

Приложение

к пояснительной записке к проекту постановления
Правительства Российской Федерации «О значениях
базовых ставок экологического сбора и коэффициента,
учитывающего сложность извлечения отходов от
использования товаров для дальнейшей утилизации,
наличие технологической возможности их утилизации
с учетом изменения физических, химических и
механических свойств материалов при многократном
использовании (с учетом возможных циклов
переработки отходов от использования товаров),
востребованность вторичного сырья, полученного из
таких отходов, для использования при производстве
товаров (продукции)»

**Обосновывающие материала расчета базовых ставок
экологического сбора и коэффициента, учитывающего сложность
извлечения отходов от использования товаров для дальнейшей
утилизации, наличие технологической возможности их утилизации с
учетом изменения физических, химических и механических свойств
материалов при многократном использовании (с учетом возможных
циклов переработки отходов от использования товаров),
востребованность вторичного сырья, полученного из таких отходов, для
использования при производстве товаров (продукции)**

В соответствии со статьей 24.5 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» ставка экологического сбора определяется по каждой группе товаров, упаковки путем умножения базовой ставки экологического сбора на коэффициент, учитывающий сложность извлечения отходов от использования товаров для дальнейшей утилизации, наличие технологической возможности их утилизации с учетом изменения физических, химических и механических свойств материалов при многократном использовании (с учетом возможных циклов переработки отходов от использования товаров), востребованность вторичного сырья, полученного из таких отходов, для использования при производстве товаров (продукции).

Базовая ставка экологического сбора (далее - БСЭС) по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки определяется на основе средних сумм затрат на отдельный сбор и накопление, транспортирование, обработку и утилизацию единицы массы изделия, утратившего свои потребительские свойства, а также удельных величин затрат на создание инфраструктуры, предназначенной для этих целей.

Расчет базовых ставок экологического сбора и коэффициента, учитывающего сложность извлечения отходов от использования товаров (далее - ОИТ) для дальнейшей утилизации, наличие технологической возможности их утилизации с учетом изменения физических, химических и механических свойств материалов при многократном использовании (с учетом возможных циклов переработки отходов от использования товаров), востребованность вторичного сырья, полученного из таких отходов, для использования при производстве товаров (продукции) произведен в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2023 года № 2392 «Об утверждении методики расчета базовых ставок экологического сбора и коэффициента, учитывающего сложность извлечения отходов от использования товаров для дальнейшей утилизации, наличие технологической возможности их утилизации с учетом изменения физических, химических и механических свойств материалов при многократном использовании (с учетом возможных циклов переработки отходов от использования товаров), востребованность вторичного сырья, полученного из таких отходов, для использования при производстве товаров (продукции)» (далее – Методика).

Базовая ставка экологического сбора (БСЭС) по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки определяется на основе средних сумм затрат на отдельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию единицы массы изделия, утратившего свои потребительские свойства, а также удельных величин затрат на создание инфраструктуры, необходимой для осуществления указанных видов деятельности, по формуле:

$$\text{БСЭС} = \text{Зс/нак.}(уд) + \text{Зтранспорт.}(уд) + \text{Зобраб.}(уд) + \text{Зутил.}(уд),$$

где:

$\text{Зс/нак.}(уд)$ - удельные ежегодные затраты на отдельный сбор и накопление отходов от использования товаров (рублей за тонну);

$\text{Зтранспорт.}(уд)$ - удельные ежегодные затраты на транспортирование отходов от использования товаров (рублей за тонну);

$\text{Зобраб.}(уд)$ - удельные ежегодные затраты на обработку отходов от использования товаров (рублей за тонну);

$\text{Зутил.}(уд)$ - удельные ежегодные затраты на утилизацию отходов от использования товаров (рублей за тонну).

1. Обоснование удельных ежегодных операционных и капитальных затрат на сбор и накопление ОИТ - $\text{Зс/нак.}(уд)$

Затраты по показателю $\text{Зс/нак.}(уд)$ определяются по формуле:

$$Z_{\text{с/нак. (уд)}} = \frac{C_{\text{к}} \times TC_{\text{к}} + C_{\text{к}} / T_{\text{экспл.}}}{K_{\text{вывоз}} \times M_{\text{нак.}}},$$

где:

$C_{\text{к}}$ - удельные затраты на приобретение (стоимость) одного контейнера для накопления отходов от использования товаров (рублей). Указанные затраты определяются путем сопоставления рыночных цен (анализа рынка) на основании информации об идентичном товаре или при его отсутствии – на основании информации об однородном товаре и не включают затраты на приобретение контейнеров для раздельного накопления твердых коммунальных отходов;

$TC_{\text{к}} = 0,02$ - удельные годовые затраты на техническое содержание контейнеров для накопления отходов от использования товаров. Указанные затраты принимаются в размере 2 процентов стоимости контейнера и не включают затраты на техническое содержание контейнеров для раздельного накопления твердых коммунальных отходов;

$T_{\text{экспл.}}$ - общий проектный срок эксплуатации контейнера для накопления отходов от использования товаров (лет). Указанный срок определяется исходя из технической документации, определяющей эксплуатационные характеристики контейнера;

$K_{\text{вывоз}}$ - количество вывозов отходов от использования товаров с мест (площадок) накопления в год (единиц). Периодичность вывоза отходов от использования товаров - не реже одного раза в 7 дней;

$M_{\text{нак.}}$ - средняя вместимость одного контейнера для накопления отходов от использования товаров (тонн). Указанная вместимость определяется на основании данных о плотности отдельных видов отходов и путем проведения замеров массы отходов от использования товаров на объектах обработки отходов и сопоставления полученных результатов не менее чем трех объектов обработки отходов, а также данных общедоступных источников информации.

1.1 Обоснование удельных затрат на приобретение (стоимость) одного контейнера для накопления ОИТ (рублей).

Вид контейнера	Объем (размер)	Поставщик КП*	Цена, руб.	Вид ОИТ
Контейнер для вторичных ресурсов	1,1 м.3	КП 1	18 000	Отходы бумаги и картона, пластмасс, стекла, черных и цветных металлов, комбинированной упаковки, фильтры для двигателей внутреннего сгорания, утратившие потребительские свойства
		КП 2	14 000	
		КП 3	15 500	
		КП 4	15 400	
		КП 5	17 082	
		КП 6	39 700	
		КП 7	16 248	
		Усредненная стоимость	19 419	
Бункер накопитель	8 м.3	КП 8	51 000	Отходы шин, покрышек, РТИ, электронного, электрического и прочего оборудования, инструментов, утративших потребительские свойства, а также отходов деревянной тары
		КП 9	58 000	
		КП 10	69 000	
		Усредненная стоимость	59 333	
Специализированный контейнер для накопления гальванических элементов	18 л.	КП 11	29 844	Элементы первичные и батареи первичных элементов, утратившие потребительские свойства
		КП 12	10 425	
		КП 13	4 612	
		Усредненная стоимость	14 960	
Сплошной контейнер для транспортирования аккумуляторов	500 л.	КП 14	35 184	Аккумуляторы свинцовые, батареи аккумуляторные, утратившие потребительские свойства
		КП 15	25 184	
		КП 16	32 568	
		Усредненная стоимость	30 979	

Специализированный закрытый контейнер	800x800x1736 (1111.04 л)	КП 17	51 000	Текстильные изделия, утратившие потребительские свойства
		КП 18	52 000	
		КП 19	49 000	
		Усредненная стоимость	50 667	
Специализированный контейнер КРЛ 2-120	1600x510x580 (0,47328 м.3)	КП 20	22 588	Оборудование электрическое осветительное, утратившие потребительские свойства
		КП 21	19 000	
		КП 22	42 970	
		Усредненная стоимость	28 186	
Специализированный контейнер (еврокуб)	1000 л.	КП 23	33 818	Отходы масел и смазочных материалов
		КП 24	24 732	
		КП 25	43 785	
		Усредненная стоимость	34 112	

*Копии коммерческих предложений могут быть предоставлены по дополнительному запросу на условиях конфиденциальности.

1.2 Обоснование удельных годовых затрат на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ ($T_{C_k} = 0,02$).

В соответствии с пунктом 4 Методики затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ принимаются в размере 2 процентов стоимости контейнера и не включают затраты на техническое содержание контейнеров для раздельного накопления твердых коммунальных отходов.

1.3 Обоснование общего проектного срока эксплуатации контейнера для накопления ОИТ

Общий проектный срок эксплуатации контейнера для накопления отходов от использования товаров (лет). Указанный срок определяется исходя из технической документации, определяющей эксплуатационные характеристики контейнера.

Гарантийный срок эксплуатации контейнера, устанавливаемый производителями данного вида оборудования не превышает 24 месяцев.

В соответствии с «ОСТ 22-1643-85. Мусоросборники и контейнеры металлические для бытового мусора и пищевых отходов. Общие технические условия» срок службы мусоросборников и контейнеров составляет не менее 5 лет.

В целях расчета удельных ежегодных затрат на раздельный сбор и накопление ОИТ принимается пятилетний срок эксплуатации контейнера.

1.4 Обоснование количества вывозов отходов от использования товаров с мест (площадок) накопления в год (единиц).

В соответствии с пунктом 4 Методики периодичность вывоза отходов от использования товаров - не реже одного раза в 7 дней.

Таким образом, в целях расчета удельных ежегодных затрат на раздельный сбор и накопление ОИТ, в расчете учитывается 52 вывоза контейнеров в год.

1.5 Обоснование средней вместимости одного контейнера для накопления отходов от использования товаров (тонн).

Указанная вместимость определяется на основании данных о плотности отдельных видов отходов и путем проведения замеров массы отходов от использования товаров на объектах обработки отходов и сопоставления полученных результатов не менее чем трех объектов обработки отходов, а также данных общедоступных источников информации.

Плотность определена по видам ОИТ (кг./1 м.3)

Источник информации	Плотность кг./м.3
Текстильные изделия, утратившие потребительские свойства	
«Крайжилкомресурс»	127
УК «Региональный оператор»	100,6
КПО «Солопово»	88
КПО «Прогресс» АО «РИП»	86
ООО «Комбинат благоустройства»	145
АО «Экотехнопарк «Зелененький»	150
ООО «Чистый город +»	116
ООО «Спецтранском»	112
ООО «Рикаст»	165
ООО «Жилищно-коммунальное хозяйство «Теплостройсервис»	157
ООО «ПОЭТРО-ПОЛИГОН»	140
ООО «ЭКОПОЛЬ»	145
АО «СИТИМАТИК» Мурманский филиал	140
ООО «ЭкоРесурсПоволжье»	107
ООО «Тюменское экологическое объединение»	170
ООО «Комэк»	160
ООО «РУС СОШКИ»	150
ЕМУП «Специализированная автобаза»	145
Среднее значение плотности	133
Отходы бумаги и картона	
«Крайжилкомресурс»	191
«РОСТТЕХ»	225
УК «Региональный оператор»	64,4
ООО «Буматика»	120
КПО «Солопово»	72
КПО «Прогресс» АО «РИП»	74
ООО «Комбинат благоустройства»	125
ИП Булыгин Юрий Андреевич	91,5
АО «Экотехнопарк «Зелененький»	125
ООО «Чистый город +»	109
ООО «Чистый город»	29,33
ООО «Спецтранском»	83
ООО «Рикаст»	150

ООО «Жилищно-коммунальное хозяйство «Теплостройсервис»	111
ООО «ПОЭТРО-ПОЛИГОН»	136
ООО «Комбинат»	109
ООО «Компаньон-Самара»	35
ООО «ЭКОПОЛЬ»	125
АО «СИТИМАТИК» Новочеркасский филиал	102
АО «СИТИМАТИК» Мурманский филиал	115
ООО «Архангельский мусороперерабатывающий комбинат»	110
ООО «ЭкоРесурсПоволжье»	43
ООО «Тюменское экологическое объединение»	54,54
ООО «Комэк»	92
ООО «РУС СОШКИ»	80
ЕМУП «Специализированная автобаза»	125
Среднее значение плотности	103
<i>Отходы черных и цветных металлов</i>	
«Крайжилкомресурс»	130
«РОСТТЕХ»	325
УК «Региональный оператор»	202
КПО «Солопово»	106
КПО «Прогресс» АО «РИП»	110
ООО «Комбинат благоустройства»	95
ИП Булыгин Юрий Андреевич	113
АО «Экотехнопарк «Зелененький»	250
ООО «Чистый город +»	120
ООО «Чистый город»	100
ООО «Спецтранском»	79
ООО «Рикаст»	300
ООО «Жилищно-коммунальное хозяйство «Теплостройсервис»	123
ООО «ПОЭТРО-ПОЛИГОН»	220
ООО «Комбинат»	230
ООО «Компаньон-Самара»	325
ООО «ЭКОПОЛЬ»	107
АО «СИТИМАТИК» Мурманский филиал	135
ООО «Архангельский мусороперерабатывающий комбинат»	109
ООО «ЭкоРесурсПоволжье»	80
ООО «Тюменское экологическое объединение»	152,73
ООО «Комэк»	69,5

ООО «РУС СОШКИ»	800
ЕМУП «Специализированная автобаза»	107
Среднее значение плотности	185
<i>Отходы изделий из дерева</i>	
«Крайжилкомресурс»	96
«РОСТТЕХ»	150
УК «Региональный оператор»	191
ООО «Буматика»	75
КПО «Солопово»	184
КПО «Прогресс» АО «РИП»	178
ООО «Комбинат благоустройства»	75
ИП Булыгин Юрий Андреевич	105
АО «Экотехнопарк «Зелененький»	200
ООО «Чистый город +»	70
ООО «Спецтранском»	191
ООО «Рикаст»	200
ООО «Жилищно-коммунальное хозяйство «Теплостройсервис»	81
ООО «ПОЭТРО-ПОЛИГОН»	50
ООО «Компаньон-Самара»	130
ООО «ЭКОПОЛЬ»	75
АО «СИТИМАТИК» Мурманский филиал	142
ООО «ЭкоРесурсПоволжье»	123
ООО «Тюменское экологическое объединение»	200
ООО «Комэк»	78
ООО «РУС СОШКИ»	350
ЕМУП «Специализированная автобаза»	75
Среднее значение плотности	137
<i>Отходы комбинированной упаковки</i>	
«Крайжилкомресурс»	86
УК «Региональный оператор»	95,2
КПО «Солопово»	100
КПО «Прогресс» АО «РИП»	96
ООО «Комбинат благоустройства»	55
ООО «Чистый город +»	50
ООО «Чистый город»	22,67
ООО «Спецтранском»	57
ООО «Жилищно-коммунальное хозяйство «Теплостройсервис»	48

ООО «ПОЭТРО-ПОЛИГОН»	40
ООО «ЭКОПОЛ»	55
АО «СИТИМАТИК» Новочеркасский филиал	53
АО «СИТИМАТИК» Мурманский филиал	70
ООО «Архангельский мусороперерабатывающий комбинат»	87
ООО «ЭкоРесурсПоволжье»	80
ООО «Тюменское экологическое объединение»	78,18
ООО «КомЭК»	45
ООО «РУС СОШКИ»	55
ЕМУП «Специализированная автобаза»	55
Среднее значение плотности	64
<i>Отходы изделий из пластмасс</i>	
«Крайжилкомресурс»	49
«РОСТТЕХ»	40
УК «Региональный оператор»	90
ООО «Буматика»	40
КПО «Солопово»	60
КПО «Прогресс» АО «РИП»	69
ООО «Комбинат благоустройства»	25
ИП Булыгин Юрий Андреевич	32
АО «Экотехнопарк «Зелененький»	55
ООО «Чистый город +»	38
ООО «Спецтранском»	29
ООО «Рикаст»	30
ООО «Жилищно-коммунальное хозяйство «Теплостройсервис»	43
ООО «ПОЭТРО-ПОЛИГОН»	25
ООО «Комбинат»	38
ООО «Компаньон-Самара»	37
ООО «ЭКОПОЛ»	30
АО «СИТИМАТИК» Мурманский филиал	47
ООО «Архангельский мусороперерабатывающий комбинат»	32
ООО «ЭкоРесурсПоволжье»	18
ООО «Тюменское экологическое объединение»	40
ООО «КомЭК»	42,8
ООО «РУС СОШКИ»	65
ЕМУП «Специализированная автобаза»	30
Среднее значение плотности	42

<i>Отходы шин, покрышек и РТИ</i>	
«Крайжилкомресурс»	115
УК «Региональный оператор»	110,2
ООО «Буматика»	235
КПО «Солопово»	150
КПО «Прогресс» АО «РИП»	153
ООО «Комбинат благоустройства»	190
ООО «Чистый город +»	237
ООО «Спецтранском»	370
ООО «Жилищно-коммунальное хозяйство «Теплостройсервис»	211
ООО «ПОЭТРО-ПОЛИГОН»	194
ООО «Компаньон-Самара»	200
ООО «ЭКОПОЛЬ»	237
АО «СИТИМАТИК» Новочеркасский филиал	73
АО «СИТИМАТИК» Мурманский филиал	195
ООО «ЭкоРесурсПоволжье»	87
ООО «Тюменское экологическое объединение»	115
ООО «РУС СОШКИ»	300
ЕМУП «Специализированная автобаза»	237
Среднее значение плотности	189
<i>Отходы стекла и зеркал</i>	
«Крайжилкомресурс»	459
«РОСТТЕХ»	325
УК «Региональный оператор»	597,2
ООО «Буматика»	353
КПО «Солопово»	437
КПО «Прогресс» АО «РИП»	434
ООО «Комбинат благоустройства»	400
АО «Экотехнопарк «Зелененький»	650
ООО «Чистый город +»	300
ООО «Чистый город»	417,33
ООО «Спецтранском»	563
ООО «Рикаст»	750
ООО «Жилищно-коммунальное хозяйство «Теплостройсервис»	422
ООО «ПОЭТРО-ПОЛИГОН»	623
ООО «Комбинат»	345

ООО «Компаньон-Самара»	500
ООО «ЭКОПОЛ»	415
АО «СИТИМАТИК» Мурманский филиал	310
ООО «Архангельский мусороперерабатывающий комбинат»	675
ООО «ЭкоРесурсПоволжье»	669
ООО «Тюменское экологическое объединение»	280,9
ООО «КомЭК»	780
ООО «РУС СОШКИ»	410
ЕМУП «Специализированная автобаза»	415
Среднее значение плотности	418
<i>Аккумуляторы свинцовые, утратившие потребительские свойства</i>	
Powerbloc FPT 6 FPT 305 6V 305Ah https://www.energo-e.ru/shop/hawker_powerbloc_ftp_6v_305ach_302h184h419mm.html	2160
Trojan L16H-AC 6V 435Ah https://www.energo-e.ru/shop/trojan_l16h_ac_6v_435ah_295x178x424mm_57kg.html	2560
Hawker XFC 12XFC177 12V 177Ah https://www.energo-e.ru/shop/hawker_powerbloc_xfc_12v_177ach_561h125h317_297_mm.html?srsltid=AfmBOopRSgK9wwHKucuAoSO1WN5G_EflFpwY3L48ykf_apMQheNaI9Pd	2645
Odyssey DIN C-1500 12V 220Ah https://e-battery.ru/product/germetizirovannyj-akkumulyator-odyssey-din-c-1500-12v-220ah-5/	1879
Odyssey 34-PC1500 12V 68Ah https://e-battery.ru/product/germetizirovannyj-akkumulyator-odyssey-34-pc1500-12v-68ah-275/	2364
Odyssey 34M-PC1500 12V 68Ah https://e-battery.ru/product/germetizirovannyj-akkumulyator-odyssey-34m-pc1500-12v-68ah-27/	2345
PowerSafe SBS J70 https://www.energo-e.ru/shop/powersafe_sbs_j70.html#tech	2904
Genesis EP G26EP 12V 26Ah https://www.energo-e.ru/shop/genesis_ep_g26ep_12v_26ah_166x175x126mm_10kg.html	2732
Genesis EP G13EP 12V 13Ah https://www.energo-e.ru/shop/genesis_g13ep_12v_13ah_175x83_1ch129mm.html#tech	2612
JDG-12-100 100A*ч 12B https://shop.solarhome.ru/jdg12-100-akkumulyator-agm-gel.html	2387
GL12-200, БЕКТОР, 200 А*ч https://shop.solarhome.ru/12v-akkumuljator-gl12-200-kord.html	2103
MNB MNG 200-12, 200A*ч https://shop.solarhome.ru/12v-akkumuljator-mnb-mng-200-12-200a-ch-gel.html	2270
Среднее значение плотности 2 413 (принимается 300 кг)	300

Отходы масел и смазочных материалов

Справочник «Утилизация твердых отходов» (Москва, Стройиздат, под редакцией Д. Вилсона), глава 2, таблица 2.37
«Плотность отходов, кг./м.3»

961**Отходы электронного, электрического и прочего оборудования, ручных инструментов с механизированным приводом**

Справочник «Утилизация твердых отходов» (Москва, Стройиздат, под редакцией Д. Вилсона), глава 2, таблица 2.37
«Плотность отходов, кг./м.3»

178**Элементы первичные и батареи первичных элементов, утратившие потребительские свойства**

Справочник «Утилизация твердых отходов» (Москва, Стройиздат, под редакцией Д. Вилсона), глава 2, таблица 2.37
«Плотность отходов, кг./м.3»

712**Аккумуляторные батареи, утратившие потребительские свойства**

По максимальной грузоподъемности контейнеров

300**Фильтры для двигателей внутреннего сгорания, утратившие потребительские свойства**

Плотность 87 кг./м.3 рассчитана на основе средней плотности предложений по новым фильтрам для двигателей внутреннего сгорания по формуле: вес коробки (кг)/объем коробки (м.куб).

1. AA2900 комплект воздушных фильтров Fleetguard

Наименование	Kit Containing (1) AF851 and (1) AF883
Нижний внутренний диаметр (mm)	239.39
Верхний внутренний диаметр (mm)	349.38
Нижний внешний диаметр (mm)	241.05
Высота (mm)	469.57
Вес единицы (кг)	6.4626
Объем коробки (м.куб)	0.0769
Вес коробки (кг)	6.4626
Количество в коробке (шт)	1

Источник: <https://motor-filter.ru/fleetguard/aa2900/>

2. AA2908 комплект воздушных фильтров Fleetguard

Комментарий	Kit Containing (1) AF421 and (1) AF821M
Вес единицы (кг)	5.3968
Объем коробки (м.куб)	0.0596
Вес коробки (кг)	5.3968
Количество в коробке (шт)	1

Источник: <https://motor-filter.ru/fleetguard/aa2908/>

Оборудование электрическое осветительное, утратившие потребительские

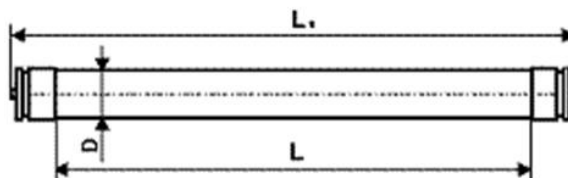
свойства

Для расчета взяты лампы ЛБ-40, ЛД-40. Согласно справочнику «Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления», Москва 2003 вес лам составляет 210 и 320 гр. соответственно.

Плотность рассчитана как средняя плотность в соответствии с формулой:

Плотность = Вес лампы/($\pi * D^2 / 4 * L_1$) Средняя плотность: 192,5 кг/м.З

Габариты и размеры:



Технические характеристики:

Наименование	Мощность, Вт	Ток, А	Напряжение, В	Габаритные размеры, мм			Световой поток, лм
				D	L ₁	L	
лампы люминесцентные ЛД-18	18	0,37	57	26	604	589,8	880
лампы люминесцентные ЛБ-18	18	0,37	57	26	604	589,8	1060
лампы люминесцентные ЛД-20	20	0,43	57	38	604	589,8	880
лампы люминесцентные ЛБ-20	20	0,43	57	38	604	589,8	1060
лампы люминесцентные ЛД-36	36	0,43	103	26	1213,6	1199,4	2300
лампы люминесцентные ЛБ-36	36	0,43	103	26	1213,6	1199,4	2800
лампы люминесцентные ЛД-40	40	0,67	103	38	1213,6	1199,4	2300
лампы люминесцентные ЛБ-40	40	0,67	103	38	1213,6	1199,4	2800
лампы люминесцентные ЛД-65	65	0,87	110	38	1514,2	1500	3750
лампы люминесцентные ЛБ-65	65	0,87	110	38	1514,2	1500	4600
лампы люминесцентные ЛД-80	80	0,87	99	38	1514,2	1500	4250
лампы люминесцентные ЛБ-80	80	0,87	99	38	1514,2	1500	5200

2. Обоснование удельных ежегодных затрат на транспортирование отходов от использования товаров (рублей за тонну) - Зтранспорт.(уд)

В соответствии с пунктом 5 Методики затраты по показателю Зтранспорт.(уд) определяются по формуле:

$$З_{\text{транспорт.(уд)}} = \frac{З_{\text{то}}}{М_{\text{т}}},$$

где:

$З_{\text{то}}$ - сумма годовых затрат на транспортирование отходов от использования товаров, рубли;

$М_{\text{т}}$ - общая масса транспортируемых отходов от использования товаров (тонн).

Удельные ежегодные затраты на транспортирование ОИТ определяются на основе данных федеральной государственной информационной системы «Единая информационно-аналитическая система «Федеральный орган регулирования – региональные органы регулирования – субъекты регулирования» аналогично затратам на транспортирование твердых коммунальных отходов (далее – ТКО), включенных в тариф регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами и массе транспортируемых ТКО.

По данным органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области государственного регулирования тарифов, в предельные единые тарифы на услуги региональных операторов по обращению с ТКО на 2024 год включены расходы на транспортирование ТКО в размере 171 526 849 тыс. руб. Масса транспортируемых ТКО, включенная в предельные единые тарифы на услуги региональных операторов по обращению с ТКО, составляет 46 196 322 тонн.

Для расчета базовой ставки экологического сбора на 2026 г. применяется корректировка совокупного объема расходов на транспортирование ТКО, учтенных в 2024 году на индекс роста потребительских цен в среднем за 2025 в соответствии с прогнозом Минэкономразвития России, одобренным на заседании Правительства Российской Федерации 24 сентября 2024 г. протокол № 28 (далее – Прогноз Минэкономразвития России), таким образом для расчета базовой ставки экологического сбора учитываются расходы на транспортирование в размере: 181 475 406 тыс. руб. = 171 526 849 тыс. руб. * 105,8% (индекс роста потребительских цен в среднем за 2025 год).

Таким образом удельная стоимость услуги по транспортированию тонны ОИТ оценивается в 3 928 руб./тонна = 181 475 406 тыс. руб. / 46 196 322 тонн.

3. Обоснование удельных ежегодных затрат на обработку отходов от использования товаров (рублей за тонну) - Зобраб.(уд)

В соответствии с пунктом 6 Методики затраты по показателю Зтранспорт.(уд) определяются по формуле:

$$З_{\text{обработка(уд)}} = \frac{ЗО_{\text{обраб.}}}{ПМ_{\text{объекта}}} + \frac{С_{\text{обораб.}}/ПС_{\text{экспл.}}}{ПМ_{\text{объекта}}},$$

где:

$ЗО_{\text{обраб.}}$ - операционные затраты на обработку ОИТ (рублей), включающее:

затраты на приобретаемые энергетические ресурсы;

затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников;

затраты на запасные части и расходные материалы.

$С_{\text{обораб.}}$ - капитальные вложения в объект обработки ОИТ (рублей).

$ПС_{\text{экспл.}}$ - общий проектный срок эксплуатации объекта обработки ОИТ (лет).

Указанный срок определяется для объектов капитального строительства исходя из данных Классификации основных средств, включаемых в амортизационные группы, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 01.01.2002 г. № 1 «О Классификации основных средств, включаемых в амортизационные группы» (далее – Классификация), для технологического оборудования по обработке ОИТ исходя из данных Классификации, технической документации и информации об идентичном товаре или при его отсутствии – на основании информации об однородном товаре;

$ПМ_{\text{объекта}}$ - проектная мощность объекта обработки ОИТ (тонн в год). Указанная мощность определяется исходя из технической документации, определяющей эксплуатационные характеристики технологического оборудования по обработке ОИТ на основании информации об идентичном товаре или при его отсутствии – на основании информации об однородном товаре.

3.1 Обоснование операционных затрат на обработку ОИТ (рублей).

Операционные затраты на обработку ОИТ ($ЗО_{\text{обраб.}}$) определяются путем сопоставления рыночных цен (анализа рынка) на основании информации об идентичных товарах, работах или при их отсутствии – на основании информации об однородных товарах, работах, а также на основании данных о затратах на оплату труда и приобретаемые энергетические ресурсы, содержащихся в официальной статистической информации, предоставляемой Федеральной службой государственной статистики. Затраты на обработку ОИТ не включают затраты на обработку ТКО.

3.1.1 Затраты на приобретаемые энергетические ресурсы определяются путем умножения удельного расхода электроэнергии на 1 тонну обработанных ОИТ (кВт-час) в соответствии с данными производителя оборудования. Расчет средней стоимости 1 кВт электроэнергии получен на основе данных Федеральной службы государственной статистики, содержащейся в отчете «Средние цены производителей промышленных товаров с 2017 г.» по классификатору продукции «Электроэнергия, отпущенная промышленным потребителям, МВт.ч.» в 2024 г., с учетом индекса цен производителей на основе прогноза Минэкономразвития России одобренного на заседании Правительства Российской Федерации 24 сентября 2024 г. (протокол № 28). Стоимость 1 кВт электроэнергии составляет 5,51 руб. = 5,02188 руб. (стоимость 1 кВт в 2024 году) x 109,8/100 (9,8% годовой рост цен производителей).

3.1.2 Затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников определяются путем умножения количества задействованных в процессе обработки ОИТ работников в смену и среднемесячной начисленной заработной платы работников организаций в 2026 году на основе прогноза Минэкономразвития России одобренного на заседании Правительства Российской Федерации 24 сентября 2024 г. (протокол № 28). В соответствии с «базовым вариантом» основных макроэкономических параметров среднесрочного прогноза социально-экономического развития Российской Федерации до 2027 года среднемесячная начисленная заработная плата работников организаций в 2026 году составит 110 169 рублей и, соответственно 1 322 028 рублей в год.

3.1.3 Затраты на оплату труда операторов сортировки текстильных отходов.

Затраты на оплату труда операторов сортировки текстильных отходов определяются путем умножения годовой производственной мощности объекта утилизации на удельную сумму затрат на фонд оплаты труда операторов сортировки текстильных отходов.

Удельная сумма затрат на фонд оплаты труда сортировки текстильных отходов составляет 14 448 рублей за 1 тонну.

Сортировка текстильных отходов предусматривает удаление из них нетекстильных примесей и их разделение по сырьевому составу и способу выработки.

В соответствии с п.4.3.2 Справочника «Вторичные материальные ресурсы номенклатуры Госнаба СССР» для сортировки 10 тонн текстильных отходов в смену требуется 27 операторов сортировки. Данные также подтверждаются практическим опытом переработчиков текстильных отходов от использования товаров, включенных в реестр утилизаторов ОИТ.

Норма выработки на 1 оператора сортировки текстильных отходов составляет 91,5 тонн в год (10 тонн x 247 рабочих дней / 27 операторов сортировки).

Годовой фонд оплаты труда в соответствии с п. 3.1.2 настоящих обосновывающих материалов составляет 1 322 028 рублей.

Таким образом удельная сумма затрат на фонд оплаты труда сортировки текстильных отходов составляет 14 448 рублей на 1 тонну текстильных отходов (1 322 028 рублей / 91,5 тонн).

3.1.4 Затраты на оплату труда операторов обработки оборудования и инструментов ручных с механизированным приводом, утративших потребительские свойства (далее – электролом).

Затраты на оплату труда операторов обработки электролома определяются путем умножения годовой производственной мощности объекта утилизации на удельную сумму затрат на фонд оплаты труда операторов обработки электролома.

Удельная сумма затрат на фонд оплаты труда обработки электролома составляет 26 762 рубля за 1 тонну.

Обработка электролома в составе технологического процесса утилизации предусматривает дифференцированную ручную разборку блоков и узлов изделий.

В соответствии с п.7.2.1 информационно-технического справочника по наилучшим доступным технологиям ИТС 15-2021 «Утилизация и обезвреживание отходов (кроме термических способов)» (утвержден Приказом Минпромторга России от 6 апреля 2021 года № 1223) производительность таких работ составляет до 200 кг. на человека в смену.

Норма выработки на 1 оператора обработки электролома составляет 49,4 тонн в год (0,2 тонн х 247 рабочих дней). Годовой фонд оплаты труда в соответствии с п. 3.1.2 настоящих обосновывающих материалов составляет 1 322 028 рублей.

Таким образом удельная сумма затрат на фонд оплаты труда операторов обработки электролома составляет 26 762 рубля на 1 тонну отходов (1 322 028 рублей / 49,4 тонн).

3.1.5 Затраты на оплату труда производственного персонала, обслуживающего автоматизированные линии обработки отходов стекла, определяются на основе данных производителей и поставщиков оборудования о количестве необходимого производственного персонала и годового фонда оплаты труда в соответствии с п. 3.1.2 настоящих обосновывающих материалов.

3.1.6 Затраты на запасные части и расходные материалы определяются на основе данных производителей и поставщиков оборудования.

3.2 Обоснование капитальных вложений в объект обработки ОИТ (рублей).

Капитальные вложения в объект обработки ОИТ (Собраб.) определяются исходя из суммы затрат на капитальное строительство на основании укрупненных нормативов цены строительства, разрабатываемых и применяемых в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, а также стоимости технологического оборудования, определяемой путем сопоставления рыночных цен (анализа рынка) на основании информации об идентичном товаре или при его отсутствии – на основе информации об однородном товаре.

3.2.1 Капитальное строительство и оборудование площадки обработки ОИТ – 62 051 098 рублей. (2 482 044 руб./год), состоит из строительства площадки

обработки ОИТ, стоимости контрольно-пропускных пунктов, а также стоимости весовой.

Расчет совокупных затрат на строительство площадки:

$$62\,051\,098 \text{ руб.} = 3\,928\,680 + 25\,507\,928 + 32\,614\,490$$

Расчет совокупных затрат на строительство площадки в год:

$$2\,482\,044 \text{ руб./год} = 62\,051\,158 / 25 \text{ лет}$$

3.2.1.1 Капитальное строительство площадки обработки ОИТ оценивается в 3 928 680 рублей исходя из площади 126 м.2 (определенной с учетом возможности одновременной работы 2-х мусоровозов), норматива цены строительства склада для вторичных материальных ресурсов 31 180 руб./м2 (на 01.01.2025) на основании «Укрупненных цен строительства. НЦС 81-02-19-2025. СБОРНИК № 19. Здания и сооружения городской инфраструктуры», утвержденных Приказом Минстроя России от 05 марта 2025 г. № 136/пр. (далее – НЦС) («Склады для вторичных материальных ресурсов площадью 360 м2», стр. 264), а также с учетом индекса-дефлятора «Инвестиции в основной капитал» в 2025 году на основании прогноза Минэкономразвития России (индекс-дефлятор - 107,816317063964 /100).

Расчет стоимости строительства площадки обработки ОИТ:

$$3\,928\,680 \text{ руб.} = 126 \text{ м.2} * 31\,180 \text{ руб./м.2}$$

3.2.1.2 Дополнительно в стоимость площадки включается стоимость строительства и оборудования контрольно-пропускных пунктов: 25 507 928 руб. = 23 658 690 руб. * 107,816317063964 /100 (на основании стоимости строительства «Контрольно-пропускных пунктов с рамкой радиационного контроля площадью 110 м2», стр. 265 НЦС с учетом индекса-дефлятора);

3.2.1.3 Дополнительно в стоимость площадки включается стоимость строительства и оборудования весовых для грузового транспорта: 32 614 490 руб. = 30 250 050 руб. * 107,816317063964 /100 (на основании стоимости строительства «Весовые для грузового транспорта суммарной максимальной нагрузкой 180 т. с диспетчерской», стр. 262 НЦС с учетом индекса-дефлятора);

3.2.1.4 Срок эксплуатации площадки 25 лет и определен из данных Классификации основных средств, включаемых в амортизационные группы, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 01.01.2002 г. № 1 «О Классификации основных средств, включаемых в амортизационные группы».

3.2.2 Стоимость строительства производственных объектов - 69 248 руб./м.2

Стоимость строительства производственных объектов оценивается в 69 248 руб./м.2 на основании норматива цены строительства здания для мусоросортировочного комплекса (на 01.01.2025) на основании «Укрупненных цен строительства. НЦС 81-02-19-2025. СБОРНИК № 19. Здания и сооружения городской инфраструктуры», утвержденных Приказом Минстроя России от 05 марта 2025 г. №

136/пр. «Мусоросортировочные комплексы, мощностью 600 тыс.т/год», стр.260), а также с учетом индекса-дефлятора «Инвестиции в основной капитал» в 2025 году на основании прогноза Минэкономразвития России.

3.2.3 Затраты на приобретение вилочного погрузчика - 5 108 333 рубля.

Стоимость вилочного погрузчика оценивается в 5 108 333 рубля на основании расчета начальной (максимальной) цены контракта (далее – НМЦК), выполненного на основании 3 предложений потенциальных поставщиков с применением метода анализа рыночной стоимости закупаемых товаров, работ, услуг в целях проведения электронного аукциона № 0173200002625000043, опубликованного на официальном сайте Единой информационной системы в сфере закупок 12.03.2025 года.

В качестве типового рассматривается вилочной погрузчик, отвечающий следующим техническим характеристикам:

Номинальная грузоподъемность: $\geq 3000 < 4000$ кг.

Тип погрузчика: вилочный.

Вид ходовой части: колесная.

Высота: $\geq 2100 \leq 2150$ мм.

Высота подъема вил: $\geq 2.8 < 4.6$ м.

Высота подъема мачты: $\geq 5000 \leq 5800$ мм.

Длина: $\geq 2600 \leq 2800$ мм.

Длина вил: $\geq 1000 \leq 1250$ мм.

Максимальная скорость движения: больше или равно 20 км/ч.

Масса: $\geq 4000 \leq 5050$ кг.

Минимальный радиус поворота: $\geq 2,4 \leq 2,7$ м.

Мощность двигателя: больше или равно 60 л. с.

Объем двигателя: больше или равно 2,0 Л; ДМЗ.

Объем топливного бака: больше или равно 52 Л; ДМЗ.

Расположение вил: фронтальное.

Ширина: $\geq 1200 \leq 1400$ мм.

Ширина вил: $\geq 120 \leq 125$ мм.

Тип двигателя: Дизельный.

3.2.4 Затраты на приобретение фронтального погрузчика - 4 490 000 рублей.

Стоимость ковшевого погрузчика оценивается в 4 490 000 рублей на основании расчета начальной (максимальной) цены контракта (далее – НМЦК), выполненного на основании 3 предложений потенциальных поставщиков с применением метода анализа рыночной стоимости закупаемых товаров, работ, услуг в целях проведения электронного аукциона № 0130600041425000010, опубликованного на официальном сайте Единой информационной системы в сфере закупок 06.03.2025 года.

В качестве типового рассматривается фронтальный погрузчик, отвечающий следующим техническим характеристикам:

Тип погрузчика: фронтальный ковшовый, с бортовым поворотом
Вид ходовой части: колесная
Высота подъема ковша погрузчика, миллиметров: ≥ 3000 и < 3500
Номинальная грузоподъемность, тонн: > 1 и ≤ 1.2
Номинальная мощность двигателя (ей), лошадиных сил: ≥ 80 и < 100
Объем ковша, м.3: ≥ 0.5 и < 0.9
Функция выравнивания ковша: автоматическая
Топливный бак, литров: ≥ 70 и < 111
Высота разгрузки ковша по нижней кромке, мм: ≥ 3000 и < 3500
Максимальная скорость движения: ≥ 12 км/ч
Наличие отопителя: да
Наличие системы кондиционирования: да
Тип двигателя: дизельный
Трансмиссия: гидравлическая

3.3 Обоснование общего проектного срока эксплуатации объекта обработки ОИТ (лет).

Для погрузчиков и объектов капитального строительства общий проектный срок эксплуатации устанавливается исходя из данных Классификации основных средств, включаемых в амортизационные группы, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 01.01.2002 г. № 1 «О Классификации основных средств, включаемых в амортизационные группы».

Погрузчики отнесены к оборудованию погрузочно-разгрузочному для прокатных станков, не включенному в другие группировки с кодом ОКОФ 330.28.22.18.180 (подъемники, электрокары) и включены в четвертую группу (имущество со сроком полезного использования свыше 5 лет до 7 лет включительно).

Объекты капитального строительства отнесены к зданиям (кроме жилых) с кодом ОКОФ 210.00.00.00.000 (здания бескаркасные со стенами облегченной каменной кладки, с железобетонными, кирпичными и деревянными колоннами и столбами, с железобетонными, деревянными и другими перекрытиями; здания деревянные с брусчатыми или бревенчатыми рубленными стенами; сооружения обвалованные) и включены в восьмую группу (имущество со сроком полезного использования свыше 20 лет до 25 лет включительно).

3.4 Обоснование проектной мощности объекта обработки ОИТ (тонн в год).

Проектная мощность объекта обработки ОИТ (тонн в год) определяется исходя из технической документации, определяющей эксплуатационные характеристики технологического оборудования по обработке ОИТ на основании информации об идентичном товаре или при его отсутствии – на основании информации об однородном товаре.

3.5 Удельные ежегодные затраты на обработку ОИТ.

Наименование расходов	Сумма затрат
<i>Отходы текстильных изделий, утративших потребительские свойства</i>	
Затраты на участок приема и первичной обработки отходов, руб./год	5 855 862
Затраты на заработную плату 2 сотрудников обработки ОИТ (п.3.1.2 - 1 322 028 руб. в год, оператор контроля и оператор погрузчика)	2 644 056
Затраты на вилочный погрузчик с учетом срока эксплуатации 7 лет (п.3.2.3, стоимость вилочного погрузчика 5 108 333 руб.)	729 762
Затраты на строительство площадки обработки ОИТ с учетом срока эксплуатации 25 лет (п.3.2.1, стоимость площадки 62 051 098 руб.)	2 482 044
Удельные затраты на ФОТ операторов сортировки (п.3.1.3), руб./тонна	14 448
<i>Отходы бумаги и картона, комбинированной упаковки на основе бумаги</i>	
Затраты на участок приема и первичной обработки отходов, руб./год	7 177 890
Затраты на заработную плату 3 сотрудников обработки ОИТ (п.3.1.2 - 1 322 028 руб. в год, операторы контроля, погрузчика, сортировки)	3 966 084
Затраты на вилочный погрузчик с учетом срока эксплуатации 7 лет (п.3.2.3, стоимость вилочного погрузчика 5 108 333 руб.)	729 762
Затраты на строительство площадки обработки ОИТ с учетом срока эксплуатации 25 лет (п.3.2.1, стоимость площадки 62 051 098 руб.)	2 482 044
<i>Отходы нефтепродуктов (масел и смазочных материалов)</i>	
Затраты на участок приема и первичной обработки отходов, руб./год	5 855 862
Затраты на заработную плату 2 сотрудников обработки ОИТ (п.3.1.2 - 1 322 028 руб. в год, оператор контроля и оператор погрузчика)	2 644 056
Затраты на вилочный погрузчик с учетом срока эксплуатации 7 лет (п.3.2.3, стоимость вилочного погрузчика 5 108 333 руб.)	729 762
Затраты на строительство площадки обработки ОИТ с учетом срока эксплуатации 25 лет (п.3.2.1, стоимость площадки 62 051 098 руб.)	2 482 044
<i>Отходы шин, покрышек и РТИ</i>	
Затраты на участок приема и первичной обработки отходов, руб./год	7 089 557
Затраты на заработную плату 3 сотрудников обработки ОИТ (п.3.1.2 - 1 322 028 руб. в год, операторы контроля, погрузчика, сортировки)	3 966 084
Затраты на фронтальный погрузчик с учетом срока эксплуатации 7 лет	641 429

(п.3.2.4, стоимость фронтального погрузчика 4 490 000 руб.)	
Затраты на строительство площадки обработки ОИТ с учетом срока эксплуатации 25 лет (п.3.2.1, стоимость площадки 62 051 098 руб.)	2 482 044
<i>Отходы изделий из пластмасс</i>	
Затраты на участок приема и первичной обработки отходов, руб./год	7 177 890
Затраты на заработную плату 3 сотрудников обработки ОИТ (п.3.1.2 - 1 322 028 руб. в год, операторы контроля, погрузчика, сортировки)	3 966 084
Затраты на вилочный погрузчик с учетом срока эксплуатации 7 лет (п.3.2.3, стоимость вилочного погрузчика 5 108 333 руб.)	729 762
Затраты на строительство площадки обработки ОИТ с учетом срока эксплуатации 25 лет (п.3.2.1, стоимость площадки 62 051 098 руб.)	2 482 044
<i>Отходы стекла и зеркал стеклянных</i>	
Затраты на участок приема и первичной обработки отходов, руб./год	5 767 529
Затраты на заработную плату 2 сотрудников обработки ОИТ (п.3.1.2 - 1 322 028 руб. в год, оператор контроля и оператор погрузчика)	2 644 056
Затраты на фронтальный погрузчик с учетом срока эксплуатации 7 лет (п.3.2.4, стоимость фронтального погрузчика 4 490 000 руб.)	641 429
Затраты на строительство площадки обработки ОИТ с учетом срока эксплуатации 25 лет (п.3.2.1, стоимость площадки 62 051 098 руб.)	2 482 044
<i>Отходы электронного, электрического и прочего оборудования, ручных инструментов с механизированным приводом</i>	
Затраты на участок приема и первичной обработки отходов, руб./год	5 855 862
Затраты на заработную плату 2 сотрудников обработки ОИТ (п.3.1.2 - 1 322 028 руб. в год, оператор контроля и оператор погрузчика)	2 644 056
Затраты на вилочный погрузчик с учетом срока эксплуатации 7 лет (п.3.2.3, стоимость вилочного погрузчика 5 108 333 руб.)	729 762
Затраты на строительство площадки обработки ОИТ с учетом срока эксплуатации 25 лет (п.3.2.1, стоимость площадки 62 051 098 руб.)	2 482 044
Удельные затраты на ФОТ операторов сортировки (п.3.1.4), руб./тонна	26 672
<i>Отходы элементов первичных и батарей первичных элементов, утративших потребительские свойства</i>	
Затраты на участок приема и первичной обработки отходов, руб./год	7 177 890
Затраты на заработную плату 3 сотрудников обработки ОИТ (п.3.1.2 - 1 322 028 руб. в год, операторы контроля, погрузчика, сортировки)	3 966 084
Затраты на вилочный погрузчик с учетом срока эксплуатации 7 лет (п.3.2.3, стоимость вилочного погрузчика 5 108 333 руб.)	729 762

Затраты на строительство площадки обработки ОИТ с учетом срока эксплуатации 25 лет (п.3.2.1, стоимость площадки 62 051 098 руб.)	2 482 044
<i>Отходы аккумуляторов свинцовых, утративших потребительские свойства</i>	
Затраты на участок приема и первичной обработки отходов, руб./год	7 177 890
Затраты на заработную плату 3 сотрудников обработки ОИТ (п.3.1.2 - 1 322 028 руб. в год, операторы контроля, погрузчика, сортировки)	3 966 084
Затраты на вилочный погрузчик с учетом срока эксплуатации 7 лет (п.3.2.3, стоимость вилочного погрузчика 5 108 333 руб.)	729 762
Затраты на строительство площадки обработки ОИТ с учетом срока эксплуатации 25 лет (п.3.2.1, стоимость площадки 62 051 098 руб.)	2 482 044
<i>Отходы аккумуляторных батарей, утративших потребительские свойства</i>	
Затраты на участок приема и первичной обработки отходов, руб./год	7 177 890
Затраты на заработную плату 3 сотрудников обработки ОИТ (п.3.1.2 - 1 322 028 руб. в год, операторы контроля, погрузчика, сортировки)	3 966 084
Затраты на вилочный погрузчик с учетом срока эксплуатации 7 лет (п.3.2.3, стоимость вилочного погрузчика 5 108 333 руб.)	729 762
Затраты на строительство площадки обработки ОИТ с учетом срока эксплуатации 25 лет (п.3.2.1, стоимость площадки 62 051 098 руб.)	2 482 044
<i>Отходы оборудования электрического осветительное, утратившие потребительские свойства</i>	
Затраты на участок приема и первичной обработки отходов, руб./год	7 177 890
Затраты на заработную плату 3 сотрудников обработки ОИТ (п.3.1.2 - 1 322 028 руб. в год, операторы контроля, погрузчика, сортировки)	3 966 084
Затраты на вилочный погрузчик с учетом срока эксплуатации 7 лет (п.3.2.3, стоимость вилочного погрузчика 5 108 333 руб.)	729 762
Затраты на строительство площадки обработки ОИТ с учетом срока эксплуатации 25 лет (п.3.2.1, стоимость площадки 62 051 098 руб.)	2 482 044
<i>Отходы фильтров для двигателей внутреннего сгорания, утратившие потребительские свойства</i>	
Затраты на участок приема и первичной обработки отходов, руб./год	7 177 890
Затраты на заработную плату 3 сотрудников обработки ОИТ (п.3.1.2 - 1 322 028 руб. в год, операторы контроля, погрузчика, сортировки)	3 966 084
Затраты на вилочный погрузчик с учетом срока эксплуатации 7 лет (п.3.2.3, стоимость вилочного погрузчика 5 108 333 руб.)	729 762
Затраты на строительство площадки обработки ОИТ с учетом срока эксплуатации 25 лет (п.3.2.1, стоимость площадки 62 051 098 руб.)	2 482 044
<i>Отходы тары деревянной, черных и цветных металлов</i>	
Затраты на участок приема и первичной обработки отходов, руб./год	7 177 890
Затраты на заработную плату 3 сотрудников обработки ОИТ (п.3.1.2 - 1 322 028 руб. в год, операторы контроля, погрузчика, сортировки)	3 966 084
Затраты на вилочный погрузчик с учетом срока эксплуатации 7 лет (п.3.2.3, стоимость вилочного погрузчика 5 108 333 руб.)	729 762
Затраты на строительство площадки обработки ОИТ с учетом срока	2 482 044

4. Обоснование удельных ежегодных операционных и капитальных затрат на утилизацию ОИТ

В соответствии с пунктом 7 Методики затраты по показателю $Z_{\text{транспорт.}(уд)}$ определяются по формуле:

Затраты по показателю $Z_{\text{утил.}(уд)}$ определяются по формуле:

$$Z_{\text{утил.}(уд)} = \frac{ZO_{\text{утил.}}}{ПМ_{\text{объекта}}} + \frac{C_{\text{утил.}} / ПС_{\text{экспл.}}}{ПМ_{\text{объекта}}},$$

где:

$ZO_{\text{утил.}}$ - операционные затраты на утилизацию отходов от использования товаров (рублей), включающие:

затраты на приобретаемые энергетические ресурсы;

затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников;

затраты на запасные части и расходные материалы.

Операционные затраты на утилизацию отходов от использования товаров определяются путем сопоставления рыночных цен (анализа рынка) на основании информации об идентичных товарах, работах или при их отсутствии - на основании информации об однородных товарах, работах, а также на основании данных о затратах на оплату труда и приобретаемые энергетические ресурсы, содержащихся в официальной статистической информации, предоставляемой Федеральной службой государственной статистики;

$C_{\text{утил.}}$ - капитальные вложения в объект утилизации отходов от использования товаров (рублей). Указанные вложения определяются исходя из суммы затрат на капитальное строительство на основании укрупненных нормативов цены строительства, разрабатываемых и применяемых в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, а также стоимости технологического оборудования, определяемой путем сопоставления рыночных цен (анализа рынка) на основании информации об идентичном товаре или при его отсутствии - на основании информации об однородном товаре;

$ПС_{\text{экспл.}}$ - общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации отходов от использования товаров (лет). Указанный срок определяется для объектов капитального строительства исходя из данных Классификации, для технологического оборудования по утилизации отходов от использования товаров исходя из данных

Классификации, технической документации и информации об идентичном товаре или при его отсутствии - на основании информации об однородном товаре;

$ПМ_{\text{объекта}}$ - проектная мощность объекта утилизации отходов от использования товаров (тонн в год). Указанная мощность определяется исходя из технической документации, определяющей эксплуатационные характеристики технологического оборудования по утилизации отходов от использования товаров на основании информации об идентичном товаре или при его отсутствии - на основании информации об однородном товаре.

4.1 Обоснование операционных затрат на утилизацию ОИТ (рублей).

Операционные затраты на обработку ОИТ (ЗО_{обработ.}) определяются путем сопоставления рыночных цен (анализа рынка) на основании информации об идентичных товарах, работах или при их отсутствии – на основании информации об однородных товарах, работах, а также на основании данных о затратах на оплату труда и приобретаемые энергетические ресурсы, содержащихся в официальной статистической информации, предоставляемой Федеральной службой государственной статистики. Затраты на обработку ОИТ не включают затраты на обработку ТКО.

4.1.1 Затраты на приобретаемые энергетические ресурсы определяются путем умножения удельного расхода электроэнергии на 1 тонну утилизированных ОИТ в соответствии с данными производителя оборудования. Расчет средней стоимости 1 кВт составляет 5,51 руб. (обоснование п. 3.1.1).

4.1.2 Затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников определяются путем умножения количества задействованных в процессе утилизации ОИТ работников в смену на основе данных производителей и поставщиков оборудования о количестве необходимого производственного персонала и годового фонда оплаты труда (1 322 028 рублей) в соответствии с п. 3.1.2 настоящих обосновывающих материалов.

4.1.3 Затраты на запасные части и расходные материалы определяются на основе данных производителей и поставщиков оборудования.

4.2 Обоснование капитальных вложений в объект утилизации отходов от использования товаров (рублей).

