



**ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**
имени академика Д.Н. Прянишникова

На пути совершенства!

ПИХТОВАРКА



Мальцев Сергей Альбертович
maltseff.serge1@yandex.ru
+7 (963)-872-40 35

Пермский государственный аграрно-технологический
университет им. академика Д. Н. Прянишникова
г. Пермь

ПРОБЛЕМА



Потребительская



1. На современном рынке отсутствуют натуральные эфирные масла.
2. Мало эффективные медицинские препараты для лечения бронхолегочных заболеваний у физических лиц.
3. Оздоровление и профилактика населения на базе санаторно курортных учреждений.
4. Изготовление натуральной косметики и использование природного консерванта для косметических предприятия

Экологическая



Согласно отчёту Главного управления ресурсов и охраны природы Пермского края только за 2022 год, в крае было вырублено 1,7 млн. куб. метров хвойного леса из этого объема остается 38% хвойных лапок. А ведь хвоя- это ликвидное и дорогое сырье для производства эфирных масел. При вырубке хвойного леса только в Пермском крае ежегодно сжигается 300 тонн хвойной лапки, при этом тысячи тонн углекислого газа загрязняют атмосферу



РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ



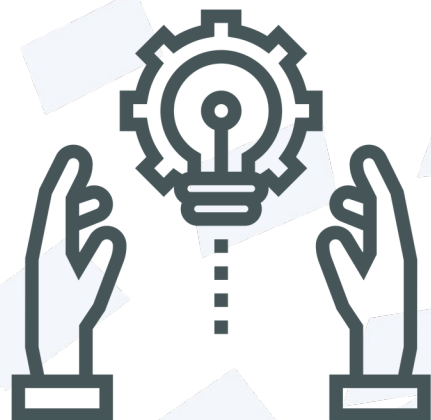
Разработана собственная уникальная установка по получению эфирных масел методом паровой дистилляции. Которая позволяет получить высококачественное эфирное масло хвойных деревьев: пихты, сосны, ели, можжевельника, и решить проблему массового потребителя на рынке.



ТЕХНОЛОГИЯ



Метод паровой дистиляции



Суть метода состоит в воздействии пара на структуру хвой для извлечения ароматических молекул.

После дистилляции масло отделяют от воды.

Параллельно с эфирным маслом образуется гидролат с низким содержанием эфирного масла.



ПОТРЕБИТЕЛИ



- ✓ Санатории Пермского края и РФ
- ✓ Банные комплексы
- ✓ Физические лица страдающие бронхолегочными заболеваниями
- ✓ Термальные источники
- ✓ Базы отдыха
- ✓ Интернет-магазины
- ✓ Производители косметической продукции
- ✓ Фармацевтические компании
- ✓ Массажные салоны



КОНКУРЕНТЫ



Преимущества наших эфирных масел:

1. Разработана собственная уникальная установка
2. Получена декларация соответствия
3. Зарегистрировано ТУ 20.53.10-001-0173404790-2021
4. Заключены договора о сотрудничестве с санаториями Пермского края и косметическим предприятием ООО «ГИТТИН» г.Санкт-Петербург
5. Разработан собственный бренд Пермского края «Пихтоварка» для туристической привлекательности

Конкуренты:

- 1.000 СИБЕРИНА
2. 000 СИНАМ
- 3.000 СИБИРЬ НАМЕДОЙЛ
- 4.000 ГАРМОНИЯ
- 5.000 СТРАТЕГИЯ

Данные конкуренты схожи по технологии производства(метод паровой дистилляций)



ОБОРУДОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО



Место производства: Пермский край, Косинский район,
д. Чазево

СОПРОВОДИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Сертификат соответствия

**ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ**

Еuras

Заявитель Индивидуальный предприниматель Мартынов Александр Леонидович
Место жительства: 619451, РОССИЯ, Пермский край, Косинский район, деревня Чазево, улица Молодежная, дом 25, квартира 2, адрес места осуществления деятельности: 619451, РОССИЯ, Пермский край, Косинский район, деревня Чазево, основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя: 320595800049645, номер телефона: + 79922346834, адрес электронной почты: sashamartynov_81@mail.ru

в лице
заявляет, что Масла косметические (эфирные): эфирное масло Пихты, эфирное масло Сосны, эфирное масло Ели, эфирное масло Кедр, эфирное масло Можжевельника, эфирное масло Березы. Маркировка "ИП Мартынов А.Л."

