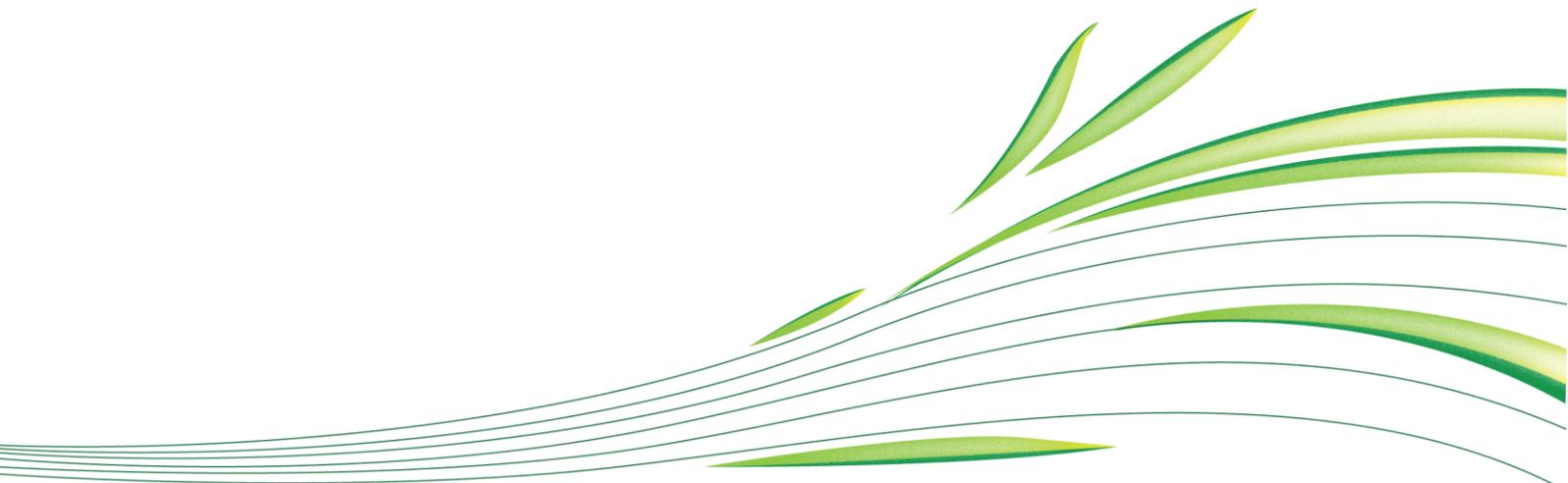




# Расчет класса опасности ОТХОДОВ

Руководство пользователя  
(ред. 28.01.2021)





## Расчет класса опасности отходов

Программа предназначена для расчёта класса опасности отхода по степени негативного воздействия на окружающую среду и выпуска паспортов отходов.

Методическая основа:

- Федеральный закон об отходах производства и потребления (с изменениями на 7 апреля 2020 года) (редакция, действующая с 14 июня 2020 года);
- Приказ Минприроды РФ от 30.09.2011 № 792 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов»;
- Приказ Минприроды России от 04.12.2014 № 536 "Об утверждении Критериев отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду";
- Приказ Минприроды России от 08.12.2020 № 1026 "Об утверждении порядка паспортизации и типовых форм паспортов отходов I-IV классов опасности".

### Содержание

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Начало работы .....          | 3 |
| Интерфейс .....              | 3 |
| Работа со структурой .....   | 4 |
| Работа с панелью задач ..... | 4 |
| Горячие клавиши .....        | 6 |
| Разработчик .....            | 7 |

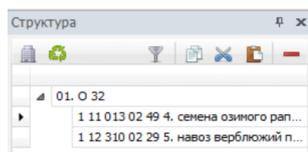
## Начало работы

Старт программы в автономном режиме производится аналогично запуску любой другой программы, установленной на компьютере, т.е. через меню **Пуск** → **Все программы** → **ЭКОцентр** → **Расчет класса опасности отходов**.

Программа работает с отдельными проектами-файлами имеющими расширение .edcx. По умолчанию программа при старте открывает файл, который был открыт в предыдущем сеансе работы. Упростить работу можно с помощью накопления в одном проекте-файле всей базы данных по типовым, наиболее распространенным наборам источников выделений с их исходными данными и удельными характеристиками и дальше использовать эту базу данных в качестве набора шаблонов. Можно параллельно запускать программу с разными файлами и производить обмен расчётами из списка через буфер обмена.

