

Предложение для инвестора

Создание производства  
фиброзной оболочки  
для мясоперерабатывающих  
предприятий  
на территории Тюменской области



# ВИДЫ ОБОЛОЧЕК

Оболочка — необходимый компонент для производства колбасных изделий, она придает изделиям форму и защищает от воздействия окружающей среды.



**Фиброузная оболочка** – это разновидность колбасной оболочки, относится к искусственному виду оболочки из натуральных материалов.

Фиброузная оболочка применяется при выработке всех групп колбасных изделий, включающих в себя вареные, варено-копченые, полукопченые, сырокопченые и сыровяленые колбасы и ветчины в оболочке.

Какие характеристики отличают фиброузную оболочку от других оболочек?

01

## Прочность и растяжимость

превосходит натуральную и коллагеновую оболочку по прочности, растяжимости и характеристикам наполнения

02

## Регулируемая адгезия

уровни сцепления и характеристики могут быть специально адаптированы к условиям процесса любого применения и производства

03

## Правильная проницаемость

фиброузная оболочка проницаема для газов - это свойство играет важную роль в процессе, где требуется копчение, созревание и сушка

04

## Персонализация оболочки

возможность персонализировать оболочку с печатью различных цветов

05

## Быстрое замачивание и низкий износ оборудования

замачивание в пресной воде, а не в солевом растворе – меньший износ оборудования

# ПРОИЗВОДСТВО ОБОЛОЧКИ

В качестве основы для фиброузной оболочки используют длинноволокнистую бумагу из абаки с последующей пропиткой целлюлозой.

Полный состав фиброузной оболочки

Компонент	Цветная/бесцветная	Окрашенная
Восстановленная целлюлоза	50%	40%
Длинноволокнистая бумага	25%	20%
Пластификатор	20%	20%
Вода	5%	5%
Краситель (пигмент)	<1%	15%
Состав для адгезии/удаляемости	<1%	

В зависимости от типа изготавливаемой оболочки, наносится концентрированный раствор ксантогената целлюлозы – вискоза, на внутреннюю или на внешнюю сторону оболочки, или же на 2 стороны сразу. Далее заготовка формуется в виде рукава.

Раствор ксантогената целлюлозы получают при последовательной обработке древесной целлюлозы водным раствором щёлочи (NaOH) и сероуглеродом.

Оболочку следует хранить в прохладном, сухом месте при температуре 15-20°C и влажности 60-70% в специальной защитной оболочке.

Срок хранения оболочки 2 года.











# ПРОИЗВОДСТВО АБАКИ

Уникальный компонент для производства фиброузной оболочки - абака - не выращивается и не обрабатывается на территории России и на 100% импортируется только из Филиппин.

**Абака** – это растительное грубое, значительно одревенелое волокно, получаемое из растений семейства банановых (часто называют также: «банановое волокно», «кокосовое мочало», «манилла», «манильское волокно», «муза»).

Крупнейшие производители абаки – одного из компонентов оболочки:

Страна	Производство (тонн)
 Филиппины	67 403
 Эквадор	37 121
 Коста-Рика	1246
 Индонезия	569
 Экваториальная Гвинея	212
 Кения	47
<b>Весь мир</b>	<b>106 598</b>



# РЫНОК ОБОЛОЧЕК В РОССИИ

Производство фиброузной оболочки в России отсутствует - на сегодняшний день производятся только аналоги

## ПОТРЕБНОСТЬ

для России  
в целом:

128 800-  
214 500 км  
оболочки  
в месяц

для Тюменской  
области:

1 800-  
3 000 км  
оболочки  
в месяц

# ПРОИЗВОДИТЕЛИ ОБОЛОЧЕК В РОССИИ

Лужский завод «Белкозин» (Ленинградская область, г. Луга) - самый крупный **производитель белковой оболочки в России**. Искусственная белковая оболочка производится из животного, коллагенсодержащего сырья, содержит более 90% животного белка.

Завод «Белкозин» производит:

- белковую колбасную оболочку
- белковую сосисочную оболочку
- коллагеновые препараты и изделия медицинского назначения

Его производительность по выпуску колбасной оболочки превышает **150 млн. пог. м в год**.

Также искусственную белковую оболочку предлагают компании «Кюко-Тамп», «Вымпел», «ЗВТ», «Мясопром», «Агроавакс», «Интермик», «Валнекс», «Стар», «Девро-Типак», «Арива», «Меотида» и другие.

