



КЁЛЬН

Авторы: М. Л. Ковальков (архитектура); Л. А. Полётова (музыкальная культура);

В. Н. Стрелецкий /2009/. Актуализация: редакция БРЭ /2020/



Фото В. Епифанова

Кёльн. Вид на город с Кёльнского собора.

КЁЛЬН (Köln), город на западе Германии, земля Северный Рейн-Вестфалия. Нас. 1086,5 тыс. чел. (2020); четвёртый по численности жителей город страны

(после [Берлина](#), [Гамбурга](#) и [Мюнхена](#)) и крупнейший город земли Северный Рейн-Вестфалия. В К., его ближайших городах-спутниках (Весселинг, Дормаген, Тройсдорф, Брюль, Хюрт, Пульхайм и др.) и почти слившихся с ним городах [Лeverкузен](#) и [Бергиш-Гладбах](#) сосредоточено ок. 2 млн. чел.

К. входит в состав крупнейшей герм. полицентрической гор. агломерации – Нижнерейнско-Рурской конурбации (с нас. около 11 млн. чел.), образуя урбанистич. ядро её юж. части. Среди городов страны К. занимает одно из первых мест по общей численности проживающих иностранцев (19,4%, в осн. иностр. рабочие и члены их семей, 2019). Расположен на р. Рейн (берега соединяют 8 мостов, в т. ч. 2 железнодорожных); часто страдает от наводнений (крупнейшие в 20 в. – в 1926, 1993 и 1995). К. – один из ведущих транспортных узлов ЕС, «западные ворота» Германии; здесь пересекаются автомобильные и ж.-д. магистрали, проходящие вдоль т. н. рейнской оси, с дорогами широтного и меридионального направления.

Высокоскоростное ж.-д. сообщение соединяет К. с Парижем, Лондоном, Брюсселем, Амстердамом и Франкфуртом-на-Майне. К. окружает 6-полосная автострада («Кёльнское кольцо»); по плотности автодорожной сети район К. занимает одно из первых мест в Европе. Междунар. аэропорт Кёльн – Бонн (в 10 км к юго-востоку от

города) – 3-й в стране (после Франкфуртского и Лейпциг – Галле) по грузообороту (815 тыс. т, 2019) и 7-й по пассажирообороту (12,4 млн. чел., 2019). Речной порт К. – один из гл. рейнских портов ФРГ (2-й по значению после [Дуйсбурга](#), 10,0 млн. т, 2019). К. имеет общую систему обществ. транспорта с [Бонном](#) (автобусы, трамваи, электрички, метрополитен).

История

В 39/38 до н. э., завоевав территорию, населённую герм. племенем убиев, рим. полководец [Агриппа](#) основал город под назв. Oppidum Ubiorum. В 50 н. э. он был расширен, превращён в крепость и получил статус рим. колонии (Colonia Claudia Ara Agrippinensium, Colonia Agrippinensis, позднее Colonia, отсюда назв. К.). С 82/90 столица рим. пров. Нижняя Германия. В 260–273 столица Галльской империи, созданной Постумом (см. [Галлия](#)). С 4 в. резиденция епископа (с 795 столица архиепископства). В 5 в. завоёван франками, с 459 гл. город рипуарских франков. По [Верденскому договору 843](#) отошёл к [Лотарю I](#). В 881–882 разрушен норманнами. В 953–1288 находился под властью архиепископов (с 13 в. имели титул курфюрстов), крупнейший город Германии, важный центр религ. и культурной жизни. С 1074 гор. корпорации К. неоднократно поднимали восстания против власти архиепископов. В 1216 создан гор. совет. С 1254 К. входил в Рейнский союз городов, в 1259 получил стапельное право. В 1288, после поражения архиепископа в битве при Воррингене, власть в городе перешла к патрициату (15 наиболее влиятельным семьям), однако архиепископ продолжал оставаться высшей судебной инстанцией, т. к. в 1279 купил титул бургграфа. С 1356 чл. [Ганзы](#). В 1370–96 в результате цехового восстания власть в органах гор. самоуправления К. перешла к цеховой верхушке и купечеству. В 1475 получил статус вольного имперского города (фактически обладал им с 1288). В 13–16 вв. К. – один из ведущих ремесленных центров Германии; особое значение имела обработка металлов (серебра, золота, меди, олова) и их сплавов; продукция кёльнских ремесленников имела общеевропейский рынок сбыта. В 17–18 вв. экономич. значение К. снизилось. После победы католиков над протестантами в Кёльнской войне 1582–84 гл. центр католицизма на западе Германии. В 1794 занят франц. войсками, в 1801 присоединён к Франции. По решению [Венского конгресса 1814–15](#) вошёл в Рейнскую пров. Пруссии. Один из центров [Революции 1848–49 в Германии](#).

