

Қазақстан Республикасы энергетика  
министрлігі Экологиялық  
реттеу, бақылау және мұнай-газ  
кешеніндегі мемлекеттік инспекция  
комитеті "Шығыс-Қазақстан облысы  
бойынша экология департаменті" РММ



РГУ "Департамент экологии по  
Восточно-Казахстанской области"  
Комитета экологического  
регулирувания, контроля и  
государственной инспекции в  
нефтегазовом комплексе Министерства  
энергетики Республики Казахстан

### Паспорт опасных отходов

Номер: KZ16VDB00060004

Зарегистрирован в журнале за номером: F-05-17302

Действителен по: Согласно пунктам 6,9 статьи 289 Экологического Кодекса  
Республики Казахстан

Наименование отходов (код): GA090 Другие отходы и лом черных металлов

Местонахождение и  
наименование предприятия  
-производителя отходов: Товарищество с ограниченной ответственностью "Усть  
-Каменогорский маслозавод", 070002, Республика Казахстан,  
Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г. Усть  
-Каменогорск, АБАЯ, дом № 122., 305.

Телефон 550368

факс 550368

e-mail ukmz@yandex.ru

Расчётный счет №

KZ329650000156498940

Реквизиты отгрузки:

по мере накопления вывозятся по договору совместно с  
металлоломом в специализированную организацию

Количество произведенных  
отходов:

0,3 т/год

Перечень опасных свойств отходов:

- H13

### Происхождение отходов:

Перечень и наименование исходных материалов, из которых образовались отходы	Наименование процесса, в котором образовались отходы	Параметр процесса	Значение параметра	Единица измерения параметра
Сварочные электроды МР -3, МР-4, и др.	Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами	По факту образования	0,3	т/год



## Состав отходов и токсичность его компонентов:

Наименование компонента отходов	Концентрация Si, мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс отхода			Индекс отхода
		Наименование и единица измерения	Значение	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
Марганец и его соединения	4200	Xi	2,3	Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. (утв. приказом МПР РФ от 15 июня 2001 г. N 511)	7,821
Марганец и его соединения	4200	Zi	2,37	Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. (утв. приказом МПР РФ от 15 июня 2001 г. N 511)	7,821
Марганец и его соединения	4200	IgWi	2,73	Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. (утв. приказом МПР РФ от 15 июня 2001 г. N 511)	7,821
Марганец и его соединения	4200	Wi	537	Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. (утв. приказом МПР РФ от 15 июня 2001 г. N 511)	7,821
Железо и его соединения	931800	ПДКВ (ОДУ), мг/л	0,3	Приложение 3 к СанПиН "Санитарно-эпидемиологические требования по охране поверхностных вод от загрязнения" №3.02.003-04, утв. приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 28.06.04 года №506	397,148





## Состав отходов и токсичность его компонентов:

Наименование компонента отходов	Концентрация Si, мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс отхода			Индекс отхода
		Наименование и единица измерения	Значение	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
Железо и его соединения	931800	ПДК <sub>рз</sub> (ОБУВ), мг/м <sup>3</sup>	10	Приложение 1 к ГН "ПДК и ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны", утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 3.12.04 года № 841 "Об утверждении гигиенических нормативов"	397,148
Железо и его соединения	931800	ПДК <sub>сс</sub> (мр) (ОБУВ), мг/м <sup>3</sup>	0,04	ГН 2.1.6.1338-03 с доп. №1 (ГН 2.1.6.1765-03) и №2 (ГН 2.1.6.1983-05) ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест.	397,148
Железо и его соединения	931800	Кл.оп. в воде водоемов	3	Приложение 3 к СанПиН "Санитарно-эпидемиологические требования по охране поверхностных вод от загрязнения" №3.02.003-04, утв. приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 28.06.04 года №506	397,148
Железо и его соединения	931800	Кл.оп. в рабочей зоне	4	Приложение 1 к ГН "ПДК и ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны", утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 3.12.04 года № 841 "Об утверждении гигиенических нормативов"	397,148