изготовитель Индивидуальный предприниматель Мартынов Александр Леонидович. Место жительства: 619451, РОССИЯ, Пермский край, Косинский район, деревня Чазево, улица Молодежная, дом 25, квартира 2, адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 619451, РОССИЯ, Пермский край, Косинский район, деревня Чазево.
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 20.53.10-001-0173404790-2021 "МАСЛА ЭФИРНЫЕ. Технические условия"
Код ТН ВЭД ЕАЭС 3301. Серийный выпуск

соответствует требованиям
ТР ТС 009/2011 "О безопасности парфюмерно-косметической продукции", утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 23 сентября 2011 года № 799
Декларации о соответствии принята на основании
Протокола испытаний № 54/3-24.03/21 от 24.03.2021 года, выданного Испытательной лабораторией «LIGHT GROUP» Испытательным центром «CERTIFICATION GROUP», аттестат аккредитации № RA.RU.21AИ63.
Схема декларирования 3д
Дополнительная информация
Условия хранения и сроки годности продукции указаны в прилагаемой к продукции товаросопроводительной документации и/или на упаковке.
Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 29.03.2024 года включительно



Индивидуальный предприниматель
МАРТЫНОВ АЛЕКСАНДР ЛЕОНИДОВИЧ

ОКПД 20.53.10.110 ОКС 67.200.10

УТВЕРЖДАЮ
ИП Мартынов А. Л.

«__» _____ 2021 г.

МАСЛА ЭФИРНЫЕ
Технические условия
ТУ 20.53.10-001-0173404790-2021
(Введены впервые)

Дата введения в действие - «__» _____ 2021 г.

РАЗРАБОТАНО
ИП Мартынов А. Л.

2021 г.

Высокое качество и натуральность эфирных масел подтверждено протоколами результатов анализов ГЖХ Новосибирским институтом органической химии



МНИОБНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова
Сибирского отделения Российской академии наук
(НИОХ СО РАН)
просп. Академика Лаврентьева, д. 9, г. Новосибирск, 630090, Российская Федерация
Тел. (383) 330-88-50, Факс: (383) 330-97-52 E-mail: benzol@nioch.nsc.ru
ОКПО 03533903, ОГРН 1025403651921, ИНН/КПП 5408100191/540801001

Утверждаю:
Зам. директора НИОХ СО РАН
к.х.н. Е.В. Суелов
10 марта 2022 г.

**Протокол результатов анализа
Масло пихтовое**

Заказчик: ИП Мартынов А.Л.
Лаб. номер: 350 (Пихт), 351 (Минк)
Методики анализа, согласно
нормативному документу: ГОСТ ISO 10869-2015
(масло пихтовое не укрепленное)

№ п/п	Наименование показателя	Норма, согласно ГОСТ	Образец Пихт	Образец Минк
1	Хроматографический профиль* (ГЖХ): % Сайген Трициклен α-Пинен Камфен β-Пинен δ-3-карен Лимонен + феландрен Борнеол Борнилацетат Карнофиллен Гумулен	1,5-3,5 1,5-3,5 10,0-22,0 15,0-26,0 1,0-3,5 9,0-15,0 5,5-15,0 1,0-3,0 20,0-35,0 0,5-2,0 0,3-0,9	3,0 2,4 9,7 23,0 2,6 11,4 8,7 1,1 33,1 1,6 1,0	2,4 2,1 15,7 18,9 2,9 12,1 11,3 1,3 25,8 1,2 0,6
2	Кислотное число, мг КОН/г	не более 1,0	0,5	0,7
3	Плотность при 20°C, г/см ³	0,895-0,912	0,904	0,895
4	Показатель преломления при 20°C	1,468-1,473	1,4630	1,4719

Примечания: пробоотбор произведен заказчиком;
хроматограммы прилагаются.