Указанные вложения определяются исходя из суммы затрат на капитальное строительство на основании укрупненных нормативов цены строительства, разрабатываемых и применяемых в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, а также стоимости технологического оборудования, определяемой путем сопоставления рыночных цен (анализа рынка) на основании информации об идентичном товаре или при его отсутствии - на основании информации об однородном товаре.

4.2.1 Затраты на капитальное строительство зданий под размещение оборудования для утилизации ОИТ и складирования вторичных ресурсов рассчитывается с учетом стоимости строительства склада для вторичных материальных ресурсов - 31 180 руб./м² (обоснование п. 3.2.1.1), стоимости строительства производственных объектов - 69 248 руб./м² (обоснование п. 3.2.2) и площади зданий, определённых на основании коммерческих предложений по линиям утилизации ОИТ.

4.2.2 Стоимость технологического оборудования для утилизации ОИТ определяется на основе данных производителей и поставщиков оборудования.

4.3 Обоснование общего проектного срока эксплуатации объекта утилизации отходов от использования товаров (лет).

Указанный срок определяется для объектов капитального строительства исходя из данных Классификации, для технологического оборудования по утилизации отходов от использования товаров исходя из данных Классификации, технической документации и информации об идентичном товаре или при его отсутствии - на основании информации об однородном товаре.

4.3.1 Проектный срок эксплуатации здания производственного объекта составляет 25 лет. Объекты капитального строительства производственного объекта отнесены к зданиям (кроме жилых) с кодом ОКОВ 210.00.00.00.000 (здания бескаркасные со стенами облегченной каменной кладки, с железобетонными, кирпичными и деревянными колоннами и столбами, с железобетонными, деревянными и другими перекрытиями; здания деревянные с брусчатыми или бревенчатыми рубленными стенами; сооружения обвалованные) и включены в восьмую группу (имущество со сроком полезного использования свыше 20 лет до 25 лет включительно).

4.3.2 Проектный срок эксплуатации технологического оборудования для утилизации ОИТ определяется на основе данных производителей и поставщиков оборудования.

4.4 Обоснование проектной мощности объекта утилизации отходов от использования товаров (лет).

Указанная мощность определяется исходя из технической документации, определяющей эксплуатационные характеристики технологического оборудования по утилизации отходов от использования товаров на основании данных производителей и поставщиков оборудования.

5. Расчет значений базовых ставок экологического сбора

Группа № 1 «Одежда и изделия текстильные»

Наименование	КП 1	КП 2	КП 3
<1> Значение базовой ставки экосбора по КП (рублей)	89 986	95 404	82 162
<2> Зс/нак (уд) - удельные ежегодные затраты на раздельный сбор и накопление ОИТ (руб./тонна)	1 451		
<3> Ск - удельные затраты на приобретение (стоимость) одного контейнера для накопления ОИТ (рублей)	50 667		
<4> ТСк - удельные годовые затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ	2%		
<5> Мнак - средняя вместимость одного контейнера для накопления ОИТ (тонн)	0,14776832		
<6> Тэкспл - общий проектный срок эксплуатации контейнера для накопления ОИТ (лет)	5		
<7> Квывоз - количество вывозов ОИТ с мест (площадок) накопления в год (единиц)	52		
<8> Зтранспорт (уд) - удельные ежегодные затраты на транспортирование ОИТ	3 928		
<9> Зобраб (уд) - затраты на обработку отходов от использования товаров (рублей)	18 352	19 328	17 376
<10> Затраты на участок приема и первичной обработки ОИТ, руб./год	5 855 862		
<10> Удельные затраты на ФОТ операторов сортировки, руб./тонна	14 448		
<11> Общая масса обработанных ОИТ, тонн в год	1 500	1 200	2 000
<12> Зутил (уд) - затраты на утилизацию ОИТ	66 255	45 310	38 254
<13> ЗОутил (уд) – операционные затраты на утилизацию ОИТ (рублей):	84 553 068	71 811 744	97 777 792
<14> затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников (рублей);	74 033 568	63 457 344	84 609 792
<15> затраты на приобретаемые энергетические ресурсы (рублей);	8 719 500	7 154 400	10 668 000
<16> затраты на запасные части и техническое обслуживание (рублей).	1 800 000	1 200 000	2 500 000
<17> Сутил - капитальные вложения в объект утилизации отходов от использования товаров (рублей).	135 740 800	103 118 000	175 912 000
<18> ПСэкспл - общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет).	25	25	25
<19> Стоимость технологического оборудования	47 000 000	44 500 000	70 000 000
<19> ПСэкспл – общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет).	5	5	5
<19> - ПМобъекта – проектная мощность объекта утилизации ОИТ (тонн в год).	1500	1200	2000

<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки	89 184 рублей
---	---------------

<1> - сумма затрат на раздельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция): $1\,451 + 3\,928 + 18\,352 + 66\,255 = 89\,986$ руб.

<2> - сумма затрат на раздельный сбор и накопление ОИТ.

Расчет: $(50\,667 * 2\% + 50\,667 / 5) / (52 * 0,14776832) = 1\,451$ руб.

<3> - средняя стоимость специализированного закрытого контейнера для сбора текстильных ОИТ составляет 50 667 рублей в соответствии с п.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<4> - В соответствии с пунктом 4 Методики затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ принимаются в размере 2 процентов стоимости контейнера.

<5> - рассчитывается как произведение объема контейнера на плотность ОИТ. Плотность ОИТ определялась на основании представленных в п.1.5 настоящих обосновывающих материалов усредненных данных опроса объектов обработки и составляет 133 кг/м³.

Расчет: $1,11104 \text{ м.}^3 * 0,133 \text{ тонн/м.}^3 = 0,14776832 \text{ тонн.}$

<6> - общий проектный срок эксплуатации контейнера установлен в соответствии с обоснованиями, представленными в пункте 1.3 настоящих обосновывающих материалов.

<7> - в соответствии с пунктом 4 Методики периодичность вывоза отходов от использования товаров - не реже одного раза в 7 дней, 52 вывоза контейнеров в год.

<8> - обоснование удельной стоимости услуги по транспортированию ОИТ представлено в пункте 2 и оценивается в 3 928 руб. за 1 тонну

Расчет: $181\,475\,406 / 46\,196\,322 = 3\,928$ руб.

<9> - сумма затрат на создание участка приема и первичной обработки ОИТ и удельных затраты на фонд оплаты труда операторов сортировки, представленных в п.3.6 настоящих обосновывающих материалов.

Расчет (пример 1 позиция): $5\,855\,862 / 1\,500 + 14\,448 = 18\,352$ руб.

<10> - затраты на участок приема и первичной обработки отходов составляют 5 855 862 руб./год. Обоснование представлено в пункте 3.6 настоящих обосновывающих материалов.

<11> - общая масса обработанных ОИТ соответствует проектной мощности объекта утилизации ОИТ, определяемой на основании данных производителей и поставщиков оборудования.

<12> - сумма капитальных и операционных затрат на утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция):

$$84\,553\,068 / 1500 + 135\,740\,800 / 25 / 1500 + 47\,000\,000 / 5 / 1500 = 66\,255 \text{ руб.}$$

<13> - операционные затраты на утилизацию ОИТ определяются суммой затрат на фонд оплаты труда производственного персонала, затрат на электроэнергию и затрат на техническое обслуживание линий утилизации на основании данных производителей и поставщиков оборудования о количестве производственного персонала, расхода электроэнергии и стоимости годового технического обслуживания оборудования.

Расчет (пример 1 позиция): $74\,033\,568 + 8\,719\,500 + 1\,800\,000 = 84\,553\,068 \text{ руб.}$

<14> - затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников определяются путем умножения количества задействованных в процессе утилизации ОИТ работников в смену на основе данных производителей и поставщиков оборудования о количестве необходимого производственного персонала и годового фонда оплаты труда (1 322 028 рублей) в соответствии с п. 3.1.2 настоящих обосновывающих материалов.

<15> - затраты на приобретаемые энергетические ресурсы определяются путем умножения удельного расхода электроэнергии на 1 тонну утилизированных ОИТ в соответствии с данными производителя оборудования на стоимость электроэнергии 5,51 руб./кВт., обоснованной в п. 3.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<16> - годовые затраты на запасные части и расходные материалы определяются на основе данных производителей и поставщиков оборудования.

<17> - затраты на капитальное строительство зданий под размещение оборудования для утилизации ОИТ и складирования продукции рассчитывается с учетом стоимости строительства склада для вторичных материальных ресурсов - 31 180 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.1.1), стоимости строительства производственных объектов - 69 248 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.2) и площади зданий, определённых на основании коммерческих предложений по линиям утилизации ОИТ.

Расчет (пример 1 позиции): $69\,248 * 1\,600 + 31\,180 * 800 = 135\,740\,800$

<18> - проектный срок эксплуатации здания производственного объекта составляет 25 лет в соответствии с п. 4.3.1 настоящих обосновывающих материалов.

<19> - определяется на основе коммерческих предложений производителей и поставщиков оборудования.

<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки определяется на основе среднего значения сумм затрат

на отдельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ в соответствии с коммерческими предложениями производителей и поставщиков оборудования.

Расчет: (89 986 + 95 404 + 82 162) / 3 = 89 184 руб.

Группа № 2 «Изделия из бумаги и издательская продукция печатная»

Наименование	КП 1	КП 2	КП 3
<1> Значение базовой ставки экосбора по КП (рублей)	11 293	26 800	13 441
<2> Зс/нак (уд) - удельные ежегодные затраты на отдельный сбор и накопление ОИТ (руб./тонна)	725		
<3> Ск - удельные затраты на приобретение (стоимость) одного контейнера для накопления ОИТ (рублей)	19 419		
<4> ТСк - удельные годовые затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ	2%		
<5> Мнак - средняя вместимость одного контейнера для накопления ОИТ (тонн)	0,1133		
<6> Тэкспл - общий проектный срок эксплуатации контейнера для накопления ОИТ (лет)	5		
<7> Квывоз - количество вывозов ОИТ с мест (площадок) накопления в год (единиц)	52		
<8> Зтранспорт (уд) - удельные ежегодные затраты на транспортирование ОИТ	3 928		
<9> Зобраб (уд) - затраты на обработку отходов от использования товаров (рублей)	36	740	29
<10> Затраты на участок приема и первичной обработки ОИТ, руб./год	7 177 890		
<11> Общая масса обработанных ОИТ, тонн в год	200 000	9 700	250 000
<12> Зутил (уд) - затраты на утилизацию ОИТ	6 604	21 407	8 759
<13> ЗОутил (уд) – операционные затраты на утилизацию ОИТ (рублей):	1 093 245 040	161 852 188	1 873 704 376
<14> затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников (рублей);	237 965 040	100 474 128	253 829 376
<15> затраты на приобретаемые энергетические ресурсы (рублей);	705 280 000	52 378 060	619 875 000
<16> затраты на запасные части и техническое обслуживание (рублей).	150 000 000	9 000 000	1 000 000 000
<17> Сутил - капитальные вложения в объект утилизации отходов от использования товаров (рублей).	1 942 623 072	351 098 400	2 331 525 952
<18> ПСэкспл - общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет).	25	25	25
<19> Стоимость технологического оборудования	2 995 190 000	635 000 000	6 685 000 000
<19> ПСэкспл – общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет).	20	20	30
<19> - ПМобъекта – проектная мощность объекта утилизации ОИТ (тонн в год).	200 000	9 700	250 000

<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки	17 178 рублей
--	---------------

<1> - сумма затрат на отдельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция): $725 + 3\,928 + 36 + 6\,604 = 11\,293$ руб.

<2> - сумма затрат на отдельный сбор и накопление ОИТ.

Расчет: $(19\,419 * 2\% + 19\,419 / 5) / (52 * 0,1133) = 725$ руб.

<3> - средняя стоимость специализированного контейнера для сбора отходов бумаги и картона вместительностью 1,1 м.3 составляет 19 419 рублей в соответствии с п.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<4> - В соответствии с пунктом 4 Методики затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ принимаются в размере 2 процентов стоимости контейнера.

<5> - рассчитывается как произведение объема контейнера на плотность ОИТ. Плотность ОИТ определялась на основании представленных в п.1.5 настоящих обосновывающих материалов усредненных данных опроса объектов обработки и составляет 103 кг/м3.

Расчет: $1,1 \text{ м.3} * 0,103 \text{ тонн/м.3} = 0,1133 \text{ тонн}$.

<6> - общий проектный срок эксплуатации контейнера установлен в соответствии с обоснованиями, представленными в пункте 1.3 настоящих обосновывающих материалов.

<7> - в соответствии с пунктом 4 Методики периодичность вывоза отходов от использования товаров - не реже одного раза в 7 дней, 52 вывоза контейнеров в год.

<8> - обоснование удельной стоимости услуги по транспортированию ОИТ представлено в пункте 2 и оценивается в 3 928 руб. за 1 тонну

Расчет: $181\,475\,406 / 46\,196\,322 = 3\,928$ руб.

<9> - сумма затрат на создание участка приема и первичной обработки ОИТ и удельных затрат на фонд оплаты труда операторов сортировки, представленных в п.3.6 настоящих обосновывающих материалов.

Расчет (пример 1 позиция): $7\,177\,890 / 200\,000 = 36$ руб.

<10> - затраты на участок приема и первичной обработки отходов составляют 7 177 890 руб./год. Обоснование представлено в пункте 3.6 настоящих обосновывающих материалов.

<11> - общая масса обработанных ОИТ соответствует проектной мощности объекта утилизации ОИТ, определяемой на основании данных производителей и поставщиков оборудования.

<12> - сумма капитальных и операционных затрат на утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция):

$1093245040 / 200000 + 1942623072 / 25 / 200000 + 2995190000 / 20 / 200000 = 6604$ руб.

<13> - операционные затраты на утилизацию ОИТ определяются суммой затрат на фонд оплаты труда производственного персонала, затрат на электроэнергию и затрат на техническое обслуживание линий утилизации на основании данных производителей и поставщиков оборудования о количестве производственного персонала, расхода электроэнергии и стоимости годового технического обслуживания оборудования.

Расчет (пример 1 позиция): $237\,965\,040 + 705\,280\,000 + 150\,000\,000 = 1\,093\,245\,040$ руб.

<14> - затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников определяются путем умножения количества задействованных в процессе утилизации ОИТ работников в смену на основе данных производителей и поставщиков оборудования о количестве необходимого производственного персонала и годового фонда оплаты труда (1 322 028 рублей) в соответствии с п. 3.1.2 настоящих обосновывающих материалов.

<15> - затраты на приобретаемые энергетические ресурсы определяются путем умножения удельного расхода электроэнергии на 1 тонну утилизированных ОИТ в соответствии с данными производителя оборудования на стоимость электроэнергии 5,51 руб./кВт., обоснованной в п. 3.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<16> - годовые затраты на запасные части и расходные материалы определяются на основе данных производителей и поставщиков оборудования.

<17> - затраты на капитальное строительство зданий под размещение оборудования для утилизации ОИТ и складирования продукции рассчитывается с учетом стоимости строительства склада для вторичных материальных ресурсов - 31 180 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.1.1), стоимости строительства производственных объектов - 69 248 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.2) и площади зданий, определённых на основании коммерческих предложений по линиям утилизации ОИТ.

Расчет (пример 1 позиции): $69\,248 * 18\,684 + 31\,180 * 20\,808 = 1\,942\,623\,072$

<18> - проектный срок эксплуатации здания производственного объекта составляет 25 лет в соответствии с п. 4.3.1 настоящих обосновывающих материалов.

<19> - определяется на основе коммерческих предложений производителей и поставщиков оборудования.

<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки определяется на основе среднего значения сумм затрат на раздельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ в соответствии с коммерческими предложениями производителей и поставщиков оборудования.

Расчет: (11 293 + 26 800 + 13 441) / 3 = 17 178 руб.

Группа № 3 «Изделия из картона»

Наименование	КП 1	КП 2	КП 3
<1> Значение базовой ставки экосбора по КП (рублей)	11 293	26 800	13 441
<2> Зс/нак (уд) - удельные ежегодные затраты на раздельный сбор и накопление ОИТ (руб./тонна)	725		
<3> Ск - удельные затраты на приобретение (стоимость) одного контейнера для накопления ОИТ (рублей)	19 419		
<4> ТСк - удельные годовые затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ	2%		
<5> Мнак - средняя вместимость одного контейнера для накопления ОИТ (тонн)	0,1133		
<6> Тэкспл - общий проектный срок эксплуатации контейнера для накопления ОИТ (лет)	5		
<7> Квывоз - количество вывозов ОИТ с мест (площадок) накопления в год (единиц)	52		
<8> Зтранспорт (уд) - удельные ежегодные затраты на транспортирование ОИТ	3 928		
<9> Зобраб (уд) - затраты на обработку отходов от использования товаров (рублей)	36	740	29
<10> Затраты на участок приема и первичной обработки ОИТ, руб./год	7 177 890		
<11> Общая масса обработанных ОИТ, тонн в год	200 000	9 700	250 000
<12> Зутил (уд) - затраты на утилизацию ОИТ	6 604	21 407	8 759
<13> ЗОутил (уд) – операционные затраты на утилизацию ОИТ (рублей):	1 093 245 040	161 852 188	1 873 704 376
<14> затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников (рублей);	237 965 040	100 474 128	253 829 376
<15> затраты на приобретаемые энергетические ресурсы (рублей);	705 280 000	52 378 060	619 875 000
<16> затраты на запасные части и техническое обслуживание (рублей).	150 000 000	9 000 000	1 000 000 000
<17> Сутил - капитальные вложения в объект утилизации отходов от использования товаров (рублей).	1 942 623 072	351 098 400	2 331 525 952
<18> ПСэкспл - общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет).	25	25	25
<19> Стоимость технологического оборудования	2 995 190 000	635 000 000	6 685 000 000
<19> ПСэкспл – общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет).	20	20	30
<19> - ПМобъекта – проектная мощность объекта утилизации ОИТ (тонн в год).	200 000	9 700	250 000

<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки	17 178 рублей
---	---------------

<1> - сумма затрат на раздельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция): $725 + 3\,928 + 36 + 6\,604 = 11\,293$ руб.

<2> - сумма затрат на раздельный сбор и накопление ОИТ.

Расчет: $(19\,419 * 2\% + 19\,419 / 5) / (52 * 0,1133) = 725$ руб.

<3> - средняя стоимость специализированного контейнера для сбора отходов бумаги и картона вместительностью 1,1 м.3 составляет 19 419 рублей в соответствии с п.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<4> - В соответствии с пунктом 4 Методики затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ принимаются в размере 2 процентов стоимости контейнера.

<5> - рассчитывается как произведение объема контейнера на плотность ОИТ. Плотность ОИТ определялась на основании представленных в п.1.5 настоящих обосновывающих материалов усредненных данных опроса объектов обработки и составляет 103 кг/м3.

Расчет: $1,1 \text{ м.3} * 0,103 \text{ тонн/м.3} = 0,1133 \text{ тонн}$.

<6> - общий проектный срок эксплуатации контейнера установлен в соответствии с обоснованиями, представленными в пункте 1.3 настоящих обосновывающих материалов.

<7> - в соответствии с пунктом 4 Методики периодичность вывоза отходов от использования товаров - не реже одного раза в 7 дней, 52 вывоза контейнеров в год.

<8> - обоснование удельной стоимости услуги по транспортированию ОИТ представлено в пункте 2 и оценивается в 3 928 руб. за 1 тонну

Расчет: $181\,475\,406 / 46\,196\,322 = 3\,928$ руб.

<9> - сумма затрат на создание участка приема и первичной обработки ОИТ и удельных затрат на фонд оплаты труда операторов сортировки, представленных в п.3.6 настоящих обосновывающих материалов.

Расчет (пример 1 позиция): $7\,177\,890 / 200\,000 = 36$ руб.

<10> - затраты на участок приема и первичной обработки отходов составляют 7 177 890 руб./год. Обоснование представлено в пункте 3.6 настоящих обосновывающих материалов.

<11> - общая масса обработанных ОИТ соответствует проектной мощности объекта утилизации ОИТ, определяемой на основании данных производителей и поставщиков оборудования.

<12> - сумма капитальных и операционных затрат на утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция):

$1093245040 / 200000 + 1942623072 / 25 / 200000 + 2995190000 / 20 / 200000 = 6604$ руб.

<13> - операционные затраты на утилизацию ОИТ определяются суммой затрат на фонд оплаты труда производственного персонала, затрат на электроэнергию и затрат на техническое обслуживание линий утилизации на основании данных производителей и поставщиков оборудования о количестве производственного персонала, расхода электроэнергии и стоимости годового технического обслуживания оборудования.

Расчет (пример 1 позиция): $237\,965\,040 + 705\,280\,000 + 150\,000\,000 = 1\,093\,245\,040$ руб.

<14> - затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников определяются путем умножения количества задействованных в процессе утилизации ОИТ работников в смену на основе данных производителей и поставщиков оборудования о количестве необходимого производственного персонала и годового фонда оплаты труда (1 322 028 рублей) в соответствии с п. 3.1.2 настоящих обосновывающих материалов.

<15> - затраты на приобретаемые энергетические ресурсы определяются путем умножения удельного расхода электроэнергии на 1 тонну утилизированных ОИТ в соответствии с данными производителя оборудования на стоимость электроэнергии 5,51 руб./кВт., обоснованной в п. 3.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<16> - годовые затраты на запасные части и расходные материалы определяются на основе данных производителей и поставщиков оборудования.

<17> - затраты на капитальное строительство зданий под размещение оборудования для утилизации ОИТ и складирования продукции рассчитывается с учетом стоимости строительства склада для вторичных материальных ресурсов - 31 180 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.1.1), стоимости строительства производственных объектов - 69 248 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.2) и площади зданий, определённых на основании коммерческих предложений по линиям утилизации ОИТ.

Расчет (пример 1 позиции): $69\,248 * 18\,684 + 31\,180 * 20\,808 = 1\,942\,623\,072$

<18> - проектный срок эксплуатации здания производственного объекта составляет 25 лет в соответствии с п. 4.3.1 настоящих обосновывающих материалов.

<19> - определяется на основе коммерческих предложений производителей и поставщиков оборудования.

<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки определяется на основе среднего значения сумм затрат на раздельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ в соответствии с коммерческими предложениями производителей и поставщиков оборудования.

Расчет: $(11\,293 + 26\,800 + 13\,441) / 3 = 17\,178$ руб.

Группа № 4 «Нефтепродукты»

Наименование	КП 1	КП 2	КП 3
<1> Значение базовой ставки экосбора по КП (рублей)	13 938	14 263	9 938
<2> Зс/нак (уд) - удельные ежегодные затраты на раздельный сбор и накопление ОИТ (руб./тонна)	150		
<3> Ск - удельные затраты на приобретение (стоимость) одного контейнера для накопления ОИТ (рублей)	34 112		
<4> ТСк - удельные годовые затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ	2%		
<5> Мнак - средняя вместимость одного контейнера для накопления ОИТ (тонн)	0,961		
<6> Тэкспл - общий проектный срок эксплуатации контейнера для накопления ОИТ (лет)	5		
<7> Квывоз - количество вывозов ОИТ с мест (площадок) накопления в год (единиц)	52		
<8> Зтранспорт (уд) - удельные ежегодные затраты на транспортирование ОИТ	3 928		
<9> Зобраб (уд) - затраты на обработку отходов от использования товаров (рублей)	1 220	1 952	466
<10> Затраты на участок приема и первичной обработки ОИТ, руб./год	5 855 862		
<11> Общая масса обработанных ОИТ, тонн в год	4 800	3 000	12 560
<12> Зутил (уд) - затраты на утилизацию ОИТ	8 640	8 233	5 394
<13> ЗОутил (уд) – операционные затраты на утилизацию ОИТ (рублей):	15 392 652	12 703 056	47 683 344
<14> затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников (рублей);	11 898 252	2 644 056	37 016 784
<15> затраты на приобретаемые энергетические ресурсы (рублей);	1 694 400	1 059 000	3 466 560
<16> затраты на запасные части и техническое обслуживание (рублей).	1 800 000	9 000 000	7 200 000
<17> Сутил - капитальные вложения в объект утилизации отходов от использования товаров (рублей).	17 312 000	103 908 800	71 677 200
<18> ПСэкспл - общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет).	25	25	25

<19> Стоимость технологического оборудования	33 000 000	78 400 000	86 000 000
<19> ПСэкспл – общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет).	1,3	10	5
<19> - ПМобъекта – проектная мощность объекта утилизации ОИТ (тонн в год).	4 800	3 000	12 560
<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки	12 713 рублей		

<1> - сумма затрат на отдельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция): $150 + 3\,928 + 1\,220 + 8\,640 = 13\,938$ руб.

<2> - сумма затрат на отдельный сбор и накопление ОИТ.

Расчет: $(34\,112 * 2\% + 34\,112 / 5) / (52 * 0,961) = 150$ руб.

<3> - средняя стоимость специализированного контейнера для сбора отработанных масел вместительностью 1000 л. составляет 34 112 рублей в соответствии с п.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<4> - В соответствии с пунктом 4 Методики затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ принимаются в размере 2 процентов стоимости контейнера.

<5> - рассчитывается как произведение объема контейнера на плотность ОИТ. Плотность ОИТ определялась на основании представленных в п.1.5 настоящих обосновывающих материалов усредненных данных и составляет 961 кг/м³.

Расчет: $1\text{ м.}^3 * 961\text{ кг/м}^3 = 0,961$ тонн.

<6> - общий проектный срок эксплуатации контейнера установлен в соответствии с обоснованиями, представленными в пункте 1.3 настоящих обосновывающих материалов.

<7> - в соответствии с пунктом 4 Методики периодичность вывоза отходов от использования товаров - не реже одного раза в 7 дней, 52 вывоза контейнеров в год.

<8> - обоснование удельной стоимости услуги по транспортированию ОИТ представлено в пункте 2 настоящих обосновывающих материалов и оценивается в 3 928 руб. за 1 тонну

Расчет: $181\,475\,406 / 46\,196\,322 = 3\,928$ руб.

<9> - сумма затрат на создание участка приема и первичной обработки ОИТ и удельных затраты на фонд оплаты труда операторов сортировки, представленных в п.3.6 настоящих обосновывающих материалов.

Расчет (пример 1 позиция): $5\,855\,862 / 4\,800 = 1\,220$ руб.

<10> - затраты на участок приема и первичной обработки отходов составляют 5 855 862 руб./год. Обоснование представлено в пункте 3.6 настоящих обосновывающих материалов.

<11> - общая масса обработанных ОИТ соответствует проектной мощности объекта утилизации ОИТ, определяемой на основании данных производителей и поставщиков оборудования.

<12> - сумма капитальных и операционных затрат на утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция):

$15\,392\,652 / 4\,800 + 17\,312\,000 / 25 / 4\,800 + 33\,000\,000 / 1,3 / 4\,800 = 8\,640$ руб.

<13> - операционные затраты на утилизацию ОИТ определяются суммой затрат на фонд оплаты труда производственного персонала, затрат на электроэнергию и затрат на техническое обслуживание линий утилизации на основании данных производителей и поставщиков оборудования о количестве производственного персонала, расхода электроэнергии и стоимости годового технического обслуживания оборудования.

Расчет (пример 1 позиция): $11\,898\,252 + 1\,694\,400 + 1\,800\,000 = 15\,392\,652$ руб.

<14> - затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников определяются путем умножения количества задействованных в процессе утилизации ОИТ работников в смену на основе данных производителей и поставщиков оборудования о количестве необходимого производственного персонала и годового фонда оплаты труда (1 322 028 рублей) в соответствии с п. 3.1.2 настоящих обосновывающих материалов.

<15> - затраты на приобретаемые энергетические ресурсы определяются путем умножения удельного расхода электроэнергии на 1 тонну утилизированных ОИТ в соответствии с данными производителя оборудования на стоимость электроэнергии 5,51 руб./кВт., обоснованной в п. 3.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<16> - годовые затраты на запасные части и расходные материалы определяются на основе данных производителей и поставщиков оборудования.

<17> - затраты на капитальное строительство зданий под размещение оборудования для утилизации ОИТ и складирования продукции рассчитывается с учетом стоимости строительства склада для вторичных материальных ресурсов - 31 180 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.1.1), стоимости строительства производственных объектов - 69 248 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.2) и площади зданий, определённых на основании коммерческих предложений по линиям утилизации ОИТ.

Расчет (пример 1 позиции): $69\,248 * 250 = 17\,312\,000$

<18> - проектный срок эксплуатации здания производственного объекта составляет 25 лет в соответствии с п. 4.3.1 настоящих обосновывающих материалов.

<19> - определяется на основе коммерческих предложений производителей и поставщиков оборудования.

<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки определяется на основе среднего значения сумм затрат на раздельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ в соответствии с коммерческими предложениями производителей и поставщиков оборудования.

Расчет: $(13\ 938 + 14\ 263 + 9\ 938) / 3 = 12\ 713$ руб.

Группа № 5 «Шины, покрышки, камеры резиновые и изделия из резины прочие»

Наименование	КП 1	КП 2	КП 3
<1> Значение базовой ставки экосбора по КП (рублей)	12 967	12 134	10 197
<2> Зс/нак (уд) - удельные ежегодные затраты на раздельный сбор и накопление ОИТ (руб./тонна)	166		
<3> Ск - удельные затраты на приобретение (стоимость) одного контейнера для накопления ОИТ (рублей)	59 333		
<4> ТСк - удельные годовые затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ	2%		
<5> Мнак - средняя вместимость одного контейнера для накопления ОИТ (тонн)	1,512		
<6> Тэксpl - общий проектный срок эксплуатации контейнера для накопления ОИТ (лет)	5		
<7> Квывоз - количество вывозов ОИТ с мест (площадок) накопления в год (единиц)	52		
<8> Зтранспорт (уд) - удельные ежегодные затраты на транспортирование ОИТ	3 928		
<9> Зобраб (уд) - затраты на обработку отходов от использования товаров (рублей)	953	591	284
<10> Затраты на участок приема и первичной обработки ОИТ, руб./год	7 089 557		
<11> Общая масса обработанных ОИТ, тонн в год	7 440	12 000	25 000
<12> Зутил (уд) - затраты на утилизацию ОИТ	7 920	7 449	5 819
<13> ЗОутил (уд) – операционные затраты на утилизацию ОИТ (рублей):	45 888 040	73 598 588	96 482 836
<14> затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников (рублей);	26 440 560	27 762 588	15 864 336
<15> затраты на приобретаемые энергетические ресурсы (рублей);	18 447 480	19 836 000	34 988 500
<16> затраты на запасные части и техническое обслуживание (рублей).	1 000 000	26 000 000	45 630 000
<17> Сутил - капитальные вложения в объект	40 860 000	99 739 200	173 156 800

утилизации отходов от использования товаров (рублей).			
<18> ПСэкспл - общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	25	25	25
<19> Стоимость технологического оборудования	114 000 000	118 000 000	210 362 400
<19> ПСэкспл – общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	10	10	5
<19> - ПМобъекта – проектная мощность объекта утилизации ОИТ (тонн в год)	7 440	12 000	25 000
<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки	11 766 рублей		

<1> - сумма затрат на отдельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция): $166 + 3\,928 + 953 + 7\,920 = 12\,967$ руб.

<2> - сумма затрат на отдельный сбор и накопление ОИТ.

Расчет: $(59\,333 * 2\% + 59\,333 / 5) / (52 * 1,512) = 166$ руб.

<3> - средняя стоимость специализированного бункера для сбора отходов шин, покрышек и резинотехнических изделий вместительностью 8 м.3 составляет 59 333 рублей в соответствии с п.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<4> - В соответствии с пунктом 4 Методики затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ принимаются в размере 2 процентов стоимости контейнера.

<5> - рассчитывается как произведение объема контейнера на плотность ОИТ. Плотность ОИТ определялась на основании представленных в п.1.5 настоящих обосновывающих материалов усредненных данных и составляет 189 кг/м3.

Расчет: $8 \text{ м.3} * 189 \text{ кг/м3} = 1,5$ тонн.

<6> - общий проектный срок эксплуатации контейнера установлен в соответствии с обоснованиями, представленными в пункте 1.3 настоящих обосновывающих материалов.

<7> - в соответствии с пунктом 4 Методики периодичность вывоза отходов от использования товаров - не реже одного раза в 7 дней, 52 вывоза контейнеров в год.

<8> - обоснование удельной стоимости услуги по транспортированию ОИТ представлено в пункте 2 настоящих обосновывающих материалов и оценивается в 3 928 руб. за 1 тонну

Расчет: $181\,475\,406 / 46\,196\,322 = 3\,928$ руб.

<9> - сумма затрат на создание участка приема и первичной обработки ОИТ и удельных затрат на фонд оплаты труда операторов сортировки, представленных в п.3.6 настоящих обосновывающих материалов.

Расчет (пример 1 позиция): $7\ 089\ 557 / 7\ 440 = 953$ руб.

<10> - затраты на участок приема и первичной обработки отходов составляют 7 089 557 руб./год. Обоснование представлено в пункте 3.6 настоящих обосновывающих материалов.

<11> - общая масса обработанных ОИТ соответствует проектной мощности объекта утилизации ОИТ, определяемой на основании данных производителей и поставщиков оборудования.

<12> - сумма капитальных и операционных затрат на утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция):

$45\ 888\ 040 / 7\ 440 + 40\ 860\ 000 / 25 / 7\ 440 + 114\ 000\ 000 / 10 / 7\ 440 = 7\ 920$ руб.

<13> - операционные затраты на утилизацию ОИТ определяются суммой затрат на фонд оплаты труда производственного персонала, затрат на электроэнергию и затрат на техническое обслуживание линий утилизации на основании данных производителей и поставщиков оборудования о количестве производственного персонала, расхода электроэнергии и стоимости годового технического обслуживания оборудования.

Расчет (пример 1 позиция): $26\ 440\ 560 + 18\ 447\ 480 + 1\ 000\ 000 = 45\ 888\ 040$ руб.

<14> - затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников определяются путем умножения количества задействованных в процессе утилизации ОИТ работников в смену на основе данных производителей и поставщиков оборудования о количестве необходимого производственного персонала и годового фонда оплаты труда (1 322 028 рублей) в соответствии с п. 3.1.2 настоящих обосновывающих материалов.

<15> - затраты на приобретаемые энергетические ресурсы определяются путем умножения удельного расхода электроэнергии на 1 тонну утилизированных ОИТ в соответствии с данными производителя оборудования на стоимость электроэнергии 5,51 руб./кВт., обоснованной в п. 3.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<16> - годовые затраты на запасные части и расходные материалы определяются на основе данных производителей и поставщиков оборудования.

<17> - затраты на капитальное строительство зданий под размещение оборудования для утилизации ОИТ и складирования продукции рассчитывается с учетом стоимости строительства склада для вторичных материальных ресурсов - 31 180 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.1.1), стоимости строительства производственных объектов - 69 248 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.2) и площади зданий, определённых на основании коммерческих предложений по линиям утилизации ОИТ.

Расчет (пример 1 позиции): $69\,248 * 500 + 31\,180 * 200 = 40\,860\,000$

<18> - проектный срок эксплуатации здания производственного объекта составляет 25 лет в соответствии с п. 4.3.1 настоящих обосновывающих материалов.

<19> - определяется на основе коммерческих предложений производителей и поставщиков оборудования.

<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки определяется на основе среднего значения сумм затрат на раздельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ в соответствии с коммерческими предложениями производителей и поставщиков оборудования.

Расчет: $(12\,967 + 12\,134 + 10\,197) / 3 = 11\,766$ руб.

Группа № 6 «Трубы, трубки, шланги, ленты конвейерные, бельтинг из вулканизированной резины»

Наименование	КП 1	КП 2	КП 3
<1> Значение базовой ставки экосбора по КП (рублей)	12 967	12 134	10 197
<2> Зс/нак (уд) - удельные ежегодные затраты на раздельный сбор и накопление ОИТ (руб./тонна)	166		
<3> Ск - удельные затраты на приобретение (стоимость) одного контейнера для накопления ОИТ (рублей)	59 333		
<4> ТСк - удельные годовые затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ	2%		
<5> Мнак - средняя вместимость одного контейнера для накопления ОИТ (тонн)	1,512		
<6> Тэксpl - общий проектный срок эксплуатации контейнера для накопления ОИТ (лет)	5		
<7> Квывоз - количество вывозов ОИТ с мест (площадок) накопления в год (единиц)	52		
<8> Зтранспорт (уд) - удельные ежегодные затраты на транспортирование ОИТ	3 928		
<9> Зобраб (уд) - затраты на обработку отходов от использования товаров (рублей)	953	591	284
<10> Затраты на участок приема и первичной обработки ОИТ, руб./год	7 089 557		
<11> Общая масса обработанных ОИТ, тонн в год	7 440	12 000	25 000
<12> Зутил (уд) - затраты на утилизацию ОИТ	7 920	7 449	5 819
<13> ЗОутил (уд) – операционные затраты на утилизацию ОИТ (рублей):	45 888 040	73 598 588	96 482 836
<14> затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников (рублей);	26 440 560	27 762 588	15 864 336
<15> затраты на приобретаемые энергетические ресурсы (рублей);	18 447 480	19 836 000	34 988 500
<16> затраты на запасные части и техническое	1 000 000	26 000 000	45 630 000

обслуживание (рублей).			
<17> Сутил - капитальные вложения в объект утилизации отходов от использования товаров (рублей).	40 860 000	99 739 200	173 156 800
<18> ПСэкспл - общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	25	25	25
<19> Стоимость технологического оборудования	114 000 000	118 000 000	210 362 400
<19> ПСэкспл – общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	10	10	5
<19> - ПМобъекта – проектная мощность объекта утилизации ОИТ (тонн в год)	7 440	12 000	25 000
<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки	11 766 рублей		

<1> - сумма затрат на отдельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция): $166 + 3\,928 + 953 + 7\,920 = 12\,967$ руб.

<2> - сумма затрат на отдельный сбор и накопление ОИТ.

Расчет: $(59\,333 * 2\% + 59\,333 / 5) / (52 * 1,512) = 166$ руб.

<3> - средняя стоимость специализированного бункера для сбора отходов шин, покрышек и резинотехнических изделий вместительностью 8 м.3 составляет 59 333 рублей в соответствии с п.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<4> - В соответствии с пунктом 4 Методики затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ принимаются в размере 2 процентов стоимости контейнера.

<5> - рассчитывается как произведение объема контейнера на плотность ОИТ. Плотность ОИТ определялась на основании представленных в п.1.5 настоящих обосновывающих материалов усредненных данных и составляет 189 кг/м3.

Расчет: $8 \text{ м.3} * 189 \text{ кг/м3} = 1,5$ тонн.

<6> - общий проектный срок эксплуатации контейнера установлен в соответствии с обоснованиями, представленными в пункте 1.3 настоящих обосновывающих материалов.

<7> - в соответствии с пунктом 4 Методики периодичность вывоза отходов от использования товаров - не реже одного раза в 7 дней, 52 вывоза контейнеров в год.

<8> - обоснование удельной стоимости услуги по транспортированию ОИТ представлено в пункте 2 настоящих обосновывающих материалов и оценивается в 3 928 руб. за 1 тонну

Расчет: $181\,475\,406 / 46\,196\,322 = 3\,928$ руб.

<9> - сумма затрат на создание участка приема и первичной обработки ОИТ и удельных затрат на фонд оплаты труда операторов сортировки, представленных в п.3.6 настоящих обосновывающих материалов.

Расчет (пример 1 позиция): $7\,089\,557 / 7\,440 = 953$ руб.

<10> - затраты на участок приема и первичной обработки отходов составляют 7 089 557 руб./год. Обоснование представлено в пункте 3.6 настоящих обосновывающих материалов.

<11> - общая масса обработанных ОИТ соответствует проектной мощности объекта утилизации ОИТ, определяемой на основании данных производителей и поставщиков оборудования.

<12> - сумма капитальных и операционных затрат на утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция):

$45\,888\,040 / 7\,440 + 40\,860\,000 / 25 / 7\,440 + 114\,000\,000 / 10 / 7\,440 = 7\,920$ руб.

<13> - операционные затраты на утилизацию ОИТ определяются суммой затрат на фонд оплаты труда производственного персонала, затрат на электроэнергию и затрат на техническое обслуживание линий утилизации на основании данных производителей и поставщиков оборудования о количестве производственного персонала, расхода электроэнергии и стоимости годового технического обслуживания оборудования.

Расчет (пример 1 позиция): $26\,440\,560 + 18\,447\,480 + 1\,000\,000 = 45\,888\,040$ руб.

<14> - затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников определяются путем умножения количества задействованных в процессе утилизации ОИТ работников в смену на основе данных производителей и поставщиков оборудования о количестве необходимого производственного персонала и годового фонда оплаты труда (1 322 028 рублей) в соответствии с п. 3.1.2 настоящих обосновывающих материалов.

<15> - затраты на приобретаемые энергетические ресурсы определяются путем умножения удельного расхода электроэнергии на 1 тонну утилизированных ОИТ в соответствии с данными производителя оборудования на стоимость электроэнергии 5,51 руб./кВт., обоснованной в п. 3.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<16> - годовые затраты на запасные части и расходные материалы определяются на основе данных производителей и поставщиков оборудования.

<17> - затраты на капитальное строительство зданий под размещение оборудования для утилизации ОИТ и складирования продукции рассчитывается с учетом стоимости строительства склада для вторичных материальных ресурсов - 31 180 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.1.1), стоимости строительства производственных объектов - 69 248 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.2) и площади зданий, определённых на основании коммерческих предложений по линиям утилизации ОИТ.

Расчет (пример 1 позиции): $69\,248 * 500 + 31\,180 * 200 = 40\,860\,000$

<18> - проектный срок эксплуатации здания производственного объекта составляет 25 лет в соответствии с п. 4.3.1 настоящих обосновывающих материалов.

<19> - определяется на основе коммерческих предложений производителей и поставщиков оборудования.

<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки определяется на основе среднего значения сумм затрат на раздельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ в соответствии с коммерческими предложениями производителей и поставщиков оборудования.

Расчет: $(12\,967 + 12\,134 + 10\,197) / 3 = 11\,766$ руб.

Группа № 7 «Изделия пластмассовые прочие»

Наименование	КП 1	КП 2	КП 3
<1> Значение базовой ставки экосбора по КП (рублей)	22 636	22 850	25 971
<2> Зс/нак (уд) - удельные ежегодные затраты на раздельный сбор и накопление ОИТ (руб./тонна)	1 778		
<3> Ск - удельные затраты на приобретение (стоимость) одного контейнера для накопления ОИТ (рублей)	19 419		
<4> ТСк - удельные годовые затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ	2%		
<5> Мнак - средняя вместимость одного контейнера для накопления ОИТ (тонн)	0,0462		
<6> Тэкспл - общий проектный срок эксплуатации контейнера для накопления ОИТ (лет)	5		
<7> Квывоз - количество вывозов ОИТ с мест (площадок) накопления в год (единиц)	52		
<8> Зтранспорт (уд) - удельные ежегодные затраты на транспортирование ОИТ	3 928		
<9> Зобраб (уд) - затраты на обработку отходов от использования товаров (рублей)	1 914	2 051	1 484
<10> Затраты на участок приема и первичной обработки ОИТ, руб./год	7 177 890		
<11> Общая масса обработанных ОИТ, тонн в год	3 750	3 500	4 838
<12> Зутил (уд) - затраты на утилизацию ОИТ	15 016	15 093	18 781
<13> ЗОутил (уд) – операционные затраты на утилизацию ОИТ (рублей):	43 439 310	33 589 836	70 256 842
<14> затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников (рублей);	26 440 560	15 864 336	47 593 008
<15> затраты на приобретаемые энергетические ресурсы (рублей);	15 498 750	17 125 500	10 663 834
<16> затраты на запасные части и техническое	1 500 000	600 000	12 000 000

обслуживание (рублей).			
<17> Сутил - капитальные вложения в объект утилизации отходов от использования товаров (рублей).	69 248 000	27 793 449	67 870 400
<18> ПСэкспл - общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	25	25	25
<19> Стоимость технологического оборудования	151 500 000	90 622 000	89 500 000
<19> ПСэкспл – общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	15	5	5
<19> - ПМобъекта – проектная мощность объекта утилизации ОИТ (тонн в год)	3 750	3 500	4 838,4
<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки	23 819 рублей		

<1> - сумма затрат на отдельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция): $1\,778 + 3\,928 + 1\,914 + 15\,016 = 22\,636$ руб.

<2> - сумма затрат на отдельный сбор и накопление ОИТ.

Расчет: $(19\,419 * 2\% + 19\,419 / 5) / (52 * 0,0462) = 1\,778$ руб.

<3> - средняя стоимость специализированного бункера для сбора полимерных отходов вместительностью 1,1 м.3 составляет 19 419 рублей в соответствии с п.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<4> - В соответствии с пунктом 4 Методики затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ принимаются в размере 2 процентов стоимости контейнера.

<5> - рассчитывается как произведение объема контейнера на плотность ОИТ. Плотность ОИТ определялась на основании представленных в п.1.5 настоящих обосновывающих материалов усредненных данных и составляет 42 кг/м3.

Расчет: $1,1 \text{ м.3} * 42 \text{ кг/м3} = 0,0462$ тонн.

<6> - общий проектный срок эксплуатации контейнера установлен в соответствии с обоснованиями, представленными в пункте 1.3 настоящих обосновывающих материалов.

<7> - в соответствии с пунктом 4 Методики периодичность вывоза отходов от использования товаров - не реже одного раза в 7 дней, 52 вывоза контейнеров в год.

<8> - обоснование удельной стоимости услуги по транспортированию ОИТ представлено в пункте 2 настоящих обосновывающих материалов и оценивается в 3 928 руб. за 1 тонну

Расчет: $181\,475\,406 / 46\,196\,322 = 3\,928$ руб.

<9> - сумма затрат на создание участка приема и первичной обработки ОИТ и удельных затрат на фонд оплаты труда операторов сортировки, представленных в п.3.6 настоящих обосновывающих материалов.

Расчет (пример 1 позиция): $7\ 177\ 890 / 3\ 750 = 1\ 914$ руб.

<10> - затраты на участок приема и первичной обработки отходов составляют 7 177 890 руб./год. Обоснование представлено в пункте 3.6 настоящих обосновывающих материалов.

<11> - общая масса обработанных ОИТ соответствует проектной мощности объекта утилизации ОИТ, определяемой на основании данных производителей и поставщиков оборудования.

<12> - сумма капитальных и операционных затрат на утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция):

$43\ 439\ 310 / 3\ 750 + 69\ 248\ 000 / 25 / 3\ 750 + 151\ 500\ 000 / 15 / 3\ 750 = 15\ 016$ руб.

<13> - операционные затраты на утилизацию ОИТ определяются суммой затрат на фонд оплаты труда производственного персонала, затрат на электроэнергию и затрат на техническое обслуживание линий утилизации на основании данных производителей и поставщиков оборудования о количестве производственного персонала, расхода электроэнергии и стоимости годового технического обслуживания оборудования.

Расчет (пример 1 позиция): $26\ 440\ 560 + 15\ 498\ 750 + 1\ 500\ 000 = 43\ 439\ 310$ руб.

<14> - затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников определяются путем умножения количества задействованных в процессе утилизации ОИТ работников в смену на основе данных производителей и поставщиков оборудования о количестве необходимого производственного персонала и годового фонда оплаты труда (1 322 028 рублей) в соответствии с п. 3.1.2 настоящих обосновывающих материалов.

<15> - затраты на приобретаемые энергетические ресурсы определяются путем умножения удельного расхода электроэнергии на 1 тонну утилизированных ОИТ в соответствии с данными производителя оборудования на стоимость электроэнергии 5,51 руб./кВт., обоснованной в п. 3.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<16> - годовые затраты на запасные части и расходные материалы определяются на основе данных производителей и поставщиков оборудования.

<17> - затраты на капитальное строительство зданий под размещение оборудования для утилизации ОИТ и складирования продукции рассчитывается с учетом стоимости строительства склада для вторичных материальных ресурсов - 31 180 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.1.1), стоимости строительства производственных объектов - 69 248 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.2) и площади зданий, определённых на основании коммерческих предложений по линиям утилизации ОИТ.

Расчет (пример 1 позиции): $69\,248 * 1000 = 69\,248\,000$

<18> - проектный срок эксплуатации здания производственного объекта составляет 25 лет в соответствии с п. 4.3.1 настоящих обосновывающих материалов.

<19> - определяется на основе коммерческих предложений производителей и поставщиков оборудования.

<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки определяется на основе среднего значения сумм затрат на раздельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ в соответствии с коммерческими предложениями производителей и поставщиков оборудования.

Расчет: $(22\,636 + 22\,850 + 25\,971) / 3 = 23\,819$ руб.

Группа № 8 «Зеркала стеклянные»

Наименование	КП 1	КП 2	КП 3
<1> Значение базовой ставки экосбора по КП (рублей)	5 156	7 671	7 306
<2> Зс/нак (уд) - удельные ежегодные затраты на раздельный сбор и накопление ОИТ (руб./тонна)	179		
<3> Ск - удельные затраты на приобретение (стоимость) одного контейнера для накопления ОИТ (рублей)	19 419		
<4> ТСк - удельные годовые затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ	2%		
<5> Мнак - средняя вместимость одного контейнера для накопления ОИТ (тонн)	0,4598		
<6> Тэкспл - общий проектный срок эксплуатации контейнера для накопления ОИТ (лет)	5		
<7> Квывоз - количество вывозов ОИТ с мест (площадок) накопления в год (единиц)	52		
<8> Зтранспорт (уд) - удельные ежегодные затраты на транспортирование ОИТ	3 928		
<9> Зобраб (уд) - затраты на обработку отходов от использования товаров (рублей)	58	165	103
<10> Затраты на участок приема и первичной обработки ОИТ, руб./год	5 767 529		
<11> Общая масса обработанных ОИТ, тонн в год	100 000	35 000	56 210
<12> Зутил (уд) - затраты на утилизацию ОИТ	991	3 399	3 096
<13> ЗОутил (уд) – операционные затраты на обработку ОИТ (рублей):	46 404 336	86 122 068	76 382 547
<14> затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников (рублей);	15 864 336	74 033 568	31 728 672
<15> затраты на приобретаемые энергетические ресурсы (рублей);	22 040 000	1 928 500	17 653 875
<16> затраты на запасные части и техническое обслуживание (рублей).	8 500 000	10 160 000	27 000 000

<17> Сутил - капитальные вложения в объект утилизации отходов от использования товаров (рублей).	191 198 080	503 726 016	190 524 000
<18> ПСэкспл - общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	25	25	25
<19> Стоимость технологического оборудования	675 000 000	127 000 000	900 000 000
<19> ПСэкспл – общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	15	10	10
<19> - ПМобъекта – проектная мощность объекта утилизации ОИТ (тонн в год)	100 000	35 000	56 210
<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки	6 711 рублей		

<1> - сумма затрат на отдельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция): $179 + 3\,928 + 58 + 991 = 5\,156$ руб.

<2> - сумма затрат на отдельный сбор и накопление ОИТ.

Расчет: $(19\,419 * 2\% + 19\,419 / 5) / (52 * 0,4598) = 179$ руб.

<3> - средняя стоимость специализированного бункера для сбора отходов стекла вместительностью 1,1 м.3 составляет 19 419 рублей в соответствии с п.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<4> - В соответствии с пунктом 4 Методики затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ принимаются в размере 2 процентов стоимости контейнера.

<5> - рассчитывается как произведение объема контейнера на плотность ОИТ. Плотность ОИТ определялась на основании представленных в п.1.5 настоящих обосновывающих материалов усредненных данных и составляет 418 кг/м3.

Расчет: $1,1 \text{ м.3} * 418 \text{ кг/м3} = 0,4598$ тонн.

<6> - общий проектный срок эксплуатации контейнера установлен в соответствии с обоснованиями, представленными в пункте 1.3 настоящих обосновывающих материалов.

<7> - в соответствии с пунктом 4 Методики периодичность вывоза отходов от использования товаров - не реже одного раза в 7 дней, 52 вывоза контейнеров в год.

<8> - обоснование удельной стоимости услуги по транспортированию ОИТ представлено в пункте 2 настоящих обосновывающих материалов и оценивается в 3 928 руб. за 1 тонну

Расчет: $181\,475\,406 / 46\,196\,322 = 3\,928$ руб.

<9> - сумма затрат на создание участка приема и первичной обработки ОИТ и удельных затрат на фонд оплаты труда операторов сортировки, представленных в п.3.6 настоящих обосновывающих материалов.

Расчет (пример 1 позиция): $5\,767\,529 / 100\,000 = 58$ руб.

<10> - затраты на участок приема и первичной обработки отходов составляют $5\,767\,529$ руб./год. Обоснование представлено в пункте 3.6 настоящих обосновывающих материалов.

<11> - общая масса обработанных ОИТ соответствует проектной мощности объекта обработки ОИТ, определяемой на основании данных производителей и поставщиков оборудования.

<12> - сумма капитальных и операционных затрат на утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция):

$46\,404\,336 / 100\,000 + 191\,198\,080 / 25 / 100\,000 + 675\,000\,000 / 15 / 100\,000 = 991$ руб.

<13> - операционные затраты на утилизацию ОИТ определяются суммой затрат на фонд оплаты труда производственного персонала, затрат на электроэнергию и затрат на техническое обслуживание линий утилизации на основании данных производителей и поставщиков оборудования о количестве производственного персонала, расхода электроэнергии и стоимости годового технического обслуживания оборудования.

Расчет (пример 1 позиция): $15\,864\,336 + 22\,040\,000 + 8\,500\,000 = 46\,404\,336$ руб.

<14> - затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников определяются путем умножения количества задействованных в процессе утилизации ОИТ работников в смену на основе данных производителей и поставщиков оборудования о количестве необходимого производственного персонала и годового фонда оплаты труда ($1\,322\,028$ рублей) в соответствии с п. 3.1.2 настоящих обосновывающих материалов.

