



СОЗДАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА 12-ГИДРОКСИСТЕАРИНОВОЙ КИСЛОТЫ НА ТЕРРИТОРИИ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Описание инвестиционного проекта

Проект предусматривает создание производства 12-гидроксистеариновой кислоты - высокоэффективного загустителя и модификатора - с ориентацией на импортозамещение, экспорт и участие в программах модернизации химической и пищевой промышленности.

Планируемая к выпуску продукция

12-гидроксистеариновая кислота - 100 тонн год.

Потребность в финансировании:	500,00 млн. руб.	
Прогнозные финансовые показатели:	NPV 19,56 млн. руб.	IRR 21 %
Срок окупаемости 6,9 лет	Строительная фаза 12 мес.	Ставка дисконтирования 20,2 %
EBITDA - млн. руб.	Рентабельность по EBITDA - %	
Рабочие места	План 20	Факт 20

ВОЗМОЖНАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА

Резидент ОЭЗ	Освобождение от транспортного налога и налогов на имущество на 10 лет Освобождение от земельного налога и налога на прибыль организации на 5 лет.
Присвоение статуса МИП	Предоставление земельного участка в аренду без проведения торгов для строительства
Субсидии участникам промышленных кластеров	Возмещение затрат на приобретение и монтаж нового оборудования, участвующего в технологическом процессе производства



АГЕНТСТВО
РАЗВИТИЯ И ИНВЕСТИЦИЙ
ОМСКОЙ ОБЛАСТИ



Территория реализации:
Омская область, г. Омск



Срок реализации: 2 года
Текущая стадия реализации:
предынвестиционная

Сведения о земельном участке:

- ▶ Кадастровый номер участка
55:36:030115:3440
- ▶ Категория земель
Земли населенных пунктов
- ▶ Площадь
41 464 кв. м

Сведения об инфраструктуре:

- ▶ Электроснабжение
Точки подключения есть
- ▶ Газоснабжение
Точки подключения есть
- ▶ Водоснабжение
Точки подключения есть
- ▶ Автомобильная дорога
Есть (ул. Комбинатская)



СОЗДАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА 12- ГИДРОКСИСТЕАРИНОВОЙ КИСЛОТЫ НА ТЕРРИТОРИИ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

СОДЕРЖАНИЕ:

Раздел 1

Основные характеристики инвестиционного проекта

1. Информация о проекте 4
2. Этапы реализации проекта 5
3. Планируемая к выпуску продукция 6
4. Свойства и получение сычужного фермента 7
5. Область применения сычужного фермента 8

Раздел 2

Анализ экономической отрасли инвестиционного проекта и маркетинг

- 2.1. Конкурентные преимущества региона 9
- 2.2. Транспортно-логистический потенциал Омской области 10
- 2.3. Анализ рынка 11
- 2.4. Рынок сбыта 12
- 2.5. Промышленный кластер пищевой промышленности 13
- 2.6. План маркетинга 14

Раздел 3

Анализ сырьевого обеспечения

- 3.1. Сырье для обеспечения производства 15

Раздел 4

Локализация инвестиционного проекта

- 4.1. Возможные территории для размещения 16

Раздел 5

Иное ресурсное обеспечение инвестиционного проекта

1. Кадровый потенциал 19
2. Возможные меры поддержки 20
3. Административная поддержка бизнеса 21





ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЕКТЕ

- ▶ **Наименование инвестиционного проекта:** Производство 12-гидроксистеариновой кислоты
- ▶ **Тип инвестиционного проекта:** Новое производство
- ▶ **Стадия инвестиционного проекта:** Предынвестиционная
- ▶ **Цель проекта:** Создание производства 12-гидроксистеариновой кислоты на территории Омской области с ориентацией на импортозамещение, экспорт и участие в программах модернизации химической и пищевой отраслей.
- ▶ **Отрасль:** Химическая промышленность.
ОКВЭД 20.14 - Производство прочих основных органических химических веществ
- ▶ **Производственная мощность:**
~100 тонн в год
- ▶ **Условия участия:**
собственные средства инвестора
- ▶ **Территория реализации:**
Омская область, город Омск





ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА*:



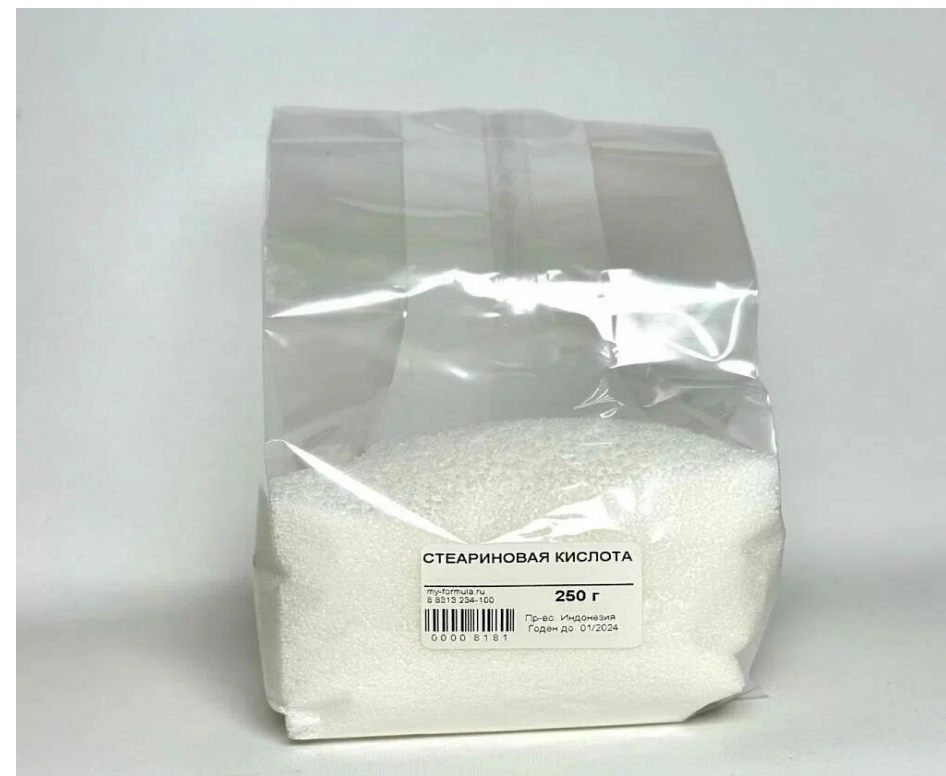
Срок реализации: до **2-х лет**

**новое строительство*

ПЛАНИРУЕМАЯ К ВЫПУСКУ ПРОДУКЦИЯ:

12-гидроксистеариновая кислота (12-HSA, химическая формула –

$C_{18}H_{36}O_3$) – насыщенная жирная кислота с гидроксильной группой у 12-го атома углерода. Представляет собой белый или слегка желтоватый порошок либо хлопья с температурой плавления около 75–80 °С. Выпускается технической и пищевой (E485) чистоты.



СВОЙСТВА И ПОЛУЧЕНИЕ 12-ГИДРОКСИСТЕАРИНОВОЙ КИСЛОТЫ:

► Свойства

Отличная гелеобразующая способность в органических растворителях и маслах, формирование термообратимых гелей, высокая термостабильность, нетоксичность. При растворении в горячих маслах при охлаждении образует прочную волокнистую структуру, придающую композиции свойства пластичной смазки.

► Получение

Промышленный метод – каталитическое гидрирование рицинолевой кислоты (основной компонент касторового масла) с последующей очисткой кристаллизацией. Технология предусматривает стадию фильтрации катализатора, отгонку растворителя и финишную сушку.





ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ 12-ГИДРОКСИСТЕАРИНОВОЙ КИСЛОТЫ :

- ▶ **Производство пластичных смазок** (литиевые и литий-кальциевые комплексные смазки для автомобильной и промышленной техники)



- ▶ **Лакокрасочная промышленность** (матовые покрытия, реологические добавки)



- ▶ **Изготовление жёстких ПВХ-изделий**
(термостабилизатор и смазка при переработке)



- ▶ **Пищевая промышленность** (пищевая добавка E485 – эмульгатор и стабилизатор, разрешённая в ряде стран)





КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА РЕГИОНА



- ▶ Наличие поставщиков сырья
- ▶ Наличие «Промышленного кластера химической промышленности» и возможность включения в него
- ▶ Наличие специальных мер поддержки участников «Промышленного кластера металлоконструкций и грузоподъемного оборудования» и кластерных проектов
- ▶ Широкая линейка мер поддержки с адаптивностью под инвестиционные проекты
- ▶ Наличие рынка сбыта и экспорт в Республику Казахстан



ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Регион расположен на пересечении крупных транспортных путей:



Автомобильные дороги Омской области:

- Общая протяженность **729,9** км
- Крупные федеральные автомобильные автомагистрали:
 - Р-402** Тюмень - Ялуторовск - Ишим - Омск
 - Р-254** Челябинск - Курган - Омск - Новосибирск (часть европейского маршрута E30 и азиатского маршрута AH6)
 - А-320** Омск - Черлак - граница с республикой Казахстан (часть европейского маршрута E127 и азиатского маршрута AH60)
- Объем перевозимых грузов автомобильным транспортом организаций **>18** млн тонн, из них междугородные перевозки **>4** млн тонн, международные перевозки более **>9** тыс. тонн
- Заключено концессионное соглашение о строительстве автомобильной дороги «Северный обход города Омска», которая может стать частью продолжения трассы **М-12** (Москва-Казань-Монголия)



Транссибирская железнодорожная магистраль:

- Общая протяженность по территории Омской области **1209** км
- **7** грузовых дворов с площадками для хранения и складами, **25** ж/д станций
- Международное сообщение: на востоке магистраль обеспечивает выход на сеть железных дорог Северной Кореи, Китая и Монголии, на западе - через российские порты и пограничные переходы - в европейские страны



Международный аэропорт им. Дмитрия Карбышева:

- Входит в тридчатку лучших российских аэропортов по перевозкам пассажиров, грузов и почты
- **1** грузовой терминал со складами и открытыми эстакадами
- Ежегодный пассажиропоток **>1,7** млн чел, объем грузоперевозок **>3** тыс. тонн
- Подписано концессионное соглашение о строительстве аэропорта «Омск-Федоровка» в период 2026-2028 гг.



Водный транспорт:

- Обь-Иртышский бассейн имеет связь с Казахстаном и Китаем
- Обеспечивается выход Омской области на Северный морской путь и на Азиатско-Тихоокеанский регион
- Развитая имущественная база речного порта - свыше 100 единиц флота, механизированные грузовые причалы, складские площадки и помещения



Уникальное приграничное расположение региона, способствующее прохождению мощных грузопотоков по всем направлениям

- ▶ Граничит с Уральским федеральным округом (**38%** границы области), с Казахстаном (**34%** границы области)
- ▶ Развитые экономические связи с Уральским федеральным округом
- ▶ Через территорию региона проходит большинство грузов в направлении Европа-Казахстан-Средняя Азия
- ▶ Наличие автомобильного и железнодорожного сообщения с Нур-Султаном способствует эффективному взаимодействию омского и казахстанского транспортных узлов
- ▶ Наличие многосторонних и двусторонних приграничных автомобильных пунктов пропуска

АНАЛИЗ РЫНКА

Объем существующего спроса в РФ: **6 993** тонны

Критическая доля импорта: **65%** из Индии, Малайзии

Стоимость ввезенной продукции: **950** млн. руб.