Начальник контрольно-аналитической лаборатории к.х.н. Сайко А.В.
Дата: 10.03.2022 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Трансковольтинг»
(ООО «Трансковольтинг»)
115211, г. Москва, Калужское ш., д. 55, к. 5, пом. 1, ком. 20
Испытательный центр «CERTIFICATION GROUP»
Испытательная лаборатория «LIGHT GROUP»
142500, Московская обл., г. Павловский Посад, ул. Городковская, д. 73а, к. 10, к. 11
Телефон: +7(495)984-63-39, электронная почта: info@icmg.ru
Аттестат аккредитации № RA.RU.21АН43

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ

24 марта 2021 г.

Протокол испытаний:	№ 54/13-24-03/21
Дата протокола:	24.03.2021
Наименование и контактные данные заказчика:	Индивидуальный предприниматель Мартынов Александр Леонидович, Юридический адрес: 619451, РОССИЯ, Пермский край, Косинский район, деревня Чазево, улица Молодежная, дом 25, квартира 2 Фактический адрес: 619451, РОССИЯ, Пермский край, Косинский район, деревня Чазево
Изготовитель:	Индивидуальный предприниматель Мартынов Александр Леонидович, Юридический адрес: 619451, РОССИЯ, Пермский край, Косинский район, деревня Чазево, улица Молодежная, дом 25, квартира 2 Фактический адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 619451, РОССИЯ, Пермский край, Косинский район, деревня Чазево
Наименование (торговая марка/модель/тип/артикул) образца (ов):	Масла косметические (эфирные): эфирное масло Пихты, Маркировка "ИП Мартынов А.Л."
Сведения об образце (ов):	Образец(ы) предоставлен(ы) заказчиком
Дата получения образца (ов):	10.03.2021
Идентификационный номер:	18710032021/3
Основание проведения испытаний:	Заявка № 64-0903 от 09.03.2021
Место осуществления лабораторной деятельности:	Московская обл., г. Павловский Посад, ул. Городковская, д. 73а, к. 11
Дата (ы) осуществления лабораторной деятельности:	с 10.03.2021 по 24.03.2021
Документ (ы), устанавливающий (ие) требования к продукции:	ТР ТС 009/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности парфюмерно-косметической продукции"
Результаты испытаний настоящего протокола относятся только к представленному образцу (ов). Размножение или перепечатка протокола испытаний без разрешения испытательной лаборатории не допускается	

ОТЗЫВЫ



★★★★★ 31 мая 2023

Д Дарья Г.

✓ Товар куплен на Ozon

Вариант товара: Объем, мл: 90; Единиц в одном товаре: 3; Аромат: Хвойный

Достоинства

хорошо упаковано, приятный подарок, классный продукт

Недостатки

нет

Комментарии

Очень понравилась упаковка посылки, масла были плотно запакованы, шансов что разобьются нет :)) Приятно удивил неожиданный подарочек в виде шоколадки ❤️ Сами масла хорошего качества, запах от них будто в лесу пихтовом гуляешь :))) Я еще люблю их в баньке использовать. Несколько капель капаю на с... [Ещё...](#)



★★★★★ 26 апреля 2023

Я Ярослав П.

✓ Товар куплен на Ozon

Вариант товара: Объем, мл: 30; Единиц в одном товаре: 1; Аромат: Сосна

Достоинства

Качественное эфирное масло

Недостатки

Нет

Комментарии

Хорошо упаковано, пришло целое. Запах сосны отлично освежает воздух в доме. Попробовали несколько капель добавить при принятии ванны, очень расслабляет и успокаивает перед сном. Спасибо за качественный продукт!



П Любовь С.

✓ Товар куплен на Ozon

Вариант товара: Объем, мл: 90; Единиц в одном товаре: 3; Аромат: Хвойный

Достоинства

Натуральное масло. Стойкий аромат.

