

БИЗНЕС-ГИД ПО СТРАНЕ УСПЕШНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

FACTBOOK 2020

#INVESTIN**FINLAND**

ФИНЛЯНДИЯ – ПЕРЕДОВАЯ, СТАБИЛЬНАЯ, БЕЗОПАСНАЯ

ВЫ ЗАИНТЕРЕСОВАНЫ В УСПЕШНОМ И СТАБИЛЬНОМ РАЗВИТИИ БИЗНЕСА?

Добро пожаловать на страницы справочника «Invest in Finland Factbook 2020», подготовленного государственным инвестиционным агентством Финляндии. Мы рады возможности рассказать вам о том, как наша страна может способствовать вашему успеху и процветанию.

Информация, которую вы найдете в этом издании, основана на статистических данных, собранных и опубликованных независимыми экспертными организациями. Кроме того, на страницах нашего справочника мы публикуем отзывы представителей международных компаний, уже имеющих личный опыт ведения бизнеса в Финляндии.

Мы знаем, что каждый бизнес по-своему уникален, а каждый инвестиционный проект требует тщательного анализа и планирования. Расскажите нам о том, каких результатов вы хотели бы достичь - и мы вместе подумаем, что именно может предложить вам Финляндия.

Для получения дополнительной информации посетите наш сайт!

INVESTINFINLAND.COM

66

ФИНЛЯНДИЯ - НАСТОЯЩЕЕ СОКРОВИЩЕ

"Для Bayer Group
Финляндия оказалась
идеальной платформой
для проведения научных
исследований, поэтому
наше подразделение,
занимающееся
глобальными
исследованиями и
разработками, находится
именно здесь. Это пятое по
величине подразделение
нашего концерна.

В Финляндии мы имеем свободный доступ к национальному медицинскому реестру и биобанкам. Кроме того, нас привлекает открытость финского общества, обеспечивающая комфортную среду для научной работы и проведения исследований Все это, в сочетании с огромным объемом медицинской информации, накопленной с 1960-х годов, создает прекрасные возможности для исследовательской деятельности."

МИРИАМ ХОЛЬШТАЙН ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР, СЕВЕРНЫЕ СТРАНЫ, ВАҮЕК, ГЕРМАНИЯ

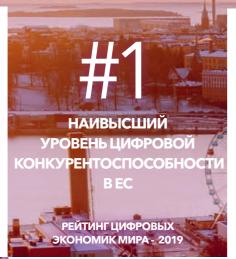




#1

ЛУЧШАЯ В МИРЕ ДЕЛОВАЯ СРЕДА

ГЛОБАЛЬНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ РЕЙТИНГ - 2019



#1

САМАЯ СТАБИЛЬНАЯ СТРАНА В МИРЕ (14 ЛЕТ ПОДРЯД)

ИНДЕКС «ХРУПКОСТИ» ГОСУДАРСТВ - 2019

#

СТРАНА С НАИБОЛЬШИМ
ОТНОСИТЕЛЬНЫМ
ВКЛАДОМ
В БЛАГОПОЛУЧИЕ
ЧЕЛОВЕЧЕСТВА

GOOD COUNTRY INDEX - 2019

#1

САМАЯ СЧАСТЛИВАЯ ПОТОВНЕНИИ В МИРЕ СТРАДОП ДОТОВ (3)

ИССЛЕДОВАНИЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ СЕТИ ПО ПОИСКУ РЕШЕНИЙ В ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ООН ЛИДЕР ПО ЧИСЛУ

INVEST IN FINLAND

ПРОЕКТОВ
С ПРИВЛЕЧЕНИЕМ
ПРЯМЫХ ИНОСТРАННЫХ
ИНВЕСТИЦИЙ В СЕВЕРНЫХ
СТРАНАХ

ИССЛЕДОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ СЕВЕРНЫХ СТРАН Е&Y - 2019

#2

ВТОРОЕ МЕСТО ПО УРОВНЮ КВАЛИФИКАЦИИ ПЕРСОНАЛА

ОТЧЕТ О ГЛОБАЛЬНОЙ КОНКУРЕНТО-СПОСОБНОСТИ ВЭФ - 2019 #1

ЛИДЕР
ПО ДОСТУПНОСТИ
НОВЕЙШИХ
ТЕХНОЛОГИЙ

ОТЧЕТ О ГЛОБАЛЬНОЙ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ВЭФ 2017-2018



ТРЕТЬЯ В МИРЕ ПО УРОВНЮ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИЙ

РЕЙТИНГ ИННОВАЦИОННЫХ ЭКОНОМИК BLOOMBERG - 2019



ЛИДЕР В ОБЛАСТИ ИННОВАЦИЙ

АССОЦИАЦИЯ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ - 2019

ЛИДЕР
В ОБРАЗОВАНИИ,
ФОРМИРУЮЩЕМ
НОВЫЕ НАВЫКИ
У МОЛОДЕЖИ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ РЕЙТИНГ ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ БУДУЩЕГО - 2018

ДОСТИГАЙТЕ ЦЕЛЕЙ, ИСПОЛЬЗУЯ ПРЕИМУЩЕСТВА ФИНЛЯНДИИ

ТЕХНОЛОГИИ МИРОВОГО УРОВНЯ, ТАЛАНТЛИВЫЕ СОТРУДНИКИ И ПРЕКРАСНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ – ЗАЛОГ УСПЕШНОГО БИЗНЕСА В ФИНЛЯНДИИ

Финляндия - это страна высоких технологий, неизменно входящая в число самых инновационных государств мира.

Отраслевые экосистемы страны открыты для международного сотрудничества, а современная инфраструктура бизнеса позволяет успешно проводить различные научные исследования и эксперименты. Динамичная среда, где так активно зарождаются и развиваются стартап-компании, служит неисчерпаемым источником для развития новых идей и инноваций.

К примеру, финские биобанки, хранящие более чем вековую генетическую историю населения страны, представляют ценнейшие материалы для исследований в области фармацевтики и медицины, а опыт и компетенции финской лесной промышленности, вкупе с обширными запасами древесного сырья, служат источником для производства

БЛАГОДАРЯ СТА-БИЛЬНОЙ ДЕЛОВОЙ СРЕДЕ, ВЫСОКОЙ ПРО-ИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА И ОТСУТСТВИЮ КОРРУПЦИИ ВАМ БУДЕТ ОЧЕНЬ КОМФОРТНО ВЕСТИ БИЗНЕС В ФИНЛЯНДИИ

инновационной биопродукции, такой, как биотопливо и древесно-текстильное волокно.

У финнов сложились особые отношения с природой, отчего в Финляндии так активно разрабатываются новые технологии, направленные на борьбу с изменением климата. Интересные возможности обеспечивает и динамично развивающийся туристический сектор, делающий ставку на экологию.

Стратегически значимое географическое положение Финляндии между Скандинавией, Россией и странами Балтии обеспечивает финским компаниям доступ к более чем 500 000 000 потребителей Северной Европы. При этом сами финны обладают высокой покупательной способностью и ориентированы на международный рынок и современные технологии.

Финляндия успешно конкурирует с другими странами ЕС по таким показателям, как ставка налога на прибыль и затраты на персонал. Опираясь на эти преимущества, мы смогли привлечь многие международные компании, в том числе Google, GE Healthcare, Schaeffler и Muji.

Благодаря стабильной деловой среде, эффективному социуму и отсутствию коррупции вам будет комфортно работать в Финляндии.





ЛИДЕР В СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННОКОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ЦИФРОВИЗАЦИИ

ФИНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ
И ИННОВАЦИИ В ОБЛАСТИ
ЦИФРОВИЗАЦИИ УЖЕ
ИЗМЕНИЛИ МИР И ПРОДОЛЖАТ
МЕНЯТЬ ЕГО В БУДУЩЕМ

Финляндия является родиной современных мобильных коммуникаций, технологии передачи данных 5G и операционной системы Linux, а датчики финского производства можно обнаружить даже на Марсе.

Основой финских информационно-коммуникационных технологий и ноу-хау служит активное сотрудничество между

компаниями, университетами и научно-исследовательскими центрами. Важную роль играет эффективная система развития стартап-предпринимательства и наличие большого количества тестовых площадок. Если для развития бизнеса вам требуется высокий уровень компетенции в области цифровизации, то Финляндия это именно то, что вы ищете.