Объём потребления в РФ: **6 993** тонны

Объем потребления в регионе: **81** тонна

Объем потребления в промышленном кластере : **38,4**

тонны



Рынок 12-гидроксистеариновой кислоты в России практически полностью зависит от импорта. Отечественное промышленное производство отсутствует. Запуск производства в Омской области позволит заместить критический импорт стратегического компонента для смазочной, полимерной и лакокрасочной отраслей, снизить зависимость от колебаний валют и логистических рисков.

Аналогичные российские производители:

ООО «БИОАМИН-РУС» (поставщик химического сырья)



ООО «Аптечный склад Химфармпродукт»
(поставщик химического сырья)



Примечание: Перечень компаний не является рейтингом и составлен в произвольном порядке.



РЫНОК СБЫТА

- ▶ Производители литиевых комплексных смазок (в т.ч. Омский завод смазок, предприятия Урала).
- ▶ Заводы по выпуску жёсткого ПВХ (оконные профили, трубы, сайдинг). Лакокрасочные предприятия (матовые краски, лаки).
- ▶ Производители бытовой химии (моющие и чистящие средства).
- ▶ Экспортные поставки в Казахстан, Беларусь и другие страны ЕАЭС, а также в Индию (близость к сырью для кооперации).

Потенциальные потребители продукции:

wildberries

OZON

АГРОСЕРВЕР.ru
российский агропромышленный сервер

ОПТОВИК

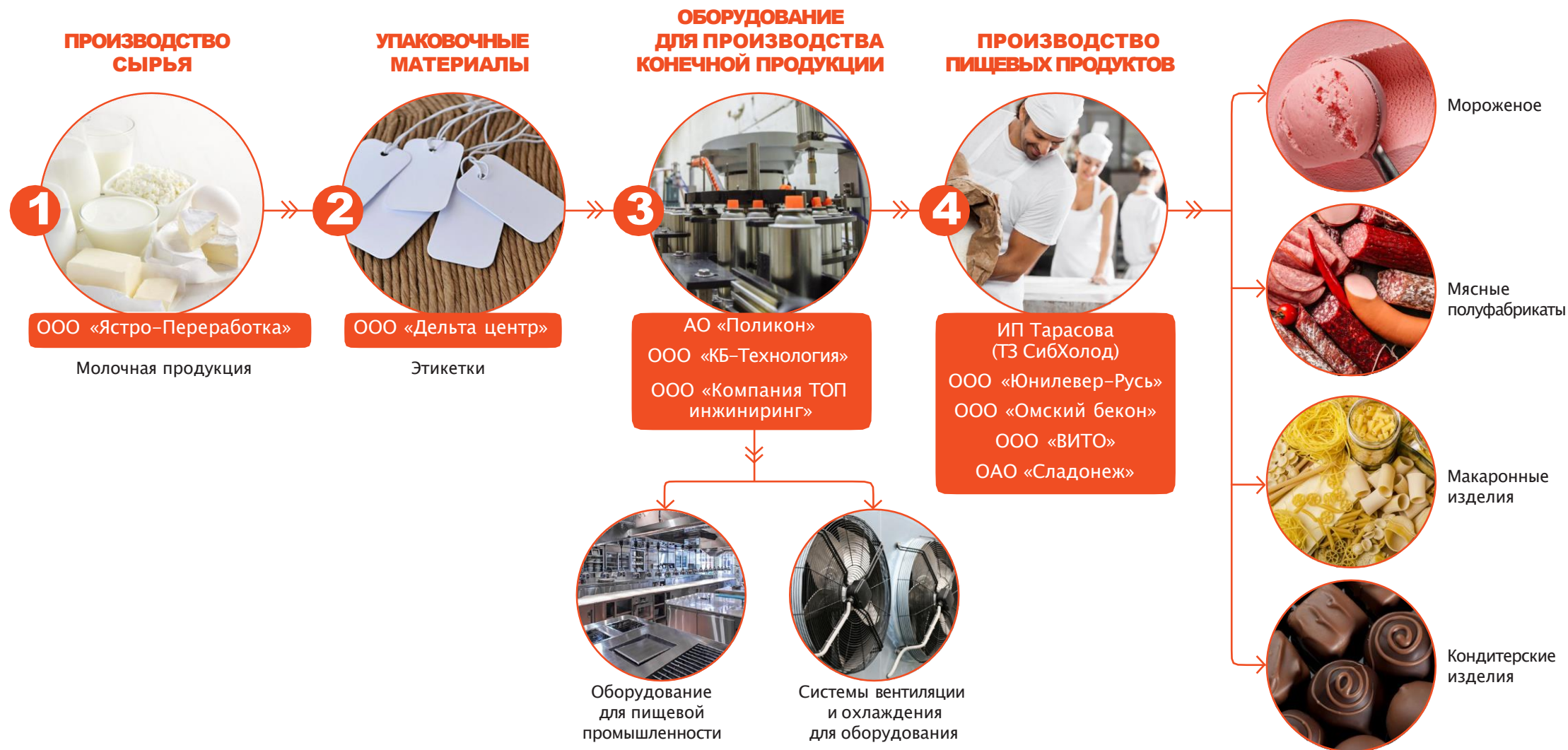
RegTorg.Ru



В Омской области целевыми потребителями могут стать крупные предприятия сырного направления, а также многочисленные фермерские хозяйства и кооперативы, занимающиеся переработкой молока.



ПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСТЕР ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ





ПЛАН МАРКЕТИНГА

1

Создание бренда и упаковки

- Создание торговой марки
- Разработка визуальной айдентики
- Подготовка линейки продукции под ключевые сегменты (B2B, B2C, экспорт)



2

Выход на торгово-сбытовые каналы и цифровые витрины

- Подписание контрактов с дистрибьюторами и оптовыми компаниями
- Размещение на профильных платформах и/или маркетплейсах (например Wildberries, Ozon, Rusmarket и др.)
- Включение в федеральные и отраслевые реестры поставщиков (портал Госзакупки, реестры Минпромторга и др.)
- Создание карточек продукции для участия в тендерах и онлайн-закупках на площадках (РТС-Тендер, Фабрикант, ТЭК-Торг и др.)
- Обеспечение оперативной обработки заказов и технической поддержки



3

Использование CRM-системы

- Автоматизация маркетинга
- Таргетированная реклама
- Оценка эффективности маркетинговых кампаний



4

Цифровой маркетинг и информационная поддержка

- Запуск сайта, контекстная реклама (Яндекс/Google), продвижение в соцсетях
- SEO-оптимизация для повышения видимости в поисковых системах
- Публикация на отраслевых порталах



5

Участие в выставках и отраслевых мероприятиях

- Региональные, федеральные, международные



6

Персонализированный подход к крупнейшим покупателям

СЫРЬЕ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Основное сырьё - касторовое масло (рицинолевая кислота). Ключевые мировые поставщики - Индия (крупнейший производитель клещевины), а также Бразилия и Китай. Логистика может быть организована через порты Балтийского или Черноморского бассейнов с последующей доставкой по железной дороге.

Дополнительные реагенты - водород (для гидрирования), катализаторы (никелевые), растворители для очистки - доступны от российских химических предприятий (в том числе Омского нефтехимического узла).

Рассматривается перспектива частичной локализации сырья за счёт выращивания клещевины в южных регионах России..

Телячьи сычуги

Соль

Консерванты, стабилизаторы

Ключевые поставщики сырья для производства сычужного фермента :