Недостатки

Нет

Комментарии

Товар пришёл быстро, упакован был на совесть - ничего не протекло, не разбилось, за что продавцу отдельное спасибо. Масло отличное!!! Уже попробовали в баньке - аромат просто потрясающий, приятно расслабляет. Маслом очень довольна, обязательно закажу ещё и всем рекомендую к покупке 👍 [Ещё...](#)



А Анна П.

✓ Товар куплен на Ozon

Вариант товара: Объем, мл: 30; Единиц в одном товаре: 1; Аромат: Ель

Достоинства

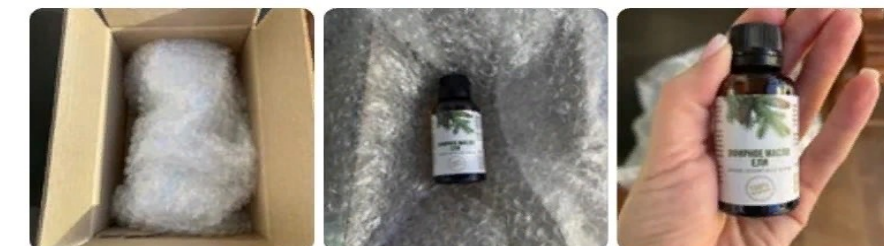
Запах и полезные свойства

Недостатки

Нет

Комментарии

Эфирное масло понравилось. Насыщенный аромат ели. Бутылочка большого объёма, полная. Упаковано все замечательно! Буду использовать в бане.



НАШИ ПАРТНЕРЫ



1. ЗАО «Курорт Ключи»



ЗАО «Курорт Ключи» занял 7-е место в рейтинге инвестиционной привлекательности «ТОП-100 российских здравниц» за 2022 год.

2. ООО «ГИТТИН»



