

Посвящается моему близнецовому пламени!

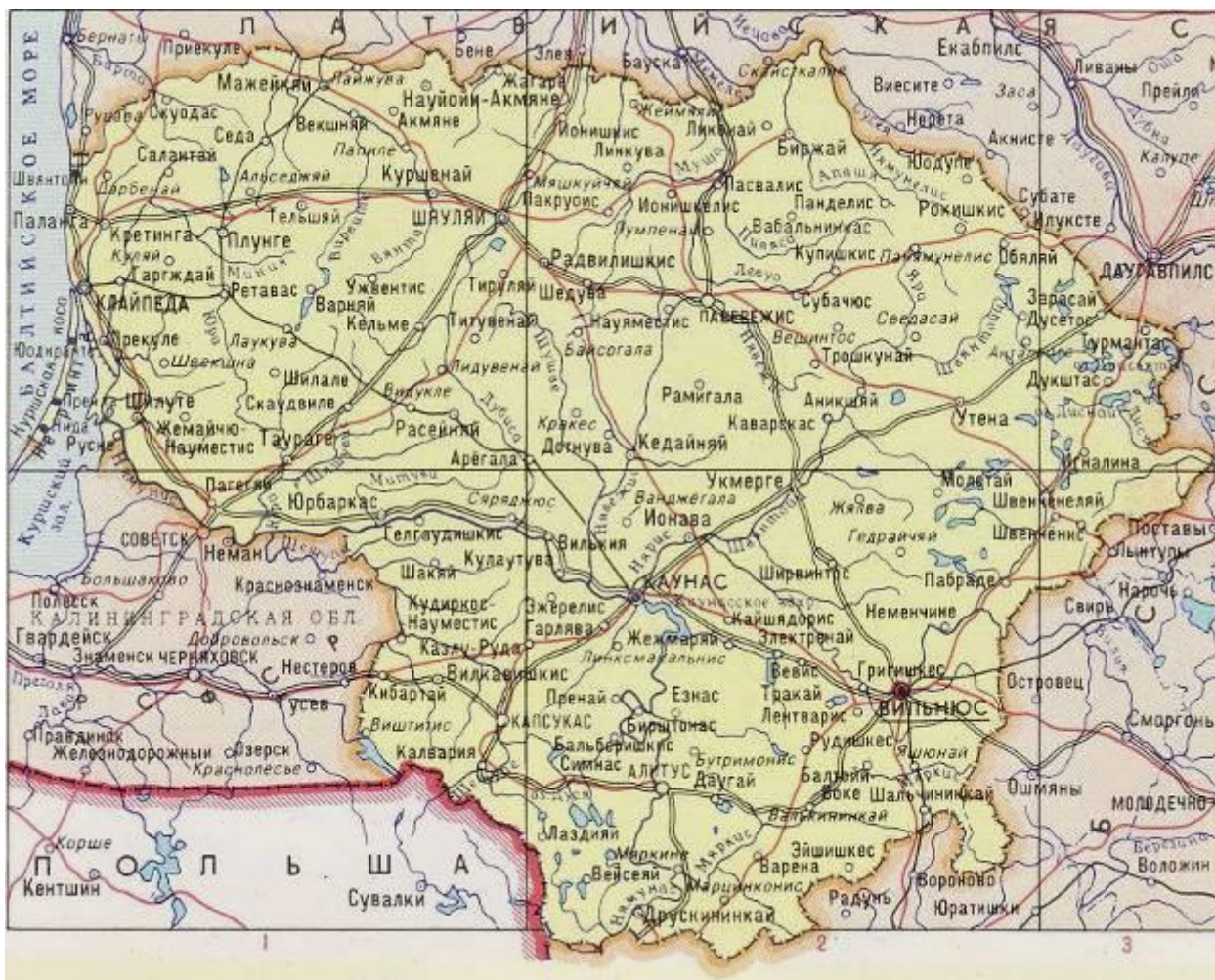
В.П. КУЗЬМИНА

**МОЯ ЕВРОПА. СТРАНЫ БАЛТИИ-2008.ВЕХИ СОТРУДНИЧЕСТВА.
Литва. Кедайняй.Командировка на завод сухих строительных
смесей «Sakret». 17 - 28 июля 2008 года. Понедельник_Суббота.**



**МОСКВА
2008**

ЛИТВА. КЕДАЙНЯЙ



Дата возникновения - 1372 г. Население - 25 654 чел. Телефонный код – 347. Площадь - 4,4 км²

<https://ru.wikipedia.org/wiki/Кедайнай>

Историческая справка: Первый герб был утверждён 15 апреля 1590 года королём Сигизмундом III и содержал символику родового герба владельца Кедайнай Яна Кишки: на голубом геральдическом щите серебряная подкова с тремя золотыми крестами, в центре подковы два лосося, смотрящие в разные стороны.

24 августа 1627 года великий гетман литовский и воевода виленский Христофор Радзивилл, зять прежнего владельца города, утвердил новый герб, на котором сочетаются геральдические мотивы двух родов: Кишки и Радзивиллов. Он представляет собой разделенный по диагонали щит, на золотой половине развернутое чёрное орлиное крыло, а на голубой половине чёрная орлиная лапа, держащая в когтях серебряную подкову с тремя золотыми крестами. Этот герб используется до сих пор, а день 24 августа считается днём рождения города.

Академик АРИТПБ, к.т.н. В.П. Кузьмина. Моя Европа. Балтийские страны – 2008. Вехи сотрудничества.
Литва. Кедайнай. Завод сухих строительных смесей «Sakret»

По данным [всеобщей переписи 2011 года](#) население города составляет 26 648 человек^[4].



История

Кедайняй в XIX веке

Первое упоминание в письменных источниках (в хронике [Германа Вартбергского](#)) относится к [1372 году](#). В [1403 году](#) в окрестностях Кедайняя, на месте бывшего языческого святилища бога [Пяркунаса](#), [крестоносцами](#) был построен первый христианский храм. С середины [XV века](#) через это поселение рыбаков и земледельцев проходили торговые тракты из [Вильны](#) в [Расейняй](#) и из [Каунаса](#) в [Шяуляй](#) и [Ригу](#), по реке Невежис также ходили торговые суда, в предместье Сконгалис (Skongalis) была пристань. В городке часто останавливались купцы, а недалеко от устья Смилги был основан рынок (современный Старый рынок).

История городка тесно связана с историей рода [Радзивиллов](#). Основатель династии — [Остик](#) — в середине [XV века](#) на живописном левом берегу Невежиса построил усадьбу. После назначения князя Яна Радзивилла (правнука Остика) старостой [Жемайтии](#) в [1535 году](#) Кедайняй становится её административным центром, с [1574 года](#) в городке проходят всеобщие сеймы жемайтийских бояр.

[Магдебургские права](#) и герб городу предоставлены 15 апреля [1590 года](#) королём [Сигизмундом III](#). Жители Кедайняя получили право организовывать ярмарки три раза в год, устраивать субботние торги, держать магазины, иметь эталоны веса, длины и объёма. Вскоре была построена каменная [ратуша](#) в готическом стиле. Город управлялся свободно избираемым из числа горожан [магистратом](#), который состоял из 18 человек: [войта](#), 3 [бурмистров](#), 4 судебных заседателей, писаря, 5 [лавников](#), [подскарбия](#), писаря подскарбия, [пристава](#) и [декана](#) цехов.



Старая аптека Памятник Янушу Радзивиллу Старые дома на рыночной площади

Кедайняй сильно пострадал во время пожаров [1598](#) и [1600 годов](#), но быстро отстроился и во время правления [великих гетманов литовских](#) и воевод виленских [Христофора Радзивила](#) ([1585—1640](#)) и его сына [Януша](#) ([1612—1655](#)) в городе начался экономический и культурный подъём. В то время в нём действовали 10 ремесленных цехов: портных, ткачей, сапожников, кожевников, кузнецов, гончаров, плотников, мясников и купцов; были открыты бумажная фабрика и одна из первых литовских аптек; были основаны гимназия и типография. [24 августа 1627 года](#) Христофор Радзивилл подтвердил старинные права Кедайняя и утвердил его новый герб, в котором сочетаются [гербовые фигуры](#) рода Радзивиллов и рода [Кишки](#).

В [1627 году](#) Янушем Радзивиллом и виленским епископом [Евстахием Воловичем](#) был подписан договор о мирном сосуществовании разных религиозных [конфессий](#), который признавал равноправие католиков и кальвинистов. В эпоху [Реформации](#) это был центр [кальвинизма](#) в Литве.

В [1629 году](#) в западном предместье поселились около 80 семей немцев-[лютеран](#), которые на десять лет были освобождены от налогов. Город разделился на две части: Старый Кедайняй, где жили кальвинисты и Новый Кедайняй или Янушава, где жили лютеране. Это был второй случай в Литве, когда в одном городе жили две отдельные юридически признанные общины. В [1652 году](#) в южной части города, в Книпаве, Янушем Радзивиллом по просьбе жены [Марии Лупул](#) был построен деревянный православный храм Спаса—на—Крови и при нём основан монастырь. Русские обычно селились возле монастыря. Кроме того, в Кедайняе существовали еврейская и шотландская общины и до [1658 года](#) (до законодательного запрета на поселение) [арианская](#).

Дальнейшее развитие города приостановила [русско-польская война 1654—1667 годов](#).

Большая часть Литвы была оккупирована, и в Кедайняе были начаты переговоры между Латвийской компанией SAKRET в городе Кедайняй (Литва) открыла крупнейший в балтийских странах завод сухих строительных смесей.

Плановая мощность нового завода составляет 250 тыс. тонн строительных смесей в год, что почти удвоит объёмы производства SAKRET в Балтии. Этот объём будет достаточным, чтобы покрыть растущий спрос на качественные смеси в регионе и наладить экспорт продукции. Большая часть (две трети) всей годовой продукции завода SAKRET Lietuva Ltd. будет реализовываться на местном рынке. Одна треть будет экспортироваться в другие страны региона: Польшу, Белоруссию, Россию, Украину, Финляндию, Швецию.

Новый завод SAKRET располагает современными производственными и упаковочными линиями, а также хорошо оборудованными складами. Основные этапы производственного процесса автоматизированы, на заводе работают всего 35-40 специалистов.

В строительство нового завода ООО SAKRET инвестировала более 8 млн. евро.

В межвоенное время Кедайняй стал центром уезда. Город рос и развивался: в [1923 году](#) там проживало 7415 человек, в [1939](#) — 8622. Были построены: электростанция, банк, больница, библиотека, через город было проложено шоссе Каунас — Паневежис.

[14 июня 1941 года](#) несколько десятков жителей города были высланы в Сибирь. Всего с 1940 по 1953 годы в Сибирь было сослано 85 горожан. [28 августа 1941 года](#) нацистами и их литовскими пособниками было [расстреляно 2076 евреев](#) Кедайняя. При отступлении немцев в июле [1944 года](#) были взорваны здания гимназии, уездной больницы, банка, бывший дворец графов Тотлебен, мосты. После Второй мировой войны в окрестностях города действовали [отряды «лесных братьев»](#) Вичё, Юнгтисес Кестучё, Присикелимо. В [1949 году](#) был построен военный аэродром, на котором были дислоцированы полк [ПО-2](#) и полк [Пе-2](#). Для детей офицеров была открыта школа с русским языком обучения (средняя школа № 3).

В послевоенное время Кедайняй стал центром района и развивался как центр химической промышленности. Были построены и введены в строй следующие предприятия: завод электроаппаратуры (1958), фабрика био-лекарственных препаратов (1961), химический комбинат (современная Lifosa) (1962), завод металлоконструкций (1965), завод «Кедайняйская биохимия» (1971), сахарный завод (1971). Быстро росло число жителей: в [1959 году](#) их было 10,6 тысяч человек, в [1970](#) — 19,7 тысяч.

Летом [1988 года](#) в город прибыла колонна велосипедистов под руководством [Римантаса Аструкаса](#), был проведён митинг [Саюдиса](#), на котором выдвигались требования о независимости Литвы. [5 августа 1988 года](#) в городе была создана инициативная группа Саюдиса. Также летом литовские «зелёные» под

руководством [Саулюса Грицюса](#) провели акцию протеста на военном аэродроме. Осенью того же года на химическом заводе города прошёл первый съезд литовских «зелёных». В результате их требований была остановлена работа устаревшей линии производства серной кислоты. После этого [[источник не указан 1536 дней](#)] в городе резко сократилась заболеваемость [раком легких](#).

В [1991 году](#) закрылся завод электроаппаратуры. Позже в его помещениях расположились склады сети розничной торговли «Norfa». В [1993 году](#) авиационный полк был переведен в город [Шадринск](#).

В [2003 году](#) обанкротился биохимический завод. Причиной послужила экономическая неэффективность производства. Работа цеха по производству кормовых дрожжей была остановлена ещё раньше — в [1992 году](#).

Экономика // Промышленность



АО «Lifosa»

Важнейшие промышленные предприятия:

AB «[Lifosa](#)» — минеральные удобрения, продукция экспортируется в страны ЕС и СНГ

UAB «[Vesiga](#)» — соусы и майонез

UAB «[Progresas](#)» — металлоконструкции

AB «[DaniscoSugarKėdainiai](#)» — производство сахара

UAB «[Natūralioda](#)» — кожаные изделия

UAB «[Kėdainių duona](#)» — производство хлебобулочных изделий

UAB «[Medžioploktė](#)» — деревообрабатывающее производство

SIA «[Sakret](#)» - Завод по производству сухих строительных смесей

UAB «[JGB](#)» — мебельная фабрика

крупный нефтяной терминал UAB «[LukoilBaltija](#)»

Концерн «[Vikonda](#)»

UAB «[Vikeda](#)» — мороженое

AB «[Kėdainių grūdai](#)» — зерновые комбикорма для скота, продовольствие

Также, в Кедайняйском районе находятся AB «[Krekenavos agro firma](#)» (мясные изделия) и

UAB «[Kėdainių konservų fabrikas](#)» (консервированные овощи).

Для города характерен [[источник не указан 1526 дней](#)] низкий уровень [безработицы](#):

в [2006 году](#) — около 4 %.

Торговля и сфера услуг:

В Кедайняй работают 4 магазина сети Maxima (2 супермаркета MaximaXX и 2 магазина Maxima X), 3 супермаркета IKI, 2 дискаунтера Cento, 3 супермаркета-дискаунтера Norfa[6].