Новому экономич. подъёму К. с сер. 19 в. способствовали развитие каменноугольной пром-сти Рура и ж.-д. сети, а также разработка месторождений бурого угля к западу от города. В 1918–26 оккупирован брит. войсками. Во время 2-й мировой войны сильно пострадал в результате англо-амер. бомбардировок: было разрушено св. 72% гор. строений (в центр. части К. – ок. 90%); б. ч. памятников архитектуры позднее была восстановлена. С 1946 в составе земли Северный Рейн-Вестфалия.

Архитектура



Кёльн. Церковь Грос-Санкт-Мартин. 1150–1240.

От античного периода сохранились руины стен, «Римская башня», остатки Претория (дома наместника, 4 в.). От ср.-век. города, ограниченного крепостной стеной (кон. 12–13 вв.), остались массивные зап. ворота Ханентор (1264). Среди ср.-век. памятников – романские церкви в Старом городе с характерной особенностью «рейнского стиля» – 3-апсидным хором: Санкт-Мария-им-Капитоль (10–12 вв., на месте церкви 7 в.; двери с

резьбой по дереву – ок. 1065), Св. Пантелеимона (964–980, вестверк кон. 10 – нач. 11 вв., боковые нефы – сер. 12 в.), Св. Гереона с готич. элементами (перестроена в 10-угольник из овального др.-рим. мартирия в 11–13 вв.), Св. Андрея (10–13 вв.), Святых Апостолов (11 – нач. 13 вв.) с двумя 8-гранными башнями при апсиде, Грос-Санкт-Мартин (1150–1240); базилика Св. Цецилии (ок. 1130–60; с 1956 Музей Шнютгена). Среди готич. церквей: Св. Урсулы (12–13 вв., фрески С. Лохнера на тему мученичества Св. Урсулы – ок. 1456), Св. Северина (13–15 вв., крипта – 11 в.), Антонитеркирхе (14 в., в интерьере – «Ангел смерти» Э. Барлаха, 1938), Петерскирхе (ок. 1515–30).

Осн. достопримечательность города – готич. Кёльнский собор Св. Петра и Девы Марии (включён в список [Всемирного наследия](#)). Построен на месте последовательно сменявшихся др.-рим. домов (1–4 вв.), раннехристианских церквей 4–6 вв. и каролингского собора 9 в. (5-нефная базилика с 3-нефным трансептом; 1248 – ок.



Кёльнский собор Святого Петра и Девы Марии. Западный фасад.

1530, освящён в 1322, нефы и башни достроены в 1842–80; выс. 157 м; в капелле хора – дерев. «Распятие Геро», между 969 и 976; за алтарём – рака с мощами Св. волхвов в форме базилики, 1181–1230, Н. де Верден, Кёльнский мастер; витражи – ок. 1260, ок. 1280, ок. 1320, 1848; в приделе Марии – алтарный складень С. Лохнера с «Поклонением волхвов», нач. 1440-х гг.). Среди светских ср.-век. и ренессансных зданий: дом «Цур Шойер» (сер. 13 в.), башни Байентурм (1262) и Векшнап (15 в.), Ратуша (1350–70; башня, 1407–14; 2-ярусная галерея, 1569–73, архитекторы В. Фернуккен, К. Флорис), праздничный зал «Гюрцених» (1441–47, воссоздан в 1955, перестроен в 1996–98), цейхгауз (1594–1606, ныне Гор. музей). Среди барочных построек: церкви Вознесения Марии

(1618–78), Мария-ин-дер-Купфергасе (1705–15). В 1880-е гг. устроены бульвары, 6-километровым кольцом опоясывающие территорию Старого города (его гл. улицы, где сосредоточены важнейшие достопримечательности, ныне превращены в пешеходные зоны).

