



Об утверждении Правил расчета норм образования и накопления коммунальных отходов по городу Жанаозен

Постановление акимата города Жанаозен Мангистауской области от 19 мая 2022 года № 258

В соответствии с подпунктом 6) пункта 4 статьи 365 Экологического Кодекса и Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 1 сентября 2021 года № 347 "Об утверждении Типовых правил расчета норм образования и накопления коммунальных отходов" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 24212), акимат города Жанаозен ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемые Правила расчета норм образования и накопления коммунальных отходов по городу Жанаозен согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Настоящее постановление вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

Аким города Жанаозен

А. Косуаков

Приложение к постановлению акимата
города Жанаозен от 19
мая 2022 года №258

Правила расчета норм образования и накопления коммунальных отходов по городу Жанаозен

Глава 1. Общие положения

1. Настоящие Типовые правила расчета норм образования и накопления коммунальных отходов (далее – Правила), разработаны в соответствии с подпунктом 6) пункта 4 статьи 365 Экологического кодекса Республики Казахстан и Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 1 сентября 2021 года № 347 "Об утверждении Типовых правил расчета норм образования и накопления коммунальных отходов" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 24212) и определяют порядок расчета норм образования и накопления коммунальных отходов.

2. Под коммунальными отходами понимаются следующие отходы потребления:

1) смешанные отходы и раздельно собранные отходы домашних хозяйств, включая, помимо прочего, бумагу и картон, стекло, металлы, пластмассы, органические отходы,

древесину, текстиль, упаковку, использованные электрическое и электронное оборудование, батареи и аккумуляторы;

2) смешанные отходы и отдельно собранные отходы из других источников, если такие отходы по своему характеру и составу сходны с отходами домашних хозяйств.

Коммунальные отходы не включают отходы производства, сельского хозяйства, лесного хозяйства, рыболовства, септиков и канализационной сети, а также от очистных сооружений, включая осадок сточных вод, вышедшие из эксплуатации транспортные средства или отходы строительства.

К отходам потребления относятся отходы, образующиеся в результате жизнедеятельности человека, продукты и (или) изделия, их упаковка полностью или частично утратившие свои потребительские свойства и независимо от агрегатного состояния, срок годности либо использования которых истек, а также физически изъавленные собственником самостоятельно, либо документально переведенные в число отходов потребления, или их остатки.

3. Опасные составляющие коммунальных отходов (электронное и электрическое оборудование, ртутьсодержащие отходы, батареи, аккумуляторы и прочие опасные компоненты) должны собираться отдельно и передаваться на восстановление специализированным предприятиям.

Глава 2. Порядок расчета норм образования и накопления коммунальных отходов

4. Нормы образования и накопления коммунальных отходов устанавливаются отдельно для всех объектов жилищного фонда, для нежилых помещений.

5. Нормы образования и накопления коммунальных отходов определяются для всех объектов жилищного фонда и по нежилым помещениям согласно Приложению 1 к настоящим Правилам.

6. Определение норм образования и накопления коммунальных отходов производится путем проведения натурных замеров с последующим расчетом объема накопления на расчетную единицу.

7. Для проведения натурных замеров выделяются объекты жилого фонда двух типов с различным уровнем благоустройства:

1) благоустроенное жилище, имеющие внутридомовые инженерные коммуникации и оборудования, используемых для предоставления потребителям коммунальных услуг ;

2) неблагоустроенное жилище, не имеющие внутридомовых инженерных коммуникаций и оборудования, используемых для предоставления потребителям коммунальных услуг.

8. Для определения норм образования и накопления коммунальных отходов, образующихся от населения, выделяются участки со следующим количеством проживающего населения:

в населенных пунктах с численностью до 300 тысяч человек участки выбираются с охватом 2% населения общего числа жителей по каждому виду благоустройства;

в населенных пунктах с численностью населения от 300 до 500 тысяч человек – 1 % ;

в населенных пунктах с численностью населения свыше 500 тыс. человек – 0,5% (в том числе не менее 500 человек по неблагополучному сектору). 9. Перед проведением замеров на выбранных объектах государственным учреждением "Жанаозенский городской отдел жилищно-коммунального хозяйства" совместно с организациями, осуществляющими сбор и вывоз коммунальных отходов, составляется коммунальный паспорт жилищного фонда и нежилых помещений по форме согласно приложению 2 к настоящим Правилам.