<15> - затраты на приобретаемые энергетические ресурсы определяются путем умножения удельного расхода электроэнергии на 1 тонну утилизированных ОИТ в соответствии с данными производителя оборудования на стоимость электроэнергии $5,51$ руб./кВт., обоснованной в п. 3.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<16> - годовые затраты на запасные части и расходные материалы определяются на основе данных производителей и поставщиков оборудования.

<17> - затраты на капитальное строительство зданий под размещение оборудования для утилизации ОИТ и складирования продукции рассчитывается с учетом стоимости строительства склада для вторичных материальных ресурсов - $31\,180$ руб./м.2 (обоснование п. 3.2.1.1), стоимости строительства производственных объектов - 69

248 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.2) и площади зданий, определённых на основании коммерческих предложений по линиям утилизации ОИТ.

Расчет (пример 1 позиции): $69\,248 * 960 + 31\,180 * 4\,000 = 191\,198\,080$

<18> - проектный срок эксплуатации здания производственного объекта составляет 25 лет в соответствии с п. 4.3.1 настоящих обосновывающих материалов.

<19> - определяется на основе коммерческих предложений производителей и поставщиков оборудования.

<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки определяется на основе среднего значения сумм затрат на отдельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ в соответствии с коммерческими предложениями производителей и поставщиков оборудования.

Расчет: $(5\,156 + 7\,671 + 7\,306) / 3 = 6\,711$ руб.

Группа № 9 «Стекло и изделия из стекла»

Наименование	КП 1	КП 2	КП 3
<1> Значение базовой ставки экосбора по КП (рублей)	5 156	7 671	7 306
<2> Зс/нак (уд) - удельные ежегодные затраты на отдельный сбор и накопление ОИТ (руб./тонна)	179		
<3> Ск - удельные затраты на приобретение (стоимость) одного контейнера для накопления ОИТ (рублей)	19 419		
<4> ТСк - удельные годовые затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ	2%		
<5> Мнак - средняя вместимость одного контейнера для накопления ОИТ (тонн)	0,4598		
<6> Тэксpl - общий проектный срок эксплуатации контейнера для накопления ОИТ (лет)	5		
<7> Квывоз - количество вывозов ОИТ с мест (площадок) накопления в год (единиц)	52		
<8> Зтранспорт (уд) - удельные ежегодные затраты на транспортирование ОИТ	3 928		
<9> Зобраб (уд) - затраты на обработку отходов от использования товаров (рублей)	58	165	103
<10> Затраты на участок приема и первичной обработки ОИТ, руб./год	5 767 529		
<11> Общая масса обработанных ОИТ, тонн в год	100 000	35 000	56 210
<12> Зутил (уд) - затраты на утилизацию ОИТ	991	3 399	3 096
<13> ЗОутил (уд) – операционные затраты на обработку ОИТ (рублей):	46 404 336	86 122 068	76 382 547
<14> затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников (рублей);	15 864 336	74 033 568	31 728 672
<15> затраты на приобретаемые энергетические	22 040 000	1 928 500	17 653 875

ресурсы (рублей);			
<16> затраты на запасные части и техническое обслуживание (рублей).	8 500 000	10 160 000	27 000 000
<17> Сутил - капитальные вложения в объект утилизации отходов от использования товаров (рублей).	191 198 080	503 726 016	190 524 000
<18> ПСэкспл - общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	25	25	25
<19> Стоимость технологического оборудования	675 000 000	127 000 000	900 000 000
<19> ПСэкспл – общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	15	10	10
<19> - ПМобъекта – проектная мощность объекта утилизации ОИТ (тонн в год)	100 000	35 000	56 210
<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки	6 711 рублей		

<1> - сумма затрат на отдельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция): $179 + 3\,928 + 58 + 991 = 5\,156$ руб.

<2> - сумма затрат на отдельный сбор и накопление ОИТ.

Расчет: $(19\,419 * 2\% + 19\,419 / 5) / (52 * 0,4598) = 179$ руб.

<3> - средняя стоимость специализированного бункера для сбора отходов стекла вместительностью 1,1 м.3 составляет 19 419 рублей в соответствии с п.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<4> - В соответствии с пунктом 4 Методики затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ принимаются в размере 2 процентов стоимости контейнера.

<5> - рассчитывается как произведение объема контейнера на плотность ОИТ. Плотность ОИТ определялась на основании представленных в п.1.5 настоящих обосновывающих материалов усредненных данных и составляет 418 кг/м3.

Расчет: $1,1 \text{ м.3} * 418 \text{ кг/м3} = 0,4598$ тонн.

<6> - общий проектный срок эксплуатации контейнера установлен в соответствии с обоснованиями, представленными в пункте 1.3 настоящих обосновывающих материалов.

<7> - в соответствии с пунктом 4 Методики периодичность вывоза отходов от использования товаров - не реже одного раза в 7 дней, 52 вывоза контейнеров в год.

<8> - обоснование удельной стоимости услуги по транспортированию ОИТ представлено в пункте 2 настоящих обосновывающих материалов и оценивается в 3 928 руб. за 1 тонну

Расчет: $181\,475\,406 / 46\,196\,322 = 3\,928$ руб.

<9> - сумма затрат на создание участка приема и первичной обработки ОИТ и удельных затрат на фонд оплаты труда операторов сортировки, представленных в п.3.6 настоящих обосновывающих материалов.

Расчет (пример 1 позиция): $5\,767\,529 / 100\,000 = 58$ руб.

<10> - затраты на участок приема и первичной обработки отходов составляют 5 767 529 руб./год. Обоснование представлено в пункте 3.6 настоящих обосновывающих материалов.

<11> - общая масса обработанных ОИТ соответствует проектной мощности объекта обработки ОИТ, определяемой на основании данных производителей и поставщиков оборудования.

<12> - сумма капитальных и операционных затрат на утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция):

$46\,404\,336 / 100\,000 + 191\,198\,080 / 25 / 100\,000 + 675\,000\,000 / 15 / 100\,000 = 991$ руб.

<13> - операционные затраты на утилизацию ОИТ определяются суммой затрат на фонд оплаты труда производственного персонала, затрат на электроэнергию и затрат на техническое обслуживание линий утилизации на основании данных производителей и поставщиков оборудования о количестве производственного персонала, расхода электроэнергии и стоимости годового технического обслуживания оборудования.

Расчет (пример 1 позиция): $15\,864\,336 + 22\,040\,000 + 8\,500\,000 = 46\,404\,336$ руб.

<14> - затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников определяются путем умножения количества задействованных в процессе утилизации ОИТ работников в смену на основе данных производителей и поставщиков оборудования о количестве необходимого производственного персонала и годового фонда оплаты труда (1 322 028 рублей) в соответствии с п. 3.1.2 настоящих обосновывающих материалов.

<15> - затраты на приобретаемые энергетические ресурсы определяются путем умножения удельного расхода электроэнергии на 1 тонну утилизированных ОИТ в соответствии с данными производителя оборудования на стоимость электроэнергии 5,51 руб./кВт., обоснованной в п. 3.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<16> - годовые затраты на запасные части и расходные материалы определяются на основе данных производителей и поставщиков оборудования.

<17> - затраты на капитальное строительство зданий под размещение оборудования для утилизации ОИТ и складирования продукции рассчитывается с учетом стоимости строительства склада для вторичных материальных ресурсов - 31 180 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.1.1), стоимости строительства производственных объектов - 69 248 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.2) и площади зданий, определённых на основании коммерческих предложений по линиям утилизации ОИТ.

Расчет (пример 1 позиции): $69\,248 * 960 + 31\,180 * 4\,000 = 191\,198\,080$

<18> - проектный срок эксплуатации здания производственного объекта составляет 25 лет в соответствии с п. 4.3.1 настоящих обосновывающих материалов.

<19> - определяется на основе коммерческих предложений производителей и поставщиков оборудования.

<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки определяется на основе среднего значения сумм затрат на раздельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ в соответствии с коммерческими предложениями производителей и поставщиков оборудования.

Расчет: $(5\,156 + 7\,671 + 7\,306) / 3 = 6\,711$ руб.

Группа № 10 «Оборудование и инструменты ручные с механизированным приводом»

Наименование	КП 1	КП 2	КП 3
<1> Значение базовой ставки экосбора по КП (рублей)	87 435	90 587	68 062
<2> Зс/нак (уд) - удельные ежегодные затраты на раздельный сбор и накопление ОИТ (руб./тонна)	176		
<3> Ск - удельные затраты на приобретение (стоимость) одного контейнера для накопления ОИТ (рублей)	59 333		
<4> ТСк - удельные годовые затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ	2%		
<5> Мнак - средняя вместимость одного контейнера для накопления ОИТ (тонн)	1,424		
<6> Тэспл - общий проектный срок эксплуатации контейнера для накопления ОИТ (лет)	5		
<7> Квывоз - количество вывозов ОИТ с мест (площадок) накопления в год (единиц)	52		
<8> Зтранспорт (уд) - удельные ежегодные затраты на транспортирование ОИТ	3 928		
<9> Зобраб (уд) - затраты на обработку отходов от использования товаров (рублей)	28 624	29 112	28 124
<10> Затраты на участок приема и первичной обработки ОИТ, руб./год	5 855 862		
<10> Удельные затраты на ФОТ операторов сортировки, руб./тонна	26 672		

<11> Общая масса обработанных ОИТ, тонн в год	3 000	2 400	4 032
<12> Зутил (уд) - затраты на утилизацию ОИТ	54 707	57 371	35 834
<13> ЗОутил (уд) – операционные затраты на обработку ОИТ (рублей):	84 474 120	87 412 376	95 209 816
<14> затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников (рублей);	52 881 120	55 525 176	66 101 400
<15> затраты на приобретаемые энергетические ресурсы (рублей);	6 393 000	5 887 200	7 108 416
<16> затраты на запасные части и техническое обслуживание (рублей).	25 200 000	26 000 000	22 000 000
<17> Сутил - капитальные вложения в объект утилизации отходов от использования товаров (рублей).	191 198 720	181 096 400	101 805 600
<18> ПСэкспл - общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	25	25	25
<19> Стоимость технологического оборудования	432 000 000	258 200 000	226 000 000
<19> ПСэкспл – общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	6	6	5
<19> - ПМобъекта – проектная мощность объекта утилизации ОИТ (тонн в год)	3 000	2 400	4 032
<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки	82 028 рублей		

<1> - сумма затрат на отдельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция): $176 + 3\,928 + 28\,624 + 54\,707 = 87\,435$ руб.

<2> - сумма затрат на отдельный сбор и накопление ОИТ.

Расчет: $(59\,333 * 2\% + 59\,333 / 5) / (52 * 1,424) = 176$ руб.

<3> - средняя стоимость специализированного бункера для сбора электролома вместительностью 8 м.3 составляет 59 333 рублей в соответствии с п.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<4> - В соответствии с пунктом 4 Методики затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ принимаются в размере 2 процентов стоимости контейнера.

<5> - рассчитывается как произведение объема контейнера на плотность ОИТ. Плотность ОИТ определялась на основании представленных в п.1.5 настоящих обосновывающих материалов усредненных данных и составляет 178 кг/м3.

Расчет: $8\text{ м.3} * 178\text{ кг/м3} = 1,424$ тонн.

<6> - общий проектный срок эксплуатации контейнера установлен в соответствии с обоснованиями, представленными в пункте 1.3 настоящих обосновывающих материалов.

<7> - в соответствии с пунктом 4 Методики периодичность вывоза отходов от использования товаров - не реже одного раза в 7 дней, 52 вывоза контейнеров в год.

<8> - обоснование удельной стоимости услуги по транспортированию ОИТ представлено в пункте 2 настоящих обосновывающих материалов и оценивается в 3 928 руб. за 1 тонну

Расчет: $181\,475\,406 / 46\,196\,322 = 3\,928$ руб.

<9> - сумма затрат на создание участка приема и первичной обработки ОИТ и удельных затраты на фонд оплаты труда операторов сортировки, представленных в п.3.6 настоящих обосновывающих материалов.

Расчет (пример 1 позиция): $5\,855\,862 / 3\,000 + 26\,672 = 28\,624$ руб.

<10> - затраты на участок приема и первичной обработки отходов составляют 5 855 862 руб./год. Обоснование представлено в пункте 3.6 настоящих обосновывающих материалов.

<11> - общая масса обработанных ОИТ соответствует проектной мощности объекта обработки ОИТ, определяемой на основании данных производителей и поставщиков оборудования.

<12> - сумма капитальных и операционных затрат на утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция):

$84\,474\,120 / 3\,000 + 191\,198\,720 / 25 / 3\,000 + 432\,000\,000 / 6 / 3\,000 = 54\,707$ руб.

<13> - операционные затраты на утилизацию ОИТ определяются суммой затрат на фонд оплаты труда производственного персонала, затрат на электроэнергию и затрат на техническое обслуживание линий утилизации на основании данных производителей и поставщиков оборудования о количестве производственного персонала, расхода электроэнергии и стоимости годового технического обслуживания оборудования.

Расчет (пример 1 позиция): $52\,881\,120 + 6\,393\,000 + 25\,200\,000 = 84\,474\,120$ руб.

<14> - затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников определяются путем умножения количества задействованных в процессе утилизации ОИТ работников в смену на основе данных производителей и поставщиков оборудования о количестве необходимого производственного персонала и годового фонда оплаты труда (1 322 028 рублей) в соответствии с п. 3.1.2 настоящих обосновывающих материалов.

<15> - затраты на приобретаемые энергетические ресурсы определяются путем умножения удельного расхода электроэнергии на 1 тонну утилизированных ОИТ в соответствии с данными производителя оборудования на стоимость электроэнергии 5,51 руб./кВт., обоснованной в п. 3.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<16> - годовые затраты на запасные части и расходные материалы определяются на основе данных производителей и поставщиков оборудования.

<17> - затраты на капитальное строительство зданий под размещение оборудования для утилизации ОИТ и складирования продукции рассчитывается с учетом стоимости строительства склада для вторичных материальных ресурсов - 31 180 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.1.1), стоимости строительства производственных объектов - 69 248 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.2) и площади зданий, определённых на основании коммерческих предложений по линиям утилизации ОИТ.

Расчет (пример 1 позиции): $69\,248 * 2\,300 + 31\,180 * 1\,024 = 191\,198\,720$

<18> - проектный срок эксплуатации здания производственного объекта составляет 25 лет в соответствии с п. 4.3.1 настоящих обосновывающих материалов.

<19> - определяется на основе коммерческих предложений производителей и поставщиков оборудования.

<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки определяется на основе среднего значения сумм затрат на раздельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ в соответствии с коммерческими предложениями производителей и поставщиков оборудования.

Расчет: $(87\,435 + 90\,587 + 68\,062) / 3 = 82\,028$ руб.

Группа № 11 «Элементы первичные и батареи первичных элементов»

Наименование	КП 1	КП 2	КП 3
<1> Значение базовой ставки экосбора по КП (рублей)	144 851	134 021	163 855
<2> Зс/нак (уд) - удельные ежегодные затраты на раздельный сбор и накопление ОИТ (руб./тонна)	4 869		
<3> Ск - удельные затраты на приобретение (стоимость) одного контейнера для накопления ОИТ (рублей)	14 960		
<4> ТСк - удельные годовые затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ	2%		
<5> Мнак - средняя вместимость одного контейнера для накопления ОИТ (тонн)	0,013		
<6> Тэспл - общий проектный срок эксплуатации контейнера для накопления ОИТ (лет)	5		
<7> Квывоз - количество вывозов ОИТ с мест (площадок) накопления в год (единиц)	52		
<8> Зтранспорт (уд) - удельные ежегодные затраты на транспортирование ОИТ	3 928		
<9> Зобраб (уд) - затраты на обработку отходов от использования товаров (рублей)	5 982	9 063	11 868
<10> Затраты на участок приема и первичной обработки ОИТ, руб./год	7 177 890		

<11> Общая масса обработанных ОИТ, тонн в год	1 200	792	604,8
<12> Зутил (уд) - затраты на утилизацию ОИТ	130 072	116 161	143 190
<13> ЗОутил (уд) – операционные затраты на обработку ОИТ (рублей):	108 480 684	56 253 895	65 012 196
<14> затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников (рублей);	74 033 568	39 660 840	50 237 064
<15> затраты на приобретаемые энергетические ресурсы (рублей);	12 847 116	7 274 655	5 775 132
<16> затраты на запасные части и техническое обслуживание (рублей).	21 600 000	9 318 400	9 000 000
<17> Сутил - капитальные вложения в объект утилизации отходов от использования товаров (рублей).	115 655 200	61 634 400	59 731 000
<18> ПСэкспл - общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	25	25	25
<19> Стоимость технологического оборудования	214 900 000	232 960 000	96 000 000
<19> ПСэкспл – общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	5	7	5
<19> - ПМобъекта – проектная мощность объекта утилизации ОИТ (тонн в год)	1 200	792	605
<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки	147 576 рублей		

<1> - сумма затрат на отдельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция): $4\,869 + 3\,928 + 5\,982 + 130\,072 = 144\,851$ руб.

<2> - сумма затрат на отдельный сбор и накопление ОИТ.

Расчет: $(14\,960 * 2\% + 14\,960 / 5) / (52 * 0,013) = 4\,869$ руб.

<3> - средняя стоимость специализированного бункера для сбора отходов элементов первичных и батарей первичных элементов вместительностью 18 л. составляет 14 960 рублей в соответствии с п.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<4> - В соответствии с пунктом 4 Методики затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ принимаются в размере 2 процентов стоимости контейнера.

<5> - рассчитывается как произведение объема контейнера на плотность ОИТ. Плотность ОИТ определялась на основании представленных в п.1.5 настоящих обосновывающих материалов и составляет 712 кг/м³.

Расчет: $0,018 \text{ м}^3 * 712 \text{ кг/м}^3 = 0,013$ тонн.

<6> - общий проектный срок эксплуатации контейнера установлен в соответствии с обоснованиями, представленными в пункте 1.3 настоящих обосновывающих материалов.

<7> - в соответствии с пунктом 4 Методики периодичность вывоза отходов от использования товаров - не реже одного раза в 7 дней, 52 вывоза контейнеров в год.

<8> - обоснование удельной стоимости услуги по транспортированию ОИТ представлено в пункте 2 настоящих обосновывающих материалов и оценивается в 3 928 руб. за 1 тонну

Расчет: $181\,475\,406 / 46\,196\,322 = 3\,928$ руб.

<9> - сумма затрат на создание участка приема и первичной обработки ОИТ и удельных затрат на фонд оплаты труда операторов сортировки, представленных в п.3.6 настоящих обосновывающих материалов.

Расчет (пример 1 позиция): $7\,177\,890 / 1\,200 = 5\,982$ руб.

<10> - затраты на участок приема и первичной обработки отходов составляют 7 177 890 руб./год. Обоснование представлено в пункте 3.6 настоящих обосновывающих материалов.

<11> - общая масса обработанных ОИТ соответствует проектной мощности объекта обработки ОИТ, определяемой на основании данных производителей и поставщиков оборудования.

<12> - сумма капитальных и операционных затрат на утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция):

$108\,480\,684 / 1\,200 + 115\,655\,200 / 25 / 1\,200 + 214\,900\,000 / 5 / 1\,200 = 130\,072$ руб.

<13> - операционные затраты на утилизацию ОИТ определяются суммой затрат на фонд оплаты труда производственного персонала, затрат на электроэнергию и затрат на техническое обслуживание линий утилизации на основании данных производителей и поставщиков оборудования о количестве производственного персонала, расхода электроэнергии и стоимости годового технического обслуживания оборудования.

Расчет (пример 1 позиция): $74\,033\,568 + 12\,847\,116 + 21\,600\,000 = 108\,480\,684$ руб.

<14> - затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников определяются путем умножения количества задействованных в процессе утилизации ОИТ работников в смену на основе данных производителей и поставщиков оборудования о количестве необходимого производственного персонала и годового фонда оплаты труда (1 322 028 рублей) в соответствии с п. 3.1.2 настоящих обосновывающих материалов.

<15> - затраты на приобретаемые энергетические ресурсы определяются путем умножения удельного расхода электроэнергии на 1 тонну утилизированных ОИТ в

соответствии с данными производителя оборудования на стоимость электроэнергии 5,51 руб./кВт., обоснованной в п. 3.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<16> - годовые затраты на запасные части и расходные материалы определяются на основе данных производителей и поставщиков оборудования.

<17> - затраты на капитальное строительство зданий под размещение оборудования для утилизации ОИТ и складирования продукции рассчитывается с учетом стоимости строительства склада для вторичных материальных ресурсов - 31 180 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.1.1), стоимости строительства производственных объектов - 69 248 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.2) и площади зданий, определённых на основании коммерческих предложений по линиям утилизации ОИТ.

Расчет (пример 1 позиции): $69\,248 * 1\,400 + 31\,180 * 600 = 115\,655\,200$

<18> - проектный срок эксплуатации здания производственного объекта составляет 25 лет в соответствии с п. 4.3.1 настоящих обосновывающих материалов.

<19> - определяется на основе коммерческих предложений производителей и поставщиков оборудования.

<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки определяется на основе среднего значения сумм затрат на раздельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ в соответствии с коммерческими предложениями производителей и поставщиков оборудования.

Расчет: $(144\,851 + 134\,021 + 163\,855) / 3 = 147\,576$ руб.

Группа № 12 «Аккумуляторы свинцовые»

Наименование	КП 1	КП 2	КП 3
<1> Значение базовой ставки экосбора по КП (рублей)	12 747	13 832	31 697
<2> Зс/нак (уд) - удельные ежегодные затраты на раздельный сбор и накопление ОИТ (руб./тонна)	874		
<3> Ск - удельные затраты на приобретение (стоимость) одного контейнера для накопления ОИТ (рублей)	30 979		
<4> ТСк - удельные годовые затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ	2%		
<5> Мнак - средняя вместимость одного контейнера для накопления ОИТ (тонн)	1,2065		
<6> Тэксpl - общий проектный срок эксплуатации контейнера для накопления ОИТ (лет)	5		
<7> Квывоз - количество вывозов ОИТ с мест (площадок) накопления в год (единиц)	52		
<8> Зтранспорт (уд) - удельные ежегодные затраты на транспортирование ОИТ	3 928		
<9> Зобраб (уд) - затраты на обработку отходов от	40	287	7 975

использования товаров (рублей)			
<10> Затраты на участок приема и первичной обработки ОИТ, руб./год	7 177 890		
<11> Общая масса обработанных ОИТ, тонн в год	180 000	25 000	900
<12> Зутил (уд) - затраты на утилизацию ОИТ	7 905	8 743	18 920
<13> ЗОутил (уд) – операционные затраты на обработку ОИТ (рублей):	1 146 544 160	105 541 320	14 288 412
<14> затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников (рублей);	290 846 160	52 881 120	11 898 252
<15> затраты на приобретаемые энергетические ресурсы (рублей);	852 948 000	27 660 200	1 190 160
<16> затраты на запасные части и техническое обслуживание (рублей).	2 750 000	25 000 000	1 200 000
<17> Сутил - капитальные вложения в объект утилизации отходов от использования товаров (рублей).	657 856 000	325 849 748	18 490 320
<18> ПСэкспл - общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	25	25	25
<19> Стоимость технологического оборудования	5 000 000 000	1 000 000 000	16 000 000
<19> ПСэкспл – общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	20	10	8
<19> - ПМобъекта – проектная мощность объекта утилизации ОИТ (тонн в год)	180 000	25 000	900
<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки	19 425 рублей		

<1> - сумма затрат на отдельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция): $874 + 3\,928 + 40 + 7\,905 = 12\,747$ руб.

<2> - сумма затрат на отдельный сбор и накопление ОИТ.

Расчет: $(30\,979 * 2\% + 30\,979 / 5) / (52 * 0,150) = 874$ руб.

<3> - средняя стоимость специализированного бункера для сбора отходов аккумуляторов свинцовых вместительностью 500 л. составляет 30 979 рублей в соответствии с п.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<4> - В соответствии с пунктом 4 Методики затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ принимаются в размере 2 процентов стоимости контейнера.

<5> - рассчитывается как произведение объема контейнера на плотность ОИТ. Плотность ОИТ определялась на основании представленных в п.1.5 настоящих обосновывающих материалов и составляет 300 кг/м.3.

Расчет: $0,5 \text{ м.3} * 300 \text{ кг/м3} = 0,15 \text{ тонн.}$

<6> - общий проектный срок эксплуатации контейнера установлен в соответствии с обоснованиями, представленными в пункте 1.3 настоящих обосновывающих материалов.

<7> - в соответствии с пунктом 4 Методики периодичность вывоза отходов от использования товаров - не реже одного раза в 7 дней, 52 вывоза контейнеров в год.

<8> - обоснование удельной стоимости услуги по транспортированию ОИТ представлено в пункте 2 настоящих обосновывающих материалов и оценивается в 3 928 руб. за 1 тонну

Расчет: $181\,475\,406 / 46\,196\,322 = 3\,928$ руб.

<9> - сумма затрат на создание участка приема и первичной обработки ОИТ и удельных затрат на фонд оплаты труда операторов сортировки, представленных в п.3.6 настоящих обосновывающих материалов.

Расчет (пример 1 позиция): $7\,177\,890 / 180\,000 = 40$ руб.

<10> - затраты на участок приема и первичной обработки отходов составляют 7 177 890 руб./год. Обоснование представлено в пункте 3.6 настоящих обосновывающих материалов.

<11> - общая масса обработанных ОИТ соответствует проектной мощности объекта обработки ОИТ, определяемой на основании данных производителей и поставщиков оборудования.

<12> - сумма капитальных и операционных затрат на утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция):

$1\,146\,544\,160 / 180\,000 + 657\,856\,000 / 25 / 180\,000 + 5\,000\,000\,000 / 20 / 180\,000 = 7\,905$ руб.

<13> - операционные затраты на утилизацию ОИТ определяются суммой затрат на фонд оплаты труда производственного персонала, затрат на электроэнергию и затрат на техническое обслуживание линий утилизации на основании данных производителей и поставщиков оборудования о количестве производственного персонала, расхода электроэнергии и стоимости годового технического обслуживания оборудования.

Расчет (пример 1 позиция): $290\,846\,160 + 852\,948\,000 + 2\,750\,000 = 1\,146\,544\,160$ руб.

<14> - затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников определяются путем умножения количества задействованных в процессе утилизации ОИТ работников в смену на основе данных производителей и поставщиков оборудования о количестве необходимого производственного персонала и годового фонда оплаты труда (1 322 028 рублей) в соответствии с п. 3.1.2 настоящих обосновывающих материалов.

<15> - затраты на приобретаемые энергетические ресурсы определяются путем умножения удельного расхода электроэнергии на 1 тонну утилизированных ОИТ в соответствии с данными производителя оборудования на стоимость электроэнергии 5,51 руб./кВт., обоснованной в п. 3.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<16> - годовые затраты на запасные части и расходные материалы определяются на основе данных производителей и поставщиков оборудования.

<17> - затраты на капитальное строительство зданий под размещение оборудования для утилизации ОИТ и складирования продукции рассчитывается с учетом стоимости строительства склада для вторичных материальных ресурсов - 31 180 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.1.1), стоимости строительства производственных объектов - 69 248 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.2) и площади зданий, определённых на основании коммерческих предложений по линиям утилизации ОИТ.

Расчет (пример 1 позиции): $69\,248 * 9\,500 = 657\,856\,000$

<18> - проектный срок эксплуатации здания производственного объекта составляет 25 лет в соответствии с п. 4.3.1 настоящих обосновывающих материалов.

<19> - определяется на основе коммерческих предложений производителей и поставщиков оборудования.

<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки определяется на основе среднего значения сумм затрат на раздельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ в соответствии с коммерческими предложениями производителей и поставщиков оборудования.

Расчет: $(11\,982 + 13\,067 + 30\,932) / 3 = 18\,660$ руб.

Группа № 13 «Батареи аккумуляторные»

Наименование	КП 1	КП 2	КП 3
<1> Значение базовой ставки экосбора по КП (рублей)	143 675	199 343	166 418
<2> Зс/нак (уд) - удельные ежегодные затраты на раздельный сбор и накопление ОИТ (руб./тонна)	874		
<3> Ск - удельные затраты на приобретение (стоимость) одного контейнера для накопления ОИТ (рублей)	30 979		
<4> ТСк - удельные годовые затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ	2%		
<5> Мнак - средняя вместимость одного контейнера для накопления ОИТ (тонн)	0,150		
<6> Тэспл - общий проектный срок эксплуатации контейнера для накопления ОИТ (лет)	5		
<7> Квывоз - количество вывозов ОИТ с мест (площадок) накопления в год (единиц)	52		
<8> Зтранспорт (уд) - удельные ежегодные	3 928		

затраты на транспортирование ОИТ			
<9> Зобраб (уд) - затраты на обработку отходов от использования товаров (рублей)	4 747	4 747	11 868
<10> Затраты на участок приема и первичной обработки ОИТ, руб./год	7 177 890		
<11> Общая масса обработанных ОИТ, тонн в год	1 512	1 512	604,8
<12> Зутил (уд) - затраты на утилизацию ОИТ	134 126	189 794	149 748
<13> ЗОутил (уд) – операционные затраты на обработку ОИТ (рублей):	142 432 872	220 395 600	64 301 120
<14> затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников (рублей);	103 118 184	126 914 688	47 593 008
<15> затраты на приобретаемые энергетические ресурсы (рублей);	19 994 688	21 660 912	7 108 112
<16> затраты на запасные части и техническое обслуживание (рублей).	19 320 000	71 820 000	9 600 000
<17> Сутил - капитальные вложения в объект утилизации отходов от использования товаров (рублей).	61 634 400	89 333 600	66 655 800
<18> ПСэкспл - общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	25	25	25
<19> Стоимость технологического оборудования	289 500 000	315 000 000	118 000 000
<19> ПСэкспл – общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	5	5	5
<19> - ПМобъекта – проектная мощность объекта утилизации ОИТ (тонн в год)	1 512	1 512	604,8
<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки	169 812 рублей		

<1> - сумма затрат на отдельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция): $874 + 3\,928 + 4\,747 + 134\,126 = 143\,675$ руб.

<2> - сумма затрат на отдельный сбор и накопление ОИТ.

Расчет: $(30\,979 * 2\% + 30\,979 / 5) / (52 * 0,150) = 874$ руб.

<3> - средняя стоимость специализированного бункера для сбора отходов батарей аккумуляторных вместительностью 500 л. составляет 30 979 рублей в соответствии с п.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<4> - В соответствии с пунктом 4 Методики затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ принимаются в размере 2 процентов стоимости контейнера.

<5> - рассчитывается как произведение объема контейнера на плотность ОИТ. Плотность ОИТ определялась на основании представленных в п.1.5 настоящих обосновывающих материалов и составляет 300 кг/м.3.

Расчет: $0,5 \text{ м.3} * 300 \text{ кг/м3} = 0,15 \text{ тонн.}$

<6> - общий проектный срок эксплуатации контейнера установлен в соответствии с обоснованиями, представленными в пункте 1.3 настоящих обосновывающих материалов.

<7> - в соответствии с пунктом 4 Методики периодичность вывоза отходов от использования товаров - не реже одного раза в 7 дней, 52 вывоза контейнеров в год.

<8> - обоснование удельной стоимости услуги по транспортированию ОИТ представлено в пункте 2 настоящих обосновывающих материалов и оценивается в 3 928 руб. за 1 тонну

Расчет: $181\,475\,406 / 46\,196\,322 = 3\,928 \text{ руб.}$

<9> - сумма затрат на создание участка приема и первичной обработки ОИТ и удельных затраты на фонд оплаты труда операторов сортировки, представленных в п.3.6 настоящих обосновывающих материалов.

Расчет (пример 1 позиция): $7\,177\,890 / 1\,512 = 4\,747 \text{ руб.}$

<10> - затраты на участок приема и первичной обработки отходов составляют 7 177 890 руб./год. Обоснование представлено в пункте 3.6 настоящих обосновывающих материалов.

<11> - общая масса обработанных ОИТ соответствует проектной мощности объекта обработки ОИТ, определяемой на основании данных производителей и поставщиков оборудования.

<12> - сумма капитальных и операционных затрат на утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция):

$142\,432\,872 / 1\,512 + 61\,634\,400 / 25 / 1\,512 + 289\,500\,000 / 5 / 1\,512 = 134\,126 \text{ руб.}$

<13> - операционные затраты на утилизацию ОИТ определяются суммой затрат на фонд оплаты труда производственного персонала, затрат на электроэнергию и затрат на техническое обслуживание линий утилизации на основании данных производителей и поставщиков оборудования о количестве производственного персонала, расхода электроэнергии и стоимости годового технического обслуживания оборудования.

Расчет (пример 1 позиция): $103\,118\,184 + 19\,994\,688 + 19\,320\,000 = 142\,432\,872 \text{ руб.}$

<14> - затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников определяются путем умножения количества задействованных в процессе утилизации ОИТ работников в смену на основе данных

производителей и поставщиков оборудования о количестве необходимого производственного персонала и годового фонда оплаты труда (1 322 028 рублей) в соответствии с п. 3.1.2 настоящих обосновывающих материалов.

<15> - затраты на приобретаемые энергетические ресурсы определяются путем умножения удельного расхода электроэнергии на 1 тонну утилизированных ОИТ в соответствии с данными производителя оборудования на стоимость электроэнергии 5,51 руб./кВт., обоснованной в п. 3.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<16> - годовые затраты на запасные части и расходные материалы определяются на основе данных производителей и поставщиков оборудования.

<17> - затраты на капитальное строительство зданий под размещение оборудования для утилизации ОИТ и складирования продукции рассчитывается с учетом стоимости строительства склада для вторичных материальных ресурсов - 31 180 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.1.1), стоимости строительства производственных объектов - 69 248 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.2) и площади зданий, определённых на основании коммерческих предложений по линиям утилизации ОИТ.

Расчет (пример 1 позиции): $69\,248 * 800 + 31\,180 * 200 = 61\,634\,400$

<18> - проектный срок эксплуатации здания производственного объекта составляет 25 лет в соответствии с п. 4.3.1 настоящих обосновывающих материалов.

<19> - определяется на основе коммерческих предложений производителей и поставщиков оборудования.

<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки определяется на основе среднего значения сумм затрат на раздельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ в соответствии с коммерческими предложениями производителей и поставщиков оборудования.

Расчет: $(143\,675 + 199\,343 + 166\,418) / 3 = 169\,812$ руб.

Группа № 14 «Оборудование электрическое осветительное»

Наименование	КП 1	КП 2	КП 3
<1> Значение базовой ставки экосбора по КП (рублей)	92 916	38 580	53 819
<2> Зс/нак (уд) - удельные ежегодные затраты на раздельный сбор и накопление ОИТ (руб./тонна)	1 312		
<3> Ск - удельные затраты на приобретение (стоимость) одного контейнера для накопления ОИТ (рублей)	28 186		
<4> ТСк - удельные годовые затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ	2%		
<5> Мнак - средняя вместимость одного контейнера для накопления ОИТ (тонн)	0,09086976		

<6> Тэкспл - общий проектный срок эксплуатации контейнера для накопления ОИТ (лет)	5		
<7> Квывоз - количество вывозов ОИТ с мест (площадок) накопления в год (единиц)	52		
<8> Зтранспорт (уд) - удельные ежегодные затраты на транспортирование ОИТ	3 928		
<9> Зобраб (уд) - затраты на обработку отходов от использования товаров (рублей)	31 208	14 356	31 902
<10> Затраты на участок приема и первичной обработки ОИТ, руб./год	7 177 890		
<11> Общая масса обработанных ОИТ, тонн в год	230	500	225
<12> Зутил (уд) - затраты на утилизацию ОИТ	56 468	18 984	16 677
<13> ЗОутил (уд) – операционные затраты на обработку ОИТ (рублей):	10 974 243	5 698 312	2 810 176
<14> затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников (рублей);	10 576 224	5 288 112	2 644 056
<15> затраты на приобретаемые энергетические ресурсы (рублей);	38 019	110 200	66 120
<16> затраты на запасные части и техническое обслуживание (рублей).	360 000	300 000	100 000
<17> Сутил - капитальные вложения в объект утилизации отходов от использования товаров (рублей).	1 384 960	4 847 360	6 786 104
<18> ПСэкспл - общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	25	25	25
<19> Стоимость технологического оборудования	9 790 000	7 200 000	10 620 000
<19> ПСэкспл – общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	5	2	16
<19> - ПМобъекта – проектная мощность объекта утилизации ОИТ (тонн в год)	230	500	225
<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки	61 772 рублей		

<1> - сумма затрат на отдельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция): $1\,312 + 3\,928 + 31\,208 + 56\,468 = 92\,916$ руб.

<2> - сумма затрат на отдельный сбор и накопление ОИТ.

Расчет: $(28\,186 * 2\% + 28\,186 / 5) / (52 * 0,09086976) = 1\,312$ руб.

<3> - средняя стоимость специализированного бункера для сбора отходов оборудования электрического осветительного вместительностью 0,47328 м.3 составляет 28 186 рублей в соответствии с п.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<4> - В соответствии с пунктом 4 Методики затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ принимаются в размере 2 процентов стоимости контейнера.

<5> - рассчитывается как произведение объема контейнера на плотность ОИТ. Плотность ОИТ определялась на основании представленных в п.1.5 настоящих обосновывающих материалов и составляет 192 кг/м.3.

Расчет: $0,47328 \text{ м.3} * 192 \text{ кг/м3} = 0,09086976 \text{ тонн.}$

<6> - общий проектный срок эксплуатации контейнера установлен в соответствии с обоснованиями, представленными в пункте 1.3 настоящих обосновывающих материалов.

<7> - в соответствии с пунктом 4 Методики периодичность вывоза отходов от использования товаров - не реже одного раза в 7 дней, 52 вывоза контейнеров в год.

<8> - обоснование удельной стоимости услуги по транспортированию ОИТ представлено в пункте 2 настоящих обосновывающих материалов и оценивается в 3 928 руб. за 1 тонну

Расчет: $181\,475\,406 / 46\,196\,322 = 3\,928 \text{ руб.}$

<9> - сумма затрат на создание участка приема и первичной обработки ОИТ и удельных затраты на фонд оплаты труда операторов сортировки, представленных в п.3.6 настоящих обосновывающих материалов.

Расчет (пример 1 позиция): $7\,177\,890 / 230 = 31\,208 \text{ руб.}$

<10> - затраты на участок приема и первичной обработки отходов составляют 7 177 890 руб./год. Обоснование представлено в пункте 3.6 настоящих обосновывающих материалов.

<11> - общая масса обработанных ОИТ соответствует проектной мощности объекта обработки ОИТ, определяемой на основании данных производителей и поставщиков оборудования.

<12> - сумма капитальных и операционных затрат на утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция):

$10\,974\,243 / 230 + 1\,384\,960 / 25 / 230 + 9\,790\,000 / 5 / 230 = 56\,468 \text{ руб.}$

<13> - операционные затраты на утилизацию ОИТ определяются суммой затрат на фонд оплаты труда производственного персонала, затрат на электроэнергию и затрат на техническое обслуживание линий утилизации на основании данных производителей и поставщиков оборудования о количестве производственного персонала, расхода электроэнергии и стоимости годового технического обслуживания оборудования.

Расчет (пример 1 позиция): $10\,576\,224 + 38\,019 + 360\,000 = 10\,974\,243 \text{ руб.}$

<14> - затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников определяются путем умножения количества задействованных в процессе утилизации ОИТ работников в смену на основе данных производителей и поставщиков оборудования о количестве необходимого производственного персонала и годового фонда оплаты труда (1 322 028 рублей) в соответствии с п. 3.1.2 настоящих обосновывающих материалов.

<15> - затраты на приобретаемые энергетические ресурсы определяются путем умножения удельного расхода электроэнергии на 1 тонну утилизированных ОИТ в соответствии с данными производителя оборудования на стоимость электроэнергии 5,51 руб./кВт., обоснованной в п. 3.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<16> - годовые затраты на запасные части и расходные материалы определяются на основе данных производителей и поставщиков оборудования.

<17> - затраты на капитальное строительство зданий под размещение оборудования для утилизации ОИТ и складирования продукции рассчитывается с учетом стоимости строительства склада для вторичных материальных ресурсов - 31 180 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.1.1), стоимости строительства производственных объектов - 69 248 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.2) и площади зданий, определённых на основании коммерческих предложений по линиям утилизации ОИТ.

Расчет (пример 1 позиции): $69\,248 * 20 = 1\,384\,960$

<18> - проектный срок эксплуатации здания производственного объекта составляет 25 лет в соответствии с п. 4.3.1 настоящих обосновывающих материалов.

<19> - определяется на основе коммерческих предложений производителей и поставщиков оборудования.

<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки определяется на основе среднего значения сумм затрат на раздельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ в соответствии с коммерческими предложениями производителей и поставщиков оборудования.

Расчет: $(92\,916 + 38\,580 + 53\,819) / 3 = 61\,772$ руб.

Группа № 15 «Фильтры для двигателей внутреннего сгорания»

Наименование	КП 1	КП 2	КП 3
<1> Значение базовой ставки экосбора по КП (рублей)	29 003	26 715	35 504
<2> Зс/нак (уд) - удельные ежегодные затраты на раздельный сбор и накопление ОИТ (руб./тонна)	858		
<3> Ск - удельные затраты на приобретение (стоимость) одного контейнера для накопления ОИТ (рублей)	19 419		

<4> ТСк - удельные годовые затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ	2%		
<5> Мнак - средняя вместимость одного контейнера для накопления ОИТ (тонн)	0,0957		
<6> Тэкспл - общий проектный срок эксплуатации контейнера для накопления ОИТ (лет)	5		
<7> Квывоз - количество вывозов ОИТ с мест (площадок) накопления в год (единиц)	52		
<8> Зтранспорт (уд) - удельные ежегодные затраты на транспортирование ОИТ	3 928		
<9> Зобраб (уд) - затраты на обработку отходов от использования товаров (рублей)	3 323	4 785	5 934
<10> Затраты на участок приема и первичной обработки ОИТ, руб./год	7 177 890		
<11> Общая масса обработанных ОИТ, тонн в год	2 160	1 500	1 210
<12> Зутил (уд) - затраты на утилизацию ОИТ	20 894	17 144	24 784
<13> ЗОутил (уд) – операционные затраты на обработку ОИТ (рублей):	40 430 612	20 381 176	25 422 994
<14> затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников (рублей);	38 338 812	18 508 392	23 796 504
<15> затраты на приобретаемые энергетические ресурсы (рублей);	991 800	872 784	666 490
<16> затраты на запасные части и техническое обслуживание (рублей).	1 100 000	1 000 000	960 000
<17> Сутил - капитальные вложения в объект утилизации отходов от использования товаров (рублей).	35 838 600	40 860 000	23 892 400
<18> ПСэкспл - общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	25	25	25
<19> Стоимость технологического оборудования	19 600 000	18 500 000	18 000 000
<19> ПСэкспл – общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	6	5	5
<19> - ПМобъекта – проектная мощность объекта утилизации ОИТ (тонн в год)	2 160	1 500	1 210
<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки	30 407 рублей		

<1> - сумма затрат на отдельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция): $858 + 3\,928 + 3\,323 + 20\,984 = 29\,003$ руб.

<2> - сумма затрат на отдельный сбор и накопление ОИТ.

Расчет: $(19\,419 * 2\% + 19\,419 / 5) / (52 * 0,0957) = 858$ руб.

<3> - средняя стоимость специализированного бункера для сбора отходов фильтров вместительностью 1,1 м.3 составляет 19 419 рублей в соответствии с п.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<4> - В соответствии с пунктом 4 Методики затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ принимаются в размере 2 процентов стоимости контейнера.

<5> - рассчитывается как произведение объема контейнера на плотность ОИТ. Плотность ОИТ определялась на основании представленных в п.1.5 настоящих обосновывающих материалов и составляет 87 кг/м.3.

Расчет: $1,1 \text{ м.3} * 87 \text{ кг/м3} = 0,0957 \text{ тонн.}$

<6> - общий проектный срок эксплуатации контейнера установлен в соответствии с обоснованиями, представленными в пункте 1.3 настоящих обосновывающих материалов.

<7> - в соответствии с пунктом 4 Методики периодичность вывоза отходов от использования товаров - не реже одного раза в 7 дней, 52 вывоза контейнеров в год.

<8> - обоснование удельной стоимости услуги по транспортированию ОИТ представлено в пункте 2 настоящих обосновывающих материалов и оценивается в 3 928 руб. за 1 тонну

Расчет: $181\,475\,406 / 46\,196\,322 = 3\,928 \text{ руб.}$

<9> - сумма затрат на создание участка приема и первичной обработки ОИТ и удельных затрат на фонд оплаты труда операторов сортировки, представленных в п.3.6 настоящих обосновывающих материалов.

Расчет (пример 1 позиция): $7\,177\,890 / 2\,160 = 3\,323 \text{ руб.}$

<10> - затраты на участок приема и первичной обработки отходов составляют 7 177 890 руб./год. Обоснование представлено в пункте 3.6 настоящих обосновывающих материалов.

<11> - общая масса обработанных ОИТ соответствует проектной мощности объекта обработки ОИТ, определяемой на основании данных производителей и поставщиков оборудования.

<12> - сумма капитальных и операционных затрат на утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция):

$40\,430\,612 / 2\,160 + 35\,838\,600 / 25 / 2\,160 + 19\,600\,000 / 6 / 2\,160 = 29\,984 \text{ руб.}$

<13> - операционные затраты на утилизацию ОИТ определяются суммой затрат на фонд оплаты труда производственного персонала, затрат на электроэнергию и затрат на техническое обслуживание линий утилизации на основании данных производителей и поставщиков оборудования о количестве производственного

персонала, расхода электроэнергии и стоимости годового технического обслуживания оборудования.

Расчет (пример 1 позиция): $38\,338\,812 + 991\,800 + 1\,100\,000 = 40\,430\,612$ руб.

<14> - затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников определяются путем умножения количества задействованных в процессе утилизации ОИТ работников в смену на основе данных производителей и поставщиков оборудования о количестве необходимого производственного персонала и годового фонда оплаты труда (1 322 028 рублей) в соответствии с п. 3.1.2 настоящих обосновывающих материалов.

<15> - затраты на приобретаемые энергетические ресурсы определяются путем умножения удельного расхода электроэнергии на 1 тонну утилизированных ОИТ в соответствии с данными производителя оборудования на стоимость электроэнергии 5,51 руб./кВт., обоснованной в п. 3.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<16> - годовые затраты на запасные части и расходные материалы определяются на основе данных производителей и поставщиков оборудования.

<17> - затраты на капитальное строительство зданий под размещение оборудования для утилизации ОИТ и складирования продукции рассчитывается с учетом стоимости строительства склада для вторичных материальных ресурсов - 31 180 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.1.1), стоимости строительства производственных объектов - 69 248 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.2) и площади зданий, определённых на основании коммерческих предложений по линиям утилизации ОИТ.

Расчет (пример 1 позиции): $69\,248 * 450 + 31\,180 * 150 = 35\,838\,600$

<18> - проектный срок эксплуатации здания производственного объекта составляет 25 лет в соответствии с п. 4.3.1 настоящих обосновывающих материалов.

<19> - определяется на основе коммерческих предложений производителей и поставщиков оборудования.

<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки определяется на основе среднего значения сумм затрат на раздельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ в соответствии с коммерческими предложениями производителей и поставщиков оборудования.

Расчет: $(29\,003 + 26\,715 + 35\,504) / 3 = 30\,407$ руб.

Группа № 16 «Изделия пластмассовые строительные»

Наименование	КП 1	КП 2	КП 3
<1> Значение базовой ставки экосбора по КП (рублей)	22 636	22 850	25 971
<2> Зс/нак (уд) - удельные ежегодные затраты на	1 778		

раздельный сбор и накопление ОИТ (руб./тонна)			
<3> Ск - удельные затраты на приобретение (стоимость) одного контейнера для накопления ОИТ (рублей)	19 419		
<4> ТСк - удельные годовые затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ	2%		
<5> Мнак - средняя вместимость одного контейнера для накопления ОИТ (тонн)	0,0462		
<6> Тэкспл - общий проектный срок эксплуатации контейнера для накопления ОИТ (лет)	5		
<7> Квывоз - количество вывозов ОИТ с мест (площадок) накопления в год (единиц)	52		
<8> Зтранспорт (уд) - удельные ежегодные затраты на транспортирование ОИТ	3 928		
<9> Зобраб (уд) - затраты на обработку отходов от использования товаров (рублей)	1 914	2 051	1 484
<10> Затраты на участок приема и первичной обработки ОИТ, руб./год	7 177 890		
<11> Общая масса обработанных ОИТ, тонн в год	3 750	3 500	4 838
<12> Зутил (уд) - затраты на утилизацию ОИТ	15 016	15 093	18 781
<13> ЗОутил (уд) – операционные затраты на утилизацию ОИТ (рублей):	43 439 310	33 589 836	70 256 842
<14> затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников (рублей);	26 440 560	15 864 336	47 593 008
<15> затраты на приобретаемые энергетические ресурсы (рублей);	15 498 750	17 125 500	10 663 834
<16> затраты на запасные части и техническое обслуживание (рублей).	1 500 000	600 000	12 000 000
<17> Сутил - капитальные вложения в объект утилизации отходов от использования товаров (рублей).	69 248 000	27 793 449	67 870 400
<18> ПСэкспл - общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	25	25	25
<19> Стоимость технологического оборудования	151 500 000	90 622 000	89 500 000
<19> ПСэкспл – общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	15	5	5
<19> - ПМобъекта – проектная мощность объекта утилизации ОИТ (тонн в год)	3 750	3 500	4 838,4
<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки	23 819 рублей		

<1> - сумма затрат на раздельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция): $1\,778 + 3\,928 + 1\,914 + 15\,016 = 22\,636$ руб.

<2> - сумма затрат на раздельный сбор и накопление ОИТ.

Расчет: $(19\,419 * 2\% + 19\,419 / 5) / (52 * 0,0462) = 1\,778$ руб.

<3> - средняя стоимость специализированного бункера для сбора полимерных отходов вместительностью 1,1 м.3 составляет 19 419 рублей в соответствии с п.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<4> - В соответствии с пунктом 4 Методики затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ принимаются в размере 2 процентов стоимости контейнера.

<5> - рассчитывается как произведение объема контейнера на плотность ОИТ. Плотность ОИТ определялась на основании представленных в п.1.5 настоящих обосновывающих материалов усредненных данных и составляет 42 кг/м3.

Расчет: $1,1 \text{ м.3} * 42 \text{ кг/м3} = 0,0462 \text{ тонн.}$

<6> - общий проектный срок эксплуатации контейнера установлен в соответствии с обоснованиями, представленными в пункте 1.3 настоящих обосновывающих материалов.

<7> - в соответствии с пунктом 4 Методики периодичность вывоза отходов от использования товаров - не реже одного раза в 7 дней, 52 вывоза контейнеров в год.

<8> - обоснование удельной стоимости услуги по транспортированию ОИТ представлено в пункте 2 настоящих обосновывающих материалов и оценивается в 3 928 руб. за 1 тонну

Расчет: $181\,475\,406 / 46\,196\,322 = 3\,928 \text{ руб.}$

<9> - сумма затрат на создание участка приема и первичной обработки ОИТ и удельных затрат на фонд оплаты труда операторов сортировки, представленных в п.3.6 настоящих обосновывающих материалов.

Расчет (пример 1 позиция): $7\,177\,890 / 3\,750 = 1\,914 \text{ руб.}$

<10> - затраты на участок приема и первичной обработки отходов составляют 7 177 890 руб./год. Обоснование представлено в пункте 3.6 настоящих обосновывающих материалов.

<11> - общая масса обработанных ОИТ соответствует проектной мощности объекта утилизации ОИТ, определяемой на основании данных производителей и поставщиков оборудования.

<12> - сумма капитальных и операционных затрат на утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция):

$43\,439\,310 / 3\,750 + 69\,248\,000 / 25 / 3\,750 + 151\,500\,000 / 15 / 3\,750 = 15\,016 \text{ руб.}$

<13> - операционные затраты на утилизацию ОИТ определяются суммой затрат на фонд оплаты труда производственного персонала, затрат на электроэнергию и затрат на техническое обслуживание линий утилизации на основании данных

производителей и поставщиков оборудования о количестве производственного персонала, расхода электроэнергии и стоимости годового технического обслуживания оборудования.

Расчет (пример 1 позиция): $26\,440\,560 + 15\,498\,750 + 1\,500\,000 = 43\,439\,310$ руб.

<14> - затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников определяются путем умножения количества задействованных в процессе утилизации ОИТ работников в смену на основе данных производителей и поставщиков оборудования о количестве необходимого производственного персонала и годового фонда оплаты труда (1 322 028 рублей) в соответствии с п. 3.1.2 настоящих обосновывающих материалов.

<15> - затраты на приобретаемые энергетические ресурсы определяются путем умножения удельного расхода электроэнергии на 1 тонну утилизированных ОИТ в соответствии с данными производителя оборудования на стоимость электроэнергии 5,51 руб./кВт., обоснованной в п. 3.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<16> - годовые затраты на запасные части и расходные материалы определяются на основе данных производителей и поставщиков оборудования.

<17> - затраты на капитальное строительство зданий под размещение оборудования для утилизации ОИТ и складирования продукции рассчитывается с учетом стоимости строительства склада для вторичных материальных ресурсов - 31 180 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.1.1), стоимости строительства производственных объектов - 69 248 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.2) и площади зданий, определённых на основании коммерческих предложений по линиям утилизации ОИТ.

Расчет (пример 1 позиции): $69\,248 * 1000 = 69\,248\,000$

<18> - проектный срок эксплуатации здания производственного объекта составляет 25 лет в соответствии с п. 4.3.1 настоящих обосновывающих материалов.