«Атлантис-Пак» (Ростовская область, г. Ростов-на-Дону) – **один из крупнейших в мире производитель пластиковых колбасных оболочек**, выпускающий оболочки мирового стандарта.

«Атлантис-Пак» производит различную упаковку для мясной и молочной отраслей, пакеты для сыров и многое другое.

Его производительность по выпуску оболочки превышает более **12 млн. тонн в год** (с учетом открытия новых производств).

Полимерные оболочки предлагают компании «Кюко-Тамп», «Калле Нало», «Вымпел», «Агроавакс», «Стар», «ЗВТ», «Вал-некс», «Интермик», «Мясопром», «Арива», «Меотида», «Солви-Пак» и другие.

# РЫНОК ИМПОРТА

Основной поставщик фиброузных оболочек в Россию – Европейский союз: на его долю почти **74% импорта\*** продукции в натуральном выражении.

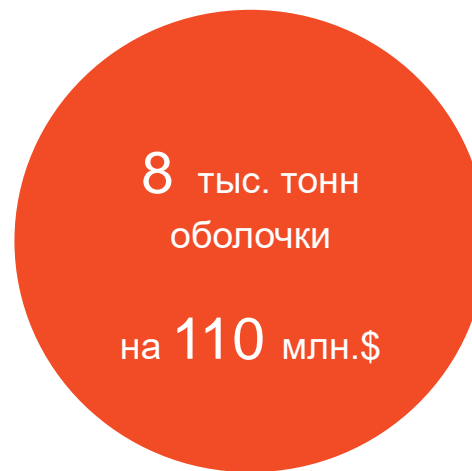
Крупнейшие поставщики:

- Испания
- Германия
- Франция
- Бельгия
- Польша

\* остальная часть импорта – из США, Японии, Китая

# ОБЪЕМЫ ИМПОРТА

в 2021 году завезли  
в Россию:



из них из Евросоюза:



**Справочно:** первое место среди целлюлозных сосисочных оболочек принадлежит маркам «Ножакс» (Франция, ФРГ, США) и «Вини-пак» (США). Кроме того, используются «Вискофан» и «Вискоселл» (Испания), «Фуджифалон» (Япония) и могилевская оболочка (Белоруссия).

В отечественном колбасном производстве широко используются оболочки «Калле Налю» (Германия), «Вискейз» (США, Франция), «Виско» (Финляндия).

# ЗЕМЕЛЬНЫЕ УЧАСТКИ ДЛЯ ПРОЕКТА

## 1. Земля без торгов

Инвестиционное агентство Тюменской области предоставляет содействие в подборе и оформлении земельного участка для реализации масштабного инвестиционного проекта без проведения торгов, а также помощь в получении разрешения на строительство, реконструкцию и ввода в эксплуатацию объектов, газификации, электроснабжения, водоснабжения и водоотведения.

Порядок получения земли без торгов:



Узнать  
подробнее:



## 2. Индустриальные парки

**Индустриальный парк** – это готовая площадка с подведенной инфраструктурой.



**Индустриальный парк «Богандинский»** – есть свободные земельные участки:

- аренда земли – 17 руб. за га
- электроснабжение – 30,1 МВт
- газоснабжение – 2257 м3 в час
- водоснабжение/водоотведение – 1000 м3 в сутки
- транспорт – ж/д и автопути
- 45 км от Тюмени



**Индустриально-логистический парк «ДСК-500»** - есть свободные производственные площади:

- аренда помещения – 150 руб. за м2
- в черте города Тюмени
- транспорт – ж/д и автопути

Стать  
резидентом:



# МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ. ФИНАНСИРОВАНИЕ



Программа	Проекты развития*
Сумма займа, млн. руб.	<b>20-500</b>
Максимальный срок займа, мес.	<b>60</b>
Общий бюджет проекта, млн. руб.	<b>от 40</b>
Процентная ставка	<b>3% базовая</b> <b>1% в первые 3 года</b> при банковской гарантии, гарантии ВЭБ.РФ. Корпорации МСП, РГО или при покупке российского оборудования на сумму не менее 50% от суммы займа

\* в части промышленных биотехнологий

Узнать  
подробнее:





# МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ. СУБСИДИЯ

## Субсидия субъектам деятельности в сфере промышленности на возмещение затрат по уплате первого взноса при заключении договора лизинга оборудования

Для кого:

Субъекты деятельности в сфере промышленности, реализующим инвестиционные проекты

Цель:

