**ПАСПОРТ МОДЕЛИ**

**Наименование организации/предприятия** ГБУ «Центр экономических и социальных исследований Республики

Татарстан при Кабинете Министров Республики Татарстан» / ГБУ «ЦЭСИ РТ»

(указать полное и сокращенное наименование организации/ предприятия заказчика модели)

**Дата** 01.11.2013

**Наименование модели** Оценка окупаемости инвестиционного проекта по переработке твердых бытовых отходов (с аннуитетным коэффициентом)

**Тип модели** информационно-аналитическая

**Пользователи модели** Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан, Министерство строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан

**Назначение модели** Оценка окупаемости инвестиционного проекта по переработке твердых бытовых отходов

Форма 1. Основные характеристики модели

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код[[1]](#footnote-1) | Автор-разработчик модели | Правообладатель модели | Методика расчета/Нормативный правовой акт/Алгоритм | Примечание[[2]](#footnote-2) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 16.00.723.0020 | ГБУ «ЦЭСИ РТ» | ГБУ «ЦЭСИ РТ» | Расчетная модель позволяет определить период окупаемости инвестиционного проекта при заданных условиях (сумма кредита, процентная ставка, срок кредита). Рассчитываются размеры платежей с использованием аннуитетного коэффициента (равномерное распределение выплат за весь период). Производится анализ предполагаемых доходов (реализация полученной продукции, утилизации отходов) и расходов (текущее содержание проекта, налоги). На основании полученных результатов делается вывод о целесообразности применения предлагаемого инвестиционного проекта | Окупаемость рассчитывается при условии выплаты кредита равными долями (проценты + тело). |

Форма 2. Параметры модели

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Исходные данные[[3]](#footnote-3) | | | Результат[[4]](#footnote-4) | | |
| параметры | ед. изм. | код информ. ресурса | показатели | ед. изм. | код информ. ресурса |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Объем инвестиций в проект | руб. |  | Общая сумма выплат по кредиту в год (тело + проценты) | руб. |  |
| Период кредитования проекта | лет |  | Расчет аннуитетного коэффициента |  |  |
| Объем собственных инвестиций | руб. |  | Расчет коэффициента процентной ставки |  |  |
| Срок выплат по кредиту | мес. |  | Объем затрат по инвестиционному проекту | руб. | 16.00.723.0032 64.30 |
| Налоги | руб. |  | Объем доходов по инвестиционному проекту | руб. | 16.00.723.0033. 64.30 |
| Затраты на содержание проекта (оборудования) | руб. |  | Период окупаемости инвестиционного проекта | лет | 16.00.723.0034. 64.30 |
| Мощность установки | тонн в год |  |  |  |  |
| Объем выхода продукции (электроэнергия, тепло) | КВт в год, Гкал в год |  |  |  |  |
| Цена реализации выходного продукта | руб. |  |  |  |  |

1. Заполняется администратором Ситуационного центра [↑](#footnote-ref-1)
2. Указываются особенности модели (возможность выборки данных в разрезе временных периодов, сравнение различных параметров и т.п.) [↑](#footnote-ref-2)
3. Для параметров и показателей, являющихся информационным ресурсом, указывается код информационного ресурса [↑](#footnote-ref-3)
4. В том числе визуализация (графики, диаграммы и т.п.) [↑](#footnote-ref-4)