Услуги проживания предоставляют гостиницы «Grėjaus namas» и «Smilga», гостевые дома «Sandra & Co» и «Novus Rex» и мотель «Raganė». Также в городе действует ночной клуб «Activity Zone», развлекательный центр «Vikonda», водные развлечения «Smilga».

Транспорт:

Через Кедайняй проходит магистральная железнодорожная линия «[Вильнюс—Шяуляй](#)».

Пассажирскими поездами нетрудно добраться до [Вильнюса](#), [Каунаса](#), [Клайпеды](#), [Шяуляя](#), [Ионавы](#).

Кедайняйский район пересекает магистраль «[Виа Балтика](#)» и несколько автодорог республиканского значения, поэтому на городской автовокзал часто заворачивают

междугородные автобусы таких крупных предприятий Литвы как «Каутра», «Бустурас», «Паневежэаутобусай» и другие. С их помощью легче всего доехать до Каунаса — автобусы отправляются каждый час с раннего утра до позднего вечера. Чуть реже рейсы в Паневежис и Шяуляй. Несколько раз в день автобусы отправляются в Вильнюс, Ригу, Укмерге, Ионаву, Панемуне, Биржай, Жагаре, Алитус, Друскининкай, Пакруоис.

Пригородный транспорт Кедайня развит плохо, автобусы ездят только в важнейшие населённые пункты раз в день и не каждый день. Это связано с конкуренцией с междугородными автобусами, заодно обслуживающими и пригородные маршруты. Городские пассажирские перевозки осуществляет акционерное общество «Кедбусас» (11 маршрутов) и частные маршрутные такси (2 маршрута). «Кедбусас» регулярно обновляет свой парк, в настоящее время эксплуатируются автобусы фирм «Неоплан», «Вольво», «Даф». Цена проезда в автобусе — 1.70 и 2.00 лит.

В окрестностях Кедайня расположен бывший военный аэродром (в Даукшяе), но для транспортных нужд он не используется.



Улица Республики в Янушаве.

Старый город (лит. Senamiestis) расположен в центральной части Кедайня, занимает 86 гектар. Планировался и строился по образцу европейских городов. Историческая сеть его улиц и площадей, его старинные здания сохранились до наших дней. Это ратуша, гимназия, старая аптека, храмы, дома шотландского типа, торговые площади. В 1969 году Старый город был признан урбанистическим памятником республиканского значения. Тут проводятся археологические раскопки.

Янушава (лит. Janušava) — западная часть города, названная в честь Януша Радзивилла. Застроена кварталами девяти и пятиэтажных домов (1980—1990 годов постройки) и частными домами (довоенными, послевоенными, современными). Также в районе много предприятий сферы обслуживания и торговых центров, рынок, автовокзал, бензозаправки, школы, детсады.

Вилайнай (лит. Vilainiai) — расположен на левом берегу Невежиса, к югу от дороги на Ариставу. В основном застроен частными домами послевоенной и довоенной постройки. Тут расположено несколько мелких предприятий и политехнический отдел центра профессиональной подготовки.

Бабенай (лит. Babėnai) — северная часть города, расположенная в междуречье Дотнувеле и Невежиса, около дороги Кедайня—Крекенава. Разделена на две части (Бабенай I и Бабенай II) красивым сосновым бором. Этот парк и образовавшееся на месте гравийного карьера озеро — популярное место отдыха для жителей всего Кедайня. Застройка района — в основном довоенные, послевоенные и современные частные дома. Особенно интенсивное строительство шло во время экономического подъёма 2005—2008 годов. В Бабенае расположены школа, магазины, лесничество; в окрестностях — коллективные сады, терминал нефтепродуктов, элеватор зерна, строительные и транспортные предприятия, железнодорожный вокзал. В старину это район был родовым поместьем бояр Даукш, в XVI веке здесь родился один из основателей литовской словесности — Микалоюс Даукша.

Юстинава (лит. Justinava) — бывшая деревня на правом берегу Невежиса, севернее города, отделена от микрорайона Бабенай Бабенским бором. В советское время там располагался профилакторий и дачный посёлок кедайняйцев. В последнее десятилетие жители утепляют и перестраивают садовые домики, чтобы жить там круглый год и постепенно Юстинава становится отдельной частью города.

Забелишкис (лит. Zabieliškis) — промышленная часть Кедайняя, расположенная на юго-востоке города около реки Обелис. Здесь расположены предприятия химической, пищевой, лёгкой, мебельной промышленности, а также склады торговой сети «Norfosmažmena», автобусный парк, хлебзавод. Вдоль района расположена новая городская свалка и горы отбросов фосфогипса от АО «Lifosa» (около 21 млн тонн).

Достопримечательности Кедайняя

Музей Кедайнского края[7] — старейший краеведческий музей Литвы, действует с 1921 года, с 2000 года размещается в отреставрированных помещениях бывшего монастыря кармелитов. Коллекция музея насчитывает более 37 тысяч экспонатов. Это археологические находки, письма, документы и одежда XVII века, мебель из рога из усадьбы Апиталаукис (Apytalaukis), сакральные статуэтки, в том числе готическая скульптура Иоана Крестителя XV века, зал крестов богореза Винцаса Свирскиса, нумизматическая коллекция и др. В музее ведётся научная и просветительская работа. С 1992 года им руководит Римантас Жиргулис.



Старая и Новая синагоги

Филиалы музея:

Мемориальный музей писателя Йозаса Паукштелиса. Был расположен в доме писателя, экспозиция рассказывала о жизни и творчестве писателя, о других кедайнских литераторах. В музее проходили выставки, литературные вечера и полдниги, велась

просветительская работа. Закрыт в декабре 2009 года из-за недостатка средств на его содержание.

Музей деревянных скульптур В. Улявичюса, организованный в 2004 году, где можно ознакомиться с более чем 40 работами этого мастера резки по дереву.

Центр мультикультурализма в здании бывшей синагоги. Его экспозиция представляет культуру разных народов, живших в Кедайняе, рассказывает о Холокосте. Часто тут проводят выступления городские фольклорные ансамбли Йория (лит.)русск. и Тямяла (лит.)русск.

Музей восстания 1863 года — находится в Паберже, на месте усадьбы барона Станислава Шилинга. Именно тут священником Антанасом Мацкявичусом был сформирован один из первых отрядов повстанцев. Экспозиция музея рассказывает о детстве священника, о его учёбе и работе, о ходе и подавлении восстания, жизни ссыльных в Сибири. Тут находятся личные вещи Антанаса Мацкявичуса, его предсмертное письмо, документы, оружие повстанцев. Дополняют экспозицию произведения литовских художников и графиков, посвященные восстанию 1863 года.

Мавзолей князей Радзивиллов расположен в подземельях Кедайнского кальвинистского храма. Там находятся саркофаги Христофора «Перуна» (1547—1603), Януша (1612—1655), Миколая (1610—1611), Ежи (1616—1617), Стефана (1624—1624), Эльжбеты (1622—1626) Радзивиллов и небольшая экспозиция рассказывающая об истории этого рода.

Музей Янины Монкутес-Маркс[8] — музей-галерея литовской художницы, с 1953 года жившей в США, в котором экспонируются её гобелены, полотна, проходят выставки литовских и зарубежных художников.

Городская ратуша — построена в 1654 году в стиле ренессанс, реставрирована в XIX веке. И в наше время служит культурным центром города: тут проходят выставки, концерты, различные официальные и культурные мероприятия. Во двореке экспонируются скульптуры литовских мастеров.

Здание гимназии — здание, в котором в XVII веке была основана городская гимназия. В наше время в нём тоже располагается гимназия «Швясёйи».

Дом ректоров — здание, в котором жили первые преподаватели городской гимназии.
 Дом бурмистра Юргиса Андерсена — дом в шотландском стиле, построен в XVII веке. На первом этаже торговая лавка и склад, на втором — жилые помещения.



Костёл Святого Георгия

Костёл Святого Георгия (лит. Šv.Jurgiobažnyčia) — одно из первых каменных зданий города. Построен между 1445—1460 годами из торуньских кирпичей. В XVI веке к переднему фасаду была пристроена невысокая ренессансная колокольня. В том же веке был передан протестантам, в XVII веке возвращён католикам. При храме в XVIII веке действовала церковно-приходская школа.

Был дважды реконструирован в XVIII и XIX веках. Здание в готическом стиле, прямоугольное, трёхнефное, с трёхстенной апсидой. Нефы 23×24 метра, разделены колоннами, центральный неф кроет крестовый свод, а боковые — цилиндрические. Алтарь деревянный, украшен скульптурами. В убранстве храма много ценных произведений искусства (бронзовый колокол XVII века, картины: «Встреча Иисуса и Иоанна-Предтечи» XVII век, «Обручение Девы Марии» XVII век, «Дева Мария с Младенцем» XVIII век, «Розарий Девы Марии» XVIII век, «Архангел Михаил» XIX век и «Св. Антоний» XIX век).

Костёл святого Иосифа (лит. Šv.Juozapobažnyčia) — деревянный храм в стиле народного барокко. Постройка была начата в 1703 году монахами-кармелитами. В 1766 году храм был полностью построен и освящён в честь св. Девы Марии. При нём действовал монастырь, благотворительные общества, приют, приходская школа. В 1832 году царские власти монастырь закрыли. В конце XIX века храм был переименован в храм Св. Иосифа. В 1963—1991 годах костёл был закрыт. Здание крестообразное, трёхнефное, с двумя башнями. Апсида трёхстенная, украшена небольшой башенкой. К пресбитерию пристроены невысокие ризницы. Возле костёла стоит невысокая деревянная колокольня.



Кальвинистский храм

Храм евангеликов-реформатов (кальвинистов) (лит. Evangelikų-reformatųbažnyčia (kalvinų)) Строительство начато в 1631 году по инициативе и на средства Христофора Радзивила, а окончен в 1653 году его сыном Янушем. Храм построен в стиле ренессанс, однефный, прямоугольный, очень просторный с 4 небольшими башенками и колокольней.

Внутри отделан дубовыми панелями, амвон украшен резными ренессансными орнаментами. В подzemелье находится мавзолей рода Радзивилов.

Лютеранский храм — построен в 1664 году, внутри его сохранились фрески XVII века. Возле храма расположено действующее немецкое кладбище, на котором похоронен Адам Фрейтаг (1608—1650) — доктор философии и медицины, военный инженер, специалист по фортификации. Во время Первой и Второй мировых войн тут хоронили погибших немецких солдат.

Комплекс из двух синагог. Одна из них построена в XVII веке в стиле барокко для одного из самых больших и известных в Жемайтии кагалов (еврейская община). В ней учился известный еврейский религиозный мыслитель — Виленский гаон Элияху. В XIX веке была построена ещё одна синагога. Возле неё стоит нереставрированный домик ритуального мясника, который соединяется с синагогой аркой с солнечными часами.

Церковь Преображения Господня. Перестроена в 1854 году по проекту архитектора Иконикова из жилого каменного здания, подаренного графом Марьяном Чапским. После реконструкции 1893 года приобрела византийский вид. Внутреннее убранство — фрески начала XX века, несколько ценных икон. Минарет. Построен Эдуардом Тотлебен в 1880 году в память о Крымской войне. Это единственное здание такого рода в Литве. Расположен на окраине Кедайняя, возле железнодорожного вокзала, на месте бывшего парка усадьбы. В настоящее время запущен.



Образование:

Гимназия «Šviesioji»

2 гимназии

Гимназия Швесёйи

(Kėdainių Šviesioji gimnazija (лит.русс.) располагается в центре города в здании старой гимназии, основанной Радзивиллами.

Гимназия Атжалино

(Kėdainių Atžalynogimnazija (лит.русс.) — получила

статус гимназии в 2010 году. Распологается в районе Янушава.

4 общеобразовательные школы

Школа Йозаса Паукштелиса (Kėdainių Juozo Paukštelio pagrindinė mokykla (лит.)русск.)

Школа Микалоюса Даукши (Kėdainių Mikalojaus Daukšos pagrindinė mokykla (лит.)русск.)

Школа Аушрос (Kėdainių Aušros pagrindinė mokykla (лит.)русск.)

Школа Рито (Kėdainių Rytos pagrindinė mokykla (лит.)русск.)

4 детских сада

Также в городе работает факультет Каунасской коллегии (лит.русс.), учебный центр для взрослых (лит.русс.), школа-интернат для детей-инвалидов (лит.русс.), центр профессиональной подготовки, музыкальная, художественная и спортивная школы, русская воскресная школа и общественная библиотека имени Микалоюса Даукши.

Средства массовой информации [[править](#) | [править вики-текст](#)]

В городе издаются две газеты: «Кедайню Муге» (Kėdainių Mugė)), и «Ринкос Айкште» (Rinkos Aikštė)).

В Кедайняе и на расстоянии 60 км вокруг него действует «Телевидение кедайнского края» (Kėdainių Krašto Televizija)), передающее собственные культурные, образовательные, информационные передачи, передачи созданные другими региональными телеканалами, а также программу российского телевидения.

Также есть городской новостной интернет-портал с обширной фотогалереей.

Спорт [[править](#) | [править вики-текст](#)]

В Кедайняе базируется профессиональный баскетбольный клуб «Невежис», выступающий в чемпионате Литвы. Арена клуба расположена в Вилайняе.

Также в городе есть профессиональный футбольный клуб «Невежис», который играет в первой лиге литовской футбольной федерации, и 3 любительских футбольных клуба: Кедайнявской спортивной школы, «Лифоса», «Невежис-2».

Уроженцы города [[править](#) | [править вики-текст](#)]

Иовита Ютелите (род. 09.03.1971) — баскетболистка, чемпионка Европы 1997 года, награждена государственной наградой Литвы «Орденом Великого князя Литовского Гядиминаса».

Почётные граждане [[править](#) | [править вики-текст](#)]

Милош, Чеслав (1911—2004), уроженец Кедайнявского уезда, лауреат Нобелевской премии по литературе 1980 года.

Урбшис, Юозас (1896—1991), дипломат, министр иностранных дел Литвы в 1938—1940 годах.



