

Паспорт опасного отхода

1	Наименование опасных отходов в соответствии с соответствующим классификатором отходов	Шлам пружа-отстойника					
2	Результаты обследования отходов индивидуальным идентификационный номер для физического лица и/или бизнес-идентификационный номер для юридического лица, его место нахождения	БИН 930340000251 ТОО «Батыршатай» торгово-обслуживающее предприятие» РК, 070605, БКО, Жарынский р-он, п. Ауэзов, Квартал А, здание БКО р/с KZNP3470390093174653 АО ДБ «Альфа-Банк» БИК ALFAKZKA БИН банка 941240000741 Тел: 8 72345 15-600, факс: 8 7232-492 601 E-mail: Demis@rodymet.kz					
3	Место нахождения объекта, на котором образуется опасные отходы	БКО, Жарынский район, п. Ауэзов. В 90 км к юго-западу отг. Усть-Каменогорск, 11 км к юго-востоку от г. Семей и в 1016 км к северу от Алматы					
4	Противодействие отходам: наименование технологического процесса, в результате которого образуются отходы, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)	Отход образуется в результате отхода (осветления) поверхностных ливневых и карьерных вод. Исходный товар (продукция): ливневые и карьерные воды					
5	Перечень опасных свойств отхода	нет					
6	Количественный состав отхода и описание опасных свойств по классификатору	Опасное составе данных отхода	Концентрация, С:		Описание опасных свойств	Наименование параметра и единица измерения	Данные
мг/кг мг/дмЗ		%					

Твердые вещества, в том числе	SiO2	-	4438447	44.38	В Приложении 3 и 2 к Приказу № 389 Г.и ПР РК от 04.08.2021 № 314 отсутствует. С учетом минимизированных показателей Приложение 3 относится к безопасному веществу	ПДКв (ОДУ), мг/м3	10
						Класс опасности в воде водоемов	3
						ПДКр + (ОБУВ), мг/м3	4
						Класс опасности в рабочей зоне	3
						ПДКс: (ПДКм р. ОБУВ) (по пыль неорганической, SiO2 п. 70-20), мг/м3	0,3
						Класс опасности в атмосферном воздухе	3
						LC ₅₀ , мг/м3	>2000
						LD ₅₀ , мг/кг	>5000
	Al2O3	-	4438207	44.38	В Приложении 1 и 2 к Приказу № 389 Г.и ПР РК от 04.08.2021 № 314 отсутствует. С учетом минимизированных показателей Приложение 3 относится к безопасному веществу	ПДКв (ОДУ), мг/м3	0,5
						Класс опасности в воде водоемов	3
						ПДКр + (ОБУВ), мг/м3	4
						Класс опасности в рабочей зоне	4
						ПДКс: (ПДКм р. ОБУВ), мг/м3	0,01
						Класс опасности в атмосферном воздухе	3
						LC ₅₀ , мг/м3	>1600
						S мг/м3	не растворим
						(з. К. (откуда вода)	Не применяется
						Канцерогенность	не канцероген
Fe2O3		-	4438208	44.31	В Приложении 1 и 2 к Приказу № 389 Г.и ПР РК от 04.08.2021 № 314 отсутствует. С учетом минимизированных показателей Приложение 3 относится к безопасному веществу	ПДКв (ОДУ), мг/м3	0,3
						Класс опасности в воде водоемов	3
						ПДКр + (ОБУВ), мг/м3	10
						Класс опасности в рабочей зоне	4
						S мг/м3	не растворим
						Канцерогенность	Не класс
MgO		-	4438208	44.34	Мелкий порошок в сплошной форме. В Приложении 1 и 2 к Приказу № 389 Г.и ПР РК от 04.08.2021 № 314 отсутствует. С учетом минимизированных показателей Приложение 3 относится к безопасному веществу	ПДКв (ОДУ), мг/м3	50
						Класс опасности в воде водоемов	3
						ПДКр + (ОБУВ), мг/м3	4
						Класс опасности в рабочей зоне	4
						ПДКс: (ПДКм р. ОБУВ), мг/м3	0,5
						Класс опасности в атмосферном воздухе	3

