

НОВАЯ СИСТЕМА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

с 1 января 2019 года



СОХРАНИМ ЭКОЛОГИЮ РЕГИОНА ВМЕСТЕ

Белгород 2018

НОВАЯ СИСТЕМА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

С каждым годом объем образования твердых коммунальных отходов (ТКО) постоянно увеличивается как по Белгородской области, так и в целом по стране. Повсеместный технический прогресс активно изменяет состав образуемого мусора, увеличивая долю товаров, несущих в себе всё более опасные по химическому составу отходы. Выделенные для их захоронения полигоны вплотную приблизились к населенным пунктам и зачастую требуют расширения территории. Уже сегодня мусорная проблема заставляет задуматься о том, что в скором времени, когда накопленные отходы подорвут здоровье будущего поколения, действовать будет сложнее и затратнее.

Для изменения сложившихся негативных тенденций Правительством Российской Федерации приняты меры по реформированию сферы обращения с отходами на территории страны, основным направлением которых является централизация управления в данной отрасли. Так, согласно требованиям Федерального закона от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», **каждый субъект обязан до 01 января 2019 года выбрать регионального оператора (РО) по обращению с ТКО и заключить с ним соглашение об организации деятельности по обращению с отходами.**

На сегодняшний день в Белгородской области реализуется региональная программа «Обращение с твердыми коммунальными отходами на территории Белгородской области в 2018-2027 годах». Основной ее целью является модернизация системы обращения с отходами благодаря приведению инфраструктуры в соответствие с современными природоохранными требованиями, а также обеспечение экологически безопасной среды для населения.

По завершении региональной программы на территории области будет функционировать современная инфраструктура по обращению с твердыми коммунальными отходами, представленная следующими основными объектами:

- **6 полигонов ТКО;**
- **12 мусороперегрузочных станций;**
- **3 автоматизированных мусоросортировочных комплекса;**
- **4 мусоросортировочных комплекса.**

В Белгородской области ликвидируют 38 крупных свалок.

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ОПЕРАТОР ПО ОБРАЩЕНИЮ С ТКО

В соответствии с федеральным законодательством на территории Белгородской области состоялся конкурсный отбор, в результате которого был определен региональный оператор по обращению с ТКО. Им стало ООО «Центр Экологической Безопасности», предложившее наилучшие условия, в том числе и по цене.

ООО «ЦЭБ» имеет лицензию на осуществление деятельности по обращению с твердыми коммунальными отходами.

Региональный оператор является ключевым элементом новой системы обращения с ТКО, связующим звеном в цепочке отходообразователей и операторов по каждому этапу обращения с отходами и до конечного пункта утилизации.

Он действует в рамках территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Белгородской области и региональной программы **«Обращение с твердыми коммунальными отходами на территории Белгородской области в 2018–2027 годах»** и выполняет функции генерального подрядчика:

- аккумулирует платежи от населения;
- заключает договоры с операторами по сбору, транспортированию, утилизации, размещению ТКО;
- проводит расчеты по данным видам деятельности согласно фактическим объемам оказанных услуг.

Территория Белгородской области не разделялась на отдельные зоны действия региональных операторов, соответственно тариф будет одинаков для всей ее территории.

Единый тариф на услуги по обращению с твердыми коммунальными отходами устанавливается **Комиссией по государственному регулированию цен и тарифов** и напрямую зависит от результата торгов, на которых определяются организации, в дальнейшем транспортирующие отходы.



РЕГЛАМЕНТ ОБР

В настоящее время на территории области нет единой схемы расчета платы за услуги по обращению с твердыми коммунальными отходами. С жителей индивидуальных жилых домов плата взимается из расчета на одного человека, а с жителей многоквартирных домов – исходя из площади помещения.

Плата за услуги регионального оператора будет определяться из расчета на количество проживающих, соответственно порядок расчета платежей изменится только для жителей многоквартирных домов.

Расчет указанной платы будет производиться на основании нормативов накопления ТКО, утвержденных приказом департамента жилищно-коммунального хозяйства Белгородской области от 05.03.2018 г. № 33, а также единого тарифа регионального оператора, который будет утвержден Комиссией по государственному регулированию цен и тарифов в Белгородской области после проведения торгов на транспортирование.

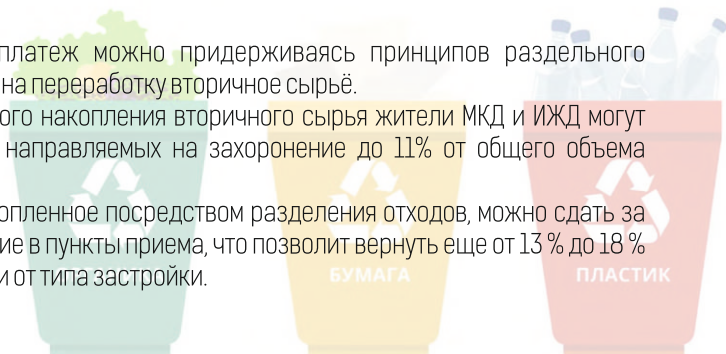
Максимально данный тариф составит 550 руб. за 1 куб. м для всех категорий потребителей и будет складываться из затрат на транспортирование, захоронение и собственных расходов регионального оператора.