## Состав отходов и токсичность его компонентов:

Наименование компонента отходов	Концентрация Si, мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс отхода			Индекс отхода
		Наименование и единица измерения	Значение	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
Железо и его соединения	931800	Кл.оп. в атмосферном воздухе	3	ГН 2.1.6.1338-03 с доп. №1 (ГН 2.1.6.1765-03) и №2 (ГН 2.1.6.1983-05) ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест.	397,148
Железо и его соединения	931800	LD50, мг/кг	98,6	Филов В.А. "Вредные вещества в окружающей среде". Элементы V-VIII групп периодической системы и их неорганические соединения. СПб, НПО "Профессионал", 2006г.	397,148
Железо и его соединения	931800	ПДКпп, мг/кг	1,5	СанПиН 2.3.2.1078-01. Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов (утв. Гл. сан. врачом РФ 06 ноября 2001г.)	397,148
Железо и его соединения	931800	Количество параметров (n)	8	Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. (утв. приказом МПР РФ от 15 июня 2001 г. N 511)	397,148
Железо и его соединения	931800	Показатель информационного обеспечения (Mi)	0,5-0,7 (n=6-8)	Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. (утв. приказом МПР РФ от 15 июня 2001 г. N 511)	397,148





## Состав отходов и токсичность его компонентов:

Наименование компонента отходов	Концентрация $C_i$ , мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс отхода			Индекс отхода
		Наименование и единица измерения	Значение	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
Железо и его соединения	931800	Сумма баллов	25	Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. (утв. приказом МПР РФ от 15 июня 2001 г. N 511)	397,148
Железо и его соединения	931800	$X_i = 25 / 9$	2,778	Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. (утв. приказом МПР РФ от 15 июня 2001 г. N 511)	397,148
Железо и его соединения	931800	$Z_i = 4 * 2.778 / 3 - 1/3$	3,37	Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. (утв. приказом МПР РФ от 15 июня 2001 г. N 511)	397,148
Железо и его соединения	931800	$lg W_i$	3,37	Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. (утв. приказом МПР РФ от 15 июня 2001 г. N 511)	397,148
Железо и его соединения	931800	$W_i$	2346,229	Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. (утв. приказом МПР РФ от 15 июня 2001 г. N 511)	397,148



## Состав отходов и токсичность его компонентов:

Наименование компонента отходов	Концентрация, мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс отхода			Индекс отхода
		Наименование и единица измерения	Значение	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
диЖелезо триоксид (Железа оксид; Железо (III) оксид) /в пересчете на железо/	15000	ПДК <sub>крз</sub> (ОБУВ), мг/м <sup>3</sup>	6	Приложение 1 к ГН "ПДК и ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны", утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 3.12.04 года № 841 "Об утверждении гигиенических нормативов"	11,0346
диЖелезо триоксид (Железа оксид; Железо (III) оксид) /в пересчете на железо/	15000	ПДК <sub>сс</sub> (мр) (ОБУВ), мг/м <sup>3</sup>	0,04	Электронный справочник «Состав отходов». Версия 1.0. <a href="http://eco-profi.info/">http://eco-profi.info/</a>	11,0346
диЖелезо триоксид (Железа оксид; Железо (III) оксид) /в пересчете на железо/	15000	Кл.оп. в рабочей зоне	4	Приложение 1 к ГН "ПДК и ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны", утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 3.12.04 года № 841 "Об утверждении гигиенических нормативов"	11,0346
диЖелезо триоксид (Железа оксид; Железо (III) оксид) /в пересчете на железо/	15000	Кл.оп. в атмосферном воздухе	3	Электронный справочник «Состав отходов». Версия 1.0. <a href="http://eco-profi.info/">http://eco-profi.info/</a>	11,0346
диЖелезо триоксид (Железа оксид; Железо (III) оксид) /в пересчете на железо/	15000	Количество параметров (п)	4	Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. (утв. приказом МПР РФ от 15 июня 2001 г. N 511)	11,0346