1. Район Янушава 2. Озеро на месте карьера 3. Костёл св. Иосифа 4. Лютеранский храм XVII в. 5. Православная церковь

Примечания

↑ Городецкая И. Л., Левашов Е. А. [Кедайняй](#) // Русские названия жителей: Словарь-справочник. — М.: АСТ, 2003. — С. 138. — 363 с. — 5000 экз. — ISBN 5-17-016914-0.

↑ Агеенко Ф. Л. [Кедайняй](#) // Словарь собственных имён русского языка. Ударение. Происхождение. Словоизменение. — М.: ООО «Издательство "Мир и Образование"»; Оникс, 2010. — 880 с. — ISBN 5-94666-588-X, 978-5-94666-588-9.

↑ http://www.stat.gov.lt/uploads/docs/Inform_gyv_sk_pasisk.pdf Результаты переписи 2011 года (лит.)

↑ [Универсальная литовская энциклопедия](#)

↑ [Retai.net: В Кедайняй новый супермаркет «Norfa»](#)

↑ [Музей Кедайнского края](#)

↑ [Музей Янины Монкутес-Маркс](#)

[Сайт Кедайнского самоуправления](#)

[Туристическая информация](#)

[Кейданы](#) // [Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона](#) : в 86 т. (82 т. и 4 доп.). — СПб., 1890—1907.

["Кедайняй не только «огуречная столица» Литвы](#) — статья о городе в газете «Обзор».

15 апреля 1795 года Екатерина II подписала Манифест о присоединении к России Литвы и Курляндии.

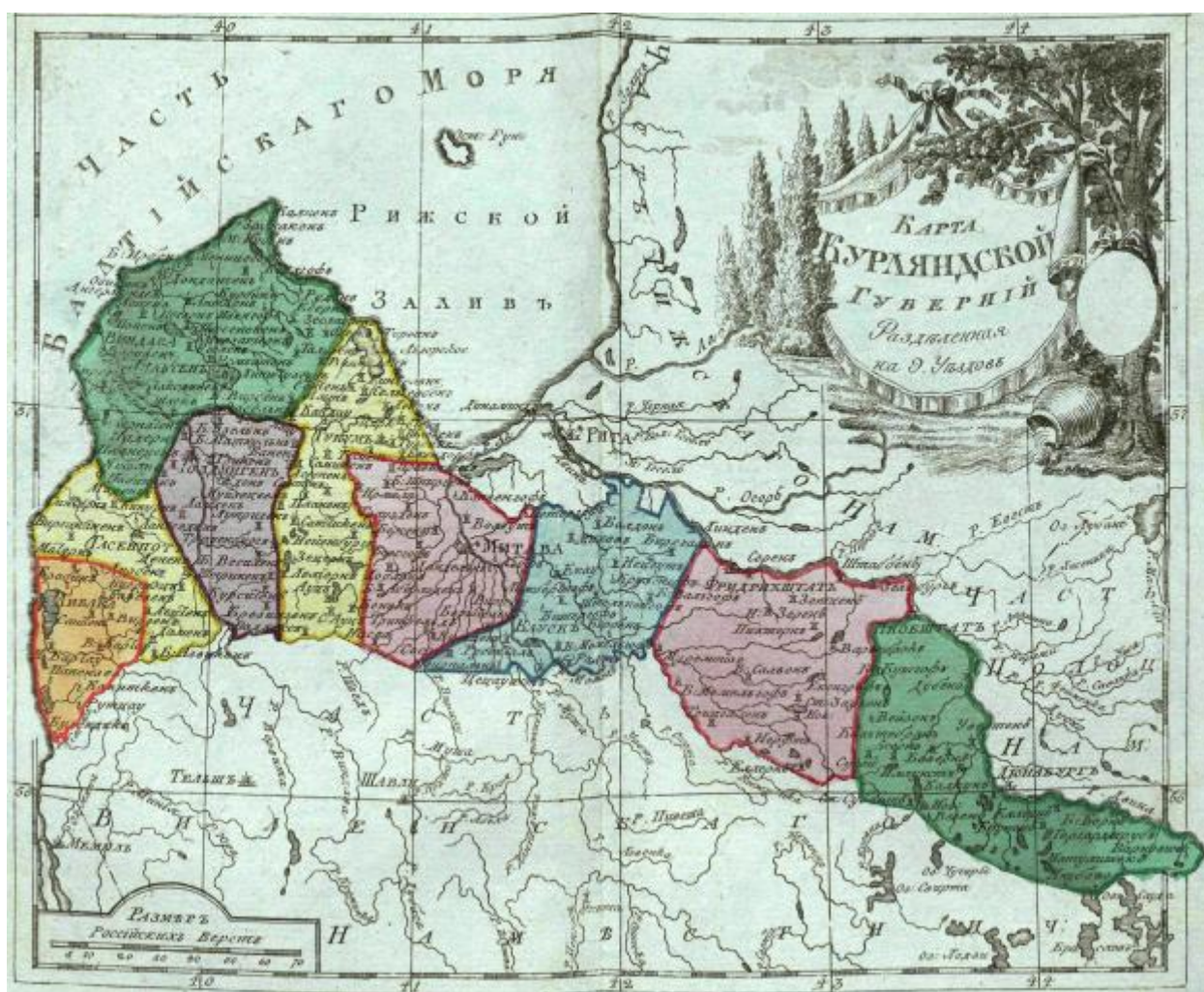
Великое княжество Литовское, Русское и Жамойское – так официально называлось государство, просуществовавшее с XIII века по 1795 год. Ныне на его территории находятся Литва, Белоруссия и Украина. По наиболее распространённой версии Литовское государство было основано около 1240 года князем Миндовгом, который объединил литовские племена и начал поступательно присоединять раздробленные русские княжества. Эту политику продолжили и потомки Миндовга, особенно – великие князья Гедимин (1316 – 1341), Ольгерд (1345 – 1377) и Витовт (1392 – 1430). При них Литва присоединила земли Белой, Чёрной и Красной Руси, а также отвоевала у татар мать городов русских – Киев.

Официальным языком Великого княжества был русский (именно так он назывался в документах, украинские и белорусские националисты именуют его, соответственно, «староукраинским» и «старобелорусским»). С 1385 года между Литвой и Польшей было заключено несколько уний. Литовская шляхта стала перенимать польский язык, польскую культуру, переходить из православия в католичество. Местное население подвергалось притеснениям по религиозному признаку.

На несколько веков раньше, чем в Московской Руси, в Литве (по примеру владений Ливонского Ордена) было введено крепостное право: православные русские крестьяне стали личной собственностью полонизированной шляхты, перешедшей в католичество. В Литве полыхали религиозные восстания, а оставшаяся православная шляхта взывала к России. В 1558 году началась Ливонская война.

В ходе Ливонской войны, неся ощутимые поражения от русских войск, Великое княжество Литовское в 1569 году пошло на подписание Люблинской унии: Украина полностью отходила от княжества Польше, а сохранившиеся в составе княжества земли Литвы и Белоруссии входили с Польшей в состав конфедеративной Речи Посполитой, подчиняясь внешней политике Польши.

Результаты Ливонской войны 1558 – 1583 годов закрепили положение Прибалтики на полтора века до начала Северной войны 1700 – 1721 гг. Присоединение Прибалтики к России в ходе Северной войны совпало с проведением Петровских реформ. Тогда Лифляндия и Эстляндия вошли в состав Российской Империи.



http://www.opoccuu.com/map_kurl1796.jpg

Сам Пётр I пытался невоенным способом наладить отношения с местным немецким дворянством, потомками немецких рыцарей. Первыми были присоединены Эстония и Видзем – по итогам войны в 1721 года. И лишь спустя 54 года по итогам третьего раздела Речи Посполитой Великое княжество Литовское и герцогство Курляндское и Семигальское вошли в состав Российской Империи. Произошло это после подписания Екатериной II манифеста от 15 апреля 1795 года.

После присоединения к России дворянство Прибалтики без каких-либо ограничений получило права и привилегии русского дворянства. Более того, остзейские немцы (преимущественно – потомки немецких рыцарей из Лифляндской и Курляндской губерний) были, если не более влиятельной, то, во всяком случае, не менее влиятельной, чем русские, национальностью в Империи. Многочисленные сановники Империи имели остзейское происхождение. Екатерина II провела ряд административных реформ касательно управления губерниями, прав городов, где самостоятельность губернаторов возросла, однако фактическая власть, в реалиях времени, находилась в руках местного, прибалтийского дворянства.



http://www.opoccuu.com/Lithuanian_coat.jpg<http://www.opoccuu.com/Q1D4Q1.jpg>

К 1917 году прибалтийские земли делились на Эстляндскую (центр в Ревеле – ныне Таллинн), Лифляндскую (центр – Рига), Курляндскую (центр в Митаве – ныне Елгава) и Виленскую губернии (центр в Вильно – ныне

Академик АРИТПБ, к.т.н. В.П. Кузьмина. Моя Европа. Балтийские страны – 2008. Вехи сотрудничества.
Литва. Кедайняй. Завод сухих строительных смесей «Sakret»

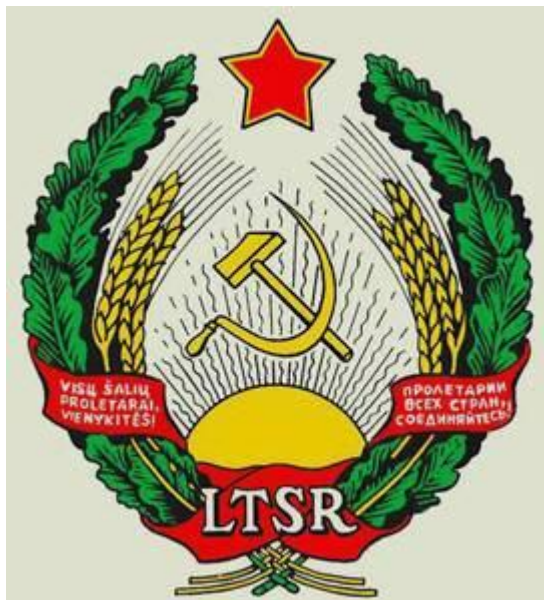
Вильнюс). Губернии характеризовались большой смешанностью населения: к началу XX века в губерниях проживало около четырех миллионов человек, примерно половина из них была лютеранами, около четверти – католиками, и около 16% – православными. Губернии населяли эстонцы, латыши, литовцы, немцы, русские, поляки, в Виленской губернии была относительно высокая доля еврейского населения.

В Российской империи население прибалтийских губерний никогда не подвергалось какой-либо дискриминации. Наоборот, в Эстляндской и Лифляндской губерниях крепостное право было отменено, например, гораздо раньше, чем в остальной России, – уже в 1819 году. При условии знания русского языка для местного населения не было никаких ограничений при приеме на государственную службу. Императорское правительство активно развивало местную промышленность. Рига делила с Киевом право быть третьим по значимости административным, культурным и промышленным центром Империи после Санкт-Петербурга и Москвы. С большим уважением царское правительство относилось к местным обычаям и правовым порядкам.



<http://www.opoccuu.com/acbca6348030.jpg>

Но, богатая традициями добрососедства русско-прибалтийская история оказалась бессильна перед современными проблемами в отношениях между странами, вызванными периодом коммунистического правления. В 1917 – 1920 годах прибалтийские государства (Эстония, Латвия и Литва) получили независимость от России.



<http://www.opoccuu.com/8c98de6cd.jpg>

Но уже в 1940 году после заключения пакта Молотова – Риббентропа последовало включение прибалтийских государств в состав СССР.

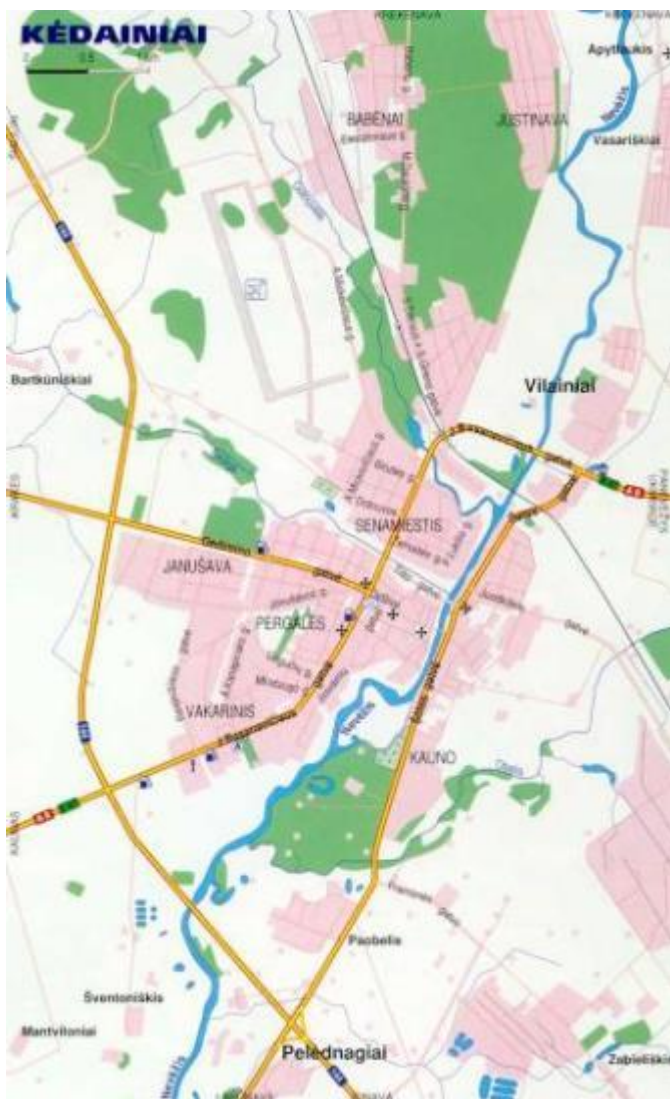
В 1990 году прибалтийские государства провозгласили восстановление государственного суверенитета, а после развала СССР Эстония, Латвия и Литва получили, как фактическую, так и юридическую независимость.