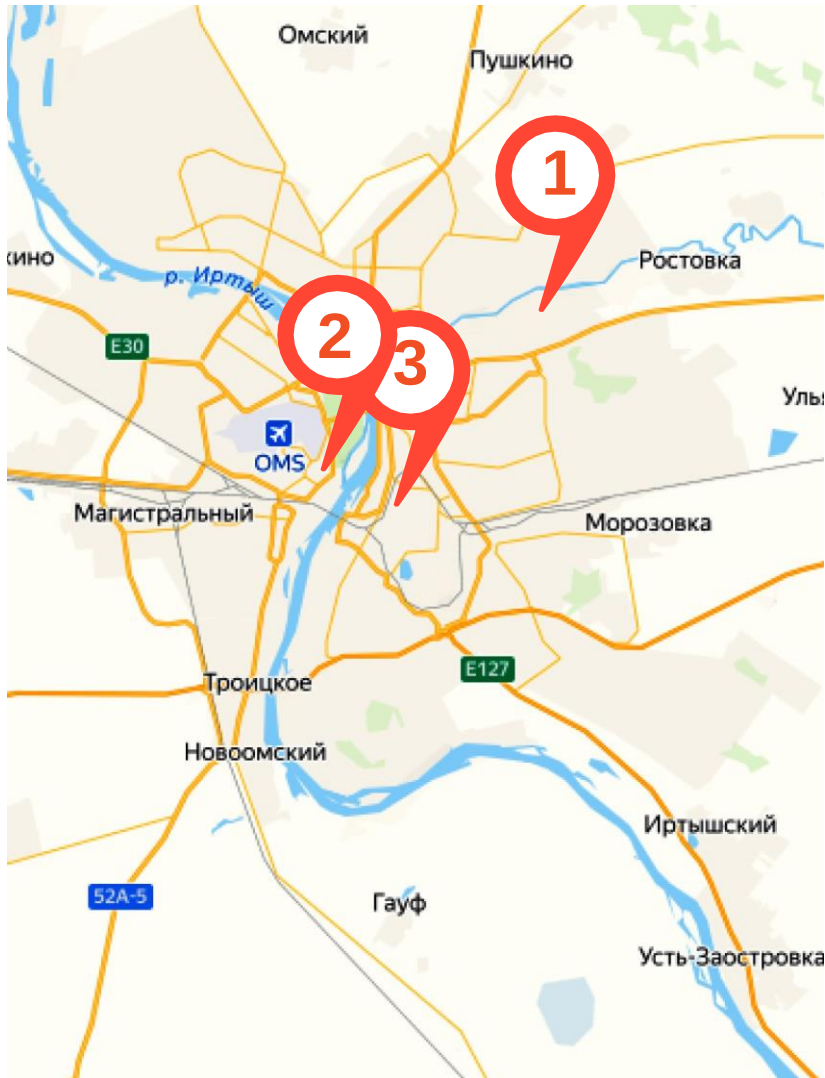


Формула Еды
оптовые поставки пищевых ингредиентов

Примечание: Перечень компаний не является рейтингом и составлен в произвольном порядке.



ВОЗМОЖНЫЕ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ*



1 ИП «Т7»**

2 ПТ «Иртыш»**

3 ИП «ТехноОмск»**

Преференции для резидентов территорий:

- ▶ **0%** налог на имущество (в течение 5 лет)
- ▶ **пониженная налоговая ставка УСН (1% если объектом налогообложения являются доходы; 5% если объектом налогообложения являются доходы, уменьшенные на величину расходов)**

*без строительства

**включен в реестр Минпромторга РФ



ВОЗМОЖНЫЕ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ

Особая экономическая зона «Авангард»



ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

Свободная мощность 19,5 МВт



ВОДОСНАБЖЕНИЕ

На территории имеются точки подключения к сетям водопотребления и водоотведения



ГАЗОСНАБЖЕНИЕ

Подключение на территории ОЭЗ



РЕЧНОЙ ТРАНСПОРТ

6 км до судоходной реки Иртыш



АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ

Имеет выход на Красноярский тракт; запланировано строительство Северного обхода г. Омска, связывающего территорию с дорогой федерального значения Челябинск-Курган-Омск-Новосибирск



ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА

на территории имеется ж/д сообщение с выходом на Транссибирскую ж/д магистраль; 2 км до ближайшей ж/д станции «Комбинатская»



ПРИОРИТЕТНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

- логистика
- склады и складские площадки
- нефтехимическая промышленность
- промышленное производство