10. Для определения объема и массы образованных и накопленных коммунальных отходов применяют мерную линейку и весовое оборудование.

11. Перед началом замера отходы в контейнере разравниваются организацией, осуществляющей сбор и вывоз коммунальных отходов и с помощью мерной линейки определяется объем отходов.

12. Масса накопленных отходов определяется путем взвешивания заполненных контейнеров и дальнейшего вычитания массы порожнего контейнера организацией, осуществляющей сбор и вывоз коммунальных отходов.

13. При полном заполнении кузова специальной техники (мусоровоза) общим объемом образованных и накопленных коммунальных отходов одного участка и невозможности дальнейшей загрузки с других участков, допускается определение массы отходов проводить путем взвешивания загруженной и порожней машины на автомобильных весах.

14. Данные по массе и объему образованных и накопленных коммунальных отходов заносятся в бланк первичной записи государственным учреждением "Жанаозенский городской отдел жилищно-коммунального хозяйства" по форме согласно приложению 3 к настоящим Правилам.

15. После обработки исходных материалов по замерам полученные данные (масса, объем) каждого объекта суммируются по дням недели и заносятся государственным учреждением "Жанаозенский городской отдел жилищно-коммунального хозяйства" в сводную сезонную ведомость образования и накопления коммунальных отходов по форме согласно приложению 4 к настоящим Правилам.

16. После проведения сезонных замеров, государственное учреждение "Жанаозенский городской отдел жилищно-коммунального хозяйства" вносит данные (масса, объем) в сводную годовую ведомость образования и накопления коммунальных отходов по форме согласно приложению 5 к настоящим Правилам.

17. Сбор коммунальных отходов, предполагаемых к замеру по определенному объекту, должен исключать смешивание коммунальных отходов других объектов.

18. При определении накопления коммунальных отходов используются стандартные контейнеры одинаковой емкости. Для полного учета отходов и определения коэффициента неравномерности образования и накопления предусматривается установка дополнительных контейнеров, необходимость установки которых и их количество уточняется при обследовании выбранных участков.

Все контейнеры должны быть полностью очищены:

- 1) при ежедневном вывозе – за сутки до начала замеров;
- 2) при вывозе по графику реже ежедневного – в последний день вывоза по графику перед неделями замеров.

19. За сутки до начала замера организация, осуществляющая сбор и вывоз коммунальных отходов, должна полностью очистить все контейнеры.

20. Обработка исходных материалов по замерам производится не позднее следующего дня после их проведения.

Глава 3. Расчет норм образования и накопления коммунальных отходов

21. Расчет норм образования и накопления коммунальных отходов производится следующим образом:

- 1) определение объема образованных и накопленных коммунальных отходов в одном контейнере для сбора коммунальных отходов на объекте в сутки ($V_{\text{конт}}$, м³):

$$V_{\text{конт}} = h \cdot S$$

где, h – высота от основания контейнера до верхней точки накопленных коммунальных отходов, м;

S – площадь основания контейнера, м²;

- 2) определение общего объема образования и накопления коммунальных отходов на контейнерной площадке ($V_{\text{сут}}$, м³), если количество контейнеров для сбора коммунальных отходов на контейнерной площадке более одного:

$$V_{\text{сут}} = V_{\text{конт1}} + V_{\text{конт2}} + V_{\text{конт3}} \dots$$

где, $V_{\text{конт1}}$, $V_{\text{конт2}}$, $V_{\text{конт3}}$ – суточный объем образования и накопления коммунальных отходов по каждому контейнеру, расположенному на контейнерной площадке. Расчет производится в зависимости от количества контейнеров, расположенных на контейнерной площадке;