					LD_{50} , мг/кг	>2000
					5 мг/мл	0,0036 ^м
NH_4NO_3	с	0001,8	0,136	Матрица находится в свободной форме. В Приложении 1 и 2 к Приказу и.о. МЗ, Г и ПР РК от 04.08.2021 № 314 оговорены: С учетом минимизации последствий Приложение 3 относится к категории опасности	ПДКз (ОДУ), мг/мл	200
					Класс опасности в воде водоемов	2
MnO_2	с	0021,8	0,007	В Приложении 1 и 2 к Приказу и.о. МЗ, Г и ПР РК от 04.08.2021 № 314 оговорены: С учетом минимизации последствий Приложение 3 относится к категории опасности	ПДКз (ОДУ), мг/мл	0,1
					Класс опасности в воде водоемов	3
					ПДКр з (ОБУВ), мг/мл	0,3
					Класс опасности в рабочей зоне	2
					ПДКс с (ПДКм р, ОБУВ), мг/мл	0,001
					Класс опасности в атмосферном воздухе	2
					LD_{50} , мг/кг	3,14
					LD_{50} , мг/кг	>2000
					LD_{50} , мг/кг	-
					5 мг/мл	не растворим
CuO	с осаждает на мани	214,1	0,0021	В Приложении 1 и 2 к Приказу и.о. МЗ, Г и ПР РК от 04.08.2021 № 314 - 04, по Приложению 3 - содержание веществ не превышает минимизации последствий	ПДКз (ОДУ), мг/мл	1
					Класс опасности в воде водоемов	3
					ПДКр з (ОБУВ), мг/мл	1
					Класс опасности в рабочей зоне	2
					ПДКс с (ПДКм р, ОБУВ), мг/мл	0,002
					Класс опасности в атмосферном воздухе	2
					LD_{50} , мг/кг	470
					5 мг/мл	
					5 мг/мл	не растворим
$MnSO_3$	с	004	0,007	В Приложении 1 и 2 к Приказу и.о. МЗ, Г и ПР РК от 04.08.2021 № 314 оговорены: С учетом минимизации последствий Приложение 3	ПДКз (ОДУ), мг/мл	0,15
					Класс опасности в воде водоемов	2
					ПДКр з (ОБУВ), мг/мл	3
					Класс опасности в рабочей зоне	3

				отсутствия в исследуемой пробе	ПДКс с (ПДКс р, ОБУВ), мг/м3	0,02
					Класс опасности в атмосферном воздухе	3
					LC ₅₀ , мг/м3	571
					LD ₅₀ , мг/кг	4461
					LD ₅₀ , skin, мг/кг	>2000
					5 мг/м3	норм разтворим
№6	СБ осветлен мел песчан	№6.1	0,1/100	В Приложении 2 к Приказу в.в. МЗ, Г и ПР РК от 04.08.2021 № 314 - СБ, по Приложению 3 - содержание веществ не превышает понижающих показателей	ПДКс (ОДТ), мг/м3	0,3
					Класс опасности в воде водоемов	3
					ПДКр : (ОБУВ), мг/м3	0,05
					Класс опасности в рабочей зоне	1
					ПДКс с (ПДКс р, ОБУВ), мг/м3	0,001
					Класс опасности в атмосферном воздухе	2
					LC ₅₀ , мг/м3	1402
					LD ₅₀ , мг/кг	9000
					5 мг/м3	-
					5 мг/м3	н разтворим
960	СН осветлен осветлен мел песчан	№.8	0,010	В Приложении 2 к Приказу в.в. МЗ, Г и ПР РК от 04.08.2021 № 314 - СН; по Приложению 3 - содержание веществ не превышает понижающих показателей	ПДКс (ОДК), мг/кг	32
					Класс опасности в почве	1
					ПДКс (ОДТ), мг/м3	0,3
					Класс опасности в воде водоемов	2
					ПДКр : (ОБУВ), мг/м3	0,003
					Класс опасности в рабочей зоне	1
					ПДКс с (ПДКс р, ОБУВ), мг/м3	0,0083
					Класс опасности в атмосферном воздухе	1
					LD ₅₀ , мг/кг	217
					LD ₅₀ , skin, мг/кг	>2000
					5 мг/м3	норм разтворим
					Канцерогенность	Канцероген ность подлежит для исследования