## Состав отходов и токсичность его компонентов:

Наименование компонента отходов	Концентрация $C_i$ , мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс отхода			Индекс отхода
		Наименование и единица измерения	Значение	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
диЖелезо триоксид (Железа оксид; Железо (III) оксид) /в пересчете на железо/	15000	Показатель информационного обеспечения ( $M_i$ )	$<0,5$ ( $n < 6$ )	Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. (утв. приказом МПР РФ от 15 июня 2001 г. N 511)	11,0346
диЖелезо триоксид (Железа оксид; Железо (III) оксид) /в пересчете на железо/	15000	Сумма баллов	13	Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. (утв. приказом МПР РФ от 15 июня 2001 г. N 511)	11,0346
диЖелезо триоксид (Железа оксид; Железо (III) оксид) /в пересчете на железо/	15000	$X_i = 13 / 5$	2,6	Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. (утв. приказом МПР РФ от 15 июня 2001 г. N 511)	11,0346
диЖелезо триоксид (Железа оксид; Железо (III) оксид) /в пересчете на железо/	15000	$Z_i = 4 * 2.6 / 3 - 1/3$	3,133	Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. (утв. приказом МПР РФ от 15 июня 2001 г. N 511)	11,0346
диЖелезо триоксид (Железа оксид; Железо (III) оксид) /в пересчете на железо/	15000	$lg W_i$	3,133	Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. (утв. приказом МПР РФ от 15 июня 2001 г. N 511)	11,0346
диЖелезо триоксид (Железа оксид; Железо (III) оксид) /в пересчете на железо/	15000	$W_i$	1359,356	Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. (утв. приказом МПР РФ от 15 июня 2001 г. N 511)	11,0346



## Состав отходов и токсичность его компонентов:

Наименование компонента отходов	Концентрация Si, мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс отхода			Индекс отхода
		Наименование и единица измерения	Значение	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
Сажа (Углерод; Углерод черный)	49000	ПДКп (ОДК), мг/кг почвы	3000	Нормативы ПДК вредных веществ, вредных микроорганизмов и других биологических веществ, загрязняющих почву (Утв. совместным приказом Министра здравоохранения РК от 30.01.04 г. №99 и Министра ООС РК от 27.01.04 г. №21-п)	61,0147
Сажа (Углерод; Углерод черный)	49000	ПДКрз(ОБУВ), мг/м3	4	Приложение 1 к ГН "ПДК и ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны", утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 3.12.04 года № 841 "Об утверждении гигиенических нормативов"	61,0147
Сажа (Углерод; Углерод черный)	49000	ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3	0,05	Электронный справочник «Состав отходов». Версия 1.0. <a href="http://eco-profi.info/">http://eco-profi.info/</a>	61,0147
Сажа (Углерод; Углерод черный)	49000	Кл.оп. в рабочей зоне	3	Приложение 1 к ГН "ПДК и ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны", утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 3.12.04 года № 841 "Об утверждении гигиенических нормативов"	61,0147
Сажа (Углерод; Углерод черный)	49000	Кл.оп. в атмосферном воздухе	3	Электронный справочник «Состав отходов». Версия 1.0. <a href="http://eco-profi.info/">http://eco-profi.info/</a>	61,0147





