

Лимиты накопления отходов на 2027-2036годы

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, т/год
<i>Всего :</i>		<i>2.38</i>
в т.ч. отходов производства		1.303
отходов потребления		1.079
<i>Опасные отходы</i>		
<i>Всего опасные:</i>		<i>0.000</i>
<i>Неопасные отходы</i>		
Смешанные коммунальные отходы (твердо-бытовые отходы) код 20 03 01		1.079
Коммунальные отходы (отходы домохозяйств и сходные отходы торговых и промышленных предприятий, а также учреждений), включая собираемые отдельно фракции (ткань для вытирания): код 20 01 11		0.850
Упаковочные отходы ,абсорбенты ,ткани для вытирания, фильтровальные материалы и защитная одежда, не определенные иначе (пластмассовая упаковка)код 15 01 02		0.450
отходы сварки 12 01 03		0.003
<i>Всего неопасные:</i>		<i>2.4</i>

Расчет количества образования отходов

на 2027-2036 годы

Литература: Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18 » апреля 2008г. № 100-п

1 Отход: Смешанные коммунальные отходы (твердо-бытовые отходы) код: 20 03 01

Норма образования твердо- бытовых отходов, т/год; $p_i = 0.075$ т/год на 1 чел.
 Количество человек, $m_i = 21$ чел.
 Количество рабочих дней в году $N = 250$ день
 $V_i = p_i \times m_i \times N = 1.079$ т/год $V_i = (0.075 \times 21 / 365) \times 250$

Код	Отход	Кол-во, т/год
20 03 01	Смешанные коммунальные отходы (твердо-бытовые отходы)	1.079

2. Отход: Коммунальные отходы (отходы домохозяйств и сходные отходы торговых и промышленных предприятий, а также учреждений), включая собираемые отдельно фракции (ткань для вытирания) код :20 01 11

Литература: Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18 » апреля 2008г. № 100-п

по факту 0.850 т/год

Код	Отход	Кол-во, т/год
20 01 11	Коммунальные отходы (отходы домохозяйств и сходные отходы торговых и промышленных предприятий, а также учреждений), включая собираемые отдельно фракции (ткань для вытирания):	0.850

3. Отход: Упаковочные отходы ,абсорбенты ,ткани для вытирания, фильтровальные материалы и защитная одежда, не определенные иначе (пластмассовая упаковка)

Наименование образующегося отхода: Упаковочные отходы ,абсорбенты ,ткани для вытирания, фильтровальные материалы и защитная одежда, не определенные иначе (пластмассовая упаковка) код :15 01 02

Количество упаковки, тары в год $1,500$ штук
 Масса тары в среднем 0.0003 т

Код	Отход	Кол-во, т/год
15 01 02	Упаковочные отходы ,абсорбенты ,ткани для вытирания, фильтровальные материалы и защитная одежда, не определенные иначе (пластмассовая упаковка)	0.450

4. Отход: Огарки сварочных электродов

Неопасный отход

Количество использованных электродов, кг/год, $G = 200$ кг/год
 Норматив образования огарков от расхода электродов, $n = 0.015$ кг/т
 $Q = G \times n \times 0.001 = 0.0030$ т/год

Код	Отход	Кол-во, т/год
12 01 13	отходы сварки	0.0030

5. Отход: Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых (вскрыша)

Неопасный отход

По факту образования согласно ПГР

Объем размещения вскрыши на отвале согласно ПГР составляет:

$$V = 1,000 \text{ м}^3$$

$$P = 1.40 \text{ м}^3/\text{т}$$

$$\text{тогда } 1,400 \text{ тонн}$$

Код	Отход	Кол-во, т/год
01 01 02	Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых (вскрыша)	1,400

Размещение вскрышных работ во внешнем отвале является захоронением отходов, размещение вскрышных пород в отработанном пространстве карьера - утилизацией

Лимиты захоронения отходов 2027-2036г.г.

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год
1	2	3	4	5
	-	2027-2036г.г.		
Всего	-	1400	1400	
в том числе отходов производства	-	1,400	1400	
отходы производства	-			
Опасные отходы				
-	0	0	0	0
Не опасные отходы				
Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых (вскрыша) код 01 01 02	0	1,400	1400	0
Зеркальные				
		0	0	0

Передача сторонним организациям, тонн/год
6
0
0
0
0
0