Преференции в ОЭЗ



Налог на имущество

Получение права собственности
10 лет

0%

- Применение для резидентов ОЭЗ повышающих (понижающих) коэффициентов к норме амортизации основных средств
- Стабильность инвестиционных условий, условий землепользования и градостроительства

- Возможность применения процедуры свободной таможенной зоны

- Гарантии для резидентов ОЭЗ от изменений в законодательстве РФ о налогах и сборах, ухудшающих положение налогоплательщиков



Транспортный налог

Регистрация транспортного средства
10 лет

0%



Земельный налог

Регистрация права собственности
5 лет

0%



Налог на прибыль (региональный бюджет)

5 лет **6-10 лет**
0% **5%**

>10 лет
Получение прибыли

13,5%

Налог на прибыль (федеральный бюджет)

2%



Льготная аренда земли

MAX = 2% от кадастровой стоимости ЗУ в год
+ понижающий коэффициент

Объем капитальных вложений:

200-500 млн руб. - **0,9**

500 млн руб. - 1 млрд руб. - **0,7**

свыше 1 млрд руб. - **0,5**

Кадастровая стоимость земли на территории ОЭЗ:

~ 8 млн руб. за 1 га

Арендная плата:

от 75 тыс. руб. до 162 тыс. руб. за 1 га в год.





ВОЗМОЖНЫЕ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ*

- ▶ **1.** Производственная зона, кадастровый номер: 55:36:150601:3113, местоположение: ул. 3-я Молодежная в ОАО, площадь: 4700 кв.м., для строительной промышленности.
- ▶ **2.** Производственная зона, кадастровый номер: 55:36:120308:5049, местоположение: ул. Барабинская в ОАО, площадь: 34 067 кв.м, для строительной промышленности.
- ▶ **3.** Производственная зона, кадастровый номер: 55:36:100101:821, местоположение: в 1355 м. север. относ. здания по ул. 2-я Солнечная, д. 40 в КАО, площадь: 5400 кв.м, для строительной промышленности.
- ▶ **4.** Производственная зона, кадастровый номер: 55:36:150601:3506, местоположение: в 15 м на ю-в, ул. 3-я Молодежная, д. 79/1 в ОАО, площадь: 5100 кв.м, для строительной промышленности.
- ▶ **5.** Производственная зона, кадастровый номер: 55:36:130101:6683, местоположение: в 770 метрах ю-в 2-я Солнечная, д. 35/1 в КАО, площадь: 7700 кв.м, для строительной промышленности.
- ▶ **6.** Производственная зона, кадастровый номер: 55:36:150601:3544, местоположение: 3-я Молодежная, 20 в ОАО, площадь: 7600 кв.м, для строительной промышленности.
- ▶ **7.** Производственная зона, кадастровый номер: 55:36:120308:4459, местоположение: 3-я Молодежная, 77 в ОАО, площадь: 17000 кв.м, для строительной промышленности.
- ▶ **8.** Производственная зона, кадастровый номер: 55:36:030117:1022, местоположение: ул. Доковская, д. 31/1 в САО, площадь: 45000 кв.м, для строительной промышленности.
- ▶ **9.** Производственная зона, кадастровый номер: 55:36:130101:5998, местоположение: ул. 2-я Солнечная, д. 52 в КАО, площадь: 437300 кв.м, для строительной промышленности.
- ▶ **10.** Производственная зона, кадастровый номер: 55:20:220303:186, местоположение: Омская область, Омский район, с. Троицкое, ул. 1я Парковая, 1, площадь: 12536 кв.м, для строительной промышленности.

*для строительства



КАДРОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ



Общая численность населения
Омской области

1805,8 тыс. человек

53,9 %

женщины



46,1 %

мужчины



Среднемесячная номинальная
начисленная заработная плата за 2024 г.

Омская область

64 428 руб.

СФО

76 941 руб.

РФ

87 952 руб.



Численность рабочей силы, 2024 г.

925,4 тыс. человек.



