

Завод по производству целлюлозного этанола Du Pont

ПОДГОТОВИЛА: СТ. ГРУППЫ АП-34 ЗУХБА ЛОЛИТА

«Дюпóн» — американская химическая компания, одна из крупнейших в мире. Штаб-квартиры — в Уилмингтоне, штат Делавэр и в Женеве (Швейцария).





Основана в 1802 году как предприятие по производству пороха. Позже номенклатура военной продукции расширилась и включила разработку и производство взрывчатых веществ, боевых отравляющих веществ, химического и психотропного, зажигательного и ядерного оружия.



«ДЮПОН» ВЫПУСКАЕТ ШИРОКИЙ СПЕКТР ХИМИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ, ВЕДЯ ОБШИРНЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ЭТОЙ ОБЛАСТИ. КОМПАНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ИЗОБРЕТАТЕЛЕМ МНОЖЕСТВА УНИКАЛЬНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ И ИНЫХ МАТЕРИАЛОВ, СРЕДИ КОТОРЫХ НЕОПРЕН, НЕЙЛОН, КЕВЛАР, МАЙЛАР, ТАЙВЕК И ДРУГИЕ.



ПРОИЗВОДСТВО
ЦЕЛЛЮЛОЗНОГО ЭТАНОЛА
ЗАПУСТИЛ КОНЦЕРН
DUPONT НА ТЕРРИТОРИИ
США (НЕВАДА, ШТАТ
АЙОВА). ДАННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ ПО БИО-
ПЕРЕРАБОТКЕ ЯВЛЯЕТСЯ
САМЫМ БОЛЬШИМ В МИРЕ
ЗАВОДОМ ПО
ПРОИЗВОДСТВУ
ЦЕЛЛЮЛОЗНОГО ЭТАНОЛА С
МОЩНОСТЬЮ
ПРОИЗВОДСТВА 30
МИЛЛИОНОВ ГАЛЛОНОВ
ЧИСТОГО ТОПЛИВА В ГОД.
МОЩНОСТЬ НОВОГО
ПРОИЗВОДСТВА
СОСТАВЛЯЕТ 113,6 МЛН
БИОТОПЛИВА В ГОД



Развитие технологий получения целлюлозного этанола, в совокупности с развитием технологий ветровой и солнечной энергетики позволяют улучшить экологическую обстановку на планете. Более того, биотопливо из целлюлозного этанола позволит не только сократить объем вредных выбросов, но и позволит повысить уровень энергетической безопасности.



Завод на промышленном уровне продемонстрирует, что непродовольственное исходное сырье сельского хозяйства может стать возобновляемым сырьем для получения энергии, которая удовлетворит будущие энергетические потребности общества.

Этанол из целлюлозы еще более диверсифицирует виды автомобильного топлива подобно тому, как ветряная и солнечная энергия расширяют возобновляемые виды источников для производства электроэнергии.

Компания DuPont внедряет уникальное сочетание научных знаний и почти 90 летний опыт земледелия в Айове в разработку нового чистого топлива и канала поставок биотоплива. Крайне важным для канала поставок и всей деятельности биоперерабатывающего завода в Неваде является близость к 500 фермам, которые будут обеспечивать ежегодно 375 тыс. т сухих кормовых отходов, необходимых для производства этанола из целлюлозы, в пределах 30 миль от завода. Помимо очевидных преимуществ данного сотрудничества, новый завод DuPont позволит создать и новые рабочие места в регионе.





БИЗНЕС С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БИОМАСС МОЖЕТ ПРЕДОСТАВИТЬ НОВЫЕ ИСТОЧНИКИ ДОХОДА И ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ СЕЛЬСКИХ ОБЩИН ВСЕГО МИРА. КАК ГЛОБАЛЬНАЯ КОМПАНИЯ С ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВОМ В БОЛЕЕ ЧЕМ 90 СТРАНАХ, DUPONT ИМЕЕТ УНИКАЛЬНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ДЛЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ СВОЕЙ ЦЕЛЛЮЛОЗНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПО ВСЕМУ МИРУ, КАК ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНОГО ТОПЛИВА, ТАК И ДЛЯ ДРУГИХ ПРОИЗВОДСТВ.



Завод DuPont в Неваде – первый, но не единственный подобный проект компании в вопросе производства целлюлозного этанола. Так, в Азии компания подписала соглашение о строительстве нового завода с New Tianlong Industry, а в Македонии – соглашение с местным правительством на предмет строительства биохимического производства второго поколения.

Спасибо за внимание!