<19> - определяется на основе коммерческих предложений производителей и поставщиков оборудования.

<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки определяется на основе среднего значения сумм затрат на раздельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ в соответствии с коммерческими предложениями производителей и поставщиков оборудования.

Расчет: $(22\,636 + 22\,850 + 25\,971) / 3 = 23\,819$ руб.

Группа № 17 «Тара деревянная»

Наименование	КП 1	КП 2	КП 3
--------------	------	------	------

<1> Значение базовой ставки экосбора по КП (рублей)	6 949	8 394	7 311
<2> Зс/нак (уд) - удельные ежегодные затраты на раздельный сбор и накопление ОИТ (руб./тонна)	229		
<3> Ск - удельные затраты на приобретение (стоимость) одного контейнера для накопления ОИТ (рублей)	59 333		
<4> ТСк - удельные годовые затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ	2%		
<5> Мнак - средняя вместимость одного контейнера для накопления ОИТ (тонн)	1,096		
<6> Тэкспл - общий проектный срок эксплуатации контейнера для накопления ОИТ (лет)	5		
<7> Квывоз - количество вывозов ОИТ с мест (площадок) накопления в год (единиц)	52		
<8> Зтранспорт (уд) - удельные ежегодные затраты на транспортирование ОИТ	3 928		
<9> Зобраб (уд) - затраты на обработку отходов от использования товаров (рублей)	348	427	445
<10> Затраты на участок приема и первичной обработки ОИТ, руб./год	7 177 890		
<11> Общая масса обработанных ОИТ, тонн в год	20 640	16 800	16 128
<12> Зутил (уд) - затраты на утилизацию ОИТ	2 444	3 810	2 709
<13> ЗОутил (уд) – операционные затраты на утилизацию ОИТ (рублей):	33 213 149	53 872 397	22 601 990
<14> затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников (рублей);	18 508 392	33 050 700	10 576 224
<15> затраты на приобретаемые энергетические ресурсы (рублей);	9 104 757	14 821 697	2 845 766
<16> затраты на запасные части и техническое обслуживание (рублей).	5 600 000	6 000 000	9 180 000
<17> Сутил - капитальные вложения в объект утилизации отходов от использования товаров (рублей).	18 182 200	34 573 312	13 160 800
<18> ПСэкспл - общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	25	25	25
<19> Стоимость технологического оборудования	82 500 000	52 500 000	102 800 000
<19> ПСэкспл – общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	5	6	5
<19> - ПМобъекта – проектная мощность объекта утилизации ОИТ (тонн в год)	20 640	16 800	16 128
<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки	7 551 рублей		

<1> - сумма затрат на раздельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция): $229 + 3\,928 + 348 + 2\,444 = 6\,949$ руб.

<2> - сумма затрат на раздельный сбор и накопление ОИТ.

Расчет: $(59\,333 * 2\% + 59\,333 / 5) / (52 * 1,096) = 229$ руб.

<3> - средняя стоимость специализированного бункера для сбора отходов деревянной тары вместительностью 8 м.3 составляет 59 333 рублей в соответствии с п.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<4> - В соответствии с пунктом 4 Методики затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ принимаются в размере 2 процентов стоимости контейнера.

<5> - рассчитывается как произведение объема контейнера на плотность ОИТ. Плотность ОИТ определялась на основании представленных в п.1.5 настоящих обосновывающих материалов усредненных данных и составляет 137 кг/м3.

Расчет: $8 \text{ м.3} * 137 \text{ кг/м3} = 1,096$ тонн.

<6> - общий проектный срок эксплуатации контейнера установлен в соответствии с обоснованиями, представленными в пункте 1.3 настоящих обосновывающих материалов.

<7> - в соответствии с пунктом 4 Методики периодичность вывоза отходов от использования товаров - не реже одного раза в 7 дней, 52 вывоза контейнеров в год.

<8> - обоснование удельной стоимости услуги по транспортированию ОИТ представлено в пункте 2 настоящих обосновывающих материалов и оценивается в 3 928 руб. за 1 тонну

Расчет: $181\,475\,406 / 46\,196\,322 = 3\,928$ руб.

<9> - сумма затрат на создание участка приема и первичной обработки ОИТ и удельных затрат на фонд оплаты труда операторов сортировки, представленных в п.3.6 настоящих обосновывающих материалов.

Расчет (пример 1 позиция): $7\,177\,890 / 20\,640 = 348$ руб.

<10> - затраты на участок приема и первичной обработки отходов составляют 7 177 890 руб./год. Обоснование представлено в пункте 3.6 настоящих обосновывающих материалов.

<11> - общая масса обработанных ОИТ соответствует проектной мощности объекта утилизации ОИТ, определяемой на основании данных производителей и поставщиков оборудования.

<12> - сумма капитальных и операционных затрат на утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция):

$33\,213\,149 / 20\,640 + 18\,182\,200 / 25 / 20\,640 + 82\,500\,000 / 5 / 20\,640 = 2\,444$ руб.

<13> - операционные затраты на утилизацию ОИТ определяются суммой затрат на фонд оплаты труда производственного персонала, затрат на электроэнергию и затрат на техническое обслуживание линий утилизации на основании данных производителей и поставщиков оборудования о количестве производственного персонала, расхода электроэнергии и стоимости годового технического обслуживания оборудования.

Расчет (пример 1 позиция): $18\,508\,392 + 9\,104\,757 + 5\,600\,000 = 33\,213\,149$ руб.

<14> - затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников определяются путем умножения количества задействованных в процессе утилизации ОИТ работников в смену на основе данных производителей и поставщиков оборудования о количестве необходимого производственного персонала и годового фонда оплаты труда (1 322 028 рублей) в соответствии с п. 3.1.2 настоящих обосновывающих материалов.

<15> - затраты на приобретаемые энергетические ресурсы определяются путем умножения удельного расхода электроэнергии на 1 тонну утилизированных ОИТ в соответствии с данными производителя оборудования на стоимость электроэнергии 5,51 руб./кВт., обоснованной в п. 3.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<16> - годовые затраты на запасные части и расходные материалы определяются на основе данных производителей и поставщиков оборудования.

<17> - затраты на капитальное строительство зданий под размещение оборудования для утилизации ОИТ и складирования продукции рассчитывается с учетом стоимости строительства склада для вторичных материальных ресурсов - 31 180 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.1.1), стоимости строительства производственных объектов - 69 248 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.2) и площади зданий, определённых на основании коммерческих предложений по линиям утилизации ОИТ.

Расчет (пример 1 позиции): $69\,248 * 150 + 31\,180 * 250 = 18\,182\,200$

<18> - проектный срок эксплуатации здания производственного объекта составляет 25 лет в соответствии с п. 4.3.1 настоящих обосновывающих материалов.

<19> - определяется на основе коммерческих предложений производителей и поставщиков оборудования.

<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки определяется на основе среднего значения сумм затрат на отдельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ в соответствии с коммерческими предложениями производителей и поставщиков оборудования.

Расчет: $(6\,949 + 8\,394 + 7\,311) / 3 = 7\,551$ руб.

Группа № 18 «Тара и изделия упаковочные бумажные»

Наименование	КП 1	КП 2	КП 3
<1> Значение базовой ставки экосбора по КП (рублей)	11 293	26 800	13 441
<2> Зс/нак (уд) - удельные ежегодные затраты на раздельный сбор и накопление ОИТ (руб./тонна)	725		
<3> Ск - удельные затраты на приобретение (стоимость) одного контейнера для накопления ОИТ (рублей)	19 419		
<4> ТСк - удельные годовые затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ	2%		
<5> Мнак - средняя вместимость одного контейнера для накопления ОИТ (тонн)	0,1133		
<6> Тэкспл - общий проектный срок эксплуатации контейнера для накопления ОИТ (лет)	5		
<7> Квывоз - количество вывозов ОИТ с мест (площадок) накопления в год (единиц)	52		
<8> Зтранспорт (уд) - удельные ежегодные затраты на транспортирование ОИТ	3 928		
<9> Зообраб (уд) - затраты на обработку отходов от использования товаров (рублей)	36	740	29
<10> Затраты на участок приема и первичной обработки ОИТ, руб./год	7 177 890		
<11> Общая масса обработанных ОИТ, тонн в год	200 000	9 700	250 000
<12> Зутил (уд) - затраты на утилизацию ОИТ	6 604	21 407	8 759
<13> ЗОутил (уд) – операционные затраты на утилизацию ОИТ (рублей):	1 093 245 040	161 852 188	1 873 704 376
<14> затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников (рублей);	237 965 040	100 474 128	253 829 376
<15> затраты на приобретаемые энергетические ресурсы (рублей);	705 280 000	52 378 060	619 875 000
<16> затраты на запасные части и техническое обслуживание (рублей).	150 000 000	9 000 000	1 000 000 000
<17> Сутил - капитальные вложения в объект утилизации отходов от использования товаров (рублей).	1 942 623 072	351 098 400	2 331 525 952
<18> ПСэкспл - общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет).	25	25	25
<19> Стоимость технологического оборудования	2 995 190 000	635 000 000	6 685 000 000
<19> ПСэкспл – общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет).	20	20	30
<19> - ПМобъекта – проектная мощность объекта утилизации ОИТ (тонн в год).	200 000	9 700	250 000
<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки	17 178 рублей		

<1> - сумма затрат на раздельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция): $725 + 3\,928 + 36 + 6\,604 = 11\,293$ руб.

<2> - сумма затрат на отдельный сбор и накопление ОИТ.

Расчет: $(19\,419 * 2\% + 19\,419 / 5) / (52 * 0,1133) = 725$ руб.

<3> - средняя стоимость специализированного контейнера для сбора отходов бумаги и картона вместительностью 1,1 м.3 составляет 19 419 рублей в соответствии с п.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<4> - В соответствии с пунктом 4 Методики затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ принимаются в размере 2 процентов стоимости контейнера.

<5> - рассчитывается как произведение объема контейнера на плотность ОИТ. Плотность ОИТ определялась на основании представленных в п.1.5 настоящих обосновывающих материалов усредненных данных опроса объектов обработки и составляет 103 кг/м3.

Расчет: $1,1 \text{ м.3} * 0,103 \text{ тонн/м.3} = 0,1133 \text{ тонн.}$

<6> - общий проектный срок эксплуатации контейнера установлен в соответствии с обоснованиями, представленными в пункте 1.3 настоящих обосновывающих материалов.

<7> - в соответствии с пунктом 4 Методики периодичность вывоза отходов от использования товаров - не реже одного раза в 7 дней, 52 вывоза контейнеров в год.

<8> - обоснование удельной стоимости услуги по транспортированию ОИТ представлено в пункте 2 и оценивается в 3 928 руб. за 1 тонну

Расчет: $181\,475\,406 / 46\,196\,322 = 3\,928$ руб.

<9> - сумма затрат на создание участка приема и первичной обработки ОИТ и удельных затраты на фонд оплаты труда операторов сортировки, представленных в п.3.6 настоящих обосновывающих материалов.

Расчет (пример 1 позиция): $7\,177\,890 / 200\,000 = 36$ руб.

<10> - затраты на участок приема и первичной обработки отходов составляют 7 177 890 руб./год. Обоснование представлено в пункте 3.6 настоящих обосновывающих материалов.

<11> - общая масса обработанных ОИТ соответствует проектной мощности объекта утилизации ОИТ, определяемой на основании данных производителей и поставщиков оборудования.

<12> - сумма капитальных и операционных затрат на утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция):

$1093245040 / 200000 + 1942623072 / 25 / 200000 + 2995190000 / 20 / 200000 = 6\,604$ руб.

<13> - операционные затраты на утилизацию ОИТ определяются суммой затрат на фонд оплаты труда производственного персонала, затрат на электроэнергию и затрат на техническое обслуживание линий утилизации на основании данных производителей и поставщиков оборудования о количестве производственного персонала, расхода электроэнергии и стоимости годового технического обслуживания оборудования.

Расчет (пример 1 позиция): $237\ 965\ 040 + 705\ 280\ 000 + 150\ 000\ 000 = 1\ 093\ 245\ 040$ руб.

<14> - затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников определяются путем умножения количества задействованных в процессе утилизации ОИТ работников в смену на основе данных производителей и поставщиков оборудования о количестве необходимого производственного персонала и годового фонда оплаты труда (1 322 028 рублей) в соответствии с п. 3.1.2 настоящих обосновывающих материалов.

<15> - затраты на приобретаемые энергетические ресурсы определяются путем умножения удельного расхода электроэнергии на 1 тонну утилизированных ОИТ в соответствии с данными производителя оборудования на стоимость электроэнергии 5,51 руб./кВт., обоснованной в п. 3.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<16> - годовые затраты на запасные части и расходные материалы определяются на основе данных производителей и поставщиков оборудования.

<17> - затраты на капитальное строительство зданий под размещение оборудования для утилизации ОИТ и складирования продукции рассчитывается с учетом стоимости строительства склада для вторичных материальных ресурсов - 31 180 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.1.1), стоимости строительства производственных объектов - 69 248 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.2) и площади зданий, определённых на основании коммерческих предложений по линиям утилизации ОИТ.

Расчет (пример 1 позиции): $69\ 248 * 18\ 684 + 31\ 180 * 20\ 808 = 1\ 942\ 623\ 072$

<18> - проектный срок эксплуатации здания производственного объекта составляет 25 лет в соответствии с п. 4.3.1 настоящих обосновывающих материалов.

<19> - определяется на основе коммерческих предложений производителей и поставщиков оборудования.

<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки определяется на основе среднего значения сумм затрат на отдельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ в соответствии с коммерческими предложениями производителей и поставщиков оборудования.

Расчет: $(11\ 293 + 26\ 800 + 13\ 441) / 3 = 17\ 178$ руб.

Группа № 19 «Тара и изделия упаковочные картонные»

Наименование	КП 1	КП 2	КП 3
<1> Значение базовой ставки экосбора по КП (рублей)	11 293	26 800	13 441
<2> Зс/нак (уд) - удельные ежегодные затраты на раздельный сбор и накопление ОИТ (руб./тонна)	725		
<3> Ск - удельные затраты на приобретение (стоимость) одного контейнера для накопления ОИТ (рублей)	19 419		
<4> ТСк - удельные годовые затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ	2%		
<5> Мнак - средняя вместимость одного контейнера для накопления ОИТ (тонн)	0,1133		
<6> Тэкспл - общий проектный срок эксплуатации контейнера для накопления ОИТ (лет)	5		
<7> Квывоз - количество вывозов ОИТ с мест (площадок) накопления в год (единиц)	52		
<8> Зтранспорт (уд) - удельные ежегодные затраты на транспортирование ОИТ	3 928		
<9> Зообраб (уд) - затраты на обработку отходов от использования товаров (рублей)	36	740	29
<10> Затраты на участок приема и первичной обработки ОИТ, руб./год	7 177 890		
<11> Общая масса обработанных ОИТ, тонн в год	200 000	9 700	250 000
<12> Зутил (уд) - затраты на утилизацию ОИТ	6 604	21 407	8 759
<13> ЗОутил (уд) – операционные затраты на утилизацию ОИТ (рублей):	1 093 245 040	161 852 188	1 873 704 376
<14> затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников (рублей);	237 965 040	100 474 128	253 829 376
<15> затраты на приобретаемые энергетические ресурсы (рублей);	705 280 000	52 378 060	619 875 000
<16> затраты на запасные части и техническое обслуживание (рублей).	150 000 000	9 000 000	1 000 000 000
<17> Сутил - капитальные вложения в объект утилизации отходов от использования товаров (рублей).	1 942 623 072	351 098 400	2 331 525 952
<18> ПСэкспл - общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет).	25	25	25
<19> Стоимость технологического оборудования	2 995 190 000	635 000 000	6 685 000 000
<19> ПСэкспл – общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет).	20	20	30
<19> - ПМобъекта – проектная мощность объекта утилизации ОИТ (тонн в год).	200 000	9 700	250 000
<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки	17 178 рублей		

<1> - сумма затрат на раздельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция): $725 + 3\,928 + 36 + 6\,604 = 11\,293$ руб.

<2> - сумма затрат на отдельный сбор и накопление ОИТ.

Расчет: $(19\,419 * 2\% + 19\,419 / 5) / (52 * 0,1133) = 725$ руб.

<3> - средняя стоимость специализированного контейнера для сбора отходов бумаги и картона вместительностью 1,1 м.3 составляет 19 419 рублей в соответствии с п.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<4> - В соответствии с пунктом 4 Методики затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ принимаются в размере 2 процентов стоимости контейнера.

<5> - рассчитывается как произведение объема контейнера на плотность ОИТ. Плотность ОИТ определялась на основании представленных в п.1.5 настоящих обосновывающих материалов усредненных данных опроса объектов обработки и составляет 103 кг/м3.

Расчет: $1,1 \text{ м.3} * 0,103 \text{ тонн/м.3} = 0,1133 \text{ тонн.}$

<6> - общий проектный срок эксплуатации контейнера установлен в соответствии с обоснованиями, представленными в пункте 1.3 настоящих обосновывающих материалов.

<7> - в соответствии с пунктом 4 Методики периодичность вывоза отходов от использования товаров - не реже одного раза в 7 дней, 52 вывоза контейнеров в год.

<8> - обоснование удельной стоимости услуги по транспортированию ОИТ представлено в пункте 2 и оценивается в 3 928 руб. за 1 тонну

Расчет: $181\,475\,406 / 46\,196\,322 = 3\,928$ руб.

<9> - сумма затрат на создание участка приема и первичной обработки ОИТ и удельных затрат на фонд оплаты труда операторов сортировки, представленных в п.3.6 настоящих обосновывающих материалов.

Расчет (пример 1 позиция): $7\,177\,890 / 200\,000 = 36$ руб.

<10> - затраты на участок приема и первичной обработки отходов составляют 7 177 890 руб./год. Обоснование представлено в пункте 3.6 настоящих обосновывающих материалов.

<11> - общая масса обработанных ОИТ соответствует проектной мощности объекта утилизации ОИТ, определяемой на основании данных производителей и поставщиков оборудования.

<12> - сумма капитальных и операционных затрат на утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция):

$$1093245040 / 200000 + 1942623072 / 25 / 200000 + 2995190000 / 20 / 200000 = 6604 \text{ руб.}$$

<13> - операционные затраты на утилизацию ОИТ определяются суммой затрат на фонд оплаты труда производственного персонала, затрат на электроэнергию и затрат на техническое обслуживание линий утилизации на основании данных производителей и поставщиков оборудования о количестве производственного персонала, расхода электроэнергии и стоимости годового технического обслуживания оборудования.

Расчет (пример 1 позиция): 237 965 040+705 280 000+150 000 000=1 093 245 040 руб.

<14> - затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников определяются путем умножения количества задействованных в процессе утилизации ОИТ работников в смену на основе данных производителей и поставщиков оборудования о количестве необходимого производственного персонала и годового фонда оплаты труда (1 322 028 рублей) в соответствии с п. 3.1.2 настоящих обосновывающих материалов.

<15> - затраты на приобретаемые энергетические ресурсы определяются путем умножения удельного расхода электроэнергии на 1 тонну утилизированных ОИТ в соответствии с данными производителя оборудования на стоимость электроэнергии 5,51 руб./кВт., обоснованной в п. 3.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<16> - годовые затраты на запасные части и расходные материалы определяются на основе данных производителей и поставщиков оборудования.

<17> - затраты на капитальное строительство зданий под размещение оборудования для утилизации ОИТ и складирования продукции рассчитывается с учетом стоимости строительства склада для вторичных материальных ресурсов - 31 180 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.1.1), стоимости строительства производственных объектов - 69 248 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.2) и площади зданий, определённых на основании коммерческих предложений по линиям утилизации ОИТ.

Расчет (пример 1 позиции): 69 248 * 18 684 + 31 180 * 20 808 = 1 942 623 072

<18> - проектный срок эксплуатации здания производственного объекта составляет 25 лет в соответствии с п. 4.3.1 настоящих обосновывающих материалов.

<19> - определяется на основе коммерческих предложений производителей и поставщиков оборудования.

<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки определяется на основе среднего значения сумм затрат на раздельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ в

соответствии с коммерческими предложениями производителей и поставщиков оборудования.

Расчет: $(11\,293 + 26\,800 + 13\,441) / 3 = 17\,178$ руб.

Группа № 20 «Изделия пластмассовые упаковочные из полиэтилентерефталата бесцветные и голубые»

Наименование	КП 1	КП 2	КП 3
<1> Значение базовой ставки экосбора по КП (рублей)	22 636	22 850	25 971
<2> Зс/нак (уд) - удельные ежегодные затраты на раздельный сбор и накопление ОИТ (руб./тонна)	1 778		
<3> Ск - удельные затраты на приобретение (стоимость) одного контейнера для накопления ОИТ (рублей)	19 419		
<4> ТСк - удельные годовые затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ	2%		
<5> Мнак - средняя вместимость одного контейнера для накопления ОИТ (тонн)	0,0462		
<6> Тэкспл - общий проектный срок эксплуатации контейнера для накопления ОИТ (лет)	5		
<7> Квывоз - количество вывозов ОИТ с мест (площадок) накопления в год (единиц)	52		
<8> Зтранспорт (уд) - удельные ежегодные затраты на транспортирование ОИТ	3 928		
<9> Зобраб (уд) - затраты на обработку отходов от использования товаров (рублей)	1 914	2 051	1 484
<10> Затраты на участок приема и первичной обработки ОИТ, руб./год	7 177 890		
<11> Общая масса обработанных ОИТ, тонн в год	3 750	3 500	4 838
<12> Зутил (уд) - затраты на утилизацию ОИТ	15 016	15 093	18 781
<13> ЗОутил (уд) – операционные затраты на утилизацию ОИТ (рублей):	43 439 310	33 589 836	70 256 842
<14> затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников (рублей);	26 440 560	15 864 336	47 593 008
<15> затраты на приобретаемые энергетические ресурсы (рублей);	15 498 750	17 125 500	10 663 834
<16> затраты на запасные части и техническое обслуживание (рублей).	1 500 000	600 000	12 000 000
<17> Сутил - капитальные вложения в объект утилизации отходов от использования товаров (рублей).	69 248 000	27 793 449	67 870 400
<18> ПСэкспл - общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	25	25	25
<19> Стоимость технологического оборудования	151 500 000	90 622 000	89 500 000
<19> ПСэкспл – общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	15	5	5
<19> - ПМобъекта – проектная мощность объекта утилизации ОИТ (тонн в год)	3 750	3 500	4 838,4

<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки	23 819 рублей
--	---------------

<1> - сумма затрат на отдельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция): $1\,778 + 3\,928 + 1\,914 + 15\,016 = 22\,636$ руб.

<2> - сумма затрат на отдельный сбор и накопление ОИТ.

Расчет: $(19\,419 * 2\% + 19\,419 / 5) / (52 * 0,0462) = 1\,778$ руб.

<3> - средняя стоимость специализированного бункера для сбора полимерных отходов вместительностью 1,1 м.3 составляет 19 419 рублей в соответствии с п.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<4> - В соответствии с пунктом 4 Методики затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ принимаются в размере 2 процентов стоимости контейнера.

<5> - рассчитывается как произведение объема контейнера на плотность ОИТ. Плотность ОИТ определялась на основании представленных в п.1.5 настоящих обосновывающих материалов усредненных данных и составляет 42 кг/м3.

Расчет: $1,1 \text{ м.3} * 42 \text{ кг/м3} = 0,0462$ тонн.

<6> - общий проектный срок эксплуатации контейнера установлен в соответствии с обоснованиями, представленными в пункте 1.3 настоящих обосновывающих материалов.

<7> - в соответствии с пунктом 4 Методики периодичность вывоза отходов от использования товаров - не реже одного раза в 7 дней, 52 вывоза контейнеров в год.

<8> - обоснование удельной стоимости услуги по транспортированию ОИТ представлено в пункте 2 настоящих обосновывающих материалов и оценивается в 3 928 руб. за 1 тонну

Расчет: $181\,475\,406 / 46\,196\,322 = 3\,928$ руб.

<9> - сумма затрат на создание участка приема и первичной обработки ОИТ и удельных затраты на фонд оплаты труда операторов сортировки, представленных в п.3.6 настоящих обосновывающих материалов.

Расчет (пример 1 позиция): $7\,177\,890 / 3\,750 = 1\,914$ руб.

<10> - затраты на участок приема и первичной обработки отходов составляют 7 177 890 руб./год. Обоснование представлено в пункте 3.6 настоящих обосновывающих материалов.

<11> - общая масса обработанных ОИТ соответствует проектной мощности объекта утилизации ОИТ, определяемой на основании данных производителей и поставщиков оборудования.

<12> - сумма капитальных и операционных затрат на утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция):

$$43\,439\,310 / 3\,750 + 69\,248\,000 / 25 / 3\,750 + 151\,500\,000 / 15 / 3\,750 = 15\,016 \text{ руб.}$$

<13> - операционные затраты на утилизацию ОИТ определяются суммой затрат на фонд оплаты труда производственного персонала, затрат на электроэнергию и затрат на техническое обслуживание линий утилизации на основании данных производителей и поставщиков оборудования о количестве производственного персонала, расхода электроэнергии и стоимости годового технического обслуживания оборудования.

Расчет (пример 1 позиция): $26\,440\,560 + 15\,498\,750 + 1\,500\,000 = 43\,439\,310$ руб.

<14> - затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников определяются путем умножения количества задействованных в процессе утилизации ОИТ работников в смену на основе данных производителей и поставщиков оборудования о количестве необходимого производственного персонала и годового фонда оплаты труда (1 322 028 рублей) в соответствии с п. 3.1.2 настоящих обосновывающих материалов.

<15> - затраты на приобретаемые энергетические ресурсы определяются путем умножения удельного расхода электроэнергии на 1 тонну утилизированных ОИТ в соответствии с данными производителя оборудования на стоимость электроэнергии 5,51 руб./кВт., обоснованной в п. 3.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<16> - годовые затраты на запасные части и расходные материалы определяются на основе данных производителей и поставщиков оборудования.

<17> - затраты на капитальное строительство зданий под размещение оборудования для утилизации ОИТ и складирования продукции рассчитывается с учетом стоимости строительства склада для вторичных материальных ресурсов - 31 180 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.1.1), стоимости строительства производственных объектов - 69 248 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.2) и площади зданий, определённых на основании коммерческих предложений по линиям утилизации ОИТ.

Расчет (пример 1 позиции): $69\,248 * 1000 = 69\,248\,000$

<18> - проектный срок эксплуатации здания производственного объекта составляет 25 лет в соответствии с п. 4.3.1 настоящих обосновывающих материалов.

<19> - определяется на основе коммерческих предложений производителей и поставщиков оборудования.

<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки определяется на основе среднего значения сумм затрат на раздельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ в соответствии с коммерческими предложениями производителей и поставщиков оборудования.

Расчет: $(22\ 636 + 22\ 850 + 25\ 971) / 3 = 23\ 819$ руб.

Группа № 21 «Изделия пластмассовые упаковочные из полиэтилентерефталата прочие, включая комбинированные»

Наименование	КП 1	КП 2	КП 3
<1> Значение базовой ставки экосбора по КП (рублей)	22 636	22 850	25 971
<2> Зс/нак (уд) - удельные ежегодные затраты на раздельный сбор и накопление ОИТ (руб./тонна)	1 778		
<3> Ск - удельные затраты на приобретение (стоимость) одного контейнера для накопления ОИТ (рублей)	19 419		
<4> ТСк - удельные годовые затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ	2%		
<5> Мнак - средняя вместимость одного контейнера для накопления ОИТ (тонн)	0,0462		
<6> Тэкспл - общий проектный срок эксплуатации контейнера для накопления ОИТ (лет)	5		
<7> Квывоз - количество вывозов ОИТ с мест (площадок) накопления в год (единиц)	52		
<8> Зтранспорт (уд) - удельные ежегодные затраты на транспортирование ОИТ	3 928		
<9> Зобраб (уд) - затраты на обработку отходов от использования товаров (рублей)	1 914	2 051	1 484
<10> Затраты на участок приема и первичной обработки ОИТ, руб./год	7 177 890		
<11> Общая масса обработанных ОИТ, тонн в год	3 750	3 500	4 838
<12> Зутил (уд) - затраты на утилизацию ОИТ	15 016	15 093	18 781
<13> ЗОутил (уд) – операционные затраты на утилизацию ОИТ (рублей):	43 439 310	33 589 836	70 256 842
<14> затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников (рублей);	26 440 560	15 864 336	47 593 008
<15> затраты на приобретаемые энергетические ресурсы (рублей);	15 498 750	17 125 500	10 663 834
<16> затраты на запасные части и техническое обслуживание (рублей).	1 500 000	600 000	12 000 000
<17> Сутил - капитальные вложения в объект утилизации отходов от использования товаров (рублей).	69 248 000	27 793 449	67 870 400
<18> ПСэкспл - общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	25	25	25
<19> Стоимость технологического оборудования	151 500 000	90 622 000	89 500 000
<19> ПСэкспл – общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	15	5	5

<19> - ПМобъекта – проектная мощность объекта утилизации ОИТ (тонн в год)	3 750	3 500	4 838,4
<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки	23 819 рублей		

<1> - сумма затрат на отдельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция): $1\,778 + 3\,928 + 1\,914 + 15\,016 = 22\,636$ руб.

<2> - сумма затрат на отдельный сбор и накопление ОИТ.

Расчет: $(19\,419 * 2\% + 19\,419 / 5) / (52 * 0,0462) = 1\,778$ руб.

<3> - средняя стоимость специализированного бункера для сбора полимерных отходов вместительностью 1,1 м.3 составляет 19 419 рублей в соответствии с п.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<4> - В соответствии с пунктом 4 Методики затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ принимаются в размере 2 процентов стоимости контейнера.

<5> - рассчитывается как произведение объема контейнера на плотность ОИТ. Плотность ОИТ определялась на основании представленных в п.1.5 настоящих обосновывающих материалов усредненных данных и составляет 42 кг/м3.

Расчет: $1,1 \text{ м.3} * 42 \text{ кг/м3} = 0,0462$ тонн.

<6> - общий проектный срок эксплуатации контейнера установлен в соответствии с обоснованиями, представленными в пункте 1.3 настоящих обосновывающих материалов.

<7> - в соответствии с пунктом 4 Методики периодичность вывоза отходов от использования товаров - не реже одного раза в 7 дней, 52 вывоза контейнеров в год.

<8> - обоснование удельной стоимости услуги по транспортированию ОИТ представлено в пункте 2 настоящих обосновывающих материалов и оценивается в 3 928 руб. за 1 тонну

Расчет: $181\,475\,406 / 46\,196\,322 = 3\,928$ руб.

<9> - сумма затрат на создание участка приема и первичной обработки ОИТ и удельных затраты на фонд оплаты труда операторов сортировки, представленных в п.3.6 настоящих обосновывающих материалов.

Расчет (пример 1 позиция): $7\,177\,890 / 3\,750 = 1\,914$ руб.

<10> - затраты на участок приема и первичной обработки отходов составляют 7 177 890 руб./год. Обоснование представлено в пункте 3.6 настоящих обосновывающих материалов.

<11> - общая масса обработанных ОИТ соответствует проектной мощности объекта утилизации ОИТ, определяемой на основании данных производителей и поставщиков оборудования.

<12> - сумма капитальных и операционных затрат на утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция):

$$43\,439\,310 / 3\,750 + 69\,248\,000 / 25 / 3\,750 + 151\,500\,000 / 15 / 3\,750 = 15\,016 \text{ руб.}$$

<13> - операционные затраты на утилизацию ОИТ определяются суммой затрат на фонд оплаты труда производственного персонала, затрат на электроэнергию и затрат на техническое обслуживание линий утилизации на основании данных производителей и поставщиков оборудования о количестве производственного персонала, расхода электроэнергии и стоимости годового технического обслуживания оборудования.

Расчет (пример 1 позиция): $26\,440\,560 + 15\,498\,750 + 1\,500\,000 = 43\,439\,310 \text{ руб.}$

<14> - затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников определяются путем умножения количества задействованных в процессе утилизации ОИТ работников в смену на основе данных производителей и поставщиков оборудования о количестве необходимого производственного персонала и годового фонда оплаты труда (1 322 028 рублей) в соответствии с п. 3.1.2 настоящих обосновывающих материалов.

<15> - затраты на приобретаемые энергетические ресурсы определяются путем умножения удельного расхода электроэнергии на 1 тонну утилизированных ОИТ в соответствии с данными производителя оборудования на стоимость электроэнергии 5,51 руб./кВт., обоснованной в п. 3.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<16> - годовые затраты на запасные части и расходные материалы определяются на основе данных производителей и поставщиков оборудования.

<17> - затраты на капитальное строительство зданий под размещение оборудования для утилизации ОИТ и складирования продукции рассчитывается с учетом стоимости строительства склада для вторичных материальных ресурсов - 31 180 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.1.1), стоимости строительства производственных объектов - 69 248 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.2) и площади зданий, определённых на основании коммерческих предложений по линиям утилизации ОИТ.

Расчет (пример 1 позиции): $69\,248 * 1000 = 69\,248\,000$

<18> - проектный срок эксплуатации здания производственного объекта составляет 25 лет в соответствии с п. 4.3.1 настоящих обосновывающих материалов.

<19> - определяется на основе коммерческих предложений производителей и поставщиков оборудования.

<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки определяется на основе среднего значения сумм затрат на отдельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ в соответствии с коммерческими предложениями производителей и поставщиков оборудования.

Расчет: (22 636 + 22 850 + 25 971) / 3 = 23 819 руб.

Группа № 22 «Изделия пластмассовые упаковочные из полиэтилена высокой плотности»

Наименование	КП 1	КП 2	КП 3
<1> Значение базовой ставки экосбора по КП (рублей)	22 636	22 850	25 971
<2> Зс/нак (уд) - удельные ежегодные затраты на отдельный сбор и накопление ОИТ (руб./тонна)	1 778		
<3> Ск - удельные затраты на приобретение (стоимость) одного контейнера для накопления ОИТ (рублей)	19 419		
<4> ТСк - удельные годовые затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ	2%		
<5> Мнак - средняя вместимость одного контейнера для накопления ОИТ (тонн)	0,0462		
<6> Тэкспл - общий проектный срок эксплуатации контейнера для накопления ОИТ (лет)	5		
<7> Квывоз - количество вывозов ОИТ с мест (площадок) накопления в год (единиц)	52		
<8> Зтранспорт (уд) - удельные ежегодные затраты на транспортирование ОИТ	3 928		
<9> Зобраб (уд) - затраты на обработку отходов от использования товаров (рублей)	1 914	2 051	1 484
<10> Затраты на участок приема и первичной обработки ОИТ, руб./год	7 177 890		
<11> Общая масса обработанных ОИТ, тонн в год	3 750	3 500	4 838
<12> Зутил (уд) - затраты на утилизацию ОИТ	15 016	15 093	18 781
<13> ЗОутил (уд) – операционные затраты на утилизацию ОИТ (рублей):	43 439 310	33 589 836	70 256 842
<14> затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников (рублей);	26 440 560	15 864 336	47 593 008
<15> затраты на приобретаемые энергетические ресурсы (рублей);	15 498 750	17 125 500	10 663 834
<16> затраты на запасные части и техническое обслуживание (рублей).	1 500 000	600 000	12 000 000
<17> Сутил - капитальные вложения в объект утилизации отходов от использования товаров (рублей).	69 248 000	27 793 449	67 870 400
<18> ПСэкспл - общий проектный срок	25	25	25

эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)			
<19> Стоимость технологического оборудования	151 500 000	90 622 000	89 500 000
<19> ПСэкспл – общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	15	5	5
<19> - ПМобъекта – проектная мощность объекта утилизации ОИТ (тонн в год)	3 750	3 500	4 838,4
<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки	23 819 рублей		

<1> - сумма затрат на отдельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция): $1\,778 + 3\,928 + 1\,914 + 15\,016 = 22\,636$ руб.

<2> - сумма затрат на отдельный сбор и накопление ОИТ.

Расчет: $(19\,419 * 2\% + 19\,419 / 5) / (52 * 0,0462) = 1\,778$ руб.

<3> - средняя стоимость специализированного бункера для сбора полимерных отходов вместительностью 1,1 м.3 составляет 19 419 рублей в соответствии с п.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<4> - В соответствии с пунктом 4 Методики затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ принимаются в размере 2 процентов стоимости контейнера.

<5> - рассчитывается как произведение объема контейнера на плотность ОИТ. Плотность ОИТ определялась на основании представленных в п.1.5 настоящих обосновывающих материалов усредненных данных и составляет 42 кг/м3.

Расчет: $1,1 \text{ м.3} * 42 \text{ кг/м3} = 0,0462$ тонн.

<6> - общий проектный срок эксплуатации контейнера установлен в соответствии с обоснованиями, представленными в пункте 1.3 настоящих обосновывающих материалов.

<7> - в соответствии с пунктом 4 Методики периодичность вывоза отходов от использования товаров - не реже одного раза в 7 дней, 52 вывоза контейнеров в год.

<8> - обоснование удельной стоимости услуги по транспортированию ОИТ представлено в пункте 2 настоящих обосновывающих материалов и оценивается в 3 928 руб. за 1 тонну

Расчет: $181\,475\,406 / 46\,196\,322 = 3\,928$ руб.

<9> - сумма затрат на создание участка приема и первичной обработки ОИТ и удельных затраты на фонд оплаты труда операторов сортировки, представленных в п.3.6 настоящих обосновывающих материалов.

Расчет (пример 1 позиция): $7\,177\,890 / 3\,750 = 1\,914$ руб.

<10> - затраты на участок приема и первичной обработки отходов составляют 7 177 890 руб./год. Обоснование представлено в пункте 3.6 настоящих обосновывающих материалов.

<11> - общая масса обработанных ОИТ соответствует проектной мощности объекта утилизации ОИТ, определяемой на основании данных производителей и поставщиков оборудования.

<12> - сумма капитальных и операционных затрат на утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция):

$43\,439\,310 / 3\,750 + 69\,248\,000 / 25 / 3\,750 + 151\,500\,000 / 15 / 3\,750 = 15\,016$ руб.

<13> - операционные затраты на утилизацию ОИТ определяются суммой затрат на фонд оплаты труда производственного персонала, затрат на электроэнергию и затрат на техническое обслуживание линий утилизации на основании данных производителей и поставщиков оборудования о количестве производственного персонала, расхода электроэнергии и стоимости годового технического обслуживания оборудования.

Расчет (пример 1 позиция): $26\,440\,560 + 15\,498\,750 + 1\,500\,000 = 43\,439\,310$ руб.

<14> - затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников определяются путем умножения количества задействованных в процессе утилизации ОИТ работников в смену на основе данных производителей и поставщиков оборудования о количестве необходимого производственного персонала и годового фонда оплаты труда (1 322 028 рублей) в соответствии с п. 3.1.2 настоящих обосновывающих материалов.

<15> - затраты на приобретаемые энергетические ресурсы определяются путем умножения удельного расхода электроэнергии на 1 тонну утилизированных ОИТ в соответствии с данными производителя оборудования на стоимость электроэнергии 5,51 руб./кВт., обоснованной в п. 3.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<16> - годовые затраты на запасные части и расходные материалы определяются на основе данных производителей и поставщиков оборудования.

<17> - затраты на капитальное строительство зданий под размещение оборудования для утилизации ОИТ и складирования продукции рассчитывается с учетом стоимости строительства склада для вторичных материальных ресурсов - 31 180 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.1.1), стоимости строительства производственных объектов - 69 248 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.2) и площади зданий, определённых на основании коммерческих предложений по линиям утилизации ОИТ.

Расчет (пример 1 позиции): $69\,248 * 1000 = 69\,248\,000$

<18> - проектный срок эксплуатации здания производственного объекта составляет 25 лет в соответствии с п. 4.3.1 настоящих обосновывающих материалов.

<19> - определяется на основе коммерческих предложений производителей и поставщиков оборудования.

<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки определяется на основе среднего значения сумм затрат на раздельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ в соответствии с коммерческими предложениями производителей и поставщиков оборудования.

Расчет: $(22\ 636 + 22\ 850 + 25\ 971) / 3 = 23\ 819$ руб.

Группа № 23 «Изделия пластмассовые упаковочные из поливинилхлорида»

Наименование	КП 1	КП 2	КП 3
<1> Значение базовой ставки экосбора по КП (рублей)	22 636	22 850	25 971
<2> Зс/нак (уд) - удельные ежегодные затраты на раздельный сбор и накопление ОИТ (руб./тонна)	1 778		
<3> Ск - удельные затраты на приобретение (стоимость) одного контейнера для накопления ОИТ (рублей)	19 419		
<4> ТСк - удельные годовые затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ	2%		
<5> Мнак - средняя вместимость одного контейнера для накопления ОИТ (тонн)	0,0462		
<6> Тэксpl - общий проектный срок эксплуатации контейнера для накопления ОИТ (лет)	5		
<7> Квывоз - количество вывозов ОИТ с мест (площадок) накопления в год (единиц)	52		
<8> Зтранспорт (уд) - удельные ежегодные затраты на транспортирование ОИТ	3 928		
<9> Зобраб (уд) - затраты на обработку отходов от использования товаров (рублей)	1 914	2 051	1 484
<10> Затраты на участок приема и первичной обработки ОИТ, руб./год	7 177 890		
<11> Общая масса обработанных ОИТ, тонн в год	3 750	3 500	4 838
<12> Зутил (уд) - затраты на утилизацию ОИТ	15 016	15 093	18 781
<13> ЗОутил (уд) – операционные затраты на утилизацию ОИТ (рублей):	43 439 310	33 589 836	70 256 842
<14> затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников (рублей);	26 440 560	15 864 336	47 593 008
<15> затраты на приобретаемые энергетические ресурсы (рублей);	15 498 750	17 125 500	10 663 834
<16> затраты на запасные части и техническое обслуживание (рублей).	1 500 000	600 000	12 000 000
<17> Сутил - капитальные вложения в объект утилизации отходов от использования товаров	69 248 000	27 793 449	67 870 400

(рублей).			
<18> ПСэкспл - общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	25	25	25
<19> Стоимость технологического оборудования	151 500 000	90 622 000	89 500 000
<19> ПСэкспл – общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	15	5	5
<19> - ПМобъекта – проектная мощность объекта утилизации ОИТ (тонн в год)	3 750	3 500	4 838,4
<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки	23 819 рублей		

<1> - сумма затрат на отдельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция): $1\,778 + 3\,928 + 1\,914 + 15\,016 = 22\,636$ руб.

<2> - сумма затрат на отдельный сбор и накопление ОИТ.

Расчет: $(19\,419 * 2\% + 19\,419 / 5) / (52 * 0,0462) = 1\,778$ руб.

<3> - средняя стоимость специализированного бункера для сбора полимерных отходов вместительностью 1,1 м.3 составляет 19 419 рублей в соответствии с п.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<4> - В соответствии с пунктом 4 Методики затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ принимаются в размере 2 процентов стоимости контейнера.

<5> - рассчитывается как произведение объема контейнера на плотность ОИТ. Плотность ОИТ определялась на основании представленных в п.1.5 настоящих обосновывающих материалов усредненных данных и составляет 42 кг/м3.

Расчет: $1,1 \text{ м.3} * 42 \text{ кг/м3} = 0,0462$ тонн.

<6> - общий проектный срок эксплуатации контейнера установлен в соответствии с обоснованиями, представленными в пункте 1.3 настоящих обосновывающих материалов.

<7> - в соответствии с пунктом 4 Методики периодичность вывоза отходов от использования товаров - не реже одного раза в 7 дней, 52 вывоза контейнеров в год.

<8> - обоснование удельной стоимости услуги по транспортированию ОИТ представлено в пункте 2 настоящих обосновывающих материалов и оценивается в 3 928 руб. за 1 тонну

Расчет: $181\,475\,406 / 46\,196\,322 = 3\,928$ руб.

<9> - сумма затрат на создание участка приема и первичной обработки ОИТ и удельных затрат на фонд оплаты труда операторов сортировки, представленных в п.3.6 настоящих обосновывающих материалов.

Расчет (пример 1 позиция): $7\ 177\ 890 / 3\ 750 = 1\ 914$ руб.

<10> - затраты на участок приема и первичной обработки отходов составляют 7 177 890 руб./год. Обоснование представлено в пункте 3.6 настоящих обосновывающих материалов.

<11> - общая масса обработанных ОИТ соответствует проектной мощности объекта утилизации ОИТ, определяемой на основании данных производителей и поставщиков оборудования.

<12> - сумма капитальных и операционных затрат на утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция):

$43\ 439\ 310 / 3\ 750 + 69\ 248\ 000 / 25 / 3\ 750 + 151\ 500\ 000 / 15 / 3\ 750 = 15\ 016$ руб.

<13> - операционные затраты на утилизацию ОИТ определяются суммой затрат на фонд оплаты труда производственного персонала, затрат на электроэнергию и затрат на техническое обслуживание линий утилизации на основании данных производителей и поставщиков оборудования о количестве производственного персонала, расхода электроэнергии и стоимости годового технического обслуживания оборудования.

Расчет (пример 1 позиция): $26\ 440\ 560 + 15\ 498\ 750 + 1\ 500\ 000 = 43\ 439\ 310$ руб.

<14> - затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников определяются путем умножения количества задействованных в процессе утилизации ОИТ работников в смену на основе данных производителей и поставщиков оборудования о количестве необходимого производственного персонала и годового фонда оплаты труда (1 322 028 рублей) в соответствии с п. 3.1.2 настоящих обосновывающих материалов.

<15> - затраты на приобретаемые энергетические ресурсы определяются путем умножения удельного расхода электроэнергии на 1 тонну утилизированных ОИТ в соответствии с данными производителя оборудования на стоимость электроэнергии 5,51 руб./кВт., обоснованной в п. 3.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<16> - годовые затраты на запасные части и расходные материалы определяются на основе данных производителей и поставщиков оборудования.

<17> - затраты на капитальное строительство зданий под размещение оборудования для утилизации ОИТ и складирования продукции рассчитывается с учетом стоимости строительства склада для вторичных материальных ресурсов - 31 180 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.1.1), стоимости строительства производственных объектов - 69 248 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.2) и площади зданий, определённых на основании коммерческих предложений по линиям утилизации ОИТ.

Расчет (пример 1 позиции): $69\,248 * 1000 = 69\,248\,000$

<18> - проектный срок эксплуатации здания производственного объекта составляет 25 лет в соответствии с п. 4.3.1 настоящих обосновывающих материалов.

<19> - определяется на основе коммерческих предложений производителей и поставщиков оборудования.

<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки определяется на основе среднего значения сумм затрат на раздельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ в соответствии с коммерческими предложениями производителей и поставщиков оборудования.

Расчет: $(22\,636 + 22\,850 + 25\,971) / 3 = 23\,819$ руб.

Группа № 24 «Изделия пластмассовые упаковочные из полиэтилена низкой плотности»

Наименование	КП 1	КП 2	КП 3
<1> Значение базовой ставки экосбора по КП (рублей)	22 636	22 850	25 971
<2> Зс/нак (уд) - удельные ежегодные затраты на раздельный сбор и накопление ОИТ (руб./тонна)	1 778		
<3> Ск - удельные затраты на приобретение (стоимость) одного контейнера для накопления ОИТ (рублей)	19 419		
<4> ТСк - удельные годовые затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ	2%		
<5> Мнак - средняя вместимость одного контейнера для накопления ОИТ (тонн)	0,0462		
<6> Тэкспл - общий проектный срок эксплуатации контейнера для накопления ОИТ (лет)	5		
<7> Квывоз - количество вывозов ОИТ с мест (площадок) накопления в год (единиц)	52		
<8> Зтранспорт (уд) - удельные ежегодные затраты на транспортирование ОИТ	3 928		
<9> Зобраб (уд) - затраты на обработку отходов от использования товаров (рублей)	1 914	2 051	1 484
<10> Затраты на участок приема и первичной обработки ОИТ, руб./год	7 177 890		
<11> Общая масса обработанных ОИТ, тонн в год	3 750	3 500	4 838
<12> Зутил (уд) - затраты на утилизацию ОИТ	15 016	15 093	18 781
<13> ЗОутил (уд) – операционные затраты на утилизацию ОИТ (рублей):	43 439 310	33 589 836	70 256 842
<14> затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников (рублей);	26 440 560	15 864 336	47 593 008
<15> затраты на приобретаемые энергетические ресурсы (рублей);	15 498 750	17 125 500	10 663 834

<16> затраты на запасные части и техническое обслуживание (рублей).	1 500 000	600 000	12 000 000
<17> Сутил - капитальные вложения в объект утилизации отходов от использования товаров (рублей).	69 248 000	27 793 449	67 870 400
<18> ПСэкспл - общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	25	25	25
<19> Стоимость технологического оборудования	151 500 000	90 622 000	89 500 000
<19> ПСэкспл – общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	15	5	5
<19> - ПМобъекта – проектная мощность объекта утилизации ОИТ (тонн в год)	3 750	3 500	4 838,4
<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки	23 819 рублей		

<1> - сумма затрат на отдельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция): $1\,778 + 3\,928 + 1\,914 + 15\,016 = 22\,636$ руб.

<2> - сумма затрат на отдельный сбор и накопление ОИТ.

Расчет: $(19\,419 * 2\% + 19\,419 / 5) / (52 * 0,0462) = 1\,778$ руб.

<3> - средняя стоимость специализированного бункера для сбора полимерных отходов вместительностью 1,1 м.3 составляет 19 419 рублей в соответствии с п.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<4> - В соответствии с пунктом 4 Методики затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ принимаются в размере 2 процентов стоимости контейнера.

<5> - рассчитывается как произведение объема контейнера на плотность ОИТ. Плотность ОИТ определялась на основании представленных в п.1.5 настоящих обосновывающих материалов усредненных данных и составляет 42 кг/м3.

Расчет: $1,1 \text{ м.3} * 42 \text{ кг/м3} = 0,0462$ тонн.

<6> - общий проектный срок эксплуатации контейнера установлен в соответствии с обоснованиями, представленными в пункте 1.3 настоящих обосновывающих материалов.

<7> - в соответствии с пунктом 4 Методики периодичность вывоза отходов от использования товаров - не реже одного раза в 7 дней, 52 вывоза контейнеров в год.

<8> - обоснование удельной стоимости услуги по транспортированию ОИТ представлено в пункте 2 настоящих обосновывающих материалов и оценивается в 3 928 руб. за 1 тонну

Расчет: $181\,475\,406 / 46\,196\,322 = 3\,928$ руб.

<9> - сумма затрат на создание участка приема и первичной обработки ОИТ и удельных затрат на фонд оплаты труда операторов сортировки, представленных в п.3.6 настоящих обосновывающих материалов.

Расчет (пример 1 позиция): $7\,177\,890 / 3\,750 = 1\,914$ руб.

<10> - затраты на участок приема и первичной обработки отходов составляют $7\,177\,890$ руб./год. Обоснование представлено в пункте 3.6 настоящих обосновывающих материалов.

<11> - общая масса обработанных ОИТ соответствует проектной мощности объекта утилизации ОИТ, определяемой на основании данных производителей и поставщиков оборудования.

<12> - сумма капитальных и операционных затрат на утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция):

$43\,439\,310 / 3\,750 + 69\,248\,000 / 25 / 3\,750 + 151\,500\,000 / 15 / 3\,750 = 15\,016$ руб.

<13> - операционные затраты на утилизацию ОИТ определяются суммой затрат на фонд оплаты труда производственного персонала, затрат на электроэнергию и затрат на техническое обслуживание линий утилизации на основании данных производителей и поставщиков оборудования о количестве производственного персонала, расхода электроэнергии и стоимости годового технического обслуживания оборудования.

Расчет (пример 1 позиция): $26\,440\,560 + 15\,498\,750 + 1\,500\,000 = 43\,439\,310$ руб.

<14> - затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников определяются путем умножения количества задействованных в процессе утилизации ОИТ работников в смену на основе данных производителей и поставщиков оборудования о количестве необходимого производственного персонала и годового фонда оплаты труда ($1\,322\,028$ рублей) в соответствии с п. 3.1.2 настоящих обосновывающих материалов.

<15> - затраты на приобретаемые энергетические ресурсы определяются путем умножения удельного расхода электроэнергии на 1 тонну утилизированных ОИТ в соответствии с данными производителя оборудования на стоимость электроэнергии $5,51$ руб./кВт., обоснованной в п. 3.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<16> - годовые затраты на запасные части и расходные материалы определяются на основе данных производителей и поставщиков оборудования.

<17> - затраты на капитальное строительство зданий под размещение оборудования для утилизации ОИТ и складирования продукции рассчитывается с учетом стоимости строительства склада для вторичных материальных ресурсов - $31\,180$ руб./м.2 (обоснование п. 3.2.1.1), стоимости строительства производственных объектов - 69

248 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.2) и площади зданий, определённых на основании коммерческих предложений по линиям утилизации ОИТ.

Расчет (пример 1 позиции): $69\,248 * 1000 = 69\,248\,000$

<18> - проектный срок эксплуатации здания производственного объекта составляет 25 лет в соответствии с п. 4.3.1 настоящих обосновывающих материалов.

<19> - определяется на основе коммерческих предложений производителей и поставщиков оборудования.

<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки определяется на основе среднего значения сумм затрат на раздельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ в соответствии с коммерческими предложениями производителей и поставщиков оборудования.

Расчет: $(22\,636 + 22\,850 + 25\,971) / 3 = 23\,819$ руб.