В 1684 году родилась Екатерина I (урожденная Марта Скавронская), вторая жена Петра I, российская императрица с 1725 года. По некоторым сведениям, она была дочерью латышского крестьянина Самуила Скавронского, по другим – шведского квартирмейстера И. Рабе. Образования она не получила, а ее юность прошла в доме пастора Глюка в Мариенбурге (ныне город Алуksне в Латвии), где Марта была одновременно прачкой и кухаркой. В 1702 году, после взятия Мариенбурга русскими войсками, Марта стала военным трофеем и оказалась сначала в обозе Б.П.Шереметева, а затем у А.Д.Меншикова. Около 1703 года Марту заметил Пётр I и был пленен её красотой. Постепенно отношения между ними становились все более близкими. Екатерина не принимала непосредственного участия в решении политических вопросов, но имела на царя определенное влияние. По преданию, она спасла царя во время Прутского похода, когда русские войска были окружены. Екатерина передала турецкому визирю все свои драгоценности, тем самым склонив его к подписанию перемирия. По возвращении в Петербург 19 февраля 1712 Пётр обвенчался с Екатериной, а их дочери Анна и Елизавета (будущая императрица Елизавета Петровна) получили официальный статус цесаревен. В 1714 году в память о Прутском походе царь учредил орден Св.Екатерины, которым награждал жену в день её именин. В мае 1724 года Пётр впервые в истории России короновал Екатерину I в качестве императрицы. После смерти Петра усилиями Меншикова и при опоре на гвардию Екатерина была возведена на престол. Поскольку сама она не обладала способностями и знаниями государственного деятеля, при ней был создан управлявший страной Верховный тайный совет, руководителем которого стал Меншиков.



http://www.opoccuu.com/304ek1_10.jpg

ПОДРОБНОСТИ ИЗ ИСТОРИИ КЕДАЙНЯЯ



Евреи, которые в XIX в. составляли больше половины населения Кедайняя, жили в западной части старого города. Многие принадлежавшие им деревянные здания находятся на улицах Senoji и Smilgos, которые идут на юг. В конце улицы Smilgos находится площадь, на которой стоит недавно восстановленная старая синагога.

Ее архитектура подобна архитектуре Протестантской церкви. В помещении другой синагоги, меньших размеров, находящейся рядом, расположен выставочный центр. В здании третьей синагоги, на улице Smilgos, 13, в настоящее время открыта скобяная лавка.

http://www.owoman.ru/gid/litovskij_gorod_kedajnaj.html

http://www.owoman.ru/gid/litovskij_gorod_kedajnaj.html



Старые дома на Рыночной площади

http://dic.academic.ru/pictures/wiki/files/75/Kedainiai14_2007-05-06.jpg



https://m04.rsrv.me/resort_pics/39/4139/19435_700.jpg



<http://greenbag.ru/sites/default/files/photos/10/kedaynyay.jpg>

На улице Radvilu, которая идет параллельно улице Didzioji в восточном направлении, стоит главный католический храм - костел Святого Иосифа (Joseph). Это деревянное строение с башнями-близнецами и отдельно стоящей колокольной напоминает церкви, которые характерны для литовских деревень, однако, изначально в этом здании находился мужской монастырь. Интерьер костела оформлен в простонародной манере.

Академик АРИТПБ, к.т.н. В.П. Кузьмина. Моя Европа. Балтийские страны – 2008. Вехи сотрудничества.
Литва. Кедайняй. Завод сухих строительных смесей «Sakret»



<https://autotravel.ru/phalbum/90359/172.jpg><http://autotravel.ru/phalbum/90359/170.jpg>



<http://autotravel.ru/phalbum/90359/171.jpg>http://farm6.static.flickr.com/5598/15453095755_4d762bb3e1.jpg

Академик АРИТПБ, к.т.н. В.П. Кузьмина. Моя Европа. Балтийские страны – 2008. Вехи сотрудничества.
Литва. Кедайняй. Завод сухих строительных смесей «Sakret»



<http://dic.academic.ru/pictures/wiki/files/75/Kedainiai12. 2007-05-06.jpg>



http://photos.wikimapia.org/p/00/00/26/81/11_big.jpg

Академик АРИТПБ, к.т.н. В.П. Кузьмина. Моя Европа. Балтийские страны – 2008. Вехи сотрудничества.
Литва. Кедайняй. Завод сухих строительных смесей «Sakret»



<http://autotravel.ru/phalbum/90359/168.jpg> <http://autotravel.ru/phalbum/90359/164.jpg>



В парке, на улице Basanaviciaus. 45, на противоположном берегу притока Смилга (Smilga) находится здание, где раньше располагался Областной музей Кедайняя. В настоящее время в нем размещена экспозиция Музея-галереи Янинии Монкуте-Маркс (Janinia Monkute-Marks) (время работы: среда-пятница 10:00-18:00, суббота-воскресенье 12:00-15:00). Музей назван в честь его основателя - художницы-эмигрантки, которая пожертвовала коллекцию своих работ музею, а также предоставила свои средства для обновления сменных выставок, посвященных современному литовскому изобразительному искусству. Дальше по той же улице находится парк, который раскинулся по обоим берегам Дотневеле (Dotnevele) - еще одного притока реки Невеж (Neve 2). Здесь находится Минарет Кедайняя - прихоть графа Тотлебена (Totlebcn), местного аристократа тех времен. Оно было построено в ознаменование его службы в царской армии во время Русско-турецкой войны 1877-1878 гг.

http://img-fotki.yandex.ru/get/4708/118405408.4b/0_6ac51_a635def1_L.jpg



<http://static.panoramio.com/photos/large/3538606.jpg>Кедайняй. Евангелическая церковь.

Лютеранская церковь - строгое здание в стиле эпохи Ренессанса с тремя маленькими часовнями, которая видна с улицы Basanaviciaus, она была построена в период между 1629 и 1640 гг. на пригорке, прямо у юго-восточных границ Старого города. Ее первоначальную конгрегацию составляли в основном немцы. Эта община численно уступала кальвинистской общине Кедайняя. Отсюда и скромные масштабы здания.



https://img.tourister.ru/files/2/8/3/7/5/7/7/clones/800_531_fixedwidth.jpg

Академик АРИТПБ, к.т.н. В.П. Кузьмина. Моя Европа. Балтийские страны – 2008. Вехи сотрудничества.
Литва. Кедайняй. Завод сухих строительных смесей «Sakret»



[https://rest.ej.by/files/Image/4\(131\).jpg](https://rest.ej.by/files/Image/4(131).jpg)<https://www.flickr.com/photos/10338828@N00/25210903810/in/dateposted-public/>

Прогуляемся по нему и попробуем прочувствовать ритм его прошлого и настоящего.

Кедайняй в сознании современных жителей Литвы подчас имеет множество стереотипов. Его считают огуречной столицей Литвы, связывают с местным политиком-популистом русского происхождения Виктором Успаскисом, а также вспоминают о его крупнейших и богатейших предприятиях „Лифосе“ и „Виконде“.

Не многие вспомнят, что когда-то этот город был столицей Жемайтии и что им несколько столетий правили Радзивиллы — богатейший дворянский клан Литвы, Польши и Беларуси. Ещё меньше знает, что в этом городе почти всегда мирно уживались разные народы со своими религиями и конфессиями — католики, лютеране, иудеи, православные. <http://ar4es.info/56263> Видимо, не случайно свою прогулку по этому городу мы начали с посещения **единственного в Литве минарета**. История его появления здесь в самом центре нашей небольшой страны удивительна и неправдоподобна.

Нет, в Кедайняй нет, и никогда не было мусульманской общины. Расположенная на отшибе города эта башня была построена в 1880 году по проекту тогдашнего виленского губернатора и заодно хозяина местной усадьбы русского генерала и известного военного инженера Эдуарда Тотлебена.

Этот человек был очень неординарной личностью. Участник военных кампаний на Кавказе и один из руководителей обороны Севастополя в Крымской войне он приложил свою руку и знания к созданию множества известных фортификационных проектов своего времени в Керчи, Киеве, финском Свеаборге, Кронштадте, Варшаве, Каунасе, Динабурге и Осовце.

Минарет в Кедайняй был построен под личным его руководством в память о Крымской компании. Есть и альтернативная народная версия причины появления минарета. Якобы, у генерала была привезена с очередной военной компании сюда наложница-турчанка. Для неё и было выстроено это необычное для Литвы сооружение, отлично сохранившееся до наших дней.



Когда-то рядом находилась и красивейшая усадьба графа, которая была взорвана отступающими немцами в годы Второй Мировой войны.



Сохранился лишь ландшафтный парк, да несколько зазруд.



Неподалёку от минарета находится и местный вокзал. До центра города тут совсем не близко. Видимо, вокзал был также построен не без покровительства русского генерала, который мог, таким образом, лично встречать там своих гостей.



Здесь расположен Старый город с отлично сохранившейся древней планировкой и множеством старинных зданий. Его улицы в наши дни блистают чистотой и порядком. Большинство старых зданий отреставрировано и выглядят весьма необычно.



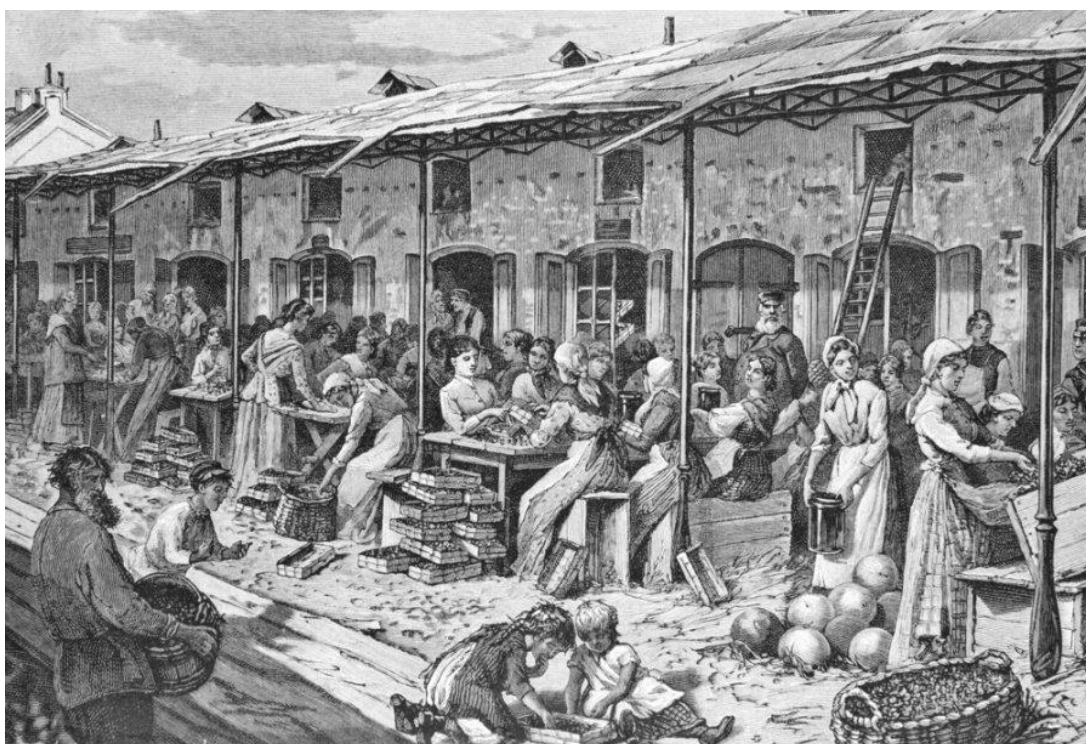
Когда то здесь жило очень пёстрое население. Обширные связи и удобное месторасположение превратили Кедайнйай в важный центр торговли и религии. Всё началось с небольшой рыболовецкой деревушки, расположившейся на берегу реки Невежис, которую согласно местным легендам основал некий купец Кейданген из Курляндии.



С самого становления Кедайнйай, как города, его опекали два богатейших княжеских рода — Радзивиллы и Кишки. Элементы их фамильных гербов стали основой современного обозначения города — чёрное орлиное крыло и лапа, держащая серебряную подкову с тремя крестами.



Именно ярые противники католичества и почитатели евангелистов-реформаторов Радзивиллы привели в город множество новых религий. Пять столетий назад религиозная власть в городе была поделена между католиками, кальвинистами и лютеранами. Позже здесь получили право селиться и православные жители, а также евреи и даже ариане – сторонники редкого ответвления христианства.



В те времена в городе жили немцы, шведы и даже шотландцы. Тогда все эти конфессии и народы сосуществовали довольно мирно. Но Радзивилам этого было мало. Ещё немного и Литва могла пойти по пути Латвии и Эстонии. Именно Кедайняйская уния 1655 года провозгласила разрыв с Польшей и союз со Швецией. Тот конфликт закончился войной, которую Радзивиллы проиграли, а город оказался разорён на долгие десятилетия.

Его и далее преследовали пожары, войны и эпидемии. Со временем торговля и всё более активное ремесленничество возродили Кедайняй заново. Им всё ещё владели потомки Радзивиллов, которых окончательно погубил союз с Наполеоном в его походе на Москву 1812 года.

После разгрома французов, кедайняйские владения были конфискованы и переданы во власть польского графа Франциска Чапского. Но и тот потерял их из-за поддержки польско-литовских восстаний в 1831 и 1863 годах. Тогда Кедайняй становился мятежным центром и яростно боролся с царскими карательными войсками. В итоге, Чапский был выслан в Сибирь и умер в изгнании, а город перешёл во владения генерала Тотлебена и его потомков вплоть до Первой Мировой войны. Не смотря на все конфликты и войны, Кедайняй процветал.



В городе постоянно организовывались ярмарки, действовали кирпичный, молочный и колбасный заводы, кожевенная и картонная фабрика. До наших дней сохранились все три главные торговые площади небольшого городка. Большую часть торговли держала еврейская община. Её члены создали первый местный банк, организовали типографское дело.

Именно местные евреи в своё время начали выращивать здесь огурцы, ставшие в наше время символом города. Кедайняй всегда славился религиозной терпимостью, поэтому здесь не было погромов в годы послевоенной литовской независимости, а евреи не были обособлены и принимали активное участие в общественной жизни города – состояли в общих пожарных командах, играли в городских оркестрах и т.д. Но, Вторая Мировая война всё равно не пощадила местное еврейское население. Оно было полностью уничтожено в течение нескольких августовских дней 1941 года в близлежащих лесах. За один день было расстреляно 2076 евреев или треть всего тогдашнего населения города.



До наших дней сохранилось их многочисленное наследие. В городе до сих пор стоят три еврейские синагоги, причём одна из них действующая.

