

# НАСЛЕДИЕ ВЫДАЮЩИХСЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ РОССИИ

2022

## Вековые предприятия



Завод Крестовниковых  
Казань



Сюгинский завод  
Можга



Завод «Сарепта»  
Волгоград



Путиловский завод  
Санкт-Петербург



Смеловские заводы  
Нижний Новгород



Завод Прохорова  
Бел'ев



Костромская мануфактура  
Москва — Кострома



Боровичский завод  
Боровичи



Завод «Кувака»  
с. Кувака



Томские мельницы  
Томск



Завод «Труд»  
Новосибирск



Сокольский завод  
Липецк

»

При всех наших делах и начинаниях мы никогда не рассчитывали на ближайшие результаты нашей работы. Нашей главной целью была не нажива, а само дело, его развитие и результат.

— М.П. Рябушинский



Музей  
предпринимателей,  
меценатов  
и благотворителей



ОПОРА РОССИИ

ОБЩЕРОССИЙСКАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

# Дорогие друзья!

Поздравляем Вас с наступающим  
Новым годом и Рождеством!

Желаем Вам крепкого здоровья, счастья,  
новых интересных проектов, достижений,  
открытий и побед! Пусть в новом году  
любые начинания будут обречены на успех  
и щедро вознаграждены! Плодотворного  
и созидательного года!



*Музей предпринимателей, меценатов и благотворителей — единственный в Москве  
общедоступный музейный центр по истории предпринимательства с уникальной коллекцией,  
собранный при активном участии потомков московских предпринимателей — Алексеевых,  
Третьяковых, Рябушинских, Абрикосовых и многих других.*

# КУВАКА

## Пензенская область

# Завод «Кувака»

В 1913 году генерал-майор В.Н. Воейков, комендант Дворца Его Императорского Величества, Главнонаблюдающий за физическим развитием народонаселения Российской империи, Председатель Первого Олимпийского комитета России, Председатель общества здравниц России, построил в селе Кувака Пензенской области завод для розлива первой русской натуральной углекислой столовой воды «Кувака».

# 109 лет

## КУВАКА И СЕМЬЯ ВОЕЙКОВЫХ

Дед В.Н. Воейкова, московский генерал-губернатор князь В.А. Долгоруков, отписал на свою дочь Варвару Владимировну и ее мужа Николая Васильевича принадлежавшие ему земли в Пензенской губернии. Среди них было село Кувака, известное родником «Премучий ключ». Варвара Владимировна в 1843 г. построила в селе церковь во имя Святой Великомученицы Варвары, а Николай Васильевич в 1874 г. — ж/д станцию Воейковская (ныне Белинская). В 1913 г. В.Н. Воейков открывает в Куваке завод по производству углекислоты и цех по розливу минеральной воды. С началом 1-й мировой войны строит в своем имении госпиталь для раненых и больницу.



Владимир Николаевич Воейков (1868 — 1947)



Герб Воейковых



Граф В.Н. Воейков с работниками — членами кружка рукоделия

99

*Вода «Кувака» не только превосходна в физическом отношении, но безупречна в химическом, санитарном и во всех других отношениях...*  
— горный инженер А.И. Дрейер

## ИНЖЕНЕРНОЕ РЕШЕНИЕ

В 1913 г. В.Н. Воейков выписал из Германии и Швеции лучших специалистов, которые расширили и выложили камнем тоннель в толще горы, по которой на поверхность выходило 7 родников. При содействии горного инженера из Санкт-Петербурга А.И. Дрейера был сооружен каптаж из двух подземных штолен, приемной и водоспускной камер и 21 грифона, соединяющихся с разливной камерой двумя водопроводными магистральями, по которым вода поступает самотеком в цеха розлива. Это позволяло минимизировать соприкосновение воды с механизмами и избежать её окисления о металл. Уникальный принцип сохранен и на современном производстве.



Вход в подземелье — каптаж Кувака (гидротехническое сооружение XIX в., объединившее 7 знаменитых водных источников)



## КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ

Производственная мощность завода «Кувака» составляла 100 000 бутылок в год. Вода поставлялась к царскому столу, а её реализация осуществлялась во многих городах России и Западной Европы. В 1914 г. вода «Кувака» получила золотую медаль на международной сельскохозяйственной выставке в Риге, а также завоевала гастрономическую столицу мира — Париж. Ее начали подавать в парижских ресторанах «Максим» и «Савой». Работницы цеха разливали углекислую столовую воду «Кувака» в оригинальные стеклянные бутылки каплевидной формы собственного производства, запечатывали сургучом, наклеивали этикетки.



Реклама продукции



Реклама продукции

## БОЛЬШИЕ ПЛАНЫ

В 1910 г. Воейков становится крёстным отцом царевича Алексея. В 1914 г. получает от императора разрешение на строительство летней резиденции для больного гемофилией наследника в своём имении Каменка. На холме, над городом, был построен дворец-усадьба, где должен был отдыхать юный цесаревич. В питьевые галереи и ванны дворца впоследствии предполагалось провести трубы от источника, а сам дворец мог стать первой частью будущего курорта, ничем не уступающего аналогичным французским или немецким «водам». Первый этап строительства был завершён к концу 1917 г.



Летняя резиденция царевича Алексея на строящемся курорте «Кувака» 1914—1917 гг.



Реклама продукции

## СОВЕТСКОЕ ВРЕМЯ

Завод по выпуску минеральной воды был закрыт в 1919 году, в годы НЭПа заработал снова, но уже не в тех объёмах. На протяжении всего советского времени минеральная вода «Кувака» была известна в Пензе и за её пределами, поставлялась в Москву, а в 1972 году в Пензе на улице Московской был открыт фирменный магазин «Кувака».



Фирменный магазин «Кувака» на улице Московской (г. Пенза)



Оригинал продукции 70-80-х гг. XX в.

## НОВОЕ ВРЕМЯ

Сегодня ООО Торговый Дом «Кувака» — ведущее предприятие по производству и розливу воды в Пензенской губернии. Природная вода «Кувака» и напитки на ее основе поставляются в магазины Пензы, Саратова, Саранска, Тольятти, Тамбова, Волгограда, Ульяновска, Самары и других городов и населенных пунктов Российской Федерации. На предприятии работает химико-бактериологическая лаборатория, оснащенная современным оборудованием, организован Музей живой воды. ООО ТД «Кувака» ежегодно участвует в выставках, вода «Кувака» удостоена многих российских и международных наград и золотых медалей за высокое качество продукции.



Культурно-исторический центр источника «Кувака»



Продукция завода

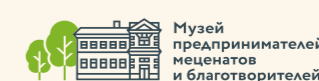
## ЯНВАРЬ 01

ПОНЕДЕЛЬНИК	ВТОРНИК	СРЕДА	ЧЕТВЕРГ	ПЯТНИЦА	СУББОТА	ВОСКРЕСЕНЬЕ
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	1	2	3	4	5	6

## 2022

## ПОДАРОК ОТ МУЗЕЯ

СКАНИРУЙТЕ QR-КОД И УЗНАЙТЕ ПОДРОБНОСТИ



# ТОМСК

Томская область

## Томские мельницы

В 1907 г. Григорий Ильич Фуксман, сын купца 1-й гильдии Ильи Фуксмана, построил на правом берегу Томи первую мельницу. В 1909 г. было начато строительство второй мельницы, принадлежавшей Алексею Евграфовичу Кухтерину, сыну богатейшего купца Евграфа Кухтерина. Сегодня АО «Томские мельницы» — один из лидеров зерноперерабатывающей отрасли страны.

# 115 лет

### КУПЦЫ КУХТЕРИНЫ

Родоначальником купеческой династии Кухтериных был Евграф Николаевич, купец 1-й гильдии, происходивший из потомственных ямщиков. Торговый Дом «Е. Кухтерин и сыновья» перевозил 20% всех транзитных грузов Сибирского тракта, грузы в Москву, Тюмень, Ирбит, Нижний Новгород, Казань и др. В зиму 1886–1887 г. было перевезено 750 тыс. пудов клади силами 3 тыс. ямщиков, которые управляли 15 тыс. возов. После смерти отца фирму возглавил Алексей Евграфович (1869–1920). Он имел почетное звание коммерции советника, был гласным городской Думы, церковным старостой и благотворителем, в 1909 г. начал строительство современной мельницы.



Евграф Николаевич Кухтерин (1834—1887)



Дон Е.Н. Кухтерина в Томске (1896 г.)



Доходный дом «Кухтерин и сыновья»



Илья Леонтьевич Фуксман (1836—1917)

### КУПЦЫ ФУКСМАНЫ

Илья Леонтьевич Фуксман — купец 1-й гильдии, родом из ссыльных евреев, успешный предприниматель и общественный деятель. Торговал мукой, владел конным и винокуренным заводами, золотыми приисками. Избирался в Томскую городскую думу, в старшины Общественного собрания Томска, был директором Томского отделения Императорского Русского музыкального общества и др. В 1896 г. построил большой деревянный дом для еврейского училища, а в 1910 г. — каменное здание. Был одним из главных жертвователей на строительство Хоральной синагоги. Его сын Григорий продолжил дело отца и в 1907 г. построил паровую крупчатку мельницу в Томске.



