


УТВЕРЖДАЮ

Директор ТОО «МВ АРНА»  
  
Самбурский К.Н.  
« 06. » Января 2021 г.

## ПАСПОРТ ОПАСНЫХ ОТХОДОВ

*Твердые бытовые отходы*

г. Алматы, 2021 г.

Номер паспорта: N353517

Статус: Предоставил

Дата: 06.01.2021

### Паспорт опасных отходов

Наименование отходов: Твердые бытовые отходы

Наименование предприятия – производителя отходов (или Ф.И.О. физического лица): ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МВ АРНА"

БИН (ИНН): 101140015123

Юр. адрес: микрорайон 1, дом 30, кв. 45

Телефон: +7 771 191 62 44

Факс: +7 (727) 313-29-21

e-mail: Art\_28.04@mail.ru

Расчетный счет: ИИК KZ046018771000978851 БИК HSBKZZKX, КБЕ 17 АО "Народный Банк Казахстана"

Наименование объекта: Промышленная зона г. Капчагай участок "Арна" 137;

Кадастровый номер: ;

Вид объекта размещения отходов: Объект временного хранения

Местонахождение: Алматинская область, Капчагай Г.А., г.Капчагай

Номенклатура отходов:	[20 1 0] - Твердые бытовые отходы;
Причины перевода данного материала (изделия) в категорию "отходы":	[Q14] - Продукты, не имеющие дальнейшего применения (например, сельскохозяйственные, бытовые, учрежденческие, торговые отбросы и т.п.);
Перечень видов физического (фазового) состояния отходов:	[S18 - Твердое состояние (S)] - Куски;
Обобщенный перечень видов опасных составляющих отходов:	[C01] - Алюминий и его соединения; [C10] - Железо и его соединения; [C85] - Прочие потенциально опасные компоненты и химические вещества остронаправленного действия;
Коды и характеристика опасных отходов:	[H12] - Экотоксичные вещества;
Коды и операции по обращению с отходами:	[D5] - Размещение (помещение) в специально приспособленных земляных сооружениях (на полигонах), например размещение в отдельных отсеках, закрытых сверху и изолированных один от другого и от окружающей среды;
Виды деятельности, в результате которых могут образовываться потенциально опасные отходы:	[A 920] - Переработка мусора населенных мест;
Классификатор отходов:	[GO060] - Твердые бытовые отходы (коммунальные);

#### Происхождение отходов

Перечень и наименование исходных материалов, из которых образовались отходы	Наименование технологического процесса	Перечень опасных свойств отходов	Количество произведенных отходов (тонн в год)	Количество переданных отходов (заполняются в жонии паспорта при передаче отходов) (тонн в год)	Реквизиты отгрузки
1	2	3	4	5	6
Бумага, картон, пластмасса, стекло, металл цветной и черный, дерево, листья, пищевые отходы, смет	Административная и офисная деятельность	H12 (Вещества или отходы, которые в случае попадания в окружающую среду представляют или могут немедленно или со временем представлять угрозу для окружающей среды в результате биоаккумуляции или оказывать токсичное воздействие на биологические системы)	25,6	0	АО «Гарты»

#### Состав отходов и токсичность его компонентов

Наименование компонента отходов	Концентрация С <sub>i</sub> , мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс токсичности компонента отходов				Индекс токсичности
		Наименование и единица измерения	Значение	Уровень опасности отхода	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
[C10] - Железо и его соединения	300000	Класс опасности в почве	Не установлен	«зеленый» список	Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. (утв. приказом МПР РФ от 15 июня 2001 г. N 511	2,288

Наименование компонента отходов	Концентрация С <sub>i</sub> , мг/кг	Состав отходов и токсичность его компонентов			Индекс токсичности	
		Параметры, на основании которых определен индекс токсичности компонента отходов				
		Наименование и единица измерения	Значение	Уровень опасности отхода		Обозначение документа, из которого взята характеристика
		ПДКВ (ОДУ), мг/л	0,3		<p>Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. (утв. приказом МПР РФ от 15 июня 2001 г. N 511)</p> <p>Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водосточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» №209 от 16.03.2015 г.</p> <p>Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах №168 от 28.02.2015 г</p> <p>Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах №168 от 28.02.2015 г</p> <p>Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах №168 от 28.02.2015 г</p> <p>2. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водосточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» №209 от 16.03.2015 г.</p> <p>6. Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. (утв. приказом МПР РФ от 15 июня 2001 г. N 511)</p> <p>6. Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. (утв. приказом МПР РФ от 15 июня 2001 г. N 511)</p> <p>6. Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. (утв. приказом МПР РФ от 15 июня 2001 г. N 511)</p>	
		Класс опасности в воде водоемов	3			
		ПДКрз (ОБУВ), мг/м <sup>3</sup>	0,1			
		ПДКсс мг/м <sup>3</sup>	0,04			
		Класс опасности в атмосферном воздухе	3			
		Lg [S, мг/л/ПДКв, мг/л]	0,0			
		Lg (Снас, мг/м <sup>3</sup> /ПДКр.з.)	0,0 (Нерастворимый) 0. (не летучий) 4			
		LD50, мг/кг	98,000			
		Показатель информационного обеспечения (Mi)	0,9			
[С85] - Прочие потенциально опасные компоненты и химические вещества остронаправленного действия	29000	Xi	4,0	«зеленый» список	0,029	
		Zi	5,000			
		Wi	1000000			

