

Паспорт опасного отхода

1	Наименование опасного отхода и его код в соответствии с классификатором отходов	Золотопыльные отходы					
2	Реквизиты образователя отходов: индивидуальный идентификационный номер для физического лица и бизнес-идентификационный номер для юридического лица; его место нахождения	БИН 94124000541 ТОО «Алфара» торгово-сервисное предприятие ПК, 070605, ВКО, Жарынский р-он, п. Ауэзов, Квартал А, здание 30Г, р/с KZ839470388993174853 АО ДБ «Альфа-Банк» БИК ALFAKKA БИН банка 94124000541 Тел: +7 72345 25-600, факс: +7 7233 492 601 E-mail: DemisN@produmex.kz					
3	Место назначения объекта, на котором образуются опасные отходы	ВКО, Жарынский район, п. Ауэзов. В 90 км к юго-западу от г. Усть-Каменогорск, 117 км к юго-востоку от г. Семей и в 1018 км к северу от Алматы.					
4	Производство отходов или иное использование технологического процесса, в результате которого образуются отходы или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)	Отходы образуются при сжигании твердого топлива в котельной предприятия, а также при очистке золоуловителей от золосодержащих. Исходный товар (продукция): уголь					
5	Перечень опасных свойств отходов	нет					
6	Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов	Опасное состояние жидкие отходы	Концентрация Ca mg/kg		Описание опасных свойств	Наименование параметра и единица измерения	Значение
			мг/кг	%			
	SIO ₂	-	2000000	20,41	В Приложении 2 к Приказу № 4 МЗ РК от 08.08.2001 № 514 отсутствует - неопасно	ПДК (O ₂ T), мг/м³	10
						Класс опасности в водоемных водах	2
						ПДКрз (OSVB), мг/м³	4
						Класс опасности в рабочей зоне	2
						ПДКс (ПДКмр.OSVB) (до пыли вербальной SIO ₂ % 10-20), мг/м³	0,1
						Класс опасности в атмосферном воздухе	3

					LC ₅₀ , мг/м³	>2000
					LD ₅₀ , мг/кг	>3000
FeO3	+	21900	1,14	В Приложении 2 к Приказу н.в. №3, П. в ПР РК от 06.08.2021 №314 отсутствует - безопасно	ПДКкв (ОДП), мг/м³: (для питьев.)	0,1
					Класс опасности в воде воздухов	3
					ПДКрз (ОБУВ), мг/м³	4
					Класс опасности в рабочей зоне	2
					ОБУВ, мг/м³:	0,5
					LD ₅₀ , мг/кг	129
					В мг/м³:	не
					раств	раств
Al2O3	+	21900	21,94	В Приложении 2 к Приказу н.в. №3, П. в ПР РК от 06.08.2021 №314 отсутствует - безопасно	ПДКкв (ОДП), мг/м³:	0,5
					Класс опасности в воде воздухов	2
					ПДКрз (ОБУВ), мг/м³	6
					Класс опасности в рабочей зоне	4
					ПДКс (ПДКм + ОБУВ)	0,01
					Класс опасности в атмосферном воздухе	2
					LD ₅₀ , мг/кг	>3000
					В мг/м³:	не
					раств	раств
					в К _п (окисл. вода)	не
					раств	раств
					Канцерогенность	не
					канц	канц
Fe2O3	+	64000	6,40	В Приложении 2 к Приказу н.в. №3, П. в ПР РК от 06.08.2021 №314 отсутствует - безопасно	ПДКкв (ОДП), мг/м³	0,3
					Класс опасности в воде воздухов	3
					ПДКрз (ОБУВ), мг/м³	10
					Класс опасности в рабочей зоне	4
					В мг/м³:	не
					раств	раств
					Канцерогенность	не
					канц	канц
CaO	+	30000	3,00	Капальд. находится в порошковой форме. По Приказу н.в. №3, П. в ПР РК от 06.08.2021 №314 - безопасно	ОБУВ, мг/м³	0,3
					ПДКрз (ОБУВ), мг/м³	1
					Класс опасности в рабочей зоне	2
					LD ₅₀ , мг/кг	3000
3CaO	+	10000	1,00	Масный находится в порошковой форме. В Приложении 2 к Приказу н.в. №3, П. в ПР РК от 06.08.2021 №314 - безопасно	ПДКкв (ОДП), мг/м³	10
					Класс опасности в воде воздухов	3
					ПДКрз (ОБУВ), мг/м³	4
					Класс опасности в рабочей зоне	4