Купцы, предприниматели, доноры (крайний справа И.Л. Фуксман)



Томская Хоральная Синагога

Местная крупчатка имеет хорошую репутацию на сибирском рынке. Она ценится благодаря высоким качествам продукта и технике производства, выше муки соседнего, алтайского региона.

«Торговля и промышленность города Томска»

### ПЕРЕДОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МЕЛЬНИЦ

Мельница Фуксмана производила 40 т муки разного помола в сутки. Оборудование для мельницы закупали в России и за границей: были установлены паровая машина «Тандем-компаунд» мощностью 300 л.с., котел системы Шухова и др. У Фуксманов было свое пароходство, это позволяло держать приемлемую для покупателей цену. Построенная рядом в 1909–1913 гг. мельница Кухтерина была еще более совершенна технически: это первое в Сибири здание, построенное по монолитной железобетонной технологии, перемалывание и фасовка происходили автоматически, производительность оборудования составляла 82 т. муки в сутки.



Один из пароходов, принадлежавших семье Фуксманов



Здание бывшей мельницы Кухтериних (нач. 1930-х гг.)

### ОБЪДИНЕНИЕ

Зерно для переработки обе мельницы закупали по преимуществу за наличные, получали лучшее сырье, что обеспечивало и лучшее качество муки, которая славилась на всю Россию. Ежегодно из Томска в Енисейскую и Красноярскую губернии и в Забайкалье вывозилось до 1 млн пудов муки (16 000 т), а в Томске и Томском уезде потреблялось до 2 млн пудов. Вся эта мука производилась на мельницах Фуксмана и Кухтерина. В 1919 г. И.Л. Фуксман совместно с А.Е. Кухтериним и В.А. Гороховым учредили товарищество «Томские мукомолы». Получив правительственную ссуду, «Томские мукомолы» смогли начать заготовки на Алтае и возобновить сортовой размол.



Реклама предприятий И.Л.Фуксмана



Оригинал плана мельницы, построенной Кухтериним, хранится в музее предприятия

### СОВЕТСКОЕ ВРЕМЯ

В 1920 г. мельницы Фуксмана и Кухтерина были национализированы. Тогда же построена железнодорожная ветка. В 1941 г. достроен и запущен в эксплуатацию элеватор на 40 тыс. тонн — он и сейчас является одним из крупнейших технических сооружений на берегу Томи. В 1942 г. была выстроена тароремонтная фабрика, на которой штопали прохудившиеся мешки. «Томские мельницы» обеспечивали мукой область, помогали фронту. После войны это одно из крупнейших предприятий региона. Зерно на переработку приходило из Ставропольского, Краснодарского края, Австралии и Канады. В 1961 г. построен комбикормовый завод.



Хранение и складирование муки в таре (1920-е годы)



Элеватор, запущенный в эксплуатацию в 1941 г.

### НОВОЕ ВРЕМЯ

Сегодня АО «Томские мельницы» — один из лидеров зерноперерабатывающей отрасли страны. В производственный комплекс входят собственные площадки по возделыванию ржи, элеватор, три мельзавода, крупоцех, комбикормовый завод, животноводческий комплекс. Предприятие неоднократно становилось лауреатом Всероссийской программы «100 лучших товаров России», победителем Всероссийского смотра качества муки. 7 раз «Томским мельницам» присуждалась высшая отраслевая награда «Лучшая мельница России». На предприятии создан музей, где хранятся архивные материалы, сведения о руководителях и рабочих.



В музее предприятия



Продукция предприятия

### ФЕВРАЛЬ 02

ПОНЕДЕЛЬНИК	ВТОРНИК	СРЕДА	ЧЕТВЕРГ	ПЯТНИЦА	СУББОТА	ВОСКРЕСЕНЬЕ
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13

### 2022

### ПОДАРОК ОТ МУЗЕЯ

СКАНИРУЙТЕ QR-КОД И УЗНАЙТЕ ПОДРОБНОСТИ



# НОВОСИБИРСК

Новосибирская область

## Завод «Труд»

История прославленного завода «Труд» начиналась с небольшой ремонтной мастерской и представляет собой редкий случай, когда после революции 1917 г. прежними остались и название завода, и характер деятельности, и даже основатель завода продолжил работать в качестве одного из управляющих. Сегодня АО «Машзавод Труд» занесено в почетную книгу «Синие страницы» как одно из 300 стабильно работающих предприятий России.

# 118 лет

### ОСНОВАТЕЛЬ ЗАВОДА

Виктор Михайлович Готов родился в 1875 г. В начале XX века переселился из Городца Нижегородской губернии в город Ново-Николаевск Томской губернии. Организовал небольшую мастерскую, которая занималась ремонтом телег, упряжи и всего, что только можно было починить при помощи несложного инструмента. Дела пошли хорошо — в округе фактически не было конкурентов. Ближайшие заводы и мастерские были только в Томске, Камне-на-Оби, Колывани. В 1904 г. совместно с И.Я. Гордеевым, В.М. Коваленковым и А.Б. Гардашниковым основал Товарищество «Труд» для строительства чугуно-литейного завода.



Виктор Михайлович Готов (1875—?)

99

т. Готов, организатор завода «Труд», работает в нем беспрерывно.

Подпись под портретом В.М. Готова в праздничном номере «Советской Сибири» от 7.11.1925 г.



Виктор Михайлович Готов (1936 г.)



Газета «Советская Сибирь» (7.11.1925 г.)

### ТОВАРИЩЕСТВО НА ВЕРЕ

Учреждаемое в 1904 г. Товарищество на вере «Труд» имело целью: 1. Построить в поселке Ново-Николаевске чугуно-механический завод и производить на нем сельскохозяйственный инвентарь и ремонт к нему; 2. Вести торговлю, как своей продукцией, так и другими товарами; 3. Принимать и исполнять разного рода торгово-промышленные мероприятия и казенные подряды. Складочный капитал был заявлен 40 000 руб.: В.М. Готов внес 5 000 руб., И.Я. Гордеев — тоже 5 000, В.М. Коваленков — 3 000, А.Б. Гардашников — 10 000 руб. Недостающие 17 000 руб. были поделены на 17 паев по тысяче рублей. Можно было приобрести как полный пай, так и его часть.



Рабочие завода «Труд» (1907 г.)



Механический завод «Труд»

### ПЕРВЫЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД НОВО-НИКОЛАЕВСКА

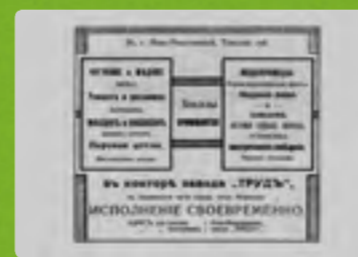
14 ноября 1904 г. основатели Товарищества подали в Томское губернское управление прошение о регистрации парового двигателя. Именно этот день считается днем рождения завода, хотя свидетельство на разрешение содержать паровой механический завод было получено только в 1916 г. Завод располагался на ул. Тракторной (ныне — Большевикская), на заводе имелись литейный, кузнечный и механический цеха, 8 станков и паровой двигатель мощностью 10 л.с. Контора помещалась при магазине М.Е. Луканина на базарной площади, там принимались заказы и продавались изделия. В 1917 г. имущество завода «Труд» было оценено уже в 102 376 руб.



Общий вид Ново-Николаевска

### БЕРЕЖЛИВОСТЬ И СВОЕВРЕМЕННОСТЬ

Не было работ, которые были бы не под силу мастерам завода «Труд»: завод принимал и исполнял, что особо подчеркивалось, своевременно, заказы на чугунное и медное литье, ремонт и установку паровых машин и насосов разных систем, паровых котлов, масляных валцов, водопроводов, оборудование фабрик и заводов, постройку судовых корпусов, установку электрического освещения, парового отопления. Перед входом в цех завода стояли две бочки. Одна для лома цветного металла, другая — для черного. Считалось правилом хорошего тона, приходя на работу, бросить какой-нибудь металлолом в бочку.



Реклама механического завода «Труд»



В цехе завода «Труд» (1916 г.)

### СОВЕТСКОЕ ВРЕМЯ

После революции В.М. Готов остался работать на заводе в качестве заведующего производством, к концу первой пятилетки мощность завода увеличилась в 4 раза. С 1931 г. завод стал изготавливать горно-обогатительное оборудование, с 1933 г. — оборудование для золотодобывающей промышленности. В годы Великой Отечественной войны завод выпускал высокоточные камеры к авиационным реактивным снарядам и реактивным снарядам для «катюш», отливал корпуса 120-миллиметровых мин, ремонтировал танки. К 1950 г. завод восстановил объем довоенного производства, в 1952 г. был построен новый механический цех, а в 1959 г. создано специальное конструкторское бюро.



Завод в 1930-е г.



Инструментальный цех (1967 г.)

### НОВОЕ ВРЕМЯ

Сегодня АО «Машзавод Труд» — ведущее предприятие в России по выпуску гравитационного обогатительного оборудования. Завод изготавливает оборудование для горнодобывающих предприятий, предприятий по добыче руд черных, цветных и редкоземельных металлов, угольных предприятий Кузбасса. Многие достопримечательности Новосибирска созданы при участии специалистов завода: титановые кресты на часовне во имя святого Николая Чудотворца, постамент и сфера стелы на площади Трубникова и др. Работа мастеров завода украсила и Москву — стела Музея космонавтики облицована титановыми пластинами, изготовленными на заводе «Труд».



