



ГОРОДСКИЕ  
ОТРАСЛЕВЫЕ  
ФОРУМЫ

**ИННОВАЦИИ ВОБЛАСТИ ПЕРЕРАБОТКИ  
СЛОЖНЫХ  
(ВЫСОКОДЕГРАДИРОВАННЫХ) ЖИРОВ**

Подготовлено ООО «ТРЕЙДКОМ+»

## ВСТУПЛЕНИЕ

Использование масложировых отходов для возобновляемой энергии – это тренд на масляном рынке в России. Получение энергии из отходов обеспечивает отличную экономию парниковых газов и соответствует политике устойчивого развития.

Сбор отработанных масел и ресторанов и предприятий общественного питания, давно налаженный процесс. Более 25 компаний представлены на российском рынке сборщиков и переработчиков масложировых отходов. Сбор отработанного масла с небольшим содержанием воды и механических примесей, процесс не требующий специального оборудования и профессиональных навыков. Несмотря на то, что наша компания уже более 10 лет занимается сбором отработанных масел и жиров, и первая внедрила Европейскую систему устойчивости биомассы в России, мы не стоим на месте.



## **Основные виды отходов**

В настоящее время, компания разработала и внедрила уникальную систему переработки сложных высокодеградированных жиров с большим содержанием воды, щелочи и органических примесей.

**Входящим отходом являются такие сложные отходы как:**

- отходы из жируловителей/жироотделителей
- канализационный жир
- жировые отходы с высоким содержанием FFA (free fatty acids)
- жировые остатки с мясоперерабатывающих предприятий
- животные жиры от очистки кухонного оборудования в ресторанах
- жировые смывы при обработке кухонного инвентаря

**Переработка вышеперечисленных видов отходов крайне важны для экосистемы города и страны в целом!**

# ОБМЕН ОПЫТОМ В СФЕРЕ ИННОВАЦИЙ В ПЕРЕРАБОТКЕ СЛОЖНЫХ ОТХОДОВ

Наша компания совместно с английской компанией ARGENT ENERGY LTD, владеющей единственными заводами в Великобритании, использующими технологию дистилляции, предназначенную для получения однородного, прозрачного и очень чистого биодизеля, который соответствует EN 14214 2008 – европейскому стандарту для биодизеля в качестве автомобильного топлива, разработала проект по сбору и переработке сложных жиров на территории РФ. Благодаря уникальной технологии стало возможным максимизировать экономию углерода и получать энергию из отходов, которые как правило, сливаются на полигон, очистные сооружения и в ближайшую лесопосадку.

В 2009 году наш партнер был назван самым устойчивым поставщиком/производителем биодизеля на Всемирной конференции по биотопливу.

В 2010 году удостоился награды «Биодизельная корпорация года» от Всемирной ассоциации нефтепереработки и премии Green business of the year award 2012 от Scottish Business Awards.

Учитывая первые шаги нашей страны в возобновляемому топливу наша компания уже на протяжении года занимается разработкой и внедрением проекта по переработке сложных жировых отходов (не включая USED COOKING OIL). Уже сегодня на заводе в Великобритании перерабатывается сырье подготовленное ООО «ТРЕЙДКОМ+».

## **Наша современная площадка позволяет перерабатывать около 6000 тон сложных жировых отходов в год**

Это означает, что у нас есть масштаб и логистический опыт, чтобы удовлетворить потребности транснациональных корпораций, хотя мы фокусируемся на предоставлении исключительных продуктов и услуг всем клиентам, независимо от размера.

### **Наш опыт:**

- 2011 год первая компания внедрила крупномасштабное региональное покрытие сбора и переработки отходов в ресторанах Макдоналдс в России
- 2013 год первая компания прошедшая Европейскую сертификацию устойчивости биомассы в России
- 2014 год первая компания внедрившая сегрегацию отходов по видам в ресторанах
- 2015-2016 год первая компания среди сборщиков отработанных растительных масел прошедшая обучению по системе ISCC в России (устойчивое развитие/прослеживаемость движения биомассы/перспективы развития круговой экономики и биоэкономики)
- 2017 год внедрение проекта по сбору отработанного картона из ресторанов
- 2019 год первая компания представившая Департаменту природопользования г. Москвы проект по производству «зеленого топлива» из отходов в России
- 2020 год первая компания внедрившая сбор и переработку сложных высокодеградированных жиров в России опираясь на опыт коллег из Великобритании

БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ

