМ -71)

Өлшеу нәтижелері
(Результаты измерений)

№	Ингредиенттер көрсеткіштерінің атауы Наименование показателей ингредиентов	Өлшем бірлігі Единица измерения	Анықталған мәні Обнаруженное значение	Зерттеу әдістемесінің НҚ- ры НД на метод испытаний	Рұқсат етілетін құрамы Допустимое содержание
289/14046	Альфа – радиобелсенділік (Альфа-активность)	Бк/л	0,03	МР №194 от 08.09.2011	0,2
	Бета – радиобелсенділік (Бета-активность)	Бк/л	0,010		1,0

Зерттеу жүргізген маманның қолы, Т.А.Ә.(болған жағдайда) (Ф.И.О., (при анализии) специалиста проводившего исследование)

Қалымова Т.К

Қолы (Подпись)

Зертхана меңгерушісінің қолы, Т.А.Ә. (Ф.И.О., заведующего лабораторией) -

Толыкбаева Т.А.

Қолы (Подпись)

Мөр орны Санитариялық-эпидемиологиялық сараптама орталығы басшысы (орынбасары)
Место печати (Руководитель организации санитарно-эпидемиологической экспертизы) (заместитель)

Кызыметова Г.Н.

Т.А.Ә., қолы (Ф.И.О., подпись)



Хаттама 2 данада толтырылады (Протокол составляется в 2-х экземплярах) Сынау нәтижелері тек қана сынауға түсірілген үлгілерге колданылады./Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытанием. Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН/Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА



Испытательная лаборатория
 ТОО «Лаборатория-Атмосфера»
 г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 35, п.п. 66, ул. Потанина, 14
 Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0215 от 19.04.2024 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № ЭП-09.25/108
 от «18» сентября 2025 г.

Наименование заказчика: ТОО «ГДК Альянс»

Адрес заказчика: РК, ВКО, Уланский район, Таргынский сельский округ, с.Таргын, учетный квартал 020, д.434

Наименование объекта (продукции): вода природная (поверхностная)

Место отбора пробы: река Большая Шыбынды:

T₁ - выше участка горных работ на расстоянии не менее 50 м;

T₂ - ниже участка горных работ на расстоянии не менее 50 м.

Номер и дата акта отбора проб: № Э-110925-01 от 11.09.2025 г.

Дата начала анализа: 12.09.2025 г.

Дата окончания анализа: 18.09.2025 г.

Количество (объем) продукта: 2,1 дм³ (с каждой точки отбора)

Вид испытаний: по договору

НД на объект:

СП №26 от 20.02.2023 г., ГН № ҚР ДСМ-138 от 24.11. 2022 г.,
 ГОСТ 27384-2002

Условия проведения испытаний:

Температура от 21 °С до 22 °С

Влажность воздуха от 72 % до 73 %

Атмосферное давление от 97,5 до 99,4 кПа

Оборудование, применяемое при испытаниях (замерах):

№ п/п	Наименование СИ и ИО	Заводской номер	Дата поверки до
1	Весы лабораторные электронные Pioneer модификации PA114C	8332090752	20.01.2026 г. Сертификат о поверке № BE-02-25-2057605
2	pH-метр иономер ИТАН	268	11.04.2026 г. Сертификат о поверке № BE-09-25-2648269
3	Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2	8908430	26.08.2026 г. Сертификат о поверке № BE-11-25-3900721
4	Спектрометр рентгенофлуоресцентный СРВ-1М	55	26.08.2026 г. Сертификат о поверке № BE -11-24-1043395
5	Анализатор жидкости «Флюорат-02-3М»	5864	20.01.2026 г. Сертификат о поверке № BE-09-25-2044534
6	Низкотемпературная лабораторная электропечь SNOL 24/200	03011	24.01.2026 г. Сертификат об аттестации ИО № BE-10-2-5-03655
7	Термостат ТС-1/20 СПУ	45883	11.03.2026 г. Сертификат об аттестации ИО № BE-10-2-5-03671
8	Программируемая двухкамерная печь ПДП-Lab	241	24.01.2027 г. Сертификат об аттестации ИО № BE-10-2-5-03656
9	Термометр стеклянный ТС-7-М1	27696	24.01.2028 г. Сертификат о поверке № BE-10-25-2081681

Неопределенность измерений рассчитывается по требованию заказчика.

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.

Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения лаборатории запрещена.

Определяемый показатель	Ед. изм.	Результат испытаний		НД на методы испытаний
		T ₁	T ₂	
1	2	3	4	5
Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,11	7,20	ГОСТ ISO 10523-2017
Температура	°C	15,0	16,0	МВИ KZ.06.01.00491-2022
Азот аммонийный	мг/дм ³	< 0,2	< 0,2	СТ РК ИСО 5664-2006
Биологическое потребление кислорода (полного БПК ₂₀)	мг/дм ³	2,6	3,2	СТ РК ИСО 5815-2-2010
Взвешенные вещества	мг/дм ³	5,1	5,9	СТ РК 2015-2010
Кальций	мг/дм ³	21,8	23,1	ГОСТ 26449.1-85, п.11
Магний	мг/дм ³	7,1	7,9	ГОСТ 26449.1-85, п.12
Нитриты	мг/дм ³	0,084	0,091	ГОСТ 33045-2014, п.6
Нитраты	мг/дм ³	4,7	5,5	ГОСТ 33045-2014, п.9
Сульфаты	мг/дм ³	335,2	338,5	СТ РК 1015-2000
Хлориды	мг/дм ³	47,2	49,4	СТ РК ИСО 9297-2008
Нефтепродукты	мг/дм ³	< 0,005	< 0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (KZ.07.00.01667-2022)
Медь	мг/дм ³	0,0053	0,0063	МВИ ОП.КВ 01-24 (KZ.06.01.00760-2024)
Цинк	мг/дм ³	0,519	0,543	МВИ ОП.КВ 01-24 (KZ.06.01.00760-2024)
Свинец	мг/дм ³	0,013	0,016	МВИ ОП.КВ 01-24 (KZ.06.01.00760-2024)

Подписи:

Инженер-химик

подпись

Карачева С.С.

Зав. лабораторией

подпись

Гавриленко Н.А.

Директор

подпись

Ткаченко О.А.