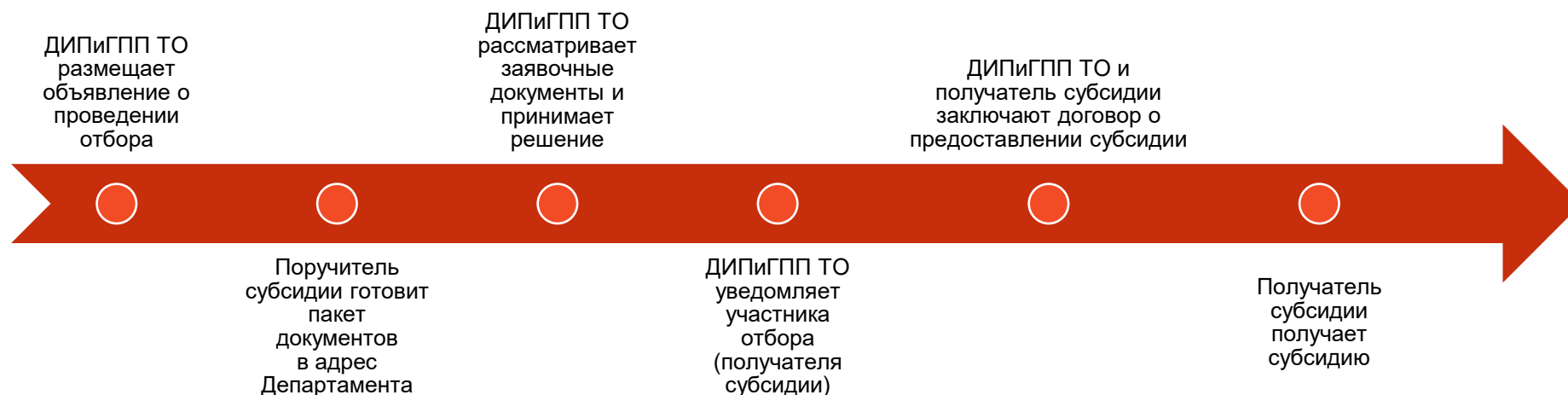
**Возмещение части затрат по уплате первого взноса по договорам лизинга**

Условия:

Субсидия предоставляется **в размере до 50% от суммы первоначального взноса (без НДС) до 25 млн. рублей**

Возмещению подлежит различное оборудование: устройства, механизмы, приборы, аппараты, агрегаты, установки, машины, производственные линии и т. д., за исключением инженерного оборудования и транспортных средств, тракторов и самоходных машин, приобретенное в лизинг и введенное в эксплуатацию в текущем году

Порядок получения субсидии:



Узнать  
подробнее:



# МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ. НАЛОГОВЫЕ ЛЬГОТЫ

## 1. Соглашение о защите и поощрении капиталовложений (СЗПК)

Срок применения: **от 6 до 20 лет\***

*\* при определенных условиях может быть однократно продлен на 6 лет*

СЗПК могут заключаться до 1 января 2030 года

Размер капиталовложений:

Без участия РФ:

не менее 200 млн. рублей и не более 1 млрд. рублей

Объемы возмещения:

Тип инфраструктуры	Предельный объем возмещения*	Предельный срок возмещения затрат**
Обеспечивающая инфраструктура	не более 50% фактических затрат	5 лет
Сопутствующая инфраструктура	не более 100% фактических затрат	10 лет

*\*не более суммы обязательных платежей, исчисленных организацией (налоги, пошлины, акцизы);*

*\*\*со дня начала возмещения затрат.*

Узнать  
подробнее:



## 2. Специальный инвестиционный контракт (СПИК)

Налог на прибыль:

- **до 0,1% вместо 20%** - в течение первых 5 налоговых периодов с момента получения прибыли;
- **до 5% вместо 20%** - в последующие 5 периодов;
- в оставшийся период будет действовать ставка **10% вместо 20%**.

Налог на имущество организаций:

- **0% вместо 2,2%** - в течение первых 5 налоговых периодов;
- **1,1%** - в последующие 5 периодов.

Узнать  
подробнее:



# КОНТАКТЫ

Адрес: г. Тюмень, ул. Хохрякова, 53

Тел.: 8 800 550 08 30, +7 3452 49-99-44

Эл. почта: [recept@iato.ru](mailto:recept@iato.ru)

Контактное лицо:

Смолягин Игорь Владимирович

Заместитель генерального директора-

начальник отдела привлечения инвестиционных проектов

Тел: +7 (3452) 50-76-33

Эл. почта: [smolyagin@iato.ru](mailto:smolyagin@iato.ru)