Стела Музея космонавтики



Продукция АО «Машзавод Труд»

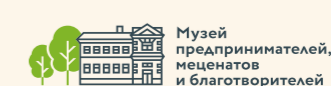
### МАРТ 03

ПОНЕДЕЛЬНИК	ВТОРНИК	СРЕДА	ЧЕТВЕРГ	ПЯТНИЦА	СУББОТА	ВОСКРЕСЕНЬЕ
28	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

### 2022

### ПОДАРОК ОТ МУЗЕЯ

СКАНИРУЙТЕ QR-КОД И УЗНАЙТЕ ПОДРОБНОСТИ →



# ЛИПЕЦК

Липецкая область

## Сокольский завод

В 1899 г. липецким предпринимателем А.М. Кожиним совместно с бельгийскими партнерами было создано Тамбовское анонимное горно-металлургическое общество, которое и возводило в пойме реки Воронеж, недалеко от города Липецка, Сокольский металлургический завод. Сегодня металлургический завод «Свободный сокол» выпускает литейные чугуны, водопроводные трубы, отопительные радиаторы и многое другое.

# 123 года

### СТАРИННЫЙ ДВОРЯНСКИЙ РОД

Дед А.М. Кожина, Иван Иосифович Кожин (1746–1809), купил в 1804 г. у Я.А. Татищева усадьбу в селе Знаменское в Липецком уезде Тамбовской губернии. Отец Михаил Иванович (1808–1872) с 1828 г. владел имением, был предводителем дворянства Липецкого уезда, директором-акционером общества «Липецкие минеральные воды», занимался благотворительностью, на его средства был построен курзал Липецких минеральных вод, благоустроен Нижний парк, установлены чугунные мосты. Александр Михайлович Кожин получил имение по наследству, также стал предводителем дворянства Липецкого уезда.



Александр Михайлович Кожин (1861–1904)



Кожин мост к железному источнику в г. Липецк



Липецкие минеральные воды

### «ИСКАТЕЛЬ СЧАСТЬЯ НА РАЗВАЛИНАХ»

В конце XIX в. в центральной России разразилась «рудная горячка». Кожин провел геологические исследования в своем имении, выявившие наличие железной руды на малой глубине. Заключил договор на аренду городской земли и договора с крестьянскими общинами на аренду 18744 десятин земли с рудными месторождениями. Работы Кожина называли «исканием счастья на развалинах» и предрекали затее полный провал. Не найдя поддержки у русских промышленников, 28 января 1899 г. А.М. Кожин вместе с бельгийскими партнерами основывает «Тамбовское анонимное горно-металлургическое общество» с основным капиталом в 6 млн руб.



Укладка фундаментов под сооружение комплекса доменной печи (1897 г.)



Строительство доменного цеха (1898 г.)

### НАЧАЛО ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЗАВОДА

Общество сразу приступило к работе: за первый год его существования было добыто 12 млн пудов руды. Весной 1899 г. на строительство завода в Липецк приехало около 200 бельгийских рабочих и около 300 русских, а осенью 1899 г. в селе Сокольское состоялась закладка металлургического завода. Много работы по копке руды, подвозке ее, ломке и вывозу известнякового камня было и для местных крестьян. Безлошадным крестьянам Кожин выдавал аванс под будущую зарплату, и это дало возможность более чем 300 местным крестьянам завести лошадей. В 1902 г. сокольская домна дает первую плавку и за 11 месяцев на ней было выплавлено 2 445 593 пуда чугуна.



Общая панорама строительства Сокольского завода (1898 г.)



Общий вид доменного цеха (1902 г.)

### ВЫСОКАЯ ЦЕНА

Недовольство городской думы и сельских обществ льготными условиями договора на добычу руды с Кожиним, недоразумения между основными акционерами привели к судебным разбирательствам. Суд признал Кожина виновным, его имение было описано за долги. В 1904 г. ему удается добиться оправдательного решения уже в Европе, во Франции. В том же году он уезжает к себе на дачу в Ялту, где в возрасте 43-х лет умирает от сердечного приступа. Деятельность завода возобновилась только в 1911 г. В 1913 г. были выплавлены рекордные по тем временам 7 млн пудов чугуна. С 1915 г. завод производил чугунные мины «Дюнезиле».



Общий вид Сокольского металлургического завода (1912 г.)



Верхняя часть города Липецка

### СОВЕТСКОЕ ВРЕМЯ

В 1918 г. завод и рудники были национализированы. В 1923 г. завод был переименован в «Свободный сокол». В тот период завод выпускал литейные вагонные, подшипники, солеморезки, печное литье, затем была отлита и первая чугунная водопроводная труба. После победы в Великой Отечественной войне началось бурное развитие завода. За период 1950–1970 гг. была проведена модернизация и пущен первый в стране цех по производству чугунных водопроводных труб центробежным способом, заводская ТЭЦ была включена в Единую Европейскую энергетическую систему. В 1973 г. чугунным водопроводным трубам был присвоен государственный Знак качества.



### НОВОЕ ВРЕМЯ

Липецкая трубная компания «Свободный сокол» является крупнейшим поставщиком трубной продукции для сектора питьевого водоснабжения и водоотведения и единственным производителем труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом в диапазоне диаметров от 80 до 1000 мм в России и странах СНГ, осуществляет поставки в Европу и Азию. Доля предприятия на российском рынке труб для инженерных коммуникаций в сфере ЖКХ составляет 25%. Мощности завода рассчитаны на ежегодное производство 300 тысяч тонн труб и соединительных фасонных частей из высокопрочного чугуна.



### АПРЕЛЬ 04

ПОНЕДЕЛЬНИК	ВТОРНИК	СРЕДА	ЧЕТВЕРГ	ПЯТНИЦА	СУББОТА	ВОСКРЕСЕНЬЕ
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8

### 2022

### ПОДАРОК ОТ МУЗЕЯ

СКАНИРУЙТЕ QR-КОД И УЗНАЙТЕ ПОДРОБНОСТИ →



# НИЖНИЙ НОВГОРОД

Нижегородская область

## Смеловские заводы

Предприятие «Смеловские цепной и якорный заводы» было основано в 1898 году крестьянином Лукой Лукичем Зотовым. Сегодня АО «Завод Красный якорь» — единственное в России и крупнейшее в Восточной Европе предприятие по производству якорных цепей и такелажа, цепей для горно-шахтного оборудования, грузовых цепей, строп и комплектующих.

# 124 года

### ЛУКА ЛУКИЧ ЗОТОВ

Л.Л. Зотов родился в 1859 г. в деревне Заречье Костромской губернии, позднее переехал в Нижний Новгород. Не имея средств на образование, обучался самостоятельно. В возрасте 30 лет, работая в торговой лавке, познакомился со своим будущим тестем А.А. Смеловым. После смерти тестя наследниками стали дочь Пелагея и внуки Петр и Екатерина Рукавишниковы (их мать, сестра Пелагеи, к тому времени умерла). Мебельную торговлю продолжил Лука Лукич, затем перешел на торговлю цепями, якорями и прочей оснасткой для волжских судов.



Лука Лукич  
Зотов  
(1859—1927)



Л.Л. Зотов с семьей



Л.Л. Зотов с семьей на даче

99

*...результатом пытливого и самобытного ума русского крестьянина является цепопробная станция, не уступающая по оборудованию своему заграничным станциям Английской торговой палаты и классификационных обществ.*

### ПОДХОД К ДЕЛУ

По воспоминаниям дочери, М.Л. Зотовой, «отец вычитал где-то в журнале, что за границей существуют специальные станции, которые испытывают цепи на крепость». Лука Лукич занялся изучением цепного производства, объездил для этой цели всю Европу и привез в Россию испытательную станцию и четыре станка с электрической сваркой. Первая, прошедшая испытание, цепная продукция была откована в 1898 г. В том же году Л.Л. Зотов основал Акционерное общество Смеловских цепного и якорного завода и испытательной станции. В названии предприятия фигурировала фамилия Смелова. Лука Лукич воздал дань уважения почившему родственнику.



Испытательная станция



Шведская установка карусельного типа

### ДОСТИЖЕНИЯ

В 1904 г. Зотов обеспечил аттестацию на заводе первой в России Международной испытательной станции, аккредитованной Ллойдом, Бюро Веритас и Правительством Российской империи (Министерством Торговли и Промышленности). Цепи завода получали клеймо качества и дали русскому флоту право заходить в иностранные порты. До этого отечественные верфи были вынуждены покупать якорные цепи в Европе, что было весьма дорого. Завод имел торговые представительства в портовых городах, продукция поставлялась армии и флоту, речным и морским верфям и судовладельцам, а также железнодорожным, нефтедобывающим и другим компаниям.



Реклама завода



### «СЛОВО НАДО ДЕРЖАТЬ ЖЕЛЕЗНО»

Л.Л. Зотов вкладывал прибыль в развитие производства: строились новые цеха, склады, подземное хранилище топлива, завозилось новое импортное оборудование. Поэтому когда в 1907 г. замуж вышла одна из наследниц Смелова, Екатерина Рукавишникова, и ее новая семья потребовала выделить долю в наследстве, свободных наличных средств у Зотова не оказалось. На семейном совете решили продать завод. Луке Лукичу такое решение далось очень тяжело, но нарушить слово, данное тестю, он не смог. В 1910 г. предприятие продали англичанам. Положение дел на заводе их устраивало и они предложили Луке Лукичу работать наемным директором.