					Мутагенный эффект	Существует возможность в проявлении указанных свойств для животных
Cr2O3		001.1	001.1.1	В Приложении 1 к Т. в Правилу и в МС, Г и ПР РК от 04.08.2011 № 314 оговоренной С учетом лимитирующей показателей Приложение 3 относится к малотоксичной веществу	ПДКкг (СДК), мг/кг (лимитная форма)	4
					Класс опасности в почве	2
					ПДКв (СДВ), мг/м³	0.5
					Класс опасности в воде водоемов	3
					ПДКр + (СВУВ), мг/кг (для хрон. токсич. пе- риода (III) / Cr2O3	1
					Класс опасности в рабочей зоне	3
					ПДКс-с (ПДКс р. СВУВ), мг/м³	0.0013
					Класс опасности в атмосферном воздухе	1
					LC ₅₀ , мг/м³	3.41
					LD ₅₀ , мг/кг	-
					LD ₅₀ , мг/м³	не растворим
ZnO	СГ вредно для человека	001.1	001.1.1	В Приложении 1 к Правилу и в МС, Г и ПР РК от 04.08.2011 № 314 - СГ, по Приложению 3 - существенно вредная для представителей лимитирующей показателей	ПДКв (СДВ), мг/м³	1
					Класс опасности в воде водоемов	3
					ПДКр + (СВУВ), мг/кг	0.5
					Класс опасности в рабочей зоне	2
					ПДКс-с (ПДКс р. СВУВ), мг/м³ (Знач. окиси (в пересчете на окисл.))	0.05
					Класс опасности в атмосферном воздухе	3
					LC ₅₀ , вода мг/м³	112
					LD ₅₀ , мг/кг	>2000
					LD ₅₀ , окисл. мг/кг	>2000
					LD ₅₀ , мг/м³	0.00016
					LD ₅₀ , окисл. мг/м³ (ПДКс-с)	0.00016

					Канцерогенность	Не классифицируется как канцерогенный
					Мутагенный эффект	Не классифицируется как мутагенный для животных
Хлориды		100,0	0,0001	В Приложении 1 к Приказу и.о. МЗ, Г и ПР РК от 06.08.2021 № 314 отсутствует - неопасно	ПДКк (ОДУ), мг/лмЗ	350
					Класс опасности в воде	4
Сульфаты		100,0	0,0001	В Приложении 1 к Приказу и.о. МЗ, Г и ПР РК от 06.08.2021 № 314 отсутствует - неопасно	ПДК, мг/лмЗ	1000
					Класс опасности в воде	4
Нитраты		10,0	0,0001	В Приложении 1 к Приказу и.о. МЗ, Г и ПР РК от 06.08.2021 № 314 отсутствует - неопасно	ПДК(н), мг/л	100
					ПДК, мг/лмЗ	40
					Класс опасности в воде	4
Фосфаты		1,0	0,0001	В Приложении 1 к Приказу и.о. МЗ, Г и ПР РК от 06.08.2021 № 314 отсутствует - неопасно	ПДК, мг/лмЗ	0,5
					Класс опасности в воде	4
Органическое вещество		0,0010,0	0,0001	В Приложении 1 к Приказу и.о. МЗ, Г и ПР РК от 06.08.2021 № 314 отсутствует - неопасно	Вещ. в составе естественного, искусственного или смешанного происхождения	не обнаружено
Нефтепродукты	С41: ароматические углеводороды, алифатические углеводороды и их гомологи, циклоалканы, ароматические углеводороды	100,0	0,0001	Состав: "Классификатор опасных" Приказ и.о. МЗ, Г и ПР РК от 06.08.2021 № 314 Приложение 1, п. 3 Приложение 2 - С-41; по Приложению 3 - не представляет опасности для человека	ПДК, мг/лмЗ	0,3
					Класс опасности в воде	4
					ПДК _г , (ПДК _д) (по углеводородам C11-C18)	1
					ПДК разб для мЗ	0,05
					Класс опасности разб	3
					Хот	
					LD50, мг/кг	5000
					LC50, мг/лЗ	5000
					EL50 мг/л	25
					Канцерогенность	показана для человека
Вода		0,0000000	0,0000000			

