



Аналитическая лаборатория
 ТОО «Лаборатория-Атмосфера»
 г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина 35
 Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0215 от 03.04.2019 г.
 Государственная лицензия УЗ ВКО 001207 DF от 26.12.2008 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № ЭП-06.21/41
от «16» июня 2021 г.

Наименование заказчика: ТОО «ГДК Альянс»
 Адрес заказчика: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Мызы, 13, каб. 209
 Наименование объекта (продукции): почва
 Место отбора пробы: Месторождение Шыбынды, граница С33
 Т₁ – Север
 Т₂ – Восток
 Т₃ – Юг
 Т₄ – Запад
 Номер и дата акта отбора проб: пробы отобраны и доставлены заказчиком (отбор от 10.06.21 г.)
 Дата начала анализа: 10.06.2021 г.
 Дата окончания анализа: 16.06.2021 г.
 Количество (масса) продукта: 1,0 кг.
 Вид испытаний: по заявке
 НД на объект: ГН № 452 от 25.06.2015
 Условия проведения испытаний: Температура, °С 19,0-21,0
 Влажность воздуха, % 70,0-72,0
 Атмосферное давление, кПа 99,9-100,9

Средства измерения, применяемые при испытаниях (замерах):

№ п/п	Наименование	Заводской номер	Дата поверки до
1	Спектрометр рентгенофлуоресцентный СРВ-1М	55	25.08.2022 г. Сертификат о поверке № ВЕ -11-4-3-01285
2	Анализатор жидкости «Флюорат-02-3М»	5864	19.01.2022 г. Сертификат о поверке № ВЕ-09-4-3-01571

Определяемый показатель	Ед. изм.	Результат испытаний				НД на методы испытаний
		T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	
1	2	3	4	5	6	7
Медь	мг/кг	91,0	77,0	86,0	91,0	МВИ ОП.КП 01-19
Свинец	мг/кг	24,0	25,0	24,0	28,0	МВИ ОП.КП 01-19
Цинк	мг/кг	92,0	94,0	90,0	97,0	МВИ ОП.КП 01-19
Нефтепродукты	мг/кг	19,0	23,0	21,0	25,5	М 03-03-2012 (ПНД Ф 16.1:2.21-98)

Подписи:

Инженер-химик

Зав. лабораторией

Директор

ТОО «Лаборатория-Атмосфера»

м.п.

подпись

подпись

подпись

Филиппова Е.Е.

Гавриленко Н.А.

Ткаченко О.А.



Неопределенность измерений рассчитывается по требованию заказчика.

Протокол распространяется только на образцы, доставленные заказчиком и подвергнутые испытанию.

Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения лаборатории запрещена.

Лаборатория не несет ответственность за информацию, полученную и предоставленную заказчиком при отборе проб