Облигация



Пристань в Нижнем Новгороде

### СОВЕТСКОЕ ВРЕМЯ

В 1923 г. завод меняет свое название на «Красный Якорь» и признается властями «уникальным». В 1929 г. завод вернул советскому флоту отобранное после революции право заходить в иностранные порты. Российские якорные цепи вновь получили свидетельства о соответствии международным стандартам от «Бюро Веритас». В годы Великой Отечественной войны завод был единственным производителем цепей противоскольжения для полуторок, минометных выюков для горной артиллерии, цепей и якорей для понтонных переправ. В 1957 г. цепями завода был оснащен первый в мире атомный ледокол «Ленин».



Работа кузнеца в 1950-е годы. Из архива завода.

### НОВОЕ ВРЕМЯ

Сегодня «Завод Красный Якорь» является единственным предприятием Восточной Европы, выпускающим цепи нескольких видов: якорные, горные, грузовые и тяговые. В 2007 г. завод первым освоил производство арктических цепей повышенной прочности. Такими цепями была оснащена первая морская ледостойкая стационарная платформа «Приразломная». Нижегородские цепи служат на кораблях ВМФ, новейшем теплоходе «Мустай Карим» и даже дальневосточных крболовах. На заводе существует архив, в котором хранятся документы, начиная с 1898 г. К 120-летию предприятия была выпущена книга «Завод Красный Якорь: 120 лет истории».



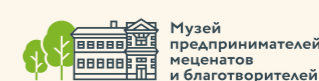
### МАЙ 05

ПОНЕДЕЛЬНИК	ВТОРНИК	СРЕДА	ЧЕТВЕРГ	ПЯТНИЦА	СУББОТА	ВОСКРЕСЕНЬЕ
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

2022

### ПОДАРОК ОТ МУЗЕЯ

СКАНИРУЙТЕ  
QR-КОД И УЗНАЙТЕ  
ПОДРОБНОСТИ



# БЕЛЁВ

Тульская область

## Завод Прохорова

В 1888 г. А.П. Прохоров открыл «завод растительных консервов» для «производства огневой сушки плодов и овощей, изделия яблочной пастилы и из яблочных очистков — в сушеном виде яблочного чая и в пережженном виде яблочного кофе». Яблоки на завод поставлялись из фамильного сада в Ровнах. В 1917 г. Торговому дому «Павел Прохоров» помимо завода принадлежали также кондитерская фабрика в подмосковном с. Богородское, магазины в Москве, Киеве, Туле, Белеве.

# 134 года

### БЕЛЕВСКИЕ КУПЦЫ ПРОХОРОВЫ

Родоначальником династии Прохоровых был крепостной крестьянин. Серьезного успеха в делах достиг Амвросий Иванович Прохоров (1791—1867), который торговал лесом и пенькой, а в 1863 г. создал «Белевский общественный банк Амвросия Прохорова с сыном», из чистой прибыли которого 45% в равных долях шло на пособия бедным девицам при выходе замуж и бедным семействам и столько же еще добавлялось к основному капиталу. Его сын Павел (1821—1880) был удостоен высшего для купеческого сословия титула коммерции советник. Уже его сын, Амвросий Павлович в 1888 году открыл завод растительных консервов.



Амвросий Павлович Прохоров (1856—1924)



Амвросий Прохоров с женой и детьми



Белев, Покровская церковь

99

Белевская пастила не сохнет в течение 2-3 лет, даже если кусок засохнет, то стоит только положить его в сухое место, и прежняя свежесть возвращается через 2-3 дня.

### СЕКРЕТЫ ПРОИЗВОДСТВА

Завод имел цех «огневой сушки овощей» — изобретение Прохорова. В траншеи закладывались деревья (целиком), их концы горели в печи. Жар от топки сушил яблоки. Держали +90°C: чуть больше — и пастила чернела. Пастила делалась только из съёмных фруктов, яблоки сначала варились и только потом шли на пюре. Производство было безотходным: очистки шли на производство яблочного чая и кофе. И еще один секрет: рабочий день на консервном заводе начинался с молитвы и чаепития с хозяином — рабочие пили чай с пастилой, которая была им не по карману, и только потом шли работать.



Локобель — паровой двигатель XIX в. Использовался на заводе Прохоровых.

### В ОСНОВЕ ДЕЛА — ВЕРА

Амвросий Прохоров написал в 1899 г. книгу «Приготовление белевской чисто-яблочной пастилы». Заканчивалась книга словами: «Если изложение окажется достаточно ясным и будет применено почтенными читательницами, то я это узнаю по сокращению сбыта "белевской чисто-яблочной пастилы" в моем магазине на Петровке и, порадовавшись, что семья упало на добрую почву, постараюсь, в утешающем меня саду Белевского уезда, сделать другие подходящие чисто фруктовые лакомства из тех драгоценных плодов, которые он мне дает, твердо веруя, что, если Бог поможет мне продолжать работать в том же направлении, то я никогда в убытке не останусь».



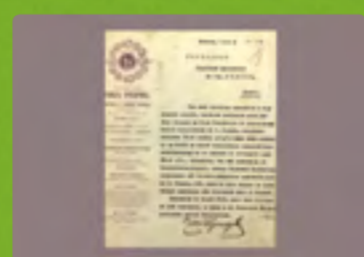
Белев. Пушкинская улица



Белев. Мужское духовное училище

### ДОСТИЖЕНИЯ

Торговый дом «Павел Прохоров и Компания» с главной конторой в Москве на Петровке знали во всем мире: пастила продавалась в Варшаве, Риге, США, Англии, Канаде, Бразилии, Египте и Австралии. В 1914 г. завод становится стратегическим: там делают пакетированные кисели (изобретение Павла Прохорова (1878—1971)), фруктовые чаи, наборы сухофруктов для компота и сухие супы! Завод Прохорова производил в сутки 1310 кг «борщей», «супов» и «щей». В эти наборы входили сушеные картофель, капуста, лук, морковь, свекла, петрушка и зерна. Армия закупала «наборы», и производство стремительно росло.



Бланк Торгового дома «Павел Прохоров»



Белев. Общий вид

### СОВЕТСКОЕ ВРЕМЯ

После 1917 г. завод национализировали. В годы НЭПа Николай Амвросиевич (1893—1953) возобновил производство пастилы и открыл фирменный магазин «Прохоров и сыновья» у Никитских ворот в Москве. В 1926 г. ему предложили стать главным инженером Белевского государственного сушильного завода. Николай отказался и был репрессирован. В 1941 г. завод эвакуировали, а здание было взорвано. С 1960 г. сушильни переместили на территорию дореволюционного Казенного винного склада. Затем предприятие превратилось в Белевский консервный завод. Пастила производилась, но достать ее в Советском Союзе было практически невозможно.



Супруга Николая Прохорова Федосия упаковывает пастилу



Казенный винный склад

### НОВОЕ ВРЕМЯ

В 1990-е гг. Белевский завод закрылся, но пастилу стали изготавливать кустарно, так что секреты ее производства утрачены не были. Сегодня бренд «Белевская пастила» возвращает былую славу. В промышленных масштабах в Белевском районе пастилу делают несколько фабрик. В 2021 г. состоялась церемония открытия Белевского консервного завода после реконструкции и запуска цеха по производству фруктового пюре. Пастилу продают в России, Германии, США, Китае и т.д. Рецепт пастилы знают практически в каждой белевской семье, частники продают ее на местном рынке. Все происходит так, как хотел Амвросий Прохоров.



Белевский консервный завод



Пастила в современной упаковке

### ИЮНЬ 06

ПОНЕДЕЛЬНИК	ВТОРНИК	СРЕДА	ЧЕТВЕРГ	ПЯТНИЦА	СУББОТА	ВОСКРЕСЕНЬЕ
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

### 2022

### ПОДАРОК ОТ МУЗЕЯ

СКАНИРУЙТЕ QR-КОД И УЗНАЙТЕ ПОДРОБНОСТИ →





# МОСКВА—КОСТРОМА

## Костромская мануфактура

В 2022 году — 190 лет со дня рождения Павла Михайловича Третьякова (1832—1898), одного из учредителей Новой Костромской льняной мануфактуры. В 2021 году мануфактура отметила 155 лет со дня основания, а всемирно известная Третьяковская галерея — 165 лет со дня основания.

# 156 лет

### БРАТЬЯ ТРЕТЬЯКОВЫ

Павел Михайлович и Сергей Михайлович Третьяковы происходили из небогатого купеческого рода г. Малоярославца. Их прадед перебрался в Москву в 1774 г. Отец братьев Третьяковых, Михаил Захарович, торговал полотняным товаром, владел недвижимостью, устроил небольшую отделочную фабрику. В 1860 г. братья учредили с В.Д. Коншиным Торговый дом (торговля полотняными, бумажными и шерстяными товарами), владели недвижимостью в Москве и Костроме. Павел Михайлович был одним из учредителей первого коммерческого банка в Москве — Московского купеческого, Сергей Михайлович в 1877—1881 гг. был московским городским головой.



