



**ЧЁРНОЕ ЗЕРКАЛО – именно так выглядит продукция отечественного предприятия ПО «ГЕНЕЗИС», которое, назло своим зарубежным коллегам и на радость российским сельхозпроизводителям, изготавливает силосные плёнки премиального качества шириной до 36 метров.**

## ЧЁРНОЕ ЗЕРКАЛО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ

Автор: И. В. Бакал, создатель и руководитель ПО «ГЕНЕЗИС»

ЧЁРНОЕ ЗЕРКАЛО – именно так выглядит продукция отечественного предприятия ПО «ГЕНЕЗИС», которое, назло своим зарубежным коллегам и на радость российским сельхозпроизводителям, организовало импортозамещающее производство **силосных плёнок премиального качества шириной до 36 метров.**

Наш проект решает задачи импортозамещения в части **производства силосных плёнок шириной до 36 м**, аэродромных плёнок, плёнок для шламовых амбаров и специальных термоусадочных плёнок для использования в регионах с жесткими климатическими условиями (мороз до -60 °С плюс ураганный ветровой подпор), позволяя на нашем собственном оборудовании (ноу-хау) производить до 1 тысячи тонн плёнок шириной до 36 м ежегодно, закрывая серьёзную часть потребностей отечественных сельхозпроизводителей в силосных плёнках вообще, и **ПОЛНОСТЬЮ (на 100%)** закрывая их потребности в плёнках шириной 20, 22, 24 м и более. Ибо сегодня мы являемся **ЕДИНСТВЕННЫМ** предприятием в России, предлагающим рынку плёнки собственного производства шириной более 18 м.

Целью нашего проекта является удовлетворение потребностей отечественных сельхозпроизводителей изделиями собственного (отечественного) производства. Особенно в части их самого широкого номенклатурного ряда – **20 м, 22 м, 24 м, 26 м и более.** Для её достижения мы прямо сейчас решаем задачи технологической оптимизации и повышения производительности профильного участка, оптимизируя производственные площади и внутреннюю технологическую логистику.

Главной целевой группой проекта являются как **отечественные предпри-**

**ятия-сельхозпроизводители, заготавливающие корма силосованием по всей территории России от Калининграда до Дальнего Востока, так и их коллеги из Беларуси. Отечественные агрохолдинги, с присущей им организацией вертикальной цепочки «от поля до прилавка», входят в самую крупную группу в части объёмов.**

Меньшую страту в составе потребителей занимают **дорожники (строительство аэродромов), нефтяники (строительство шламовых амбаров для утилизации и хранения отходов нефтепереработки) и торфопереработчики (сооружение курганов).**

Перспективной целевой аудиторией являются крупнейшие отечественные корпорации, принимающие участие в реализации Российского Арктического проекта.

Часть наших инновационных плёнок с нетрадиционно-высокими реологическими свойствами в рамках импортозамещения американских плёнок **Dr. Shrink** и финских плёнок **Rani Heavy Shrink**, может использоваться как в Заполярье и на Крайнем Севере, включая собственно Арктику и СМП (Северный Морской Путь), так и для упаковки (организации **многолетнего хранения**) различной техники, блок-модулей, небольших зданий и сооружений в **самых жёстких климатических условиях.**

Вся наша пленка, как чёрная, так и чёрно-белая – трёхслойка премиального качества.

При её изготовлении используется исключительно оригинальное сырьё высшего сорта эталонного качества от компании «СИБУР». В качестве силового каркаса (центральный слой) – LDPE 15313-003, а также премиальные добавки максималь-

ной дисперсии на линейной основе. В качестве матрицы используется металлоценовый линейник (mLLDPE) с 50% вводом в общей массе композитного состава, потому плёнка получается не только с превосходным физмехом, но и с безупречной фактурой – реальное «чёрное зеркало».

С 2023 года наша компания является резидентом Инновационного Центра «Сколково», а с 2024 года получила статус МТК (Малая Технологическая Компания) и внесена в реестр Минэкономразвития.

Мы продолжаем разработки, и ставим своей следующей задачей серьёзное снижение газопроницаемости наших изделий и повышение их ингибирующих свойств, совместно с профильными лабораториями РАН (физико-химия) и научно-прикладной площадкой ИЦ СИБУР ПолиЛаб (территория ИЦ Сколково).

Рассматриваем использование современных **наноструктурированных металлополимерных композитов** для повышения газобарьерных и ингибирующих свойств своих плёнок, чтобы наши заказчики могли сразу получать продукт «два в одном». Это позволит им не только экономить серьёзную часть своих ежегодных плёночных бюджетов, но и снижать потери как силосной массы, так и металлов и сплавов, в подвергающемся коррозии оборудовании, благодаря достижениям современных нанотехнологий.

Думаю, тот печальный факт, что ещё не все отечественные сельхозпроизводители являются нашими деловыми партнёрами, можно объяснить только нелепой случайностью. Со своей стороны, мы готовы приложить все усилия, чтобы это исправить!