Академик АРИТПБ, к.т.н. В.П. Кузьмина. Моя Европа. Балтийские страны – 2008. Вехи сотрудничества.
Литва. Кедайнай. Завод сухих строительных смесей «Sakret»



Не было разорено и местное еврейское кладбище в советские годы. Жаль до него мы в этот раз не доехали. Сохранилось и здание первого еврейского банка. Правда, нынче оно пустует, но оригинальная инсталляция оживляет его серые стены. Отлично сохранились в городе и все его другие религиозные храмы различных конфессий.



В очень необычной для католической Литвы кальвинистской церкви с четырьмя башенками и колокольной находится мавзолей Радзивиллов. В советские годы здесь располагался спортзал.



В глубине старого города находится красивейший деревянный костёл Святого Иосифа, построенный более 300 лет назад монахами-кармелитами.



Когда-то здесь располагалось языческое святилище богу Пяркунасу. Деревянный шедевр монахов чудом сохранился до наших дней. В советские годы здесь располагались склады.



Чуть поодаль у реки высится костёл Святого Георгия, построенный на месте литовского замка более шести столетий назад из торуньских красных кирпичей.



Православная церковь Вознесения Господнего тоже благополучно стоит на своём месте. Когда-то деньги на её восстановление давал лично будущий премьер-министр Российской империи Пётр Столыпин (тогда он был предводителем Ковенского дворянства).

Академик АРИТПБ, к.т.н. В.П. Кузьмина. Моя Европа. Балтийские страны – 2008. Вехи сотрудничества.
Литва. Кедайняй. Завод сухих строительных смесей «Sakret»



В советские годы многие старинные оригинальные дома лишали всех их архитектурных особенностей, но не разрушали.



За последние годы местные жители стараются вернуть им изначальный облик, как это хорошо видно на следующей фотографии.



В Кедайняй теперь производятся минеральные удобрения, мороженое, сахар, хлеб, сельскохозяйственные корма и, конечно, знаменитые местные огурцы. Это обеспечивает занятостью большую часть населения. Да, и близость Каунаса сказывается.



Даже те дома, до которых не дошла рука реставраторов стараются как-то украсить и преобразить. В старом городе есть много и пустующих территорий, которые ещё ждут своих инвесторов. В годы СССР Кедайняй себя чувствовал также вполне вольготно. Рядом был построен большой военный аэродром. В наше время там устраивают спортивные праздники и гоняют местные драгрэйсеры. В городе было положено начало химической промышленности, построены новые заводы и фабрики. Часть их обанкротилась с развалом Советского Союза, а часть только нарастила производство в последние десятилетия.



Посидели в местном ресторанчике. Побывали в прокуратуре.



Следы советского прошлого гармонично вписываются в архитектурный ансамбль города. Современные вполне приличные здания тоже присутствуют в центре.



Мы не заметили толп туристов с фотоаппаратами наперевес и путешественников с рюкзаками. Однако, город оставил о себе приятное впечатление.

Учитывая, что в городе есть на что посмотреть, а сам городской центр прекрасен в любую погоду, рискну предположить, что будущее у этого города есть. Да, и его настоящее можно считать вполне успешным. А если не верите, загляните как-нибудь сюда сами...



До Каунаса от города Кедайняй примерно 55 км к северу. Это - единственный литовский город среднего размера, в атмосфере и облике которого все еще ощущается смешение различных культур - традиция, некогда столь характерная для страны. Первое упоминание о нем в письменных источниках относится к

1372 г. Начиная с 1445 г. Кедайняй был связан с могущественной семьей Радзивиллов (или Радвилов), а в 1614 г., когда это семейство взяло под свой контроль весь город, он достиг зенита славы. При Криступасе II Радзивилле (1585-1640), чей дед Микалоюс Радзивилл по прозвищу Красный и отец Криступас Радзивилл по прозвищу Громовержец вошли в число самых

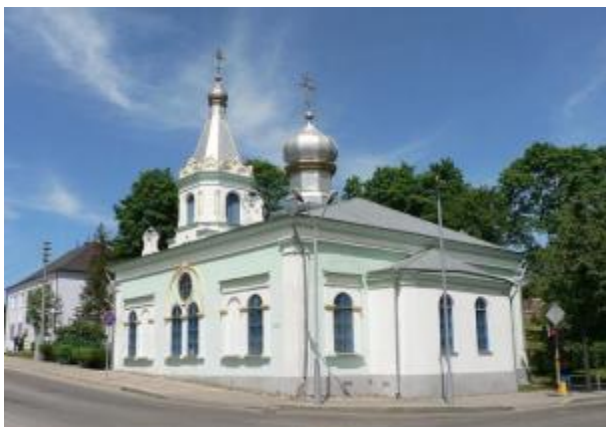
Академик АРИТПБ, к.т.н. В.П. Кузьмина. Моя Европа. Балтийские страны – 2008. Вехи сотрудничества.

Литва. Кедайняй. Завод сухих строительных смесей «Sakret»

великих военных героев Литвы. Город стал центром культуры эпохи Ренессанса и протестантской веры. Этот статус город сохранял и во времена правления его сына - Йонушаса (Jonusas) (1612-1655), когда был построен ряд прекрасных монументальных зданий общественного значения. В 1651 г. здесь появился первый в Литве дом книгопечатания; тогда же здесь обосновались кальвинисты из Шотландии.



http://d2me0fuzw8a1c5.cloudfront.net/sites/default/files/styles/large/public/images/22922/www.skyscrapercity.com_kedanyay.jpg



До недавнего времени здание церкви использовалось, как выставочный зал, где можно было не только увидеть, но и купить изделия кустарного промысла. Однако сегодня она опять используется для богослужения. Дальше по улице Basanaviciaus, на пересечении ее с улицей Didžioji находится Русская православная церковь.

http://s3-eu-west-1.amazonaws.com/youroute-media/system/photos/images/000/023/080/1aaade165f8b21ed60d133627de7b7c3d67ce1b9_big.jpg?1339157251

Кедайнйй. Православная церковь

КОМАНДИРОВКА НА ЗАВОД СУХИХ СТРОИТЕЛЬНЫХ СМЕСЕЙ «SAKRET» В КЕДАЙНЯЙ. ЛИТВА.

Академик АРИТПБ, к.т.н. В.П. Кузьмина. Моя Европа. Балтийские страны – 2008. Вехи сотрудничества.
Литва. Кедайнйй. Завод сухих строительных смесей «Sakret»

Мы снова в кругу друзей профессионалов своего дела. У нас замечательные деловые отношения, которые развиваются по сей день.



Слева-направо: Юшина Лариса Владимировна, Витальева Людмила Григорьевна, Александр Торопчина (директор завода), Кузьмина Вера Павловна (представитель ГК «САКРЕТ» на проведение сертификационной аттестации в России), главный специалист-технолог кедайняйского завода CCC, куратор завода от команды управления группы заводов «Sakret» - Юрис Гринвальдс.

Юрис Гринвальдс juris.grinvalds@sakret.lv является управляющим менеджером - куратором литовского завода от головного латышского предприятия «SAKRET».

Адреса для переписки с работниками завода и сопряжёнными организациями:

'Andis Ziedonis (SAKRET)' andis.ziedonis@sakret.lv, 'Aigars Miežis' aigars.miezis@cemex.com, aping@sakret.de, 'Aleksandr Anissimov' aleksandr.anissimov@sakret.ee, arvi.hannibal@sakret.ee, aldis.enntis@sakret.lv, 'Aleksandrs Gurkovskis (SAKRET)' aleksandrs.gurkovskis@sakret.lv, 'Александр Цванг' tsvang@industryconsult.ru, baiba.saulite@sakret.lv, 'Christian Simelius' sakret.finland@kolumbus.fi, gatis.petrovs@sakret.lv, ingus.pumpurs@sakret.lv, 'Inguna Druvina' inguna.druvina@sakret.lv, iveta.laumane@sakret.lv, 'info' info@spsss.ru, juris.mednis@sakret.lv, janis.placens@sakret.lv, janis.brunavs@sakret.lv, 'Kuzmina Yandex' kuzminavp@yandex.ru, 'Lauris Birzulis (SAKRET)' lauris.birzulis@sakret.lv, lombard@dtg.lv, 'Madis Sagar' madis.sagar@sakret.ee, 'Marina Lepiksoo' marina.lepiksoo@sakret.ee, 'Oksana' ok@polirem.ua, 'Oksana Birkane (SAKRET)' oksana.birkane@sakret.lv, lombard@dtg.lv, raimonds.freimanis@sakret.lv, 'Rene Vinkler' rene.vinkler@sakret.ee, roberts.kelpis@sakret.lv, '"Sintija Vanaga, SIA \\'Baltijas Betonmix\'"' svanaga@bbx.lv, 'Tiina Jääger' tiina.jaager@sakret.ee, 'Uldis Auznieks' Uldis.Auznieks@exigenservices.com, uldis.kravcovs@inbox.lv, 'Viljo Leiman' viljo.leiman@sakret.ee, valdiss@unimotors.lv, 'Valentins (Sakret)' valentins.kokorevich@sakret.lv, varis@lode.lv



Сначала чаепитие с дороги, а потом активная работа.



Академик АРИТПБ, к.т.н. В.П. Кузьмина. Моя Европа. Балтийские страны – 2008. Вехи сотрудничества.
Литва. Кедайняй. Завод сухих строительных смесей «Sakret»



Современный завод по производству ССС представляет собой смесительную башню, высота которой может достигать 25-50 метров. Верхнюю часть башни образуют силосы, предназначенные для складирования исходных компонентов. Снаружи силосы закрывают ограждающими конструкциями или оставляют открытыми. К башне примыкает склад готовой продукции.

Ассортимент продукции. Завод по производству ССС является универсальным инструментом. На одной технологической линии могут производиться фактически любые виды сухих смесей, если линия оснащена современным оборудованием и имеет вертикальную компоновку.

Единственным лимитирующим фактором является количество силосов исходных компонентов. Если количество силосов, скажем, 8, а в составе рецептур насчитывается 12 исходных компонентов (не считая добавок), очевидно, что от каких-то рецептур придется отказаться.

С точки зрения удобства работы, под одной группой силосов иногда размещают две технологические линии. Это целесообразно в случае одновременного производства цементных и гипсовых смесей. На отдельной линии также удобнее производить окрашенные смеси.

Местоположение. При выборе места для будущего завода главным фактором чаще всего является близость к потребителям. Область сбыта простых смесей обычно ограничивается радиусом 100 км. Заводы,

ориентированные на такие смеси, часто располагаются на окраинах больших городов.

Плечо доставки смесей специального назначения может превышать 1000 км, и на территории потенциального рынка будет, как минимум, несколько крупных городов. Завод может располагаться в одном из них. Известны также случаи размещения заводов в карьерах песка, то есть поблизости от главного источника сырья.

Количество силосов. На зарубежных заводах количество силосов для хранения основных компонентов достигает 20 и более. В России количество доступных для использования разновидностей вяжущих и, соответственно, число силосов исходных компонентов обычно лежит в интервале от 8 до 12.

На практике используется множество схем расположения силосов, простейшие из них:

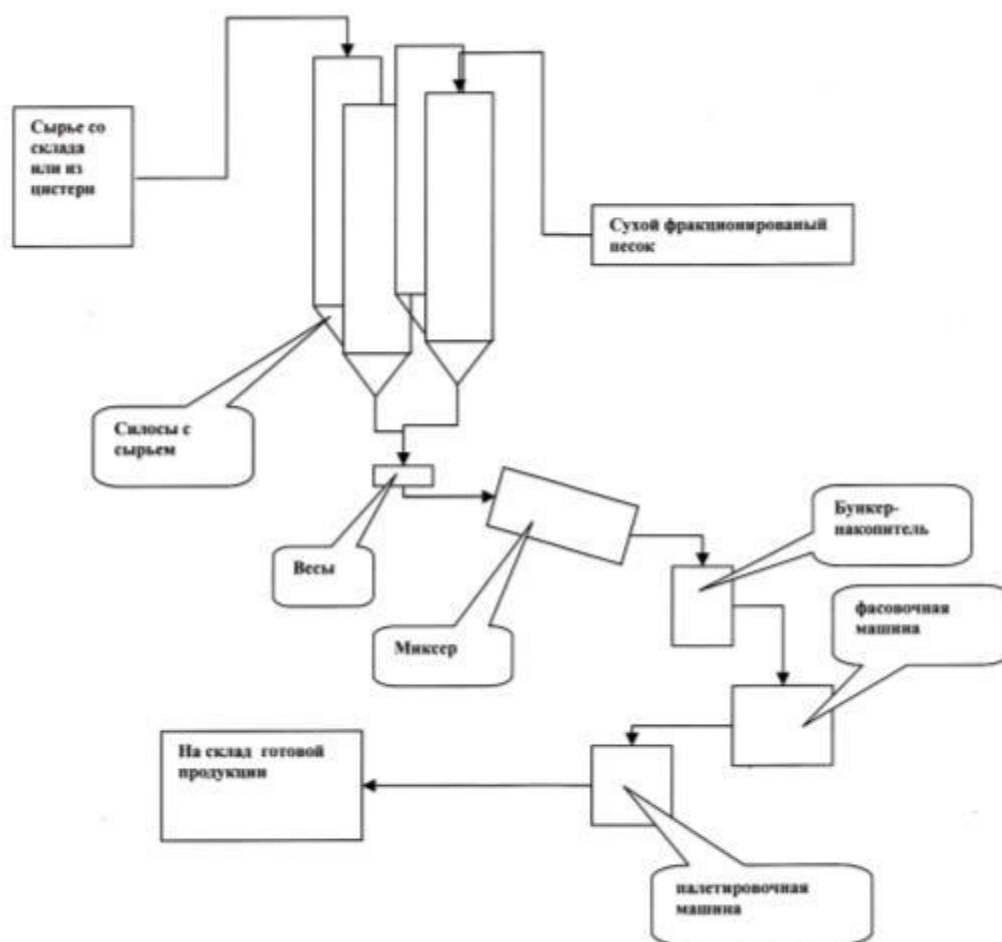
- 4 компонента - квадрат из 4-х силосов;
- 8 компонентов - два квадрата из 4-х силосов;
- 9 компонентов - квадрат из 9 силосов, один из которых в центре;
- 12 компонентов - квадрат из 9 силосов, 3 силоса разделены перегородками на 2 части;
- "ромашка" - от 5 до 10 силосов расположены по окружности.