Павел Михайлович Третьяков (1832—1898)



Сергей Михайлович Третьяков (1834—1892)



Реклама Торгового дома П.С. Бр. Третьяковы и В. Коншин



Третьяковский проезд в Москве (1884 г.)

### САМАЯ БОЛЬШАЯ ФАБРИКА ПО ОБРАБОТКЕ ЛЬНА

16 (28) декабря 1866 г. П.М. и С.М. Третьяковыми совместно с купцами В.Д. Коншиным и К.Я. Кашиным было основано Товарищество новой Костромской льняной мануфактуры. Уже в 1880-е гг., как гласила реклама, Новая Костромская льняная мануфактура стала самой большой фабрикой в России по обработке чистого льна, которая вырабатывала пряжу, нитки, полотно различной отделки, постельное и столовое белье, носовые платки, фасонные ткани, брезент, полотняные ткани для армии и др. На 1912 г. годовое производство составляло 4 702 691 рубль, численность рабочих — 5 123 человек.



Костромская мануфактура (Гравюра XIX в.)



Реклама Костромской мануфактуры

### КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ И СОЦИАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА

За качество продукции мануфактура получила золотые медали на выставке в Стокгольме в 1887 г. и на Всероссийской выставке 1896 г. в Нижнем Новгороде, Grand Prix на Всемирных выставках в 1900 г. в Париже и в 1911 г. в Турине, имела право изображения государственного герба на вывесках и рекламе. Была удостоена звания «Поставщик Двора Его Императорского Величества». На мануфактуре были построены «сборные» (общежития) для рабочих, ясли, двухклассное училище с воскресной школой, библиотека-читальня, баня, родильный приют, больница и богадельня. Проводился амбулаторный прием, работала аптека с бесплатной выдачей лекарств.



Образцы тканей мануфактуры из музея при НКЛМ



Большая сборная для рабочих. Современная фотография В.В. Афанасина

### ПОЧЕТНЫЙ ГРАЖДАНИН МОСКВЫ

Братья Третьяковы были крупными благотворителями и меценатами. В 1856 г. П.М. Третьяков приобрел две первые картины русских художников — эту дату принято считать годом основания Третьяковской галереи. В 1892 г. Павел Михайлович все свое собрание и коллекцию брата передал в дар городу. 15 августа 1893 г. Городская художественная галерея имени Павла и Сергея Михайловичей Третьяковых торжественно открыла свои двери для посетителей. Павел Михайлович оставался попечителем галереи до своей смерти в 1898 г. За великую заслугу перед Москвой ему было присвоено звание почетного гражданина города.



Один из залов Третьяковской галереи (начало XX века)



Зал С.М. Третьякова в Третьяковской галереи (начало XX в.)

### СОВЕТСКОЕ ВРЕМЯ

В 1918 г. фабрика была национализирована и стала называться «1-ой Республиканской», в 1927 г. ей было присвоено имя В.И. Ленина. С 1936 г. — льнокомбинат имени В.И. Ленина. В годы Великой Отечественной войны льнокомбинат вырабатывал продукцию для нужд фронта, в том числе знаменитые плащ-палатки. В 1950-ые гг. комбинат был флагманом индустрии льнопрядения — имея первое место в мире по количеству льнопрядильных веретен, он обеспечивал полный производственный цикл: от чески льна до отбелки, крашения и отделки пряжи и ткани и выпускал широкий ассортимент тканей мирового качества.



Учебный центр Льнокомбината им. Ленина (1964 г.)



Ткачихи льнокомбината им. В.И. Ленина (1970-е годы)

### НОВОЕ ВРЕМЯ

Сегодня предприятие называется ООО «Новая Костромская льняная мануфактура». По словам директора фабрики в настоящее время — это фактически вся льняная отрасль страны по выпуску бытовых тканей (в составе НКЛМ также Яковлевская мануфактура). Выпускаемая продукция: льняные ткани, полотно для постельного и столового белья, холсты и костюмно-плательные ткани. В 2021 г. мастера НКЛМ изготовили самый длинный в мире рушник, его длина составила 210 м 35 см. При фабрике действует музей, который включает в себя экспозиционный зал и ассортиментный кабинет. В ходе экскурсии можно посетить действующее производство.



В одном из цехов НКЛМ



Музей при НКЛМ

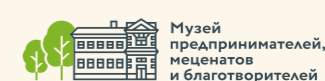
### ИЮЛЬ 07

ПОНЕДЕЛЬНИК	ВТОРНИК	СРЕДА	ЧЕТВЕРГ	ПЯТНИЦА	СУББОТА	ВОСКРЕСЕНЬЕ
27	28	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7

### 2022

### ПОДАРОК ОТ МУЗЕЯ

СКАНИРУЙТЕ QR-КОД И УЗНАЙТЕ ПОДРОБНОСТИ



# БОРОВИЧИ

Новгородская область

## Боровичский завод

Безусловным лидером, «королем огнеупора» был петербургский промышленник Константин Логинович Вахтер — купец I гильдии Новгородской губернии, действительный тайный советник. Созданное им «Общество Боровичского завода огнеупорных изделий и канализационных труб, бывший К. Вахтер и Ко» стало самым крупным предприятием в своей отрасли в начале XX в. АО «Боровичский комбинат огнеупоров» сохраняет лидерские позиции в отрасли и в наши дни.

# 165 лет

### КОНСТАНТИН ЛОГИНОВИЧ ВАХТЕР

Константин Вахтер родился в 1837 г. в Санкт-Петербурге в немецкой купеческой семье, окончил коммерческое училище и в начале 1860-х гг. организовал посредническую контору «К. Вахтер и К<sup>о</sup>». Затем стал представителем германского сталелитейного концерна «Фридрих Крупп». Коммерческая деятельность Вахтера была обширна: он основал фабрику искусственного шелка «Вискоза», имел паи в угольных и медных коях Сибири, был председателем Петербургского частного коммерческого банка, Общества «Соединенные кабельные заводы», членом совета Московского частного коммерческого банка, и др. В 1875 г. Вахтер получил русское подданство.



Константин Логинович  
Вахтер  
(1837—1917)



С. Петербургский коммерческий банк



Усадьба К.Л. Вахтера в Гверштейне

99

Этот первый завод дал почин, которым без сомнения положено начало дальнейшему прочному развитию в России заводского производства огнеупорного кирпича.

—  
Из энциклопедического  
словаря Ф.А. Брокгауза  
и И.А. Ефрона

### ОГНЕУПОРНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

В конце 1870-х гг. в Боровичах существовало уже около десятка керамических и гончарных заводов. Еще в 1857 г. свой завод здесь открыл Э. Нобель, но он проработал недолго. К.Л. Вахтер решает создать свое предприятие по последнему слову науки и техники. Первый завод располагался в Жданах на правом берегу р. Мсты недалеко от п. Волгино, затем были построены цеха на левобережной стороне г. Боровичи рядом с железнодорожной веткой. Первую продукцию боровичский завод «К. Вахтер и К<sup>о</sup>» выдал к концу 1880 г., а в 1892 г. выпускал уже 97 наименований и считался самым крупным в России огнеупорным предприятием.



Элементы оформления вехсельного бланка завода огнеупорных кирпичей



### ЛИДЕР ОТРАСЛИ

В 1896 г. завод был преобразован в «Общество Боровичского завода огнеупорных изделий и канализационных труб, бывший К. Вахтер и Ко». Предприятие осуществляло добычу огнеупорной глины. Продукция поставлялась на заводы Санкт-Петербурга, Нижнего Новгорода, Брянска, Тулы и др., на железные дороги, военному и морскому ведомству. К. Вахтер объединил в составе Общества лучшие огнеупорные заводы Боровичей, завод в Воронежской губернии и несколько шахт, превратившись в самое крупное предприятие отрасли (выпуск огнеупоров составлял 16,5% от общероссийского).



Склад готовой продукции Боровичского завода



Фотография в память 25-летия Боровичского завода огнеупорных изделий (1905 г.)

### ПРИЗНАНИЕ ЗАСЛУГ

Предприятие К.Л. Вахтера многократно награждалось дипломами и медалями за высокое качество продукции, в том числе золотыми медалями Первой всероссийской гигиенической выставки в Санкт-Петербурге (1884 г.), Сельскохозяйственной областной выставки в Боровичах (1894 г.), Всероссийской промышленной и художественной выставки в Нижнем Новгороде (1896 г.) и др. К.Л. Вахтер был членом совета Санкт-Петербургского Императорского Коммерческого училища и многих благотворительных и общественных учреждений. В 1894 г. был удостоен дворянского звания, чина тайного советника. Награжден орденами св. Станислава и Анны I степени.



Православный праздник на Боровичском заводе огнеупорных изделий (1915 г.)

### СОВЕТСКОЕ ВРЕМЯ

После революции боровичские заводы и шахты были национализированы и объединены в составе «Боркомбината». С 1931 по 1957 гг. завод носил имя «Красный керамик», первым в стране начал экспорт огнеупоров. В 1939 г. за вклад в индустриализацию страны коллектив был награжден орденом Трудового Красного Знамени. С началом Великой Отечественной войны основное производство было переведено на Урал, комбинат выполнял оборонные заказы, позднее было восстановлено производство огнеупоров в Боровичах. В послевоенные годы началась коренная реконструкция и техническое перевооружение производства.



