

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«Независимая экспертиза коммунальных систем и тарифов»

305008, Курская область, г. Курск, ул. Пучковка 33/11, тел./факс526522,

моб. тел. 89103165542, e-mail:dyakina@rambler.ru

Экспертное заключение

**по нормам накопления (образования) твердых коммунальных отходов г.
Курчатов, Курской области.**

ООО «Независимая экспертиза коммунальных систем и тарифов» осуществляет деятельность на основании Устава, утвержденного решением учредителя, фактический почтовый адрес: 305008, г. Курск, ул. Пучковка, 33/11.

Свидетельство об аттестации № 017/2010, выданное НП «Межрегиональный центр экспертных и аудиторских организаций ЖКХ» 29.03.2010г. г. Москва, на право проведения экспертизы обоснованности проектов производственных, инвестиционных, социальных программ, нормативов потребления коммунальных услуг, проверки обоснованности расчета соответствующих им тарифов, полной финансовой и технологической экспертизы экономического обоснования цен и тарифов на жилищно-коммунальные услуги. Зона деятельности - территория Российской Федерации.

Свидетельство о членстве в Саморегулируемой Организации Некоммерческое Партнерство «Союз организаций управляющих многоквартирными домами» регистрационный номер 0181 от 13 апреля 2011 года, 305044,Россия, Курская область, г. Курск, ул.Станционная,3

ИНН 463210 3618/КПП 463201001, р/с 40702810501300001656 - в ОАО « Курскпромбанк»г. Курск; БИК 043807708, к/с 30101810800000000708.

транспортируемых бытовых отходов в г. Курчатове за последние двадцать пять лет увеличивался на 3 % ежегодно, мы получим расчетный объем нормы накопления ТБО от населения:

Наименование показателей	Ед. изм.	1986 год	1991 год	2001 год	2010 год	2011 год (ожидаемое)
Норма накопления на 1 жителя в благоустроенных домах	куб. м в год	1,19	1,37	1,78	2,26	2,33
вт.ч. крупногабаритный (15%)	тыс. куб. м	0,18	0,21	0,27	0,34	0,35

Определение нормы накопления твердых бытовых отходов

Основными показателями при определении норм накопления отходов являются: масса, объем, средняя плотность и коэффициенты суточной неравномерности накопления. Нормы накопления отходов определяются в расчете на 1 человека. Определение норм накопления ТБО производится отдельно для зданий с различным уровнем благоустройства. Работа по определению или уточнению норм накопления ТБО проводится специальной комиссией в соответствии с «Рекомендациями по определению норм накопления твердых бытовых отходов для городов РСФСР», М,1982 г. Для определения фактического накопления отходов, образующихся от населения, выделяются участки со следующим количеством проживающего населения: в городах с населением до 300 тыс.чел участки выбираются с охватом 2% населения., что имеет место в данном случае , население города Курчатова составляет 46890 чел. Участок выборки должен составлять 938 человек. Для проведения замеров были выбраны многоквартирные благоустроенные дома по адресам: ул. Энергетиков д. 12 с количеством проживающих – 629 человек, ул. Энергетиков д. 6 с количеством проживающих- 311 человек. Общее количество населения соответствует условиям необходимой выборки – 940 человек , или 2 % от общей численности проживающих. В г. Курчатов замеры проводились по сезонам в 2010 -2011 г.г.: зима, весна, лето, осень. В каждом сезоне соблюдались оптимальные сроки определения норм накопления: зима –декабрь-январь;

Средняя плотность отходов составляет 132,79 кг/куб.м. Показатель средней плотности твердых бытовых отходов по результатам замеров подтверждает тенденцию значительного увеличения объемов накопления отходов по сравнению с увеличением массы. Как уже отмечалось выше это связано с развития упаковочных производств и ростом потребительского спроса на предметы повседневного и длительного срока использования.

На основании вышеизложенного экспертная организация рекомендует рассмотреть, на предмет использования для заключения договоров на сбор и транспортировку твердых бытовых отходов от населения, следующие нормы (фактические объемы) накопления (образования)ТБО.