Среди построек 20 в.: мосты через Рейн (3-аркадный Гогенцоллернбрюке в неороманском стиле, 1907–11, арх. Ф. Швехтен; в нач. 21 в. самый оживлённый по интенсивности транспортных потоков ж.-д. мост Европы); постройки арх. В. Рипхана – «Опернхаус» (1954–57) и «Шаушпильхаус» (1959–62), коммерч. и жилые здания на Ханенштрассе (1947–49), Франц. ин-т (1953). На рубеже 20–21 вв. сооружены здания Музея Вальраф-Рихарц-Людвиг (кон. 1990-х гг., арх. О. М. Унгерс) и Музея Людвиг (1986, архитекторы П. Бусманн, Г. Хаберер), деловые и торговые центры Герлинг-Ринг-Карре (1999–2001, арх. Н. [Фостер](#)) и Вельтштадтхаус (2005, арх. Р. Пьяно).

Центры науки и культуры

К. – историч. центр нижнерейнской культуры; традиционно считается духовной и культурной столицей земли Северный Рейн-Вестфалия. Крупный центр образования и науки. Среди науч. учреждений – институты общества научных исследований Макса Планка: по биологии старения (2008), социальных исследований (1985), селекции растений (совр. назв. с 1951), исследованию метаболизма (совр. назв. с 2014), штаб-квартира Нем. центра авиации и космонавтики (1907), Ин-т социальных наук Лейбница (совр. назв. с 2008). Среди вузов – [Кёльнский университет](#), Ун-т прикладных наук (1879, совр. статус с 1971), Ун-т прикладных наук им. Фрезениуса (основан в 1848 как лаборатория, совр. статус с 1971), Ин-т экономики и управления (1994), а также специализир. вузы: спорта (1946), аудиовизуальных средств массовой информации (1990), Ин-т медиа, коммуникации и бизнеса (2008). В К. также находится ф-т Католич. ун-та земли Северный Рейн-Вестфалия (основан в 1971 в Ахене). Библиотеки: нем. центральная медицинская (1969), университетская и городская (1920), художественная и музейная (1957). Историч. архив (1322), Рейнско-Вестфальский архив (1906). Св. 40 музеев, в т. ч. Вальраф-Рихарц и фонд Корбо – крупнейший музей К. (1824; нем. живопись, произведения итал., голландской и др. школ живописи – от Средневековья до нач. 20 в., скульптуры; совр. назв. с 2001), Людвиг (1976; обширная коллекция поп-арта, третья по величине коллекция работ П. Пикассо в мире, значительная коллекция немецкого экспрессионизма, выдающиеся работы русского авангарда, коллекция по истории фотографии), Худож. музей Колумба (1853; церковное иск-во), городской (1888; история города), прикладного иск-ва (1888; коллекция мебели и предметов интерьера, мода и текстиль, ювелирные изделия, фарфор), этнографич. (1901), вост.-азиат. иск-ва (1909), Шнютгена (1918; собрание изделий из бронзы и драгоценных металлов, романские и готич. каменные скульптуры, ткани с древних времён до 20 в.), Римско-Германский (1946; археологич. наследие римского и франкского Кёльна и его окрестностей, в период с древних времён до раннего Средневековья; стекло, керамика, мозаика, украшения), К. [Кольвиц](#) (1985), шоколада (1993), нем. спорта и Олимпийских игр (1999).

Музыка

К. – один из музыкально-театральных центров Европы. С 9 в. в каролингском соборе использовалось хоровое пение, создавались церковные хоры, школы и капеллы (в



Зал Филармонии.