					ПДК _{м.р.} (ОБУВ)	0,5
					Класс опасности в атмосферном воздухе	5
					LC ₅₀ , мг/м³	>2000
CaO	+	1,100	0,400	В Приложении 2 к Приказу и.в. МЗ, Г и ПР РК от 06.08.2021 № 314 - неопасно	ПДК _к (ОДУ), мг/м³	0,1
					Класс опасности в воде водоемов	2
					ПДК _к (ОБУВ), мг/м³	0,3
					Класс опасности в рабочей зоне	2
					ПДК _{м.р.} (ОБУВ)	0,001
					Класс опасности в атмосферном воздухе	2
					LC ₅₀ , мг/м³	5-14
					LD ₅₀ , мг/кг	>2000
					3 мг/м³	не вредно
P2O5	+	1,100	0,42	Относится к минеральным фосфатам. По Приказу и.в. МЗ, Г и ПР РК от 06.08.2021 № 314 - неопасно	ПДК _к (ОБУВ), мг/м³ (по фосфору элементар.)	1,4
					Класс опасности в рабочей зоне	2
					LC ₅₀ , мг/м³	5-7
K2O	+	1,100	1,400	Калий находится в связанной форме. По Приказу и.в. МЗ, Г и ПР РК от 06.08.2021 № 314 - неопасно		
Na2O	+	1,100	1,400	Натрий находится в связанной форме. По Приказу и.в. МЗ, Г и ПР РК от 06.08.2021 № 314 - неопасно	ПДК _к (ОДУ), мг/м³	100
					Класс опасности в воде водоемов	2
ПНП (потери при применении)	+	1,100	1,100			
7. Рекомендуются способы управления отходами	1. Нахитывать отходы в место временного складирования (на площадке с твердым покрытием) на срок не более шести месяцев до даты их использования на собственные нужды (строительные работы)					
8. Необходимые меры предосторожности при управлении отходами	1. Хранение запыляемых отходов на не площадке с твердым покрытием 2. Производить управление отходами в соответствии со ст. 344 Экологического кодекса РК 3. Применять управление отходами в соответствии с Санитарными правилами "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, утилизации и захоронению отходов производства и потребления" Приказ и.в. МЗ РК от 15 декабря 2020 года № КР ДСМ-331-2020					
9. Требования к транспортировке отходов и проведению погрузочно-разгрузочных работ	Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, утилизации и захоронению отходов производства и потребления" Приказ и.в. МЗ РК от 15 декабря 2020 года № КР ДСМ-331-2020					

10	Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, связанных с опасными отходами, в том числе во время транспортировки и проведения погрузочно-разгрузочных работ	<p>Отходы не пожароопасные, взрывоопасные, коррозионная активность отсутствует, отсутствует высокая реакционная способность. Ответственный за безопасным обращением с отходами</p> <p>1. Проводит наблюдение за своевременным удалением отходов с площадки временного хранения</p> <p>2. Следит за планово-регулярной санитарной очисткой прилегающей территории и площадки по периметру</p> <p>3. В случае чрезвычайной ситуации, связанной с отходами, информирует о происходящем руководство предприятия и принимает меры для ликвидации последствий</p>
11	Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образовательный отход)	<p>Агрегатное состояние: твердое</p> <p>Согласно п. 5 ст. 343 Экологического кодекса РК "В случае изменения опасных свойств отходов, вызванного изменением технологического регламента процесса, при котором возникло новое наименование свойств отходов, или поступлении более подробной и конкретной дополнительной информации паспорт опасных отходов подлежит пересмотру"</p>

Настоящим заявляю, что в процессе (а) (посредством - анализа, тестов, данных об отходах сырья и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как **неопасные**. Результаты лабораторных исследований прилагаются (Приложения 1-3).

Информация достоверна, точна и полная.

Председатель правления

ТОО «Биологическое сельскохозяйственное предприятие Олса»

Иван К.О.

Одесса, 04.04.2022 г.