Образование:

- ▶ **19** образовательных организаций высшего образования
- ▶ **59** СУЗов
- ▶ **120** тыс. студентов (высшее и среднеспец. образование)

Основные направления подготовки:



машиностроение:

5

тыс. студентов



химические технологии:

2,6

тыс. студентов



с/х и ветеринария:

7,5

тыс. студентов
и **1** тыс. аспирантов

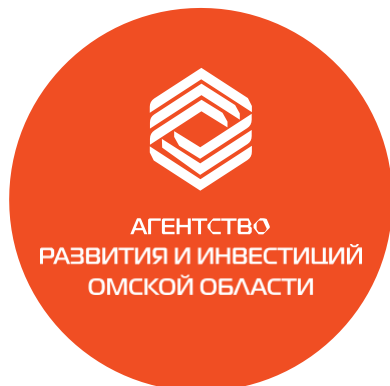
ВОЗМОЖНЫЕ МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ

Меры поддержки	Эффект от применения
Присвоение инвестиционному проекту статуса масштабного инвестиционного проекта	Предоставление земельного участка в аренду без проведения торгов для строительства
Субсидии СМСП (до 1,5 млн руб.)	Возмещение затрат на приобретение оборудования, относящегося ко второй и выше амортизационным группам
Микрозаймы СМСП (до 5 млн руб. на срок не более 3 лет по ставке от 4 % до 12 %)	Приобретение основных средств, внедрение новых технологий, развитие научно-технической и инновационной деятельности
Субсидии участникам промышленных кластеров (не более 90% от фактически понесенных затрат)	Возмещение затрат на приобретение и монтаж нового оборудования, участвующего в технологическом процессе производства промышленной продукции промышленного кластера
Региональный льготный заем Государственного фонда развития промышленности Омской области (от 10 млн руб. до 50 млн руб. по ставке до 3%)	Финансирование затрат на приобретение промышленного оборудования и разработку нового продукта/технологии (в т.ч. в целях импортозамещения)
Совместный льготный заем федерального Фонда развития промышленности и Государственного фонда развития промышленности Омской области (от 20 млн руб. до 200 млн руб. по ставке 3-5%)	Финансирование проектов, направленных на импортозамещение, производство конкурентоспособной продукции
Льготное кредитование в рамках кластерной инвестиционной платформы (от 2 млрд руб. до 100 млрд руб. по ставке до 9,3%)	Финансирование реализации инвестиционных проектов по производству приоритетной продукции (создание и приобретение основных средств, ПСД и т.п.)
Льготное кредитование по программе промышленной ипотеки (до 500 млн руб. по ставке 14-16%)	Финансирование затрат на приобретение производственных площадей, объектов недвижимого имущества, строительство производственных зданий для быстрого запуска или расширения бизнеса.
Гарантийная поддержка СМСП Региональным гарантийным центром (поручительство не более 25 млн руб. при ставке вознаграждения 0,25-1,25%)	Поручительство в обеспечение обязательств СМСП перед финансовыми организациями





АДМИНИСТРАТИВНАЯ ПОДДЕРЖКА БИЗНЕСА



- ▶ Сопровождение инвестиционных проектов в режиме «одного окна»
- ▶ Содействие реализации проектов и представление интересов в органах власти Омской области и органах местного самоуправления
- ▶ Подбор площадок для реализации инвестиционных проектов
- ▶ Разработка, доработка, экспертиза бизнес-планов, технико-экономических обоснований и финансовых моделей инвестиционных проектов
- ▶ Информационно-консультационная, юридическая, консалтинговая помощь по вопросам получения мер государственной поддержки и реализации инвестиционного проекта на территории региона



investomsk.ru

Телефон: +7 (3812) 40-80-49

info@investomsk.ru, arvd@mail.ru



Омск, ул. 70 лет Октября,
25/2, каб. 4-3



Агентство развития и инвестиций
Омской области



Инвестиционный интернет-портал
Омской области

investomsk.ru