Наименование компонента отходов	Концентрация С <sub>i</sub> , мг/кг	Состав отходов и токсичность его компонентов			Индекс токсичности	
		Параметры, на основании которых определен индекс токсичности компонента отходов				
		Наименование и единица измерения	Значение	Уровень опасности отхода		Обозначение документа, из которого взята характеристика
[С85] - Прочие потенциально опасные компоненты и химические вещества остронаправленного действия	104000	Xi	4	«зеленый» список	6. Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. (утв. приказом МПР РФ от 15 июня 2001 г. N 511 6. Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. (утв. приказом МПР РФ от 15 июня 2001 г. N 511 6. Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. (утв. приказом МПР РФ от 15 июня 2001 г. N 511	0,104
		Xi	5,0			
		LgWi	6,0			
[С15] - Кремний и его соединения	55000	Класс опасности в почве	Не установлен	«зеленый» список	Совместный приказ Министерства здравоохранения РК от 30.01.2004 г. №99 и Министерства охраны окружающей среды РК от 27.01.2004 г. №21п «Об утверждении Нормативов предельнодопустимых концентраций вредных веществ, вредных микроорганизмов и других биологических веществ, загрязняющих почву» Санитарные правила «Санитарной эпидемиологические требования к водисточникам, местам водозабора для хозяйственнопитьевых целей, хозяйственнопитьевому водоснабжению и местам культурнобытового водопользования и безопасности водных объектов» №209 от 16.03.2015 г Санитарные правила «Санитарной эпидемиологические требования к водисточникам, местам водозабора для хозяйственнопитьевых целей, хозяйственнопитьевому водоснабжению и местам культурнобытового водопользования и безопасности водных объектов» №209 от 16.03.2015 г . Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах №168 от 28.02.2015 г. . Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах №168 от 28.02.2015 г. 2. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» №209 от 16.03.2015 г	3,771
		ПДКв (ОДУ), мг/л	10.00000			
		Класс опасности в воде водоемов	2			
		ПДКсс мг/м <sup>3</sup>	0,10000			
		Класс опасности в атмосферном воздухе	3			
		Lg [S, мг/л/ПДКв, мг/л]	0,0(Не растворимый)			

Наименование компонента отходов	Концентрация С <sub>i</sub> , мг/кг	Состав отходов и токсичность его компонентов			Индекс токсичности	
		Параметры, на основании которых определен индекс токсичности компонента отходов				
		Наименование и единица измерения	Значение	Уровень опасности отхода		Обозначение документа, из которого взята характеристика
		Lg [S, мг/дм <sup>3</sup> /ПДКв, мг/дм <sup>3</sup> ]	0.0 (Не летучий)		Канцерогенные вещества, Справочник, М., 1987	
		Lg (Снас, мг/м <sup>3</sup> /ПДКр.з.)	0.000(Не летучий)		Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах №168 от 28.02.2015 г	
		LD50, мг/кг	3160		Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах №168 от 28.02.2015 г	
		LCS0, мг/кг	Не достигается		Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах №168 от 28.02.2015 г	
		Показатель информационного обеспечения (Mi)	0.83		Свойства веществ: Справочник по химии / Р.А. Кипер. Хабаровск, 2013	
[С85] - Прочие потенциально опасные компоненты и химические вещества остронаправленного действия	76000	Класс опасности в почве	Не установлен	«зеленый» список	1. Совместный приказ Министерства здравоохранения РК от 30.01.2004 г. №99 и Министерства охраны окружающей среды РК от 27.01.2004 г. №21п «Об утверждении Нормативов предельнодопустимых концентраций вредных веществ, вредных микроорганизмов и других биологических веществ, загрязняющих почву»	
		ПДКВ (ОДУ), мг/л	0,300000		Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водосточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» №209 от 16.03.2015 г.	
		Класс опасности в воде водоемов	4		2. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водосточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» №209 от 16.03.2015 г.	
		ПДКВ (ОДУ), мг/л	0,750000		Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водосточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» №209 от 16.03.2015 г.	