- 3) определение суточной массы коммунальных отходов, накопленных в контейнере для сбора коммунальных отходов ($m_{\text{конт}}$, кг), производят по следующей формуле:

$$m_{\text{конт}} = m_3 - m_{\text{п}}$$

где m_3 – масса загруженного контейнера с отходами, кг;

$m_{\text{п}}$ – масса порожнего контейнера с отходами, кг;

- 4) определение суточной массы коммунальных отходов, образовавшихся на объекте ($m_{\text{сут}}$, кг) производят по следующей формуле:

$$m_{\text{сут}} = m_{\text{конт1}} + m_{\text{конт2}} + m_{\text{конт3}} \dots$$

где, $m_{\text{конт}1}$, $m_{\text{конт}2}$, $m_{\text{конт}3}$ – суточная масса коммунальных отходов по каждому контейнеру, расположенному на контейнерной площадке. Расчет производится в зависимости от количества контейнеров, расположенных на контейнерной площадке;

5) замеры проводятся в одно время суток до вывоза отходов с контейнерной площадки. Период проведения замеров: семь дней (без перерыва).

Сроки проведения замеров: зима-декабрь, январь, февраль; весна-март, апрель, май; лето-июнь, июль, август; осень-сентябрь, октябрь, ноябрь.

Определение объема коммунальных отходов, образующихся на объекте в течение сезонного периода ($V_{\text{сез}}$, м³), производится по следующей формуле:

$$V_{\text{сез}} = V_{\text{сут}1} + V_{\text{сут}2} + \dots + V_{\text{сут}7}$$

где, $V_{\text{сут}1}$, $V_{\text{сут}2}$ – объем образования коммунальных отходов на объекте за каждые сутки в определенный сезон;

6) определение массы коммунальных отходов, образовавшихся на объекте в течение сезонного периода ($m_{\text{сез}}$, кг) производят по следующей формуле:

$$m_{\text{сез}} = m_{\text{сут}1} + m_{\text{сут}2} + \dots + m_{\text{сут}7}$$

где, $m_{\text{сут}1}$, $m_{\text{сут}2}$ – масса коммунальных отходов на объекте за сутки в определенный сезон;

7) определение суточной среднесезонной нормы коммунальных отходов на количество источников образования коммунальных отходов на объекте (расчетная единица) производят по следующей формуле:

по объему ($V_{\text{сс}}$, м³):

$$V_{\text{сс}} = V_{\text{сез}} / (n \cdot a)$$

по массе ($m_{\text{сс}}$, кг):

$$m_{\text{сс}} = m_{\text{сез}} / (n \cdot a)$$

где, n – количество суток наблюдений в течение сезонного периода; a – количество расчетных единиц;

8) определение суточной среднегодовой нормы коммунальных отходов на расчетную единицу на объекте производят по следующей формуле:

по объему ($V_{\text{сг}}$, м³):

$$V_{\text{сг}} = (V_{\text{зсс}} + V_{\text{всс}} + V_{\text{лсс}} + V_{\text{оссс}}) / n$$

по массе ($m_{\text{сг}}$, кг):

$$m_{\text{сг}} = (m_{\text{зсс}} + m_{\text{всс}} + m_{\text{лсс}} + m_{\text{оссс}}) / n,$$

где, верхние индексы "з", "в", "л", "о" – обозначают суточный среднесезонный норматив образования отходов на расчетную единицу зимой – "з", весной – "в", летом – "л", осенью – "о" соответственно;

n – число сезонов образования отходов ($n = 4$);

9) определение годовой нормы образования и накопления коммунальных отходов на расчетную единицу на объекте производят по следующей формуле:

по объему ($V_{\text{г}}$, м³):

$V_{\Gamma} = V_{\text{ссг}} \times \text{нд}$,
по массе (мг, кг):
 $m_{\Gamma} = m_{\text{ссг}} \times \text{нд}$,

где, нд - число дней в году;