## Интерфейс

Панель "**Структура**" – вертикальный вариант отображения принадлежности отхода к подразделениям предприятия.



**Рабочая область** - область ввода данных.

| Отход и компоненты отхода               |   |
|---|---|
| Код                                     | 1 11 013 02 49 4 ...  |
| Агрегатное состояние                    | Прочие сып ...  |
| Класс опасности                         | 3   |
| Наименование                            | семена озимого рапса, протравленные инсектофунгицидами, отбракованные ... |
| Происхождение                           | Происхождение   |
| Информация об отходе из справочника БДО |   |
| Производство                            | Растениеводство   |
| Исходная продукция (товар)              | Рапса   |
| Процесс                                 | Предпосевная подготовка семян   |
| Состав отхода согласно БДО              | семена рапса. Семена рапса, протравленные фунгицидами и/или инсектици     |
| Агрегатное состояние                    | Прочие сыпучие материалы  |

**Панель задач** - содержит кнопки, которые используются для выполнения определенных команд. Для удобства реализована система всплывающих подсказок: задержите курсор над кнопкой панели инструментов, и всплывающая подсказка сообщит Вам о том, какое действие будет выполнено при нажатии данной кнопки.



**Табличная часть** заполняется пользователем в качестве исходных данных для расчетов и формирования отчетных документов.

| Наименование  | С, мг/кг | Содержание, % | Wi      | Ki      |
|---|----------|---------------|---------|---------|
| (1,3-Диазин-5-ил)-4-метоксифенил-циклопропилметанол [4-метоксифенил (пирим... | 100000   | 10            | 215,443 | 464,16  |
| (2-Этилгексил)сульфат натрия  | 250      | 0,025         | 1000    | 0,25    |
| Трикарбосиметиламин, натриевая соль   | 50400    | 5,04          | 215,443 | 233,937 |

**Панель навигации** по записям таблицы располагается в нижней части того раздела, который содержит таблицу. С помощью кнопок панели навигации выполняются такие основные функции, как переход от записи к записи вперед и назад, быстрый переход к первой или последней записи, добавление новой записи, удаление записи, редактирование содержимого ячейки.

« « « Компонент 1 из 3 » » » + - ▲

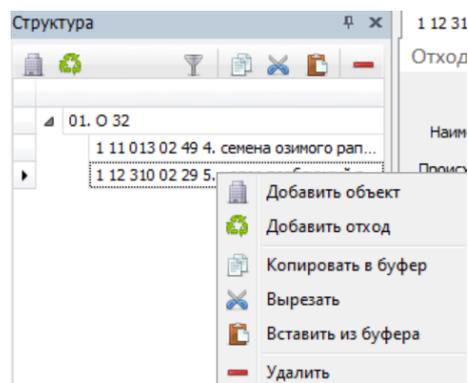
## Работа со структурой

В верхней части панели находится лента с функциональными кнопками, при нажатии на каждую из которых создается раздел в структуре. К некоторым из них прикреплены списки зависимых разделов/функциональных инструментов для работы с элементами структуры.

Для удобства реализована система всплывающих подсказок: задержите курсор над интересующей кнопкой, и всплывающая подсказка сообщит Вам о том, какое действие будет выполнено при нажатии данной кнопки.



Зависимые блоки структуры можно сворачивать/разворачивать при необходимости, нажатие правой кнопкой по элементу структуры вызывает список связанных с ним разделов/функций:



## Работа с панелью задач

На панели присутствует функция для добавления компонента отхода в табличную часть ("Добавить/удалить запись")

Кнопки для выделения элементов табличной части ("Выделить строки", "Выделить ячейки" и "Выделить по умолчанию"). "Выделить строки"/"Выделить ячейки" необходимо нажать, чтобы выбрать необходимую область таблицы, "Выделить по умолчанию" - сброс параметров выделения. Клик по выделенной области правой кнопкой открывает меню для редактирования.

Также работают горячие клавиши "Ctrl+c" и "Ctrl+v". При этом настроена совместимость с Microsoft Excel - теперь можно скопировать блоки информации в программу "Расчет класса опасности отходов". Новые строки создаются автоматически.