Группа № 25 «Изделия пластмассовые упаковочные из полипропилена»

Наименование	КП 1	КП 2	КП 3
<1> Значение базовой ставки экосбора по КП (рублей)	22 636	22 850	25 971
<2> Зс/нак (уд) - удельные ежегодные затраты на раздельный сбор и накопление ОИТ (руб./тонна)	1 778		
<3> Ск - удельные затраты на приобретение (стоимость) одного контейнера для накопления ОИТ (рублей)	19 419		
<4> ТСк - удельные годовые затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ	2%		
<5> Мнак - средняя вместимость одного контейнера для накопления ОИТ (тонн)	0,0462		
<6> Тэксpl - общий проектный срок эксплуатации контейнера для накопления ОИТ (лет)	5		
<7> Квывоз - количество вывозов ОИТ с мест (площадок) накопления в год (единиц)	52		
<8> Зтранспорт (уд) - удельные ежегодные затраты на транспортирование ОИТ	3 928		
<9> Зобраб (уд) - затраты на обработку отходов от использования товаров (рублей)	1 914	2 051	1 484
<10> Затраты на участок приема и первичной обработки ОИТ, руб./год	7 177 890		
<11> Общая масса обработанных ОИТ, тонн в год	3 750	3 500	4 838
<12> Зутил (уд) - затраты на утилизацию ОИТ	15 016	15 093	18 781
<13> ЗОутил (уд) – операционные затраты на утилизацию ОИТ (рублей):	43 439 310	33 589 836	70 256 842
<14> затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников (рублей);	26 440 560	15 864 336	47 593 008

<15> затраты на приобретаемые энергетические ресурсы (рублей);	15 498 750	17 125 500	10 663 834
<16> затраты на запасные части и техническое обслуживание (рублей).	1 500 000	600 000	12 000 000
<17> Сутил - капитальные вложения в объект утилизации отходов от использования товаров (рублей).	69 248 000	27 793 449	67 870 400
<18> ПСэкспл - общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	25	25	25
<19> Стоимость технологического оборудования	151 500 000	90 622 000	89 500 000
<19> ПСэкспл – общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	15	5	5
<19> - ПМобъекта – проектная мощность объекта утилизации ОИТ (тонн в год)	3 750	3 500	4 838,4
<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки	23 819 рублей		

<1> - сумма затрат на отдельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция): $1\,778 + 3\,928 + 1\,914 + 15\,016 = 22\,636$ руб.

<2> - сумма затрат на отдельный сбор и накопление ОИТ.

Расчет: $(19\,419 * 2\% + 19\,419 / 5) / (52 * 0,0462) = 1\,778$ руб.

<3> - средняя стоимость специализированного бункера для сбора полимерных отходов вместительностью 1,1 м.3 составляет 19 419 рублей в соответствии с п.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<4> - В соответствии с пунктом 4 Методики затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ принимаются в размере 2 процентов стоимости контейнера.

<5> - рассчитывается как произведение объема контейнера на плотность ОИТ. Плотность ОИТ определялась на основании представленных в п.1.5 настоящих обосновывающих материалов усредненных данных и составляет 42 кг/м3.

Расчет: $1,1 \text{ м.3} * 42 \text{ кг/м3} = 0,0462$ тонн.

<6> - общий проектный срок эксплуатации контейнера установлен в соответствии с обоснованиями, представленными в пункте 1.3 настоящих обосновывающих материалов.

<7> - в соответствии с пунктом 4 Методики периодичность вывоза отходов от использования товаров - не реже одного раза в 7 дней, 52 вывоза контейнеров в год.

<8> - обоснование удельной стоимости услуги по транспортированию ОИТ представлено в пункте 2 настоящих обосновывающих материалов и оценивается в 3 928 руб. за 1 тонну

Расчет: $181\,475\,406 / 46\,196\,322 = 3\,928$ руб.

<9> - сумма затрат на создание участка приема и первичной обработки ОИТ и удельных затрат на фонд оплаты труда операторов сортировки, представленных в п.3.6 настоящих обосновывающих материалов.

Расчет (пример 1 позиция): $7\,177\,890 / 3\,750 = 1\,914$ руб.

<10> - затраты на участок приема и первичной обработки отходов составляют 7 177 890 руб./год. Обоснование представлено в пункте 3.6 настоящих обосновывающих материалов.

<11> - общая масса обработанных ОИТ соответствует проектной мощности объекта утилизации ОИТ, определяемой на основании данных производителей и поставщиков оборудования.

<12> - сумма капитальных и операционных затрат на утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция):

$43\,439\,310 / 3\,750 + 69\,248\,000 / 25 / 3\,750 + 151\,500\,000 / 15 / 3\,750 = 15\,016$ руб.

<13> - операционные затраты на утилизацию ОИТ определяются суммой затрат на фонд оплаты труда производственного персонала, затрат на электроэнергию и затрат на техническое обслуживание линий утилизации на основании данных производителей и поставщиков оборудования о количестве производственного персонала, расхода электроэнергии и стоимости годового технического обслуживания оборудования.

Расчет (пример 1 позиция): $26\,440\,560 + 15\,498\,750 + 1\,500\,000 = 43\,439\,310$ руб.

<14> - затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников определяются путем умножения количества задействованных в процессе утилизации ОИТ работников в смену на основе данных производителей и поставщиков оборудования о количестве необходимого производственного персонала и годового фонда оплаты труда (1 322 028 рублей) в соответствии с п. 3.1.2 настоящих обосновывающих материалов.

<15> - затраты на приобретаемые энергетические ресурсы определяются путем умножения удельного расхода электроэнергии на 1 тонну утилизированных ОИТ в соответствии с данными производителя оборудования на стоимость электроэнергии 5,51 руб./кВт., обоснованной в п. 3.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<16> - годовые затраты на запасные части и расходные материалы определяются на основе данных производителей и поставщиков оборудования.

<17> - затраты на капитальное строительство зданий под размещение оборудования для утилизации ОИТ и складирования продукции рассчитывается с учетом стоимости строительства склада для вторичных материальных ресурсов - 31 180 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.1.1), стоимости строительства производственных объектов - 69 248 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.2) и площади зданий, определённых на основании коммерческих предложений по линиям утилизации ОИТ.

Расчет (пример 1 позиции): $69\,248 * 1000 = 69\,248\,000$

<18> - проектный срок эксплуатации здания производственного объекта составляет 25 лет в соответствии с п. 4.3.1 настоящих обосновывающих материалов.

<19> - определяется на основе коммерческих предложений производителей и поставщиков оборудования.

<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки определяется на основе среднего значения сумм затрат на раздельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ в соответствии с коммерческими предложениями производителей и поставщиков оборудования.

Расчет: $(22\,636 + 22\,850 + 25\,971) / 3 = 23\,819$ руб.

Группа № 26 «Изделия пластмассовые упаковочные из полистирола»

Наименование	КП 1	КП 2	КП 3
<1> Значение базовой ставки экосбора по КП (рублей)	22 636	22 850	25 971
<2> Зс/нак (уд) - удельные ежегодные затраты на раздельный сбор и накопление ОИТ (руб./тонна)	1 778		
<3> Ск - удельные затраты на приобретение (стоимость) одного контейнера для накопления ОИТ (рублей)	19 419		
<4> ТСк - удельные годовые затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ	2%		
<5> Мнак - средняя вместимость одного контейнера для накопления ОИТ (тонн)	0,0462		
<6> Тэксpl - общий проектный срок эксплуатации контейнера для накопления ОИТ (лет)	5		
<7> Квывоз - количество вывозов ОИТ с мест (площадок) накопления в год (единиц)	52		
<8> Зтранспорт (уд) - удельные ежегодные затраты на транспортирование ОИТ	3 928		
<9> Зобраб (уд) - затраты на обработку отходов от использования товаров (рублей)	1 914	2 051	1 484
<10> Затраты на участок приема и первичной обработки ОИТ, руб./год	7 177 890		
<11> Общая масса обработанных ОИТ, тонн в год	3 750	3 500	4 838
<12> Зутил (уд) - затраты на утилизацию ОИТ	15 016	15 093	18 781
<13> ЗОутил (уд) – операционные затраты на утилизацию ОИТ (рублей):	43 439 310	33 589 836	70 256 842

<14> затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников (рублей);	26 440 560	15 864 336	47 593 008
<15> затраты на приобретаемые энергетические ресурсы (рублей);	15 498 750	17 125 500	10 663 834
<16> затраты на запасные части и техническое обслуживание (рублей).	1 500 000	600 000	12 000 000
<17> Сутил - капитальные вложения в объект утилизации отходов от использования товаров (рублей).	69 248 000	27 793 449	67 870 400
<18> ПСэкспл - общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	25	25	25
<19> Стоимость технологического оборудования	151 500 000	90 622 000	89 500 000
<19> ПСэкспл – общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	15	5	5
<19> - ПМобъекта – проектная мощность объекта утилизации ОИТ (тонн в год)	3 750	3 500	4 838,4
<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки	23 819 рублей		

<1> - сумма затрат на отдельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция): $1\,778 + 3\,928 + 1\,914 + 15\,016 = 22\,636$ руб.

<2> - сумма затрат на отдельный сбор и накопление ОИТ.

Расчет: $(19\,419 * 2\% + 19\,419 / 5) / (52 * 0,0462) = 1\,778$ руб.

<3> - средняя стоимость специализированного бункера для сбора полимерных отходов вместительностью 1,1 м.3 составляет 19 419 рублей в соответствии с п.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<4> - В соответствии с пунктом 4 Методики затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ принимаются в размере 2 процентов стоимости контейнера.

<5> - рассчитывается как произведение объема контейнера на плотность ОИТ. Плотность ОИТ определялась на основании представленных в п.1.5 настоящих обосновывающих материалов усредненных данных и составляет 42 кг/м3.

Расчет: $1,1 \text{ м.3} * 42 \text{ кг/м3} = 0,0462$ тонн.

<6> - общий проектный срок эксплуатации контейнера установлен в соответствии с обоснованиями, представленными в пункте 1.3 настоящих обосновывающих материалов.

<7> - в соответствии с пунктом 4 Методики периодичность вывоза отходов от использования товаров - не реже одного раза в 7 дней, 52 вывоза контейнеров в год.

<8> - обоснование удельной стоимости услуги по транспортированию ОИТ представлено в пункте 2 настоящих обосновывающих материалов и оценивается в 3 928 руб. за 1 тонну

Расчет: $181\,475\,406 / 46\,196\,322 = 3\,928$ руб.

<9> - сумма затрат на создание участка приема и первичной обработки ОИТ и удельных затрат на фонд оплаты труда операторов сортировки, представленных в п.3.6 настоящих обосновывающих материалов.

Расчет (пример 1 позиция): $7\,177\,890 / 3\,750 = 1\,914$ руб.

<10> - затраты на участок приема и первичной обработки отходов составляют 7 177 890 руб./год. Обоснование представлено в пункте 3.6 настоящих обосновывающих материалов.

<11> - общая масса обработанных ОИТ соответствует проектной мощности объекта утилизации ОИТ, определяемой на основании данных производителей и поставщиков оборудования.

<12> - сумма капитальных и операционных затрат на утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция):

$43\,439\,310 / 3\,750 + 69\,248\,000 / 25 / 3\,750 + 151\,500\,000 / 15 / 3\,750 = 15\,016$ руб.

<13> - операционные затраты на утилизацию ОИТ определяются суммой затрат на фонд оплаты труда производственного персонала, затрат на электроэнергию и затрат на техническое обслуживание линий утилизации на основании данных производителей и поставщиков оборудования о количестве производственного персонала, расхода электроэнергии и стоимости годового технического обслуживания оборудования.

Расчет (пример 1 позиция): $26\,440\,560 + 15\,498\,750 + 1\,500\,000 = 43\,439\,310$ руб.

<14> - затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников определяются путем умножения количества задействованных в процессе утилизации ОИТ работников в смену на основе данных производителей и поставщиков оборудования о количестве необходимого производственного персонала и годового фонда оплаты труда (1 322 028 рублей) в соответствии с п. 3.1.2 настоящих обосновывающих материалов.

<15> - затраты на приобретаемые энергетические ресурсы определяются путем умножения удельного расхода электроэнергии на 1 тонну утилизированных ОИТ в соответствии с данными производителя оборудования на стоимость электроэнергии 5,51 руб./кВт., обоснованной в п. 3.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<16> - годовые затраты на запасные части и расходные материалы определяются на основе данных производителей и поставщиков оборудования.

<17> - затраты на капитальное строительство зданий под размещение оборудования для утилизации ОИТ и складирования продукции рассчитывается с учетом стоимости строительства склада для вторичных материальных ресурсов - 31 180 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.1.1), стоимости строительства производственных объектов - 69 248 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.2) и площади зданий, определённых на основании коммерческих предложений по линиям утилизации ОИТ.

Расчет (пример 1 позиции): $69\,248 * 1000 = 69\,248\,000$

<18> - проектный срок эксплуатации здания производственного объекта составляет 25 лет в соответствии с п. 4.3.1 настоящих обосновывающих материалов.

<19> - определяется на основе коммерческих предложений производителей и поставщиков оборудования.

<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки определяется на основе среднего значения сумм затрат на раздельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ в соответствии с коммерческими предложениями производителей и поставщиков оборудования.

Расчет: $(22\,636 + 22\,850 + 25\,971) / 3 = 23\,819$ руб.

Группа № 27 «Изделия пластмассовые упаковочные из прочих материалов»

Наименование	КП 1	КП 2	КП 3
<1> Значение базовой ставки экосбора по КП (рублей)	22 636	22 850	25 971
<2> Зс/нак (уд) - удельные ежегодные затраты на раздельный сбор и накопление ОИТ (руб./тонна)	1 778		
<3> Ск - удельные затраты на приобретение (стоимость) одного контейнера для накопления ОИТ (рублей)	19 419		
<4> ТСк - удельные годовые затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ	2%		
<5> Мнак - средняя вместимость одного контейнера для накопления ОИТ (тонн)	0,0462		
<6> Тэксpl - общий проектный срок эксплуатации контейнера для накопления ОИТ (лет)	5		
<7> Квывоз - количество вывозов ОИТ с мест (площадок) накопления в год (единиц)	52		
<8> Зтранспорт (уд) - удельные ежегодные затраты на транспортирование ОИТ	3 928		
<9> Зобраб (уд) - затраты на обработку отходов от использования товаров (рублей)	1 914	2 051	1 484
<10> Затраты на участок приема и первичной обработки ОИТ, руб./год	7 177 890		
<11> Общая масса обработанных ОИТ, тонн в год	3 750	3 500	4 838
<12> Зутил (уд) - затраты на утилизацию ОИТ	15 016	15 093	18 781
<13> ЗОутил (уд) – операционные затраты на утилизацию ОИТ (рублей):	43 439 310	33 589 836	70 256 842

<14> затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников (рублей);	26 440 560	15 864 336	47 593 008
<15> затраты на приобретаемые энергетические ресурсы (рублей);	15 498 750	17 125 500	10 663 834
<16> затраты на запасные части и техническое обслуживание (рублей).	1 500 000	600 000	12 000 000
<17> Сутил - капитальные вложения в объект утилизации отходов от использования товаров (рублей).	69 248 000	27 793 449	67 870 400
<18> ПСэкспл - общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	25	25	25
<19> Стоимость технологического оборудования	151 500 000	90 622 000	89 500 000
<19> ПСэкспл – общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	15	5	5
<19> - ПМобъекта – проектная мощность объекта утилизации ОИТ (тонн в год)	3 750	3 500	4 838,4
<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки	23 819 рублей		

<1> - сумма затрат на отдельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция): $1\,778 + 3\,928 + 1\,914 + 15\,016 = 22\,636$ руб.

<2> - сумма затрат на отдельный сбор и накопление ОИТ.

Расчет: $(19\,419 * 2\% + 19\,419 / 5) / (52 * 0,0462) = 1\,778$ руб.

<3> - средняя стоимость специализированного бункера для сбора полимерных отходов вместительностью 1,1 м.3 составляет 19 419 рублей в соответствии с п.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<4> - В соответствии с пунктом 4 Методики затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ принимаются в размере 2 процентов стоимости контейнера.

<5> - рассчитывается как произведение объема контейнера на плотность ОИТ. Плотность ОИТ определялась на основании представленных в п.1.5 настоящих обосновывающих материалов усредненных данных и составляет 42 кг/м3.

Расчет: $1,1 \text{ м.3} * 42 \text{ кг/м3} = 0,0462$ тонн.

<6> - общий проектный срок эксплуатации контейнера установлен в соответствии с обоснованиями, представленными в пункте 1.3 настоящих обосновывающих материалов.

<7> - в соответствии с пунктом 4 Методики периодичность вывоза отходов от использования товаров - не реже одного раза в 7 дней, 52 вывоза контейнеров в год.

<8> - обоснование удельной стоимости услуги по транспортированию ОИТ представлено в пункте 2 настоящих обосновывающих материалов и оценивается в 3 928 руб. за 1 тонну

Расчет: $181\,475\,406 / 46\,196\,322 = 3\,928$ руб.

<9> - сумма затрат на создание участка приема и первичной обработки ОИТ и удельных затрат на фонд оплаты труда операторов сортировки, представленных в п.3.6 настоящих обосновывающих материалов.

Расчет (пример 1 позиция): $7\,177\,890 / 3\,750 = 1\,914$ руб.

<10> - затраты на участок приема и первичной обработки отходов составляют 7 177 890 руб./год. Обоснование представлено в пункте 3.6 настоящих обосновывающих материалов.

<11> - общая масса обработанных ОИТ соответствует проектной мощности объекта утилизации ОИТ, определяемой на основании данных производителей и поставщиков оборудования.

<12> - сумма капитальных и операционных затрат на утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция):

$43\,439\,310 / 3\,750 + 69\,248\,000 / 25 / 3\,750 + 151\,500\,000 / 15 / 3\,750 = 15\,016$ руб.

<13> - операционные затраты на утилизацию ОИТ определяются суммой затрат на фонд оплаты труда производственного персонала, затрат на электроэнергию и затрат на техническое обслуживание линий утилизации на основании данных производителей и поставщиков оборудования о количестве производственного персонала, расхода электроэнергии и стоимости годового технического обслуживания оборудования.

Расчет (пример 1 позиция): $26\,440\,560 + 15\,498\,750 + 1\,500\,000 = 43\,439\,310$ руб.

<14> - затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников определяются путем умножения количества задействованных в процессе утилизации ОИТ работников в смену на основе данных производителей и поставщиков оборудования о количестве необходимого производственного персонала и годового фонда оплаты труда (1 322 028 рублей) в соответствии с п. 3.1.2 настоящих обосновывающих материалов.

<15> - затраты на приобретаемые энергетические ресурсы определяются путем умножения удельного расхода электроэнергии на 1 тонну утилизированных ОИТ в соответствии с данными производителя оборудования на стоимость электроэнергии 5,51 руб./кВт., обоснованной в п. 3.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<16> - годовые затраты на запасные части и расходные материалы определяются на основе данных производителей и поставщиков оборудования.

<17> - затраты на капитальное строительство зданий под размещение оборудования для утилизации ОИТ и складирования продукции рассчитывается с учетом стоимости строительства склада для вторичных материальных ресурсов - 31 180 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.1.1), стоимости строительства производственных объектов - 69 248 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.2) и площади зданий, определённых на основании коммерческих предложений по линиям утилизации ОИТ.

Расчет (пример 1 позиции): $69\,248 * 1000 = 69\,248\,000$

<18> - проектный срок эксплуатации здания производственного объекта составляет 25 лет в соответствии с п. 4.3.1 настоящих обосновывающих материалов.

<19> - определяется на основе коммерческих предложений производителей и поставщиков оборудования.

<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки определяется на основе среднего значения сумм затрат на раздельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ в соответствии с коммерческими предложениями производителей и поставщиков оборудования.

Расчет: $(22\,636 + 22\,850 + 25\,971) / 3 = 23\,819$ руб.

Группа № 28 «Изделия упаковочные из текстиля»

Наименование	КП 1	КП 2	КП 3
<1> Значение базовой ставки экосбора по КП (рублей)	89 986	95 404	82 162
<2> Зс/нак (уд) - удельные ежегодные затраты на раздельный сбор и накопление ОИТ (руб./тонна)	1 451		
<3> Ск - удельные затраты на приобретение (стоимость) одного контейнера для накопления ОИТ (рублей)	50 667		
<4> ТСк - удельные годовые затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ	2%		
<5> Мнак - средняя вместимость одного контейнера для накопления ОИТ (тонн)	0,14776832		
<6> Тэкспл - общий проектный срок эксплуатации контейнера для накопления ОИТ (лет)	5		
<7> Квывоз - количество вывозов ОИТ с мест (площадок) накопления в год (единиц)	52		
<8> Зтранспорт (уд) - удельные ежегодные затраты на транспортирование ОИТ	3 928		
<9> Зобраб (уд) - затраты на обработку отходов от использования товаров (рублей)	18 352	19 328	17 376
<10> Затраты на участок приема и первичной обработки ОИТ, руб./год	5 855 862		
<10> Удельные затраты на ФОТ операторов сортировки, руб./тонна	14 448		
<11> Общая масса обработанных ОИТ, тонн в год	1 500	1 200	2 000
<12> Зутил (уд) - затраты на утилизацию ОИТ	66 255	45 310	38 254
<13> ЗОутил (уд) – операционные затраты на	84 553 068	71 811 744	97 777 792

утилизацию ОИТ (рублей):			
<14> затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников (рублей);	74 033 568	63 457 344	84 609 792
<15> затраты на приобретаемые энергетические ресурсы (рублей);	8 719 500	7 154 400	10 668 000
<16> затраты на запасные части и техническое обслуживание (рублей).	1 800 000	1 200 000	2 500 000
<17> Сутил - капитальные вложения в объект утилизации отходов от использования товаров (рублей).	135 740 800	103 118 000	175 912 000
<18> ПСэкспл - общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет).	25	25	25
<19> Стоимость технологического оборудования	47 000 000	44 500 000	70 000 000
<19> ПСэкспл – общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет).	5	5	5
<19> - ПМобъекта – проектная мощность объекта утилизации ОИТ (тонн в год).	1500	1200	2000
<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки	89 184 рублей		

<1> - сумма затрат на раздельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция): $1\,451 + 3\,928 + 18\,352 + 66\,255 = 89\,986$ руб.

<2> - сумма затрат на раздельный сбор и накопление ОИТ.

Расчет: $(50\,667 * 2\% + 50\,667 / 5) / (52 * 0,14776832) = 1\,451$ руб.

<3> - средняя стоимость специализированного закрытого контейнера для сбора текстильных ОИТ составляет 50 667 рублей в соответствии с п.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<4> - В соответствии с пунктом 4 Методики затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ принимаются в размере 2 процентов стоимости контейнера.

<5> - рассчитывается как произведение объема контейнера на плотность ОИТ. Плотность ОИТ определялась на основании представленных в п.1.5 настоящих обосновывающих материалов усредненных данных опроса объектов обработки и составляет 133 кг/м³.

Расчет: $1,11104 \text{ м.}^3 * 0,133 \text{ тонн/м.}^3 = 0,14776832 \text{ тонн.}$

<6> - общий проектный срок эксплуатации контейнера установлен в соответствии с обоснованиями, представленными в пункте 1.3 настоящих обосновывающих материалов.

<7> - в соответствии с пунктом 4 Методики периодичность вывоза отходов от использования товаров - не реже одного раза в 7 дней, 52 вывоза контейнеров в год.

<8> - обоснование удельной стоимости услуги по транспортированию ОИТ представлено в пункте 2 и оценивается в 3 928 руб. за 1 тонну

Расчет: $181\,475\,406 / 46\,196\,322 = 3\,928$ руб.

<9> - сумма затрат на создание участка приема и первичной обработки ОИТ и удельных затрат на фонд оплаты труда операторов сортировки, представленных в п.3.6 настоящих обосновывающих материалов.

Расчет (пример 1 позиция): $5\,855\,862 / 1\,500 + 14\,448 = 18\,352$ руб.

<10> - затраты на участок приема и первичной обработки отходов составляют 5 855 862 руб./год. Обоснование представлено в пункте 3.6 настоящих обосновывающих материалов.

<11> - общая масса обработанных ОИТ соответствует проектной мощности объекта утилизации ОИТ, определяемой на основании данных производителей и поставщиков оборудования.

<12> - сумма капитальных и операционных затрат на утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция):

$84\,553\,068 / 1500 + 135\,740\,800 / 25 / 1500 + 47\,000\,000 / 5 / 1500 = 66\,255$ руб.

<13> - операционные затраты на утилизацию ОИТ определяются суммой затрат на фонд оплаты труда производственного персонала, затрат на электроэнергию и затрат на техническое обслуживание линий утилизации на основании данных производителей и поставщиков оборудования о количестве производственного персонала, расхода электроэнергии и стоимости годового технического обслуживания оборудования.

Расчет (пример 1 позиция): $74\,033\,568 + 8\,719\,500 + 1\,800\,000 = 84\,553\,068$ руб.

<14> - затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников определяются путем умножения количества задействованных в процессе утилизации ОИТ работников в смену на основе данных производителей и поставщиков оборудования о количестве необходимого производственного персонала и годового фонда оплаты труда (1 322 028 рублей) в соответствии с п. 3.1.2 настоящих обосновывающих материалов.

<15> - затраты на приобретаемые энергетические ресурсы определяются путем умножения удельного расхода электроэнергии на 1 тонну утилизированных ОИТ в соответствии с данными производителя оборудования на стоимость электроэнергии 5,51 руб./кВт., обоснованной в п. 3.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<16> - годовые затраты на запасные части и расходные материалы определяются на основе данных производителей и поставщиков оборудования.

<17> - затраты на капитальное строительство зданий под размещение оборудования для утилизации ОИТ и складирования продукции рассчитывается с учетом стоимости строительства склада для вторичных материальных ресурсов - 31 180 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.1.1), стоимости строительства производственных объектов - 69 248 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.2) и площади зданий, определённых на основании коммерческих предложений по линиям утилизации ОИТ.

Расчет (пример 1 позиции): $69\,248 * 1\,600 + 31\,180 * 800 = 135\,740\,800$

<18> - проектный срок эксплуатации здания производственного объекта составляет 25 лет в соответствии с п. 4.3.1 настоящих обосновывающих материалов.

<19> - определяется на основе коммерческих предложений производителей и поставщиков оборудования.

<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки определяется на основе среднего значения сумм затрат на раздельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ в соответствии с коммерческими предложениями производителей и поставщиков оборудования.

Расчет: $(89\,986 + 95\,404 + 82\,162) / 3 = 89\,184$ руб.

Группа № 29 «Тара и изделия упаковочные из стекла»

Наименование	КП 1	КП 2	КП 3
<1> Значение базовой ставки экосбора по КП (рублей)	5 156	7 671	7 306
<2> Зс/нак (уд) - удельные ежегодные затраты на раздельный сбор и накопление ОИТ (руб./тонна)	179		
<3> Ск - удельные затраты на приобретение (стоимость) одного контейнера для накопления ОИТ (рублей)	19 419		
<4> ТСк - удельные годовые затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ	2%		
<5> Мнак - средняя вместимость одного контейнера для накопления ОИТ (тонн)	0,4598		
<6> Тэкспл - общий проектный срок эксплуатации контейнера для накопления ОИТ (лет)	5		
<7> Квывоз - количество вывозов ОИТ с мест (площадок) накопления в год (единиц)	52		
<8> Зтранспорт (уд) - удельные ежегодные затраты на транспортирование ОИТ	3 928		
<9> Зобраб (уд) - затраты на обработку отходов от использования товаров (рублей)	58	165	103
<10> Затраты на участок приема и первичной обработки ОИТ, руб./год	5 767 529		
<11> Общая масса обработанных ОИТ, тонн в год	100 000	35 000	56 210
<12> Зутил (уд) - затраты на утилизацию ОИТ	991	3 399	3 096
<13> ЗОутил (уд) – операционные затраты на обработку ОИТ (рублей):	46 404 336	86 122 068	76 382 547

<14> затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников (рублей);	15 864 336	74 033 568	31 728 672
<15> затраты на приобретаемые энергетические ресурсы (рублей);	22 040 000	1 928 500	17 653 875
<16> затраты на запасные части и техническое обслуживание (рублей).	8 500 000	10 160 000	27 000 000
<17> Сутил - капитальные вложения в объект утилизации отходов от использования товаров (рублей).	191 198 080	503 726 016	190 524 000
<18> ПСэкспл - общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	25	25	25
<19> Стоимость технологического оборудования	675 000 000	127 000 000	900 000 000
<19> ПСэкспл – общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	15	10	10
<19> - ПМобъекта – проектная мощность объекта утилизации ОИТ (тонн в год)	100 000	35 000	56 210
<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки	6 711 рублей		

<1> - сумма затрат на отдельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция): $179 + 3\,928 + 58 + 991 = 5\,156$ руб.

<2> - сумма затрат на отдельный сбор и накопление ОИТ.

Расчет: $(19\,419 * 2\% + 19\,419 / 5) / (52 * 0,4598) = 179$ руб.

<3> - средняя стоимость специализированного бункера для сбора отходов стекла вместительностью 1,1 м.3 составляет 19 419 рублей в соответствии с п.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<4> - В соответствии с пунктом 4 Методики затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ принимаются в размере 2 процентов стоимости контейнера.

<5> - рассчитывается как произведение объема контейнера на плотность ОИТ. Плотность ОИТ определялась на основании представленных в п.1.5 настоящих обосновывающих материалов усредненных данных и составляет 418 кг/м3.

Расчет: $1,1 \text{ м.3} * 418 \text{ кг/м3} = 0,4598$ тонн.

<6> - общий проектный срок эксплуатации контейнера установлен в соответствии с обоснованиями, представленными в пункте 1.3 настоящих обосновывающих материалов.

<7> - в соответствии с пунктом 4 Методики периодичность вывоза отходов от использования товаров - не реже одного раза в 7 дней, 52 вывоза контейнеров в год.

<8> - обоснование удельной стоимости услуги по транспортированию ОИТ представлено в пункте 2 настоящих обосновывающих материалов и оценивается в 3 928 руб. за 1 тонну

Расчет: $181\,475\,406 / 46\,196\,322 = 3\,928$ руб.

<9> - сумма затрат на создание участка приема и первичной обработки ОИТ и удельных затраты на фонд оплаты труда операторов сортировки, представленных в п.3.6 настоящих обосновывающих материалов.

Расчет (пример 1 позиция): $5\,767\,529 / 100\,000 = 58$ руб.

<10> - затраты на участок приема и первичной обработки отходов составляют 5 767 529 руб./год. Обоснование представлено в пункте 3.6 настоящих обосновывающих материалов.

<11> - общая масса обработанных ОИТ соответствует проектной мощности объекта обработки ОИТ, определяемой на основании данных производителей и поставщиков оборудования.

<12> - сумма капитальных и операционных затрат на утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция):

$46\,404\,336 / 100\,000 + 191\,198\,080 / 25 / 100\,000 + 675\,000\,000 / 15 / 100\,000 = 991$ руб.

<13> - операционные затраты на утилизацию ОИТ определяются суммой затрат на фонд оплаты труда производственного персонала, затрат на электроэнергию и затрат на техническое обслуживание линий утилизации на основании данных производителей и поставщиков оборудования о количестве производственного персонала, расхода электроэнергии и стоимости годового технического обслуживания оборудования.

Расчет (пример 1 позиция): $15\,864\,336 + 22\,040\,000 + 8\,500\,000 = 46\,404\,336$ руб.

<14> - затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников определяются путем умножения количества задействованных в процессе утилизации ОИТ работников в смену на основе данных производителей и поставщиков оборудования о количестве необходимого производственного персонала и годового фонда оплаты труда (1 322 028 рублей) в соответствии с п. 3.1.2 настоящих обосновывающих материалов.

<15> - затраты на приобретаемые энергетические ресурсы определяются путем умножения удельного расхода электроэнергии на 1 тонну утилизированных ОИТ в соответствии с данными производителя оборудования на стоимость электроэнергии 5,51 руб./кВт., обоснованной в п. 3.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<16> - годовые затраты на запасные части и расходные материалы определяются на основе данных производителей и поставщиков оборудования.

<17> - затраты на капитальное строительство зданий под размещение оборудования для утилизации ОИТ и складирования продукции рассчитывается с учетом стоимости строительства склада для вторичных материальных ресурсов - 31 180 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.1.1), стоимости строительства производственных объектов - 69 248 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.2) и площади зданий, определённых на основании коммерческих предложений по линиям утилизации ОИТ.

Расчет (пример 1 позиции): $69\,248 * 960 + 31\,180 * 4\,000 = 191\,198\,080$

<18> - проектный срок эксплуатации здания производственного объекта составляет 25 лет в соответствии с п. 4.3.1 настоящих обосновывающих материалов.

<19> - определяется на основе коммерческих предложений производителей и поставщиков оборудования.

<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки определяется на основе среднего значения сумм затрат на отдельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ в соответствии с коммерческими предложениями производителей и поставщиков оборудования.

Расчет: $(5\,156 + 7\,671 + 7\,306) / 3 = 6\,711$ руб.

Группа № 30 «Тара и изделия упаковочные на основе стекла прочие»

Наименование	КП 1	КП 2	КП 3
<1> Значение базовой ставки экосбора по КП (рублей)	5 156	7 671	7 306
<2> Зс/нак (уд) - удельные ежегодные затраты на отдельный сбор и накопление ОИТ (руб./тонна)	179		
<3> Ск - удельные затраты на приобретение (стоимость) одного контейнера для накопления ОИТ (рублей)	19 419		
<4> ТСк - удельные годовые затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ	2%		
<5> Мнак - средняя вместимость одного контейнера для накопления ОИТ (тонн)	0,4598		
<6> Тэспл - общий проектный срок эксплуатации контейнера для накопления ОИТ (лет)	5		
<7> Квывоз - количество вывозов ОИТ с мест (площадок) накопления в год (единиц)	52		
<8> Зтранспорт (уд) - удельные ежегодные затраты на транспортирование ОИТ	3 928		
<9> Зобраб (уд) - затраты на обработку отходов от использования товаров (рублей)	58	165	103
<10> Затраты на участок приема и первичной обработки ОИТ, руб./год	5 767 529		
<11> Общая масса обработанных ОИТ, тонн в год	100 000	35 000	56 210

<12> Зутил (уд) - затраты на утилизацию ОИТ	991	3 399	3 096
<13> ЗОутил (уд) – операционные затраты на обработку ОИТ (рублей):	46 404 336	86 122 068	76 382 547
<14> затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников (рублей);	15 864 336	74 033 568	31 728 672
<15> затраты на приобретаемые энергетические ресурсы (рублей);	22 040 000	1 928 500	17 653 875
<16> затраты на запасные части и техническое обслуживание (рублей).	8 500 000	10 160 000	27 000 000
<17> Сутил - капитальные вложения в объект утилизации отходов от использования товаров (рублей).	191 198 080	503 726 016	190 524 000
<18> ПСэкспл - общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	25	25	25
<19> Стоимость технологического оборудования	675 000 000	127 000 000	900 000 000
<19> ПСэкспл – общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	15	10	10
<19> - ПМобъекта – проектная мощность объекта утилизации ОИТ (тонн в год)	100 000	35 000	56 210
<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки	6 711 рублей		

<1> - сумма затрат на отдельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция): $179 + 3\,928 + 58 + 991 = 5\,156$ руб.

<2> - сумма затрат на отдельный сбор и накопление ОИТ.

Расчет: $(19\,419 * 2\% + 19\,419 / 5) / (52 * 0,4598) = 179$ руб.

<3> - средняя стоимость специализированного бункера для сбора отходов стекла вместительностью 1,1 м.3 составляет 19 419 рублей в соответствии с п.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<4> - В соответствии с пунктом 4 Методики затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ принимаются в размере 2 процентов стоимости контейнера.

<5> - рассчитывается как произведение объема контейнера на плотность ОИТ. Плотность ОИТ определялась на основании представленных в п.1.5 настоящих обосновывающих материалов усредненных данных и составляет 418 кг/м3.

Расчет: $1,1 \text{ м.3} * 418 \text{ кг/м3} = 0,4598$ тонн.

<6> - общий проектный срок эксплуатации контейнера установлен в соответствии с обоснованиями, представленными в пункте 1.3 настоящих обосновывающих материалов.

<7> - в соответствии с пунктом 4 Методики периодичность вывоза отходов от использования товаров - не реже одного раза в 7 дней, 52 вывоза контейнеров в год.

<8> - обоснование удельной стоимости услуги по транспортированию ОИТ представлено в пункте 2 настоящих обосновывающих материалов и оценивается в 3 928 руб. за 1 тонну

Расчет: $181\,475\,406 / 46\,196\,322 = 3\,928$ руб.

<9> - сумма затрат на создание участка приема и первичной обработки ОИТ и удельных затрат на фонд оплаты труда операторов сортировки, представленных в п.3.6 настоящих обосновывающих материалов.

Расчет (пример 1 позиция): $5\,767\,529 / 100\,000 = 58$ руб.

<10> - затраты на участок приема и первичной обработки отходов составляют 5 767 529 руб./год. Обоснование представлено в пункте 3.6 настоящих обосновывающих материалов.

<11> - общая масса обработанных ОИТ соответствует проектной мощности объекта обработки ОИТ, определяемой на основании данных производителей и поставщиков оборудования.

<12> - сумма капитальных и операционных затрат на утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция):

$46\,404\,336 / 100\,000 + 191\,198\,080 / 25 / 100\,000 + 675\,000\,000 / 15 / 100\,000 = 991$ руб.

<13> - операционные затраты на утилизацию ОИТ определяются суммой затрат на фонд оплаты труда производственного персонала, затрат на электроэнергию и затрат на техническое обслуживание линий утилизации на основании данных производителей и поставщиков оборудования о количестве производственного персонала, расхода электроэнергии и стоимости годового технического обслуживания оборудования.

Расчет (пример 1 позиция): $15\,864\,336 + 22\,040\,000 + 8\,500\,000 = 46\,404\,336$ руб.

<14> - затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников определяются путем умножения количества задействованных в процессе утилизации ОИТ работников в смену на основе данных производителей и поставщиков оборудования о количестве необходимого производственного персонала и годового фонда оплаты труда (1 322 028 рублей) в соответствии с п. 3.1.2 настоящих обосновывающих материалов.

<15> - затраты на приобретаемые энергетические ресурсы определяются путем умножения удельного расхода электроэнергии на 1 тонну утилизированных ОИТ в

соответствии с данными производителя оборудования на стоимость электроэнергии 5,51 руб./кВт., обоснованной в п. 3.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<16> - годовые затраты на запасные части и расходные материалы определяются на основе данных производителей и поставщиков оборудования.

<17> - затраты на капитальное строительство зданий под размещение оборудования для утилизации ОИТ и складирования продукции рассчитывается с учетом стоимости строительства склада для вторичных материальных ресурсов - 31 180 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.1.1), стоимости строительства производственных объектов - 69 248 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.2) и площади зданий, определённых на основании коммерческих предложений по линиям утилизации ОИТ.

Расчет (пример 1 позиции): $69\,248 * 960 + 31\,180 * 4\,000 = 191\,198\,080$

<18> - проектный срок эксплуатации здания производственного объекта составляет 25 лет в соответствии с п. 4.3.1 настоящих обосновывающих материалов.

<19> - определяется на основе коммерческих предложений производителей и поставщиков оборудования.

<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки определяется на основе среднего значения сумм затрат на отдельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ в соответствии с коммерческими предложениями производителей и поставщиков оборудования.

Расчет: $(5\,156 + 7\,671 + 7\,306) / 3 = 6\,711$ руб.

Группа № 31 «Тара и изделия упаковочные из металла»

Наименование	КП 1	КП 2	КП 3
<1> Значение базовой ставки экосбора по КП (рублей)	17 800	17 874	17 968
<2> Зс/нак (уд) - удельные ежегодные затраты на отдельный сбор и накопление ОИТ (руб./тонна)	404		
<3> Ск - удельные затраты на приобретение (стоимость) одного контейнера для накопления ОИТ (рублей)	19 419		
<4> ТСк - удельные годовые затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ	2%		
<5> Мнак - средняя вместимость одного контейнера для накопления ОИТ (тонн)	0,2035		
<6> Тэспл - общий проектный срок эксплуатации контейнера для накопления ОИТ (лет)	5		
<7> Квывоз - количество вывозов ОИТ с мест (площадок) накопления в год (единиц)	52		
<8> Зтранспорт (уд) - удельные ежегодные затраты на транспортирование ОИТ	3 928		
<9> Зобраб (уд) - затраты на обработку отходов от использования товаров (рублей)	1 662		

<10> Затраты на участок приема и первичной обработки ОИТ, руб./год	7 177 890		
<11> Общая масса обработанных ОИТ, тонн в год	4 320		
<12> Зутил (уд) - затраты на утилизацию ОИТ	11 806	11 880	11 974
<13> ЗОутил (уд) – операционные затраты на обработку ОИТ (рублей):	41 648 904	41 648 904	41 648 904
<14> затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников (рублей);	23 796 504	23 796 504	23 796 504
<15> затраты на приобретаемые энергетические ресурсы (рублей);	17 852 400	17 852 400	17 852 400
<16> затраты на запасные части и техническое обслуживание (рублей).	0	0	0
<17> Сутил - капитальные вложения в объект утилизации отходов от использования товаров (рублей).	15 064 200	15 064 200	15 064 200
<18> ПСэкспл - общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	25	25	25
<19> Стоимость технологического оборудования	43 764 000	45 360 000	47 388 000
<19> ПСэкспл – общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	5	5	5
<19> - ПМобъекта – проектная мощность объекта утилизации ОИТ (тонн в год)	4 320	4 320	4 320
<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки	17 881 рублей		

<1> - сумма затрат на отдельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция): $404 + 3\,928 + 1\,662 + 11\,806 = 17\,800$ руб.

<2> - сумма затрат на отдельный сбор и накопление ОИТ.

Расчет: $(19\,419 \cdot 2\% + 19\,419 / 5) / (52 \cdot 0,2035) = 404$ руб.

<3> - средняя стоимость специализированного бункера для сбора отходов стекла вместительностью 1,1 м.3 составляет 19 419 рублей в соответствии с п.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<4> - В соответствии с пунктом 4 Методики затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ принимаются в размере 2 процентов стоимости контейнера.

<5> - рассчитывается как произведение объема контейнера на плотность ОИТ. Плотность ОИТ определялась на основании представленных в п.1.5 настоящих обосновывающих материалов усредненных данных и составляет 185 кг/м3.

Расчет: $1,1 \text{ м.З} * 185 \text{ кг/мЗ} = 0,2035 \text{ тонн.}$

<6> - общий проектный срок эксплуатации контейнера установлен в соответствии с обоснованиями, представленными в пункте 1.3 настоящих обосновывающих материалов.

<7> - в соответствии с пунктом 4 Методики периодичность вывоза отходов от использования товаров - не реже одного раза в 7 дней, 52 вывоза контейнеров в год.

<8> - обоснование удельной стоимости услуги по транспортированию ОИТ представлено в пункте 2 настоящих обосновывающих материалов и оценивается в 3 928 руб. за 1 тонну

Расчет: $181\,475\,406 / 46\,196\,322 = 3\,928 \text{ руб.}$

<9> - сумма затрат на создание участка приема и первичной обработки ОИТ и удельных затраты на фонд оплаты труда операторов сортировки, представленных в п.3.6 настоящих обосновывающих материалов.

Расчет (пример 1 позиция): $7\,177\,890 / 4\,320 = 1\,662 \text{ руб.}$

<10> - затраты на участок приема и первичной обработки отходов составляют 7 177 890 руб./год. Обоснование представлено в пункте 3.6 настоящих обосновывающих материалов.

<11> - общая масса обработанных ОИТ соответствует проектной мощности объекта обработки ОИТ, определяемой на основании данных производителей и поставщиков оборудования.

<12> - сумма капитальных и операционных затрат на утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция):

$41\,648\,904 / 4\,320 + 15\,064\,200 / 25 / 4\,320 + 43\,764\,000 / 5 / 4\,320 = 11\,806 \text{ руб.}$

<13> - операционные затраты на утилизацию ОИТ определяются суммой затрат на фонд оплаты труда производственного персонала, затрат на электроэнергию и затрат на техническое обслуживание линий утилизации на основании данных производителей и поставщиков оборудования о количестве производственного персонала, расхода электроэнергии и стоимости годового технического обслуживания оборудования.

Расчет (пример 1 позиция): $23\,796\,504 + 17\,852\,400 = 41\,648\,904 \text{ руб.}$

<14> - затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников определяются путем умножения количества задействованных в процессе утилизации ОИТ работников в смену на основе данных производителей и поставщиков оборудования о количестве необходимого производственного персонала и годового фонда оплаты труда (1 322 028 рублей) в соответствии с п. 3.1.2 настоящих обосновывающих материалов.

<15> - затраты на приобретаемые энергетические ресурсы определяются путем умножения удельного расхода электроэнергии на 1 тонну утилизированных ОИТ в соответствии с данными производителя оборудования на стоимость электроэнергии 5,51 руб./кВт., обоснованной в п. 3.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<16> - годовые затраты на запасные части и расходные материалы определяются на основе данных производителей и поставщиков оборудования.

<17> - затраты на капитальное строительство зданий под размещение оборудования для утилизации ОИТ и складирования продукции рассчитывается с учетом стоимости строительства склада для вторичных материальных ресурсов - 31 180 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.1.1), стоимости строительства производственных объектов - 69 248 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.2) и площади зданий, определённых на основании коммерческих предложений по линиям утилизации ОИТ.

Расчет (пример 1 позиции): $69\,248 * 150 + 31\,180 * 150 = 15\,064\,200$

<18> - проектный срок эксплуатации здания производственного объекта составляет 25 лет в соответствии с п. 4.3.1 настоящих обосновывающих материалов.

<19> - определяется на основе коммерческих предложений производителей и поставщиков оборудования.

<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки определяется на основе среднего значения сумм затрат на раздельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ в соответствии с коммерческими предложениями производителей и поставщиков оборудования.

Расчет: $(17\,800 + 17\,874 + 17\,968) / 3 = 17\,881$ руб.

Группа № 32 «Тара и изделия упаковочные из комбинированных материалов на основе бумаги»

Наименование	КП 1	КП 2	КП 3
<1> Значение базовой ставки экосбора по КП (рублей)	41 127	37 632	17 403
<2> Зс/нак (уд) - удельные ежегодные затраты на раздельный сбор и накопление ОИТ (руб./тонна)	1 167		
<3> Ск - удельные затраты на приобретение (стоимость) одного контейнера для накопления ОИТ (рублей)	19 419		
<4> ТСк - удельные годовые затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ	2%		
<5> Мнак - средняя вместимость одного контейнера для накопления ОИТ (тонн)	0,0704		
<6> Тэксpl - общий проектный срок эксплуатации контейнера для накопления ОИТ (лет)	5		
<7> Квывоз - количество вывозов ОИТ с мест (площадок) накопления в год (единиц)	52		

<8> Транспорт (уд) - удельные ежегодные затраты на транспортирование ОИТ	3 928		
<9> Зобраб (уд) - затраты на обработку отходов от использования товаров (рублей)	2 991	2 393	798
<10> Затраты на участок приема и первичной обработки ОИТ, руб./год	7 177 890		
<11> Общая масса обработанных ОИТ, тонн в год	2 400	3 000	9 000
<12> Зутил (уд) - затраты на утилизацию ОИТ	33 041	30 144	11 510
<13> ЗОутил (уд) – операционные затраты на обработку ОИТ (рублей):	45 251 304	60 738 644	76 441 672
<14> затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников (рублей);	23 796 504	30 406 644	31 728 672
<15> затраты на приобретаемые энергетические ресурсы (рублей);	6 664 800	10 332 000	34 713 000
<16> затраты на запасные части и техническое обслуживание (рублей).	14 790 000	20 000 000	10 000 000
<17> Сутил - капитальные вложения в объект утилизации отходов от использования товаров (рублей).	71 677 200	63 193 400	219 890 000
<18> ПСэкспл - общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	25	25	25
<19> Стоимость технологического оборудования	155 900 000	163 000 000	183 515 000
<19> ПСэкспл – общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	5	6	10
<19> - ПМобъекта – проектная мощность объекта утилизации ОИТ (тонн в год)	2 400	3 000	9 000
<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки	32 054 рублей		

<1> - сумма затрат на отдельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция): $1\,167 + 3\,928 + 2\,991 + 33\,041 = 41\,127$ руб.

<2> - сумма затрат на отдельный сбор и накопление ОИТ.

Расчет: $(19\,419 * 2\% + 19\,419 / 5) / (52 * 0,0704) = 1\,167$ руб.

<3> - средняя стоимость специализированного бункера для сбора отходов тары и изделий упаковочных из комбинированных материалов на основе бумаги вместительностью 1,1 м.3 составляет 19 419 рублей в соответствии с п.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<4> - В соответствии с пунктом 4 Методики затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ принимаются в размере 2 процентов стоимости контейнера.

<5> - рассчитывается как произведение объема контейнера на плотность ОИТ. Плотность ОИТ определялась на основании представленных в п.1.5 настоящих обосновывающих материалов усредненных данных и составляет 64 кг/м³.

Расчет: 1,1 м.3 * 64 кг/м³ = 0,0704 тонн.

<6> - общий проектный срок эксплуатации контейнера установлен в соответствии с обоснованиями, представленными в пункте 1.3 настоящих обосновывающих материалов.

<7> - в соответствии с пунктом 4 Методики периодичность вывоза отходов от использования товаров - не реже одного раза в 7 дней, 52 вывоза контейнеров в год.

<8> - обоснование удельной стоимости услуги по транспортированию ОИТ представлено в пункте 2 настоящих обосновывающих материалов и оценивается в 3 928 руб. за 1 тонну

Расчет: 181 475 406 / 46 196 322 = 3 928 руб.

<9> - сумма затрат на создание участка приема и первичной обработки ОИТ и удельных затрат на фонд оплаты труда операторов сортировки, представленных в п.3.6 настоящих обосновывающих материалов.

Расчет (пример 1 позиция): 7 177 890 / 2 400 = 2 991 руб.

<10> - затраты на участок приема и первичной обработки отходов составляют 7 177 890 руб./год. Обоснование представлено в пункте 3.6 настоящих обосновывающих материалов.

<11> - общая масса обработанных ОИТ соответствует проектной мощности объекта обработки ОИТ, определяемой на основании данных производителей и поставщиков оборудования.

<12> - сумма капитальных и операционных затрат на утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция):

45 251 304 / 2 400 + 71 677 200 / 25 / 2 400 + 155 900 000 / 5 / 2 400 = 2 142 руб.

<13> - операционные затраты на утилизацию ОИТ определяются суммой затрат на фонд оплаты труда производственного персонала, затрат на электроэнергию и затрат на техническое обслуживание линий утилизации на основании данных производителей и поставщиков оборудования о количестве производственного персонала, расхода электроэнергии и стоимости годового технического обслуживания оборудования.

Расчет (пример 1 позиция): 23 796 504 + 6 664 800 + 14 790 000 = 45 251 304 руб.

<14> - затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников определяются путем умножения количества задействованных в процессе утилизации ОИТ работников в смену на основе данных производителей и поставщиков оборудования о количестве необходимого

производственного персонала и годового фонда оплаты труда (1 322 028 рублей) в соответствии с п. 3.1.2 настоящих обосновывающих материалов.

<15> - затраты на приобретаемые энергетические ресурсы определяются путем умножения удельного расхода электроэнергии на 1 тонну утилизированных ОИТ в соответствии с данными производителя оборудования на стоимость электроэнергии 5,51 руб./кВт., обоснованной в п. 3.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<16> - годовые затраты на запасные части и расходные материалы определяются на основе данных производителей и поставщиков оборудования.

<17> - затраты на капитальное строительство зданий под размещение оборудования для утилизации ОИТ и складирования продукции рассчитывается с учетом стоимости строительства склада для вторичных материальных ресурсов - 31 180 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.1.1), стоимости строительства производственных объектов - 69 248 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.2) и площади зданий, определённых на основании коммерческих предложений по линиям утилизации ОИТ.

Расчет (пример 1 позиции): $69\,248 * 900 + 31\,180 * 300 = 71\,677\,200$

<18> - проектный срок эксплуатации здания производственного объекта составляет 25 лет в соответствии с п. 4.3.1 настоящих обосновывающих материалов.

<19> - определяется на основе коммерческих предложений производителей и поставщиков оборудования.

<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки определяется на основе среднего значения сумм затрат на отдельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ в соответствии с коммерческими предложениями производителей и поставщиков оборудования.

Расчет: $(41\,127 + 37\,632 + 17\,403) / 3 = 32\,054$ руб.

Группа № 33 «Упаковка из полиэтилентерефталата бесцветная и голубая»

Наименование	КП 1	КП 2	КП 3
<1> Значение базовой ставки экосбора по КП (рублей)	22 636	22 850	25 971
<2> Зс/нак (уд) - удельные ежегодные затраты на отдельный сбор и накопление ОИТ (руб./тонна)	1 778		
<3> Ск - удельные затраты на приобретение (стоимость) одного контейнера для накопления ОИТ (рублей)	19 419		
<4> ТСк - удельные годовые затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ	2%		
<5> Мнак - средняя вместимость одного контейнера для накопления ОИТ (тонн)	0,0462		
<6> Тэксpl - общий проектный срок эксплуатации контейнера для накопления ОИТ (лет)	5		

<7> Квывоз - количество вывозов ОИТ с мест (площадок) накопления в год (единиц)	52		
<8> Зтранспорт (уд) - удельные ежегодные затраты на транспортирование ОИТ	3 928		
<9> Зобраб (уд) - затраты на обработку отходов от использования товаров (рублей)	1 914	2 051	1 484
<10> Затраты на участок приема и первичной обработки ОИТ, руб./год	7 177 890		
<11> Общая масса обработанных ОИТ, тонн в год	3 750	3 500	4 838
<12> Зутил (уд) - затраты на утилизацию ОИТ	15 016	15 093	18 781
<13> ЗОутил (уд) – операционные затраты на утилизацию ОИТ (рублей):	43 439 310	33 589 836	70 256 842
<14> затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников (рублей);	26 440 560	15 864 336	47 593 008
<15> затраты на приобретаемые энергетические ресурсы (рублей);	15 498 750	17 125 500	10 663 834
<16> затраты на запасные части и техническое обслуживание (рублей).	1 500 000	600 000	12 000 000
<17> Сутил - капитальные вложения в объект утилизации отходов от использования товаров (рублей).	69 248 000	27 793 449	67 870 400
<18> ПСэкспл - общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	25	25	25
<19> Стоимость технологического оборудования	151 500 000	90 622 000	89 500 000
<19> ПСэкспл – общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	15	5	5
<19> - ПМобъекта – проектная мощность объекта утилизации ОИТ (тонн в год)	3 750	3 500	4 838,4
<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки	23 819 рублей		

<1> - сумма затрат на отдельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция): $1\,778 + 3\,928 + 1\,914 + 15\,016 = 22\,636$ руб.