РАЗВИТИЕ МОБИЛЬНОСТИ КАК УСЛУГИ

Финляндия - одна из первых стран, где возникла и стала развиваться система MaaS (Мобильность как услуга / Mobility-as-a-Service), представляющая собой новый подход к организации системы

городского транспорта. Финляндия предлагает всем заинтересованным сторонам принять участие в построении новых инновационных экосистем, воспользоваться уже имеющимися тест-платформами и наладить собственную научно-исследовательскую и конструкторскую деятельность.

Финская компания MaaS Global - первый глобальный оператор MaaS и создатель мобильного

приложения Whim, которое действует в Хельсинки уже несколько лет.

Компания Denso, японский производитель автомобильных систем и компонентов, также начала проводить НИОКР в Финляндии. Инновационный центр компании специализируется на интеллектуальной мобильности и услугах MaaS, используя в своей работе финский опыт и партнерские связи. Кроме того, Финляндия является идеальным местом для размещения операторов логистических услуг, желающих расширить свой бизнес.

РАЗРАБОТКА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

В сфере автомобилестроения Финляндия предлагает производителям и поставшикам автокомпонентов широкие возможности для изучения и тестирования различных технологий, в том числе программного обеспечения и оборудования для беспилотных транспортных средств. Трансформация и цифровизация авторынка требуют постоянного развития и тестирования новых устройств и компонентов, а финская Лапландия имеет все необходимое для проведения испытаний в зимних условиях.

ПЕРЕДОВАЯ СРЕДА ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ 5G

Сейчас, когда на рынок выходят первые коммерческие версии оборудования 5G,

Финляндия предлагает идеальную среду для апробации этих технологий. Стандарт 5G и связанные с ним прикладные решения будут активно развиваться в течение ближайших нескольких лет, в результате чего потребуются и площадки для их тестирования. Помимо сетей, принадлежащих мобильным операторам, в Финляндии есть шесть независимых тестовых сетей 5G, созданных для различных целей.

5G Test Network Finland (5GTNF) - это открытая развивающаяся инновационная экосистема, поддерживающая исследования и валидацию технологий 5G, разработку продукции и проведение экспериментов ведущими компаниями. Работа сети координируется государственным Центром технических исследований VTT, а сама сеть - это результат совместных усилий промышленных предприятий, научного сообщества и правительства Финляндии. Проект 5GTNF приглашает к участию международных партнеров.

Флагманская программа по исследованию 6G университета города Оулу также открыта для участия международных компаний, заинтересованных в использовании беспроводных технологий следующего поколения.

Проект Challenge Finland 5G-SAFE, координируемый Центром технических исследований VTT, проводит исследования новых решений в области дорожной безопасности на основе 5G.

РАЗРАБОТКА ГЛОБАЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ В ОБЛАСТИ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ

В Финляндии работает множество компаний, специализирующихся на технологиях ІоТ и создающих продукты и решения для глобальных корпораций. Финны разрабатывают технологии для повышения эффективности, управления, мониторинга, автоматизации и оптимизации энергетических потоков на производствах, в «умных» домах, а также в сфере здравоохранения и велнесса. Финские технологии используются такими известными компаниями, как Sulzer, Maersk и Schaeffler.

В Финляндии существует несколько быстрорастущих IoT-компаний, обслуживающих международных клиентов во всех сегментах IoT-индустрии, в том числе в области приложений для развития искусственного интеллекта и машинного обучения. Во многих проектах финские компании работают сообща, выступая в качестве единого поставщика и создавая оптимальные решения для клиентов. Примером такого партнерства является IoT Alliance.

РЕВОЛЮЦИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Финляндия ориентирована на широкое внедрение технологий искусственного интеллекта в экономику и общество. Инновационные финские компании имеют реальный опыт применения возможностей ИИ в различных международных проектах.

Центр развития искусственного интеллекта Финляндии, созданный по инициативе Университета Аалто, Хельсинкского университета и Научно-исследовательского центра VTT, является общенациональным центром компетенций. Экосистема FCAI, объединяющая научно-исследовательские организации, бизнес и государственный сектор, заинтересована в сотрудничестве с международными партнерами.

Финская национальная программа AuroraAI - пример внедрения искусственного интеллекта в сферу услуг. Ориентированная на потребности общества, программа помогает гражданам и компаниям получать необходимые услуги своевременно и в соответствии с этическими нормами.

"

«Мы в компании Denso очень рады сотрудничеству с Business Finland. Благодаря своей обширной партнерской сети эта организация смогла оказать нам ряд весьма ценных услуг, и теперь мы активно движемся вперед в соответствии с нашими планами развития.

Сейчас мы проводим ряд экспериментов, целью которых является создание новых оригинальных решений для наших клиентов и будущего мобильного общества в целом. Мы в восторге от тех возможностей, которые предоставляют нам техническое сообщество Финляндии и местные инициативы по поддержке развития транспортных экосистем.»

КАДЗУ МАЦУГАТАНИ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР DENSO CORPORATION, ЯПОНИЯ

ВЫСОКИЙ ПРОФЕССИОНАЛИЗМ ПО РАЗУМНОЙ ЦЕНЕ

Среднестатистические затраты на оплату труда (зарплата + дополнительные расходы) в ІТ-компании (100 сотрудников)

2,900,000 Китай

5,700,000 Финляндия

6,200,000 Нидерланды

6,400,000 Норвегия

7,000,000 Дания

7,300,000 Германия

8,200,000 США

«Создание научно-исследовательской группы в Тампере - это важный этап нашей глобальной экспансии. В этом процессе мы укрепляем свой бизнес за счет использования местных специалистов с целью дальнейшего совершенствования наших продуктов и внедрения самых современных инновационных технологий». ВАН СЯН СТАРШИЙ ВИЦЕ-ПРЕЗИДЕНТ ХІАОМІ, КИТАЙ

INVEST IN INVEST IN 17 16 **FINLAND FINLAND**

ПРОХЛАДНЫЙ КЛИМАТ, СТАБИЛЬНОСТЬ И НАДЕЖНАЯ СВЯЗЬ - ВСЕ, ЧТО НУЖНО ДАТА-ЦЕНТРАМ

Помимо весьма прохладного климата, скальных грунтов, обеспечивающих высокую прочность фундаментов, а также социальной стабильности, Финляндия, расположенная между Европой, США и Азией, обеспечивает максимальную рентабельность и минимальную латентность для цифровых платформ. Предстоящая прокладка Арктического кабеля, который соединит Европу с северными районами Азии, еще больше упрочит статус Финляндии как идеальной локации для дата-центров и облачных сервисов, гипермасштабируемых центров обработки данных и провайдеров услуг колокации.

Финляндия очень ответственно относится к проблеме глобального потепления. Выделяемое дата-центрами избыточное тепло здесь используется для сетей теплоснабжения, что положительно сказывается на экологии.

ЦИФРОВЫЕ РЕШЕНИЯ В ОБЛАСТИ ВИЗУАЛИЗАЦИИ

Финские компании имеют большой опыт в разработке «цифровых глаз» для самых различных нужд, от медицинского приборостроения до космической промышленности. Финские инновации используются в автомобил строении и лесопереработь производстве промышлень оборудования, а также в л дарных и гиперспектралы камерах.

Высокие компетенции финских специалистов в области визуализации стали главной причиной того, что китайская компания Хіаоті открыла свой научно-исследовательский центр исследований именно в Финляндии. Деятельность этого центра будет сфокусирована на развитии технологий, используемых в камерах смартфонов: алгоритмах работы, машинного обучения, обработки видео и изображе-

ФИНАНСОВО-ГЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ

Финские компании, работающие в сфере финтех, создают новые решения для развития банковских и финансовых услуг. Финляндия обеспечивает этому бизнесу высокий ровень кибербезопасности предлагает современные мобильные технологии Е2Е, программное обеспечение с открытым исходным кодом, значительный опыт взаимодействия с пользователями и внедрения искусственного **ителлекта.** Вступление в илу Второй Директивы по латежным Услугам EC (PSD2) тало импульсом для появления новых инновационных компаний в сфере финтех, а среди международных клиентов финских компаний уже есть «первопроходцы», активно использующие новые решения в своем бизнесе.

Иностранные компании могут использовать финский фин-тех-кластер для собственных исследований и разработок.



«Сложившаяся в Финляндии деловая культура основана на принципах равенства. Врожденная способность финнов к командной работе прекрасно сочетается с современной практикой разработки программного обеспечения. Финские специалисты обладают гибким интеллектом, они динамичны и прекрасно владеют английским языком, что позволяет им легко взаимодействовать с международными технологическими компаниями. Решая те или иные проблемы, они могут прекрасно работать как самостоятельно, так и в партнерстве, как ни в одной другой европейской стране».