Изготовление половых плиток (1933 год)



Комбинат в годы ВОВ

### НОВОЕ ВРЕМЯ

Сегодня АО «БКО» занимает лидирующую позицию в экономике области, продолжает разработку и выпуск современных огнеупорных материалов. Комбинатом создан собственный научный центр. АО «БКО» является лауреатом конкурса «1000 лучших предприятий и организаций России», награжден Национальной премией Всероссийского конкурса социально-ответственного бизнеса, премией «Европейский стандарт». АО «БКО» активно участвует в благотворительной деятельности, при комбинате есть музей. В 2007 г. коллектив получил благодарность Президента В.В. Путина за большой вклад в развитие отечественной промышленности.



Вид на Боровичский комбинат огнеупоров



Продукция комбината

### АВГУСТ 08

ПОНЕДЕЛЬНИК	ВТОРНИК	СРЕДА	ЧЕТВЕРГ	ПЯТНИЦА	СУББОТА	ВОСКРЕСЕНЬЕ
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

### 2022

### ПОДАРОК ОТ МУЗЕЯ

СКАНИРУЙТЕ  
QR-КОД И УЗНАЙТЕ  
ПОДРОБНОСТИ



# КАЗАНЬ

Республика Татарстан

## Завод Крестовниковых

В 1855 году был основан стеариново-мыловаренный Завод братьев Крестовниковых. В начале XX века завод занимал первое место в России среди предприятий своей отрасли. Сегодня предприятие входит в топ-3 лидеров по производству и реализации средств для стирки, моющих и чистящих средств. Бренд «Завод братьев Крестовниковых» используется в продвижении отдельной линейки продукции.

# 167 лет

### БРАТЬЯ КРЕСТОВНИКОВЫ

Основатель династии Косьма Васильевич в 1772 г. переселился в Москву, владел сахарорафинадным и белильным заводами, торговал различными товарами. В 1814 г. Крестовниковы основали ткацкую фабрику в с. Поляна Московского уезда (ныне — г. Лобня), в 1849–50 гг. построили бумагопрядильную фабрику. В 1855 г. внуки основателя династии, Александр, Валентин, Константин, Николай, Владимир, Иосиф и Сергей открыли в Казани стеариново-мыловаренный завод. В начале XX в. завод возглавлял правнук основателя Григорий Александрович — видный промышленник и общественный деятель.



Иосиф  
Константинович  
Крестовников



Александр  
Константинович  
Крестовников



Владимир  
Константинович  
Крестовников



Николай  
Константинович  
Крестовников



Мастер Н.И. Горшков в цехе по упаковке свечей на заводе Крестовниковых (1904 год)



Завод Крестовниковых в Казани

### ДРАЙВЕРЫ РАЗВИТИЯ

Завод Крестовниковых в Казани был инновационным предприятием с собственной химической лабораторией, к работе привлекались известные ученые-химики, систематически закупалось новое оборудование, внедрялись новые технологии: при производстве стеариновых свечей и мыла — метод промышленной сапонификации, позже — новая технология получения салонина без использования сала, было налажено производство серной и азотной кислот, а в 1915 г. — первое в России производство аспирина.



Администрация и служащие завода Крестовниковых



Михаил Михайлович Зайцев, магистр химии

### ДОСТИЖЕНИЯ

К 1900 г. на заводе вырабатывалось в год: 9 128 т стеариновых и маргариновых свечей, 3 260 т мыла, 500 т олеина, 3 586 т олеиновой кислоты, 2 000 т серной кислоты, 489 т глицерина дистиллированного и др. Всего завод производил товаров на 6 000 000 рублей при численности рабочих 2 200 человек. Крестовниковы получили множество наград на различных выставках, трижды были удостоены права изображения государственного герба на своей продукции.



Григорий Александрович Крестовников



### СОЦИАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА

Были построены благоустроенные жилые дома для рабочих и служащих, столовая, школа, больничный комплекс, клуб, и др. Производились выплаты пособий и пенсий, выдавались беспроцентные единовременные ссуды на постройку, ремонт и приобретение жилых домов, обучение и лечение работников и членов их семей, «на женитьбу», был основан фонд материальной помощи рабочим.



Служащие завода Крестовниковых в Казани



Во дворе заводского клуба для рабочих (1903 г.)

### СОВЕТСКОЕ ВРЕМЯ

После революции завод был национализирован и стал называться «Государственный мыловаренный и свечной завод №1 бывший бр. Крестовниковых», с 1934 г. — «Казанский государственный жировой комбинат им. М.Н. Вахитова». В годы Великой Отечественной Войны жиркомбинат им. Вахитова был единственным предприятием по производству свечей, необходимых в окопах и блиндажах, производил мыло для тыла и фронта, освоил производство оборонной продукции — глицерина и порошков для взрывчатых смесей.



### НОВОЕ ВРЕМЯ

В 1992 г. завод приобрел статус акционерного общества. Сегодня «Нэфис Косметикс» — крупнейший российский производитель бытовой химии. Здесь выпускается 430 наименований продукции. Осенью 2021 г. при реставрации одного из исторических корпусов были обнаружены гигантские дубовые чаны для мыла, замурованные в пол в советские годы. Эту находку, наряду с сохранившимися на заводе историческими документами, фотографиями и экспонатами, планируют использовать для создания музея мыловаренного производства Крестовниковых. В 2021 г. в Москве появилась площадь Крестовниковых.



### СЕНТЯБРЬ 09

ПОНЕДЕЛЬНИК	ВТОРНИК	СРЕДА	ЧЕТВЕРГ	ПЯТНИЦА	СУББОТА	ВОСКРЕСЕНЬЕ
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9

### 2022

### ПОДАРОК ОТ МУЗЕЯ

СКАНИРУЙТЕ  
QR-КОД И УЗНАЙТЕ  
ПОДРОБНОСТИ



# МОЖГА

Удмуртская Республика

## Сюгинский завод

Завод был основан в 1835 году известным елабужским купцом Федором Григорьевичем Черновым. В настоящее время АО «СВЕТ» является одним из наиболее стабильно работающих и развивающихся предприятий Удмуртской Республики.

# 186 лет

### ОСНОВАТЕЛЬ СТЕКЛЯННОГО ЗАВОДА

Федор Григорьевич Чернов — елабужский купец, потомственный почетный гражданин, бургомистр городского магистрата, крупнейший благотворитель. Торговал зерном по всему Прикамью и Поволжью. Основал в Елабуге Александрийский детский приют и Общественный банк, построил множество церквей. В 1835 г. выкупил леса вдоль реки Сюгинки и основал стеклянный (стеклоделательный) завод. Первой продукцией было листовое стекло, а также бутылки и бутылки зеленого стекла для хозяйственных нужд, производимые вручную при помощи выдувных труб. Работало 30 человек, производительность завода — около 5 000 руб. в год.



Федор Григорьевич Чернов



Сергей Александрович Шишков



Александр Петрович Сырнев



Процесс изготовления бутылей



Александрийский детский приют в г. Елабуга, основанный Ф.Г. Черновым

### НОВЫЕ ВЛАДЕЛЬЦЫ И НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В 1842 г. Ф.Г. Чернов продал завод потомственному дворянину, владельцу нескольких стекольных заводов, А.Е. Лебедеву, а в 1876 г. завод перешел его детям. В начале XX в. завод действует как Товарищество «С.А. Сырнева и С.А. Шишкова», его владельцы: С.А. Сырнева — дочь А.Е. Лебедева, ее муж А.П. Сырнев, С.А. Шишков — бывший управляющий завода. Шишков переустроил завод и выстроил два новых, ввел новую систему газовых печей, перестроил гончарные и др. В 1895 г. завод получил заказ на изготовление 1 млн бутылок для Товарищества Жигулевского пивоваренного завода Вокано и Ко.



1900-годы. Первая гута.



Продукция завода

### ЗАВОД В НАЧАЛЕ XX ВЕКА

В 1902 г. производительность завода составляла 50 тыс. рублей при 200 рабочих, в 1912 г. — 200 тыс. рублей при 300 рабочих. На заводе имелось 5 главных стекловарительных печей, 2 разводных и 40 вспомогательных. Представительства и склады находились в Самаре, Елабуге и Уфе. В Пермской губернии были построены картонажная и стружечная фабрики. 90% сюгинского стекла и изделий из него на наемных пароходах и баржах расхоронились «на вольную продажу» по рекам Каме, Белой и Волге — вплоть до г. Царицына, а на бывших делянках завода была построена железнодорожная станция «Сюгинская».



Станция «Сюгинская»



Традиционная продукция завода (начало XX века)

### СОЦИАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА

Рабочим предоставлялись бесплатные квартиры, при которых были огороды; бесплатное лечение — при заводе была больница, фельдшер и акушерка, аптека; работала заводская лавка и мукомольная мельница. Праздношатающихся, бесприютных, пьяниц и нищих в Сюгинском заводе не было. Все дети рабочих получали образование в начальной школе. Устраивались любительские спектакли, где участвовали владельцы завода, служащие и рабочие. На заводе работали по 25 лет, некоторые — даже более 50 лет. К 75-летию завода 5 рабочих получили звание потомственного почетного гражданина, 5 рабочих и служащих — почетного гражданина.