<2> - сумма затрат на отдельный сбор и накопление ОИТ.

Расчет: $(19\,419 \cdot 2\% + 19\,419 / 5) / (52 \cdot 0,0462) = 1\,778$ руб.

<3> - средняя стоимость специализированного бункера для сбора полимерных отходов вместительностью 1,1 м.3 составляет 19 419 рублей в соответствии с п.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<4> - В соответствии с пунктом 4 Методики затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ принимаются в размере 2 процентов стоимости контейнера.

<5> - рассчитывается как произведение объема контейнера на плотность ОИТ. Плотность ОИТ определялась на основании представленных в п.1.5 настоящих обосновывающих материалов усредненных данных и составляет 42 кг/м³.

Расчет: $1,1 \text{ м.}^3 * 42 \text{ кг/м}^3 = 0,0462 \text{ тонн.}$

<6> - общий проектный срок эксплуатации контейнера установлен в соответствии с обоснованиями, представленными в пункте 1.3 настоящих обосновывающих материалов.

<7> - в соответствии с пунктом 4 Методики периодичность вывоза отходов от использования товаров - не реже одного раза в 7 дней, 52 вывоза контейнеров в год.

<8> - обоснование удельной стоимости услуги по транспортированию ОИТ представлено в пункте 2 настоящих обосновывающих материалов и оценивается в 3 928 руб. за 1 тонну

Расчет: $181\,475\,406 / 46\,196\,322 = 3\,928 \text{ руб.}$

<9> - сумма затрат на создание участка приема и первичной обработки ОИТ и удельных затрат на фонд оплаты труда операторов сортировки, представленных в п.3.6 настоящих обосновывающих материалов.

Расчет (пример 1 позиция): $7\,177\,890 / 3\,750 = 1\,914 \text{ руб.}$

<10> - затраты на участок приема и первичной обработки отходов составляют 7 177 890 руб./год. Обоснование представлено в пункте 3.6 настоящих обосновывающих материалов.

<11> - общая масса обработанных ОИТ соответствует проектной мощности объекта утилизации ОИТ, определяемой на основании данных производителей и поставщиков оборудования.

<12> - сумма капитальных и операционных затрат на утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция):

$43\,439\,310 / 3\,750 + 69\,248\,000 / 25 / 3\,750 + 151\,500\,000 / 15 / 3\,750 = 15\,016 \text{ руб.}$

<13> - операционные затраты на утилизацию ОИТ определяются суммой затрат на фонд оплаты труда производственного персонала, затрат на электроэнергию и затрат на техническое обслуживание линий утилизации на основании данных производителей и поставщиков оборудования о количестве производственного персонала, расхода электроэнергии и стоимости годового технического обслуживания оборудования.

Расчет (пример 1 позиция): $26\,440\,560 + 15\,498\,750 + 1\,500\,000 = 43\,439\,310 \text{ руб.}$

<14> - затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников определяются путем умножения количества задействованных в процессе утилизации ОИТ работников в смену на основе данных

производителей и поставщиков оборудования о количестве необходимого производственного персонала и годового фонда оплаты труда (1 322 028 рублей) в соответствии с п. 3.1.2 настоящих обосновывающих материалов.

<15> - затраты на приобретаемые энергетические ресурсы определяются путем умножения удельного расхода электроэнергии на 1 тонну утилизированных ОИТ в соответствии с данными производителя оборудования на стоимость электроэнергии 5,51 руб./кВт., обоснованной в п. 3.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<16> - годовые затраты на запасные части и расходные материалы определяются на основе данных производителей и поставщиков оборудования.

<17> - затраты на капитальное строительство зданий под размещение оборудования для утилизации ОИТ и складирования продукции рассчитывается с учетом стоимости строительства склада для вторичных материальных ресурсов - 31 180 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.1.1), стоимости строительства производственных объектов - 69 248 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.2) и площади зданий, определённых на основании коммерческих предложений по линиям утилизации ОИТ.

Расчет (пример 1 позиции): $69\,248 * 1000 = 69\,248\,000$

<18> - проектный срок эксплуатации здания производственного объекта составляет 25 лет в соответствии с п. 4.3.1 настоящих обосновывающих материалов.

<19> - определяется на основе коммерческих предложений производителей и поставщиков оборудования.

<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки определяется на основе среднего значения сумм затрат на раздельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ в соответствии с коммерческими предложениями производителей и поставщиков оборудования.

Расчет: $(22\,636 + 22\,850 + 25\,971) / 3 = 23\,819$ руб.

Группа № 34 «Упаковка из полиэтилентерефталата прочая, включая комбинированную»

Наименование	КП 1	КП 2	КП 3
<1> Значение базовой ставки экосбора по КП (рублей)	22 636	22 850	25 971
<2> Зс/нак (уд) - удельные ежегодные затраты на раздельный сбор и накопление ОИТ (руб./тонна)	1 778		
<3> Ск - удельные затраты на приобретение (стоимость) одного контейнера для накопления ОИТ (рублей)	19 419		
<4> ТСк - удельные годовые затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ	2%		
<5> Мнак - средняя вместимость одного контейнера	0,0462		

для накопления ОИТ (тонн)			
<6> Тэкспл - общий проектный срок эксплуатации контейнера для накопления ОИТ (лет)	5		
<7> Квывоз - количество вывозов ОИТ с мест (площадок) накопления в год (единиц)	52		
<8> Зтранспорт (уд) - удельные ежегодные затраты на транспортирование ОИТ	3 928		
<9> Зобраб (уд) - затраты на обработку отходов от использования товаров (рублей)	1 914	2 051	1 484
<10> Затраты на участок приема и первичной обработки ОИТ, руб./год	7 177 890		
<11> Общая масса обработанных ОИТ, тонн в год	3 750	3 500	4 838
<12> Зутил (уд) - затраты на утилизацию ОИТ	15 016	15 093	18 781
<13> ЗОутил (уд) – операционные затраты на утилизацию ОИТ (рублей):	43 439 310	33 589 836	70 256 842
<14> затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников (рублей);	26 440 560	15 864 336	47 593 008
<15> затраты на приобретаемые энергетические ресурсы (рублей);	15 498 750	17 125 500	10 663 834
<16> затраты на запасные части и техническое обслуживание (рублей).	1 500 000	600 000	12 000 000
<17> Сутил - капитальные вложения в объект утилизации отходов от использования товаров (рублей).	69 248 000	27 793 449	67 870 400
<18> ПСэкспл - общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	25	25	25
<19> Стоимость технологического оборудования	151 500 000	90 622 000	89 500 000
<19> ПСэкспл – общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	15	5	5
<19> - ПМобъекта – проектная мощность объекта утилизации ОИТ (тонн в год)	3 750	3 500	4 838,4
<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки	23 819 рублей		

<1> - сумма затрат на отдельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция): $1\,778 + 3\,928 + 1\,914 + 15\,016 = 22\,636$ руб.

<2> - сумма затрат на отдельный сбор и накопление ОИТ.

Расчет: $(19\,419 * 2\% + 19\,419 / 5) / (52 * 0,0462) = 1\,778$ руб.

<3> - средняя стоимость специализированного бункера для сбора полимерных отходов вместительностью 1,1 м.3 составляет 19 419 рублей в соответствии с п.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<4> - В соответствии с пунктом 4 Методики затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ принимаются в размере 2 процентов стоимости контейнера.

<5> - рассчитывается как произведение объема контейнера на плотность ОИТ. Плотность ОИТ определялась на основании представленных в п.1.5 настоящих обосновывающих материалов усредненных данных и составляет 42 кг/м³.

Расчет: 1,1 м.3 * 42 кг/м³ = 0,0462 тонн.

<6> - общий проектный срок эксплуатации контейнера установлен в соответствии с обоснованиями, представленными в пункте 1.3 настоящих обосновывающих материалов.

<7> - в соответствии с пунктом 4 Методики периодичность вывоза отходов от использования товаров - не реже одного раза в 7 дней, 52 вывоза контейнеров в год.

<8> - обоснование удельной стоимости услуги по транспортированию ОИТ представлено в пункте 2 настоящих обосновывающих материалов и оценивается в 3 928 руб. за 1 тонну

Расчет: 181 475 406 / 46 196 322 = 3 928 руб.

<9> - сумма затрат на создание участка приема и первичной обработки ОИТ и удельных затраты на фонд оплаты труда операторов сортировки, представленных в п.3.6 настоящих обосновывающих материалов.

Расчет (пример 1 позиция): 7 177 890 / 3 750 = 1 914 руб.

<10> - затраты на участок приема и первичной обработки отходов составляют 7 177 890 руб./год. Обоснование представлено в пункте 3.6 настоящих обосновывающих материалов.

<11> - общая масса обработанных ОИТ соответствует проектной мощности объекта утилизации ОИТ, определяемой на основании данных производителей и поставщиков оборудования.

<12> - сумма капитальных и операционных затрат на утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция):

43 439 310 / 3 750 + 69 248 000 / 25 / 3 750 + 151 500 000 / 15 / 3 750 = 15 016 руб.

<13> - операционные затраты на утилизацию ОИТ определяются суммой затрат на фонд оплаты труда производственного персонала, затрат на электроэнергию и затрат на техническое обслуживание линий утилизации на основании данных производителей и поставщиков оборудования о количестве производственного персонала, расхода электроэнергии и стоимости годового технического обслуживания оборудования.

Расчет (пример 1 позиция): 26 440 560 + 15 498 750 + 1 500 000 = 43 439 310 руб.

<14> - затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников определяются путем умножения количества задействованных в процессе утилизации ОИТ работников в смену на основе данных производителей и поставщиков оборудования о количестве необходимого производственного персонала и годового фонда оплаты труда (1 322 028 рублей) в соответствии с п. 3.1.2 настоящих обосновывающих материалов.

<15> - затраты на приобретаемые энергетические ресурсы определяются путем умножения удельного расхода электроэнергии на 1 тонну утилизированных ОИТ в соответствии с данными производителя оборудования на стоимость электроэнергии 5,51 руб./кВт., обоснованной в п. 3.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<16> - годовые затраты на запасные части и расходные материалы определяются на основе данных производителей и поставщиков оборудования.

<17> - затраты на капитальное строительство зданий под размещение оборудования для утилизации ОИТ и складирования продукции рассчитывается с учетом стоимости строительства склада для вторичных материальных ресурсов - 31 180 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.1.1), стоимости строительства производственных объектов - 69 248 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.2) и площади зданий, определённых на основании коммерческих предложений по линиям утилизации ОИТ.

Расчет (пример 1 позиции): $69\,248 * 1000 = 69\,248\,000$

<18> - проектный срок эксплуатации здания производственного объекта составляет 25 лет в соответствии с п. 4.3.1 настоящих обосновывающих материалов.

<19> - определяется на основе коммерческих предложений производителей и поставщиков оборудования.

<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки определяется на основе среднего значения сумм затрат на раздельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ в соответствии с коммерческими предложениями производителей и поставщиков оборудования.

Расчет: $(22\,636 + 22\,850 + 25\,971) / 3 = 23\,819$ руб.

Группа № 35 «Упаковка из полиэтилена высокой плотности»

Наименование	КП 1	КП 2	КП 3
<1> Значение базовой ставки экосбора по КП (рублей)	22 636	22 850	25 971
<2> Зс/нак (уд) - удельные ежегодные затраты на раздельный сбор и накопление ОИТ (руб./тонна)	1 778		
<3> Ск - удельные затраты на приобретение (стоимость) одного контейнера для накопления ОИТ (рублей)	19 419		

<4> ТСк - удельные годовые затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ	2%		
<5> Мнак - средняя вместимость одного контейнера для накопления ОИТ (тонн)	0,0462		
<6> Тэкспл - общий проектный срок эксплуатации контейнера для накопления ОИТ (лет)	5		
<7> Квывоз - количество вывозов ОИТ с мест (площадок) накопления в год (единиц)	52		
<8> Зтранспорт (уд) - удельные ежегодные затраты на транспортирование ОИТ	3 928		
<9> Зобраб (уд) - затраты на обработку отходов от использования товаров (рублей)	1 914	2 051	1 484
<10> Затраты на участок приема и первичной обработки ОИТ, руб./год	7 177 890		
<11> Общая масса обработанных ОИТ, тонн в год	3 750	3 500	4 838
<12> Зутил (уд) - затраты на утилизацию ОИТ	15 016	15 093	18 781
<13> ЗОутил (уд) – операционные затраты на утилизацию ОИТ (рублей):	43 439 310	33 589 836	70 256 842
<14> затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников (рублей);	26 440 560	15 864 336	47 593 008
<15> затраты на приобретаемые энергетические ресурсы (рублей);	15 498 750	17 125 500	10 663 834
<16> затраты на запасные части и техническое обслуживание (рублей).	1 500 000	600 000	12 000 000
<17> Сутил - капитальные вложения в объект утилизации отходов от использования товаров (рублей).	69 248 000	27 793 449	67 870 400
<18> ПСэкспл - общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	25	25	25
<19> Стоимость технологического оборудования	151 500 000	90 622 000	89 500 000
<19> ПСэкспл – общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	15	5	5
<19> - ПМобъекта – проектная мощность объекта утилизации ОИТ (тонн в год)	3 750	3 500	4 838,4
<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки	23 819 рублей		

<1> - сумма затрат на отдельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция): $1\,778 + 3\,928 + 1\,914 + 15\,016 = 22\,636$ руб.

<2> - сумма затрат на отдельный сбор и накопление ОИТ.

Расчет: $(19\,419 * 2\% + 19\,419 / 5) / (52 * 0,0462) = 1\,778$ руб.

<3> - средняя стоимость специализированного бункера для сбора полимерных отходов вместительностью 1,1 м.3 составляет 19 419 рублей в соответствии с п.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<4> - В соответствии с пунктом 4 Методики затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ принимаются в размере 2 процентов стоимости контейнера.

<5> - рассчитывается как произведение объема контейнера на плотность ОИТ. Плотность ОИТ определялась на основании представленных в п.1.5 настоящих обосновывающих материалов усредненных данных и составляет 42 кг/м³.

Расчет: $1,1 \text{ м.}^3 * 42 \text{ кг/м}^3 = 0,0462 \text{ тонн.}$

<6> - общий проектный срок эксплуатации контейнера установлен в соответствии с обоснованиями, представленными в пункте 1.3 настоящих обосновывающих материалов.

<7> - в соответствии с пунктом 4 Методики периодичность вывоза отходов от использования товаров - не реже одного раза в 7 дней, 52 вывоза контейнеров в год.

<8> - обоснование удельной стоимости услуги по транспортированию ОИТ представлено в пункте 2 настоящих обосновывающих материалов и оценивается в 3 928 руб. за 1 тонну

Расчет: $181\,475\,406 / 46\,196\,322 = 3\,928 \text{ руб.}$

<9> - сумма затрат на создание участка приема и первичной обработки ОИТ и удельных затрат на фонд оплаты труда операторов сортировки, представленных в п.3.6 настоящих обосновывающих материалов.

Расчет (пример 1 позиция): $7\,177\,890 / 3\,750 = 1\,914 \text{ руб.}$

<10> - затраты на участок приема и первичной обработки отходов составляют 7 177 890 руб./год. Обоснование представлено в пункте 3.6 настоящих обосновывающих материалов.

<11> - общая масса обработанных ОИТ соответствует проектной мощности объекта утилизации ОИТ, определяемой на основании данных производителей и поставщиков оборудования.

<12> - сумма капитальных и операционных затрат на утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция):

$43\,439\,310 / 3\,750 + 69\,248\,000 / 25 / 3\,750 + 151\,500\,000 / 15 / 3\,750 = 15\,016 \text{ руб.}$

<13> - операционные затраты на утилизацию ОИТ определяются суммой затрат на фонд оплаты труда производственного персонала, затрат на электроэнергию и затрат на техническое обслуживание линий утилизации на основании данных производителей и поставщиков оборудования о количестве производственного персонала, расхода электроэнергии и стоимости годового технического обслуживания оборудования.

Расчет (пример 1 позиция): $26\,440\,560 + 15\,498\,750 + 1\,500\,000 = 43\,439\,310$ руб.

<14> - затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников определяются путем умножения количества задействованных в процессе утилизации ОИТ работников в смену на основе данных производителей и поставщиков оборудования о количестве необходимого производственного персонала и годового фонда оплаты труда (1 322 028 рублей) в соответствии с п. 3.1.2 настоящих обосновывающих материалов.

<15> - затраты на приобретаемые энергетические ресурсы определяются путем умножения удельного расхода электроэнергии на 1 тонну утилизированных ОИТ в соответствии с данными производителя оборудования на стоимость электроэнергии 5,51 руб./кВт., обоснованной в п. 3.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<16> - годовые затраты на запасные части и расходные материалы определяются на основе данных производителей и поставщиков оборудования.

<17> - затраты на капитальное строительство зданий под размещение оборудования для утилизации ОИТ и складирования продукции рассчитывается с учетом стоимости строительства склада для вторичных материальных ресурсов - 31 180 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.1.1), стоимости строительства производственных объектов - 69 248 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.2) и площади зданий, определённых на основании коммерческих предложений по линиям утилизации ОИТ.

Расчет (пример 1 позиции): $69\,248 * 1000 = 69\,248\,000$

<18> - проектный срок эксплуатации здания производственного объекта составляет 25 лет в соответствии с п. 4.3.1 настоящих обосновывающих материалов.

<19> - определяется на основе коммерческих предложений производителей и поставщиков оборудования.

<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки определяется на основе среднего значения сумм затрат на раздельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ в соответствии с коммерческими предложениями производителей и поставщиков оборудования.

Расчет: $(22\,636 + 22\,850 + 25\,971) / 3 = 23\,819$ руб.

Группа № 36 «Упаковка из поливинилхлорида»

Наименование	КП 1	КП 2	КП 3
<1> Значение базовой ставки экосбора по КП (рублей)	22 636	22 850	25 971
<2> Зс/нак (уд) - удельные ежегодные затраты на раздельный сбор и накопление ОИТ (руб./тонна)	1 778		
<3> Ск - удельные затраты на приобретение (стоимость) одного контейнера для накопления ОИТ	19 419		

(рублей)			
<4> ТСК - удельные годовые затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ		2%	
<5> Мнак - средняя вместимость одного контейнера для накопления ОИТ (тонн)		0,0462	
<6> Тэкспл - общий проектный срок эксплуатации контейнера для накопления ОИТ (лет)		5	
<7> Квывоз - количество вывозов ОИТ с мест (площадок) накопления в год (единиц)		52	
<8> Транспорт (уд) - удельные ежегодные затраты на транспортирование ОИТ		3 928	
<9> Зобраб (уд) - затраты на обработку отходов от использования товаров (рублей)	1 914	2 051	1 484
<10> Затраты на участок приема и первичной обработки ОИТ, руб./год		7 177 890	
<11> Общая масса обработанных ОИТ, тонн в год	3 750	3 500	4 838
<12> Зутил (уд) - затраты на утилизацию ОИТ	15 016	15 093	18 781
<13> ЗОутил (уд) – операционные затраты на утилизацию ОИТ (рублей):	43 439 310	33 589 836	70 256 842
<14> затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников (рублей);	26 440 560	15 864 336	47 593 008
<15> затраты на приобретаемые энергетические ресурсы (рублей);	15 498 750	17 125 500	10 663 834
<16> затраты на запасные части и техническое обслуживание (рублей).	1 500 000	600 000	12 000 000
<17> Сутил - капитальные вложения в объект утилизации отходов от использования товаров (рублей).	69 248 000	27 793 449	67 870 400
<18> ПСэкспл - общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	25	25	25
<19> Стоимость технологического оборудования	151 500 000	90 622 000	89 500 000
<19> ПСэкспл – общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	15	5	5
<19> - ПМобъекта – проектная мощность объекта утилизации ОИТ (тонн в год)	3 750	3 500	4 838,4
<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки		23 819 рублей	

<1> - сумма затрат на отдельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция): $1\,778 + 3\,928 + 1\,914 + 15\,016 = 22\,636$ руб.

<2> - сумма затрат на отдельный сбор и накопление ОИТ.

Расчет: $(19\,419 * 2\% + 19\,419 / 5) / (52 * 0,0462) = 1\,778$ руб.

<3> - средняя стоимость специализированного бункера для сбора полимерных отходов вместительностью 1,1 м.3 составляет 19 419 рублей в соответствии с п.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<4> - В соответствии с пунктом 4 Методики затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ принимаются в размере 2 процентов стоимости контейнера.

<5> - рассчитывается как произведение объема контейнера на плотность ОИТ. Плотность ОИТ определялась на основании представленных в п.1.5 настоящих обосновывающих материалов усредненных данных и составляет 42 кг/м³.

Расчет: $1,1 \text{ м.}^3 * 42 \text{ кг/м}^3 = 0,0462 \text{ тонн.}$

<6> - общий проектный срок эксплуатации контейнера установлен в соответствии с обоснованиями, представленными в пункте 1.3 настоящих обосновывающих материалов.

<7> - в соответствии с пунктом 4 Методики периодичность вывоза отходов от использования товаров - не реже одного раза в 7 дней, 52 вывоза контейнеров в год.

<8> - обоснование удельной стоимости услуги по транспортированию ОИТ представлено в пункте 2 настоящих обосновывающих материалов и оценивается в 3 928 руб. за 1 тонну

Расчет: $181\,475\,406 / 46\,196\,322 = 3\,928 \text{ руб.}$

<9> - сумма затрат на создание участка приема и первичной обработки ОИТ и удельных затрат на фонд оплаты труда операторов сортировки, представленных в п.3.6 настоящих обосновывающих материалов.

Расчет (пример 1 позиция): $7\,177\,890 / 3\,750 = 1\,914 \text{ руб.}$

<10> - затраты на участок приема и первичной обработки отходов составляют 7 177 890 руб./год. Обоснование представлено в пункте 3.6 настоящих обосновывающих материалов.

<11> - общая масса обработанных ОИТ соответствует проектной мощности объекта утилизации ОИТ, определяемой на основании данных производителей и поставщиков оборудования.

<12> - сумма капитальных и операционных затрат на утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция):

$43\,439\,310 / 3\,750 + 69\,248\,000 / 25 / 3\,750 + 151\,500\,000 / 15 / 3\,750 = 15\,016 \text{ руб.}$

<13> - операционные затраты на утилизацию ОИТ определяются суммой затрат на фонд оплаты труда производственного персонала, затрат на электроэнергию и затрат на техническое обслуживание линий утилизации на основании данных производителей и поставщиков оборудования о количестве производственного персонала, расхода электроэнергии и стоимости годового технического обслуживания оборудования.

Расчет (пример 1 позиция): $26\,440\,560 + 15\,498\,750 + 1\,500\,000 = 43\,439\,310$ руб.

<14> - затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников определяются путем умножения количества задействованных в процессе утилизации ОИТ работников в смену на основе данных производителей и поставщиков оборудования о количестве необходимого производственного персонала и годового фонда оплаты труда (1 322 028 рублей) в соответствии с п. 3.1.2 настоящих обосновывающих материалов.

<15> - затраты на приобретаемые энергетические ресурсы определяются путем умножения удельного расхода электроэнергии на 1 тонну утилизированных ОИТ в соответствии с данными производителя оборудования на стоимость электроэнергии 5,51 руб./кВт., обоснованной в п. 3.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<16> - годовые затраты на запасные части и расходные материалы определяются на основе данных производителей и поставщиков оборудования.

<17> - затраты на капитальное строительство зданий под размещение оборудования для утилизации ОИТ и складирования продукции рассчитывается с учетом стоимости строительства склада для вторичных материальных ресурсов - 31 180 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.1.1), стоимости строительства производственных объектов - 69 248 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.2) и площади зданий, определённых на основании коммерческих предложений по линиям утилизации ОИТ.

Расчет (пример 1 позиции): $69\,248 * 1000 = 69\,248\,000$

<18> - проектный срок эксплуатации здания производственного объекта составляет 25 лет в соответствии с п. 4.3.1 настоящих обосновывающих материалов.

<19> - определяется на основе коммерческих предложений производителей и поставщиков оборудования.

<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки определяется на основе среднего значения сумм затрат на отдельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ в соответствии с коммерческими предложениями производителей и поставщиков оборудования.

Расчет: $(22\,636 + 22\,850 + 25\,971) / 3 = 23\,819$ руб.

Группа № 37 «Упаковка из полиэтилена низкой плотности»

Наименование	КП 1	КП 2	КП 3
<1> Значение базовой ставки экосбора по КП (рублей)	22 636	22 850	25 971
<2> Зс/нак (уд) - удельные ежегодные затраты на отдельный сбор и накопление ОИТ (руб./тонна)	1 778		
<3> Ск - удельные затраты на приобретение (стоимость) одного контейнера для накопления ОИТ	19 419		

(рублей)			
<4> ТСк - удельные годовые затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ	2%		
<5> Мнак - средняя вместимость одного контейнера для накопления ОИТ (тонн)	0,0462		
<6> Тэкспл - общий проектный срок эксплуатации контейнера для накопления ОИТ (лет)	5		
<7> Квывоз - количество вывозов ОИТ с мест (площадок) накопления в год (единиц)	52		
<8> Зтранспорт (уд) - удельные ежегодные затраты на транспортирование ОИТ	3 928		
<9> Зобраб (уд) - затраты на обработку отходов от использования товаров (рублей)	1 914	2 051	1 484
<10> Затраты на участок приема и первичной обработки ОИТ, руб./год	7 177 890		
<11> Общая масса обработанных ОИТ, тонн в год	3 750	3 500	4 838
<12> Зутил (уд) - затраты на утилизацию ОИТ	15 016	15 093	18 781
<13> ЗОутил (уд) – операционные затраты на утилизацию ОИТ (рублей):	43 439 310	33 589 836	70 256 842
<14> затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников (рублей);	26 440 560	15 864 336	47 593 008
<15> затраты на приобретаемые энергетические ресурсы (рублей);	15 498 750	17 125 500	10 663 834
<16> затраты на запасные части и техническое обслуживание (рублей).	1 500 000	600 000	12 000 000
<17> Сутил - капитальные вложения в объект утилизации отходов от использования товаров (рублей).	69 248 000	27 793 449	67 870 400
<18> ПСэкспл - общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	25	25	25
<19> Стоимость технологического оборудования	151 500 000	90 622 000	89 500 000
<19> ПСэкспл – общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	15	5	5
<19> - ПМобъекта – проектная мощность объекта утилизации ОИТ (тонн в год)	3 750	3 500	4 838,4
<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки	23 819 рублей		

<1> - сумма затрат на отдельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция): $1\,778 + 3\,928 + 1\,914 + 15\,016 = 22\,636$ руб.

<2> - сумма затрат на отдельный сбор и накопление ОИТ.

Расчет: $(19\,419 * 2\% + 19\,419 / 5) / (52 * 0,0462) = 1\,778$ руб.

<3> - средняя стоимость специализированного бункера для сбора полимерных отходов вместительностью 1,1 м.3 составляет 19 419 рублей в соответствии с п.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<4> - В соответствии с пунктом 4 Методики затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ принимаются в размере 2 процентов стоимости контейнера.

<5> - рассчитывается как произведение объема контейнера на плотность ОИТ. Плотность ОИТ определялась на основании представленных в п.1.5 настоящих обосновывающих материалов усредненных данных и составляет 42 кг/м³.

Расчет: $1,1 \text{ м.}^3 * 42 \text{ кг/м}^3 = 0,0462 \text{ тонн.}$

<6> - общий проектный срок эксплуатации контейнера установлен в соответствии с обоснованиями, представленными в пункте 1.3 настоящих обосновывающих материалов.

<7> - в соответствии с пунктом 4 Методики периодичность вывоза отходов от использования товаров - не реже одного раза в 7 дней, 52 вывоза контейнеров в год.

<8> - обоснование удельной стоимости услуги по транспортированию ОИТ представлено в пункте 2 настоящих обосновывающих материалов и оценивается в 3 928 руб. за 1 тонну

Расчет: $181\,475\,406 / 46\,196\,322 = 3\,928 \text{ руб.}$

<9> - сумма затрат на создание участка приема и первичной обработки ОИТ и удельных затрат на фонд оплаты труда операторов сортировки, представленных в п.3.6 настоящих обосновывающих материалов.

Расчет (пример 1 позиция): $7\,177\,890 / 3\,750 = 1\,914 \text{ руб.}$

<10> - затраты на участок приема и первичной обработки отходов составляют 7 177 890 руб./год. Обоснование представлено в пункте 3.6 настоящих обосновывающих материалов.

<11> - общая масса обработанных ОИТ соответствует проектной мощности объекта утилизации ОИТ, определяемой на основании данных производителей и поставщиков оборудования.

<12> - сумма капитальных и операционных затрат на утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция):

$43\,439\,310 / 3\,750 + 69\,248\,000 / 25 / 3\,750 + 151\,500\,000 / 15 / 3\,750 = 15\,016 \text{ руб.}$

<13> - операционные затраты на утилизацию ОИТ определяются суммой затрат на фонд оплаты труда производственного персонала, затрат на электроэнергию и затрат на техническое обслуживание линий утилизации на основании данных производителей и поставщиков оборудования о количестве производственного персонала, расхода электроэнергии и стоимости годового технического обслуживания оборудования.

Расчет (пример 1 позиция): $26\,440\,560 + 15\,498\,750 + 1\,500\,000 = 43\,439\,310$ руб.

<14> - затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников определяются путем умножения количества задействованных в процессе утилизации ОИТ работников в смену на основе данных производителей и поставщиков оборудования о количестве необходимого производственного персонала и годового фонда оплаты труда (1 322 028 рублей) в соответствии с п. 3.1.2 настоящих обосновывающих материалов.

<15> - затраты на приобретаемые энергетические ресурсы определяются путем умножения удельного расхода электроэнергии на 1 тонну утилизированных ОИТ в соответствии с данными производителя оборудования на стоимость электроэнергии 5,51 руб./кВт., обоснованной в п. 3.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<16> - годовые затраты на запасные части и расходные материалы определяются на основе данных производителей и поставщиков оборудования.

<17> - затраты на капитальное строительство зданий под размещение оборудования для утилизации ОИТ и складирования продукции рассчитывается с учетом стоимости строительства склада для вторичных материальных ресурсов - 31 180 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.1.1), стоимости строительства производственных объектов - 69 248 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.2) и площади зданий, определённых на основании коммерческих предложений по линиям утилизации ОИТ.

Расчет (пример 1 позиции): $69\,248 * 1000 = 69\,248\,000$

<18> - проектный срок эксплуатации здания производственного объекта составляет 25 лет в соответствии с п. 4.3.1 настоящих обосновывающих материалов.

<19> - определяется на основе коммерческих предложений производителей и поставщиков оборудования.

<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки определяется на основе среднего значения сумм затрат на раздельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ в соответствии с коммерческими предложениями производителей и поставщиков оборудования.

Расчет: $(22\,636 + 22\,850 + 25\,971) / 3 = 23\,819$ руб.

Группа № 38 «Упаковка из полипропилена»

Наименование	КП 1	КП 2	КП 3
<1> Значение базовой ставки экосбора по КП (рублей)	22 636	22 850	25 971
<2> Зс/нак (уд) - удельные ежегодные затраты на раздельный сбор и накопление ОИТ (руб./тонна)	1 778		
<3> Ск - удельные затраты на приобретение (стоимость) одного контейнера для накопления ОИТ	19 419		

(рублей)			
<4> ТСк - удельные годовые затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ		2%	
<5> Мнак - средняя вместимость одного контейнера для накопления ОИТ (тонн)		0,0462	
<6> Тэкспл - общий проектный срок эксплуатации контейнера для накопления ОИТ (лет)		5	
<7> Квывоз - количество вывозов ОИТ с мест (площадок) накопления в год (единиц)		52	
<8> Зтранспорт (уд) - удельные ежегодные затраты на транспортирование ОИТ		3 928	
<9> Зобраб (уд) - затраты на обработку отходов от использования товаров (рублей)	1 914	2 051	1 484
<10> Затраты на участок приема и первичной обработки ОИТ, руб./год		7 177 890	
<11> Общая масса обработанных ОИТ, тонн в год	3 750	3 500	4 838
<12> Зутил (уд) - затраты на утилизацию ОИТ	15 016	15 093	18 781
<13> ЗОутил (уд) – операционные затраты на утилизацию ОИТ (рублей):	43 439 310	33 589 836	70 256 842
<14> затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников (рублей);	26 440 560	15 864 336	47 593 008
<15> затраты на приобретаемые энергетические ресурсы (рублей);	15 498 750	17 125 500	10 663 834
<16> затраты на запасные части и техническое обслуживание (рублей).	1 500 000	600 000	12 000 000
<17> Сутил - капитальные вложения в объект утилизации отходов от использования товаров (рублей).	69 248 000	27 793 449	67 870 400
<18> ПСэкспл - общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	25	25	25
<19> Стоимость технологического оборудования	151 500 000	90 622 000	89 500 000
<19> ПСэкспл – общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	15	5	5
<19> - ПМобъекта – проектная мощность объекта утилизации ОИТ (тонн в год)	3 750	3 500	4 838,4
<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки		23 819 рублей	

<1> - сумма затрат на отдельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция): $1\,778 + 3\,928 + 1\,914 + 15\,016 = 22\,636$ руб.

<2> - сумма затрат на отдельный сбор и накопление ОИТ.

Расчет: $(19\,419 * 2\% + 19\,419 / 5) / (52 * 0,0462) = 1\,778$ руб.

<3> - средняя стоимость специализированного бункера для сбора полимерных отходов вместительностью 1,1 м.3 составляет 19 419 рублей в соответствии с п.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<4> - В соответствии с пунктом 4 Методики затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ принимаются в размере 2 процентов стоимости контейнера.

<5> - рассчитывается как произведение объема контейнера на плотность ОИТ. Плотность ОИТ определялась на основании представленных в п.1.5 настоящих обосновывающих материалов усредненных данных и составляет 42 кг/м³.

Расчет: $1,1 \text{ м.}^3 * 42 \text{ кг/м}^3 = 0,0462 \text{ тонн.}$

<6> - общий проектный срок эксплуатации контейнера установлен в соответствии с обоснованиями, представленными в пункте 1.3 настоящих обосновывающих материалов.

<7> - в соответствии с пунктом 4 Методики периодичность вывоза отходов от использования товаров - не реже одного раза в 7 дней, 52 вывоза контейнеров в год.

<8> - обоснование удельной стоимости услуги по транспортированию ОИТ представлено в пункте 2 настоящих обосновывающих материалов и оценивается в 3 928 руб. за 1 тонну

Расчет: $181\,475\,406 / 46\,196\,322 = 3\,928 \text{ руб.}$

<9> - сумма затрат на создание участка приема и первичной обработки ОИТ и удельных затрат на фонд оплаты труда операторов сортировки, представленных в п.3.6 настоящих обосновывающих материалов.

Расчет (пример 1 позиция): $7\,177\,890 / 3\,750 = 1\,914 \text{ руб.}$

<10> - затраты на участок приема и первичной обработки отходов составляют 7 177 890 руб./год. Обоснование представлено в пункте 3.6 настоящих обосновывающих материалов.

<11> - общая масса обработанных ОИТ соответствует проектной мощности объекта утилизации ОИТ, определяемой на основании данных производителей и поставщиков оборудования.

<12> - сумма капитальных и операционных затрат на утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция):

$43\,439\,310 / 3\,750 + 69\,248\,000 / 25 / 3\,750 + 151\,500\,000 / 15 / 3\,750 = 15\,016 \text{ руб.}$

<13> - операционные затраты на утилизацию ОИТ определяются суммой затрат на фонд оплаты труда производственного персонала, затрат на электроэнергию и затрат на техническое обслуживание линий утилизации на основании данных производителей и поставщиков оборудования о количестве производственного персонала, расхода электроэнергии и стоимости годового технического обслуживания оборудования.

Расчет (пример 1 позиция): $26\,440\,560 + 15\,498\,750 + 1\,500\,000 = 43\,439\,310$ руб.

<14> - затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников определяются путем умножения количества задействованных в процессе утилизации ОИТ работников в смену на основе данных производителей и поставщиков оборудования о количестве необходимого производственного персонала и годового фонда оплаты труда (1 322 028 рублей) в соответствии с п. 3.1.2 настоящих обосновывающих материалов.

<15> - затраты на приобретаемые энергетические ресурсы определяются путем умножения удельного расхода электроэнергии на 1 тонну утилизированных ОИТ в соответствии с данными производителя оборудования на стоимость электроэнергии 5,51 руб./кВт., обоснованной в п. 3.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<16> - годовые затраты на запасные части и расходные материалы определяются на основе данных производителей и поставщиков оборудования.

<17> - затраты на капитальное строительство зданий под размещение оборудования для утилизации ОИТ и складирования продукции рассчитывается с учетом стоимости строительства склада для вторичных материальных ресурсов - 31 180 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.1.1), стоимости строительства производственных объектов - 69 248 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.2) и площади зданий, определённых на основании коммерческих предложений по линиям утилизации ОИТ.

Расчет (пример 1 позиции): $69\,248 * 1000 = 69\,248\,000$

<18> - проектный срок эксплуатации здания производственного объекта составляет 25 лет в соответствии с п. 4.3.1 настоящих обосновывающих материалов.

<19> - определяется на основе коммерческих предложений производителей и поставщиков оборудования.

<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки определяется на основе среднего значения сумм затрат на раздельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ в соответствии с коммерческими предложениями производителей и поставщиков оборудования.

Расчет: $(22\,636 + 22\,850 + 25\,971) / 3 = 23\,819$ руб.

Группа № 39 «Упаковка из полистирола»

Наименование	КП 1	КП 2	КП 3
<1> Значение базовой ставки экосбора по КП (рублей)	22 636	22 850	25 971
<2> Зс/нак (уд) - удельные ежегодные затраты на раздельный сбор и накопление ОИТ (руб./тонна)	1 778		
<3> Ск - удельные затраты на приобретение (стоимость) одного контейнера для накопления ОИТ	19 419		

(рублей)			
<4> ТСК - удельные годовые затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ		2%	
<5> Мнак - средняя вместимость одного контейнера для накопления ОИТ (тонн)		0,0462	
<6> Тэкспл - общий проектный срок эксплуатации контейнера для накопления ОИТ (лет)		5	
<7> Квывоз - количество вывозов ОИТ с мест (площадок) накопления в год (единиц)		52	
<8> Зтранспорт (уд) - удельные ежегодные затраты на транспортирование ОИТ		3 928	
<9> Зобраб (уд) - затраты на обработку отходов от использования товаров (рублей)	1 914	2 051	1 484
<10> Затраты на участок приема и первичной обработки ОИТ, руб./год		7 177 890	
<11> Общая масса обработанных ОИТ, тонн в год	3 750	3 500	4 838
<12> Зутил (уд) - затраты на утилизацию ОИТ	15 016	15 093	18 781
<13> ЗОутил (уд) – операционные затраты на утилизацию ОИТ (рублей):	43 439 310	33 589 836	70 256 842
<14> затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников (рублей);	26 440 560	15 864 336	47 593 008
<15> затраты на приобретаемые энергетические ресурсы (рублей);	15 498 750	17 125 500	10 663 834
<16> затраты на запасные части и техническое обслуживание (рублей).	1 500 000	600 000	12 000 000
<17> Сутил - капитальные вложения в объект утилизации отходов от использования товаров (рублей).	69 248 000	27 793 449	67 870 400
<18> ПСэкспл - общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	25	25	25
<19> Стоимость технологического оборудования	151 500 000	90 622 000	89 500 000
<19> ПСэкспл – общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	15	5	5
<19> - ПМобъекта – проектная мощность объекта утилизации ОИТ (тонн в год)	3 750	3 500	4 838,4
<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки		23 819 рублей	

<1> - сумма затрат на отдельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция): $1\,778 + 3\,928 + 1\,914 + 15\,016 = 22\,636$ руб.

<2> - сумма затрат на отдельный сбор и накопление ОИТ.

Расчет: $(19\,419 * 2\% + 19\,419 / 5) / (52 * 0,0462) = 1\,778$ руб.

<3> - средняя стоимость специализированного бункера для сбора полимерных отходов вместительностью 1,1 м.3 составляет 19 419 рублей в соответствии с п.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<4> - В соответствии с пунктом 4 Методики затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ принимаются в размере 2 процентов стоимости контейнера.

<5> - рассчитывается как произведение объема контейнера на плотность ОИТ. Плотность ОИТ определялась на основании представленных в п.1.5 настоящих обосновывающих материалов усредненных данных и составляет 42 кг/м³.

Расчет: $1,1 \text{ м.}^3 * 42 \text{ кг/м}^3 = 0,0462 \text{ тонн.}$

<6> - общий проектный срок эксплуатации контейнера установлен в соответствии с обоснованиями, представленными в пункте 1.3 настоящих обосновывающих материалов.

<7> - в соответствии с пунктом 4 Методики периодичность вывоза отходов от использования товаров - не реже одного раза в 7 дней, 52 вывоза контейнеров в год.

<8> - обоснование удельной стоимости услуги по транспортированию ОИТ представлено в пункте 2 настоящих обосновывающих материалов и оценивается в 3 928 руб. за 1 тонну

Расчет: $181\,475\,406 / 46\,196\,322 = 3\,928 \text{ руб.}$

<9> - сумма затрат на создание участка приема и первичной обработки ОИТ и удельных затрат на фонд оплаты труда операторов сортировки, представленных в п.3.6 настоящих обосновывающих материалов.

Расчет (пример 1 позиция): $7\,177\,890 / 3\,750 = 1\,914 \text{ руб.}$

<10> - затраты на участок приема и первичной обработки отходов составляют 7 177 890 руб./год. Обоснование представлено в пункте 3.6 настоящих обосновывающих материалов.

<11> - общая масса обработанных ОИТ соответствует проектной мощности объекта утилизации ОИТ, определяемой на основании данных производителей и поставщиков оборудования.

<12> - сумма капитальных и операционных затрат на утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция):

$43\,439\,310 / 3\,750 + 69\,248\,000 / 25 / 3\,750 + 151\,500\,000 / 15 / 3\,750 = 15\,016 \text{ руб.}$

<13> - операционные затраты на утилизацию ОИТ определяются суммой затрат на фонд оплаты труда производственного персонала, затрат на электроэнергию и затрат на техническое обслуживание линий утилизации на основании данных производителей и поставщиков оборудования о количестве производственного персонала, расхода электроэнергии и стоимости годового технического обслуживания оборудования.

Расчет (пример 1 позиция): $26\,440\,560 + 15\,498\,750 + 1\,500\,000 = 43\,439\,310$ руб.

<14> - затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников определяются путем умножения количества задействованных в процессе утилизации ОИТ работников в смену на основе данных производителей и поставщиков оборудования о количестве необходимого производственного персонала и годового фонда оплаты труда (1 322 028 рублей) в соответствии с п. 3.1.2 настоящих обосновывающих материалов.

<15> - затраты на приобретаемые энергетические ресурсы определяются путем умножения удельного расхода электроэнергии на 1 тонну утилизированных ОИТ в соответствии с данными производителя оборудования на стоимость электроэнергии 5,51 руб./кВт., обоснованной в п. 3.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<16> - годовые затраты на запасные части и расходные материалы определяются на основе данных производителей и поставщиков оборудования.

<17> - затраты на капитальное строительство зданий под размещение оборудования для утилизации ОИТ и складирования продукции рассчитывается с учетом стоимости строительства склада для вторичных материальных ресурсов - 31 180 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.1.1), стоимости строительства производственных объектов - 69 248 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.2) и площади зданий, определённых на основании коммерческих предложений по линиям утилизации ОИТ.

Расчет (пример 1 позиции): $69\,248 * 1000 = 69\,248\,000$

<18> - проектный срок эксплуатации здания производственного объекта составляет 25 лет в соответствии с п. 4.3.1 настоящих обосновывающих материалов.

<19> - определяется на основе коммерческих предложений производителей и поставщиков оборудования.

<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки определяется на основе среднего значения сумм затрат на раздельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ в соответствии с коммерческими предложениями производителей и поставщиков оборудования.

Расчет: $(22\,636 + 22\,850 + 25\,971) / 3 = 23\,819$ руб.

Группа № 40 «Упаковка из других видов пластмасс»

Наименование	КП 1	КП 2	КП 3
<1> Значение базовой ставки экосбора по КП (рублей)	22 636	22 850	25 971
<2> Зс/нак (уд) - удельные ежегодные затраты на раздельный сбор и накопление ОИТ (руб./тонна)	1 778		
<3> Ск - удельные затраты на приобретение (стоимость) одного контейнера для накопления ОИТ	19 419		

(рублей)			
<4> ТСк - удельные годовые затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ	2%		
<5> Мнак - средняя вместимость одного контейнера для накопления ОИТ (тонн)	0,0462		
<6> Тэкспл - общий проектный срок эксплуатации контейнера для накопления ОИТ (лет)	5		
<7> Квывоз - количество вывозов ОИТ с мест (площадок) накопления в год (единиц)	52		
<8> Зтранспорт (уд) - удельные ежегодные затраты на транспортирование ОИТ	3 928		
<9> Зобраб (уд) - затраты на обработку отходов от использования товаров (рублей)	1 914	2 051	1 484
<10> Затраты на участок приема и первичной обработки ОИТ, руб./год	7 177 890		
<11> Общая масса обработанных ОИТ, тонн в год	3 750	3 500	4 838
<12> Зутил (уд) - затраты на утилизацию ОИТ	15 016	15 093	18 781
<13> ЗОутил (уд) – операционные затраты на утилизацию ОИТ (рублей):	43 439 310	33 589 836	70 256 842
<14> затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников (рублей);	26 440 560	15 864 336	47 593 008
<15> затраты на приобретаемые энергетические ресурсы (рублей);	15 498 750	17 125 500	10 663 834
<16> затраты на запасные части и техническое обслуживание (рублей).	1 500 000	600 000	12 000 000
<17> Сутил - капитальные вложения в объект утилизации отходов от использования товаров (рублей).	69 248 000	27 793 449	67 870 400
<18> ПСэкспл - общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	25	25	25
<19> Стоимость технологического оборудования	151 500 000	90 622 000	89 500 000
<19> ПСэкспл – общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	15	5	5
<19> - ПМобъекта – проектная мощность объекта утилизации ОИТ (тонн в год)	3 750	3 500	4 838,4
<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки	23 819 рублей		

<1> - сумма затрат на отдельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция): $1\,778 + 3\,928 + 1\,914 + 15\,016 = 22\,636$ руб.

<2> - сумма затрат на отдельный сбор и накопление ОИТ.

Расчет: $(19\,419 * 2\% + 19\,419 / 5) / (52 * 0,0462) = 1\,778$ руб.

<3> - средняя стоимость специализированного бункера для сбора полимерных отходов вместительностью 1,1 м.3 составляет 19 419 рублей в соответствии с п.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<4> - В соответствии с пунктом 4 Методики затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ принимаются в размере 2 процентов стоимости контейнера.

<5> - рассчитывается как произведение объема контейнера на плотность ОИТ. Плотность ОИТ определялась на основании представленных в п.1.5 настоящих обосновывающих материалов усредненных данных и составляет 42 кг/м³.

Расчет: $1,1 \text{ м.}^3 * 42 \text{ кг/м}^3 = 0,0462 \text{ тонн.}$

<6> - общий проектный срок эксплуатации контейнера установлен в соответствии с обоснованиями, представленными в пункте 1.3 настоящих обосновывающих материалов.

<7> - в соответствии с пунктом 4 Методики периодичность вывоза отходов от использования товаров - не реже одного раза в 7 дней, 52 вывоза контейнеров в год.

<8> - обоснование удельной стоимости услуги по транспортированию ОИТ представлено в пункте 2 настоящих обосновывающих материалов и оценивается в 3 928 руб. за 1 тонну

Расчет: $181\,475\,406 / 46\,196\,322 = 3\,928 \text{ руб.}$

<9> - сумма затрат на создание участка приема и первичной обработки ОИТ и удельных затрат на фонд оплаты труда операторов сортировки, представленных в п.3.6 настоящих обосновывающих материалов.

Расчет (пример 1 позиция): $7\,177\,890 / 3\,750 = 1\,914 \text{ руб.}$

<10> - затраты на участок приема и первичной обработки отходов составляют 7 177 890 руб./год. Обоснование представлено в пункте 3.6 настоящих обосновывающих материалов.

<11> - общая масса обработанных ОИТ соответствует проектной мощности объекта утилизации ОИТ, определяемой на основании данных производителей и поставщиков оборудования.

<12> - сумма капитальных и операционных затрат на утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция):

$43\,439\,310 / 3\,750 + 69\,248\,000 / 25 / 3\,750 + 151\,500\,000 / 15 / 3\,750 = 15\,016 \text{ руб.}$

<13> - операционные затраты на утилизацию ОИТ определяются суммой затрат на фонд оплаты труда производственного персонала, затрат на электроэнергию и затрат на техническое обслуживание линий утилизации на основании данных производителей и поставщиков оборудования о количестве производственного персонала, расхода электроэнергии и стоимости годового технического обслуживания оборудования.

Расчет (пример 1 позиция): $26\,440\,560 + 15\,498\,750 + 1\,500\,000 = 43\,439\,310$ руб.

<14> - затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников определяются путем умножения количества задействованных в процессе утилизации ОИТ работников в смену на основе данных производителей и поставщиков оборудования о количестве необходимого производственного персонала и годового фонда оплаты труда (1 322 028 рублей) в соответствии с п. 3.1.2 настоящих обосновывающих материалов.

<15> - затраты на приобретаемые энергетические ресурсы определяются путем умножения удельного расхода электроэнергии на 1 тонну утилизированных ОИТ в соответствии с данными производителя оборудования на стоимость электроэнергии 5,51 руб./кВт., обоснованной в п. 3.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<16> - годовые затраты на запасные части и расходные материалы определяются на основе данных производителей и поставщиков оборудования.

<17> - затраты на капитальное строительство зданий под размещение оборудования для утилизации ОИТ и складирования продукции рассчитывается с учетом стоимости строительства склада для вторичных материальных ресурсов - 31 180 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.1.1), стоимости строительства производственных объектов - 69 248 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.2) и площади зданий, определённых на основании коммерческих предложений по линиям утилизации ОИТ.

Расчет (пример 1 позиции): $69\,248 * 1000 = 69\,248\,000$

<18> - проектный срок эксплуатации здания производственного объекта составляет 25 лет в соответствии с п. 4.3.1 настоящих обосновывающих материалов.

<19> - определяется на основе коммерческих предложений производителей и поставщиков оборудования.

<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки определяется на основе среднего значения сумм затрат на отдельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ в соответствии с коммерческими предложениями производителей и поставщиков оборудования.

Расчет: $(22\,636 + 22\,850 + 25\,971) / 3 = 23\,819$ руб.

Группа № 41 «Упаковка комбинированная из пластмасс и алюминия»

Наименование	КП 1	КП 2	КП 3
<1> Значение базовой ставки экосбора по КП (рублей)	22 636	22 850	25 971
<2> Зс/нак (уд) - удельные ежегодные затраты на отдельный сбор и накопление ОИТ (руб./тонна)	1 778		
<3> Ск - удельные затраты на приобретение (стоимость) одного контейнера для накопления ОИТ	19 419		

(рублей)			
<4> ТСК - удельные годовые затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ	2%		
<5> Мнак - средняя вместимость одного контейнера для накопления ОИТ (тонн)	0,0462		
<6> Тэкспл - общий проектный срок эксплуатации контейнера для накопления ОИТ (лет)	5		
<7> Квывоз - количество вывозов ОИТ с мест (площадок) накопления в год (единиц)	52		
<8> Транспорт (уд) - удельные ежегодные затраты на транспортирование ОИТ	3 928		
<9> Зобраб (уд) - затраты на обработку отходов от использования товаров (рублей)	1 914	2 051	1 484
<10> Затраты на участок приема и первичной обработки ОИТ, руб./год	7 177 890		
<11> Общая масса обработанных ОИТ, тонн в год	3 750	3 500	4 838
<12> Зутил (уд) - затраты на утилизацию ОИТ	15 016	15 093	18 781
<13> ЗОутил (уд) – операционные затраты на утилизацию ОИТ (рублей):	43 439 310	33 589 836	70 256 842
<14> затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников (рублей);	26 440 560	15 864 336	47 593 008
<15> затраты на приобретаемые энергетические ресурсы (рублей);	15 498 750	17 125 500	10 663 834
<16> затраты на запасные части и техническое обслуживание (рублей).	1 500 000	600 000	12 000 000
<17> Сутил - капитальные вложения в объект утилизации отходов от использования товаров (рублей).	69 248 000	27 793 449	67 870 400
<18> ПСэкспл - общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	25	25	25
<19> Стоимость технологического оборудования	151 500 000	90 622 000	89 500 000
<19> ПСэкспл – общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	15	5	5
<19> - ПМобъекта – проектная мощность объекта утилизации ОИТ (тонн в год)	3 750	3 500	4 838,4
<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки	23 819 рублей		

<1> - сумма затрат на отдельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция): $1\,778 + 3\,928 + 1\,914 + 15\,016 = 22\,636$ руб.