тимоти ясионовски

ВИЦЕ-ПРЕЗИДЕНТ, УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ RUBICON PROJECT, CLIA

Финляндия занимает первое место в мире по цифровой конкурентоспособности в ЕС

(Digital Economy and Society Index 2019)

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ?

Финляндия занимает первое место в мире по доступности новейших технологий

(Отчет о глобальной конкурентоспособности ВЭФ 2017-2018)

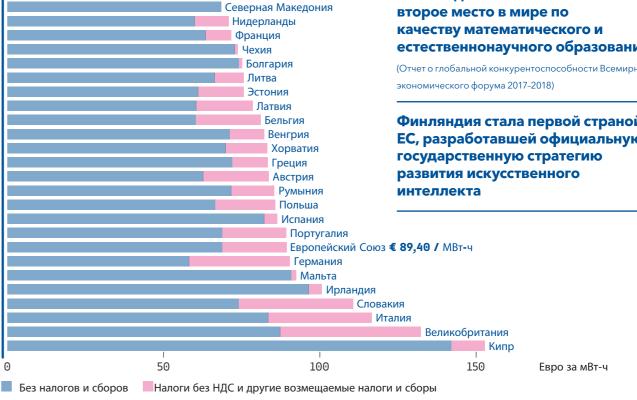
Финляндия занимает первое место в мире по созданию мобильных приложений

(Global Innovation Index 2019)

Финляндия занимает второе место в мире по качеству математического и естественнонаучного образования

(Отчет о глобальной конкурентоспособности Всемирного

Финляндия стала первой страной в ЕС, разработавшей официальную



(20 000 < потребление < 70 000), первая половина 2019 года: Источник: Евростат, данные получены в марте 2020 года

ЦЕНЫ НА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ

Грузия

Черногория

Босния и Герцеговина

Норвегия

Сербия

Словения

Турция

Дания

Финляндия **€ 56.70 /** мВт-ч

ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ

ПОТРЕБИТЕЛЕЙ





основанных на анализе больших данных: компетентность финских специалистов, высокий уровень образования, доверие граждан к органам государственной власти, эффективное государственно-частное партнерство и прогрессивное законодательство, создающее благоприятные условия для развития инноваций.

ПЕРСОНИФИЦИРО-ВАННАЯ МЕДИЦИНА ОБЕСПЕЧИВАЕТ ВЫСОЧАЙШИЙ УРО-ВЕНЬ КЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Финляндия - надежное место для проведения фармацевтических исследований. Многие компании принимают участие в проекте FinnGen, целью которого является выявление способов терапевтического воздействия, диагностики и лечения различных заболеваний методом совмещения геномной

информации с данными о состоянии здоровья населения.

Благодаря прекрасно организованным информационным базам здравоохранения и социального обеспечения, Финляндия занимает лидирующую позицию в прецизионной медицине. Реализуя исследовательский проект FinnGen, страна делает большой шаг вперед в развитии биомедицины. Совместно с финнами в этом проекте участвуют такие компании, как Abbvie, AstraZeneca, Biogen, Celgene, Genentech, GSK, Merck & Co., Pfizer и Sanofi.

ЦИФРОВОЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ И ИННОВАЦИОННЫЙ БИЗНЕС МИРОВОГО УРОВНЯ

Финляндия считается ведущей цифровой экономикой в ЕС, и ее достижения в цифровизации

системы здравоохранения оцениваются весьма высоко. Финляндия обладает комплексными базами социально-медицинских данных, которые в процессе исследования могут быть дополнены образцами биоматериалов и фенотипической информацией, хранящимися в финских биобанках. Это дает возможность заниматься аналитикой, разрабатывать цифровые инструменты для принятия решений, задействовать ИИ для более эффективной организации здравоохранения и внедрять цифровые технологии в систему патронажа.

Наличие специалистов по искусственному интеллекту и машинному обучению, разработке программного обеспечения, облачных технологий, измерительных приборов и мобильных устройств превращает Финляндию в идеальную площадку для работы с big data.

ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО, ПООЩРЯЮЩЕЕ РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИЙ

Закон Финляндии о биобанках вступил в силу в 2013 году. Он позволяет исследователям при необходимости связываться для уточнения информации с пациентами, согласившимися на помещение своих биообразцов в биобанки. Кроме того, новый закон позволяет быстро осуществить подбор пациентов для клинических испытаний.

Закон о вторичном использовании медицинских и социальных данных делает обширные информационные базы Финляндии доступными для науки и бизнеса. Единый центр координации FINDATA, выдающий разрешения на получение таких данных и выполняющий функции оператора данного сервиса, контролирует соблюдение этических норм. Все это обеспечивает эффективность и безопасность использования данных для исследований, разработок и инновационной деятельности.



«Исследования в Финляндии всегда проводятся на очень высоком профессиональном уровне. Финскую систему здравоохранения и финские больницы отличают высокая эффективность и надежность. Я бы порекомендовала любой медицинской компании, планирующей многопрофильные исследовательские проекты, рассмотреть вариант привлечения к своим исследованиям финских научных центров».

НАТАЛИЯ МЮЛЕМАН

МЕНЕДЖЕР ПО МЕЖДУНАРОДНОМУ БИЗНЕСУ NESTLE HEALTH SCIENCE, ШВЕЙЦАРИЯ

66

«В Финляндии правительство вкладывает большие средства в здравоохранение и образование. У вас много медицинских работников и лучшая система здравоохранения в мире. Мы сами приезжаем в Финляндию для прохождения медицинских обследований. Кроме того, у вас есть много организаций, например, университеты, которые занимаются и практической, и научной деятельностью одновременно. Многие врачи вовлечены в научно-исследовательскую работу, что весьма необычно.

Все это чрезвычайно важно, так как, в работе над тем или иным научным вопросом нам всегда хочется понимать, какие реальные проблемы общества мы решаем, от чего на самом деле страдают наши пациенты и с какими социальными вызовами мы сталкиваемся. Я полагаю, что в Финляндии можно найти способы решения многих глобальных медицинских проблем. Инвестиции в создание такой компании позволяют быстрее выйти на рынок».

монита мо

ВЛАДЕЛЕЦ ASCEND CAPITAL PARTNERS, США

950,000 Швейцария

ЗАТРАТЫ НА КОМАНДУ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ КЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

250,000 Китай

520,000 Финляндия

520,000 Япония

590,000 Норвегия

620,000 Дания

650,000 Германия

720,000 США

Состав команды: младший научный сотрудник (1), специалист по клиническим исследованиям (1), офис-менеджер (1), директор по R&D (1), специалист лаборатории (1), лаборант (1), руководитель группы по НИОКР (1), научный сотрудник (1), старший научный сотрудник (1)(1), руководитель научных исследований и разработок (1), специалист лаборатории (1), лаборант (1), Руководитель группы по НИОКР (1), научный сотрудник (1), старший научный сотрудник (1)

Все затраты указаны в евро. Источник: fDi Benchmark, Financial Times Ltd 2020



Финляндия работает над повышением устойчивости экономики, стремится уменьшить последствия глобального потепления и трансформирует свою энергосистему за счет внедрения принципов циркулярной экономики. Этим она создает новые возможности для развития бизнеса.

ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГИЯ И ЕЕ НАКОПЛЕНИЕ: МОЩНЫЙ РОСТ И НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Основными направлениями развития возобновляемой энергетики в Финляндии являются производство ветряной и солнечной энергии, технологии Р2Х, биотопливо и биоэнергетика. Бурный рост переживает ветроэнергетика: целая серия новых проектов в настоящее время реализуется исключительно на коммерческой основе, без государственных субсидий. Энергоемкие предприятия, такие, например, как центры обработки данных и крупные промышленные объекты, уже закупают ветровую энергию на постоянной основе. НИОКР все более фокусируется на поиске новых решений по производству биотоплива, биоэнергетике и разработке новых биоматериалов.

ХРАНЕНИЕ ЭНЕРГИИ: СОЗДАНИЕ УСТОЙЧИВОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ЦЕПОЧКИ

Аккумулирование энергии является ключевым фактором в борьбе с изменением климата. Финляндия создала эффек-

тивную систему производства аккумуляторных батарей, включающую минеральное и химическое сырье, современные производственные материалы, аккумуляторные ячейки, модули и пакеты, софт, а также повторное использование и переработку.