22. Дополнительно, для определения средней плотности коммунальных отходов, коэффициента сезонной и суточной сезонной неравномерности образования и накопления коммунальных отходов проводится следующий расчет:

1) определение средней плотности коммунальных отходов (ср, кг/м³) производят по формуле:

$$\text{ср} = m/V,$$

где, m и V – годовые или среднесезонные нормативы образования и накопления коммунальных отходов соответственно по массе и объему на расчетную единицу;

2) определение коэффициента сезонной неравномерности образования и накопления коммунальных отходов (кн) производят по следующей формуле:

по объему:

$$k_n = V_{\text{сс}}/V_{\Gamma}$$

по массе:

$$k_n = m_{\text{сс}}/m_{\Gamma}$$

3) определение коэффициента суточной сезонной неравномерности образования и накопления коммунальных отходов производят по следующей формуле:

по объему:

$$k_{\text{сн}} = V_{\text{мах.сут}}/V_{\text{сс}},$$

где, V_{мах.сут}– максимальный суточный объем образования и накопления коммунальных отходов на объекте в сезон, м³.

по массе:

$$k_{\text{сн}} = m_{\text{мах.сут}}/m_{\text{сс}},$$

где, m_{мах.сут} – максимальная суточная масса образования и накопления коммунальных отходов на объекте в сезон, кг.

23. Для проведения сравнения фактического и расчетного годового объема, установленные годовые нормы образования и накопления коммунальных отходов на одну расчетную единицу объекта умножаются на количество расчетных единиц. Полученный расчет годового объема образования коммунальных отходов не должен отличаться от фактического их накопления от того же объекта за год более чем на пять процентов. При расхождении расчетных и фактических данных более чем на пять процентов, дифференцированные нормативы образования коммунальных отходов корректируются по основным объектам их образования до результата с требуемой погрешностью.

Виды объектов жилищного фонда и нежилые помещения

№	Объекты накопления коммунальных отходов	Расчетная единица
1.	Благоустроенные и неблагоустроенные дома	1 житель
2.	Общежития, интернаты, детские дома, дома престарелых и другие подобные объекты	1 место
3.	Гостиницы, санатории, дома отдыха	1 место
4.	Детские сады, ясли и другие дошкольные учреждения	1 место
5.	Учреждения, организации, офисы, конторы, банки, отделения связи	1 сотрудник
6.	Поликлиники, медицинские центры	1 посещение
7.	Больницы, прочие лечебно-профилактические учреждения	1 койко-место
8.	Школы и иные учебные заведения	1 учащийся
9.	Рестораны, кафе, прочие увеселительные заведения и учреждения общественного питания	1 посадочное место
10.	Театры, кинотеатры, концертные залы, ночные клубы, казино, залы игровых автоматов, интернет-кафе, компьютерные клубы	1 посадочное место
11.	Музеи, выставки	1 м2 общей площади
12.	Стадионы, спортивные площадки	1 место по проекту
13.	Спортивные, танцевальные и игровые залы	1 м2 общей площади
14.	Продовольственные, промышленно-товарные магазины, супермаркеты	1 м2 торговой площади
15.	Торговля с машин	1 м2 торгового места
16.	Рынки, торговые павильоны, киоски, лотки	1 м2 торговой площади
17.	Оптовые рынки промышленных, продовольственных товаров, склады	1 м2 общей площади
18.	Дома быта: обслуживание населения	1 м2 общей площади
19.	Вокзалы, автовокзалы, аэропорты	1 м2 общей площади

20.	Пляжи, уличные сметы с дорог	1 м2 общей площади
21.	Аптеки	1 м2 торговой площади
22.	Автостоянки, автомойки, автомобильные заправочные станции	1 машино-место
23.	Автомобильные мастерские	1 работник
24.	Гаражные кооперативы, гаражи, паркинги	на 1 гараж
25.	Парикмахерские, косметические салоны	1 рабочее место
26.	Прачечные, химчистки, ремонт бытовой техники, швейные ателье	1 м2 общей площади
27.	Мастерские ювелирные, по ремонту обуви, часов	1 м2 общей площади
28.	Небольшие места ремонта и обслуживания (изготовление ключей и тому подобное.)	1 рабочее место
29.	Бани, сауны	1 м2 общей площади
30.	Остатки законного парка для организации массовых мероприятий на территории города	1000 участников
31.	Садоводческие кооперативы	1 участок