1454 при кафедральном соборе). Шпильманы (с 13 в. гор. ремесленная гильдия) участвовали в представлениях мистерий, «страстей» и масленичных «фастнахтсшпелей», выступали в «доме для танцев» «Гюрцених» (1447). В 1768 оперой «Служанка-госпожа» Дж. Б. Перголези открылся первый в городе театр

«Комёдиенхаус» (перестроен в 1783, сгорел в

1869). Публичные концерты в 18 в. устраивались в Муз. академии. С нач. 19 в. муз. жизнь города определяли Муз. об-во (1812) и Хоровой союз (1820), в 1827 объединившиеся в Концертное об-во; под эгидой этих организаций возникла Рейнская муз. школа (1845, с 1850 консерватория, с 1987 Кёльнская высшая школа музыки). В 1822 основана постоянная оперно-балетная труппа. Оперный театр Кёльна (открыт в 1957), драматический театр «Шаушпильхаус» (открыт в 1872) и др. Крупнейший из частных муз. театров – «Мюзикал доум» (1996). Среди драматич. театров «Кёльнская комедия». Оркестры и инструментальные коллективы — «Гюрцених-оркестр» (основан в 1827), Симфонич. оркестр Юго-Западного радио Германии (создан в 2016), ансамбли старинной музыки «Cappella Coloniensis» (1954), «Concerto Köln» (1985). Крупнейшие концертные залы: «Гюрцених», зал Филармонии (1986; один из лучших в Европе), «Лайв-Мюзик-холл» (1990), «Кёльн-Арена» (1998) и др. Работают Об-во совр. музыки (1921), Ин-т Йозефа Гайдна (1955; исследовательский ин-т, посвященный жизни и творчеству австрийского классика).

Крупнейшие парки К. – Штадтгартен (в старой части города, создан как ландшафтный парк в нач. 19 в.) и Фольксгартен (на юге города; возник в 1887–89). Зоопарк (1860; ок. 7 тыс. животных, 650 видов). Ботанич. сад «Флора» (1864) с парком-оранжереей экзотич. растений. Ежегодно проводятся: Кёльнский карнавал «Пятое время года» (с 1823, в ноябре), в котором принимают участие фольклорные ансамбли, эстрадные коллективы (совр. популярный стиль – кёльшрок); фестиваль фейерверков «Кёльнские огни» (июль).

Спорт

К. располагает развитой спортивной инфраструктурой. Многофункциональный спортивный комплекс «Кёльн-Арена» – один из крупнейших в Европе (одновременно один из самых больших концертных залов Германии). Мюнгенсдорфский спортивный парк включает большое число спортивных сооружений, в т. ч. футбольный стадион [«Рейнэнерги»](#). Футбольный клуб [«Кёльн»](#) – чемпион (1962, 1964, 1978) и обладатель Кубка (1968, 1977–78, 1983) ФРГ, финалист Кубка УЕФА (1986). Другой известный клуб из К. – «Фортуна» (1948; финалист Кубка ФРГ 1983; участник чемпионата первой [Бундеслиги](#) сезона 1973/74). Хоккейный клуб «Кёльнер Хайе» (основан в 1972; домашний для клуба ледовый дворец «Ланксесс-Арена», вместимостью до 18,5 тыс. чел., является крупнейшим среди подобных за пределами Северной Америки) – 8-кратный чемпион страны (в период с 1977 по 2002), финалист Кубка европ. чемпионов (1985, 1996). Мужской гандбольный клуб «Гуммерсбах» (1861) – один из самых именитых в ФРГ и Европе: 12-кратный чемпион ФРГ (с 1966 по 1991), обладатель Кубка европейских чемпионов (5 раз – в 1967, 1970–71, 1974 и 1983), Кубка обладателей кубков (4 раза – в 1978–79 и 2010–11), Кубка ЕГФ (1982 и 2009) и Суперкубка ИГФ (1979 и 1983). Мужской баскетбольный клуб «Рейн Старс» (1999) – чемпион Германии 2006. Старейший действующий любительский боксёрский клуб «СК Колониа 06» (основан в 1906) в стране и в мире – клуб тяжёлой атлетики «Кёльнер Атлетен-Клуб 1882» (основан в 1882). Проходили матчи чемпионатов Европы (1988) и мира (2006) по футболу, футбольного Кубка конфедераций (2005), чемпионатов мира по хоккею с шайбой (1955, 2001, 2010 и 2017, в т. ч. финал) и гандболу (среди мужчин; 2007), чемпионаты Европы по фигурному катанию (1973), боксу (1979), хоккею на траве (среди женщин; 1999), летние Сурдлимпийские игры (Всемирные игры глухих; 1981). С 1908 проводится ежегодная шоссейная велогонка «Тур Кёльна», с 1984 – Кёльнский триатлон, с 1997 – марафон, с 2014 – крупный турнир по киберспорту «ЭСЛ Уан Кёльн» (Лига электронного спорта – ЭСЛ – также базируется в К.). В городе сильны традиции академической гребли: одни из старейших в стране регата (с 1913) и два гребных общества (1877 и 1891), в 1998 состоялся чемпионат мир по гребле. К. считается неофициальной столицей гольфа в Германии: здесь был создан первый в земле Северный Рейн-

Вестфалия гольф-клуб (в 1906) и проводятся престижные национальные турниры. Скачки национального и европейского уровней регулярно организуются на ипподроме «Кёльн-Вайденпеш» (заложен в 1897 и является одним из старейших в Германии). Расположено автоспортивное подразделение концерна «Тойота» («Тойота Мотоспорт»).

Хозяйство

Основа гор. экономики – сфера услуг (занято ок. 85% работающих; 2020). К. – один из ведущих в Германии центров здравоохранения и образования, консалтинга, деловых, банковско-финансовых, страховых, информационных, телекоммуникационных, рекламных и др. видов услуг. Особенно велико его значение как центра страхового бизнеса (ок. 70 страховых компаний); в К. размещаются штаб-квартиры крупных герм. страховых фирм: «Gothaer Allgemeine Versicherung» (одна из старейших в Германии; основана в 1820 в г. Гота), «Deutsche Eisenbahn-Versicherungskasse» (DEVK), «Deutsche Krankenversicherung» (DKV), «Roland Rechtsschutz – Versicherung», «Delvag Versicherungs» (дочернее предприятие «Deutsche Lufthansa»), международная штаб-квартира одного из лидеров мирового перестрахования – амер. «General Reinsurance Corporation» (работает под брендом «Gen Re») и герм. правления ряда ведущих зарубежных страховых компаний (франц. «Аха» и «SCOR», швейц. «Zürich Health Insurance Company» и др.). К. – крупный банковско-финансовый центр, в городе размещаются штаб-квартиры Sparkasse KölnBonn (третий по величине сберегат. банк Германии), Рах-Bank (один из крупнейших в Германии спонсоров благотворит. проектов), Kreissparkasse Köln; действуют также Deutsche Bank, Volksbank Köln Bonn и др.

К. – один из ведущих в Германии центров торговли, в т. ч. международной. В городе располагаются Кёльнская торгово-пром. палата, Турецко-немецкая торгово-пром. палата, Европ. ин-т торговли. Междунар. Кёльнская ярмарка – одна из самых крупных в стране и 4-я по совокупному объему проводимых операций (после Франкфуртской, Мюнхенской и Берлинской, 2018); в её рамках ежегодно проводится ок. 80 специализир. ярмарок и выставок, которые посещают св. 3 млн. покупателей и специалистов (2019). Всемирную известность имеют междунар. ярмарки-выставки

«Photokina» (фото- и видеовыставка), ANUGA (продукция пищевой индустрии), «INTERMOT» (выставка велосипедов и мотоциклов), «Art Cologne» (худож. ярмарка). В оптовой и розничной торговле ключевые позиции занимают торговые корпорации «Galeria Karstadt Kaufhof» (сеть универмагов «Kaufhof») и «Rewe Group»; торговая улица Schildergasse в центре К. – одна из самых посещаемых в Германии: 13,7 тыс. чел. в час (в выходной день, 2019). К. – центр логистич. услуг общеевропейского значения; крупнейшая компания сектора «Häfen- und Güterverkehr Köln». В нач. 21 в. в создание в К. грузового транзитного центра Eifeltor при аэропорте Кёльн – Бонн и в развитие инфраструктуры логистики речного порта компания «United Parcel Service» (UPS) вложила 135 млн. долл. С 2015 функционирует Северный транзитный терминал в районе Кёльн-Ниль.