В Финляндии есть все необходимое для создания аккумуляторной бизнес-экосистемы: от сырья до инновационных технологий переработки. Это единственная европейская страна, обладающая запасами всех основных минералов используемых при производстве литий-ионных батарей: кобальта, никеля, лития и графита. Финские компании располагают ключевыми технологиями, необходимыми для добычи сырья, его последующей переработки и превращения в конечный продукт. Университет Аалто и компания Outotec ведут исследования в рамках финского технологического консорциума BATCircle (Finland-based Circular Ecosystem of Battery Metals), являющегося частью Стратегии по развитию энергетических технологий ЕС.

Финский подход к построению производства аккумуляторных батарей строится на принципах устойчивости, прозрачности и снижении углеродного следа на всем протяжении производственной цепочки. Финляндия предлагает открытые инновации в условиях стабильной и конкурентной бизнес-среды, что привлекает к ней внимание крупных международных компаний.



УЗНАЙТЕ БОЛЬШЕ О ФИНСКОЙ АККУМУЛЯ-ТОРНОЙ ИНДУСТРИИ И СВЯЗАННЫХ С НЕЙ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ВОЗМОЖНОСТЯХ



Международный концерн ВАSF выбрал город Харьявалта для размещения своего первого предприятия по производству материалов для аккумуляторных батарей. Новое производство позволит обеспечивать этими материалами около 300 000 электромобилей ежегодно.

«За счет инвестиций в Харьявалта BASF сможет наладить локальное производство, стать ближе к клиентам и гарантировать свое присутствие во всех основных регионах, что будет способствовать дальнейшему быстрому росту рынка электромобилей».

КЕННЕТ ЛЕЙН

ПРЕЗИДЕНТ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ «КАТАЛИЗАТОРЫ» КОНЦЕРНА ВАЅҒ, ГЕРМАНИЯ

УМНОЕ И СТАБИЛЬ-НОЕ ПРОИЗВОДСТВО: РАЗВИТИЕ ЗА СЧЕТ ОПЫТА И ИННОВАЦИЙ

В сфере промышленного производства отличительными особенностями Финляндии традиционно считаются стабильность, инновации и широкое применение цифровых технологий. В нашей стране работает множество компаний мирового

уровня, специализирующихся на технологическом проектировании, автомобилестроении, судостроении и производстве транспортных систем.

Международные компании считают Финляндию прекрасным местом для размещения сложного, высокоавтоматизированного производства и НИОКР, включая разработку и тестирование пилотных решений.

ЦИФРОВИЗАЦИЯ: ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ СЛОЖНЫХ ЗАДАЧ

Финские ноу-хау в области цифровизации и умной энергетики способствуют глобальному преобразованию энергетической отрасли, удовлетворяя потребности все более сложных и децентрализованных энергосистем. На протяжении десятилетий Финляндия наращивала свою компетенцию в сфере управления электросетями, обеспечивая исключительную стабильность и внедряя множество инновационных решений, давая тем самым дополнительный импульс к развитию стартапов, работающих с новыми видами энергии. Финляндии является мировым лидером на рынке умных систем энергоснабжения, и ее можно считать идеальной площадкой для тестирования интеллектуальных энергетических решений будущего.

Открытая и конкурентоспособная энергосистема Финляндии способствует развитию инноваций в сфере энергетики и устойчивых технологий промышленного производства, объединяя в единое целое стартапы, крупные предприятия, исследовательские

организации и государственный сектор. Финляндия является уникальной платформой для разработки и коммерциализации энергетических и производственных технологий на основе экологически чистых решений.

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ?

Доля возобновляемых источников в производстве электроэнергии в Финляндии приближается к 50%

Около 80% финской электроэнергии производится без выбросов CO2

Стабильность энергетической сети Финляндии на линиях электропередачи составляет 99,9999%

Финляндия - идеальная испытательная площадка для тестирования интеллектуальных энергетических решений будущего





Кластер биотехнологий обладает компетенциями мирового уровня и ориентирован на долгосрочную перспективу развития. Совокупный потенциал развития кластера составляет около 5 млрд евро.

Самые современные биопродукты уже производятся в Финляндии промышленных масштабах. Это дизельное топливо из 100% возобновляемого сырья, растворимая целлюлоза для производства тканей, пиролизное масло, клееная древесина и крафт-лигнин. Такие продукты, как ткань из древесины, биопластики, биофибриллы и некоторые виды лигнинов, находятся в стадии разработки и уже близки к выводу на рынок.

Биоэкономика Финляндии примерно на 50% обеспечивается лесной промышленностью, традиционно составляющей основу экономического благополучия страны. 86% территории страны покрыто лесами, а ежегодный прирост лесных ресурсов составляет 100 млн кубометров. 90% финских лесов сертифицированы по системе PEFC.

Основные производственные мощности в Финляндии принадлежат глобальным лесопромышленным концернам: UPM, StoraEnso, Metsä Group, SCA и Ѕаррі. На территории страны действует 50 ЦБК и 240 деревообрабатывающих предприятий. Передовые производители оборудования - Andritz, Sumitomo SHI FW, Outotec и Valmet - также базируются в Финляндии. Здесь же находятся подразделения таких известных поставщиков лесозаготовительной техники, как John Deere и Ponsse.

Работающие в Финляндии крупные химические концерны "

«Мы отмечаем чрезвычайно высокое качество пиломатериалов, производимых в Северной Карелии в Финляндии. Это прекрасный материал для всех последующих этапов производства, которое мы планируем создать в течение нескольких последующих лет».

ГАНС БИНДЕР

ВЛАДЕЛЕЦ BINDERHOLZ, ABCTPИЯ

Kraton Group, CP Kelco и Forchem уделяют большое внимание биологическому сырью и его переработке. В стране быстро растет потребление транспортного биотоплива, чему активно содействуют крупные лесопромышленные и энергетические компании.

Финская компания Neste является мировым лидером по производству дизельного топлива из мусора и промышленных отходов. Родиной биоупаковки нового поколения также является Финляндия. Концерны UPM, Kotkamills, Stora Enso и Huhtamäki активно внедряют в свое производство новые экологичные решения, созданные уже завоевавшими мировое признание финскими стартапами, такими как Paptic, Woodly и Sulapac.

INVEST IN FINLAND

INVESTIN

28

Первый в Финляндии закон о защите лесов был принят в 1886 году. Сегодня 90% финских лесов сертифицированы по PEFC*

*Программа РЕГС -это международная некоммерческая и неправительственная организация, которая содействует устойчивому лесопользованию и контролируется независимыми экспертами

Финляндия переживает настоящий бум в сфере развития использования биотоплива и целлюлозы. Планируется строительство нескольких новых иоперерабатывающих предприятий и лесопильных производств

Все, что делается из нефти, может быть сделано из дерева - и в Финляндии это уже становится реальностью

БИОПЕРЕРАБОТКА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Существенные инвестиции ведущих финских компаний обеспечили значительный рост биоэкономики. Открытый в 2014 году биоперерабатывающий завод компании UPM в Лаппеенранте стал первым в мире предприятием по производству древесного биодизеля. Основное сырье для завода - сырое талловое масло. В 2017 году в Аанекоски начал работать новый завод по производству биопродукции, построенный Metsä Group за 1,2 млрд. евро. В 2018 году Metsä Group и японская компания Itochu инвестировали 20 млн. евро в пилотную промышленную установку по производству текстильного волокна из древесины.

Китайская компания China CAMC Engineering объявила о своем намерении инвестировать около 1 млрд евро в биоэкономические проекты в Финляндии.

Активно развивающаяся биоэкономика Финляндии - это источник новых экономических возможностей для многих международных компаний, в особенности для тех, что обладают значительными компетенциями и ресурсами в области переработки отходов и создания продукции с высокой добавленной стоимостью, например, биохимикатов и современных биоматериалов. Гибкие экраны, акустические системы, автомобильные детали, биоразлагаемые упаковочные материалы, клеи, краски, косметика, медикаменты, текстиль - все это в будущем можно будет изготавливать из древесного сырья.



«Финляндия является мировым лидером в области биоэкономики. Потенциал экономического роста в этой сфере весьма значителен. Именно поэтому мы приняли решение построить биоперерабатывающее предприятия в Кемиярви».