Приложение 2
к правилам расчета норм
образования и накопления
коммунальных отходов

Форма

Коммунальный паспорт объекта жилищного фонда

Населенный пункт, район, область _____

1. Адрес _____

2. Этажность _____

3. Номер домовладения _____

4. Количество проживающих, чел. _____

5. Уровень благоустройства: _____

а) наличие водопровода, канализации, газа _____

б) вид отопления (центральное, печное, местное) _____

в) вид топлива – уголь (каменный, бурый), дрова, газ _____

г) наличие мусоропровода _____

д) площадь дворовой территории, м2 _____

под зелеными насаждениями _____

под твердым покрытием _____

из них тротуары _____

6. Тип контейнеров, их количество и емкость _____

7. Периодичность вывоза отходов _____

8. Производится ли раздельный сбор пищевых отходов и вторсырья (каких и сколько) _____

9. Периодичность вывоза вторсырья _____

10. Периодичность вывоза пищевых отходов _____

11. Производится ли раздельный сбор опасных отходов (каких и сколько фракций) _____

Подписи:

Ф.И.О. (при его наличии), должность

Форма

Коммунальный паспорт объектов нежилых помещений

Населенный пункт, район, область _____

1. Наименование объекта _____

2. Адрес _____

3. Встроенные или отдельно стоящие (для последнего указать этажность) _____

4. Количество расчетных единиц (работников и т.д.) _____

5. Пропускная способность в сутки:

для развлекательных предприятий (количество мест) _____

для предприятий общественного питания (вид блюд) _____

6. Количество обслуживающего персонала, человек _____

7. Общая площадь помещений, м² _____

торговая площадь _____

складская и подсобная площадь _____

8. Площадь дворовой территории, м² _____ есть зеленые насаждения _____ твердые покрытия _____

9. Тип контейнеров, их количество и емкость _____

10. Периодичность вывоза отходов _____

11. Производится ли раздельный сбор пищевых отходов и вторсырья (каких и сколько) _____

12. Периодичность вывоза вторсырья _____

13. Периодичность вывоза пищевых отходов _____

14. Производится ли раздельный сбор опасных отходов (каких и сколько фракций) _____

Подписи:

Ф.И.О. (при его наличии), должность

Форма

(дата)

по обьекту

(наименование, адрес)

№ п / н контейнера	Высота слоя собранных отходов, h, м	Площадь основания контейнер, S, м2	Объем отходов в контейнерV, hS, м3	Масса загруженного контейнера (мусоровоза) с отходами, m3, кг	Масса порожного контейнера (мусоровоза), mП, кг	Масса отходов в контейнере, mконт, m3 - mП
1						
2						
....						
Итого за сутки			Vсут			mсут

Приложение 4

к правилам расчета норм образования
и накопления коммунальных отходов

Форма

Сводная месячная (сезонная) ведомость образования и накопления коммунальных отходов по группам объектов

Период с " " по " " месяца 20 года

Тип благоустройства

[illegible]

Подписи

Ф.И.О. (при его наличии), должность

Приложение 5

к правилам расчета норм образования
и накопления коммунальных отходов

Форма

Сводная годовая ведомость образования и накопления коммунальных отходов

Тип благоустройства _____

Объект	Месяц	Количество измеряемых единиц	Накопление отходов				Коэффициент неравномерности		Раздельный сбор, кг			
			общее		на 1 измеряемую единицу				общее		на 1 измеряемую единицу	
			м3	кг	м3	кг	м3	кг	м3	кг	м3	кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Всего _____

Среднее за сутки _____

Подписи _____

Ф.И.О. (при его наличии), должность