7	Рекомендуемые способы утилизации отходов	<p>1. Накопление отходов осуществляется в местах временного складирования (в зданиях, сооружениях, очистных сооружениях) на срок не более шести месяцев со даты их передачи специализированным организациям по договору или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;</p> <p>2. Шлам дренаж-отстойника может быть передан специализированной организации совместно с твердыми осадками очистных сооружений;</p> <p>3. Проведение мероприятий по операциям по сбору, транспортировке;</p>
8	Необходимые меры предосторожности при утилизации отходов	<p>1. Сбор и временное накопление осуществляется в зданиях отстойников очистных сооружений;</p> <p>2. Производить утилизацию отходов в соответствии со ст. 344. Экологического кодекса РК;</p> <p>3. Производить утилизацию отходов в соответствии с Санитарными правилами "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления". Приказ и.о. МЗ РК от 15 декабря 2020 года № КР-ДСМ-331/2020;</p>
9	Требования к транспортировке отходов и проведение порученно-разгрузочных работ	<p>С момента погрузки отходов на транспортное средство, принятое их фактически или юридически лицами, осуществляющими транспортировку отходов, и до выгрузки их в установленном месте на транспортное средство ответственность за безопасное обращение с отходами несет транспортная организация или лицо, которым принадлежит такое транспортное средство.</p> <p>Производить транспортировку отходов с учетом требований:</p> <p>1. Ст. 345 Экологического кодекса РК "Экологические требования при транспортировке опасных отходов";</p> <p>2. Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления". Приказ и.о. МЗ РК от 15 декабря 2020 года № КР-ДСМ-331/2020;</p>
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 порученно-разгрузочных работ	<p>Ответственный за соблюдение правил безопасного обращения с отходами:</p> <p>1. Проводит наблюдения за своевременным вывозом отходов и порученно-разгрузочными работами;</p> <p>2. Следит за планово-регулярной санитарной очисткой прилегающей территории к контейнерным площадкам по периметру;</p> <p>3. В случае чрезвычайной ситуации, связанной с отходами, извещает о произошедшем руководство предприятия и принимает меры для ликвидации последствий;</p>
11	Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образовательный отход)	<p>Агрегатное состояние: твердое или жидкое</p> <p>Согласно п. 3 ст. 343 Экологического кодекса РК "В случае изменения опасных свойств отходов, вызванного изменением технологического регламента процесса, при котором возникло такое изменение свойств отходов, или поступлении более подробной и конкретной дополнительной информации паспорт опасных отходов подлежит пересмотру"</p>

Настоящими заявлено, что в проверенной (посредством - анализа, тестов, знаний об исходном сырье 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 1-4)

Информация достоверна, точна и полная

Представитель управления

ТОО «Бакырчинское горнодобывающее предприятие»

Исмаи К.О.

Фамилия, имя, отчество

" 25 " 03 2022 года

Место печати (или ее наличие)



Компонентный состав отхода: Шлам прила отстойника

Состав отхода по лабораторным исследованиям*	%	Идентификация состава для паспорта отхода	мг/кг	%
Твердый осадок	69,3	Твердый осадок (по лабораторным исследованиям, в том числе такие элементы по Таблице 2)	693000	69,3
Нефтепродукты	0,0019	Нефтепродукты	19	0,0019
Вода (влажность)	30,7	Вода	307000	30,7
Итого	100,0	Итого		100,002

* Исходные данные: Протокол лабораторных исследований компонентного состава отхода: ОИП Кандаганского проектно-исследовательского института "Кандаганпроент" (Приложение 2)