<2> - сумма затрат на отдельный сбор и накопление ОИТ.

Расчет: $(19\,419 * 2\% + 19\,419 / 5) / (52 * 0,0462) = 1\,778$ руб.

<3> - средняя стоимость специализированного бункера для сбора полимерных отходов вместительностью 1,1 м.3 составляет 19 419 рублей в соответствии с п.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<4> - В соответствии с пунктом 4 Методики затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ принимаются в размере 2 процентов стоимости контейнера.

<5> - рассчитывается как произведение объема контейнера на плотность ОИТ. Плотность ОИТ определялась на основании представленных в п.1.5 настоящих обосновывающих материалов усредненных данных и составляет 42 кг/м³.

Расчет: $1,1 \text{ м.}^3 * 42 \text{ кг/м}^3 = 0,0462 \text{ тонн.}$

<6> - общий проектный срок эксплуатации контейнера установлен в соответствии с обоснованиями, представленными в пункте 1.3 настоящих обосновывающих материалов.

<7> - в соответствии с пунктом 4 Методики периодичность вывоза отходов от использования товаров - не реже одного раза в 7 дней, 52 вывоза контейнеров в год.

<8> - обоснование удельной стоимости услуги по транспортированию ОИТ представлено в пункте 2 настоящих обосновывающих материалов и оценивается в 3 928 руб. за 1 тонну

Расчет: $181\,475\,406 / 46\,196\,322 = 3\,928 \text{ руб.}$

<9> - сумма затрат на создание участка приема и первичной обработки ОИТ и удельных затрат на фонд оплаты труда операторов сортировки, представленных в п.3.6 настоящих обосновывающих материалов.

Расчет (пример 1 позиция): $7\,177\,890 / 3\,750 = 1\,914 \text{ руб.}$

<10> - затраты на участок приема и первичной обработки отходов составляют 7 177 890 руб./год. Обоснование представлено в пункте 3.6 настоящих обосновывающих материалов.

<11> - общая масса обработанных ОИТ соответствует проектной мощности объекта утилизации ОИТ, определяемой на основании данных производителей и поставщиков оборудования.

<12> - сумма капитальных и операционных затрат на утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция):

$43\,439\,310 / 3\,750 + 69\,248\,000 / 25 / 3\,750 + 151\,500\,000 / 15 / 3\,750 = 15\,016 \text{ руб.}$

<13> - операционные затраты на утилизацию ОИТ определяются суммой затрат на фонд оплаты труда производственного персонала, затрат на электроэнергию и затрат на техническое обслуживание линий утилизации на основании данных производителей и поставщиков оборудования о количестве производственного персонала, расхода электроэнергии и стоимости годового технического обслуживания оборудования.

Расчет (пример 1 позиция): $26\,440\,560 + 15\,498\,750 + 1\,500\,000 = 43\,439\,310$ руб.

<14> - затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников определяются путем умножения количества задействованных в процессе утилизации ОИТ работников в смену на основе данных производителей и поставщиков оборудования о количестве необходимого производственного персонала и годового фонда оплаты труда (1 322 028 рублей) в соответствии с п. 3.1.2 настоящих обосновывающих материалов.

<15> - затраты на приобретаемые энергетические ресурсы определяются путем умножения удельного расхода электроэнергии на 1 тонну утилизированных ОИТ в соответствии с данными производителя оборудования на стоимость электроэнергии 5,51 руб./кВт., обоснованной в п. 3.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<16> - годовые затраты на запасные части и расходные материалы определяются на основе данных производителей и поставщиков оборудования.

<17> - затраты на капитальное строительство зданий под размещение оборудования для утилизации ОИТ и складирования продукции рассчитывается с учетом стоимости строительства склада для вторичных материальных ресурсов - 31 180 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.1.1), стоимости строительства производственных объектов - 69 248 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.2) и площади зданий, определённых на основании коммерческих предложений по линиям утилизации ОИТ.

Расчет (пример 1 позиции): $69\,248 * 1000 = 69\,248\,000$

<18> - проектный срок эксплуатации здания производственного объекта составляет 25 лет в соответствии с п. 4.3.1 настоящих обосновывающих материалов.

<19> - определяется на основе коммерческих предложений производителей и поставщиков оборудования.

<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки определяется на основе среднего значения сумм затрат на отдельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ в соответствии с коммерческими предложениями производителей и поставщиков оборудования.

Расчет: $(22\,636 + 22\,850 + 25\,971) / 3 = 23\,819$ руб.

Группа № 42 «Упаковка комбинированная из пластмасс и белой жести»

Наименование	КП 1	КП 2	КП 3
<1> Значение базовой ставки экосбора по КП (рублей)	22 636	22 850	25 971
<2> Зс/нак (уд) - удельные ежегодные затраты на отдельный сбор и накопление ОИТ (руб./тонна)	1 778		
<3> Ск - удельные затраты на приобретение (стоимость) одного контейнера для накопления ОИТ	19 419		

(рублей)			
<4> ТСК - удельные годовые затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ	2%		
<5> Мнак - средняя вместимость одного контейнера для накопления ОИТ (тонн)	0,0462		
<6> Тэкспл - общий проектный срок эксплуатации контейнера для накопления ОИТ (лет)	5		
<7> Квывоз - количество вывозов ОИТ с мест (площадок) накопления в год (единиц)	52		
<8> Зтранспорт (уд) - удельные ежегодные затраты на транспортирование ОИТ	3 928		
<9> Зобраб (уд) - затраты на обработку отходов от использования товаров (рублей)	1 914	2 051	1 484
<10> Затраты на участок приема и первичной обработки ОИТ, руб./год	7 177 890		
<11> Общая масса обработанных ОИТ, тонн в год	3 750	3 500	4 838
<12> Зутил (уд) - затраты на утилизацию ОИТ	15 016	15 093	18 781
<13> ЗОутил (уд) – операционные затраты на утилизацию ОИТ (рублей):	43 439 310	33 589 836	70 256 842
<14> затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников (рублей);	26 440 560	15 864 336	47 593 008
<15> затраты на приобретаемые энергетические ресурсы (рублей);	15 498 750	17 125 500	10 663 834
<16> затраты на запасные части и техническое обслуживание (рублей).	1 500 000	600 000	12 000 000
<17> Сутил - капитальные вложения в объект утилизации отходов от использования товаров (рублей).	69 248 000	27 793 449	67 870 400
<18> ПСэкспл - общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	25	25	25
<19> Стоимость технологического оборудования	151 500 000	90 622 000	89 500 000
<19> ПСэкспл – общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	15	5	5
<19> - ПМобъекта – проектная мощность объекта утилизации ОИТ (тонн в год)	3 750	3 500	4 838,4
<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки	23 819 рублей		

<1> - сумма затрат на отдельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция): $1\,778 + 3\,928 + 1\,914 + 15\,016 = 22\,636$ руб.

<2> - сумма затрат на отдельный сбор и накопление ОИТ.

Расчет: $(19\,419 * 2\% + 19\,419 / 5) / (52 * 0,0462) = 1\,778$ руб.

<3> - средняя стоимость специализированного бункера для сбора полимерных отходов вместительностью 1,1 м.3 составляет 19 419 рублей в соответствии с п.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<4> - В соответствии с пунктом 4 Методики затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ принимаются в размере 2 процентов стоимости контейнера.

<5> - рассчитывается как произведение объема контейнера на плотность ОИТ. Плотность ОИТ определялась на основании представленных в п.1.5 настоящих обосновывающих материалов усредненных данных и составляет 42 кг/м³.

Расчет: $1,1 \text{ м.}^3 * 42 \text{ кг/м}^3 = 0,0462 \text{ тонн.}$

<6> - общий проектный срок эксплуатации контейнера установлен в соответствии с обоснованиями, представленными в пункте 1.3 настоящих обосновывающих материалов.

<7> - в соответствии с пунктом 4 Методики периодичность вывоза отходов от использования товаров - не реже одного раза в 7 дней, 52 вывоза контейнеров в год.

<8> - обоснование удельной стоимости услуги по транспортированию ОИТ представлено в пункте 2 настоящих обосновывающих материалов и оценивается в 3 928 руб. за 1 тонну

Расчет: $181\,475\,406 / 46\,196\,322 = 3\,928 \text{ руб.}$

<9> - сумма затрат на создание участка приема и первичной обработки ОИТ и удельных затрат на фонд оплаты труда операторов сортировки, представленных в п.3.6 настоящих обосновывающих материалов.

Расчет (пример 1 позиция): $7\,177\,890 / 3\,750 = 1\,914 \text{ руб.}$

<10> - затраты на участок приема и первичной обработки отходов составляют 7 177 890 руб./год. Обоснование представлено в пункте 3.6 настоящих обосновывающих материалов.

<11> - общая масса обработанных ОИТ соответствует проектной мощности объекта утилизации ОИТ, определяемой на основании данных производителей и поставщиков оборудования.

<12> - сумма капитальных и операционных затрат на утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция):

$43\,439\,310 / 3\,750 + 69\,248\,000 / 25 / 3\,750 + 151\,500\,000 / 15 / 3\,750 = 15\,016 \text{ руб.}$

<13> - операционные затраты на утилизацию ОИТ определяются суммой затрат на фонд оплаты труда производственного персонала, затрат на электроэнергию и затрат на техническое обслуживание линий утилизации на основании данных производителей и поставщиков оборудования о количестве производственного персонала, расхода электроэнергии и стоимости годового технического обслуживания оборудования.

Расчет (пример 1 позиция): $26\,440\,560 + 15\,498\,750 + 1\,500\,000 = 43\,439\,310$ руб.

<14> - затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников определяются путем умножения количества задействованных в процессе утилизации ОИТ работников в смену на основе данных производителей и поставщиков оборудования о количестве необходимого производственного персонала и годового фонда оплаты труда (1 322 028 рублей) в соответствии с п. 3.1.2 настоящих обосновывающих материалов.

<15> - затраты на приобретаемые энергетические ресурсы определяются путем умножения удельного расхода электроэнергии на 1 тонну утилизированных ОИТ в соответствии с данными производителя оборудования на стоимость электроэнергии 5,51 руб./кВт., обоснованной в п. 3.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<16> - годовые затраты на запасные части и расходные материалы определяются на основе данных производителей и поставщиков оборудования.

<17> - затраты на капитальное строительство зданий под размещение оборудования для утилизации ОИТ и складирования продукции рассчитывается с учетом стоимости строительства склада для вторичных материальных ресурсов - 31 180 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.1.1), стоимости строительства производственных объектов - 69 248 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.2) и площади зданий, определённых на основании коммерческих предложений по линиям утилизации ОИТ.

Расчет (пример 1 позиции): $69\,248 * 1000 = 69\,248\,000$

<18> - проектный срок эксплуатации здания производственного объекта составляет 25 лет в соответствии с п. 4.3.1 настоящих обосновывающих материалов.

<19> - определяется на основе коммерческих предложений производителей и поставщиков оборудования.

<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки определяется на основе среднего значения сумм затрат на раздельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ в соответствии с коммерческими предложениями производителей и поставщиков оборудования.

Расчет: $(22\,636 + 22\,850 + 25\,971) / 3 = 23\,819$ руб.

Группа № 43 «Упаковка комбинированная из пластмасс и различных металлов»

Наименование	КП 1	КП 2	КП 3
<1> Значение базовой ставки экосбора по КП (рублей)	22 636	22 850	25 971
<2> Зс/нак (уд) - удельные ежегодные затраты на раздельный сбор и накопление ОИТ (руб./тонна)	1 778		
<3> Ск - удельные затраты на приобретение (стоимость) одного контейнера для накопления ОИТ	19 419		

(рублей)			
<4> ТСк - удельные годовые затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ		2%	
<5> Мнак - средняя вместимость одного контейнера для накопления ОИТ (тонн)		0,0462	
<6> Тэкспл - общий проектный срок эксплуатации контейнера для накопления ОИТ (лет)		5	
<7> Квывоз - количество вывозов ОИТ с мест (площадок) накопления в год (единиц)		52	
<8> Зтранспорт (уд) - удельные ежегодные затраты на транспортирование ОИТ		3 928	
<9> Зобраб (уд) - затраты на обработку отходов от использования товаров (рублей)	1 914	2 051	1 484
<10> Затраты на участок приема и первичной обработки ОИТ, руб./год		7 177 890	
<11> Общая масса обработанных ОИТ, тонн в год	3 750	3 500	4 838
<12> Зутил (уд) - затраты на утилизацию ОИТ	15 016	15 093	18 781
<13> ЗОутил (уд) – операционные затраты на утилизацию ОИТ (рублей):	43 439 310	33 589 836	70 256 842
<14> затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников (рублей);	26 440 560	15 864 336	47 593 008
<15> затраты на приобретаемые энергетические ресурсы (рублей);	15 498 750	17 125 500	10 663 834
<16> затраты на запасные части и техническое обслуживание (рублей).	1 500 000	600 000	12 000 000
<17> Сутил - капитальные вложения в объект утилизации отходов от использования товаров (рублей).	69 248 000	27 793 449	67 870 400
<18> ПСэкспл - общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	25	25	25
<19> Стоимость технологического оборудования	151 500 000	90 622 000	89 500 000
<19> ПСэкспл – общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	15	5	5
<19> - ПМобъекта – проектная мощность объекта утилизации ОИТ (тонн в год)	3 750	3 500	4 838,4
<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки		23 819 рублей	

<1> - сумма затрат на отдельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция): $1\,778 + 3\,928 + 1\,914 + 15\,016 = 22\,636$ руб.

<2> - сумма затрат на отдельный сбор и накопление ОИТ.

Расчет: $(19\,419 * 2\% + 19\,419 / 5) / (52 * 0,0462) = 1\,778$ руб.

<3> - средняя стоимость специализированного бункера для сбора полимерных отходов вместительностью 1,1 м.3 составляет 19 419 рублей в соответствии с п.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<4> - В соответствии с пунктом 4 Методики затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ принимаются в размере 2 процентов стоимости контейнера.

<5> - рассчитывается как произведение объема контейнера на плотность ОИТ. Плотность ОИТ определялась на основании представленных в п.1.5 настоящих обосновывающих материалов усредненных данных и составляет 42 кг/м³.

Расчет: $1,1 \text{ м.}^3 * 42 \text{ кг/м}^3 = 0,0462 \text{ тонн.}$

<6> - общий проектный срок эксплуатации контейнера установлен в соответствии с обоснованиями, представленными в пункте 1.3 настоящих обосновывающих материалов.

<7> - в соответствии с пунктом 4 Методики периодичность вывоза отходов от использования товаров - не реже одного раза в 7 дней, 52 вывоза контейнеров в год.

<8> - обоснование удельной стоимости услуги по транспортированию ОИТ представлено в пункте 2 настоящих обосновывающих материалов и оценивается в 3 928 руб. за 1 тонну

Расчет: $181\,475\,406 / 46\,196\,322 = 3\,928 \text{ руб.}$

<9> - сумма затрат на создание участка приема и первичной обработки ОИТ и удельных затрат на фонд оплаты труда операторов сортировки, представленных в п.3.6 настоящих обосновывающих материалов.

Расчет (пример 1 позиция): $7\,177\,890 / 3\,750 = 1\,914 \text{ руб.}$

<10> - затраты на участок приема и первичной обработки отходов составляют 7 177 890 руб./год. Обоснование представлено в пункте 3.6 настоящих обосновывающих материалов.

<11> - общая масса обработанных ОИТ соответствует проектной мощности объекта утилизации ОИТ, определяемой на основании данных производителей и поставщиков оборудования.

<12> - сумма капитальных и операционных затрат на утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция):

$43\,439\,310 / 3\,750 + 69\,248\,000 / 25 / 3\,750 + 151\,500\,000 / 15 / 3\,750 = 15\,016 \text{ руб.}$

<13> - операционные затраты на утилизацию ОИТ определяются суммой затрат на фонд оплаты труда производственного персонала, затрат на электроэнергию и затрат на техническое обслуживание линий утилизации на основании данных производителей и поставщиков оборудования о количестве производственного персонала, расхода электроэнергии и стоимости годового технического обслуживания оборудования.

Расчет (пример 1 позиция): $26\,440\,560 + 15\,498\,750 + 1\,500\,000 = 43\,439\,310$ руб.

<14> - затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников определяются путем умножения количества задействованных в процессе утилизации ОИТ работников в смену на основе данных производителей и поставщиков оборудования о количестве необходимого производственного персонала и годового фонда оплаты труда (1 322 028 рублей) в соответствии с п. 3.1.2 настоящих обосновывающих материалов.

<15> - затраты на приобретаемые энергетические ресурсы определяются путем умножения удельного расхода электроэнергии на 1 тонну утилизированных ОИТ в соответствии с данными производителя оборудования на стоимость электроэнергии 5,51 руб./кВт., обоснованной в п. 3.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<16> - годовые затраты на запасные части и расходные материалы определяются на основе данных производителей и поставщиков оборудования.

<17> - затраты на капитальное строительство зданий под размещение оборудования для утилизации ОИТ и складирования продукции рассчитывается с учетом стоимости строительства склада для вторичных материальных ресурсов - 31 180 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.1.1), стоимости строительства производственных объектов - 69 248 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.2) и площади зданий, определённых на основании коммерческих предложений по линиям утилизации ОИТ.

Расчет (пример 1 позиции): $69\,248 * 1000 = 69\,248\,000$

<18> - проектный срок эксплуатации здания производственного объекта составляет 25 лет в соответствии с п. 4.3.1 настоящих обосновывающих материалов.

<19> - определяется на основе коммерческих предложений производителей и поставщиков оборудования.

<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки определяется на основе среднего значения сумм затрат на раздельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ в соответствии с коммерческими предложениями производителей и поставщиков оборудования.

Расчет: $(22\,636 + 22\,850 + 25\,971) / 3 = 23\,819$ руб.

Группа № 44 «Упаковка комбинированная из других видов пластмасс»

Наименование	КП 1	КП 2	КП 3
<1> Значение базовой ставки экосбора по КП (рублей)	22 636	22 850	25 971
<2> Зс/нак (уд) - удельные ежегодные затраты на раздельный сбор и накопление ОИТ (руб./тонна)	1 778		
<3> Ск - удельные затраты на приобретение (стоимость) одного контейнера для накопления ОИТ	19 419		

(рублей)			
<4> ТСк - удельные годовые затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ	2%		
<5> Мнак - средняя вместимость одного контейнера для накопления ОИТ (тонн)	0,0462		
<6> Тэкспл - общий проектный срок эксплуатации контейнера для накопления ОИТ (лет)	5		
<7> Квывоз - количество вывозов ОИТ с мест (площадок) накопления в год (единиц)	52		
<8> Зтранспорт (уд) - удельные ежегодные затраты на транспортирование ОИТ	3 928		
<9> Зобраб (уд) - затраты на обработку отходов от использования товаров (рублей)	1 914	2 051	1 484
<10> Затраты на участок приема и первичной обработки ОИТ, руб./год	7 177 890		
<11> Общая масса обработанных ОИТ, тонн в год	3 750	3 500	4 838
<12> Зутил (уд) - затраты на утилизацию ОИТ	15 016	15 093	18 781
<13> ЗОутил (уд) – операционные затраты на утилизацию ОИТ (рублей):	43 439 310	33 589 836	70 256 842
<14> затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников (рублей);	26 440 560	15 864 336	47 593 008
<15> затраты на приобретаемые энергетические ресурсы (рублей);	15 498 750	17 125 500	10 663 834
<16> затраты на запасные части и техническое обслуживание (рублей).	1 500 000	600 000	12 000 000
<17> Сутил - капитальные вложения в объект утилизации отходов от использования товаров (рублей).	69 248 000	27 793 449	67 870 400
<18> ПСэкспл - общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	25	25	25
<19> Стоимость технологического оборудования	151 500 000	90 622 000	89 500 000
<19> ПСэкспл – общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	15	5	5
<19> - ПМобъекта – проектная мощность объекта утилизации ОИТ (тонн в год)	3 750	3 500	4 838,4
<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки	23 819 рублей		

<1> - сумма затрат на отдельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция): $1\,778 + 3\,928 + 1\,914 + 15\,016 = 22\,636$ руб.

<2> - сумма затрат на отдельный сбор и накопление ОИТ.

Расчет: $(19\,419 * 2\% + 19\,419 / 5) / (52 * 0,0462) = 1\,778$ руб.

<3> - средняя стоимость специализированного бункера для сбора полимерных отходов вместительностью 1,1 м.3 составляет 19 419 рублей в соответствии с п.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<4> - В соответствии с пунктом 4 Методики затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ принимаются в размере 2 процентов стоимости контейнера.

<5> - рассчитывается как произведение объема контейнера на плотность ОИТ. Плотность ОИТ определялась на основании представленных в п.1.5 настоящих обосновывающих материалов усредненных данных и составляет 42 кг/м³.

Расчет: $1,1 \text{ м.}^3 * 42 \text{ кг/м}^3 = 0,0462 \text{ тонн.}$

<6> - общий проектный срок эксплуатации контейнера установлен в соответствии с обоснованиями, представленными в пункте 1.3 настоящих обосновывающих материалов.

<7> - в соответствии с пунктом 4 Методики периодичность вывоза отходов от использования товаров - не реже одного раза в 7 дней, 52 вывоза контейнеров в год.

<8> - обоснование удельной стоимости услуги по транспортированию ОИТ представлено в пункте 2 настоящих обосновывающих материалов и оценивается в 3 928 руб. за 1 тонну

Расчет: $181\,475\,406 / 46\,196\,322 = 3\,928 \text{ руб.}$

<9> - сумма затрат на создание участка приема и первичной обработки ОИТ и удельных затрат на фонд оплаты труда операторов сортировки, представленных в п.3.6 настоящих обосновывающих материалов.

Расчет (пример 1 позиция): $7\,177\,890 / 3\,750 = 1\,914 \text{ руб.}$

<10> - затраты на участок приема и первичной обработки отходов составляют 7 177 890 руб./год. Обоснование представлено в пункте 3.6 настоящих обосновывающих материалов.

<11> - общая масса обработанных ОИТ соответствует проектной мощности объекта утилизации ОИТ, определяемой на основании данных производителей и поставщиков оборудования.

<12> - сумма капитальных и операционных затрат на утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция):

$43\,439\,310 / 3\,750 + 69\,248\,000 / 25 / 3\,750 + 151\,500\,000 / 15 / 3\,750 = 15\,016 \text{ руб.}$

<13> - операционные затраты на утилизацию ОИТ определяются суммой затрат на фонд оплаты труда производственного персонала, затрат на электроэнергию и затрат на техническое обслуживание линий утилизации на основании данных производителей и поставщиков оборудования о количестве производственного персонала, расхода электроэнергии и стоимости годового технического обслуживания оборудования.

Расчет (пример 1 позиция): $26\,440\,560 + 15\,498\,750 + 1\,500\,000 = 43\,439\,310$ руб.

<14> - затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников определяются путем умножения количества задействованных в процессе утилизации ОИТ работников в смену на основе данных производителей и поставщиков оборудования о количестве необходимого производственного персонала и годового фонда оплаты труда (1 322 028 рублей) в соответствии с п. 3.1.2 настоящих обосновывающих материалов.

<15> - затраты на приобретаемые энергетические ресурсы определяются путем умножения удельного расхода электроэнергии на 1 тонну утилизированных ОИТ в соответствии с данными производителя оборудования на стоимость электроэнергии 5,51 руб./кВт., обоснованной в п. 3.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<16> - годовые затраты на запасные части и расходные материалы определяются на основе данных производителей и поставщиков оборудования.

<17> - затраты на капитальное строительство зданий под размещение оборудования для утилизации ОИТ и складирования продукции рассчитывается с учетом стоимости строительства склада для вторичных материальных ресурсов - 31 180 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.1.1), стоимости строительства производственных объектов - 69 248 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.2) и площади зданий, определённых на основании коммерческих предложений по линиям утилизации ОИТ.

Расчет (пример 1 позиции): $69\,248 * 1000 = 69\,248\,000$

<18> - проектный срок эксплуатации здания производственного объекта составляет 25 лет в соответствии с п. 4.3.1 настоящих обосновывающих материалов.

<19> - определяется на основе коммерческих предложений производителей и поставщиков оборудования.

<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки определяется на основе среднего значения сумм затрат на раздельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ в соответствии с коммерческими предложениями производителей и поставщиков оборудования.

Расчет: $(22\,636 + 22\,850 + 25\,971) / 3 = 23\,819$ руб.

Группа № 45 «Упаковка из бумаги»

Наименование	КП 1	КП 2	КП 3
<1> Значение базовой ставки экосбора по КП (рублей)	11 293	26 800	13 441
<2> Зс/нак (уд) - удельные ежегодные затраты на раздельный сбор и накопление ОИТ (руб./тонна)	725		
<3> Ск - удельные затраты на приобретение (стоимость) одного контейнера для накопления ОИТ	19 419		

(рублей)			
<4> ТСк - удельные годовые затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ	2%		
<5> Мнак - средняя вместимость одного контейнера для накопления ОИТ (тонн)	0,1133		
<6> Тэкспл - общий проектный срок эксплуатации контейнера для накопления ОИТ (лет)	5		
<7> Квывоз - количество вывозов ОИТ с мест (площадок) накопления в год (единиц)	52		
<8> Зтранспорт (уд) - удельные ежегодные затраты на транспортирование ОИТ	3 928		
<9> Зобраб (уд) - затраты на обработку отходов от использования товаров (рублей)	36	740	29
<10> Затраты на участок приема и первичной обработки ОИТ, руб./год	7 177 890		
<11> Общая масса обработанных ОИТ, тонн в год	200 000	9 700	250 000
<12> Зутил (уд) - затраты на утилизацию ОИТ	6 604	21 407	8 759
<13> ЗОутил (уд) – операционные затраты на утилизацию ОИТ (рублей):	1 093 245 040	161 852 188	1 873 704 376
<14> затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников (рублей);	237 965 040	100 474 128	253 829 376
<15> затраты на приобретаемые энергетические ресурсы (рублей);	705 280 000	52 378 060	619 875 000
<16> затраты на запасные части и техническое обслуживание (рублей).	150 000 000	9 000 000	1 000 000 000
<17> Сутил - капитальные вложения в объект утилизации отходов от использования товаров (рублей).	1 942 623 072	351 098 400	2 331 525 952
<18> ПСэкспл - общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет).	25	25	25
<19> Стоимость технологического оборудования	2 995 190 000	635 000 000	6 685 000 000
<19> ПСэкспл – общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет).	20	20	30
<19> - ПМобъекта – проектная мощность объекта утилизации ОИТ (тонн в год).	200 000	9 700	250 000
<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки	17 178 рублей		

<1> - сумма затрат на отдельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция): $725 + 3\,928 + 36 + 6\,604 = 11\,293$ руб.

<2> - сумма затрат на отдельный сбор и накопление ОИТ.

Расчет: $(19\,419 * 2\% + 19\,419 / 5) / (52 * 0,1133) = 725$ руб.

<3> - средняя стоимость специализированного контейнера для сбора отходы бумаги и картона вместительностью 1,1 м.3 составляет 19 419 рублей в соответствии с п.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<4> - В соответствии с пунктом 4 Методики затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ принимаются в размере 2 процентов стоимости контейнера.

<5> - рассчитывается как произведение объема контейнера на плотность ОИТ. Плотность ОИТ определялась на основании представленных в п.1.5 настоящих обосновывающих материалов усредненных данных опроса объектов обработки и составляет 103 кг/м³.

Расчет: $1,1 \text{ м.}^3 * 0,103 \text{ тонн/м.}^3 = 0,1133 \text{ тонн.}$

<6> - общий проектный срок эксплуатации контейнера установлен в соответствии с обоснованиями, представленными в пункте 1.3 настоящих обосновывающих материалов.

<7> - в соответствии с пунктом 4 Методики периодичность вывоза отходов от использования товаров - не реже одного раза в 7 дней, 52 вывоза контейнеров в год.

<8> - обоснование удельной стоимости услуги по транспортированию ОИТ представлено в пункте 2 и оценивается в 3 928 руб. за 1 тонну

Расчет: $181\,475\,406 / 46\,196\,322 = 3\,928 \text{ руб.}$

<9> - сумма затрат на создание участка приема и первичной обработки ОИТ и удельных затрат на фонд оплаты труда операторов сортировки, представленных в п.3.6 настоящих обосновывающих материалов.

Расчет (пример 1 позиция): $7\,177\,890 / 200\,000 = 36 \text{ руб.}$

<10> - затраты на участок приема и первичной обработки отходов составляют 7 177 890 руб./год. Обоснование представлено в пункте 3.6 настоящих обосновывающих материалов.

<11> - общая масса обработанных ОИТ соответствует проектной мощности объекта утилизации ОИТ, определяемой на основании данных производителей и поставщиков оборудования.

<12> - сумма капитальных и операционных затрат на утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция):

$1093245040 / 200000 + 1942623072 / 25 / 200000 + 2995190000 / 20 / 200000 = 6\,604 \text{ руб.}$

<13> - операционные затраты на утилизацию ОИТ определяются суммой затрат на фонд оплаты труда производственного персонала, затрат на электроэнергию и затрат на техническое обслуживание линий утилизации на основании данных производителей и поставщиков оборудования о количестве производственного персонала, расхода электроэнергии и стоимости годового технического обслуживания оборудования.

Расчет (пример 1 позиция): $237\,965\,040 + 705\,280\,000 + 150\,000\,000 = 1\,093\,245\,040$ руб.

<14> - затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников определяются путем умножения количества задействованных в процессе утилизации ОИТ работников в смену на основе данных производителей и поставщиков оборудования о количестве необходимого производственного персонала и годового фонда оплаты труда (1 322 028 рублей) в соответствии с п. 3.1.2 настоящих обосновывающих материалов.

<15> - затраты на приобретаемые энергетические ресурсы определяются путем умножения удельного расхода электроэнергии на 1 тонну утилизированных ОИТ в соответствии с данными производителя оборудования на стоимость электроэнергии 5,51 руб./кВт., обоснованной в п. 3.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<16> - годовые затраты на запасные части и расходные материалы определяются на основе данных производителей и поставщиков оборудования.

<17> - затраты на капитальное строительство зданий под размещение оборудования для утилизации ОИТ и складирования продукции рассчитывается с учетом стоимости строительства склада для вторичных материальных ресурсов - 31 180 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.1.1), стоимости строительства производственных объектов - 69 248 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.2) и площади зданий, определённых на основании коммерческих предложений по линиям утилизации ОИТ.

Расчет (пример 1 позиции): $69\,248 * 18\,684 + 31\,180 * 20\,808 = 1\,942\,623\,072$

<18> - проектный срок эксплуатации здания производственного объекта составляет 25 лет в соответствии с п. 4.3.1 настоящих обосновывающих материалов.

<19> - определяется на основе коммерческих предложений производителей и поставщиков оборудования.

<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки определяется на основе среднего значения сумм затрат на раздельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ в соответствии с коммерческими предложениями производителей и поставщиков оборудования.

Расчет: $(11\,293 + 26\,800 + 13\,441) / 3 = 17\,178$ руб.

Группа № 46 «Упаковка из картона»

Наименование	КП 1	КП 2	КП 3
<1> Значение базовой ставки экосбора по КП (рублей)	11 293	26 800	13 441
<2> Зс/нак (уд) - удельные ежегодные затраты на раздельный сбор и накопление ОИТ (руб./тонна)	725		

<3> Ск - удельные затраты на приобретение (стоимость) одного контейнера для накопления ОИТ (рублей)	19 419		
<4> ТСк - удельные годовые затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ	2%		
<5> Мнак - средняя вместимость одного контейнера для накопления ОИТ (тонн)	0,1133		
<6> Тэкспл - общий проектный срок эксплуатации контейнера для накопления ОИТ (лет)	5		
<7> Квывоз - количество вывозов ОИТ с мест (площадок) накопления в год (единиц)	52		
<8> Зтранспорт (уд) - удельные ежегодные затраты на транспортирование ОИТ	3 928		
<9> Зобраб (уд) - затраты на обработку отходов от использования товаров (рублей)	36	740	29
<10> Затраты на участок приема и первичной обработки ОИТ, руб./год	7 177 890		
<11> Общая масса обработанных ОИТ, тонн в год	200 000	9 700	250 000
<12> Зутил (уд) - затраты на утилизацию ОИТ	6 604	21 407	8 759
<13> ЗОутил (уд) – операционные затраты на утилизацию ОИТ (рублей):	1 093 245 040	161 852 188	1 873 704 376
<14> затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников (рублей);	237 965 040	100 474 128	253 829 376
<15> затраты на приобретаемые энергетические ресурсы (рублей);	705 280 000	52 378 060	619 875 000
<16> затраты на запасные части и техническое обслуживание (рублей).	150 000 000	9 000 000	1 000 000 000
<17> Сутил - капитальные вложения в объект утилизации отходов от использования товаров (рублей).	1 942 623 072	351 098 400	2 331 525 952
<18> ПСэкспл - общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет).	25	25	25
<19> Стоимость технологического оборудования	2 995 190 000	635 000 000	6 685 000 000
<19> ПСэкспл – общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет).	20	20	30
<19> - ПМобъекта – проектная мощность объекта утилизации ОИТ (тонн в год).	200 000	9 700	250 000
<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки	17 178 рублей		

<1> - сумма затрат на отдельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция): $725 + 3\,928 + 36 + 6\,604 = 11\,293$ руб.

<2> - сумма затрат на отдельный сбор и накопление ОИТ.

Расчет: $(19\,419 * 2\% + 19\,419 / 5) / (52 * 0,1133) = 725$ руб.

<3> - средняя стоимость специализированного контейнера для сбора отходов бумаги и картона вместительностью 1,1 м.3 составляет 19 419 рублей в соответствии с п.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<4> - В соответствии с пунктом 4 Методики затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ принимаются в размере 2 процентов стоимости контейнера.

<5> - рассчитывается как произведение объема контейнера на плотность ОИТ. Плотность ОИТ определялась на основании представленных в п.1.5 настоящих обосновывающих материалов усредненных данных опроса объектов обработки и составляет 103 кг/м3.

Расчет: $1,1 \text{ м.3} * 0,103 \text{ тонн/м.3} = 0,1133 \text{ тонн.}$

<6> - общий проектный срок эксплуатации контейнера установлен в соответствии с обоснованиями, представленными в пункте 1.3 настоящих обосновывающих материалов.

<7> - в соответствии с пунктом 4 Методики периодичность вывоза отходов от использования товаров - не реже одного раза в 7 дней, 52 вывоза контейнеров в год.

<8> - обоснование удельной стоимости услуги по транспортированию ОИТ представлено в пункте 2 и оценивается в 3 928 руб. за 1 тонну

Расчет: $181\,475\,406 / 46\,196\,322 = 3\,928 \text{ руб.}$

<9> - сумма затрат на создание участка приема и первичной обработки ОИТ и удельных затрат на фонд оплаты труда операторов сортировки, представленных в п.3.6 настоящих обосновывающих материалов.

Расчет (пример 1 позиция): $7\,177\,890 / 200\,000 = 36 \text{ руб.}$

<10> - затраты на участок приема и первичной обработки отходов составляют 7 177 890 руб./год. Обоснование представлено в пункте 3.6 настоящих обосновывающих материалов.

<11> - общая масса обработанных ОИТ соответствует проектной мощности объекта утилизации ОИТ, определяемой на основании данных производителей и поставщиков оборудования.

<12> - сумма капитальных и операционных затрат на утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция):

$1093245040 / 200000 + 1942623072 / 25 / 200000 + 2995190000 / 20 / 200000 = 6\,604 \text{ руб.}$

<13> - операционные затраты на утилизацию ОИТ определяются суммой затрат на фонд оплаты труда производственного персонала, затрат на электроэнергию и затрат на техническое обслуживание линий утилизации на основании данных

производителей и поставщиков оборудования о количестве производственного персонала, расхода электроэнергии и стоимости годового технического обслуживания оборудования.

Расчет (пример 1 позиция): $237\ 965\ 040 + 705\ 280\ 000 + 150\ 000\ 000 = 1\ 093\ 245\ 040$ руб.

<14> - затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников определяются путем умножения количества задействованных в процессе утилизации ОИТ работников в смену на основе данных производителей и поставщиков оборудования о количестве необходимого производственного персонала и годового фонда оплаты труда (1 322 028 рублей) в соответствии с п. 3.1.2 настоящих обосновывающих материалов.

<15> - затраты на приобретаемые энергетические ресурсы определяются путем умножения удельного расхода электроэнергии на 1 тонну утилизированных ОИТ в соответствии с данными производителя оборудования на стоимость электроэнергии 5,51 руб./кВт., обоснованной в п. 3.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<16> - годовые затраты на запасные части и расходные материалы определяются на основе данных производителей и поставщиков оборудования.

<17> - затраты на капитальное строительство зданий под размещение оборудования для утилизации ОИТ и складирования продукции рассчитывается с учетом стоимости строительства склада для вторичных материальных ресурсов - 31 180 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.1.1), стоимости строительства производственных объектов - 69 248 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.2) и площади зданий, определённых на основании коммерческих предложений по линиям утилизации ОИТ.

Расчет (пример 1 позиции): $69\ 248 * 18\ 684 + 31\ 180 * 20\ 808 = 1\ 942\ 623\ 072$

<18> - проектный срок эксплуатации здания производственного объекта составляет 25 лет в соответствии с п. 4.3.1 настоящих обосновывающих материалов.

<19> - определяется на основе коммерческих предложений производителей и поставщиков оборудования.

<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки определяется на основе среднего значения сумм затрат на отдельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ в соответствии с коммерческими предложениями производителей и поставщиков оборудования.

Расчет: $(11\ 293 + 26\ 800 + 13\ 441) / 3 = 17\ 178$ руб.

Группа № 47 «Металлическая упаковка»

Наименование	КП 1	КП 2	КП 3
--------------	------	------	------

<1> Значение базовой ставки экосбора по КП (рублей)	17 800	17 874	17 968
<2> Зс/нак (уд) - удельные ежегодные затраты на раздельный сбор и накопление ОИТ (руб./тонна)	404		
<3> Ск - удельные затраты на приобретение (стоимость) одного контейнера для накопления ОИТ (рублей)	19 419		
<4> ТСк - удельные годовые затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ	2%		
<5> Мнак - средняя вместимость одного контейнера для накопления ОИТ (тонн)	0,2035		
<6> Тэкспл - общий проектный срок эксплуатации контейнера для накопления ОИТ (лет)	5		
<7> Квывоз - количество вывозов ОИТ с мест (площадок) накопления в год (единиц)	52		
<8> Зтранспорт (уд) - удельные ежегодные затраты на транспортирование ОИТ	3 928		
<9> Зобраб (уд) - затраты на обработку отходов от использования товаров (рублей)	1 662		
<10> Затраты на участок приема и первичной обработки ОИТ, руб./год	7 177 890		
<11> Общая масса обработанных ОИТ, тонн в год	4 320		
<12> Зутил (уд) - затраты на утилизацию ОИТ	11 806	11 880	11 974
<13> ЗОутил (уд) – операционные затраты на обработку ОИТ (рублей):	41 648 904	41 648 904	41 648 904
<14> затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников (рублей);	23 796 504	23 796 504	23 796 504
<15> затраты на приобретаемые энергетические ресурсы (рублей);	17 852 400	17 852 400	17 852 400
<16> затраты на запасные части и техническое обслуживание (рублей).	0	0	0
<17> Сутил - капитальные вложения в объект утилизации отходов от использования товаров (рублей).	15 064 200	15 064 200	15 064 200
<18> ПСэкспл - общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	25	25	25
<19> Стоимость технологического оборудования	43 764 000	45 360 000	47 388 000
<19> ПСэкспл – общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	5	5	5
<19> - ПМобъекта – проектная мощность объекта утилизации ОИТ (тонн в год)	4 320	4 320	4 320
<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки	17 881 рублей		

<1> - сумма затрат на раздельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция): $404 + 3\,928 + 1\,662 + 11\,806 = 17\,800$ руб.

<2> - сумма затрат на отдельный сбор и накопление ОИТ.

Расчет: $(19\,419 * 2\% + 19\,419 / 5) / (52 * 0,2035) = 404 \text{ руб.}$

<3> - средняя стоимость специализированного бункера для сбора отходов стекла вместительностью 1,1 м.3 составляет 19 419 рублей в соответствии с п.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<4> - В соответствии с пунктом 4 Методики затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ принимаются в размере 2 процентов стоимости контейнера.

<5> - рассчитывается как произведение объема контейнера на плотность ОИТ. Плотность ОИТ определялась на основании представленных в п.1.5 настоящих обосновывающих материалов усредненных данных и составляет 185 кг/м3.

Расчет: $1,1 \text{ м.3} * 185 \text{ кг/м3} = 0,2035 \text{ тонн.}$

<6> - общий проектный срок эксплуатации контейнера установлен в соответствии с обоснованиями, представленными в пункте 1.3 настоящих обосновывающих материалов.

<7> - в соответствии с пунктом 4 Методики периодичность вывоза отходов от использования товаров - не реже одного раза в 7 дней, 52 вывоза контейнеров в год.

<8> - обоснование удельной стоимости услуги по транспортированию ОИТ представлено в пункте 2 настоящих обосновывающих материалов и оценивается в 3 928 руб. за 1 тонну

Расчет: $181\,475\,406 / 46\,196\,322 = 3\,928 \text{ руб.}$

<9> - сумма затрат на создание участка приема и первичной обработки ОИТ и удельных затраты на фонд оплаты труда операторов сортировки, представленных в п.3.6 настоящих обосновывающих материалов.

Расчет (пример 1 позиция): $7\,177\,890 / 4\,320 = 1\,662 \text{ руб.}$

<10> - затраты на участок приема и первичной обработки отходов составляют 7 177 890 руб./год. Обоснование представлено в пункте 3.6 настоящих обосновывающих материалов.

<11> - общая масса обработанных ОИТ соответствует проектной мощности объекта обработки ОИТ, определяемой на основании данных производителей и поставщиков оборудования.

<12> - сумма капитальных и операционных затрат на утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция):

$41\,648\,904 / 4\,320 + 15\,064\,200 / 25 / 4\,320 + 43\,764\,000 / 5 / 4\,320 = 11\,806 \text{ руб.}$

<13> - операционные затраты на утилизацию ОИТ определяются суммой затрат на фонд оплаты труда производственного персонала, затрат на электроэнергию и затрат на техническое обслуживание линий утилизации на основании данных производителей и поставщиков оборудования о количестве производственного персонала, расхода электроэнергии и стоимости годового технического обслуживания оборудования.

Расчет (пример 1 позиция): $23\,796\,504 + 17\,852\,400 = 41\,648\,904$ руб.

<14> - затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников определяются путем умножения количества задействованных в процессе утилизации ОИТ работников в смену на основе данных производителей и поставщиков оборудования о количестве необходимого производственного персонала и годового фонда оплаты труда (1 322 028 рублей) в соответствии с п. 3.1.2 настоящих обосновывающих материалов.

<15> - затраты на приобретаемые энергетические ресурсы определяются путем умножения удельного расхода электроэнергии на 1 тонну утилизированных ОИТ в соответствии с данными производителя оборудования на стоимость электроэнергии 5,51 руб./кВт., обоснованной в п. 3.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<16> - годовые затраты на запасные части и расходные материалы определяются на основе данных производителей и поставщиков оборудования.

<17> - затраты на капитальное строительство зданий под размещение оборудования для утилизации ОИТ и складирования продукции рассчитывается с учетом стоимости строительства склада для вторичных материальных ресурсов - 31 180 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.1.1), стоимости строительства производственных объектов - 69 248 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.2) и площади зданий, определённых на основании коммерческих предложений по линиям утилизации ОИТ.

Расчет (пример 1 позиции): $69\,248 * 150 + 31\,180 * 150 = 15\,064\,200$

<18> - проектный срок эксплуатации здания производственного объекта составляет 25 лет в соответствии с п. 4.3.1 настоящих обосновывающих материалов.

<19> - определяется на основе коммерческих предложений производителей и поставщиков оборудования.

<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки определяется на основе среднего значения сумм затрат на отдельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ в соответствии с коммерческими предложениями производителей и поставщиков оборудования.

Расчет: $(17\,800 + 17\,874 + 17\,968) / 3 = 17\,881$ руб.

Группа № 48 «Деревянная упаковка»

Наименование	КП 1	КП 2	КП 3
<1> Значение базовой ставки экосбора по КП (рублей)	6 949	8 394	7 311
<2> Зс/нак (уд) - удельные ежегодные затраты на раздельный сбор и накопление ОИТ (руб./тонна)	229		
<3> Ск - удельные затраты на приобретение (стоимость) одного контейнера для накопления ОИТ (рублей)	59 333		
<4> ТСк - удельные годовые затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ	2%		
<5> Мнак - средняя вместимость одного контейнера для накопления ОИТ (тонн)	1,096		
<6> Тэкспл - общий проектный срок эксплуатации контейнера для накопления ОИТ (лет)	5		
<7> Квывоз - количество вывозов ОИТ с мест (площадок) накопления в год (единиц)	52		
<8> Зтранспорт (уд) - удельные ежегодные затраты на транспортирование ОИТ	3 928		
<9> Зообраб (уд) - затраты на обработку отходов от использования товаров (рублей)	348	427	445
<10> Затраты на участок приема и первичной обработки ОИТ, руб./год	7 177 890		
<11> Общая масса обработанных ОИТ, тонн в год	20 640	16 800	16 128
<12> Зутил (уд) - затраты на утилизацию ОИТ	2 444	3 810	2 709
<13> ЗОутил (уд) – операционные затраты на утилизацию ОИТ (рублей):	33 213 149	53 872 397	22 601 990
<14> затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников (рублей);	18 508 392	33 050 700	10 576 224
<15> затраты на приобретаемые энергетические ресурсы (рублей);	9 104 757	14 821 697	2 845 766
<16> затраты на запасные части и техническое обслуживание (рублей).	5 600 000	6 000 000	9 180 000
<17> Сутил - капитальные вложения в объект утилизации отходов от использования товаров (рублей).	18 182 200	34 573 312	13 160 800
<18> ПСэкспл - общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	25	25	25
<19> Стоимость технологического оборудования	82 500 000	52 500 000	102 800 000
<19> ПСэкспл – общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	5	6	5
<19> - ПМобъекта – проектная мощность объекта утилизации ОИТ (тонн в год)	20 640	16 800	16 128
<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки	7 551 рублей		

<1> - сумма затрат на раздельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция): $229 + 3\,928 + 348 + 2\,444 = 6\,949$ руб.

<2> - сумма затрат на отдельный сбор и накопление ОИТ.

Расчет: $(59\,333 * 2\% + 59\,333 / 5) / (52 * 1,096) = 229 \text{ руб.}$

<3> - средняя стоимость специализированного бункера для сбора отходов деревянной тары вместительностью 8 м.3 составляет 59 333 рублей в соответствии с п.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<4> - В соответствии с пунктом 4 Методики затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ принимаются в размере 2 процентов стоимости контейнера.

<5> - рассчитывается как произведение объема контейнера на плотность ОИТ. Плотность ОИТ определялась на основании представленных в п.1.5 настоящих обосновывающих материалов усредненных данных и составляет 137 кг/м3.

Расчет: $8 \text{ м.3} * 137 \text{ кг/м3} = 1,096 \text{ тонн.}$

<6> - общий проектный срок эксплуатации контейнера установлен в соответствии с обоснованиями, представленными в пункте 1.3 настоящих обосновывающих материалов.

<7> - в соответствии с пунктом 4 Методики периодичность вывоза отходов от использования товаров - не реже одного раза в 7 дней, 52 вывоза контейнеров в год.

<8> - обоснование удельной стоимости услуги по транспортированию ОИТ представлено в пункте 2 настоящих обосновывающих материалов и оценивается в 3 928 руб. за 1 тонну

Расчет: $181\,475\,406 / 46\,196\,322 = 3\,928 \text{ руб.}$

<9> - сумма затрат на создание участка приема и первичной обработки ОИТ и удельных затрат на фонд оплаты труда операторов сортировки, представленных в п.3.6 настоящих обосновывающих материалов.

Расчет (пример 1 позиция): $7\,177\,890 / 20\,640 = 348 \text{ руб.}$

<10> - затраты на участок приема и первичной обработки отходов составляют 7 177 890 руб./год. Обоснование представлено в пункте 3.6 настоящих обосновывающих материалов.

<11> - общая масса обработанных ОИТ соответствует проектной мощности объекта утилизации ОИТ, определяемой на основании данных производителей и поставщиков оборудования.

<12> - сумма капитальных и операционных затрат на утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция):

$33\,213\,149 / 20\,640 + 18\,182\,200 / 25 / 20\,640 + 82\,500\,000 / 5 / 20\,640 = 2\,444 \text{ руб.}$

<13> - операционные затраты на утилизацию ОИТ определяются суммой затрат на фонд оплаты труда производственного персонала, затрат на электроэнергию и затрат на техническое обслуживание линий утилизации на основании данных производителей и поставщиков оборудования о количестве производственного персонала, расхода электроэнергии и стоимости годового технического обслуживания оборудования.

Расчет (пример 1 позиция): $18\,508\,392 + 9\,104\,757 + 5\,600\,000 = 33\,213\,149$ руб.

<14> - затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников определяются путем умножения количества задействованных в процессе утилизации ОИТ работников в смену на основе данных производителей и поставщиков оборудования о количестве необходимого производственного персонала и годового фонда оплаты труда (1 322 028 рублей) в соответствии с п. 3.1.2 настоящих обосновывающих материалов.

<15> - затраты на приобретаемые энергетические ресурсы определяются путем умножения удельного расхода электроэнергии на 1 тонну утилизированных ОИТ в соответствии с данными производителя оборудования на стоимость электроэнергии 5,51 руб./кВт., обоснованной в п. 3.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<16> - годовые затраты на запасные части и расходные материалы определяются на основе данных производителей и поставщиков оборудования.

<17> - затраты на капитальное строительство зданий под размещение оборудования для утилизации ОИТ и складирования продукции рассчитывается с учетом стоимости строительства склада для вторичных материальных ресурсов - 31 180 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.1.1), стоимости строительства производственных объектов - 69 248 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.2) и площади зданий, определённых на основании коммерческих предложений по линиям утилизации ОИТ.

Расчет (пример 1 позиции): $69\,248 * 150 + 31\,180 * 250 = 18\,182\,200$

<18> - проектный срок эксплуатации здания производственного объекта составляет 25 лет в соответствии с п. 4.3.1 настоящих обосновывающих материалов.

<19> - определяется на основе коммерческих предложений производителей и поставщиков оборудования.

<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки определяется на основе среднего значения сумм затрат на отдельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ в соответствии с коммерческими предложениями производителей и поставщиков оборудования.

Расчет: $(6\,949 + 8\,394 + 7\,311) / 3 = 7\,551$ руб.

Группа № 49 «Текстильная упаковка»

Наименование	КП 1	КП 2	КП 3
<1> Значение базовой ставки экосбора по КП (рублей)	89 986	95 404	82 162
<2> Зс/нак (уд) - удельные ежегодные затраты на раздельный сбор и накопление ОИТ (руб./тонна)	1 451		
<3> Ск - удельные затраты на приобретение (стоимость) одного контейнера для накопления ОИТ (рублей)	50 667		
<4> ТСк - удельные годовые затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ	2%		
<5> Мнак - средняя вместимость одного контейнера для накопления ОИТ (тонн)	0,14776832		
<6> Тэкспл - общий проектный срок эксплуатации контейнера для накопления ОИТ (лет)	5		
<7> Квывоз - количество вывозов ОИТ с мест (площадок) накопления в год (единиц)	52		
<8> Зтранспорт (уд) - удельные ежегодные затраты на транспортирование ОИТ	3 928		
<9> Зообраб (уд) - затраты на обработку отходов от использования товаров (рублей)	18 352	19 328	17 376
<10> Затраты на участок приема и первичной обработки ОИТ, руб./год	5 855 862		
<10> Удельные затраты на ФОТ операторов сортировки, руб./тонна	14 448		
<11> Общая масса обработанных ОИТ, тонн в год	1 500	1 200	2 000
<12> Зутил (уд) - затраты на утилизацию ОИТ	66 255	45 310	38 254
<13> ЗОутил (уд) – операционные затраты на утилизацию ОИТ (рублей):	84 553 068	71 811 744	97 777 792
<14> затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников (рублей);	74 033 568	63 457 344	84 609 792
<15> затраты на приобретаемые энергетические ресурсы (рублей);	8 719 500	7 154 400	10 668 000
<16> затраты на запасные части и техническое обслуживание (рублей).	1 800 000	1 200 000	2 500 000
<17> Сутил - капитальные вложения в объект утилизации отходов от использования товаров (рублей).	135 740 800	103 118 000	175 912 000
<18> ПСэкспл - общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет).	25	25	25
<19> Стоимость технологического оборудования	47 000 000	44 500 000	70 000 000
<19> ПСэкспл – общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет).	5	5	5
<19> - ПМобъекта – проектная мощность объекта утилизации ОИТ (тонн в год).	1500	1200	2000
<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки	89 184 рублей		

<1> - сумма затрат на раздельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция): $1\,451 + 3\,928 + 18\,352 + 66\,255 = 89\,986$ руб.

<2> - сумма затрат на отдельный сбор и накопление ОИТ.

Расчет: $(50\ 667 * 2\% + 50\ 667 / 5) / (52 * 0,14776832) = 1\ 451$ руб.

<3> - средняя стоимость специализированного закрытого контейнера для сбора текстильных ОИТ составляет 50 667 рублей в соответствии с п.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<4> - В соответствии с пунктом 4 Методики затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ принимаются в размере 2 процентов стоимости контейнера.