Наименование категории объектов	Норматив накопления ТКО, куб.м в год
Многоквартирные дома	2,5
Индивидуальные жилые дома площадью до 100 кв. м	2
Индивидуальные жилые дома площадью свыше 100 кв. м	2,8

Снизить «базовый» платеж можно придерживаясь принципов раздельного накопления ТКО и сдавая на переработку вторичное сырьё.

Так, за счет раздельного накопления вторичного сырья жители МКД и ИЖД могут снизить объем отходов, направляемых на захоронение до 11% от общего объема образования отходов.

Вторичное сырьё, накопленное посредством разделения отходов, можно сдать за денежное вознаграждение в пункты приема, что позволит вернуть еще от 13% до 18% от платежа в зависимости от типа застройки.



РАЩЕНИЯ С ТКО

Собственники ИЖД могут дополнительно экономить до 20 % за счет компостирования органических отходов и растительных остатков.

Администрации муниципальных образований регулярно информируют жителей о преимуществах компостных площадок, а также ведут их реестр. Для внесения оборудованной компостной площадки в единый реестр жителям необходимо обращаться в администрацию соответствующего поселения.

Индивидуальный сбор ТКО планируется осуществлять посредством индивидуальных контейнеров различного объема. При такой системе каждый житель вправе самостоятельно выбирать способ уменьшения объемов сдаваемых отходов, в том числе посредством компостирования пищевых отходов и растительных остатков, а также передачи вторичного сырья на оборудованные пункты приема и платить только за тот объем отходов, который представлен к вывозу.

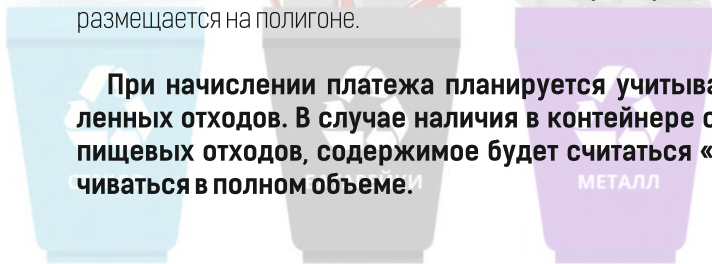
Для многоквартирных домов предполагается внедрение **дуального сбора**, который будет построен следующим образом. В квартирах устанавливаются две емкости для накопления отходов. В одну из емкостей размещают так называемые «сухие» отходы или вторичное сырье (стекло, металл, пластик, текстиль, резина, кожа и т.д.), во вторую – «мокрые» отходы, остальная масса образующихся отходов (пищевые отходы и растительные остатки).

Централизованный сбор отходов производится так же в различные типы контейнеров:

- I тип контейнеров предназначен для сбора «сухого» вторичного сырья (стекло, металл, пластик, текстиль, резина, кожа и т.д.);
- II тип – для остальной «мокрой» массы образовавшихся отходов (пищевые отходы, растительные остатки и т.д.).

Содержание контейнера I типа отправится на мусоросортировочные станции для досортировки и последующего возврата сырья во вторичный оборот. Мусор из контейнеров II типа направляется на перегрузочную станцию и в дальнейшем размещается на полигоне.

При начислении платежа планируется учитывать объемы неразделенных отходов. В случае наличия в контейнере со вторичным сырьем пищевых отходов, содержимое будет считаться «смешанным» и оплачиваться в полном объеме.



ТАРИФЫ, СТОИМОСТЬ ВЫВОЗА МУСОРА

На данный момент региональным оператором проводится отбор организаций, которые в дальнейшем будут транспортировать собранные отходы. По результатам этого отбора Комиссией по государственному регулированию цен и тарифов будет установлен размер единого тарифа.

Отметим, что в приведённых ниже расчетах мы используем его **максимально возможное значение – 550 руб. за 1 м³.**

Формула расчета ежемесячной платы с человека будет выглядеть следующим образом:

Многоквартирные дома:

единый тариф (550) * Норматив (2,5) / 12(месяцев) = 114,58 руб.

Индивидуальные жилые дома площадью до 100 м²:

единый тариф (550) * Норматив (2) / 12(месяцев) = 91,66 руб.

Индивидуальные жилые дома площадью свыше 100 м²:

единый тариф (550) * Норматив (2,8) / 12(месяцев) = 128,33 руб.

**Планируемые платежи населения при максимальном тарифе
регионального оператора (550 руб. за 1 м³)**

Наименование категории объектов	Норматив накопления твердых коммунальных отходов, м ³ в год	Платеж для населения, руб. с 1 чел. в месяц
Многоквартирные дома	2,5	114,58
Индивидуальные жилые дома площадью свыше 100 кв. м	2,8	128,33
Индивидуальные жилые дома площадью до 100 кв. м	2	91,66

ПУНКТЫ ПРИЕМА ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ

На территории Белгородской области в течение 3 лет планируется строительство 180 стационарных и организация работы **30 мобильных пунктов приема** вторичного сырья и опасных отходов от населения.