Компонентный состав отхода: Твердый осадок

Состав отхода по лабораторным исследованиям						Пересчет на содержание твердого осадка	
Наименование веществ	мг/кг осадка	%	Наименование веществ	мг/кг осадка	%	мг/кг 693000кг осадка	%
						693000	69,3
Кремний	237405,0	23,74	SiO ₂	907952,0	60,7962	952010,7	35,30
Алюминий	137425,0	13,74	Al ₂ O ₃	259633,0	25,9633	179923,7	17,99
Железо	48600,0	4,86	Fe ₂ O ₃	68533,0	6,8506	48165,4	4,82
Магний	1245,0	0,02	MgO	13873,0	1,3873	9478,1	0,95
Натрий	1105,0	0,11	Na ₂ O	1435,0	0,1439	1031,9	0,10
Марганец	4913,0	0,59	MnO	12821,0	1,2861	3371,3	0,34
Медь	247,0	0,02	CuO	309,0	0,0309	214,1	0,02
Мolibден	34,3	0,01	Mo ₂ O ₃	101,6	0,000138	70,4	0,01
Никель	1617,0	0,16	NiO	1294,0	0,1294	896,7	0,09
Свинец	152,0	0,01	PbO	142,0	0,0142	98,4	0,01
Хром	528,0	0,03	Cr ₂ O ₃	479,0	0,0479	331,9	0,03
Цинк	696,0	0,07	ZnO	866,0	0,0986	600,1	0,06
			Хлориды	251,0	0,0251	173,9	0,02
			Сульфаты	850,0	0,095	589,1	0,06
			Нитраты	20,1	0,0002013	14,0	0,001
			Фосфаты	4,3	0,00043	3,1	0,0003
			Органическое	126717,3	12,6717	17814,9	8,73
Итого	443177,3	44,3	Итого	996335,1	99,633513	690239,1414	69,0239

Исходные данные: Протокол лабораторных исследований компонентного состава отхода: ОИП Кандаганского проектно-исследовательского института "Кандаганпроент"

Наименование	Ед. изм.	Показатель	Результат
Органическое вещество	кг	Яма и личинки гелиминто, цисты патогенных микроорганизмов простейших	не обнаружены

Исходные данные: Протокол лабораторных исследований ИЦ "GIO TRADE" (Приложение 3)



КАЗАХСТАНСКИЙ ПРОЕКТИРОВОЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
"КАЗАХСТАНПРОЕКТ"

[illegible]

PEUTHERIA, KALAM TAG
 100000, 1.5 km. N. of Tuguegarao, C. Iloilo, 70
 m. N. of 110, 115-40, 115-40, 115-40, 115-40, 115-40
 115-40, 115-40, 115-40, 115-40, 115-40, 115-40
 115-40, 115-40, 115-40, 115-40, 115-40, 115-40

Copyright © 2006 John Wiley & Sons, Inc.

Downloaded At: 11:53 11 September 2009

Accepted manuscript to appear in YZT

doi:10.1017/S0022292412001798

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 010-02-23

[illegible]

Abstract The purpose of this study was to determine the effect of a 12-week, low-intensity, supervised walking program on the physical and psychological health of sedentary, middle-aged women. The study was a randomized, controlled trial. The subjects were 40 sedentary, middle-aged women who were randomly assigned to either a supervised walking program or a control group. The walking program consisted of 12 weeks of supervised walking, 3 times per week, for 30 minutes per session. The control group consisted of 20 women who did not participate in the walking program. The subjects were assessed at baseline and at 12 weeks. The walking program had a significant positive effect on the physical and psychological health of the subjects. The walking program significantly improved the subjects' physical health, as measured by the 6-minute walk test, and their psychological health, as measured by the Beck Depression Inventory and the State-Trait Anxiety Inventory. The walking program also significantly improved the subjects' quality of life, as measured by the SF-36. The walking program was well tolerated and had no adverse effects. The results of this study suggest that a 12-week, low-intensity, supervised walking program can improve the physical and psychological health of sedentary, middle-aged women.

1111

TABLE 1. *Continued*

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

Национальные и общенациональные НКО, представляющие проблемы и интересы широкого населения общества

700 *Journal of Management Education* 35(6)

Отсюда Тюринг делает вывод, что интуиция не является ни рациональной, ни иррациональной, а представляет собой нечто среднее (объединяющее воедино рациональное и иррациональное, а также нечто большее, чем рациональное и иррациональное).

ТОО «Байраг»-ын тусгай зориулалтын үйлдвэр

ONLINE

1000

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 105–112

Презид. Министры: армянский парламент принял Постановление Кабинета от 18.04.2008 г. № 100-н. Механизм разработки проекта «армянского предельного» размещения отливов, противотанки в автомобильных дорогах № 16.