№ 03 - 03 2022 года

Место печати (или ее наличие)

Состав золотыхых по лабораторным данным		
Компоненты	%	мг/г
SiO ₂	43,91	439100,0
TiO ₂	1,139	11390,0
Al ₂ O ₃	31,932	319320,0
Fe ₂ O ₃	8,4	84000,0
CaO	3,668	36680,0
MgO	1,626	16260,0
MnO	0,05	500,0
P ₂ O ₅	0,316	3160,0
K ₂ O	1,165	11650,0
Na ₂ O	1,363	13630,0
ППП (потери при прокаливании)	13,56	135600,0
Итого	100	

Таблица 2

Содержание химических элементов в составе золотыхых								
Точка отбора	Химический элемент	Класс опасности атмосфера	Класс опасности вода	Класс опасности почва	Концентрация предельная (золотыхых)		Допустимый предел (по минимальному)	
					мг/кг	%	ЗД, г	Примечание к ЗД, г и ПДР РК от 06.08.2021 № 314
Барийный	Be	1	1	1	3,68	0,0004	0,1	не превышает
Ванадий	V	1	3	3	193,7	0,019	0,1	не превышает
Хром	Cr	1	3	2	31,7	0,008	0,1	не превышает
Кобальт	Co	1	2	2	37,2	0,004	0,1	не превышает
Никель	Ni	1	3	2	68,7	0,007	0,1	не превышает
Медь	Cu	2	3	2	177,5	0,013	0,1	не превышает
Цинк (по соединению)	Zn	2-4	3	1	43	0,003	0,1	не превышает
Арсен	As	1	2	1	1,3	0,0001	0,1	не превышает
Селен	Se	3	2	1	<0,1	-	-	-
Серебро	Ag	2	2	4	<0,1	-	-	-
Кадмий	Cd	1	2	1	<0,05	-	-	-
Свинец (по свинцу)	Pb	3	-	4	<0,1	-	-	-
Сурьма	Sb	2	2	2	<0,1	-	-	-
Теллур	Te	1	2	2	<0,1	-	-	-
Висмут	Bi	2	2	3	503	0,050	0,1	не превышает
Титан (по титану)	Ti	1	2	1	<0,1	-	0,1	не превышает
Свинец	Pb	1	2	1	1,3	0,0001	0,1	не превышает
Литий	Li	1	2	4	37,3	0,005	0,1	не превышает
Фосфор	P	1	1	4	819	0,082	0,1	не превышает
Алюминий	Al	3	2	-	113645	11,364	см. в Примеч. 3	-
Бор	B	2	2	2	121	0,012	см. в Примеч. 3	-
Висмут	Bi	1	2	4	<0,1	-	-	-
Керит	Ca	-	-	-	239,13	0,024	см. в Примеч. 3	-
Железо	Fe	3	3	3	35273	3,523	см. в Примеч. 3	-

Галлий (по соединению)	Ga	3	-	4	114	0,002	см. Приложение 2	-
Германий	Ge	3	-	4	<0,1	-	см. Приложение 2	-
Гидрид	Hi	-	-	-	<0,1	-	см. Приложение 2	-
Индий (по соединению)	In	3	-	-	<0,1	-	см. Приложение 2	-
Лантан	La	-	-	-	63,94	0,006	см. Приложение 2	-
Марганец	Mn	2	3	3	54,94	0,030	см. Приложение 2	-
Молибден	Mo	3	2	3	95,94	0,00002	см. Приложение 2	-
Никобит	Nb	4	2	4	92,91	-	см. Приложение 2	-
Селений (по соединению)	Se	4	-	4	<0,1	-	-	-
Сурьма (по соединению)	Sr	2-4	2	3	115,1	0,082	см. Приложение 2	-
Тантал	Ta	1	-	-	<0,1	-	-	-
Титан	Ti	4	3	3	47,88	0,488	см. Приложение 2	-
Уран	U	1	-	-	238,03	-	см. Приложение 2	-
Вольфрам	W	4	2	3	183,84	0,00007	см. Приложение 2	-
Иттрий (по соединению)	Y	2	-	4	88,91	0,0042	см. Приложение 2	-
Иттербий	Yb	-	-	4	<0,1	-	-	-
Цирконий	Zr	3	-	3	91,22	0,011	см. Приложение 2	-

Исходные данные: Протокол лабораторных исследований элементного состава материала вымпелов в геохимической лаборатории ТОО "Алматы Геоинит" (Приложение 2)



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №

96 – СЛ(оксиды) от 14.02.2023 г.

Исполнитель: ТОО "Аналит-Бизнес"
Адрес заказчика: г. Караганда, ул. Бразилиа, 10-2
Заказ №: №
Дата проведения анализа: 30 января 2023 г.
Наименование проб: опилки, хвощ, концентрат, рулон
Наименование объекта: ТОО "Базаровское горнодобывающее предприятие" в Астане
Место определения: рудник-стартовый флуористовый, графитистый
ИД на метод определения: МДК.2.07.00.01.059-2013, ГОСТ 2642-2-2014
Условия проведения испытаний: 22°C, 99%, 719 мм рт.ст.
Дата выдачи протокола: 14 февраля 2023 г.