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ
ПРИРОДНЫЕ ЛЕЧЕБНЫЕ ФАКТОРЫ
БАЛЬНЕОКОСМЕТИКА
КУРОРТОЛОГИЯ



3. Санаторий Красный Яр



УРОВЕНЬ ГОТОВНОСТИ



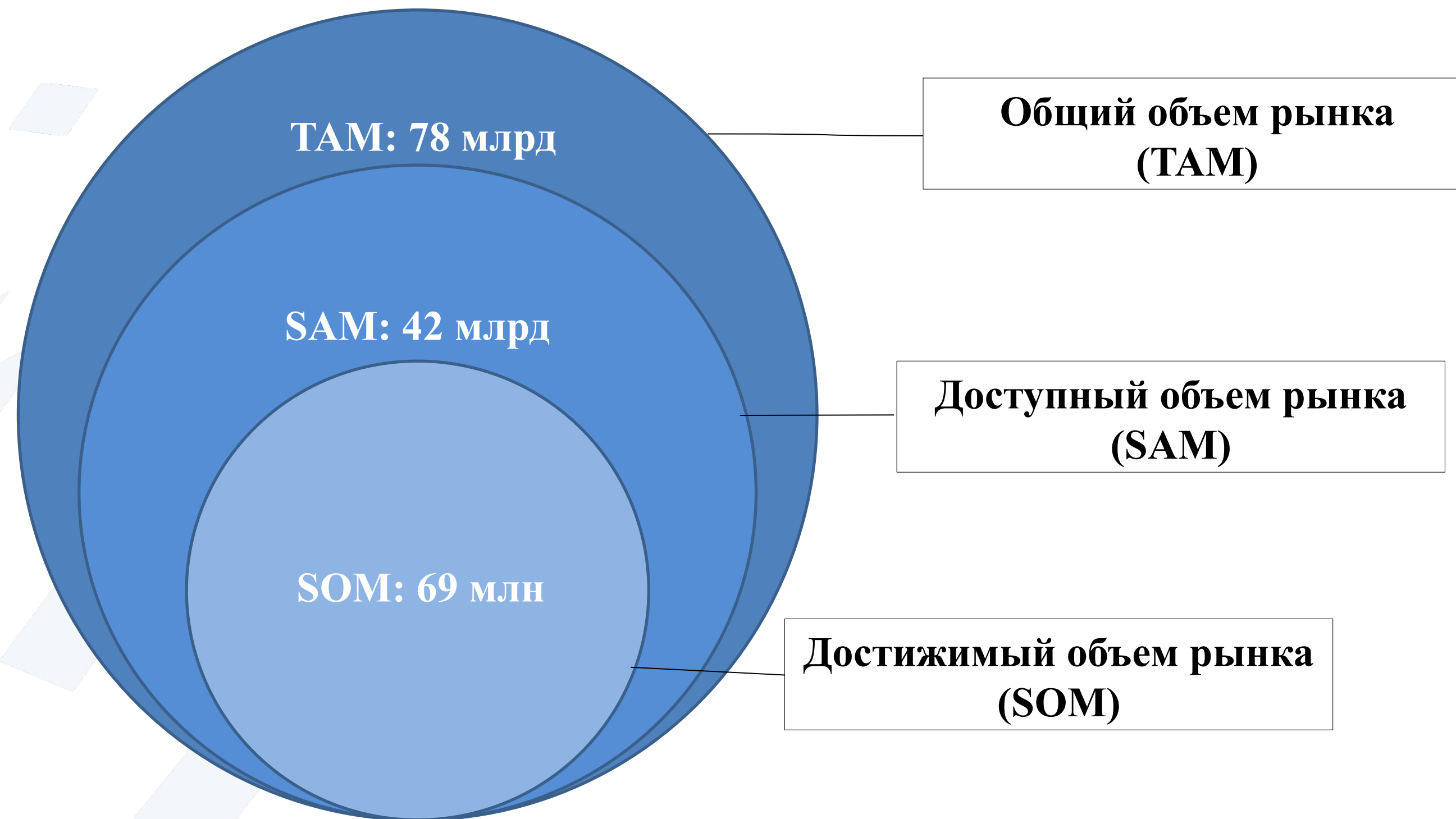
Уже готово:

1. Собственная установка по переработке 3000 тонн лапника в год
2. Налажено производство четырех видов масла – 12 000 литров в год
3. Разработана и утверждена документация: технические условия и декларация соответствия
4. Ведутся продажи

В планах:

1. 2024 год (первое полугодие) - выход на инвесторов. Увеличение штата сотрудников.
2. 2024 год (второе полугодие) - расширение ассортимента масел. Регистрация товарного знака (бренда Пермского края).
3. 2025 годы - покупка нового оборудования. Выход на зарубежный рынок. Приобретение оборудования
4. 2026 годы - постройка новых производственных площадей.

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЙ ОБЪЕМ ЦЕЛЕВЫХ СЕГМЕНТОВ



КОМАНДА



**Мальцев Сергей
Альбертович-
Наставник команды
Исследовательская
часть. Опыт в
акселераторах
имеется**



**Мартынов
Александр
Леонидович-
Идейный
вдохновитель,
директор
«Пихтоварки»**



**Семакова Светлана
Анатольевна-
руководитель
проекта
к.фарм.н., доцент
кафедры товарных
экспертиз и
консалтинга. Опыт в
акселераторах
имеется.**



**Русаков Владимир
Денисович-
Технический
специалист, менеджер**



БОЛЬШАЯ РАЗВЕДКА



1. Сплоченная работа в команде, грамотные, четкие рекомендации трекера Кудиной Марии Васильевне позволили доработать проект и выйти в финал.
2. Создание собственного бренда «Пихтоварка» позволит сделать Пермский край привлекательным в РФ





**ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**
имени академика Д.Н. Прянишникова

На пути совершенства!



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!
СДЕЛАНО ПРИРОДОЙ –
СОБРАНО ЛЮДЬМИ!**



@BOSSERGE

Наши контакты:

Мальцев Сергей Альбертович

maltseff.serge1@yandex.ru

+7 (963)-872-40 35