Наименование показателя показателя	Единица измерения	Максимальное значение показателя	Обязательный или желательный
Морфологический состав:			
Первый ящик	%	49,7	KZ.07.00.03.04-2016
Информация	%	0,0019	KZ.07.00.03.04-2016 KZ.07.00.01.081-2016
Всего (аккумуляция)	%	34,7	KZ.07.00.03.04-2016 KZ.07.00.01.119-2016, с. 9

Наименование исследуемого образца	Единица измерения	Масса или объем исследуемого образца, г	Удельный вес (или удельная плотность)	Плотность жидкости образца	Единица измерения	Масса или объем исследуемого образца
Магния дихлорид						
Кремний	мг/г	23345	2,14	SiO ₂	мг/г	10792
	%	23,74			%	56,79
Азотный	мг/г	13345	1,39	HNO ₃	мг/г	25903
	%	13,74			%	25,56
Железо	мг/г	4850	1,43	FeCl ₃	мг/г	49503
	%	1,86			%	6,91
Магний	мг/г	8245	1,46	MgO	мг/г	17673
	%	0,92			%	1,27

Протокол испытаний № 914-02-22 от 02 февраля 2022 г.

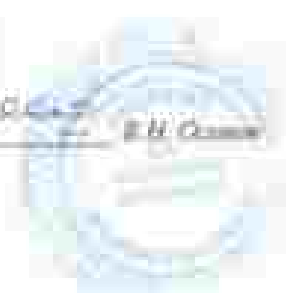
Наименование присоединенного анализа	Единица измерения	Масса пробы присоединенного анализа	Среднее значение массы присоединенного анализа	Наименование расчетного анализа	Единица измерения	Масса пробы присоединенного анализа
Натрий	мг/кг	1,001	1,547	Na_2O	мг/кг	1,488
	%	0,11			%	0,12
Хлорид	—	—	—	Cl^-	мг/кг	251
	—	—			%	0,028
Сульфат	—	—	—	SO_4^{2-}	мг/кг	8,82
	—	—			%	0,093
Нитрат	—	—	—	NO_3^-	мг/кг	26,17
	—	—			%	0,0022
Фосфат	—	—	—	PO_4	мг/кг	4,3
	—	—			%	0,00045
Органические вещества	—	—	—	—	мг/кг	124717
	—	—			%	12,47
Макроэлементы						
Магний	мг/кг (мг/кг)	9913	1,29	MgO	мг/кг	12302
	%	0,99			%	1,28
Медь	мг/кг (мг/кг)	347	1,25	CuO	мг/кг	308
	%	0,025			%	0,021
Марганец	мг/кг (мг/кг)	81,25	1,25	Mn_2O_3	мг/кг	101,28
	%	0,0081			%	0,010
Никель	мг/кг (мг/кг)	1017	1,27	NiO	мг/кг	1294
	%	0,10			%	0,12
Селен	мг/кг (мг/кг)	112	1,08	SeO	мг/кг	142
	%	0,012			%	0,014
Хром	мг/кг (мг/кг)	328	1,46	Cr_2O_3	мг/кг	478
	%	0,023			%	0,048
Цинк	мг/кг (мг/кг)	896	1,24	ZnO	мг/кг	896
	%	0,079			%	0,087

Ответственный за оформление протокола

Начальник ИИЛ  Е.Н. Сковков

Дата оформления протокола: 09.02.2022 г.

Заставляет, подтверждаю достоверность результатов

 Е.Н. Сковков



АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ



KZBE2DFE2B114FB162

Зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации
№ KZ.T.14.E0197
от 17 Май 2021 г.
действителен до 17 Май 2026 г.

БИН 950940000029, "ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
КАЗАХСТАНСКИЙ ПРОЕКТНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
"КАЗАХСТАНПРОЕКТ", юридический адрес: Казахстан, Павлодарская область,
Павлодар г.а., Едіге би, 76, фактический адрес: Казахстан, Павлодарская
область, Павлодар г.а., Едіге би, 76 аккредитован(а) в системе аккредитации
Республики Казахстан на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025:2019.
Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных
лабораторий (ИЦ).

Объекты оценки соответствия: Испытательный центр.

Область аккредитации приведена в информационной системе.



АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ



KZB7B406C0E2DF5D14

Зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации

№ KZ.T.10.0491

от 26 Декабрь 2019 г.

действителен до 26 Декабрь 2024 г.

