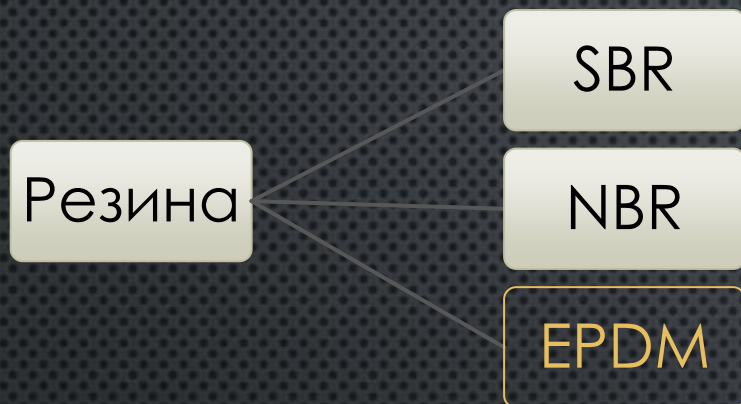


# ПРОИЗВОДСТВО РЕЗИНЫ

EPDM



# ← РЕЗИНА EPDM



— ЭТО РЕЗИНА, ПРОИЗВОДИМАЯ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКОГО ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОГО КАУЧУКА

СИНТЕТИЧЕСКИЙ КАУЧУК – ЭТО МАТЕРИАЛ, ПОЛУЧЕННЫЙ ПУТЕМ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ БУТАДИЕНА

НАИБОЛЬШЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ EPDM РЕЗИНА ПОЛУЧИЛА В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ В КАЧЕСТВЕ УПЛОТНИТЕЛЯ ДЛЯ НАСОСА

## Что характеризует резину EPDM?

- 1 ЭЛАСТИЧНОСТЬ ПО ОТСКОКУ – **40-52%**
- 2 ОТНОСИТЕЛЬНОЕ УДЛИНЕНИЕ – **ДО 600%**
- 3 ПРОЧНОСТНЫЙ ПРЕДЕЛ ПРИ РАСТЯЖЕНИИ – **20-28 МПА**
- 4 ПЛОТНОСТЬ – **ДО 0,87 Г/КУБ. МЕТР**
- 5 ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ К ЦИКЛИЧЕСКИМ ИЗМЕНЕНИЯМ
- 6 ТЕМПЕРАТУРЫ – **НИЗКАЯ**
- 7 ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДЕЙСТВИЯ **ДО +150°C**

# ← ПРОИЗВОДСТВО РЕЗИНЫ EPDM

Этилен

45-85%

Чем больше этого компонента, тем легче происходит перемешивание сополимера, экструзия

Пропилен

от 20% до 50%

Невысокий процент (до 30%) характеризует EPDM уплотнитель как высокопрочный материал. Повышение до 50% сказывается на прочности (становится ниже), но зато увеличивается морозостойкость

Диен

от 2,5% до 12%

Выступает как соагент, обеспечивает устойчивость к липкости, тягучести, ползучести

# ↪ СФЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



Автомобильная промышленность

Зачастую резину применяют в системах воздухоохлаждения. Для этого используются экологичные охладители R744, газ R134a. Также уплотнение EPDM встречается в багажниках, капотах. Для предотвращения скрипа и трения материал смазывают силиконодиэлектрическим составом.



Строительная отрасль

Монтаж кровли, возведение гидротехнических сооружений, обустройство бассейнов невозможно представить без синтетического каучука. Для создания защитного покрытия резиновые гранулы смешиваются с полиуретановыми связующими и распыляются на поверхность. В результате она становится нескользкой, приобретает мягкость.



Пищевая промышленность

Проходит предварительную обработку в соответствии с FDA 21CFR177.2600. Можно увидеть в приборах с питьевой водой.