Поселок Сюгинского стекольного завода



Потомственные мастера завода

### СОВЕТСКОЕ ВРЕМЯ

В 1922 г. Сюгинский завод получил новое название — «СВЕТ». В 1920-е гг. благодаря внедрению новой печи системы Малышева выработка стекла увеличилась с 250 до 400 ящиков в месяц. С 1930-х гг. завод стал специализироваться на выпуске химической посуды. В годы Великой Отечественной войны многие заводчане отправлялись на фронт, их рабочие места занимали женщины, но завод выстоял. После войны на заводе строились новые производственные помещения, постоянно велась работа по совершенствованию технологических процессов и наращиванию объемов производства. До 1992 г. завод оставался главным поставщиком тары для химических реактивов.



Производство бутылей на полуавтоматических линиях



Сортировка бутылей

### НОВОЕ ВРЕМЯ

В 1992 г. завод приобрел статус акционерного общества. Было произведено полное переоборудование и модернизация цехов завода, освоен выпуск новой продукции. Генеральному директору В.А. Мохначеву, который возглавлял завод с 1991 по 2011 г., присвоено звание почетного гражданина города Можги. В настоящее время АО «СВЕТ» — многопрофильное предприятие с полным технологическим циклом изготовления стеклянной продукции для пищевой, химической, нефтеперерабатывающей и парфюмерной промышленности. В 2019 г. завод стал лучшей компанией по производству стеклянной тары.



АО «Свет»



Производственная линия АО «Свет»

### ОКТАБРЬ 10

ПОНЕДЕЛЬНИК	ВТОРНИК	СРЕДА	ЧЕТВЕРГ	ПЯТНИЦА	СУББОТА	ВОСКРЕСЕНЬЕ
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	1	2	3	4	5	6

### 2022

### ПОДАРОК ОТ МУЗЕЯ

СКАНИРУЙТЕ QR-КОД И УЗНАЙТЕ ПОДРОБНОСТИ



# ВОЛГОГРАД

Волгоградская область

## Завод «Сарепта»

Немецкий миссионер Иоганн Каспар Глич вместе со своим тестем Иоганном Конрадом Нейтцем положили начало промышленному производству горчичного масла, порошка и столовой горчицы в России, открыв в 1810 году в Сарепте первый горчично-маслобойный завод, и создали самую известную торговую марку горчичной продукции «Сарептская горчица», которая до сих пор пользуется популярностью.

# 212 лет

### ПРОИЗВОДСТВО ГОРЧИЦЫ НА ПРОМЫШЛЕННОМ УРОВНЕ

Иоганн Каспар Глич родился в Ланденхаузене в 1785 г. в семье Иоганна Валентина и Анны Катарини Глич. В 1803 г. вступил в общину гернгутеров в Нойвиде, в 1805 г. приехал из Германии в Сарепту и стал помогать тестю в организации горчичного производства, изучать особенности возделывания горчицы. В 1810 г. они открыли в Сарепте первый в России горчично-маслобойный завод, а сизую горчицу начали выращивать в регионе как сельскохозяйственную культуру. Завод выпускал высококачественную горчицу в порошке и пищевое горчичное масло долгого хранения. Объемы производства в 1810 г. — 1,9 т горчичного порошка и 0,6 т масла.



Иоганн Каспар Глич (1785—1852)



Альберт Глич (?—1888)



Пауль Глич (1876—1917)



Дом Гличей в Сарепте



Представители разных поколений семейства Гличей

### РАЗВИТИЕ СЕМЕЙНОГО БИЗНЕСА

После смерти тестя в 1816 г. И.К. Глич стал единоличным владельцем завода, провел несколько модернизаций, благодаря чему объемы производства выросли до 32,8 т порошка и 4,9 т масла в 1845 г. Свою продукцию И.К. Глич продавал под маркой «Сарептская горчица». В 1857 г. его сыновья Константин и Людвиг построили новый, более крупный горчичный завод, оснащенный паровой машиной, горизонтальными гидравлическими прессами, паровыми жаровнями, грузовым лифтом и др. К 1880-м гг. завод производил уже около 300 т порошка и 160 т горчичного масла в год. Гличы создали Торговый дом «Наследники И.К. Глич».



Горчичный завод Гличей



### ПРИЗНАНИЕ И ВЫХОД НА ЗАРУБЕЖНЫЕ РЫНКИ

В 1877 г. Константин и Людвиг Гличы передали дело сыну Людвигу Альберту. Продукция завода стала поставляться в Прибалтику, Польшу, на Кубань, в черноморские порты, на Северный Кавказ, экспортироваться в Англию, Данию, Германию, Францию, Турцию, в балканский регион, в США, в Персию, Китай. За высокое качество продукции завод неоднократно получал призовые места на выставках в Петербурге, Париже и других городах, медали от Министерства государственных имуществ, императоров Александра II, Александра III.



Прейскурант горчичного завода Гличей

### ГЛИЧИ ДЛЯ САРЕПТЫ

Горчичные фабриканты Гличы стали самой богатой и влиятельной семьей братской общины Сарепты — единственной в России колонии религиозного братства гернгутеров второй половины XVIII—XIX веков. Они занимались благотворительностью, делали пожертвования на ремонт сарептской кирхи, предоставляли средства на покупку медицинских инструментов, лекарств, оборудования для аптеки и больницы Сарепты, оказывали материальную помощь сарептским школам, работникам завода, крестьянам-поставщикам сырья и общине Сарепты. Пауль Глич построил и содержал за свой счет бесплатный детский сад для детей работников завода.



Сарептская кирха



Завод Гличей, производственный корпус (современный вид)

### СОВЕТСКОЕ ВРЕМЯ

После революции горчичная отрасль была национализирована. В 1924 г. бывший завод Глича переименовывается в завод «Основатель», который входит в состав Горчичного Маслобойного треста. В 1928 г. завод получает диплом I степени и золотую медаль Всесоюзной сельскохозяйственной выставки за высокое качество продукции и быстрое восстановление производства. В годы ВОВ завод обеспечивал армию горчичным маслом. Деятельность завода не прекращалась даже в период обороны Сталинграда. После войны завод был реконструирован, а в 1957 г. вошел в состав только что открывшегося в Сталинграде горчично-маслобойного комбината «Горчичник».



### НОВОЕ ВРЕМЯ

С 2004 года преемник маслобойни Глича носит имя «Волгоградский горчичный маслозавод «Сарепта». Предприятие сохраняет традиции производства, заложенные в XIX веке, и продолжает удерживать звание лидера отрасли, является крупнейшим заводом в России. Технология производства запатентована и не имеет аналогов в мире. Продукция имеет награды российских и международных выставок. Масло «Сарепта» — золотой призер 27-й Международной выставки продуктов питания «ПРОДЭКСПО 2020». С историей горчичного производства и семьи Глич знакомит музей-заповедник «Старая Сарепта». На заводе также можно побывать с экскурсией.



Продукция маслозавода



Выставка в музее «Старая Сарепта» «Горчица: вчера и сегодня»

### НОЯБРЬ 11

ПОНЕДЕЛЬНИК	ВТОРНИК	СРЕДА	ЧЕТВЕРГ	ПЯТНИЦА	СУББОТА	ВОСКРЕСЕНЬЕ
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

### 2022

### ПОДАРОК ОТ МУЗЕЯ

СКАНИРУЙТЕ QR-КОД И УЗНАЙТЕ ПОДРОБНОСТИ



# САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

## Путиловский завод

Путиловский завод ведет свою историю с 1801 года, когда по указу императора Павла I Кронштадский литейный завод, основанный еще в 1789 году на острове Котлин, был переведен в Санкт-Петербург. 3 (15) апреля 1801 года на новом заводе было отлито первое пушечное ядро. В январе 1868 года убыточное предприятие приобрел Николай Иванович Путилов. С этого времени началась новая история завода, который стали называть Путиловским.

# 221 год

### ТАЛАНТЛИВЫЙ ИНЖЕНЕР, ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ

Н.И. Путилов происходил из семьи мелкопоместных дворян. Служа в Морском министерстве в годы Крымской войны, в кратчайшие сроки организовал производство паровых машин и котлов для канонерских лодок, корветов и клиперов, необходимых для защиты Санкт-Петербурга. После увольнения со службы в 1857 г. создал в Финляндии три металлургических предприятия, использующих озерную руду. Совместно с инженером П.М. Обуховым в 1863 г. основал сталелитейный завод (ныне — ОАО «ФГУП Обуховский завод»). В 1876 г. начал строительство Санкт-Петербургского морского канала, которое было завершено в 1885 г.



Николай Иванович Путилов (1820—1880)



Первая продукция завода: ядра к пушке «Единорог» (1801 г.)



Обуховский завод

### ЗАПУСК ПРОИЗВОДСТВА ЗА 18 ДНЕЙ

15 июня 1867 г. Н.И. Путилов заключил договор с Департаментом Железных Дорог на устройство в течение 7 лет завода по выделке рельсов для правительственных железных дорог. В декабре 1867 г. ударили сильнейшие морозы — на Николаевской железной дороге полопались рельсы, закупленные в Англии, возникла опасность остановки движения. 2 января 1868 г. Н.И. Путилов получил от правительства заказ на 5 тысяч пудов рельсов ежесуточно с началом поставки через 18 дней после принятия заказа. Он смог привлечь, обучить работников и наладить производство, и 20 января 1868 г. начался выпуск рельсов.