Стационарные пункты приема планируется организовать в крупных населенных пунктах. Внутри модуля размещаются контейнеры для приема вторичного сырья (стеклянной тары, пластика, металла, бумаги, картона) и опасных отходов (батареек и ртутьсодержащих ламп).

Мобильные пункты приема будут курсировать по сельским территориям, согласно установленным графикам.



Каждый житель будет вправе самостоятельно отбирать полезные фракции и временно хранить их до приезда специального автомобиля, оборудованного отдельными бункерами для сбора отдельных видов вторичных ресурсов.

Уже в 2018 году в планах запустить 28 стационарных и 5 мобильных пунктов приема вторичного сырья.

Стоимость приема вторичного сырья от населения варьируется в зависимости от потребностей рынка. В настоящее время средняя стоимость приема вторичного сырья составляет:

Наименование	Стоимость, руб./кг
Макулатура	5
Металл	7
Стекло	1
ПЭТ	6,5
Прочие пластики	12

Стоимость вторичного сырья в настоящее время не регламентируется и определяется рынком. **В месяц человек может получить около 16,55 руб. сдавая только свои отходы.**

РЕФОРМА СИСТЕМЫ СБОРА МУСОРА В БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

ООО «ЦЕНТР ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ОПЕРАТОР ПО ОБРАЩЕНИЮ
С ТВЁРДЫМИ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ

ПЛАТА ЗА ВЫВОЗ МУСОРА

$$550 \text{ РУБЛЕЙ} \text{ ТАРИФ ЗА М}^3 \text{ МУСОРА} * 2,5 \text{ М}^3 \text{ НОРМАТИВ ДЛЯ ОДНОГО ЖИТЕЛЯ МНОГОЭТАЖКИ В ГОД*} \div 12 \text{ МЕСЯЦЕВ} = 114,58 \text{ РУБЛЯ НА ЧЕЛОВЕКА В МЕСЯЦ}$$

* для индивидуальных домов:

2,8 М³: ПЛОЩАДЬ
НА ЧЕЛОВЕКА БОЛЕЕ 100 М²

2 М³: ПЛОЩАДЬ
НА ЧЕЛОВЕКА МЕНЕЕ 100 М²

МОЖНО ЭКОНОМИТЬ



ДО 11%
СНИЖЕНИЕ ПЛАТЫ
ЗА ВЫВОЗ
И ЗАХОРОНЕНИЕ ТКО



ДО 20%
СНИЖЕНИЯ ПЛАТЕЖА
ПРИ УСТРОЙСТВЕ
КОМПСТНЫХ ПЛОЩАДОК

ДУАЛЬНЫЙ СБОР

МОКРЫЙ
ПИЩЕВЫЕ И
РАСТИТЕЛЬНЫЕ
ОСТАТКИ



НЕУТИЛИЗИРУЕМАЯ
ФРАКЦИЯ

СУХОЙ



ОТХОДЫ, КОТОРЫЕ
МОЖНО СДАТЬ
НА ВТОРСЫРЬЕ

СКОЛЬКО МОЖНО ЗАРАБОТАТЬ

28 ПУНКТОВ ПРИЁМА
ВТОРСЫРЬЯ
В РЕГИОНЕ

5 МОБИЛЬНЫХ
ПУНКТОВ ПРИЁМА
ВТОРСЫРЬЯ

СРЕДНЯЯ СТОИМОСТЬ
ПРИЁМА ВТОРСЫРЬЯ

МАКУЛАТУРА
5 Р/КГ

СТЕКЛО
1 Р/КГ

ПРОЧИЕ
ПЛАСТИКИ
12 Р/КГ

МЕТАЛЛ
7 Р/КГ

ПЭТ
6,5 Р/КГ

ЧТО ЭТО ДАСТ?

6 ПОЛИГОНОВ ТБО ОСТАНЕТСЯ
К КОНЦУ ДЕЙСТВИЯ
РЕГИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ЧЕРЕЗ НЕКОЛЬКО ЛЕТ



3 КРУПНЫХ ЗАВОДА
ПО ПЕРЕРАБОТКЕ МУСОРА



УМЕНЬШЕНИЕ
СВАЛОК И МУСОРА



УЛУЧШЕНИЕ
ЭКОЛОГИИ



СБОР И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ
МУСОРА ПЕРЕВОДИТСЯ ИЗ ГРАФЫ
«СОДЕРЖАНИЕ ЖИЛЬЯ»
В РАЗРЯД КОММУНАЛЬНОЙ УСЛУГИ



ЗА НЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДОГОВОРОВ
С РЕГИОНАЛЬНЫМ ОПЕРАТОРОМ
ШТРАФЫ