Функция для формирования отчета по расчету класса опасности, создания паспорта опасного отхода и формы исходных сведений.  Отчет  Паспорт отхода  Форма исходных сведений

## Работа с табличной частью

В табличной части доступны к заполнению следующие характеристики компонента отхода: **Наименование** компонента, Концентрация i-го компонента отхода (**C<sub>i</sub>, мг/кг**), Показатель степени опасности компонента (**K<sub>i</sub>**).

| Наименование | C <sub>i</sub> , мг/кг | Содержание, % | W <sub>i</sub> | K <sub>i</sub> |
|--------------|------------------------|---------------|----------------|----------------|
| ...          | 1000000                | 100           | -              | ...            |

## Горячие клавиши

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>F1</b>         | Справка. Переход на веб-страничку программы на сайте eco-c.ru  |
| <b>F2</b>         | Параметры  |
| <b>F3</b>         | Найти. Показать или скрыть строку поиска по таблице  |
| <b>Shift + F3</b> | Автофильтр. Показать или скрыть строку фильтрации по столбцам таблицы  |
| <b>F4</b>         | Добавить   |
| <b>Ctrl + F4</b>  | Копировать выделенные ячейки как текст в буфер обмена  |
| <b>F6</b>         | Переход к следующей таблице (циклический)  |
| <b>F7</b>         | Вызов диалогового окна «Выбор из справочника»  |
| <b>F8</b>         | Переход к следующей строке в основной таблице (циклический)  |
| <b>Shift + F8</b> | Переход к предыдущей строке в основной таблице (циклический)   |
| <b>F9</b>         | Вызов расчётного окна или пересчёт результатов расчёта   |
| <b>Ctrl + F9</b>  | Перенумеровать источники выделения в расчётном окне  |
| <b>Shift + F9</b> | Закрывать расчётное окно   |
| <b>F10</b>        | Выделять данные в таблице в режиме по умолчанию. В этом режиме ячейки таблицы с одинаковыми значениями по принадлежности объединяются для улучшения читабельности данных, а выделенной условно считается только текущая строка |
| <b>F11</b>        | Выделять данные в таблице в построчном режиме. В этом режиме выделение производится целыми строками  |
| <b>F12</b>        | Выделять данные в таблице по ячейкам. В этом режиме выделение может производиться отдельно по каждой ячейке таблицы  |
| <b>Ctrl + N</b>   | Создать новый проект   |
| <b>Ctrl + S</b>   | Сохранить изменения в текущем проекте  |
| <b>Ctrl + O</b>   | Открыть файл проекта   |
| <b>Ctrl + C</b>   | Копировать содержимое ячеек таблицы в буфер обмена   |
| <b>Ctrl + X</b>   | Вырезать содержимое ячеек таблицы в буфер обмена   |
| <b>Ctrl + V</b>   | Вставить содержимое из буфера обмена в ячейки таблицы  |

Особенности выделения данных в таблице: при зажатой клавише **Shift** можно выделять данные сразу диапазоном от места начала выделения до места его окончания, а при зажатой клавише **Ctrl** – добавлять/удалять новые области данных к уже имеющемуся выбору.

## Разработчик

ООО «ЭКОцентр»

Адрес: 394049, г. Воронеж, Рабочий пр., 101

Телефон/факс: (473) 250-22-50

Адрес электронной почты: [info@eco-c.ru](mailto:info@eco-c.ru)

Интернет сайт: [www.eco-c.ru](http://www.eco-c.ru)

При возникновении вопросов по работе с нашей программой Вы можете обратиться в Службу технической поддержки, на сайте [eco-c.ru](http://eco-c.ru) или по электронной почте [support@eco-c.ru](mailto:support@eco-c.ru). Лучше всего завести вопрос в [центре вопросов и ответов](#). Для обладателей расширенной лицензии возможна также связь по телефону. Мы в кратчайшие сроки постараемся Вам ответить.

Служба технической поддержки «ЭКОцентр» оказывает самый широкий спектр услуг по сопровождению и направлена на обеспечение стабильной и бесперебойной работы наших программных средств! В соответствии с лицензионным договором пользователь может получать консультации по программному обеспечению и методическим вопросам его использования, вносить предложения по исправлениям, скачивать обновления.

Мы уверены, что в зависимости от ваших потребностей, вы сможете выбрать необременительный вариант поддержки, достаточный именно для вас. Мы предлагаем не только консалтинговые услуги и техническую поддержку, но также предоставляем методические консультации от ведущих специалистов-разработчиков природоохранной документации, что позволит максимально быстро и продуктивно овладеть всеми возможностями наших программных продуктов и подготовить профессиональный отчет с учетом всех предъявляемых требований. Специалисты компании работают ежедневно с понедельника по пятницу с 9:00 до 17:00. Более подробную информацию о предоставлении услуг по технической поддержке, а также о стоимости отдельных типов лицензий, можно узнать на сайте, [www.eco-c.ru](http://www.eco-c.ru) раздел Программы и сервисы → Техническая поддержка.