



KZ.T.07.0215

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 № АП-09.20/361
 от «30» сентября 2020 г.

Наименование заказчика: ТОО «Каскад-Н»

Адрес заказчика: РК, г. Алматы, ул. Манаева, 110

Наименование объекта (продукции): почва

Место отбора пробы: граница санитарно-защитной зоны проектируемого объекта «Модульные передвижные установки по переработке золотосодержащей руды способом кучного выщелачивания производительностью 142 м³/час рабочего раствора, в Кокпектинском районе, ВКО».

T₁- север

T₂- восток

T₃- юг

T₄- запад

Номер и дата акта отбора проб: пробы отобраны и доставлены заказчиком

Дата начала анализа: 25.09.2020 г.

Дата окончания анализа: 30.09.2020 г.

Количество (масса) продукта: 1,0 кг (с каждой точки отбора)

Вид испытаний: по договору

НД на объект:

ГН № 452 от 25.06.2015 г.

Условия проведения испытаний:

Температура, °С 19,0-20,0

Влажность воздуха, % 68,0-70,0

Атмосферное давление, кПа 100,9-102,0

Средства измерения, применяемые при испытаниях (замерах):

№ п/п	Наименование СИ	Заводской номер	Дата поверки до
1	Спектрометр рентгенофлуоресцентный СРВ-1М	55	25.08.2022 г. Сертификат о поверке № ВЕ -11-4-3-01285

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
Марганец (валовое содержание)	мг/кг	>920,0	>920,0	>920,0	>920,0	МВИ ОП.КП 01-19
Медь (валовое содержание)	мг/кг	83,0	78,0	71,0	78,0	МВИ ОП.КП 01-19
Мышьяк (валовое содержание)	мг/кг	<2,0	<2,0	<2,0	2,5	МВИ ОП.КП 01-19
Свинец (валовое содержание)	мг/кг	17,0	14,0	21,0	19,0	МВИ ОП.КП 01-19
Сурьма (валовое содержание)	мг/кг	10,0	11,0	12,0	10,0	МВИ ОП.КП 01-19
Цинк (валовое содержание)	мг/кг	66,0	79,0	51,0	83,0	МВИ ОП.КП 01-19

Подписи:

Инженер-химик _____

подпись

Карачева С.С.

Зав. лабораторией _____

подпись

Гавриленко Н.А.

Зам. директора

ТОО «Лаборатория-Атмосфера» _____

подпись

Голикова Н.Н.



Неопределенность измерений рассчитывается по требованию заказчика.

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.

Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения лаборатории запрещена.