

Таблица 1.1. Ориентировочные нормы накопления ТБО

Классификация жилищного фонда	Норма накопления отходов на 1 чел.		Средняя плотность, кг/м <sup>2</sup>
	кг/год	м <sup>3</sup> /год	
<b>Жилые дома</b>			
благоустроенные:			
при отборе пищевых отходов	180...200	0,9...1	190...200
без отбора пищевых отходов	210...225	1...1,1	210
неблагоустроенные:			
без отбора пищевых отходов	360...450	1,2...1,5	300
жидкие отходы из непроницаемых выгребов неканализованных домов	—	2...3,25	1000
Общая норма накопления ТБО по благоустроенным жилым и общественным зданиям для городов с населением более 100 тыс. чел.	260...280	1,4...1,5	190
То же, с учетом всех арендаторов	280...300	1,4...1,55	200

Примечание. Под благоустроенными жилыми домами подразумеваются дома с газом, центральным отоплением, водопроводом, канализацией; под неблагоустроенными — дома с местным отоплением на твердом топливе, без канализации; под общественными зданиями — детские сады, ясли, школы, вузы, техникумы, столовые, магазины, зрелищные и спортивные сооружения.

в городах с населением до 300 тыс. чел. — участки с охватом 2 % населения; в городах с населением 30...500 тыс. чел. — 1 %; в городах с населением более 500 тыс. чел. — 0,5 %. По культурно-бытовым объектам выбирают не менее двух наиболее характерных объектов. Нормы накопления определяют по всем сезонам года. Замеры проводятся в течение семи дней (без перерыва).

Массу накапливающихся ТБО определяют регулярным взвешиванием всех загружаемых в мусоровоз контейнеров. При использовании контейнерных мусоровозов допускается взвешивание пустой и заполненной машины. При определении объема накапливающихся ТБО обязательно проверяют степень заполнения контейнеров, для чего материал в контейнере разравнивают и рейкой измеряют высоту свободного пространства над ТБО. При замерах должно быть исключено уплотнение ТБО в контейнере обслуживающим персоналом.

Таблица 1.2. Ориентировочные нормы накопления ТБО от отдельно стоящих объектов общественного назначения, торговых и культурно-бытовых учреждений

Объект образования отходов	Норма накопления отходов				Плотность, кг/м <sup>3</sup>
	среднегодовая		среднесуточная		
	кг	м <sup>3</sup>	кг	м <sup>3</sup>	
Гостиница (на 1 место)	120	0,7	0,33	0,0019	170
Детский сад, ясли (на 1 место)	95	0,4	0,26	0,0011	240
Школа, техникум, институт (на 1 учащегося)	19	0,1	0,05	0,00027	190
Театр, кинотеатр (на 1 место)	30	0,2	0,08	0,00055	150
Учреждение (на 1 сотрудника)	40	0,22	0,13	0,0007	180
Продовольственный магазин (на 1 м <sup>2</sup> торговой площади)	160	0,8	0,44	0,0022	200
Промтоварный магазин	30	0,15	0,08	0,0004	200
Рынок (на 1 м <sup>2</sup> торговой площади)	18	0,036	0,05	0,0001	500
Санатории, пансионаты, дома отдыха (на 1 место)	250	0,93	0,68	0,0025	270
Вокзал, автовокзал, аэропорт (на 1 м <sup>2</sup> площади)	125	0,5	0,34	0,0014	250

Нормы накопления ТБО вводятся в действие на основании решения горисполкома. Уточнение норм накопления ТБО целесообразно проводить каждые 5 лет. Норма накопления ТБО по массе возрастает в пределах 0,3...0,5 % в год, а по объему — 0,6...1,2 % в год.

## 1.2. Состав ТБО

**Морфологический состав.** ТБО по морфологическому признаку подразделяются на компоненты: бумагу, картон; пищевые отходы; дерево; металл (черный и цветной); текстиль; кости; стекло; кожа; резина; камни; полимерные материалы; прочие (неклассифицируемые части); отсев (менее 15 мм). По единой методике, принятой странами СЭВ, при необходимости добавляется компонент «садовые отходы». При проектировании предприятий по переработке ТБО необходимы сведения о морфологическом составе ТБО различных климатических зон (табл. 1.3).

Для решения вопроса о целесообразности использования утильных компонентов ТБО проводят более подробный анализ состава