<5> - рассчитывается как произведение объема контейнера на плотность ОИТ. Плотность ОИТ определялась на основании представленных в п.1.5 настоящих обосновывающих материалов усредненных данных опроса объектов обработки и составляет 133 кг/м³.

Расчет: $1,11104\ \text{м.}^3 * 0,133\ \text{тонн/м.}^3 = 0,14776832$ тонн.

<6> - общий проектный срок эксплуатации контейнера установлен в соответствии с обоснованиями, представленными в пункте 1.3 настоящих обосновывающих материалов.

<7> - в соответствии с пунктом 4 Методики периодичность вывоза отходов от использования товаров - не реже одного раза в 7 дней, 52 вывоза контейнеров в год.

<8> - обоснование удельной стоимости услуги по транспортированию ОИТ представлено в пункте 2 и оценивается в 3 928 руб. за 1 тонну

Расчет: $181\ 475\ 406 / 46\ 196\ 322 = 3\ 928$ руб.

<9> - сумма затрат на создание участка приема и первичной обработки ОИТ и удельных затраты на фонд оплаты труда операторов сортировки, представленных в п.3.6 настоящих обосновывающих материалов.

Расчет (пример 1 позиция): $5\ 855\ 862 / 1\ 500 + 14\ 448 = 18\ 352$ руб.

<10> - затраты на участок приема и первичной обработки отходов составляют 5 855 862 руб./год. Обоснование представлено в пункте 3.6 настоящих обосновывающих материалов.

<11> - общая масса обработанных ОИТ соответствует проектной мощности объекта утилизации ОИТ, определяемой на основании данных производителей и поставщиков оборудования.

<12> - сумма капитальных и операционных затрат на утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция):

$84\ 553\ 068 / 1500 + 135\ 740\ 800 / 25 / 1500 + 47\ 000\ 000 / 5 / 1500 = 66\ 255$ руб.

<13> - операционные затраты на утилизацию ОИТ определяются суммой затрат на фонд оплаты труда производственного персонала, затрат на электроэнергию и затрат на техническое обслуживание линий утилизации на основании данных производителей и поставщиков оборудования о количестве производственного персонала, расхода электроэнергии и стоимости годового технического обслуживания оборудования.

Расчет (пример 1 позиция): $74\,033\,568 + 8\,719\,500 + 1\,800\,000 = 84\,553\,068$ руб.

<14> - затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников определяются путем умножения количества задействованных в процессе утилизации ОИТ работников в смену на основе данных производителей и поставщиков оборудования о количестве необходимого производственного персонала и годового фонда оплаты труда (1 322 028 рублей) в соответствии с п. 3.1.2 настоящих обосновывающих материалов.

<15> - затраты на приобретаемые энергетические ресурсы определяются путем умножения удельного расхода электроэнергии на 1 тонну утилизированных ОИТ в соответствии с данными производителя оборудования на стоимость электроэнергии 5,51 руб./кВт., обоснованной в п. 3.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<16> - годовые затраты на запасные части и расходные материалы определяются на основе данных производителей и поставщиков оборудования.

<17> - затраты на капитальное строительство зданий под размещение оборудования для утилизации ОИТ и складирования продукции рассчитывается с учетом стоимости строительства склада для вторичных материальных ресурсов - 31 180 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.1.1), стоимости строительства производственных объектов - 69 248 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.2) и площади зданий, определённых на основании коммерческих предложений по линиям утилизации ОИТ.

Расчет (пример 1 позиции): $69\,248 * 1\,600 + 31\,180 * 800 = 135\,740\,800$

<18> - проектный срок эксплуатации здания производственного объекта составляет 25 лет в соответствии с п. 4.3.1 настоящих обосновывающих материалов.

<19> - определяется на основе коммерческих предложений производителей и поставщиков оборудования.

<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки определяется на основе среднего значения сумм затрат на отдельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ в соответствии с коммерческими предложениями производителей и поставщиков оборудования.

Расчет: $(89\,986 + 95\,404 + 82\,162) / 3 = 89\,184$ руб.

Наименование	КП 1	КП 2	КП 3
<1> Значение базовой ставки экосбора по КП (рублей)	5 156	7 671	7 306
<2> Зс/нак (уд) - удельные ежегодные затраты на раздельный сбор и накопление ОИТ (руб./тонна)	179		
<3> Ск - удельные затраты на приобретение (стоимость) одного контейнера для накопления ОИТ (рублей)	19 419		
<4> ТСк - удельные годовые затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ	2%		
<5> Мнак - средняя вместимость одного контейнера для накопления ОИТ (тонн)	0,4598		
<6> Тэкспл - общий проектный срок эксплуатации контейнера для накопления ОИТ (лет)	5		
<7> Квывоз - количество вывозов ОИТ с мест (площадок) накопления в год (единиц)	52		
<8> Зтранспорт (уд) - удельные ежегодные затраты на транспортирование ОИТ	3 928		
<9> Зобраб (уд) - затраты на обработку отходов от использования товаров (рублей)	58	165	103
<10> Затраты на участок приема и первичной обработки ОИТ, руб./год	5 767 529		
<11> Общая масса обработанных ОИТ, тонн в год	100 000	35 000	56 210
<12> Зутил (уд) - затраты на утилизацию ОИТ	991	3 399	3 096
<13> ЗОутил (уд) – операционные затраты на обработку ОИТ (рублей):	46 404 336	86 122 068	76 382 547
<14> затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников (рублей);	15 864 336	74 033 568	31 728 672
<15> затраты на приобретаемые энергетические ресурсы (рублей);	22 040 000	1 928 500	17 653 875
<16> затраты на запасные части и техническое обслуживание (рублей).	8 500 000	10 160 000	27 000 000
<17> Сутил - капитальные вложения в объект утилизации отходов от использования товаров (рублей).	191 198 080	503 726 016	190 524 000
<18> ПСэкспл - общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	25	25	25
<19> Стоимость технологического оборудования	675 000 000	127 000 000	900 000 000
<19> ПСэкспл – общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	15	10	10
<19> - ПМобъекта – проектная мощность объекта утилизации ОИТ (тонн в год)	100 000	35 000	56 210
<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки	6 711 рублей		

<1> - сумма затрат на отдельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция): $179 + 3\,928 + 58 + 991 = 5\,156$ руб.

<2> - сумма затрат на отдельный сбор и накопление ОИТ.

Расчет: $(19\,419 \cdot 2\% + 19\,419 / 5) / (52 \cdot 0,4598) = 179$ руб.

<3> - средняя стоимость специализированного бункера для сбора отходов стекла вместительностью 1,1 м.3 составляет 19 419 рублей в соответствии с п.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<4> - В соответствии с пунктом 4 Методики затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ принимаются в размере 2 процентов стоимости контейнера.

<5> - рассчитывается как произведение объема контейнера на плотность ОИТ. Плотность ОИТ определялась на основании представленных в п.1.5 настоящих обосновывающих материалов усредненных данных и составляет 418 кг/м3.

Расчет: $1,1 \text{ м.3} \cdot 418 \text{ кг/м3} = 0,4598$ тонн.

<6> - общий проектный срок эксплуатации контейнера установлен в соответствии с обоснованиями, представленными в пункте 1.3 настоящих обосновывающих материалов.

<7> - в соответствии с пунктом 4 Методики периодичность вывоза отходов от использования товаров - не реже одного раза в 7 дней, 52 вывоза контейнеров в год.

<8> - обоснование удельной стоимости услуги по транспортированию ОИТ представлено в пункте 2 настоящих обосновывающих материалов и оценивается в 3 928 руб. за 1 тонну

Расчет: $181\,475\,406 / 46\,196\,322 = 3\,928$ руб.

<9> - сумма затрат на создание участка приема и первичной обработки ОИТ и удельных затраты на фонд оплаты труда операторов сортировки, представленных в п.3.6 настоящих обосновывающих материалов.

Расчет (пример 1 позиция): $5\,767\,529 / 100\,000 = 58$ руб.

<10> - затраты на участок приема и первичной обработки отходов составляют 5 767 529 руб./год. Обоснование представлено в пункте 3.6 настоящих обосновывающих материалов.

<11> - общая масса обработанных ОИТ соответствует проектной мощности объекта обработки ОИТ, определяемой на основании данных производителей и поставщиков оборудования.

<12> - сумма капитальных и операционных затрат на утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция):

$$46\,404\,336 / 100\,000 + 191\,198\,080 / 25 / 100\,000 + 675\,000\,000 / 15 / 100\,000 = 991 \text{ руб.}$$

<13> - операционные затраты на утилизацию ОИТ определяются суммой затрат на фонд оплаты труда производственного персонала, затрат на электроэнергию и затрат на техническое обслуживание линий утилизации на основании данных производителей и поставщиков оборудования о количестве производственного персонала, расхода электроэнергии и стоимости годового технического обслуживания оборудования.

Расчет (пример 1 позиция): $15\,864\,336 + 22\,040\,000 + 8\,500\,000 = 46\,404\,336 \text{ руб.}$

<14> - затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников определяются путем умножения количества задействованных в процессе утилизации ОИТ работников в смену на основе данных производителей и поставщиков оборудования о количестве необходимого производственного персонала и годового фонда оплаты труда (1 322 028 рублей) в соответствии с п. 3.1.2 настоящих обосновывающих материалов.

<15> - затраты на приобретаемые энергетические ресурсы определяются путем умножения удельного расхода электроэнергии на 1 тонну утилизированных ОИТ в соответствии с данными производителя оборудования на стоимость электроэнергии 5,51 руб./кВт., обоснованной в п. 3.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<16> - годовые затраты на запасные части и расходные материалы определяются на основе данных производителей и поставщиков оборудования.

<17> - затраты на капитальное строительство зданий под размещение оборудования для утилизации ОИТ и складирования продукции рассчитывается с учетом стоимости строительства склада для вторичных материальных ресурсов - 31 180 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.1.1), стоимости строительства производственных объектов - 69 248 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.2) и площади зданий, определённых на основании коммерческих предложений по линиям утилизации ОИТ.

Расчет (пример 1 позиции): $69\,248 * 960 + 31\,180 * 4\,000 = 191\,198\,080$

<18> - проектный срок эксплуатации здания производственного объекта составляет 25 лет в соответствии с п. 4.3.1 настоящих обосновывающих материалов.

<19> - определяется на основе коммерческих предложений производителей и поставщиков оборудования.

<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки определяется на основе среднего значения сумм затрат на раздельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ в соответствии с коммерческими предложениями производителей и поставщиков оборудования.

Расчет: (5 156 + 7 671 + 7 306) / 3 = 6 711 руб.

Группа № 51 «Стеклянная упаковка прочая»

Наименование	КП 1	КП 2	КП 3
<1> Значение базовой ставки экосбора по КП (рублей)	5 156	7 671	7 306
<2> Зс/нак (уд) - удельные ежегодные затраты на раздельный сбор и накопление ОИТ (руб./тонна)	179		
<3> Ск - удельные затраты на приобретение (стоимость) одного контейнера для накопления ОИТ (рублей)	19 419		
<4> ТСк - удельные годовые затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ	2%		
<5> Мнак - средняя вместимость одного контейнера для накопления ОИТ (тонн)	0,4598		
<6> Тэкспл - общий проектный срок эксплуатации контейнера для накопления ОИТ (лет)	5		
<7> Квывоз - количество вывозов ОИТ с мест (площадок) накопления в год (единиц)	52		
<8> Зтранспорт (уд) - удельные ежегодные затраты на транспортирование ОИТ	3 928		
<9> Зобраб (уд) - затраты на обработку отходов от использования товаров (рублей)	58	165	103
<10> Затраты на участок приема и первичной обработки ОИТ, руб./год	5 767 529		
<11> Общая масса обработанных ОИТ, тонн в год	100 000	35 000	56 210
<12> Зутил (уд) - затраты на утилизацию ОИТ	991	3 399	3 096
<13> ЗОутил (уд) – операционные затраты на обработку ОИТ (рублей):	46 404 336	86 122 068	76 382 547
<14> затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников (рублей);	15 864 336	74 033 568	31 728 672
<15> затраты на приобретаемые энергетические ресурсы (рублей);	22 040 000	1 928 500	17 653 875
<16> затраты на запасные части и техническое обслуживание (рублей).	8 500 000	10 160 000	27 000 000
<17> Сутил - капитальные вложения в объект утилизации отходов от использования товаров (рублей).	191 198 080	503 726 016	190 524 000
<18> ПСэкспл - общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	25	25	25
<19> Стоимость технологического оборудования	675 000 000	127 000 000	900 000 000
<19> ПСэкспл – общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	15	10	10
<19> - ПМобъекта – проектная мощность объекта утилизации ОИТ (тонн в год)	100 000	35 000	56 210
<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки	6 711 рублей		

<1> - сумма затрат на отдельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция): $179 + 3\,928 + 58 + 991 = 5\,156$ руб.

<2> - сумма затрат на отдельный сбор и накопление ОИТ.

Расчет: $(19\,419 * 2\% + 19\,419 / 5) / (52 * 0,4598) = 179$ руб.

<3> - средняя стоимость специализированного бункера для сбора отходов стекла вместительностью 1,1 м.3 составляет 19 419 рублей в соответствии с п.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<4> - В соответствии с пунктом 4 Методики затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ принимаются в размере 2 процентов стоимости контейнера.

<5> - рассчитывается как произведение объема контейнера на плотность ОИТ. Плотность ОИТ определялась на основании представленных в п.1.5 настоящих обосновывающих материалов усредненных данных и составляет 418 кг/м3.

Расчет: $1,1 \text{ м.3} * 418 \text{ кг/м3} = 0,4598$ тонн.

<6> - общий проектный срок эксплуатации контейнера установлен в соответствии с обоснованиями, представленными в пункте 1.3 настоящих обосновывающих материалов.

<7> - в соответствии с пунктом 4 Методики периодичность вывоза отходов от использования товаров - не реже одного раза в 7 дней, 52 вывоза контейнеров в год.

<8> - обоснование удельной стоимости услуги по транспортированию ОИТ представлено в пункте 2 настоящих обосновывающих материалов и оценивается в 3 928 руб. за 1 тонну

Расчет: $181\,475\,406 / 46\,196\,322 = 3\,928$ руб.

<9> - сумма затрат на создание участка приема и первичной обработки ОИТ и удельных затраты на фонд оплаты труда операторов сортировки, представленных в п.3.6 настоящих обосновывающих материалов.

Расчет (пример 1 позиция): $5\,767\,529 / 100\,000 = 58$ руб.

<10> - затраты на участок приема и первичной обработки отходов составляют 5 767 529 руб./год. Обоснование представлено в пункте 3.6 настоящих обосновывающих материалов.

<11> - общая масса обработанных ОИТ соответствует проектной мощности объекта обработки ОИТ, определяемой на основании данных производителей и поставщиков оборудования.

<12> - сумма капитальных и операционных затрат на утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция):

$$46\,404\,336 / 100\,000 + 191\,198\,080 / 25 / 100\,000 + 675\,000\,000 / 15 / 100\,000 = 991 \text{ руб.}$$

<13> - операционные затраты на утилизацию ОИТ определяются суммой затрат на фонд оплаты труда производственного персонала, затрат на электроэнергию и затрат на техническое обслуживание линий утилизации на основании данных производителей и поставщиков оборудования о количестве производственного персонала, расхода электроэнергии и стоимости годового технического обслуживания оборудования.

Расчет (пример 1 позиция): $15\,864\,336 + 22\,040\,000 + 8\,500\,000 = 46\,404\,336 \text{ руб.}$

<14> - затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников определяются путем умножения количества задействованных в процессе утилизации ОИТ работников в смену на основе данных производителей и поставщиков оборудования о количестве необходимого производственного персонала и годового фонда оплаты труда (1 322 028 рублей) в соответствии с п. 3.1.2 настоящих обосновывающих материалов.

<15> - затраты на приобретаемые энергетические ресурсы определяются путем умножения удельного расхода электроэнергии на 1 тонну утилизированных ОИТ в соответствии с данными производителя оборудования на стоимость электроэнергии 5,51 руб./кВт., обоснованной в п. 3.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<16> - годовые затраты на запасные части и расходные материалы определяются на основе данных производителей и поставщиков оборудования.

<17> - затраты на капитальное строительство зданий под размещение оборудования для утилизации ОИТ и складирования продукции рассчитывается с учетом стоимости строительства склада для вторичных материальных ресурсов - 31 180 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.1.1), стоимости строительства производственных объектов - 69 248 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.2) и площади зданий, определённых на основании коммерческих предложений по линиям утилизации ОИТ.

Расчет (пример 1 позиции): $69\,248 * 960 + 31\,180 * 4\,000 = 191\,198\,080$

<18> - проектный срок эксплуатации здания производственного объекта составляет 25 лет в соответствии с п. 4.3.1 настоящих обосновывающих материалов.

<19> - определяется на основе коммерческих предложений производителей и поставщиков оборудования.

<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки определяется на основе среднего значения сумм затрат на раздельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ в

соответствии с коммерческими предложениями производителей и поставщиков оборудования.

Расчет: $(5\ 156 + 7\ 671 + 7\ 306) / 3 = 6\ 711$ руб.

Группа № 52 «Комбинированная упаковка на основе бумаги»

Наименование	КП 1	КП 2	КП 3
<1> Значение базовой ставки экосбора по КП (рублей)	41 127	37 632	17 403
<2> Зс/нак (уд) - удельные ежегодные затраты на раздельный сбор и накопление ОИТ (руб./тонна)	1 167		
<3> Ск - удельные затраты на приобретение (стоимость) одного контейнера для накопления ОИТ (рублей)	19 419		
<4> ТСк - удельные годовые затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ	2%		
<5> Мнак - средняя вместимость одного контейнера для накопления ОИТ (тонн)	0,0704		
<6> Тэкспл - общий проектный срок эксплуатации контейнера для накопления ОИТ (лет)	5		
<7> Квывоз - количество вывозов ОИТ с мест (площадок) накопления в год (единиц)	52		
<8> Зтранспорт (уд) - удельные ежегодные затраты на транспортирование ОИТ	3 928		
<9> Зобраб (уд) - затраты на обработку отходов от использования товаров (рублей)	2 991	2 393	798
<10> Затраты на участок приема и первичной обработки ОИТ, руб./год	7 177 890		
<11> Общая масса обработанных ОИТ, тонн в год	2 400	3 000	9 000
<12> Зутил (уд) - затраты на утилизацию ОИТ	33 041	30 144	11 510
<13> ЗОутил (уд) – операционные затраты на обработку ОИТ (рублей):	45 251 304	60 738 644	76 441 672
<14> затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников (рублей);	23 796 504	30 406 644	31 728 672
<15> затраты на приобретаемые энергетические ресурсы (рублей);	6 664 800	10 332 000	34 713 000
<16> затраты на запасные части и техническое обслуживание (рублей).	14 790 000	20 000 000	10 000 000
<17> Сутил - капитальные вложения в объект утилизации отходов от использования товаров (рублей).	71 677 200	63 193 400	219 890 000
<18> ПСэкспл - общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	25	25	25
<19> Стоимость технологического оборудования	155 900 000	163 000 000	183 515 000
<19> ПСэкспл – общий проектный срок эксплуатации объекта утилизации ОИТ (лет)	5	6	10
<19> - ПМобъекта – проектная мощность объекта утилизации ОИТ (тонн в год)	2 400	3 000	9 000
<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну	32 054 рублей		

<1> - сумма затрат на раздельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция): $1\ 167 + 3\ 928 + 2\ 991 + 33\ 041 = 41\ 127$ руб.

<2> - сумма затрат на раздельный сбор и накопление ОИТ.

Расчет: $(19\ 419 * 2\% + 19\ 419 / 5) / (52 * 0,0704) = 1\ 167$ руб.

<3> - средняя стоимость специализированного бункера для сбора отходов тары и изделий упаковочных из комбинированных материалов на основе бумаги вместительностью 1,1 м.3 составляет 19 419 рублей в соответствии с п.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<4> - В соответствии с пунктом 4 Методики затраты на техническое содержание контейнеров для накопления ОИТ принимаются в размере 2 процентов стоимости контейнера.

<5> - рассчитывается как произведение объема контейнера на плотность ОИТ. Плотность ОИТ определялась на основании представленных в п.1.5 настоящих обосновывающих материалов усредненных данных и составляет 64 кг/м3.

Расчет: $1,1\ \text{м.3} * 64\ \text{кг/м3} = 0,0704$ тонн.

<6> - общий проектный срок эксплуатации контейнера установлен в соответствии с обоснованиями, представленными в пункте 1.3 настоящих обосновывающих материалов.

<7> - в соответствии с пунктом 4 Методики периодичность вывоза отходов от использования товаров - не реже одного раза в 7 дней, 52 вывоза контейнеров в год.

<8> - обоснование удельной стоимости услуги по транспортированию ОИТ представлено в пункте 2 настоящих обосновывающих материалов и оценивается в 3 928 руб. за 1 тонну

Расчет: $181\ 475\ 406 / 46\ 196\ 322 = 3\ 928$ руб.

<9> - сумма затрат на создание участка приема и первичной обработки ОИТ и удельных затраты на фонд оплаты труда операторов сортировки, представленных в п.3.6 настоящих обосновывающих материалов.

Расчет (пример 1 позиция): $7\ 177\ 890 / 2\ 400 = 2\ 991$ руб.

<10> - затраты на участок приема и первичной обработки отходов составляют 7 177 890 руб./год. Обоснование представлено в пункте 3.6 настоящих обосновывающих материалов.

<11> - общая масса обработанных ОИТ соответствует проектной мощности объекта обработки ОИТ, определяемой на основании данных производителей и поставщиков оборудования.

<12> - сумма капитальных и операционных затрат на утилизацию ОИТ.

Расчет (пример 1 позиция):

$$45\,251\,304 / 2\,400 + 71\,677\,200 / 25 / 2\,400 + 155\,900\,000 / 5 / 2\,400 = 2\,142 \text{ руб.}$$

<13> - операционные затраты на утилизацию ОИТ определяются суммой затрат на фонд оплаты труда производственного персонала, затрат на электроэнергию и затрат на техническое обслуживание линий утилизации на основании данных производителей и поставщиков оборудования о количестве производственного персонала, расхода электроэнергии и стоимости годового технического обслуживания оборудования.

Расчет (пример 1 позиция): $23\,796\,504 + 6\,664\,800 + 14\,790\,000 = 45\,251\,304 \text{ руб.}$

<14> - затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды инженерно-технических работников определяются путем умножения количества задействованных в процессе утилизации ОИТ работников в смену на основе данных производителей и поставщиков оборудования о количестве необходимого производственного персонала и годового фонда оплаты труда (1 322 028 рублей) в соответствии с п. 3.1.2 настоящих обосновывающих материалов.

<15> - затраты на приобретаемые энергетические ресурсы определяются путем умножения удельного расхода электроэнергии на 1 тонну утилизированных ОИТ в соответствии с данными производителя оборудования на стоимость электроэнергии 5,51 руб./кВт., обоснованной в п. 3.1.1 настоящих обосновывающих материалов.

<16> - годовые затраты на запасные части и расходные материалы определяются на основе данных производителей и поставщиков оборудования.

<17> - затраты на капитальное строительство зданий под размещение оборудования для утилизации ОИТ и складирования продукции рассчитывается с учетом стоимости строительства склада для вторичных материальных ресурсов - 31 180 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.1.1), стоимости строительства производственных объектов - 69 248 руб./м.2 (обоснование п. 3.2.2) и площади зданий, определённых на основании коммерческих предложений по линиям утилизации ОИТ.

Расчет (пример 1 позиции): $69\,248 * 900 + 31\,180 * 300 = 71\,677\,200$

<18> - проектный срок эксплуатации здания производственного объекта составляет 25 лет в соответствии с п. 4.3.1 настоящих обосновывающих материалов.

<19> - определяется на основе коммерческих предложений производителей и поставщиков оборудования.

<20> - Базовая ставка экологического сбора по группе товаров, упаковки на 1 тонну выпущенного товара, упаковки определяется на основе среднего значения сумм затрат на отдельный сбор, накопление, транспортирование, обработку и утилизацию ОИТ в соответствии с коммерческими предложениями производителей и поставщиков оборудования.

Расчет: $(41\ 127 + 37\ 632 + 17\ 403) / 3 = 32\ 054$ руб.

6. Обосновывающие материалы применяемого коэффициента, учитывающего сложность извлечения отходов от использования товаров для дальнейшей утилизации, наличие технологической возможности их утилизации с учетом изменения физических, химических и механических свойств материалов при многократном использовании (с учетом возможных циклов переработки отхода от использования товара), востребованность вторичного сырья для использования при производстве товаров (продукции).

Коэффициент применяется по каждой группе товаров и (или) упаковки, включенных в перечень товаров, упаковки, отходы от использования которых подлежат утилизации, утверждаемый Правительством Российской Федерации в соответствии с пунктом 5 статьи 24.2 Федерального закона «Об отходах производства и потребления», и рассчитывается в зависимости от наличия одного или нескольких критериев, определяемых исходя из сложности извлечения отходов от использования товаров для дальнейшей утилизации, наличия технологической возможности их утилизации с учетом изменения физических, химических и механических свойств материалов при многократном использовании (с учетом возможных циклов переработки отходов от использования товаров), востребованности вторичного сырья, полученного из таких отходов, для использования при производстве товаров (продукции) (КЭ), по формуле:

$$КЭ = 1 + К_{извл} + К_{техн} + К_{цикл} + К_{потр},$$

где:

К_{извл} - критерий сложности извлечения отходов от использования товаров;

К_{техн} - критерий наличия технологической возможности утилизации отходов от использования товаров;

К_{цикл} - критерий, характеризующий изменение физических, химических и механических свойств материалов при многократном использовании с учетом возможного количества циклов переработки отходов от использования товаров для получения товаров (продукции), назначение которых аналогично полученным из первичного сырья;

Кпотр - критерий, характеризующий востребованность вторичного сырья, полученного из отходов от использования товаров, для использования при производстве товаров (продукции).

1). Критерий, учитывающий сложность извлечения отдельных видов отходов от использования товаров для дальнейшей утилизации – Кизвл.

Указанный критерий определяется на основании результатов опроса не менее 50 процентов юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих обработку отходов, сведения об объектах которых включены в федеральную схему обращения с твердыми коммунальными отходами.

В рамках указанной работы были направлены запросы в адрес всех юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих обработку отходов, сведения об объектах которых включены в федеральную схему обращения с твердыми коммунальными отходами. По итогам проведенного опроса информация представлена 116 организациями.

Результаты опроса объектов обработки отходов и применения критерия к отдельным группам упаковки,
подлежащим утилизации после утраты потребительских свойств.

Наименование группы	Материал вторичного сырья	Общее количество респондентов	Количество респондентов, подтвердивших применение вторичного сырья	Результат (присвоение Кизвл.)
Группа № 17 «Тара деревянная»	Дерево FOR	116 объектов обработки ТКО	Многооборотная тара	-
Группа № 18 «Тара и изделия упаковочные бумажные»	Бумага РАР	116 объектов обработки ТКО	87	-
Группа № 19 «Тара и изделия упаковочные картонные»	Бумага РАР	116 объектов обработки ТКО	103	-
Группа № 20 «Изделия пластмассовые упаковочные из полиэтилентерефталата бесцветные и голубые»	Полиэтилентерефталат ПЭТ или ПЭТФ РЕТ или РЕТЕ	116 объектов обработки ТКО	95	-
Группа № 21 «Изделия пластмассовые упаковочные из полиэтилентерефталата прочие, включая комбинированные»	Полиэтилентерефталат ПЭТ или ПЭТФ РЕТ или РЕТЕ	116 объектов обработки ТКО	97	-
Группа № 22 «Изделия пластмассовые упаковочные из полиэтилена высокой плотности»	Полиэтилен высокой плотности Полиэтилен низкого давления или ПНД РЕ-HD или HDPE	116 объектов обработки ТКО	96	-

Группа № 23 «Изделия пластмассовые упаковочные из поливинилхлорида»	Поливинилхлорид ПВХ PVC или V	116 объектов обработки ТКО	23	+
Группа № 24 «Изделия пластмассовые упаковочные из полиэтилена низкой плотности»	Полиэтилен низкой плотности Полиэтилен высокого давления или ПВД PE-LD или LDPE	116 объектов обработки ТКО	89	-
Группа № 25 «Изделия пластмассовые упаковочные из полипропилена»	Полипропилен ПП PP	116 объектов обработки ТКО	61	-
Группа № 26 «Изделия пластмассовые упаковочные из полистирола»	Полистирол ПС PS	116 объектов обработки ТКО	16	+
Группа № 27 «Изделия пластмассовые упаковочные из прочих материалов»	Прочие виды пластмасс О или OTHER	116 объектов обработки ТКО	29	+
Группа № 28 «Изделия упаковочные из текстиля»	Текстиль TEX	116 объектов обработки ТКО	10	+
Группа № 29 «Тара и изделия упаковочные из стекла»	Стекло GL	116 объектов обработки ТКО	100	-
Группа № 30 «Тара и изделия упаковочные на основе стекла прочие»	Стекло GL	116 объектов обработки ТКО	70	-
Группа № 31 «Тара и изделия упаковочные из металла»	Черные и цветные металлы FE и ALU	116 объектов обработки ТКО	85	-
Группа № 32 «Тара и изделия упаковочные из комбинированных материалов на основе бумаги»	Комбинированные материалы на основе бумаги	116 объектов обработки ТКО	42	+

Группа № 33 «Упаковка из полиэтилентерефталата бесцветная и голубая»	Полиэтилентерефталат ПЭТ или ПЭТФ РЕТ или РЕТЕ	116 объектов обработки ТКО	95	-
Группа № 34 «Упаковка из полиэтилентерефталата прочая, включая комбинированную»	Полиэтилентерефталат ПЭТ или ПЭТФ РЕТ или РЕТЕ	116 объектов обработки ТКО	97	-
Группа № 35 «Упаковка из полиэтилена высокой плотности»	Полиэтилен высокой плотности Полиэтилен низкого давления или ПНД РЕ-HD или HDPE	116 объектов обработки ТКО	96	-
Группа № 36 «Упаковка из поливинилхлорида»	Поливинилхлорид ПВХ PVC или V	116 объектов обработки ТКО	23	+
Группа № 37 «Упаковка из полиэтилена низкой плотности»	Полиэтилен низкой плотности Полиэтилен высокого давления или ПВД РЕ-LD или LDPE	116 объектов обработки ТКО	89	-
Группа № 38 «Упаковка из полипропилена»	Полипропилен ПП PP	116 объектов обработки ТКО	61	-
Группа № 39 «Упаковка из полистирола»	Полистирол ПС PS	116 объектов обработки ТКО	16	+
Группа № 40 «Упаковка из других видов пластмасс»	Прочие виды пластмасс О или OTHER	116 объектов обработки ТКО	29	+
Группа № 41 «Упаковка комбинированная из пластмасс и алюминия»	Комбинированные материалы на основе пластмасс	116 объектов обработки ТКО	26	+

Группа № 42 «Упаковка комбинированная из пластмасс и белой жести»	Комбинированные материалы на основе пластмасс	116 объектов обработки ТКО	13	+
Группа № 43 «Упаковка комбинированная из пластмасс и различных металлов»	Комбинированные материалы на основе пластмасс	116 объектов обработки ТКО	17	+
Группа № 44 «Упаковка комбинированная из других видов пластмасс»	Комбинированные материалы на основе пластмасс	116 объектов обработки ТКО	25	+
Группа № 45 «Упаковка из бумаги»	Бумага PAP	116 объектов обработки ТКО	87	-
Группа № 46 «Упаковка из картона»	Бумага PAP	116 объектов обработки ТКО	103	-
Группа № 47 «Металлическая упаковка»	Черные и цветные металлы FE и ALU	116 объектов обработки ТКО	85	-
Группа № 48 «Деревянная упаковка»	Дерево FOR	116 объектов обработки ТКО	Многооборотная тара	-
Группа № 49 «Текстильная упаковка»	Текстиль TEX	116 объектов обработки ТКО	10	+
Группа № 50 «Стеклянная упаковка»	Стекло GL	116 объектов обработки ТКО	100	-
Группа № 51 «Стеклянная упаковка прочая»	Стекло GL	116 объектов обработки ТКО	70	-
Группа № 52 «Комбинированная упаковка на основе бумаги»	Комбинированные материалы на основе бумаги	116 объектов обработки ТКО	42	+

2). Критерий, учитывающий наличие технологической возможности утилизации ОИТ - Ктехн.

В 2021 году во исполнение поручения Председателя Правительства Российской Федерации М.В. Мишустина от 21.07.2021 г. № ММ-П13-9786 разработан федеральный проект «Экономика замкнутого цикла» (далее - ФП «ЭЗЦ»), направленный на снижение антропогенного воздействия на окружающую среду за счет рационального использования вторичных ресурсов и сырья из отходов. Цель проекта - построение экономики замкнутого цикла. ФП «ЭЗЦ» включен в перечень инициатив социально-экономического развития Российской Федерации до 2030 года, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 06.10.2021 г. № 2816-р.

Наряду с мероприятиями, направленными на развитие инфраструктуры утилизации отходов от использования товаров и упаковки ФП «ЭЗЦ» предусматривается введение поэтапного ограничения на отдельные не утилизируемые виды упаковки и внесение изменений в технический регламент Таможенного союза «О безопасности упаковки» (ТР ТС 005/2011) в части установления запрета на «неэкологичные» товары и упаковку, что в полной мере соответствует национальным целям развития Российской Федерации на период до 2030 года утвержденным Указом Президента Российской Федерации от 21.07.2020 № 474 в части снижения объема отходов, направляемых на полигоны в два раза.

В 2021 году во исполнение поручения Председателя Правительства Российской Федерации М.В. Мишустина от 21.07.2021 г. № ММ-П13-9786 ППК «Российский экологический оператор» разработан федеральный проект «Экономика замкнутого цикла» (далее - ФП «ЭЗЦ»), направленный на снижение антропогенного воздействия на окружающую среду за счет рационального использования вторичных ресурсов и сырья из отходов. Цель проекта - построение экономики замкнутого цикла.

ФП «ЭЗЦ» включен в перечень инициатив социально-экономического развития Российской Федерации до 2030 года, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 06.10.2021 г. № 2816-р.

Одним из показателей ФП «ЭЗЦ» является «Доля видов упаковки, утилизируемой в Российской Федерации», который должен достигнуть 85% к 2030 году. Методика расчета указанного показателя разработана ППК «Российский экологический оператор» и утверждена приказом Минприроды России от 24.06.2022 № 430. Методика содержит перечень видов упаковки, категоризованный по степени сложности их повторного использования и/или вовлечения в хозяйственный оборот в качестве вторичных ресурсов.

Общее количество материалов упаковки в соответствии с техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности упаковки» (ТР ТС 005/2011) составляет - 31 единицу, из них по состоянию на 2021 год:

- к категории утилизируемой упаковки относятся 12 единиц;
- к категории не утилизируемой упаковки относятся 19 единиц.

Критерием для ежегодного достижения показателя доли видов упаковки, подлежащей утилизации, является наличие мощностей, обеспечивающих утилизацию отходов упаковки.

Прогнозируемое количество видов упаковки, подлежащей утилизации, составляет:

- к 2023 году не менее 14 единиц (не менее 1 вида упаковки в год или 3,6% от общего количества материалов упаковки, показатель по утилизации которых не достигнут);

- к 2030 году не менее 28 единиц (не менее 2 видов упаковки в год или 7,2% от общего количества материалов упаковки, показатель по утилизации которых не достигнут).

Достижение показателя предполагается осуществлять за счет появления спроса на ранее не утилизируемую упаковку и ввода в эксплуатацию мощностей по её переработке или посредством введения запрета на не утилизируемую упаковку.

В 2025 году к категории не утилизируемой относится упаковка из комбинированных материалов на основе пластмасс и из комбинированных материалов на основе на основе стекла.

Соответственно, критерий, учитывающий наличие технологической возможности утилизации ОИТ применяется к следующим группам товаров, упаковки товаров, подлежащих утилизации после утраты ими потребительских свойств:

Группа № 27 «Изделия пластмассовые упаковочные из прочих материалов»

Группа № 30 «Тара и изделия упаковочные на основе стекла прочие»;

Группа № 41 «Упаковка комбинированная из пластмасс и алюминия»;

Группа № 42 «Упаковка комбинированная из пластмасс и белой жести»;

Группа № 43 «Упаковка комбинированная из пластмасс и различных металлов»;

Группа № 44 «Упаковка комбинированная из других видов пластмасс»;

Группа № 51 «Стеклянная упаковка прочая».

3). Критерий, характеризующий изменение физических, химических и механических свойств материалов при многократном использовании с учетом возможного количества циклов переработки отходов от использования товаров для получения товаров (продукции), назначение которых аналогично полученным из первичного сырья - Кцикл.

Кцикл является экономическим стимулом для перехода на более перерабатываемые материалы и применяется к товарам, являющимся упаковкой, упаковке товаров. Данный критерий устанавливается на основании научных лабораторных исследований по деградации материалов в результате многократной

переработки и применяется в случае если количество циклов переработки отходов от использования товаров не более 5.

Устанавливаемое количество в размере 5 циклов обусловлено достижением национальной цели по снижению объема захоронения в 2 раз к 2030 году: в течение 5 лет упаковка может циклично возвращается в хозяйственный оборот, а на 6 год вовлекаться в него по принципу даунциклинга, например в качестве вторичного сырья при производстве строительных изделий.

При активных темпах развития переработки отходов необходимо понимать стратегические аспекты рынка утилизации с учетом того, что большая часть отходов не может перерабатываться бесконечно, в том числе обусловленных изменениями физико-химических свойств материалов в процессе их утилизации.

Количество циклов переработки ограничено практически для всех материалов, а именно:

- деградацией материала при рециклинге: с каждым последующим циклом рециклинга происходят ухудшения свойств материала, которые на определенном цикле не позволят использовать полученное вторичное сырье для производства новых изделий;
- потерями материала при рециклинге: на каждом из циклов переработки материала происходят его потери по массе, в связи с чем, даже для тех изделий, материал которых может перерабатываться бесконечно, существуют определенный уровень ограниченности по количеству циклов;
- максимально допустим процентом содержания вторичного сырья при производстве изделий: если производство изделия невозможно из 100 % вторичного сырья, то за счет постоянного примешивания первичного сырья доля вторсырья будет уменьшаться с каждым циклом, в результате чего его останется ничтожное количество.

Уже сейчас страны, характеризующиеся высоким уровнем развития рынка переработки отходов сталкиваются с проблемой повторного вовлечения отходов в хозяйственный оборот ввиду отсутствия технологической возможности переработки утративших потребительские свойства изделий ранее произведенных с применением вторичного сырья.

При построении эффективной системы обращения с отходами, построенной на принципах максимального вовлечения отходов в хозяйственный оборот необходимо учитывать как краткосрочную, так и долгосрочную перспективу жизненного цикла отходов, ограниченного количеством циклов их переработки.

Жизненный цикл материала заканчивается получением вторичного сырья, после чего возможны два варианта его применения:

- для получения продукта (изделия), предназначение которого аналогично продукту, полученному из первичного сырья;
- для получения другого продукта (изделия).

В первом случае, таким образом, речь идет о рециклинге материала, а во втором - о даунциклинге. В соответствии с принципами экономики замкнутого цикла первый вариант является предпочтительным, однако он не может реализовываться

бесконечно, что необходимо учитывать при разработке стратегии развития отрасли переработки отходов.

Системное исследование рынка переработки отходов с учетом циклов переработки материалов проведено ППК «РЭО» совместно с ФГБОУ «Пермский национальный исследовательский политехнический университет». Исследования проводились в отношении следующих видов материалов, применяющихся к потребительской упаковки, не относящейся к многооборотной упаковки: гофрокартон, бумага, полиэтилен высокого и низкого давления, полипропилен, полиэтилентерефталат, поливинилхлорид, полистирол, АБС-пластик, стекло.

В ходе исследования выполнена следующая работа.

1. Выполнен обзор и анализ отечественных и международных практик, национальных подходов к регулированию сферы обращения с вторичными материальными ресурсами и вторичному сырью:

- анализ текущего уровня переработки отдельных видов вторичного сырья в России, а также динамики его изменения со временем, в том числе анализ советского опыта выделения и использования вторичных ресурсов с учетом их ресурсной эффективности (процент замещения первичных ресурсов), включая технологические аспекты применения вторичного сырья в производственных процессах;

- анализ зарубежного опыта выделения и использования отдельных видов вторичного сырья, приоритетных для замещения первичного сырья в промышленности с учетом их ресурсной эффективности (возможной доли замещения первичных ресурсов), включая технологические аспекты применения вторичного сырья в производственных процессах.

2. Проведены лабораторные испытания материалов:

- анализ физико-химических свойств отдельных видов вторичного сырья на этапе сбора, первичной подготовки и отдельных стадий переработки, в том числе с оценкой содержания опасных (токсичных) веществ и веществ, ухудшающих качество материалов, получаемых при переработке отходов;

- анализ влияния условий переработки вторичного сырья (степени измельчения, температуры экструзии и т.п.) на ухудшение его качества (деградации);

- оценка доли материалов в составе отдельных видов вторичного сырья, уже являющихся продуктом переработки вторичного сырья (поступающих на повторные циклы переработки).

В результате исследований:

- проанализированы основные причины потерь материалов на разных этапах сбора и переработки вторичного сырья с учетом специфики отдельных видов вторичного сырья;

- построены модели процессов переработки основных видов вторичного сырья, основанные на принципиальной возможности или невозможности устранения потерь, экологической и экономической целесообразности устранения таких потерь;

- определено максимальное количество циклов переработки отдельных видов вторичного сырья с учетом требований к их качеству, на основе анализа

закономерностей снижения качества вторичного сырья с увеличением циклов переработки для отдельных видов вторичного сырья.

Результаты исследований цикличности материалов и применения критерия к отдельным группам упаковки,
подлежащим утилизации после утраты потребительских свойств.

Наименование группы	Материал упаковки	Технология	Количество циклов	Результат (присвоение Кцикл.)
Группа № 17 «Тара деревянная»	Дерево FOR	Восстановление, повторное использование	Многооборотная упаковка	-
Группа № 18 «Тара и изделия упаковочные бумажные»	Бумага РАР	Распуск + сортировка + облагораживание (отбеливание) + размол + формование + сушка	1	+
Группа № 19 «Тара и изделия упаковочные картонные»	Бумага РАР	Распуск + сортировка + размол + формование + сушка	5-8	-
Группа № 20 «Изделия пластмассовые упаковочные из полиэтилентерефталата бесцветные и голубые»	Полиэтилентерефталат ПЭТ или ПЭТФ РЕТ или РЕТЕ	Дробление + мойка + сушка + сортировка + экструзия + поликонденсация	10-36	-
Группа № 21 «Изделия пластмассовые упаковочные из полиэтилентерефталата прочие, включая комбинированные»	Полиэтилентерефталат ПЭТ или ПЭТФ РЕТ или РЕТЕ	Дробление + мойка + сушка + сортировка + экструзия + поликонденсация	10-36	-
Группа № 22 «Изделия пластмассовые упаковочные из полиэтилена высокой плотности»	Полиэтилен высокой плотности Полиэтилен низкого давления или ПНД РЕ-HD или HDPE	Дробление + мойка + сушка + сортировка + экструзия	до 5	+
Группа № 23 «Изделия пластмассовые упаковочные из поливинилхлорида»	Поливинилхлорид ПВХ PVC или V	Дробление + мойка + сушка + сортировка + экструзия (с термо-стабилизаторами)	до 5	+

Группа № 24 «Изделия пластмассовые упаковочные из полиэтилена низкой плотности»	Полиэтилен низкой плотности Полиэтилен высокого давления или ПВД PE-LD или LDPE	Дробление + мойка + сушка + сортировка + экструзия	до 4	+
Группа № 25 «Изделия пластмассовые упаковочные из полипропилена»	Полипропилен ПП PP	Дробление + мойка + сушка + сортировка + экструзия	до 5	+
Группа № 26 «Изделия пластмассовые упаковочные из полистирола»	Полистирол ПС PS	Дробление + мойка + сушка + сортировка + экструзия	до 2	+
Группа № 27 «Изделия пластмассовые упаковочные из прочих материалов»	Прочие виды пластмасс О или OTHER	Дробление + мойка + сушка + сортировка + экструзия	До 4	+
Группа № 28 «Изделия упаковочные из текстиля»	Текстиль TEX	Восстановление, повторное использование	Многооборотная упаковка	-
Группа № 29 «Тара и изделия упаковочные из стекла»	Стекло GL	Дробление + сушка + сортировка + стекловарение	8-22	-
Группа № 30 «Тара и изделия упаковочные на основе стекла прочие»	Стекло GL	Дробление + сушка + сортировка + стекловарение	8-22	-
Группа № 31 «Тара и изделия упаковочные из металла»	Черные и цветные металлы FE и ALU	Переплавка	∞	-
Группа № 32 «Тара и изделия упаковочные из комбинированных материалов на основе бумаги»	Комбинированные материалы на основе бумаги	Роспуск + сортировка + размол + формование + сушка	5-8	-
Группа № 33 «Упаковка из полиэтилентерефталата бесцветная и голубая»	Полиэтилентерефталат ПЭТ или ПЭТФ PET или PETE	Дробление + мойка + сушка + сортировка + экструзия + поликонденсация	10-36	-
Группа № 34 «Упаковка из полиэтилентерефталата прочая, включая комбинированную»	Полиэтилентерефталат ПЭТ или ПЭТФ PET или PETE	Дробление + мойка + сушка + сортировка + экструзия + поликонденсация	10-36	-

Группа № 35 «Упаковка из полиэтилена высокой плотности»	Полиэтилен высокой плотности Полиэтилен низкого давления или ПНД PE-HD или HDPE	Дробление + мойка + сушка + сортировка + экструзия	до 5	+
Группа № 36 «Упаковка из поливинилхлорида»	Поливинилхлорид ПВХ PVC или V	Дробление + мойка + сушка + сортировка + экструзия (с термо-стабилизаторами)	до 5	+
Группа № 37 «Упаковка из полиэтилена низкой плотности»	Полиэтилен низкой плотности Полиэтилен высокого давления или ПВД PE-LD или LDPE	Дробление + мойка + сушка + сортировка + экструзия	до 4	+
Группа № 38 «Упаковка из полипропилена»	Полипропилен ПП PP	Дробление + мойка + сушка + сортировка + экструзия	до 5	+
Группа № 39 «Упаковка из полистирола»	Полистирол ПС PS	Дробление + мойка + сушка + сортировка + экструзия	до 2	+
Группа № 40 «Упаковка из других видов пластмасс»	Прочие виды пластмасс О или OTHER	Дробление + мойка + сушка + сортировка + экструзия	до 4	+
Группа № 41 «Упаковка комбинированная из пластмасс и алюминия»	Комбинированные материалы на основе пластмасс	Дробление + мойка + сушка + сортировка + экструзия	до 4	+
Группа № 42 «Упаковка комбинированная из пластмасс и белой жести»	Комбинированные материалы на основе пластмасс	Дробление + мойка + сушка + сортировка + экструзия	до 4	+

Группа № 43 «Упаковка комбинированная из пластмасс и различных металлов»	Комбинированные материалы на основе пластмасс	Дробление + мойка + сушка + сортировка + экструзия	до 4	+
Группа № 44 «Упаковка комбинированная из других видов пластмасс»	Комбинированные материалы на основе пластмасс	Дробление + мойка + сушка + сортировка + экструзия	до 4	+
Группа № 45 «Упаковка из бумаги»	Бумага PAP	Роспуск + сортировка + облагораживание (отбеливание) + размол + формование + сушка	1	+
Группа № 46 «Упаковка из картона»	Бумага PAP	Роспуск + сортировка + размол + формование + сушка	5-8	-
Группа № 47 «Металлическая упаковка»	Черные и цветные металлы FE и ALU	Переплавка	∞	-
Группа № 48 «Деревянная упаковка»	Дерево FOR	Восстановление, повторное использование	Многооборотная упаковка	-
Группа № 49 «Текстильная упаковка»	Текстиль TEX	Восстановление, повторное использование	Многооборотная упаковка	-
Группа № 50 «Стеклянная упаковка»	Стекло GL	Дробление + сушка + сортировка + стекловарение	8-22	-
Группа № 51 «Стеклянная упаковка прочая»	Стекло GL	Дробление + сушка + сортировка + стекловарение	8-22	-
Группа № 52 «Комбинированная упаковка на основе бумаги»	Комбинированные материалы на основе бумаги	Роспуск + сортировка + размол + формование + сушка	5-8	-

4). Критерий, характеризующий востребованность вторичного сырья, полученного из отходов от использования товаров, для использования при производстве товаров (продукции). – Кпотр.

Критерий (Кпотр.) определяется на основании сведений о массе товаров, упаковки, произведенных на территории Российской Федерации и (или) ввезенных из государств, не являющихся членами Евразийского экономического союза, или государств - членов Евразийского экономического союза, и массе использованных отходов от использования товаров и (или) вторичного сырья, полученного из отходов от использования товаров, для производства товаров (продукции) юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими утилизацию отходов от использования товаров, содержащихся в единой федеральной государственной информационной системе учета отходов от использования товаров.

Показатель востребованности вторичного сырья, выраженный в относительных единицах по каждой группе товаров, упаковки, включенных в перечень товаров, упаковки, отходы от использования которых подлежат утилизации, утверждаемый Правительством Российской Федерации в соответствии с пунктом 5 статьи 24.2 Федерального закона «Об отходах производства и потребления» (N), определяется по формуле:

$$N = M_{\text{товар}} \times H_{\text{товар}} - M_{\text{утил.}},$$

где:

$M_{\text{товар}}$ - масса товаров, упаковки, произведенных на территории Российской Федерации и (или) ввезенных из государств, не являющихся членами Евразийского экономического союза, или государств - членов Евразийского экономического союза в отчетном году (тонн, округленных до первого десятичного знака после запятой в соответствии с математическими правилами округления);

$H_{\text{товар}}$ - установленный норматив утилизации отходов от использования товаров;

$M_{\text{утил.}}$ - масса использованных отходов от использования товаров и (или) вторичного сырья, полученного из отходов от использования товаров, для производства товаров (продукции) юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, включенными в реестр юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих утилизацию отходов от использования товаров в отчетном году (тонн, округленных до первого десятичного знака после запятой в соответствии с математическими правилами округления).

Значение $K_{\text{потр.}} = 0$ применяется в случае, если значение N равно или больше 1.

Результаты применения критерия к отдельным группам упаковки,
подлежащим утилизации после утраты потребительских свойств
(в соответствии с данными, содержащимися в ЕФГИС УОИТ)

Наименование группы	Масса выпущенных товаров ($M_{\text{товар}}$), тонн	Норматив утилизации в 2024 году ($H_{\text{товар}}$), %	Объем ответственности , тонн	Масса утилизированных ОИТ в 2024 году ($M_{\text{утил}}$), тонн	Результат (применение Кпотр.)
Группа № 17 «Тара деревянная» Группа № 48 «Деревянная упаковка»	46 749	20%	9 350	2 294	+
Группа № 18 «Тара и изделия упаковочные бумажные» Группа № 19 «Тара и изделия упаковочные картонные» Группа № 45 «Упаковка из бумаги» Группа № 46 «Упаковка из картона»	159 314	Бумага – 20% Картон – 45%	68 587	534 165	-
Группа № 20 «Изделия пластмассовые упаковочные из полиэтилентерефталата бесцветные и голубые» Группа № 21 «Изделия пластмассовые упаковочные из полиэтилентерефталата прочие, включая комбинированные» Группа № 33 «Упаковка из полиэтилентерефталата бесцветная и голубая» Группа № 34 «Упаковка из полиэтилентерефталата прочая, включая комбинированную»	289 481	30%	86 844	7 405	+

Группа № 22 «Изделия пластмассовые упаковочные из полиэтилена высокой плотности» Группа № 24 «Изделия пластмассовые упаковочные из полиэтилена низкой плотности» Группа № 35 «Упаковка из полиэтилена высокой плотности» Группа № 37 «Упаковка из полиэтилена низкой плотности»	66 477	30%	19 943	25 358	-
Группа № 23 «Изделия пластмассовые упаковочные из поливинилхлорида» Группа № 36 «Упаковка из поливинилхлорида»	487	30%	146	0	+
Группа № 25 «Изделия пластмассовые упаковочные из полипропилена» Группа № 38 «Упаковка из полипропилена»	70 018	30%	21 005	2 763	+
Группа № 26 «Изделия пластмассовые упаковочные из полистирола» Группа № 39 «Упаковка из полистирола»	8 054	30%	2 416	0	+
Группа № 27 «Изделия пластмассовые упаковочные из прочих материалов»	20 605	30%	6 182	0	+
Группа № 28 «Изделия упаковочные из текстиля» Группа № 49 «Текстильная упаковка»	2 072	10%	207	15 408	-
Группа № 29 «Тара и изделия упаковочные из	2 415 320	25%	603 830	82 574	+

стекла» Группа № 30 «Тара и изделия упаковочные на основе стекла прочие» Группа № 50 «Стеклянная упаковка» Группа № 51 «Стеклянная упаковка прочая»					
Группа № 31 «Тара и изделия упаковочные из металла» Группа № 47 «Металлическая упаковка»	85 573	30%	25 672	11 344	+
Группа № 32 «Тара и изделия упаковочные из комбинированных материалов на основе бумаги» Группа № 52 «Комбинированная упаковка на основе бумаги»	12 623	20%	2 525	2 037	+
Группа № 40 «Упаковка из других видов пластмасс»	98	30%	29	0	+
Группа № 41 «Упаковка комбинированная из пластмасс и алюминия»	420	30%	126	0	+
Группа № 42 «Упаковка комбинированная из пластмасс и белой жести»	46	30%	14	0	+
Группа № 43 «Упаковка комбинированная из пластмасс и различных металлов»	150	30%	45	0	+
Группа № 44 «Упаковка комбинированная из других видов пластмасс»	2	30%	0,6	0	+