EPDM основа для:

Мембранных пленок

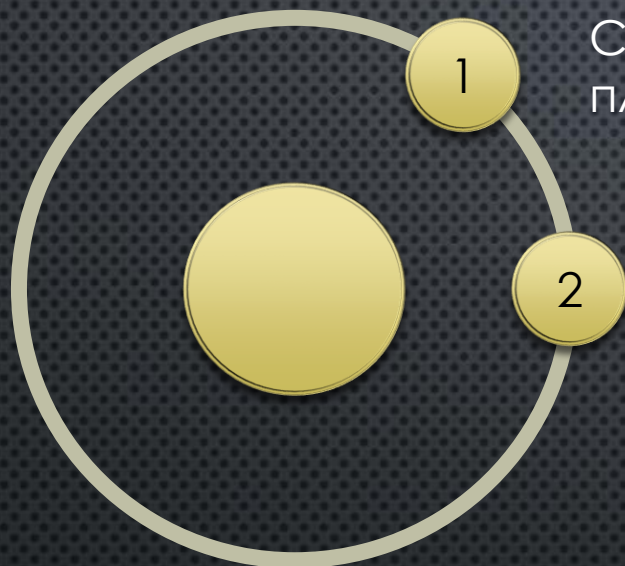
Муфты холодной усадки

Детали для посудомоечных и стиральных машин

Кольца на оборудование

Уплотнительные компоненты

# ← ПОТРЕБНОСТЬ



Среднегодовая потребность уплотнений пластинчатых теплообменников **ДО 1 МЛН. РУБ**

Среднегодовая потребность в торцевых уплотнениях насосов (в т.ч. ремкомплекты)  
Нефтегазовые компании **128 ШТ**  
ЖКХ **118 ШТ**  
Застройщики **4000 ШТ**

## ОСНОВНЫЕ СТРАНЫ ПРОИЗВОДИТЕЛИ

- Турция
- Китай
- Бельгия
- США

## ИМПОРТ

в 2021 году завезли в Россию:

1,9  
млрд.  
руб.

из них из Евросоюза:

26%  
479 млн.  
руб.

# В ЧЕМ ПРЕИМУЩЕСТВО ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ?

- 1 Разветвлённая сеть газопроводов в составе Единой системы газопроводов (ЕСГ) ОАО «Газпром»
- 2 Близость к нефтегазовым месторождениям
- 3 Развитая промышленность, включая нефтехимические предприятия (ПАО «СИБУР Холдинг»)
- 4 Система образования с опорным ВУЗом России – ТИУ
- 5 Опытный производственный персонал с преемственностью поколений



# ЗЕМЕЛЬНЫЕ УЧАСТКИ ДЛЯ ПРОЕКТА

## 1. Земельный участок в г. Тобольск:



Сформированный участок, к.н. 72:24:0408001:718. (585610 кв.м./58 Га)  
Категория земель: земли населенных пунктов  
Разрешенное использование: для размещения промышленных объектов.

### Преимущества:

- близость к компании Сибур;
- наличие технических условий;
- примыкание к местным и федеральным дорогам;
- близость к жд дороге

- электроснабжение – 15 МВт
- газоснабжение – 20 000 м<sup>3</sup>/час
- Теплоснабжение (СУЭНКО) - 3 ГКал/час
- Теплоснабжение (с коллекторов ЭТПГ) - 300 ГКал/час
- водоснабжение/водоотведение – 1500 м<sup>3</sup> в сутки
- транспорт – ж/д и автопути
- 246 км от Тюмени

## 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 м<sup>3</sup> в час
- водоснабжение/водоотведение – 1000 м<sup>3</sup> 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 м<sup>2</sup>
- в черте города Тюмени
- транспорт – ж/д и автопути

Стать резидентом:

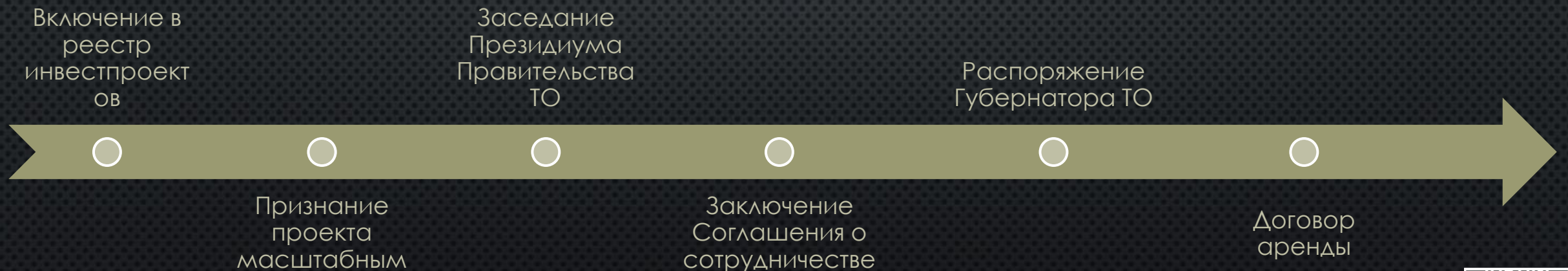


# ЗЕМЕЛЬНЫЕ УЧАСТКИ ДЛЯ ПРОЕКТА

## 3. Иной земельный участок по вашим параметрам (без проведения 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:





# ➔ ФИНАНСИРОВАНИЕ

## 1. Инвестиционные займы по программам Тюменской области

Для кого: Субъекты малого и среднего предпринимательства, субъекты в сфере промышленности, осуществляющие деятельность в сфере производства и услуг

Срок займа: до 60 месяцев

Сумма займа: от 5 млн.руб. до 50 млн.руб. Подтверждение вложения 20 % средств от суммы целевого займа

Процентная ставка за пользование займом (в год): 8,5%

Возможность отсрочки: есть, не более 12 месяцев

Залог: недвижимость, транспорт, приобретаемое имущество

### Процедура получения:



Узнать подробнее:



## 2. Инвестиционные займы по совместным программам Тюменской области с Фондом развития промышленности



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

Узнать подробнее:



# СУБСИДИЯ НА ВОЗМЕЩЕНИЕ ЗАТРАТ ПО ДОГОВОРУ ЛИЗИНГА ОБОРУДОВАНИЯ

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:

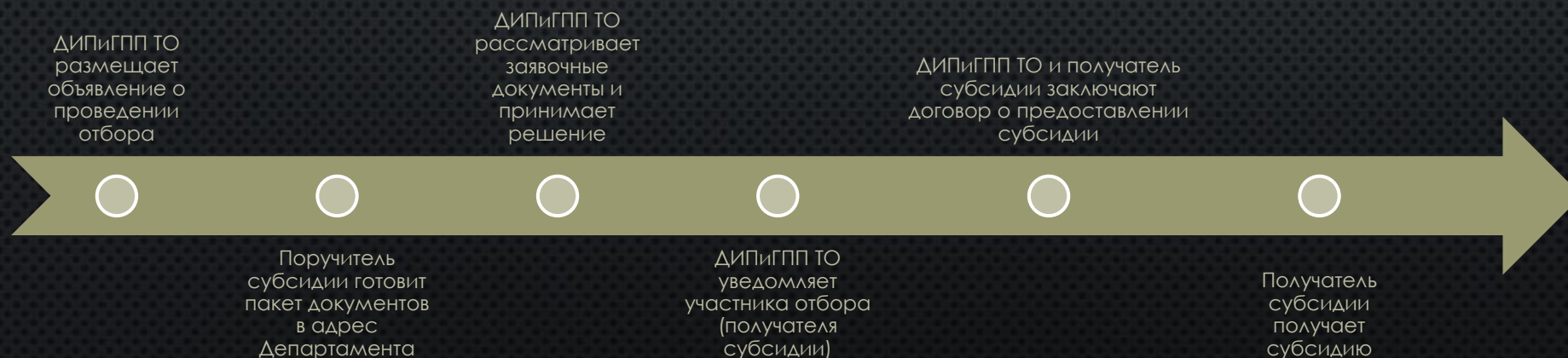
Возмещение части затрат по уплате первого взноса по договорам лизинга

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:



# ➔ 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)