Лабораторный №	Заказчик №	Наименование объекта	Дата отбора	Определение оксидов, %									
				SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	MnO	P ₂ O ₅	K ₂ O	Na ₂ O
4366	8	Концентрат	—	48,910	1,138	21,932	0,100	3,688	1,826	0,039	0,316	1,103	1,363
4367	17	Углекислый концентрат	—	43,571	0,346	11,814	2,419	14,307	1,185	0,038	0,129	1,669	1,756
4368	12	Окислительная фабрика (после заморозки)	—	47,713	0,310	10,553	18,116	0,563	2,330	0,046	0,065	0,978	0,1
4369	19	Окислительная фабрика (после рудничной флюидации)	—	40,071	0,462	17,341	16,346	0,623	1,794	0,041	0,082	1,872	0,1

Примечание: (ИД) – метод для определения (FeO, CO₂, 21-град. влажность, влажность SO₂, влажность)

Исполнитель:

Крылова И.В.

МЖУрпаша/Машта
и.И.43

Принял заказчик:

Овчинников Д.М.

Исполнитель:

Мурзина Л.А.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 96 - НК(01) от 16.02.2022 г.

Заказчик: ТОО "Алмут"

Адрес заказчика: г.Караганда, ул.Трудовая, 10/2

Заказ №: 96

Дата получения образца: 11 января 2022 г.

Наименование пробы: Асфальт, асф. материал, рулон

Метод определения: атомно-массовый анализатор-масс-спектрометр с индуктивно-связанной плазмой

ИД на метод определения: МДМ КЗ 07.06.01378-2018

Условия проведения испытаний: 21°C, 54%, 717 мм рт.ст.

Дата выполнения испытаний: 16 февраля 2022 г.

№ пробы/анализа		Э	Т	Т	Т
Лабораторный №		020	037	038	039
Наименование объекта		ТОО "Алмут Геология" (проектировщик/исполнитель)			
Группа проб		Средняя концентрация (мг/кг)	Точность (погрешность) (%)	Средняя концентрация (мг/кг)	Средняя концентрация (мг/кг)
Дата анализа		—	—	—	—
Образцы/элементы		Содержание, мг/кг			
1. Аргентин	Ag	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2. Алюминий	Al	17040	4900	17040	5140
3. Барий	Ba	1.1	1.1	208.3	113.2
4. Бериллий	Be	1.1	4.5	1.1	1.1
5. Ванадий	V	50	102	1.1	1.1
6. Висмут	Bi	1.06	1.1	1.06	1.06
7. Вольфрам	W	<0.1	<0.1	1.1	1.1
8. Кадмий	Cd	<0.01	<0.01	1.09	1.09
9. Кальций	Ca	159.13	60.48	60.48	60.31
10. Кобальт	Co	11.2	11.2	11.2	11.2
11. Крм	Cr	81.2	81.2	41.2	102.9
12. Медь	Cu	177.3	1.7	108.5	101.8
13. Железо	Fe	1129	1400	104.40	1440
14. Галлий	Ga	1.4	1.4	18.7	18.3
15. Германий	Ge	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
16. Иод	I	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
17. Йод	I	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
18. Литий	Li	41.94	11.56	29.14	29.14
19. Магний	Mg	17.8	112.8	20.4	14.3
20. Марганец	Mn	203.4	146.3	106.1	162.1
21. Молибден	Mo	0.2	0.2	0.2	0.2
22. Никель	Ni	3.4	<0.1	<0.1	<0.1
23. Никель	Ni	<0.2	1.4	142.8	228.4
24. Олово	Pb	1.1	0.1	1.06	1.1
25. Селен	Se	1.1	1.4	16.7	18.3
26. Силиций	Si	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
27. Стронций	Sr	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
28. Тантал	Ta	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
29. Телур	Te	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
30. Титан	Ti	4476.2	1062.1	1061.8	1200.2
31. Цинк	Zn	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
32. Цинк	Zn	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
33. Углерод	C	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
34. Фосфор	P	191.3	11.1	101.2	101.3
35. Хлор	Cl	6.7	1.1	1.1	1.1
36. Хлор	Cl	41.8	12.1	11.3	12.8
37. Хлор	Cl	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
38. Цинк	Zn	41	101	101	101
39. Цинк	Zn	101.3	101.3	101.3	101.3

Исполнитель:

Степанов Д.М.

Принял заказчик:

Мурин А.А.

Начальник лаборатории:

Мурин А.А.