Обеспечение производства песком. В Европе имеется возможность, наряду с цементом и другими минеральными вяжущими и заполнителями, покупать сухой фракционированный песок с доставкой его на завод в пневматически разгружаемых цистернах. Если поставщиков сухого песка в пределах досягаемости нет, сушка и классификация песка становится заботой изготовителя ССС.

В этом случае рядом со смесительной башней размещают сушильный агрегат, над силосами устанавливают виброклассификатор, для подачи песка от сушильного агрегата к классификатору используют ковшовый элеватор. Линия подготовки песка - это отдельная технологическая установка, работающая автономно.

Вертикальная схема и ее разрыв. При загрузке в силосы исходные компоненты поднимаются вверх один раз. Далее при прохождении всех технологических операций происходит движение компонентов вниз. В этом заключается принцип так называемой "классической вертикальной схемы".

Вертикальная схема может быть разорвана в двух местах: по линии "бункерные весы - смеситель" или же "смеситель - фасовочная машина". Для принятия решения о разрыве вертикальной схемы нужно иметь веские основания.



Если разрыв вертикальной схемы все же необходим, важно правильно выбрать тип транспортирующего устройства, которое не должно иметь мертвых зон и должно иметь закрытое исполнение. Если разрыв делается по линии "бункерные весы - смеситель", необходимо, кроме того, организовать порционную подачу без остатков

Мощность завода по смешению. Смешение - главная технологическая операция. Поскольку абсолютное большинство заводов ССС в мире оснащено смесителями типа **Lodige**, при оценке мощности заводов авторы предлагают принять терминологию, привязанную к объему смесителя такого типа.

Градация по мощности Объем смесителя Производительность

		часовая		суточная	месячная	годовая
Опытная установка	0,3 м ³	3,5 т	28 т	580 т	7000 т	
Мини-завод	0,65 м ³	8 т	64 т	1330 т	16000 т	
Мини-завод	1,2 м ³	15 т	120 т	2500 т	30000 т	
Завод средней мощности	2,0 м ³	25 т	200 т	4170 т	50000 т	
Завод большой мощности	3,0 м ³	35 т	280 т	5830 т	70000 т	

Завод большой мощности 4,5 м³ 55 т 440 т 9170 т 110000 т

Мощность завода по упаковке. Производительность завода по фасовке в мешки должна быть не меньше производительности по смешению, независимо от того, предусмотрены иные виды отгрузки или нет. Современные фасовочные машины имеют модульную конструкцию, производительность одного модуля составляет около 300 мешков/час. Количество модулей определяют из расчета фасовки по 25 кг.

Объем смесителя 0,3 м³ 0,65 м³ 1,2 м³ 2,0 м³ 3,0 м³

Количество модулей

фасовочных 1 шт 1 шт 2 шт 4 шт 6 шт

Запас сырьевых компонентов. При проектировании завода необходимый запас по каждому компоненту определяют в зависимости от удаленности поставщиков и организации транспортной схемы. Для определения суммарной емкости сырьевых силосов можно пользоваться следующим правилом: объем смесителя в литрах, деленный на 2, даст объем силосов в кубических метрах.

Объем смесителя, м³ 0,3 0,65 1,2 2,0 3,0 4,5

Общий объем силосов, м³ 150 325 600 1000 1500 2250

Склад готовой продукции. Мешки с готовой продукцией складироваться на поддонах в два яруса без стеллажей и до 5-6 ярусов на стеллажах. Емкость склада должна соответствовать примерно двухнедельному объему производства: объем смесителя в литрах, умноженный на тысячу, даст представление о необходимой емкости склада.

Объем смесителя, м³ 0,3 0,65 1,2 2,0 3,0 4,5

Емкость склада, т 300 650 1200 2000 3000 4500

Силосное оборудование. Пневматически заполняемые силосы оборудуют напорными фильтрами, которые служат для очистки выбрасываемого в атмосферу воздуха. Все силосы оборудуют сигнализаторами верхнего и нижнего уровня разных типов. Силосы песка, если песок поступает с линии сушки, кроме того, должны быть оборудованы измерителями уровня.

Дозирование основных компонентов. Из силосов компоненты поступают на весы последовательно один за другим. Цикл дозирования каждого компонента включает 3 стадии: подача с высокой скоростью, подача с низкой скоростью, пауза для успокоения и проверки фактической массы. В течение одного цикла смешения на одних бункерных весах последовательно взвешивается до 10 компонентов.

Вяжущие и тонкодисперсные заполнители подают на весы с помощью двухскоростных шнеков. Для прерывания подачи продукта на весы в конце

цикла дозирования используют дисковые затворы с пневмоприводами. Чтобы обеспечить надежную разгрузку тонкодисперсных компонентов из силоса, коническую часть силоса оборудуют системой аэрации.

Шнеки для подачи песка должны отвечать ряду требований, связанных с абразивностью. Лимитируется скорость вращения, используются металл большей толщины и наплавка твердого сплава, исключаются промежуточные опоры.

Бункерные весы так же, как и все тракты подачи компонентов, делают в полностью закрытом исполнении. Бункерные весы оснащаются автономными фильтрами или подключаются к системе аспирации. Автономный фильтр предпочтительнее, поскольку уловленная пыль возвращается обратно в процесс.

Дозирование добавок. Добавки дозируют по весу. При проектировании завода есть возможность выбора в пользу одного из трех вариантов: автоматическая система весового дозирования добавок, весовое дозирование премиксов, ручной ввод добавок.

Система автоматического дозирования добавок аналогична системе дозирования основных компонентов. Она включает бункеры для складирования добавок, дозирующие шнеки и бункерные весы. Многие добавки обладают плохой сыпучестью, что необходимо учитывать при разработке оборудования.

В случае использования *премиксов затраты на оборудование существенно ниже. Схема работы с премиксами имеет смысл при организации выпуска одинаковых рецептур на разных заводах, а также для снижения собственных затрат на функциональные добавки за счёт их принудительной активации.*

Ручной ввод добавок применяют в целях экономии средств. Добавки взвешивают на обычных торговых весах, расфасовывают в полиэтиленовые пакеты или банки и в нужный момент вводят непосредственно в смеситель или в воронку, расположенную этажом выше.

Смешение. Статус общепризнанного стандарта в производстве СССР принадлежит одновальным горизонтальным смесителям, работающим в центрифужном режиме. Их главные особенности: простота конструкции, высокая интенсивность, отсутствие мертвых зон и возможность разгрузки без остатков.

Интенсивность перемешивания оценивают с помощью безразмерного критерия Фруда Fr , который характеризует соотношение центробежной силы и силы тяжести, действующих на частицы перемешиваемых компонентов.

При $Fr \ll 1$ перемешиваемые компоненты лежат на дне, а лопасти выталкивают частицы на поверхность. В интервале 1

Для приготовления ССС рекомендуется наиболее интенсивный режим смешения при $Fr=6-8$. Кроме того, для распределения добавок, склонных к агломерации, центрифужные смесители оборудуют дополнительными высокоскоростными мешалками - деагломераторами.

Упаковка. Для загрузки сыпучих продуктов в клапанный мешок применяют различные системы. В случае ССС используют две из них - пневмокамерную и турбинную. Машины с аэрационной подачей не используют из-за опасности расслоения смеси. Шнековая подача предназначена для мучнистых продуктов и характеризуется очень низкой скоростью. Ленточные метательные нагнетатели используют для сахара и зерна, для порошкообразных продуктов они непригодны.

Пневмокамерная подача характеризуется высокой скоростью и универсальностью применения. На машинах с этой системой одинаково легко фасуют и грубые, и тонкие смеси. Недостаток пневмокамерных машин заключается в большом количестве запыленного воздуха, что обуславливает более жесткие требования к системе аспирации.

Турбинная подача также характеризуется высокой скоростью, однако, область ее применения более узкая. Эта система предназначена для тонкодисперсных аэрирующихся продуктов, то есть для продуктов, приобретающих в аэрированном состоянии свойства жидкости. Это цемент, известь, гипс, плиточные клеи с большим содержанием цемента.

Компьютерная система управления. Компьютерная система управления заводом обычно имеет двухуровневую структуру. *Верхний уровень*, реализуемый на базе персонального компьютера, предназначен для создания баз данных по рецептурам и компонентам, формирования отчетов о выработке продукции и расходовании компонентов, отображения на мониторе мнемосхемы, показывающей состояние всех датчиков и приводов, вывода сообщений о сбоях в работе и их квитирования, настройки параметров технологического процесса. *Нижний уровень*, реализуемый на базе программируемых контроллеров, предназначен для опроса всех датчиков и выдачи управляющих сигналов на исполнительные устройства. Важнейшая функция системы управления - дозирование - может быть реализована как на уровне контроллера, так и на уровне компьютера.

Непосредственно в производственном процессе может быть занято до 8 человек: 1 - управление процессом / 1 - распаковка исходных компонентов из мешков и мягких контейнеров / 1 - загрузка добавок / 1 - упаковка

продукции/ 3 – укладка мешков на поддоны / 1 - транспортировка продукции, сырья, упаковочных материалов на складе.



Сырьевой передел. Открытый склад сырья.



Объединённая группа специалистов трёх стран: Литвы, Латвии и России приняла участие в инспекционной проверке завода сухих строительных смесей «Sakret» с целью проведения сертификации производства и готовой продукции.



Отстойные поля соседнего химкомбината.

Топ-площадка размещения фильтров на сырьевых силосах завода ССС. На горизонте видны трубы химзавода.

Латвийская компания «SAKRET» в городе Кедайняй (Литва) открыла крупнейший в балтийских странах завод сухих строительных смесей.

Плановая мощность нового завода составляет 250 тыс. тонн строительных смесей в год, что почти удвоит объемы производства SAKRET в Балтии. Этот объем будет достаточным, чтобы покрыть растущий спрос на качественные смеси в регионе и наладить экспорт продукции. Большая часть (две трети) всей годовой продукции завода SAKRET LietuvaLtd. будет реализовываться на местном рынке. Одна треть будет экспортироваться в другие страны региона: Польшу, Белоруссию, Россию, Украину, Финляндию, Швецию.

Новый завод «SAKRET» располагает современными производственными и упаковочными линиями, а также хорошо оборудованными складами. Основные этапы производственного процесса автоматизированы, на заводе работают всего 35-40 специалистов.

В строительство нового завода ООО«SAKRET» инвестировала более 8 млн. евро.

«Открытие завода повлияет на экономику страны, объемы экспорта, так как часть продукции будет экспортироваться в соседние восточноевропейские и скандинавские страны. Конечно, смеси нашего производства мы будем реализовывать и на литовском рынке, который начинает ценить качественную экологическую продукцию», - сказал директор SakretLietuva Александр Торопчин.

Читать далее: <http://ru.delfi.lt/news/economy/prezidenty-litvy-i-latvii-otkryli-zavod-v-kedajnyaj.d?id=18228918>



Кедайняй. Завод ССС «SAKRET». Сырьевой цех. Силоса с фильтрами. Директор А. Торопчинас

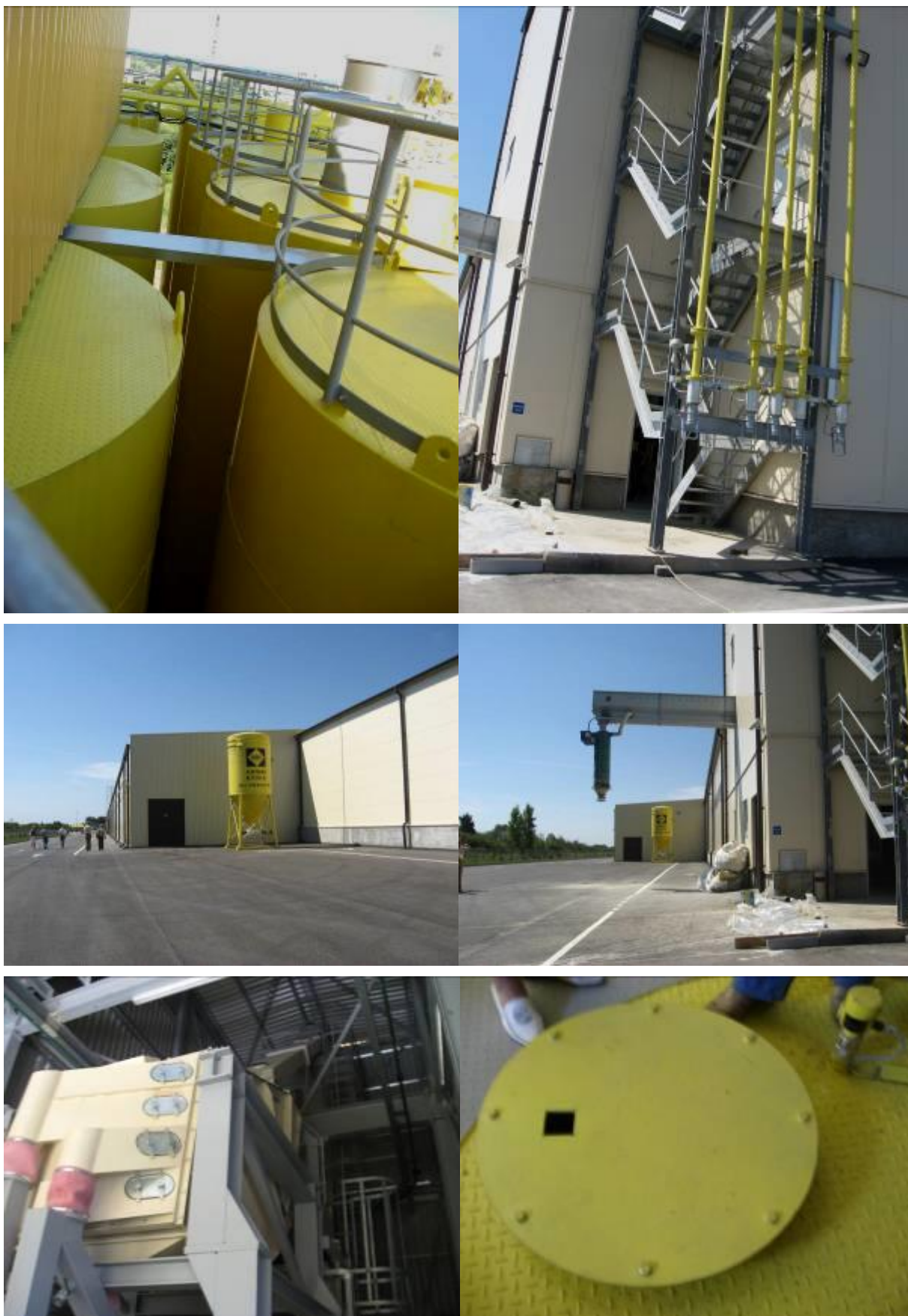


Кедайняй. Завод ССС «SAKRET». Сырьевой цех. Силоса с фильтрами.