К. – один из важнейших медиацентров страны: в городе расположена штаб-квартира «Westdeutscher Rundfunk» (WDR) – крупнейшей герм. региональной телерадиокомпании, действуют крупные студии др. телекомпаний (RTL, Super-RTL, VOX, n-tv). В городе находится киностудия «Северный Рейн-Вестфалия». По масштабам книго- и газетно-издательской деятельности К., где сосредоточено ок. 60 издательств, занимает 2-е место среди городов земли Северный Рейн-Вестфалия, сильно уступая Дюссельдорфу. Значит. часть офисов СМИ, студий теле- и радиокompаний сконцентрирована в созданном в кон. 20 в. «МедиаПарке» (пл. ок. 20 га, ок. 250 фирм, 5 тыс. занятых), ок. 20 студий теле- и кинокомпаний – в студийном комплексе «Колонеум» (один из крупнейших в Европе).

Важная отрасль сферы услуг – сектор гос. управления, представленный рядом федеральных учреждений (в т. ч. Федеральное ведомство по защите Конституции, Федеральное ведомство грузового транспорта, Служба военной контрразведки и ряд др.). В К. расположены Европейское агентство по безопасности полетов (EASA), штаб-квартиры авиакомпании «Deutsche Lufthansa» и концерна «TÜV Rheinland Group» (услуги в сфере аудита), представительство одной из крупнейших нефтяных корпораций «Royal Dutch Shell». К. – один из ведущих туристич. центров Германии, ежегодно город посещают ок. 1,2 млн. иностр. туристов (2019). Гостиничное хозяйство (всего ок. 250 отелей и гостиниц) представлено дорогими отелями междунар. сетей («Hotel Mondial am Dom Cologne MGallery»,

«InterContinental Köln», «Hilton Köln», «Excelsior Hotel Ernst Köln») и гостиницами экономкласса и туристич. класса.

Гл. отрасль пром-сти К. – диверсифицированное машиностроение (транспортное, с.-х., тяжёлое, общее, двигателестроение, электротехнич. и радиоэлектронная пром-сть). К. – родина одной из ведущих герм. двигателестроит. компаний «Deutz» (основана в 1864 под назв. «Motorenfabrik N. A. Otto & Cie», совр. назв. с 1997; считается старейшим моторостроит. предприятием в мире). В 20 в. комбинат компании в К. стал одним из крупнейших в стране предприятий по произ-ву дизельных и ряда др. двигателей, а также локомотивов, тракторов и разнообразной с.-х. техники, автотехники спец. назначения, а также технологич. оборудования для цементной, коксохимич. и некоторых др. отраслей пром-сти. К нач. 21 в. произ-во автомобилей концерном прекращено, подразделения по выпуску с.-х. и некоторых др. видов техники проданы специализир. машиностроит. компаниям; осн. производств. мощности и центр. офис «Deutz» сосредоточены в Кёльне-Порце, на юго-востоке города. Имеются станкостроительный («Alfred H. Schütte»), радиоэлектронный («Siemens») и кабельный («NKT») заводы, предприятия по выпуску радио- и телеаппаратуры (до 2001 принадлежали фирме «Grundig»). Быв. судостроит. верфи К. заняты гл. обр. судоремонтом либо выпускают продукцию смежных отраслей машиностроения, в т. ч. радиоэлектронику, навигационные и оптич. приборы.

К. – центр автомобильной пром-сти мирового значения; здесь находятся европ. штаб-квартира амер. автоконцерна «Ford Motor Company», герм. правления компаний «Groupe PSA», «Toyota Motor Corporation» и «Renault» (последнее с 1962 в городе-спутнике К. – Брюле), региональные офисы компаний DAF, «Mazda Motor Corporation», «Nissan Motor Company», «Volvo». Ведущее предприятие отрасли – головной европ. завод «Ford Werke» (дочерняя компания «Ford Motor Comp.»; построен в 1931; производит модели «Ford Fiesta» и «Ford Focus»). Автозавод «Toyota Gazoo Racing Europe» в предместье К. – Марсдорфе (открыт в 1987) специализируется на произ-ве спортивных автомобилей.

