

## ***Актуальные вопросы закупок и поставок стеклобоя для стекольной промышленности***

---



---

**Представительство Ассоциации «СтеклоСоюз»  
в Южном и Северо-Кавказском федеральных округах,  
ООО «ЭКО СФЕРА»**

# Природоохранное законодательство



Федеральный Закон - №89 «Об отходах производства и потребления»

Расширенная ответственность производителей - выполнение норматива утилизации или уплата экологического сбора

Постановление Правительства Российской Федерации №284

Установлены ставки экологического сбора. Для групп «полое стекло» и «упаковка стеклянная» ставка составляет 2564 руб./т

Постановление Правительства Российской Федерации №1589-р

Установлен перечень отходов, запрещенных к захоронению. Стеклянная тара запрещена к захоронению



# Статистика

В общей массе ТКО стекло составляет **12 млн. тонн**

**около 10 %** стеклобоя используется во вторичном производстве, оставшаяся часть поступает на захоронение

Система раздельного сбора ТКО у населения не налажена должным образом

На территории РФ нет ни одной компании, занимающейся утилизацией стеклобоя



# Раздельный сбор отходов (стеклотары) за счет выплаты денежного поощрения в пунктах приема

Бесцветный – **2,0-5,0 руб./кг.**

Полубелый тарный – **1,8-5,0 руб./кг.**

Полубелый листовой – **2,0-5,0 руб./кг.**

Смешанный (микс) – **1,5-2,3 руб./кг.**

Коричневый – **2,0-5,0 руб./кг.**

Зеленый – **2,0-5,0 руб./кг.**



# Сдерживающие факторы при сборе стеклотары и стеклобоя в пунктах приема



Заготовители вторичного сырья должны выплачивать физическим лицам денежные суммы, которые в соответствии с НК РФ, признаются доходами физических лиц и облагаются **НДФЛ**

Низкая стоимость стеклобоя при сдаче его физическими лицами в пункты приема



# Организация раздельного сбора отходов за счет снижения платы за коммунальную услугу



## РАСЧЁТ РАЗМЕРА СТОИМОСТИ УСЛУГИ С УЧЕТОМ ПРИМЕНЕНИЯ ПОНИЖАЮЩЕГО КОЭФФИЦИЕНТА (ВСЕ ЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ)

Если региональные власти решили, что цена на услугу будет зависеть от:

1. **Общей квадратуры жилого помещения**  
(для частного дома)

2. **Числа проживающих** в квартире

## ФОРМУЛА ДЛЯ РАСЧЁТА СТОИМОСТИ УСЛУГ ЗА СБОР И ВЫВОЗ МУСОРА

$$X * (Y/Z) * W$$

**X** - площадь дома - **124 м<sup>2</sup>**.

**Y** - норма накопления ТКО за год - **0,069 м<sup>3</sup>**

**Z** - **12 месяцев**

**W** - цена на вывоз мусора (тариф) - **590,7 руб./м<sup>3</sup>**

**X** - число человек, которые постоянно или временно живут в квартире - **3 чел.**

**Y** - норма накопления ТКО за год – **1,9 м<sup>3</sup>**

**Z** - **12 месяцев**

**W** - цена за вывоз мусора (тариф) – **720,3 руб./м<sup>3</sup>**

Плата за услуги составит:

$$590,70 \times (0,069/12) \times 124 = \mathbf{421,169 \text{ руб./мес.}}$$

Оплата за услугу при применении

**понижающего коэффициента 0,86** составит:

$$590,70 \times (0,059/12) \times 124 = \mathbf{362,2 \text{ руб./мес.}}$$

Плата за услугу составит:

$$720,3 \times (1,9 /12) \times 3 = \mathbf{342,142 \text{ руб./мес.}}$$

Оплата за услугу при применении

**понижающего коэффициента 0,86** составит:

$$720,3 \times (1,63/12) \times 3 = \mathbf{293,5 \text{ руб./мес.}}$$

# Организация раздельного сбора отходов за счет снижения платы за коммунальные услуги и получения прибыли от продажи вторсырья

## Пример

**Многоквартирный дом, г. Севастополь**

71 квартира и 109 жильцов

Раздельный сбор отходов: **стекло**, бумага, пластик и смешанные отходы

**Ежемесячно** жильцы дома в результате сортировки отходов собирают:

**70 кг стекла**

**100 кг макулатуры**

**50 кг пластика**

**Прибыль от продажи ВМР – около 900 руб./мес**

**Расчет платы при раздельном накоплении ТКО. Плата определяется по объему контейнеров.**

$650,4 \times 7,9 \times (3 : 200) = 77,07$  руб.

**650,4 руб./м3.** – тариф на ТКО

**7,9 м3** – общий объем отходов

(3 контейнера x 0,8 м3) + (5 контейнеров x 1,1 м3)

**3** – количество лиц, проживающих в квартире

**200** – количество лиц, проживающих в доме и пользующихся услугой

**ЦИФРЫ УСЛОВНЫЕ**

Мусор - может быть не только отходом, но и доходом!

 x 650 р.\* x 365 дней = 1 186 000 р.

 x 650 р. +  x 0 р. x 365 дней = 711 000 р.

**ИТОГО ЭКОНОМИЯ В ГОД 435 000 Р.**  
**+ ВОЗМОЖНАЯ ПРИБЫЛЬ ОТ ПРОДАЖИ ВТОРСЫРЬЯ**

650 р. - условная цена за вывоз одного контейнера со смешанными отходами

# Сдерживающие факторы снижения платы за услугу по вывозу ТКО



В качестве расчетной единицы при определении норматива накопления ТКО для домовладений часто бывает установлена площадь помещения, а не количество проживающих лиц, которые образуют отходы.

Определение платы за коммунальную услугу по обращению с ТКО осуществляется исходя из площади помещения, а не по фактическому объему образованных коммунальных отходов.

Региональный оператор не заинтересован в снижении тарифа



# Предложения по решению проблемы по сбору у населения стеклобоя и стеклотары



Определять размер платы за коммунальную услугу по обращению с ТКО исходя из фактического **объема** образования ТКО или ввести понижающие коэффициенты к нормативам накопления ТКО при использовании системы раздельного сбора ТКО



Внести изменений в Налоговый Кодекс Российской Федерации для освобождения граждан от НДФЛ



Расширить сеть пунктов приема стеклотары



Повысить культурно-образовательный уровень населения по вопросам сортировки отходов и извлечения вторичных материальных ресурсов



Увеличение денежного вознаграждения, получаемого физическим лицом при сдаче стеклотары в пункты приема, по примеру Федеративной Республики Германии.

**Спасибо за внимание!**

**ООО «ЭКО СФЕРА», г. Ростов-на-Дону**

**Директор Тулинов Вячеслав Витальевич**

**моб.: +7 928 161 63 63**

**Заместитель генерального директора**

**Картузова Мария Николаевна**

**моб.: +7 910 518 44 89**

**E-mail: [steklounit@gmail.com](mailto:steklounit@gmail.com)**