Кедайняй. Завод ССС «SAKRET». Сырьевой цех. Силоса с фильтрами.





Академик АРИТПБ, к.т.н. В.П. Кузьмина. Моя Европа. Балтийские страны – 2008. Вехи сотрудничества.
Литва. Кедайняй. Завод сухих строительных смесей «Sakret»



Академик АРИТПБ, к.т.н. В.П. Кузьмина. Моя Европа. Балтийские страны – 2008. Вехи сотрудничества.
Литва. Кедайняй. Завод сухих строительных смесей «Sakret»



Кедайняй. Завод ССС «SAKRET». Транспортные коммуникации.

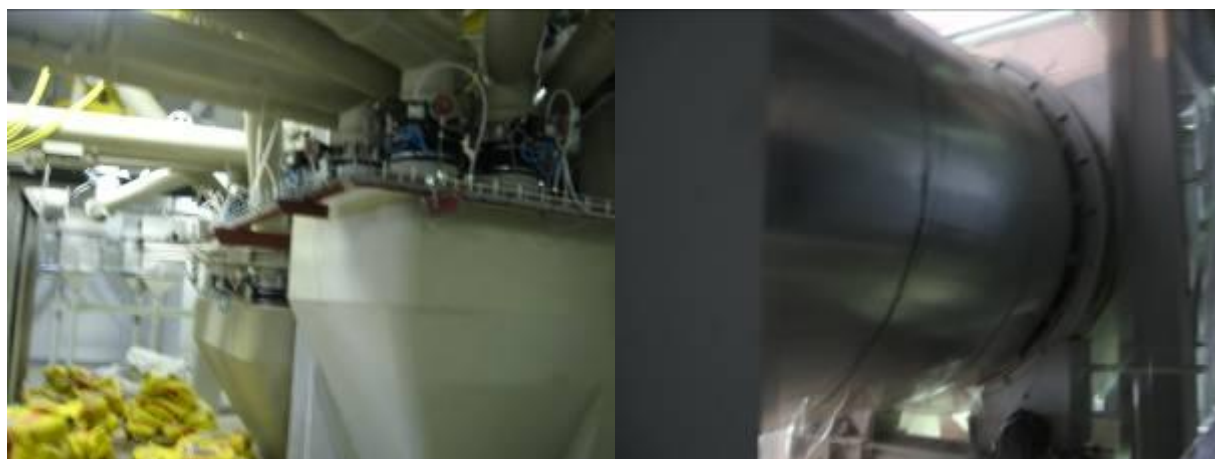
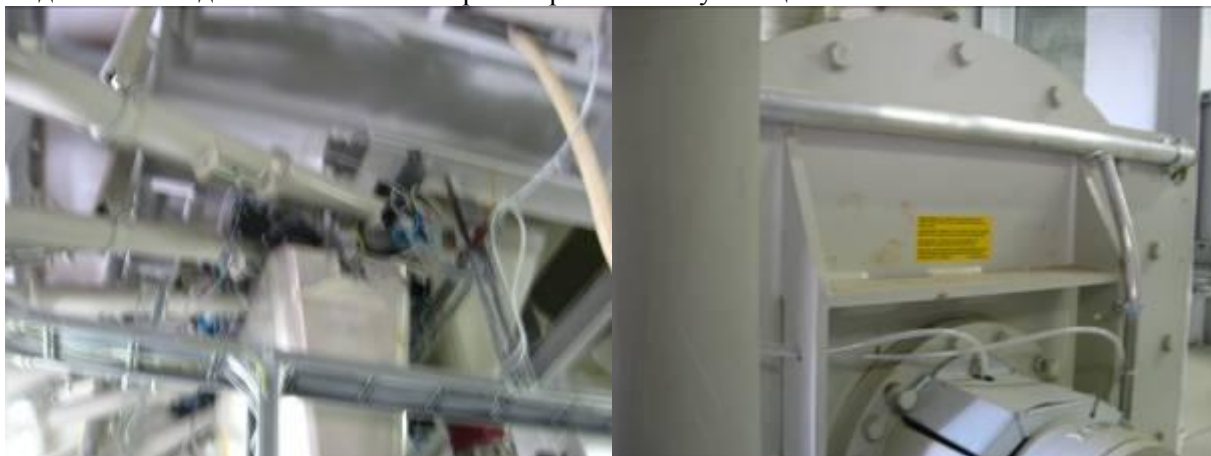


Кедайняй. Завод ССС «SAKRET». Транспортные коммуникации.



Академик АРИТПБ, к.т.н. В.П. Кузьмина. Моя Европа. Балтийские страны – 2008. Вехи сотрудничества.
Литва. Кедайняй. Завод сухих строительных смесей «Sakret»

Кедайняй. Завод ССС «SAKRET». Транспортные коммуникации.



Кедайняй. Завод ССС «SAKRET». В цеху. Скоростной смеситель порошковых компонентов ССС.



Состояние развития отрасли производства сухих строительных смесей в Литве свидетельствует о её готовности к новому этапу внедрения

Академик АРИТПБ, к.т.н. В.П. Кузьмина. Моя Европа. Балтийские страны – 2008. Вехи сотрудничества.
Литва. Кедайняй. Завод сухих строительных смесей «Sakret»

инновационных технологий, а также к созданию целого ряда специальных смесей с уникальными свойствами, например, таких, как самоочищающиеся фасадные штукатурные и финишные декоративные смеси, а также смеси штукатурные (барьерные) для защиты гражданских и промышленных зданий от различных типов излучений.

При любом варианте компоновки технологической линии экономически супер целесообразно устроить отдельную помольную линию для изготовления премиксов механохимическим способом «закреплением» функциональных добавок на части рецептурного цемента.

Механоактивация функциональных добавок различного назначения позволяет снизить их расход вдвое при увеличении их рабочей поверхности в несколько раз. При этом повышается химическая активность добавок в такой степени, что показатели качества ССС и готовой строительной продукции на основе сухих строительных смесей улучшаются на 15% по сравнению со смесями, содержащими известные импортные добавки аналогичного назначения. Это, при снижении расхода добавок вдвое!



Кедайнй. Завод ССС «SAKRET». В цеху.

В весовой бункер поочерёдно подаются и взвешиваются полупродукты из силосов в соответствии с программой автоматического взвешивания. После завершения взвешивания весовой бункер переходит в режим ожидания или опустошается. Взвешенные материалы поступают в миксер в зависимости от позиции датчика уровня над упаковочной машиной или клапана опустошения под миксером. Пока миксер перемешивает материалы, весовой бункер повторяет вышеуказанную работу.

Миксер начинает перемешивать материалы, поступившие из весового бункера. Смешение продолжается соответственно времени, указанному в автоматической программе.



Кедайняй. Завод ССС «SAKRET». Пост хранения компонентов смесей.



Кедайняй. Завод ССС «SAKRET». В цеху. Скоростной смеситель порошковых компонентов ССС.



Кедайняй. Завод ССС «SAKRET». Пост упаковки смесей в бумажную тару. Упаковочная машина.

Академик АРИТПБ, к.т.н. В.П. Кузьмина. Моя Европа. Балтийские страны – 2008. Вехи сотрудничества.
Литва. Кедайняй. Завод сухих строительных смесей «Sakret»



Кедайняй. Завод ССС «SAKRET». Пост упаковки смесей в бумажную тару.



Академик АРИТПБ, к.т.н. В.П. Кузьмина. Моя Европа. Балтийские страны – 2008. Вехи сотрудничества.
Литва. Кедайняй. Завод сухих строительных смесей «Sakret»



Кедайняй. Завод ССС «SAKRET». В цеху. Пост мастера смены. Пульт управления производством.

"Теперь производство «Sakret» представлено во всех трех странах Балтии; это большой плюс для коллективного развития бизнеса такого рода. Компания производит по сути уникальную для стран Балтии продукцию. К примеру, для определенного вида работ строители используют цемент, из которого нужно долго готовить рабочие смеси. Этот процесс стоит денег и отнимает время. В сухие строительные смеси гарантированного заданного состава достаточно просто добавить воды, и можно приступать к работе.

Академик АРИТПБ, к.т.н. В.П. Кузьмина. Моя Европа. Балтийские страны – 2008. Вехи сотрудничества.
Литва. Кедайняй. Завод сухих строительных смесей «Sakret»

Использовать таких смесей позволяет строителям механизировать отделочные работы, увеличить производительность труда, снизить себестоимость работ и повысить собственную прибыль. Спрос на готовые к употреблению сухие строительные смеси продолжает увеличиваться", — заключает Эрик Матулис.

Механоактивация премиксов позволяет увеличить марочную прочность части рецептурного цемента за счёт его активации и снижения водопотребности при увеличении удельной поверхности.

Целевое применение нескольких добавок одновременно позволяет использовать синергический эффект воздействия функциональных добавок друг на друга, значительно снизить их расход, оптимизировать рецептурный состав и ассортимент ССС.

Для производства высококачественных материалов недостаточно просто приобрести и установить различные агрегаты. Необходимо также заранее детально разработать технологический регламент и соотнести различные процессы. Это требует разработки технических условий, которых в дальнейшем необходимо твердо придерживаться.

Гибкий подход к проектированию завода позволит впоследствии расширять и усложнять производство, а также повышать уровень его автоматизации. Если первоначально уровень ручного труда может быть относительно высоким, то позже, последовательно приобретая более современное оборудование, производитель сможет повысить уровень автоматизации без всяких затруднений. Кроме того, завод должен обеспечивать возможность производства определенного ассортимента продукции в заданный период, что увеличивает важность минимизации простоев. Существенное увеличение потерь времени вызывает очистка оборудования, поэтому все механизмы, задействованные в процессе производства, должны предусматривать высокую скорость очистки или вовсе не требовать ее.

Небольшой износ и, следовательно, низкие затраты на техническое обслуживание и ремонт узлов, а также низкое потребление энергии уменьшают эксплуатационные расходы. Поэтому не всегда следует минимизировать капитальные затраты при строительстве завода, следует придерживаться наилучшего соотношения между объемом инвестиций и использованием современных технологий, позволяющих экономить средства в процессе эксплуатации.

Что касается проекта завода, то наибольшей популярностью в мире пользуются модульные заводы башенного типа (особенно средних и больших мощностей), так как этот тип компоновки оборудования позволяет

оптимизировать перемещение сырья и готовой продукции по технологической схеме и, соответственно, уменьшить затраты на транспортировку, энергопотребление и износ механизмов.

С точки зрения стоимости, завод по производству сухих смесей должен планироваться с учетом использования максимально возможного количества узлов и компонентов местного происхождения, при условии, что их стоимость относительно невелика, а характеристики соответствуют уровню, необходимому для производства смесей высокого качества.



Завод ССС «САКРЕТ» в г. Кедайняй. Литва. Склад расходных материалов (слева).

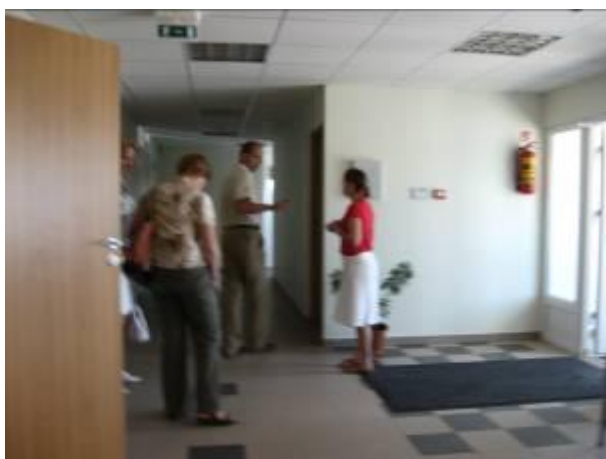
Завод ССС «САКРЕТ» в г. Кедайняй. Литва. Склад готовой продукции (справа).



Завод ССС «САКРЕТ» в г. Кедайняй. Литва. Заводская лаборатория.



Академик АРИТПБ, к.т.н. В.П. Кузьмина. Моя Европа. Балтийские страны – 2008. Вехи сотрудничества.
Литва. Кедайняй. Завод сухих строительных смесей «Sakret»



Завод ССС «САКРЕТ» в г. Кедайняй. Литва. Заводская лаборатория.

Академик АРИТПБ, к.т.н. В.П. Кузьмина. Моя Европа. Балтийские страны – 2008. Вехи сотрудничества.
Литва. Кедайняй. Завод сухих строительных смесей «Sakret»



Завод ССС «САКРЕТ» в г. Кедайняй. Литва.

Академик АРИТПБ, к.т.н. В.П. Кузьмина. Моя Европа. Балтийские страны – 2008. Вехи сотрудничества.
Литва. Кедайняй. Завод сухих строительных смесей «Sakret»



Завод ССС «САКРЕТ» в г. Кедайняй. Литва.



Завод ССС «САКРЕТ» в г. Кедайняй. Литва.

Закончилась совместная работа российских и литовских специалистов по аттестации продукции и всего цикла производства на соответствие требованиям российской и международной нормативно-технической документации по сертификации.

Кедайняйский завод ССС «Sakret» готов производить качественную продукцию для строительства и экспортировать её в Россию.



Завод ССС «САКРЕТ» в г. Кедайняй. Литва. Сертификационная проверка завода закончилась успешно. Прощание: Юшина Л.В., Витальева Л.Г., А. Торопчин, Кузьмина В.П., технолог, Ю. Гринвальдс.

Мы открыты к сотрудничеству. У нас сложились добрые профессиональные отношения. Жаль расставаться с гостеприимными литовскими соратниками.

Бизнес делают конкретные люди, и от их добрых отношений зависит обстановка взаимовыгодного сотрудничества на паритетной основе. В конце концов, слово бизнесменов с обеих сторон влияет на формирование технической политики между нашими странами.