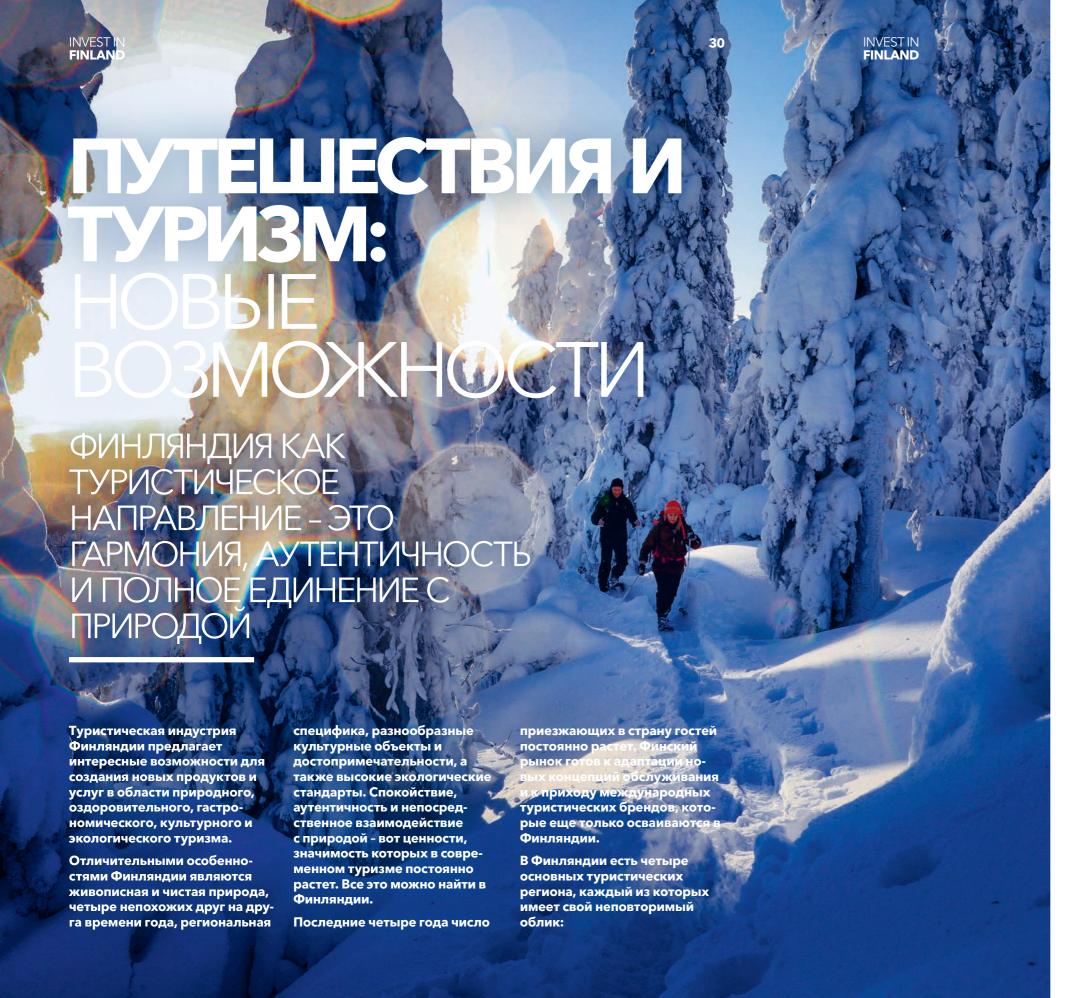
ЮЙХАН ВАН

ВИЦЕ-ПРЕЗИДЕНТ CHINA CAMC ENGINEERING CO., LTD

УНИКАЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ РАЗВИТИЯ БИОТЕХНОЛОГИЙ

- СИЛЬНЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСТЕР
- КОМПЕТЕНЦИИ МИРОВОГО УРОВНЯ
- ПОТЕНЦИАЛ РОСТА И РАЗВИ-ТИЯ ПАРТНЕРСКИХ СВЯЗЕЙ
- БОЛЬШИЕ ЗАПАСЫ СЫРЬЯ
- ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА





РЕГИОН ХЕЛЬСИНКИ -

динамично растущий мегаполис на побережье Финского залива с многочисленными достопримечательностями, прекрасными магазинами, живописными парками и историческими объектами.

ЛАПЛАНДИЯ - самый северный регион Финляндии, родина Санта-Клауса и северных оленей. Регион известен горнолыжными курортами мирового класса и красотами дикой арктической природы. Зимой здесь можно наблюдать северное сияние, а летом - полуночное солнце, которое не заходит в течение 70 дней.

ОЗЕРНЫЙ КРАЙ - самая большая озерная система Европы, волшебная страна, где тысячи озер перемежаются с лесистыми островами и где путешествен-

ников ждут комфортабельные коттеджи.

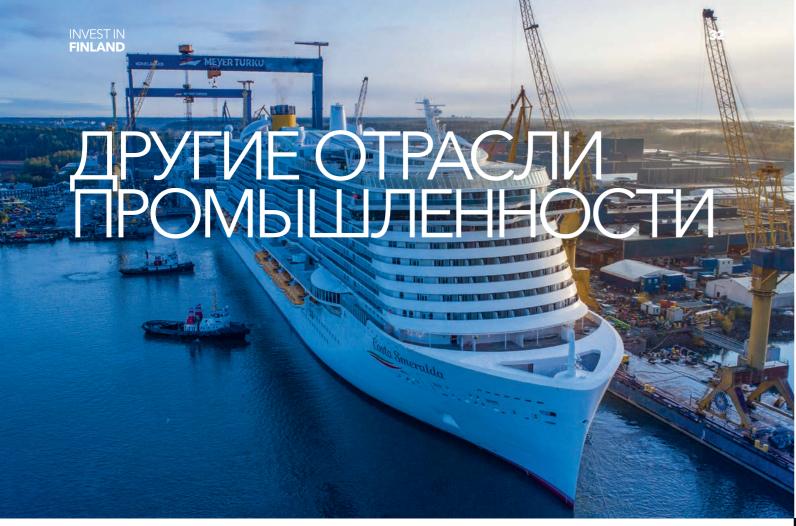
ФИНСКИЙ АРХИПЕЛАГ

- крупнейший в мире конгломерат небольших островов, протянувшийся вдоль всего морского побережья Финляндии, уникальный как с географической и культурной точки зрения.

Главными воротами Финляндии служит современный аэропорт Хельсинки, оживленный авиахаб, куда удобно добираться из любой точки планеты. В стране имеется разветвленная сеть автомобильных и железных дорог, внутреннее авиасообщение и водный транспорт.

Вы заинтересованы в получении дополнительной информации о конкретных инвестиционных возможностях в индустрии туризма? Свяжитесь с Invest in Finland!





проектов и прочих организаций, желающих протестировать свои решения для автономного морского сообщения.

РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ - ПЛОЩАДКА ДЛЯ РАЗВИТИЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ БРЕНДОВ

Розничная торговля в Финляндии существенно выросла за последние 15 лет. По своей покупательной способности финские домохозяйства входят в первую десятку среди стран ЕС. Финские потребители хорошо разбираются в современных технологиях, ориентированы на международный рынок и тратят значительную часть своего дохода на покупки и отдых.

По данным Ассоциации торговых центров Финляндии, присутствие в стране международных ритейлеров в последние годы неуклонно растет, но все еще остается на более низком уровне, чем в целом по Европе, что обеспечивает новым игрокам хороший потенциал для выхода на рынок. В настоящий момент здесь реализуется несколько проектов по строительству новых торговых центров. Еще одно преимущество Финляндии - весьма либеральные законодательство в отношении времени работы розничных магазинов.

Столичный регион Хельсинки - это наиболее динамично растущий район Финляндии. Общая численность населения составляет около 1,2 миллиона человек. Мощное развитие туристического сектора также

влияет на увеличение объемов розничных продаж, а центральное положение Финляндии между Россией, Скандинавией и странами Балтии открывает доступ к рынку Северной Европы с общим числом потенциальных покупателей около 500 миллионов человек.

РАСТУЩИЙ СЕКТОР БИЗНЕС-УСЛУГ

Этот активно развивающийся сектор экономики включает в себя информационные и цифровые услуги, архитектурное и инженерное проектирование, рекрутинг, менеджмент, консалтинг, рекламу, бухгалтерский учет, аудит, юридическое сопровождение, технические испытания и аналитику, а также исследования рынка.

УМНОЕ СУДОДОСТРОЕНИЕ И АВТОНОМНЫЕ МОРСКИЕ ГРУЗОПЕРЕВОЗКИ

В Финляндии сложилась сильная и многопрофильная морская индустрия, ориентированная на международные рынки. Большинство крупнейших круизных лайнеров класса люкс, а также более половины всех ледоколов в мире, в том числе первый ледокол, работающий на сжиженном газе, были построены и спроектированы в Финляндии.

