

Модульная установка для получения биодизельного топлива из растительных масел УБТМ-600

Назначение	Реализация инновационной технологии получения биодизельного топлива из растительных масел для нужд АПК
Решаемая проблема	Сокращение потребления углеводородных топлив, улучшение экологической ситуации в АПК
Экономический эффект	Уменьшение потребления дизельного топлива до 20%, снижение вредных выбросов в выхлопных газах до 40%, возможность использования различных спиртов
	
Описание технологии	<p>Производительность по исходному сырью: 600 кг/ч; Расход смеси метанола и катализатора: не более 130 кг/цикл; Расход раствора фосфорной кислоты: не более 4 л/цикл; Расход воды (по ГОСТ Р 51232-98): не более 350 л/цикл; Установленная мощность: 33 кВт; Габариты установки: длина 5700 мм, ширина 2600 мм, высота 2800 мм.</p> <p>Управление тех. процессом В автоматическом и полуавтоматическом режимах Сырье: растительные масла (подсолнечник, рапс, рыжик) Электрическая сеть: трехфазная, 50Гц Персонал: один человек в смену</p>
Полученные результаты	<p>Выход целевого продукта – более 90 %. Производительность – 600 кг/час. Время протекания реакции – не более 10 минут.</p>
Срок изготовления	12 месяцев