Др. важнейшее направление специализации Кёльнского пром. узла – нефтеперерабатывающая и химич. пром-сть. В юж. районе Годорф (в черте К.) и

городе-спутнике Весселинге – крупные НПЗ, контрольный пакет акций которых принадлежит «Royal Dutch Shell»; сырая нефть поступает преим. по нефтепроводам из Роттердама (Нидерланды) и Вильгельмсхафена. Осн. мощности химич. индустрии также сосредоточены в предместьях К. В Весселинге, одном из важнейших центров герм. нефтехимии, расположены самый крупный завод американо-нидердландского концерна «LyondellBasell Industries» (один из крупнейших в мире производителей полиолефинов), завод «Braskem Europe» (дочерняя фирма бразильской корпорации «Braskem») по произ-ву полипропилена (один из самых мощных в ФРГ), а также предприятие компании «Evonik Degussa» (в составе корпорации «Evonik Industries» – одного из мировых лидеров по выпуску продуктов спец. химии, в т. ч. пероксида водорода). В Дормагене, к северу от К., создан крупнейший в Германии химич. пром. парк: «Chemiepark Dormagen»; сконцентрированы 60 предприятий, в т. ч. «Bayer», «Lanxess», «Ineos», с числом занятых более 9,5 тыс. чел. (2020), а также Центр НИОКР в области полиуретанов; гл. направления произ-ва: химич. средства защиты растений, полимеры, пластмассы, синтетич. каучук, полупродукты органич. химии. В Хюрте, к юго-западу от К., находится ещё один химич. пром. парк: «Chemiepark Knapsack»; представлены 29 фирм, из них 8 производителей, в т. ч. «Clariant», «LyondellBasell», с числом занятых ок. 2,5 тыс. чел. (2019); в осн. производят полимеры, этилен, уксусную кислоту, фосфор, каустическую соду и др. Химич. пром-сть самого К. специализируется на выпуске продукции фармацевтики и «тонкой» химии. К. – один из ведущих центров мировой парфюмерной пром-сти, родина одеколона (франц. «eau de Cologne» – кёльнская вода). В городе ускоренно развивается биотехнологич. пром-сть. В К. и его пригородах действуют ок. 40 биотехнологич. компаний; производств. база отрасли в значит. степени ориентируется на расположенные в районе К. н.-и. центры («BioCologne» и др.).

К. – один из крупных центров герм. пищевой пром-сти (сыродельной, мукомольной, шоколадной), произ-ва табачных изделий и пива (имеется много старых пивоварен, где производится местный сорт пива – «Kölsch»). Предприятия швейной, текстильной, полиграфич., бумажной пром-сти, по произ-ву стройматериалов.

К. – организац. центр [Нижнерейнского бурогольного бассейна](#).

Литература

Лит.: Rossa K. Musikstadt Köln. Köln, 1986; Stelzmann A. Illustrierte Geschichte der Stadt Köln / Hrsg. von R. Frohn. 11. Aufl. Köln, 1990; Reimers A. Laienmusizieren in Köln. Köln, 1996; Kierdorf A. Köln. Ein Architekturführer. B., 1999; Kier H. Kleine Kunstgeschichte Kölns. Münch., 2001; Jung W. Das neuzeitliche Köln: 1794–1914; von der Franzosenzeit bis zum Ersten Weltkrieg. Köln, 2004; Schäfke W. Kölns romanische Kirchen: Architektur, Kunst, Geschichte. Köln, 2004; Wolff G. Das römisch-germanische Köln: Führer zu Museum und Stadt. 6. Aufl. Köln, 2005; Jung W. Das moderne Köln: [1914 - 2005; vom Ersten Weltkrieg bis heute]. Köln, 2006; Oper in Köln: von den Anfängen bis zur Gegenwart / Hrsg. Ch. Schwandt. B., 2007.