В судостроительный кластер Финляндии входит более 1000 компаний, поставляющих компоненты для судостроения и специализирующихся на

проектировании, строительстве и ремонте судов, производстве двигателей, погрузочно-разгрузочного оборудования, дизайне, техническом обслуживании судов и решениях в области энергоэффективности.

Финляндия занимает ведущую позицию в развитии грузовых перевозок нового поколения. Благодаря развитым технологиям беспроводной связи, программного обеспечения, промышленного интернета и искусственного интеллекта здесь активно разрабатываются и тестируются инновации, применяемые в автономных морских грузоперевозках.

Новый проект развития автономного плавания судов - The One Sea Autonomous Maritime Есоsystem - объединяет ведущих финских и зарубежных специалистов. Проект One Sea ставит перед собой амбициозную задачу: создать к 2025 году среду, пригодную для автономных грузоперевозок. Это предполагает разработку промышленных стандартов для минимизации аварий, уменьшения вредного воздействия на среду и создание новых возможностей для бизнеса.

В декабре 2018 года компания Rolls-Royce продемонстрировала первый в мире автономный паром, совершивший рейс между городами Парайнен и Науво в Финляндии.

Испытательный полигон Яаконмери, расположенный на западе Финляндии, открыт для всех компаний, исследовательских



СИЛЬНАЯ ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

На долю химической промышленности приходится 20% промышленного производства и экспорта Финляндии, что делает ее вторым по значимости сектором экономики страны. Финские химические компании растут за счет внедрения в производство инновационных продуктов и услуг. Химикаты также являются жизненно важным сырьем для других отраслей, особенно для машиностроения, металлургии, электроники, а также для производства бумаги и целлюлозы.



«Наши инвестиции в высокотехнологичное производство в Финляндии являются еще одним шагом вперед на пути реализации нашей стратегии развития. Расположение предприятия на юге Финляндии позволит нам удовлетворить растущий на рынках Финляндии, Швеции, Норвегии, Дании и стран Балтии спрос на высокоэффективные теплоизоляционные материалы».

ОЛИВЬЕ ШАПЕЛЬ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР RECTICEL, БЕЛЬГИЯ

ЦЕНТР УМНОЙ ЛОГИСТИКИ

Финляндия является крупным логистическим хабом, соединяющим Северную Европу с Россией и Азией. Железнодорожный грузовой маршрут между городами Коувола и Сиань, открытый в 2017 году, обеспечивает ускоренную доставку товаров из Китая, а возможность пропускать по этому маршруту поезда с увеличенным числом вагонов делает его идеальным для транспортировки грузов, требующих особых условий перевозки.

Финляндия предлагает быстрое авиасообщение между Европой и Азией. Морские грузы обрабатываются более чем в 30 финских портах. Значительная часть транзитных потоков из ЕС в Россию также идет через Финляндию.





ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Финляндия является одной из ведущих стран Европы по уровню развития горнодобывающей промышленности с большими запасами золота, металлов платиновой группы, недрагоценных металлов, алмазов и промышленных минералов. Наша страна - единственный производитель кобальта и крупнейший производитель золота в ЕС. В ежегодном обзоре горнодобывающих компаний Институт Фрейзера поставил Финляндию на 2-е место по привлекательности инвестиций в данный сектор.

МИРОВОЙ ЛИДЕР ИНДУСТРИИ КОМПЬЮТЕРНЫХ ИГР

За последнее десятилетие Финляндия превратилась в глобальный центр притяжения для разработчиков компьютерных игр, а финские игровые студии успешно привлекают иностранных инвесторов и талантливых специалистов-разработчиков. Ряд общемировых игровых хитов, например, Clash of Clans (Supercell) и Angry Birds (Rovio) были созданы финскими компаниями. В настоящее время годовой оборот игровой индустрии Финляндии превышает 2 миллиарда евро.

Развитие игровой индустрии поддерживается государством и системой образования.



«Финские разработчики игр успешно воспользовались преимуществами новых рынков, платформ и методов ведения бизнеса. Многие финские студии уже исследуют потенциал новых направлений развития, таких как блокчейн, кроссплатформенные и облачные игры, подписки, HTML5, новые игровые приставки, а также технологий XR».

NEOGAMES FINLAND

ХАБ ФИНСКОЙ ИГРОВОЙ ИНДУСТРИИ



38

Основой финского благополучия, мира и стабильности служат

мира и стабильности служат прозрачное государственное управление, эффективные общественные институты, независимая судебная система и главенство закона. Финляндия твердо стоит на принципах соблюдения гражданских прав и свобод, ее прогрессивное законодательство обеспечивает гендерное равенство.

Это единственная из Северных стран, являющаяся одновременно и членом ЕС, и частью Еврозоны. Финляндия неизменно входит в число наименее коррумпированных стран мира, а финские банки признаны самыми надежными в мире. Совокупность всех этих факторов существенно снижает предпринимательские риски для международных компаний и инвесторов. Согласно прогнозу BMI Research, в течение 2016 - 2025гг. Финляндия будет оставаться одной из самых политически стабильных стран мира.

Успешное превращение нашей страны в высокоиндустриальную, технологически развитую инновационную экономику произошло благодаря свободе торговли и инвестиционной открытости в эпоху глобализации. Как результат, бизнес-климат Финляндии стал в высшей степени интернациональным и привлекательным для иностранных инвестиций. Инвесторов привлекает надежная инфраструктура Финляндии, ее высококвалифицированные трудовые ресурсы и простота ведения бизнеса. Кроме того, ставка налога на прибыль предприятий в размере 20% - одна из самых низких в ЕС.

КОРПОРАТИВНЫЕ НАЛОГОВЫЕ СТАВКИ 2019



Источник: Deloitte 2019

ЭКОНОМЬТЕ НА БЕЗОПАСНОСТИ

Зависимость бизнес-издержек от уровня террористической угрозы

| 6.5 Финляндия | | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|--|
| 5.7 Великобритания | | | | | |
| 5.5 Швеция | | | | | |
| 5.2 Нидерланды | | | | | |
| 5 Германия | | | | | |
| 5 Кита й | | | | | |
| 4.9 США | | | | | |
| 4.9 Дания | | | | | |
| 4.2 Франция | | | | | |
| 3.9 Израиль | | | | | |

1 = уровень террористической опасности влечет за собой значительные издержки для бизнеса,

7 = уровень террористической опасности не требует значительных затрат

Источник: Отчет о глобальной конкурентоспособности, Всемирный экономический форум, Швейцария, 2017/2018



НАДЕЖНАЯ БИЗНЕС ИНФРАСТРУКТ

В ФИНЛЯНДИИ ВСЕ РАБОТАЕТ НА ОТЛИЧНО.
ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ, ТРАНСПОРТ,
ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ
СЕТИ - ФИНЛЯНДИЯ ОБЛАДАЕТ
СОВРЕМЕННОЙ ИНФРАСТРУКТУРОЙ ДЛЯ
РАЗВИТИЯ ЛЮБОГО БИЗНЕСА

Выработка электроэнергии в Финляндии децентрализована и осуществляется на более чем 400 электростанциях, использующих различные технологии и виды сырья. Такой диверсифицированный подход обеспечивает высокую стабильность электроснабжения и удерживает цены на электроэнергию и природный газ на конкурентоспособном уровне.

Воздушные, морские, железнодорожные и автомобильные пути покрывают всю территорию страны и прекрасно организованы. Аэропорт Хельсинки является стратегическим хабом для авиаперевозок между Европой и Азией.

Сверхбыстрое и кибербезопасное подводное кабельное соединение C-Lion1 между Хельсинки и Германией - это новая цифровая магистраль, соединяющая Финляндию с Центральной и Восточной Европой. Через Финляндию уже проходит 80% всего интернет-трафика между Западной Европой и Россией. Кроме того, Финляндия активно участвует в проекте по созданию цифрового моста между Европой и Азией - Arctic Connect. В будущем линия C-Lion1 будет встроена в кабельную магистраль, которая пройдет через Северный морской путь.



КВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ ПЕРСОНАЛ

ФИНСКИЕ СОТРУДНИКИ ХОРОШО ОБРАЗОВАНЫ, ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАНЫ И ОПЫТНЫ, ИХ ОТЛИЧАЕТ ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА И ОТВЕТСТВЕННОЕ ОТНОШЕНИЕ К ДЕЛУ

При сравнении затрат на найм персонала в разных странах оказывается, что и в этом отношении Финляндия вполне конкурентоспособна - особенно учитывая уровень образования, квалификацию, опыт и качество результатов труда финских сотрудников. Финляндия входит в число стран с наивысшим значением индекса человеческого капитала (Human Capital Index) по уровню образования, благосостояния и трудовой

Финны хорошо знакомы с международным бизнесом. Они привыкли работать в мультикультурной среде и их не беспокоит разница часовых

поясов. Более 90% финнов моложе 30 лет свободно говорят по-английски. Помимо финского языка, финны владеют шведским - вторым государственным языком страны. Многие говорят по-русски.

Согласно различным международным исследованиям, Финляндия занимает ведущие позиции по количеству ученых, инженеров и R&D-специалистов на душу населения. Финские инженеры и технологи имеют большой опыт работы в комплексных глобальных проектах по разработке и интеграции программного и аппаратного обеспечения.

ЛУЧШАЯ В МИРЕ СИСТЕМА ОБРАЗОВАНИЯ

Превращение Финляндии в высокоиндустриальное и технологически развитое общество стало возможным благодаря системе образования, которую часто называют лучшей в мире. Около трети работающего населения Финляндии имеет диплом высшей школы.

ДДля всех граждан Финляндии образование бесплатно на всех этапах, от начальной школы до аспирантуры. Высшее образование может быть получено

в 14 академических университетах и 24 университетах и 24 университетах прикладных наук. Учителя в Финляндии должны иметь степень магистра и педагогическую специализацию. Финляндия стабильно входит в число ведущих стран по итогам рейтинга PISA, проверяющего знания и навыки молодых людей в области математики, чтения и естественных наук.

Финские IT-компании и компании гейм-индустрии сотрудничают со школами, помогая в разработке передовых образовательных решений, делающих процесс учебы еще более увлекательным.

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ?

БИЗНЕС

МАРК ОЛЛИЛА

СОУЧРЕДИТЕЛЬ

KAST. США

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР И

ПО-ФИНСКИ

«Несмотря на культурные различия, рабо-

тать здесь очень интересно. В Финляндии мне особенно нравится эффективность

общения. Все по делу, честно и очень эффективно. Сотрудничество идет хорошо,

а члены команды уважают друг друга».

Финляндия занимает второе место в мире по уровню квалификации наемного персонала

(ВЭФ, Отчет о глобальной конкурентоспособности 2019 г.)

Университеты Финляндии входят в число самых эффективных университетов мира

университетов мира (Рейтинг национальных систем высшего образования Universitas 21 2019)

Образование в Финляндии является лучшим в мире по уровню соответствия потребностям будущего

(The Economist Intelligence Unit & премия Yidan Prize, Всемирное образование для будущего, индекс 2018) Образование в Финляндии бесплатно для всех постоянно проживающих в стране

Финляндия лучше всех в мире обеспечена учеными и инженерами

(ВЭФ, Отчет о глобальной конкурентоспособности 2017-2018)

Более 90% финнов в возрасте до тридцати лет говорят по-английски

(Статистическая служба Финляндии)



ВЗЛЕТ ИННОВАЦИЙ

ФИНЛЯНДИЯ ВХОДИТ В ЧИСЛО ТОП-10 СТРАН МИРА ПО КОЛИЧЕСТВУ ЗАПАТЕНТОВАННЫХ ИЗОБРЕТЕНИЙ НА ДУШУ НАСЕЛЕНИЯ

Среди финских инноваций такие известные изобретения, как первый в мире портативный фитнес-трекер, первое приложение для обмена сообщениями, лечебный подсластитель Ксилитол, операционная система Linux, сетевой протокол безопасной передачи данных SSH, а также мобильные игры Clash of Clan и Angry Birds.

Постоянный трансфер знаний и технологий от университетов к бизнесу - ключевой фактор роста экономики Финляндии и успеха в развитии инноваций. Между финскими промышленными предприятиями, исследовательскими центрами, университетами и правительством налажено активное сотрудничество, эффек-

тивность которого подтверждается многочисленными примерами внедрения инновационных технологий и дизайна.

В Финляндии создана эффективная система поддержки стартап-предпринимательства, в которую вовлечены бизнесакселераторы, бизнес-ангелы, венчурные инвесторы и государство. Ежегодно в здесь проводится Slush – ведущий мировой форум стартап-индустрии, дающий возможность познакомиться с инновационными финскими стартапами и новыми

НАДЕЖНОЕ МЕСТО ДЛЯ НИОКР

Финляндия предлагает отличные возможности для проведения исследований, разработок и тестирования новой продукции, производственных процессов и технологий. Новая операционная модель или система могут быть опробованы в реальной среде, например, на общественном транспорте или на производстве у потенциального клиента.

Многие ведущие мировые компании, такие как Fujitsu, IBM, Microsoft, Huawei и Denso, уже создали в Финляндии научно-исследовательские центры.

УЧАСТИЕ В ФИНСКИХ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ПРОГРАММАХ

В Финляндии существует множество промышленных кластеров и межотраслевых исследовательских проектов, предоставляющих возможности для совместных разработок и развития инновационных идей. Все они открыты для сотрудничества с международными компаниями.

Одна из новейщих государственных инициатив - Флагманская Программа Финляндии (Finnish Flagship Programme) - направлена на активизацию сотрудничества между исследовательскими центрами, бизнесом и обществом. В рамках программы долгосрочное государственное финансирование предоставляется шести крупным проектам:

"

«Мы выбрали Финляндию для инвестиций в НИОКР благодаря наличию большого количества талантливых разработчиков программного обеспечения и инженеров-аппаратчиков, а также из-за высокого уровня безопасности, стабильности и качественного образования».

БРАЙАН КУИНН

ДИРЕКТОР БИЗНЕС-CTPATEГИИ INTEL LABS EUROPE, ИРЛАНДИЯ

- Центру компетенций по биоэкономике материалов FinnCERES
- Проекту 6Genesis (Беспроводное интеллектуальное общество и экосистема с поддержкой 6G)
- Центру развития искусственного интеллекта Финляндии FCAI
- Проекту INVEST («Борьба с неравенством и новое социальное государство»)
- Проекту PREIN (Исследования и инновации в области фотоники)
- Проекту создания цифровой платформы прецизионной онкологии iCAN

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ?

Финляндия занимает третье место в мире по уровню развития и внедрения инноваций

Pentunt и нювационных экон мик loomberg (nnovation 2019 & Ассоциация отребительских технологий (CTA)^{тм} 2019

Финляндия лидирует по количеству международных патентных заявок по процедуре РСТ

(Global Innovation Index 2019)

Расходы на НИОКР в Финляндии составили 2,7% ВВП - один из самых высоких показателей в Европе

(Евростат 2019)

Финляндия занимает 5-е место в мире по университетскому сотрудничеству и отраслевым исследованиям

(Global Innovation Index 2019)

ДОСТУПНОСТЬ ВЕНЧУРНОГО КАПИТАЛА, СРАВНЕНИЕ 10 СТРАН

В данной таблице представлены данные по десяти странам, иллюстрирующие доступность венчурного капитала для инновационных проектов с высокой степенью риска.

Значение от 1 до 7. 1 = финансирование получить очень сложно, 7 = финансирование получить очень легко.

| СТРАНА | ПОЗИЦИЯ В РЕЙТИНГЕ | ЗНАЧЕНИЕ 1-7 | СТРАНА | ПОЗИЦИЯ В РЕЙТИНГЕ | ЗНАЧЕНИЕ 1-7 |
|-----------|--------------------|-----------------|----------|-----------------------|-----------------|
| США | 1-е место | 5.2 | Сингапур | 6-е место | 4.8 |
| Израиль | 2-е место | 5.2 | Германия | 7-е место | 4,8 |
| A | 2 0 1100 | E 1 | Гонконг | 8-е место | 4.7 |
| Финляндия | 3-е место | 3.1 | TORKONI | O C MCCTO | 4,7 |
| ОАЭ | 4-е место | | Малайзия | 9-е место | 4.6 |

Источник: Отчет о глобальной конкурентоспособности стран мира, ВЭФ, Швейцария, 2019

РАЗВИТИЕ НИОКР

Поддержка исследований, разработок и инноваций от Business Finland

Финансирование инноваций, распределяемое государственным агентством по развитию бизнеса Business Finland, предоставляется в виде недорогих кредитов и грантов для инновационных проектов с потенциалом экспортного развития. Мы финансируем исследования и разработки, проводимые компаниями, научно-исследовательскими центрами и государственными организациями. Business Finland уделяет большое внимание не только развитию технологий, но и инновациям в сфере услуг, дизайна и социального обслуживания. Нашими инструментами финансирования могут воспользоваться любые компании, в том числе и стартапы.