## Состав отходов и токсичность его компонентов:

Наименование компонента отходов	Концентрация $C_i$ , мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс отхода			Индекс отхода
		Наименование и единица измерения	Значение	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
Сажа (Углерод; Углерод черный)	49000	Канцерогенность	Канцерогенность доказана для человека	ГН 1.1.725-98 с доп. и изм. №1 (ГН 1.2.1841-04) Перечень веществ, продуктов, производственных процессов, бытовых и природных факторов, канцерогенных для человека	61,0147
Сажа (Углерод; Углерод черный)	49000	Количество параметров (n)	6	Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. (утв. приказом МПР РФ от 15 июня 2001 г. N 511)	61,0147
Сажа (Углерод; Углерод черный)	49000	Показатель информационного обеспечения ( $M_i$ )	0,5-0,7 ( $n=6-8$ )	Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. (утв. приказом МПР РФ от 15 июня 2001 г. N 511)	61,0147
Сажа (Углерод; Углерод черный)	49000	Сумма баллов	17	Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. (утв. приказом МПР РФ от 15 июня 2001 г. N 511)	61,0147
Сажа (Углерод; Углерод черный)	49000	$X_i = 17 / 7$	2,429	Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. (утв. приказом МПР РФ от 15 июня 2001 г. N 511)	61,0147
Сажа (Углерод; Углерод черный)	49000	$Z_i = 4 * 2.429 / 3 - 1/3$	2,905	Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. (утв. приказом МПР РФ от 15 июня 2001 г. N 511)	61,0147



## Состав отходов и токсичность его компонентов:

Наименование компонента отходов	Концентрация $C_i$ , мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс отхода			Индекс отхода
		Наименование и единица измерения	Значение	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
Сажа (Углерод; Углерод черный)	49000	lgWi	2,905	Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. (утв. приказом МПР РФ от 15 июня 2001 г. N 511)	61,0147
Сажа (Углерод; Углерод черный)	49000	Wi	803,0857	Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. (утв. приказом МПР РФ от 15 июня 2001 г. N 511)	61,0147





**Рекомендуемый способ переработки (удаления) отходов:**

R4 - Рециклирование металлов и их соединений  
Временно складываются в емкость и по мере накопления вывозятся совместно с отходами металлолома по договору со специализированной организацией.

**Пожаро- и взрывоопасность отходов:**

пожаро-взрывобезопасные

**Коррозионная активность отходов:**

некоррозионноопасные

**Реакционная способность отходов:**

не реакционноспособные. Бурная реакция с водой – отсутствует, Образование взрывчатых смесей при смешивании с водой – не образует, Образование токсичных газов, аэрозолей, дымов при смешивании с водой – не образует.

**Меры предосторожности при обращении с отходами:** В соответствии с: ☐ СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденных постановлением Правительства РК от 06.03.2012г № 291. ☐ СанПиН 2.1.7-95 «Почва, очистка населенных мест, бытовые и промышленные отходы, санитарная охрана почв. Порядок хранения, транспортировки, захоронения и утилизации (токсичных) промышленных отходов».

**Ограничения по транспортированию отходов:** Нет; физическое (фазовое) состояние: S 5,(шлак) S 6 (лом).

**Дополнительные сведения:** уровень опасности отхода GA 090 (другие отходы и лом черных металлов: отстатки и огарки сварочных электродов).

#### **Заявление производителя**

Настоящим заявляю, что я проверил (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и др.), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше токсичные компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как отходы индекса:

7,821  
7,821  
7,821  
7,821  
397,148  
397,148  
397,148  
397,148  
397,148  
397,148  
397,148  
397,148  
397,148  
397,148  
397,148  
397,148  
397,148  
397,148  
397,148  
397,148



397,148  
 11,0346  
 11,0346  
 11,0346  
 11,0346  
 11,0346  
 11,0346  
 11,0346  
 11,0346  
 11,0346  
 11,0346  
 61,0147  
 61,0147  
 61,0147  
 61,0147  
 61,0147  
 61,0147  
 61,0147  
 61,0147  
 61,0147  
 61,0147  
 61,0147  
 61,0147  
 61,0147  
 61,0147

Паспорт  
 зарегистрирован в:

РГУ "Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области" Комитета  
 экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в  
 нефтегазовом комплексе Министерства энергетики Республики Казахстан

Дата: 09.06.2015

Заместитель руководителя

Бохаев Канания Сагатбекович