Образцы рельсов, изготовленные на Путиловском заводе



Реклама завода

### УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ

Н.И. Путилов стал производить рельсы более высокой прочности, со стальной головкой, открыл способ использования старых непригодных рельсов. Одним из первых стал использовать бессемеровский способ, и стал производить мягкую сталь. Завод изготавливал перекрытия и опоры для мостов, инструменты, узлы для паровозов, грузовые и пассажирские вагоны. При заводе была открыта школа и вечерние классы, где преподавали черчение, геометрию, технологию. В 1870 г. на Всероссийской промышленной выставке Н.И. Путилов получил высшую награду — право «... употребления на выставках и изделиях изображения государственного герба».



Паровозно-механическая мастерская завода



Вагон трамвая, выпущенный на заводе

### ПРОМЫШЛЕННЫЙ ГИГАНТ

В 1870 г. по случаю прокатки 4-х млн пудов рельсов представители Царскосельской железной дороги преподнесли Н.И. Путилову золотой жетон для проезда по дороге со словами: «Первая русская железная дорога — первому русскому рельсовому заводчику». В 1872 г. Н.И. Путилов основал «Общество Путиловских заводов», в которое вошли три завода в Финляндии и два в Санкт-Петербурге. В начале XX в. Общество стало одним из лидеров России и Европы в паровозостроении, производстве артиллерийского вооружения и судостроении. В 1912 г. Общество выпускало продукции на 12,8 млн руб. при численности рабочих 7126 человек.



Башенная мастерская



Верфь. Турбинная мастерская

### СОВЕТСКОЕ ВРЕМЯ

С 1922 г. завод стал называться «Красный путиловец», а в 1934 г. — Кировский, в память о С.М. Кирове. В 20-30-е гг. завод выпускал сталь, металлопрокат, паровозы, вагоны. В годы Великой Отечественной войны большая часть оборудования и около 15 000 кировцев с семьями были эвакуированы на Урал. С конца 1939 г. по май 1945 г. завод произвел более 18 000 тяжелых танков и САУ (около 20% от общего количества). В блокадном Ленинграде оставшиеся сотрудники завода выпускали боеприпасы, ремонтировали танки и бронетехнику. В 1962 г. завод стал производителем самого мощного в мире колесного трактора — «Кировец».



Первый трактор «Кировец» выходит из ворот завода



Производство САУ на Челябинском Кировском заводе

### НОВОЕ ВРЕМЯ

В 1992 г. Кировский завод был преобразован в акционерное общество. В настоящее время в группу компаний «Кировский завод» входит более 20 компаний, которые выпускают тракторы, буровую технику, турбогенераторы для ледоколов, оборудование для тепло- и гидроэнергетики, металлургическую продукцию и многое другое. Количество работающих — 7000 человек. Продукция экспортируется во многие страны мира. На предприятии действует Музей истории и техники Кировского завода. В 2020 г. в честь 200-летия Н.И. Путилова открыт памятник у проходной Кировского завода.



Памятник Н.И. Путилову у Кировского завода



Испытательный стенд для паровых турбин

### ДЕКАБРЬ 12

ПОНЕДЕЛЬНИК	ВТОРНИК	СРЕДА	ЧЕТВЕРГ	ПЯТНИЦА	СУББОТА	ВОСКРЕСЕНЬЕ
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

### 2022

### ПОДАРОК ОТ МУЗЕЯ

СКАНИРУЙТЕ QR-КОД И УЗНАЙТЕ ПОДРОБНОСТИ →



# САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

## Путиловский завод

Путиловский завод ведет свою историю с 1801 года, когда по указу императора Павла I Кронштадский литейный завод, основанный еще в 1789 году на острове Котлин, был переведен в Санкт-Петербург. 3 (15) апреля 1801 года на новом заводе было отлито первое пушечное ядро. В январе 1868 года убыточное предприятие приобрел Николай Иванович Путилов. С этого времени началась новая история завода, который стали называть Путиловским.

# 221 год

### ТАЛАНТЛИВЫЙ ИНЖЕНЕР, ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ

Н.И. Путилов происходил из семьи мелкопоместных дворян. Служа в Морском министерстве в годы Крымской войны, в кратчайшие сроки организовал производство паровых машин и котлов для канонерских лодок, корветов и клиперов, необходимых для защиты Санкт-Петербурга. После увольнения со службы в 1857 г. создал в Финляндии три металлургических предприятия, использующих озерную руду. Совместно с инженером П.М. Обуховым в 1863 г. основал сталелитейный завод (ныне — ОАО «ФГУП Обуховский завод»). В 1876 г. начал строительство Санкт-Петербургского морского канала, которое было завершено в 1885 г.



Николай Иванович Путилов (1820—1880)



Первая продукция завода: ядро к пушке «Единорог» (1801 г.)



Обуховский завод

### ЗАПУСК ПРОИЗВОДСТВА ЗА 18 ДНЕЙ

15 июня 1867 г. Н.И. Путилов заключил договор с Департаментом Железных Дорог на устройство в течение 7 лет завода по выделке рельсов для правительственных железных дорог. В декабре 1867 г. ударили сильнейшие морозы — на Николаевской железной дороге полопались рельсы, закупленные в Англии, возникла опасность остановки движения. 2 января 1868 г. Н.И. Путилов получил от правительства заказ на 5 тысяч пудов рельсов ежесуточно с началом поставки через 18 дней после принятия заказа. Он смог привлечь, обучить работников и наладить производство, и 20 января 1868 г. начался выпуск рельсов.



Образцы рельсов, изготовленные на Путиловском заводе



Реклама завода

### УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ

Н.И. Путилов стал производить рельсы более высокой прочности, со стальной головкой, открыл способ использования старых непригодных рельсов. Одним из первых стал использовать бессемеровский способ, и стал производить мягкую сталь. Завод изготавливал перекрытия и опоры для мостов, инструменты, узлы для паровозов, грузовые и пассажирские вагоны. При заводе была открыта школа и вечерние классы, где преподавали черчение, геометрию, технологию. В 1870 г. на Всероссийской промышленной выставке Н.И. Путилов получил высшую награду — право «... употребления на выставках и изделиях изображения государственного герба».



Паровозно-механическая мастерская завода



Вагон трамвая, выпущенный на заводе

Этот человек не отступает ни от каких трудностей и ни от каких жертв, когда дело идет об общественной пользе, или вообще о том, что может содействовать успеху отечественной промышленности...

— Г.Е. Щуровский

### ПРОМЫШЛЕННЫЙ ГИГАНТ

В 1870 г. по случаю прокатки 4-х млн пудов рельсов представители Царскосельской железной дороги преподнесли Н.И. Путилову золотой жетон для проезда по дороге со словами: «Первая русская железная дорога — первому русскому рельсовому заводчику». В 1872 г. Н.И. Путилов основал «Общество Путиловских заводов», в которое вошли три завода в Финляндии и два в Санкт-Петербурге. В начале XX в. Общество стало одним из лидеров России и Европы в паровозостроении, производстве артиллерийского вооружения и судостроении. В 1912 г. Общество выпускало продукции на 12,8 млн руб. при численности рабочих 7126 человек.



Башенная мастерская



Верфь. Турбинная мастерская

### СОВЕТСКОЕ ВРЕМЯ

С 1922 г. завод стал называться «Красный путиловец», а в 1934 г. — Кировский, в память о С.М. Кирове. В 20-30-е гг. завод выпускал сталь, металлопрокат, паровозы, вагоны. В годы Великой Отечественной войны большая часть оборудования и около 15 000 кировцев с семьями были эвакуированы на Урал. С конца 1939 г. по май 1945 г. завод произвел более 18 000 тяжелых танков и САУ (около 20% от общего количества). В блокадном Ленинграде оставшиеся сотрудники завода выпускали боеприпасы, ремонтировали танки и бронетехнику. В 1962 г. завод стал производителем самого мощного в мире колесного трактора — «Кировец».



Первый трактор «Кировец» выходит из ворот завода



Производство САУ на Челябинском Кировском заводе

### НОВОЕ ВРЕМЯ

В 1992 г. Кировский завод был преобразован в акционерное общество. В настоящее время в группу компаний «Кировский завод» входит более 20 компаний, которые выпускают тракторы, буровую технику, турбогенераторы для ледоколов, оборудование для тепло- и гидроэнергетики, металлургическую продукцию и многое другое. Количество работающих — 7000 человек. Продукция экспортируется во многие страны мира. На предприятии действует Музей истории и техники Кировского завода. В 2020 г. в честь 200-летия Н.И. Путилова открыт памятник у проходной Кировского завода.



Памятник Н.И. Путилову у Кировского завода



Испытательный стенд для паровых турбин

### ДЕКАБРЬ 12

ПОНЕДЕЛЬНИК	ВТОРНИК	СРЕДА	ЧЕТВЕРГ	ПЯТНИЦА	СУББОТА	ВОСКРЕСЕНЬЕ
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

### 2022

### ПОДАРОК ОТ МУЗЕЯ

СКАНИРУЙТЕ QR-КОД И УЗНАЙТЕ ПОДРОБНОСТИ

