**ДП «Черкаський державний науково-дослідний інститут техніко-економічної інформації в хімічній промисловості»**

**Министерство экономического развития и торговли Украины**

Государственное предприятие

**«Черкасский государственный научно-исследовательский институт технико-экономической информации в химической промышленности»**

**(ГП «Черкасский НИИТЭХИМ»)**

|  |
| --- |
| *18000, ГСП, г. Черкассы, бульвар Шевченко, 205* |

**Углубленная переработка рапса.   
Производство эруковой кислоты**

***Аналитическая справка***

*Разработчик:* ***Т.В. Ковеня***

*Тел./факс: 8(0472) 36-10-96*

*E-mail:* [*niitehim-office@uch.net*](mailto:niitehim-office@uch.net)

[*niitehim@uch.net*](mailto:niitehim@uch.net)

*WebSite:* [*http://reach.ck.ua*](http://reach.ck.ua)

[*http://niitehim.ck.ua*](http://niitehim.ck.ua)

**Черкаси**

**2019**

СОДЕРЖАНИЕ

[1. Эруковая кислота. Основные физико-химические и потребительские характеристики 3](#_Toc5297494)

[2. Экологические и технические ограничения потребления ЭК в пищевой промышленности 3](#_Toc5297495)

[3. Сырье для производства эруковой кислоты 4](#_Toc5297496)

[3.1. Рапс технический с высоким содержанием ЭК (высокоэруковый рапс): мировой опыт 4](#_Toc5297497)

[3.2. Выращивание рапса с высоким содержанием ЭК в Украине 6](#_Toc5297498)

[***3.2.1.* *Общая оценка ситуации на рынке рапса в Украине* 6**](#_Toc5297499)

[***3.2.3.* *Выращивание в Украине рапса технических сортов с высоким содержанием эруковой кислоты.* 8**](#_Toc5297500)

[4. Технологические аспекты производства эруковой кислоты (ЭК) 13](#_Toc5297501)

[5. Эруковая кислота: краткая оценка мирового рынка производства и потребления 15](#_Toc5297502)

[5.1. Мировое производство эруковой кислоты 15](#_Toc5297503)

[5.2. Ведущие производители эруковой кислоты 16](#_Toc5297504)

[5.3. Переработка ЭК в товарные продукты 18](#_Toc5297505)

[6. Ликвидные продукты переработки ЭК 18](#_Toc5297506)

[6.1. Амиды жирных кислот. Эрукамид 18](#_Toc5297507)

[***6.1.1.* *Общая характеристика рынка амидов жирных кислот* 18**](#_Toc5297508)

[***6.1.2.* *Производство и потребление эрукамида* 19**](#_Toc5297509)

[**6.1.2.1. Мировой рынок, производство и потребление 19**](#_Toc5297510)

[**6.1.2.2. Украина 23**](#_Toc5297511)

[6.2. Масла и спирты на основе эруковой кислоты 24](#_Toc5297512)

[7. Оценка перспектив и целесообразности выращивания в Украине высокоэруковых сортов рапса, создания производства эруковой кислоты и эрукоамида 25](#_Toc5297513)