Наименование компонента отходов	Концентрация С <sub>i</sub> , мг/кг	Состав отходов и токсичность его компонентов			Индекс токсичности	
		Параметры, на основании которых определен индекс токсичности компонента отходов				
		Наименование и единица измерения	Значение	Уровень опасности отхода		Обозначение документа, из которого взята характеристика
		Класс опасности в воде водоемов	4		7. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения. ГН 2.1.5.1316-03 Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования	
		ПДКсс мг/м <sup>3</sup>	0,100000		6. Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. (утв. приказом МПР РФ от 15 июня 2001 г. N 511	
		Lg [S, мг/л/ПДКв, мг/л]	0,0 (нерастворимый)		Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» №209 от 16.03.2015 г	
		Lg (Снас, мг/л/ПДКр.з.)	0,0(не летучий)		Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» №209 от 16.03.2015 г	
		Lg (Снас, мг/м <sup>3</sup> /ПДКр.з.)	4		Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» №209 от 16.03.2015 г	
		LD50, мг/кг	Не достигается нет накопления		Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» №209 от 16.03.2015 г	
		Биоаккумуляция (поведение в пищевой цепочке)	Не достигается нет накопления		Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. (утв. приказом МПР РФ от 15 июня 2001 г. N 511	
		Показатель информационного обеспечения (Mi)	1,0		Свойства веществ: Справочник по химии / Р.А Кипер. Хабаровск, 2013	

Наименование компонента отходов	Концентрация С <sub>i</sub> , мг/кг	Состав отходов и токсичность его компонентов			Индекс токсичности	
		Параметры, на основании которых определен индекс токсичности компонента отходов				
		Наименование и единица измерения	Значение	Уровень опасности отхода		Обозначение документа, из которого взята характеристика
[С01] - Алюминий и его соединения	13000	Класс опасности в почве	Не установлено	«зеленый» список	1. Совместный приказ Министерства здравоохранения РК от 30.01.2004 г. №99 и Министерства охраны окружающей среды РК от 27.01.2004 г. №21-п «Об утверждении Нормативов предельно-допустимых концентраций вредных веществ, вредных микроорганизмов и других биологических веществ, загрязняющих почву» 6. Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. (утв. приказом МПР РФ от 15 июня 2001 г. N 511) 2. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водосточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» №209 от 16.03.2015 г. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водосточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» №209 от 16.03.2015 г. Нормативы качества воды водных объектов рыбо-хозяйственного значения. ГН 2.1.5.1316-03 Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования 6. Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. (утв. приказом МПР РФ от 15 июня 2001 г. N 511) Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах №168 от 28.02.2015 Свойства веществ: Справочник по химии / Р.А. Кипер. - Хабаровск, 2013 Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. (утв. приказом МПР РФ от 15 июня 2001 г. N 511) 5. Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. (утв. приказом МПР РФ от 15 июня 2001 г. N 511)	1,211
		ПДКВ (ОДУ), мг/л	0,2			
		Класс опасности в воде водоемов	3			
		ПДКВ (ОДУ), мг/л	0,04			
		Класс опасности в воде водоемов	4			
		ПДКсс(мр) (ОБУВ), мг/м3	0,01			
		Класс опасности в атмосферном воздухе	2			
		Lg [S, мг/л/ПДКв, мг/л]	Не растворимый			
		Lg (Снас, мг/м3/ПДКр.з.)	0,0 (Не летучий)			
		Показатель информационного обеспечения (Mi)	0,8			

Наименование компонента отходов	Концентрация С <sub>i</sub> , мг/кг	Состав отходов и токсичность его компонентов			Индекс токсичности	
		Параметры, на основании которых определен индекс токсичности компонента отходов				
		Наименование и единица измерения	Значение	Уровень опасности отхода	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
[С85] - Прочие потенциально опасные компоненты и химические вещества островнаправленного действия	11000	ПДКВ (ОДУ), мг/л	2	«зеленый» список	Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. (утв. приказом МПР РФ от 15 июня 2001 г. N 511)	0,659
		ПДКп (ОДК), мг/кг	2,5		Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. (утв. приказом МПР РФ от 15 июня 2001 г. N 511)	
		Класс опасности в воде водоемов	4		6. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения. ГН 2.1.5.1316-03 Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования	
		Lg [S, мг/л/ПДКв, мг/л]	0,0 (Не растворимый)		Измеров Н.Ф. «Параметры токсикометрии промышленных ядов при однократном воздействии», М., 1977	
		Показатель информационного обеспечения (Mi)	0,3		3. Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах №168 от 28.02.2015 г.	

Рекомендуемый способ переработки (удаления) отходов:	D5 – размещение на полигонах
Необходимые меры предосторожности при обращении с отходами:	Средства индивидуальной защиты (СИЗ).
Требование к транспортировке отходов и проведение погрузо-разгрузочных работ:	Транспортирование производится автомобильным транспортом в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта
Меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного техногенного характера и их последствий:	в тяжелого характера и их последствий: Хранить в герметичных контейнерах, установленных специально отведенных местах на твердом (бетонном) покрытии.
Дополнительные сведения:	S (твердые вещества). Настоящим заверяю, что я проверил, что данные отходы содержат лишь перечисленные выше токсичные компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной, как отходы индекса G0060 (Зеленый список опасных отходов). Информация достоверна, точна и полна