Классификация жилых зданий	Среднегодовая норма накопления в год		Средняя плотность кг/куб.м
	кг	куб.м	
Многоквартирные благоустроенные жилые дома без отбора пищевых отходов, в т.ч. крупногабаритные отходы	341,68	2,573 0,39	132,79
Многоквартирные неблагоустроенные жилые дома (местное отопление, без водопровода или канализации) без отбора пищевых отходов в т.ч. крупногабаритные отходы	579,37	2,89 0,43	200
Индивидуальные жилые дома (частный сектор), в т.ч. крупногабаритные отходы	638,72	3,04 0,46	210

В соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ индивидуальные предприниматели и юридические лица независимо от форм собственности разрабатывают проекты нормативов образования отходов и устанавливают лимиты на размещение ТБО. В настоящее время не все индивидуальные предприниматели и юридические лица имеют разработанные нормативы и установленные лимиты, что значительно затрудняет деятельность в сфере обращения с отходами.

Экспертная организация рекомендует при заключении договоров с юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, не имеющими проектов нормативов образования ТБО и лимитов размещения ТБО, для определения объемов сбора и транспортировки ТБО от отдельных объектов и групп, участвующих в образовании отходов использовать норму накопления ТБО в соответствии с приложением 7 табл.1, табл.2 табл.3, табл.4 «Рекомендаций по определению норм накопления твердых бытовых отходов для городов РСФСР» М.,1982 г. с применением к этим нормам поправочного коэффициента ($K = 1,87$, с учетом ежегодного увеличения образования отходов по объему на 3 % (по объему)).

Наименование объекта	отходов соответствии с рекомендациями (1982 г.)	в	отходов с учетом поправочного коэффициента (2011 г.)
	куб. м в год на единицу измерения		куб. м в год на единицу измерения
Больницы (на 1 койку)	0,7		1,31
Поликлиники (на 1 посещение)	0,028		0,052
Гостиницы (на 1 место)	0,7		1,31
Общежития в благоустроенном фонде(на 1 место)	1		1,87
Детские соды-ясли(на 1 место)	0,24		0,45
Школы(на 1 учащегося)	0,12		0,22
Институты, техникумы (на 1 учащегося)	0,12		0,22
Театры ,кино (на 1 место)	0,2		0,37
Учреждения (на 1 сотрудника)	0,25		0,47
Рестораны (на 1 блюдо)	0,10		0,20
Столовые (на 1 блюдо)	0.052		0,098
Продовольственные магазины(на 1 кв.м торговой площади)	0,46		0,86
Промтоварные магазины (на 1 кв.м торговой площади)	0,15		0,28
Павильоны (1 кв.м.общей площади)	-		0,58
Лотки (1 кв.м.общей площади)	-		0,40
Палатки, киоски (1 кв.м.общей площади)	-		0,55
Торговля с машин (1 торговое место)	-		0,55
Ателье пошивочные (на 1 сотрудника)	0,25		0,47
Рынки (на 1 кв.м торговой площади)	0,036		0,067
Садоводческие товарищества (на 1 члена товарищества)	-		0,67
Универсамы, супермаркеты (1 кв. м общей площади)	-		1,095
Санатории , пансионаты (на 1 место)	-		1,83

Предприятия сельскохозяйственные, промышленные (на 1 сотрудника)	-	0,73
Автозаправочные станции (на 1 машино-место)	-	1,095
Автомастерские (на 1 машино-место)	-	1,97
Автостоянки, парковки и т.д.	-	1,095
Гаражи (на 1 машино-место)	-	2,01
Организации бытового обслуживания (на 1 сотрудника)	-	1,46
Аптеки (1 кв.м. торговой площади)	-	0,18
Авто и ж.д. вокзалы и т.д. (1 кв.м площади)	-	0,51

- Нормы накопления ТБО в случае круглосуточного режима работы следует увеличивать в 1,5 раза

Генеральный директор

ООО «НЭКСТ»

дата выдачи заключения

29.10.2015 г. (на базе расчетов и исходных материалов и документов, представленных 07.10.2011 г.)

Дякина Н.Т.

По запросу ООО «ТКО-Транс» от 29.10.2015 г. №12