дата изменения: 25 Февраль 2022 г.

БИН 040440008511. Товарищество с ограниченной ответственностью "GIO TRADE", юридический адрес: Казахстан, Карагандинская область, Караганды г.а. - район им. Казыбек би, г. Караганда, ул. Сатыбалдина, д. 2, н.п. 1; фактический адрес: Казахстан, Карагандинская область, Караганды г.а. - район им. Казыбек би, г. Караганда, ул. Сатыбалдина, д. 2, н.п. 1 аккредитован(а) в системе аккредитации Республики Казахстан на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019. Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий (ИЦ).

БИН 040440008511. Испытательный центр, юридический адрес: Казахстан, Карагандинская область, Караганды г.а. - район им. Казыбек би, г. Караганда, ул. Сатыбалдина, д. 2, н.п. 1. фактический адрес: Казахстан, Карагандинская область, Караганды г.а. - Октябрьский район, г. Караганда, ул. Зелинского, 20, н.п. 1; Казахстан, Карагандинская область, Караганды г.а. - Октябрьский район, г. Караганда, ул. Восточная, д. 20, лит А1 аккредитован(а) в системе аккредитации Республики Казахстан на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019. Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий (ИЦ).

Объекты оценки соответствия: Испытательный центр,

Область аккредитации приведена в информационной системе.

АКТ ОТБОРА ПРОБ ОТХОДОВ

№	Наименование	Показатели
1	Объект административного контроля (квартал, грунт, дренаж отложения, активный ил. осадок, пилы, отходы)	Твердый осадок с очистных сооружений поверхностных сточных вод
2	Шифр (номер) пробы	N13
3	Цель отбора	композитный скар
4	Дата и время отбора	26.01.2022 16:00
5	Наименование заказчика (предприятия), адрес	Товарищество с ограниченной ответственностью «Благодарное коммунальное предприятие»
6	Место отбора	РММ - отстойник - ил - очистные сооружения
7	Наименование процесса, в результате которого получен отход	осветленные сточные воды и осадок, осадок, осадок ил и др.
8	Сведения о емкости для хранения проб	пластиковая бутылка 1 л
9	Агрегатное состояние пробы	пастообразное
10	Дополнительные сведения об отобранной пробе	обесцвеченная проба
11	Дата и время доставки	28.01.22 17:45
12	Адрес, наименование лаборатории, куда доставляется проба	ТОО «КТИИ» «Казахстан Проект»

Представитель Заказчика

Исмаилов Д.С. и др.
(Ф. И. О., должность, подпись)Беломыслов С.С. и др.
(Ф. И. О., должность, подпись)
(Ф. И. О., должность, подпись)

Представитель Исполнителя

Исмаилов Д.С. и др.
(Ф. И. О., должность, подпись)Исмаилов - Жарал Никитин А.А.
(Ф. И. О., должность, подпись)
(Ф. И. О., должность, подпись)

АКТ ВЗВЕШИВАНИЯ ПРОБ ОТХОДОВ №

от 16.01.2022 г.

№	Наименование	Пояснения
1	Вид отхода	Переработка отходов с органических соединений
2	Шифр (номер) пробы	N13
3	Дата и время взвешивания	26.01.2022 16 ¹⁰
4	Наименование заказчика (организация), адрес	Государственное учреждение «Финансовое государственное предприятие»
5	Адресное составление пробы	посредством
6	Сведения о емкости для хранения проб (материал, объем, вес)	посредством емкости 1 л.
7	Оборудование для взвешивания отхода	Весы лабораторные РДР-Р/1000/96-006. Дата поверки: 07.10.2021. Дата следующей поверки: 07.10.2022.
8	Вес без тарирования (материала, упаковки, оборудования)	
9	Вес тарированного отхода	1 кг.
10	Дополнительные сведения	

Представители Заказчика

Иванов Д. С. гл. эколог
(Ф. И. О., должность)

Беленков С. С. инженер по ООС
(Ф. И. О., должность)




(подпись)

(подпись)

Представители Исполнителя

100 Буркова Анна Викторовна Е. А.
(Ф. И. О., должность)

Иванов - эколог Роман Р. А.
(Ф. И. О., должность)


(подпись)

(подпись)