ПОДДЕРЖКА В СФЕРЕ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ИНВЕСТИЦИЙ, ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Помощь бизнесу от ELYцентра

Помощь работающим в Финляндии компаниям координируется Центром экономического развития, транспорта и окружающей среды (ЕLY-центр). 15 региональных офисов этой организации проводят экспертные консультации и обучение предпринимателей, а в ряде случаев предлагают софинансирование инвестиционных и девелоперских проектов.

Капитал роста от TESI

TESI (Finnish Industry Investment) - это 100% государственная компания, занимающаяся инвестициями в акционерный капитал. Миссия TESI состоит в том, чтобы стимулировать рост и развитие финской венчурной индустрии. Доля TESI в инвестиционном проекте может составлять до 50% от общей суммы инвестиций, при этом доля частных инвесторов также должна быть не менее 50%.

Займы и гарантии от Finnvera

Finnvera - это государственное финансовое и экспортно-кредитное агентство Финляндии. Ее задача состоит в том, чтобы повышать потенциал и конкурентоспособность предприятий в Финляндии, предлагая им кредиты, внутренние и экспортно-кредитные гарантии, а также другие услуги, связанные с финансированием экспорта.

ПОДДЕРЖКА ОБУЧЕНИЯ И ТРУДОУСТРОЙСТВА

Услуги по обучению персонала и рекрутингу от ELY-центров

Услуги, предлагаемые ELY-центрами, включают в себя подбор кадров, повышение эффективности бизнеса и навыков управления, повышение квалификации персонала и обучение новых сотрудников.

Службы трудоустройства

Региональные офисы ТЕ, входящие в структуру ELY-центров, помогают с набором персонала. Они имеют полное представление о ситуации на местном рынке труда и могут помочь найти сотрудников с нужным уровнем квалификации.

"

«В некоторых странах Европы действуют похожие схемы государственного финансирования, однако на практике они могут существенно отличаться друг от друга, и часто Финляндия оказывается более выгодной площадкой для иностранных компаний. Тот факт, что ко всем компаниям вне зависимости от их происхождения относятся справедливо и беспристрастно, изначально был для нас очень важен».

Д-Р ГОПИН ЛО

ДИРЕКТОР HUAWEI ФИНЛЯНДИЯ

Обучение

Службы ТЕ планируют и реализуют профессиональную подготовку при сотрудничестве с работодателями. Они делят между собой затраты по совместным проектам, и работодатель получает возможность участвовать в отборе обучающихся. С помощью таких проектов компания получает возможность:

- получать квалифицированных работников, даже если требуемые навыки не могут быть обеспечены другими образовательными программами.
- предоставлять собственному персоналу индивидуально разработанное обучение,
- помогать уволенным работникам получить новую профессию



ПИИ в Финляндии часто связаны с наукоемкими отраслями. Участие в системных проектах развития и сотрудничество с финскими компаниями помогает международным инвесторам начать взаимовыгодное сотрудничество в сфере НИОКР и открывает новые возможности для роста и развития, так как в Финляндии достаточно много небольших компаний, обладающих передовыми знаниями и технологиями, но ограниченных в капитале и доступе к мировым рынкам. В результате инвестиционной кооперации для всех партнеров открываются новые перспективы.

Согласно исследованию инвестиционной привлекательности Северных стран, проведенному ЕҮ в 2019 году, Финляндия привлекла рекордно высокий уровень ПИИ и по числу инвестиционных проектов обошла все Северные страны вместе взятые.

В 2018 году наибольшее количество ПИИ было привлечено в проекты, связанные с развитием цифровых услуг, здравоохранения, социальной работы и услуг для бизнеса, а также в машиностроение, металлообработку, финансовый и коммунальный сектора, электронику и информационные технологии, производство научно-исследовательских инструментов, транспорт и логистику.

Многие компании, инвестирующие в Финляндию, используют ее как плацдарм для управления бизнесом в Северной Европе, странах Балтии и России, а также для того, чтобы связать свой европейский бизнес с Восточно-Азиатским регионом.

Начать бизнес в Финляндии несложно. В этом вам поможет наш онлайн-справочник, в котором вы найдете всю необходимую информацию.

Северных стран ЕҮ, 2019



НАИБОЛЕЕ ПОПУЛЯРНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИНВЕСТИЦИЙ В 2019 году: • ИКТ и цифровизация • Бизнес-услуги • Здоровье и благополучие • Биоэкономика и чистые технологии • Розничная торговля Источник: Invest in Finland 2020 КОЛИЧЕСТВО ПРОЕКТОВ С ПИИ В ОТДЕЛЬНЫХ ГОРОДАХ СЕВЕРНЫХ **СТРАН В 2018 ГОДУ** 95 Хельсинки +19% 33 Стокго 32 Копенс 17 Эспоо -11% 12 Тампере +3009

INVEST IN FINLAND

52

КОЛИЧЕСТВО ПРОЕКТОВ С ПИИ В СЕВЕРНЫХ СТРАНАХ В 2018 ГОДУ

194 Финляндия +2%
73 Швеция -32%
56 Дания -35%
17 Норвегия -35%

Источник: Исследование инвестиционной привлекательности Северных стран EY, 2019

ИНВЕСТИРУЙТЕ В ФИНЛЯНДИЮ

МЫ РАДЫ ПОМОЧЬ ВАМ В СОЗДАНИИ УСПЕШНОГО БИЗНЕСА В ФИНЛЯНДИИ

Государственное агентство Финляндии по привлечению инвестиций Invest in Finland предлагает международным компаниям и инвесторам широкий спектр услуг. Наша миссия состоит в том, чтобы помочь вашему бизнесу расти и процветать в нашей стране.

Invest in Finland предоставляет информацию о состоянии финского рынка, предоставляет индивидуальные экспертные консультации и оказывает практическую поддержку при планировании, запуске или расширении деятельности в

Финляндии. Обладая огромным опытом и широкой сетью контактов по всей стране, мы сможем поддержать ваш бизнес-проект на любом этапе, а наши отраслевые эксперты помогут вам познакомиться с финскими предприятиями и научно- исследовательскими структурами.

Все наши услуги бесплатны, и в работе с клиентами мы придерживаемся строгих принципов конфиденциальности.

Invest in Finland является подразделением Business Finland

- государственного агентства по финансированию инноваций, привлечению инвестиций и развитию торговли и туризма, и работает на общенациональном уровне в тесном сотрудничестве с региональными агентствами по развитию бизнеса. На настоящий момент в Business Finland работает около 600 экспертов. Агентство имеет представительства в 40 странах мира, и 20 региональных отделений в самой Финляндии.

БЕСПЛАТНЫЕ УСЛУГИ BUSINESS FINLAND

КЛЮЧ К РАЗВИТИЮ БИЗНЕСА В ФИНЛЯН-ДИИ



СБОР И АНАЛИЗ ДАННЫХ



УСТАНОВЛЕНИЕ ДЕЛОВЫХ СВЯЗЕЙ



БИЗНЕС-АНАЛИЗ



ВЫБОР МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ



ВЫБОР СПОСОБА ВЫХОДА НА РЫНОК



КОНСУЛЬТАЦИИ ПО СОЗДАНИЮ БИЗНЕСА





ФАКТЫ О ФИНЛЯНДИИ

НЕЗАВИСИМОЕ ГОСУДАРСТВО С 1917 ГОДА

НАСЕЛЕНИЕ 5,5 МИЛЛИОНОВ

ЯЗЫКИ ДЕЛОВОГО ОБЩЕНИЯ: ФИНСКИЙ, АНГЛИЙСКИЙ, ШВЕДСКИЙ

СОСЕДНИЕ СТРАНЫ: ШВЕЦИЯ, НОРВЕГИЯ, РОССИЯ, ЭСТОНИЯ МНОГОПАРТИЙНАЯ ДЕМОКРАТИЯ

ЧЛЕН ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА С 1995 ГОДА

ЧЛЕН ЕВРОЗОНЫ

СТАВКА НАЛОГА НА ПРИБЫЛЬ ПРЕДПРИЯТИЙ 20%

КРЕДИТНЫЕ РЕЙТИНГИ: FITCH (AA +), MOODY'S (AA), STANDARD & POOR'S (AA +)

INVESTINFINLAND.COM

МЫ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ







orkkalankatu 1 | FI-00180 Хельсинки, Финляндия | Тел. +358 29 469 51