Руководитель лаборатории



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

Зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации

№ KZ.T.10.0379

от «19» декабря 2019 года

действителен до «19» декабря 2024 года

дата изменения «1» июля 2020 года

Химико-аналитическая лаборатория

Товарищества с ограниченной ответственностью «Азимут Геология»

город Караганда, проспект С. Сейфуллина, 105

аккредитован(а) в системе аккредитации Республики Казахстан на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий».

Объекты оценки соответствия: испытание продукции горючего области аккредитации.

Область аккредитации приведена в приложении.

Руководитель
органа по аккредитации



Г. Мухамбетов

003422



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
САҒУДЫ ЖӘНЕ ӘРІСТЕНДІРІС МІНІСТІЛІГІ
ТЕХНИКАЛЫҚ ҮЛГІЛЕР ЖӘНЕ МЕТРОЛОГИЯ КОМПЕТЕНТТІ

ҰЛТТЫҚ АККРЕДИТТЕУ ОРТАЛЫҒЫ

АККРЕДИТТЕУ АТТЕСТАТЫ

Аккредиттеу субъектілерінің тізімінде тіркелген

№ KZ/T.10.0379

2019 жылғы «19» желтоқсанның

2024 жылғы «19» желтоқсанына дейін жарамды

2020 жылғы «1» шілде күні өзгертілген

«Анимут Геология» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің

химия-аналитикалық зертханасы

Қарағанды қаласы, С. Сейфуллин даңғылы, 105

аккредиттеу субъектілерінің тізімінде тіркелген

Қазақстан Республикасының аккредиттеу жүйесінде «Сынақ және
калибрлеу зертханаларының құзыреттілігіне қойылатын жалпы
талаптар» ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 талаптарына сәйкес

аккредиттелген

аккредиттелген.

Сәйкестікті бағалаудың объектілері: аккредиттеу саласына сәйкес
нәтижелерді сынау.

Аккредиттеу саласы қосымшада берілген.

Аккредиттеу жөніндегі
органның басшысы



Г. Мұхамбетов

003422

№	Пояснение	Данные
1	Объект заготовленного материала (схема, проект, другие документы, свидетельствующие о составе, источнике, объеме)	Исходные данные
2	Номер(ы) проб	№8
3	Дата отбора	25.01.2022 16:15
4	Дата и время отбора	Структурное подразделение ТОО "Азунт-Глобус"
5	Полномочия лица(лиц), адрес	25.01.2022 16:15
6	Место отбора	Земельный участок с расположенной на нем объектом
7	Полномочия лица(лиц), в результате которого отобраны пробы	Котлована прудостанция
8	Средства и методы для отбора проб	Специальные
9	Адрес(адреса) отбора проб	Роль отключенный объект
10	Дополнительные сведения об объекте отбора	в/р/р/р
11	Дата и время отбора	25.01.2022 16:45
12	Адрес, наименование объекта(объектов), откуда отобраны пробы	ТОО "Азунт-Глобус"

Представитель Заказчика

Иванов И. С. 16.01.2022

(И.О.Ф. заказчика)

Белоконный С. С. 25.01.2022

(И.О.Ф. исполнителя)



(И.О.Ф. исполнителя)

Представитель Исполнителя

Сергей Николаевич 25.01.2022

(И.О.Ф. исполнителя)

Иванов И. С. 25.01.2022

(И.О.Ф. заказчика)



(И.О.Ф. исполнителя)

АКТ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПРОБ ОТХОДОВ

2

№	Наименование	Подпись
1	Идентификация	Заготовитель отходов И.И.
2	Идентификация проб	25.01.2022 г.
3	Дополнительная информация	10:30
4	Пункт назначения отходов (адрес)	Складирование с дальнейшей утилизацией «Иркутское предприятие по переработке отходов»
5	Перечень сопроводительных документов	Список
6	Сведения о составе для хранения проб (состав, объем, вес)	Полученный материал
7	Сведения для идентификации отхода	Всего 1 контейнер ВПТ-12 (11 м³) 396 кг Дата отбора 08.10.2021 Дата забора 08.10.2021
8	Вид бытового мусора (пластик, картон, бумага)	1 кг
9	Вид загрязняющего вещества	
10	Дополнительная информация	

Присутствующие:

Иркутский О.С. 20.10.2021

(И.И.О. подписи)

Беловский С.С. 20.10.2021

(И.И.О. подписи)

Иркутский О.С. 20.10.2021

Присутствующие:

Беловский С.С. 20.10.2021

(И.И.О. подписи)

Иркутский О.С. 20.10.2021

(И.И.О. подписи)

Беловский С.С. 20.10.2021