Всегда можно найти при желании выход из любой ситуации, даже форс-мажорной, если профессионалы хотят сотрудничества на благо своих стран.

Мы готовы работать, не покладая рук, для создания эволюционной инвестиционной ситуации в промышленности строительных материалов и строительного производства.

Мы доверяем своим партнёрам, их опыту, профессиональным знаниям, доброй воле к сотрудничеству. Мы – строители новой жизни на Земле! Не каждый день в Литве открываются заводы, но открытие каждого из них свидетельствует о том, что промышленность страны постепенно набирает обороты.

Данный завод по производству сухих строительных смесей «SakretLietuvaLtd.» в Кядайняй удостоился чести визита на высшем уровне -

Академик АРИТПБ, к.т.н. В.П. Кузьмина. Моя Европа. Балтийские страны – 2008. Вехи сотрудничества.
Литва. Кедайняй. Завод сухих строительных смесей «Sakret»

в церемонии его открытия приняли участие президент Литовской Республики Валдас Адамкус и президент Латвийской Республики Валдис Затлерс. Завод, построенный компанией «SakretLietuvaLtd.» является плодом сотрудничества Латвии и Литвы с привлечением инвестиций латвийского капитала в Литве.

«Отрадно, что наши соседи инвестируют в Литве, не опасаясь предсказываемых экономических кризисов. Это создает новые рабочие места и открывает новые ниши для бизнеса», - сказал руководитель Литвы. По мнению президента Латвии, эта инвестиция свидетельствует о том, что балтийский бизнес все больше интегрируется в Европейский союз, и что рынок стран Балтии крепнет.

«SakretLietuvaLtd.» - инвестиция латвийских предпринимателей в создание совместного литовско-латвийского предприятия. Более 27 млн. литов инвестировала в строительство этого завода компания «SiaSakret». Это крупнейший в странах Балтии завод сухих строительных смесей, который производит и поставляет продукцию не только в Литве, но и в соседние восточные и европейские страны, а также в Скандинавию. Построенный в Кедайняй завод сухих строительных смесей – третий в странах Балтии. На нем работает около 40 человек, включая вспомогательные службы.

Как рассказал представитель «Sakret» Эрик Матулис, затраты компании на открытие завода в Литве составили порядка 8 млн. EUR. И надо добавить, что это не только крупнейшая инвестиция Латвии в экономику Литвы, но и крупнейшее вложение самой компании в развитие собственного производства.

Так, например, открытый в 2007 году в Эстонии завод обошелся «Sakret» в 5,5 млн. EUR, а самое первое производство сухих строительных смесей, открытое в 2004 году в Стопиньской волости Латвии, стоило 4,2 млн. EUR (2,8 млн. Ls).

Завод в Литве рассчитан на объем выпускаемой им продукции не менее 250 тыс. т. сухих строительных смесей в год. А это, кстати, на 100 тыс. т. больше, чем производит само материнское предприятие «Sakret» в Латвии.

«Sakret» — занимается развитием и совершенствованием ранее приобретенной франшизы на производство продукции этой марки.

Предложенные строительные смеси - продукция с очень высокой добавленной стоимостью.

Вместе с открытием завода в Литве компания продолжает укреплять свои позиции во всем Балтийском регионе, а также увеличивает объёмы экспорта технологии и готовой продукции в Скандинавию и Россию. <http://www.nedelia.lt/news-lt/page,2,4749-v-litve-novyjj-zavod.html>

8 ЭКОНОМИКА

ВАЛДАС И ВАЛДИС НАЖАЛИ

Эстонский завод Sakret в Мяо окончательно перепрофилируют на эстоно-скандинавский рынок: президенты Латвии и Литвы запустили на прошлой неделе в литовском Кедайняй завод по производству сухих строительных смесей. Литовский завод – третий и самый большой из построенных латвийским предприятием в странах Балтии.

Пластиковые окна **Diff** WINDOW

ПРОИЗВОДСТВО · ПРОДАЖА
ОБСЛУЖИВАНИЕ
УСТАНОВКА · ОТДЕЛКА · ГАРАНТИЯ

-50%

Типовые окна и лоджии от:

2 150	2 420	2 400	2 540	2 600
-------	-------	-------	-------	-------

Diff-group OÜ tel: 6 011 699 fax: 6 011 622 www.diff-group.com
Punane 1, Tallinn 6 115 133 mob: 56 55 133 info@diff-group.com



Стоило президентам нажать на пару кнопок – и все заработало.

Михаил КОЛОСОВ

ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ
И ДИПЛОМАТ

Компания не могла не учесть опыт, полученный в Эстонии, при проектировании нового завода. Строилась она по образу и подобию эстонского, открытого год назад в Мяо. «Если наш первый завод рос подобно частному дому типичного советского гражданина – сначала пристраивали сарайчики, потом веранду, теплицу – то в Эстонии мы уже знали, как завод должен выглядеть, что именно нам нужно», – говорит коммерческий директор Sakret Baltic Юрис Припальде. Чтобы понять, почему строительство велось именно здесь, достаточно взглянуть на карту Литвы: Кедайняй расположен в самом сердце страны.

Основные работы на возмощенном участке, который пришлось осушить, удалось закончить за семь месяцев. Обычно на подобные сооружения уходит больше года, отметил Зеновас Ясонас, генеральный директор предприятия Kltaiše, построившего завод. По его словам, в Эстонии и Латвии, где стоят аналогичные заводы, противопожарные требования не настолько строгие, как в Литве. Более миллиона литов лавачеку пришлось вложить в противопожарную систему. Впрочем, говорят, что материалы, которые здесь будут производить, тоже можно использовать для тушения пожаров, поскольку в основном они состоят из песка.

Над тремя гектарами складских, операторских и административных площадей возвышается баня с латвийской компанией. «В советские времена заводы имели торжественную компоновку – так были дешёвые страны,

но эксплуатация обходилась дороже», – объясняет Александр Торончин, директор завода Sakret Lietuva. – Песок ведь не перемещается сам собой в сторону, верно? С ним гораздо удобнее работать, если производство расположить вертикально».

Латвийская Makima

Кедайняйский завод – едва ли не самое крупное вложение латвийских предпринимателей в Литву – обошелся концерну в 27,6 миллиона литов. «У нас есть ваша Makima, теперь у нас будет наш Sakret», – пошутил президент Латвии Валдис Затлерс. Это не просто новые рабочие места – вырастет производство, увеличится и литовский, а значит и всебалтийский экспорт. Столь объемная инвестиция позволяет говорить об общем экономическом пространстве братских республик: «Sakret – маленькое посольство Латвии в Литве», – добавила латвийский лидер.

Литовский президент отнесся к открытию не менее позитивно. «Ну, что думаете насчет прибалтики», – поинтересовался Валдас Адамкус. В ответ прозвучало оптимистичное «Всегда». И это – на фоне, словом, на крайне тревожном экономическом фоне. А ведь производство строительных смесей – бизнес сугубо локальный. Если не считать разного рода хитростей, выписываемых из 12 стран, в том числе из Австралии, все три завода работают на местном сырье. Расстоянием на тысячи километров коммуникации здесь не пренебрегают. Директор Sakret Baltic Андриус Ванага типичным инструментом не подвешивает: «Благодаря замедленному росту экономики наша доля на рынке может еще вырасти. Мы здесь не ориентируемся на рост обычных

Капелька денег РАЗ В МЕСЯЦ

Договарившись в банке о постоянном платежном поручении. Помогая понемножку и больные дети получат возможность лучшего восстановительного лечения!

Laste fond
Tartu Olükooli Kliinikum

www.lastefond.ee

Позвоните по номеру 900 1025 и получите: 25 евро
Позвоните по номеру 900 3108 и получите: 100 евро
Позвоните по номеру 900 5508 и получите: 500 евро

День за Днём • 29 августа 2008 года

29.08.2008 г. ЛИТВА_КЕДАЙНЯЙ

ЭКОНОМИКА 9

НА КНОПКУ

производства, а создаем новые продукты. Самостоятельно создаются поли, например». Производство двух других заводов компании в Литву, очевидно, теперь идти не будет. Александр Торончин не считает, что большой литовский завод в ситуации не то наступающего, не то наступающего кризиса окажется по отношению к «старшим братьям» и появлению непонятного конкурента «Скажет, ваша правая рука конкурирует с левой? Это возможно лишь теоретически, а на практике на три наших государства нужно смотреть как на один балтийский регион. При государствах – это три полноты работы. Вероятно мы сможем гордиться больше. Как и политическим, так и экономическим ресурсом».

На смену – по двое

Если что и осложняет работу вышесказанного, так это дефицит цемента, с которым пришлось столкнуться – балтийским цементным заводам по-прежнему не хватает мощности. Каждая домостроительная фирма, что цемент смешивает с песком в соотношении один к трем, но возна технология позволяет экономить цемент», – говорит Юрий Приналад. Песок на заводе промывают, разбивают по зерновому составу на фракции, и в результате повышается стоимость. Чтобы получить раствор той же марки, Sakret тратит на 20 процентов больше цемента.

На пере простоя формул далеко не уедешь, считает в руководстве концерна. Балтийский «Сакрет» работает по франчайзингу, а значит имеет доступ к технологиям ведущих заводов того же бренда. «Да, покажу технологию производства тут», – подтверждает Приналад, – но мы имеем дело не только с немцами. Недавно вместе с москвичами из Института строительства работали над возмужествованием интернационала».

«Скажите, ваша правая рука конкурирует с левой?»

Два президента нажали на две кнопки, отчеты загорелись и завили лампочки заработали. «В кризисной ситуации для человека важно управлять всеми заводами – один устанавливает, берет инициативу, который собирает готовые подходы. А все остальное работает на автоматизме», – рассказывает Юрий Приналад. Эффективность завода как раз в том, что на производстве занято совсем немного людей. Три верхних этажа работают на автоматизме, людей там нет. «Это не только уменьшает затраты, но также позволяет добиться лучшего качества», – говорит коммерческий директор. В пятницу вечером видна одна-единственная работница, утром в понедельник встречаются совсем другие, а на самом деле это – один и тот же человек. Полностью загрузить завод удалось, правда, не получится, но даже в штатном режиме на производстве будет занято только восемь человек, а вместе с менеджментом – двенадцать человек.

Строительная смесь-2009

Проектная мощность завода – 250 тысяч тонн продукции в год, примерно по тысяче за рабочие сутки. Упор делается и на продвижение новых, «милотраважских» продуктов. Также, как преломитесь самонагревающиеся поли или особые смеси для реставрационных работ – весьма актуальны, поскольку сейчас Вильнюс под шум отбойных молотков и отдаленных приспособлений активно готовится к тому, чтобы достойно принять звание Кукаурной столицы Европы-2009. Две трети строитель-

Ключ к успеху в условиях кризиса – в изобретении новых продуктов, уверен Александр Торончин.

Коммерческий директор Sakret Baltic Юрис Приналад (справа) попробовал себе в роли экскурсовода.



ных костяков, замешанных в Кедайнай, как ожидается, будет производиться в Литве. «Принцип на тридцать внутреннего рынка рассчитываем», – подчеркнул Александр Торончин. В прошлом году в Литве было реализовано 350 тысяч тонн сухих смесей.

Завод в Кедайнай может послужить транзитом для освоения восточного рынка. Речь идет о Белоруссии, Украине и, разумеется, Калининградской области РФ.

Сотрудничество с «материковой» Россией директор Sakret Baltic ищет в ином свете: «Мы хотим лицензировать не готовые продукты, но наши знания, технологии. Найти там инвестора и работать с ним по франчайзингу», – сказал Андриус Ванягс. Персонал будущих российских заводов «Сакрет» намерен обучать в Прибалтике. «Мы сейчас часто бываем в России. Потребуется время, чтобы и на востоке найти

подходящих людей. Преаппетит еще много работы», – добавил Ванягс.

«Да, у нас есть такие планы. Открытие завода здесь дает возможность выйти на украинский или российский рынок», – подтверждает исполнительный директор Sakret Europa GmbH Петер Аванг. – Стратегически балтийский рынок для нас крайне важен. Технологии, маркетинг, дистрибуция – здесь все на высоком уровне. Когда-то мы начинали в Риге с одним заводом. Не прошло и пяти лет – а заводов уже три. Можно только восхищаться работой балтийских коллег. Без опыта, накопленного здесь, мы не смогли бы двигаться дальше. Сейчас мы ищем новых партнеров. Сколько заводов мы хотим построить в России? Надеюсь, что столько, сколько в наши силы. Может быть, это будут пять заводов в ближайшие два года».

«Финляндия, Швеция – как ты думаешь?»

Скандинавский рынок и «Сакрет» полагает основным после внутреннего. Неудивительно, что заводу с истинным заводом в Миде обсуждаются контакты на северных стран. Борьба с конкурентами, достигнутыми результатами свой бизнес, не будет проблемой, уверен Андриус Ванягс. Успех, с которым действует дочерняя финская фирма, по его словам, обнадеживает, но до строительства скандинавского завода еще далеко: «Чтобы строить там что-либо, надо иметь очень уверенное положение».

В Эстонии за «Сакретом» – четверть рынка, но для местного завода это далеко не предел, говорит глава балтийского концерна: «Мы можем и промывать больше, и продавать больше. Недорогого цемента в Эстонии хватает». С другой стороны, с открытием подразделения Sakret в Литве у эстонского завода станет больше сил, чтобы как следует сосредоточиться на экспорте в северном направлении.



29 августа 2008 года • День за Днём



Кедайняйский химический завод Lifosa <https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/c/cc/Lifosa001.JPG>
Kedainiai Chemical Plant Lifosa.



Tiksliorų prognozė - Кедайняй. <http://q1.dcdn.lt/images/pix/tabakas-62415389.jpg>

Академик АРИТПБ, к.т.н. В.П. Кузьмина. Моя Европа. Балтийские страны – 2008. Вехи сотрудничества.
 Литва. Кедайняй. Завод сухих строительных смесей «Sakret»



Кедайняй отходы производства удобрений в виде фосфогипса по аналогии производства в Воскресенске М.О. http://pixdaus.com/files/items/pics/5/51/220551_39389dc9ef4d5e32c09524b5d59b6533_large.jpg



Кедайняй ж.д. вокзал http://photos.wikimapia.org/p/00/04/51/40/93_big.jpg