

Шумейко Игорь Николаевич

Литератор

Москва, РФ

ins2007@list.ru

**Роль сибирского золота в индустриализации СССР, обеспечении лендлиза. К
120-летию геолога Юрия Билибина и 90-летию треста «Дальстрой»**

На конференции 2020 г. академик В.И. Молодин раскрыл вклад в Победу геологов А.А. Скочинского, Ю.А. и В.А. Кузнецовых, Н.В. Черского, Н.А. Чинакала. Открывали месторождения, совершенствовали способы добычи: угля, нефти, полиметаллических руд. На фоне материй жизненно необходимых для выплавки брони танков, корпусов самолетов, заправки моторов - золото кажется еще более «презренным металлом», до которого так мало было дела сражающемуся народу, вспомнить можно о нём: разве что после Победы!

В 2021 году подошли две российские «Золотые» даты: 120-летие Юрия Александровича Билибина и 90-летие «Дальстроя». Первооткрыватель «Золотой Колымы» и организация, превратившая открытые им месторождения в *продукт*, как бы мало ни подходил сей сухой экономический термин к Золоту, «волшебной палочке» СССР, РФ.

Но что бы в должной мере оценить решающую роль золота в Индустриализации СССР 1930-х годов, значительную – в обеспечении ленд-лиза, нужна краткая предыстория.

Первый металл, открытый человеком, остается главным в его истории. Во всех мыслимых сферах применения металлов, от первых орудий производств, убийств, до самых новейших, медь, олово, железо, свинец, алюминий, титан, никель, уран... сменяли друг друга. Этот оставался вечно: Средство, Цель, Мера силы государств, результатов труда наций, успеха правительств, карьер индивидуумов. Золото, «Царь-металл» в манускриптах алхимиков (смесь азотной и соляной кислоты потому и назвали «царская водка»: она одна его растворяла).

Золотой парадокс России

В России золото долго было дразнящим миражом. Три четверти истории Россия прожила без своего золота. Нуждаясь в нем, как и другие страны, а из-за некоторых церковных традиций (изготовление предметов культа, покрытие куполов храмов) – даже более других. *Сусальное золото*, несмотря на пренебрежительные литературные коннотации, тоже золото, материал, содержащий по старому русскому стандарту 96% золота. Веками

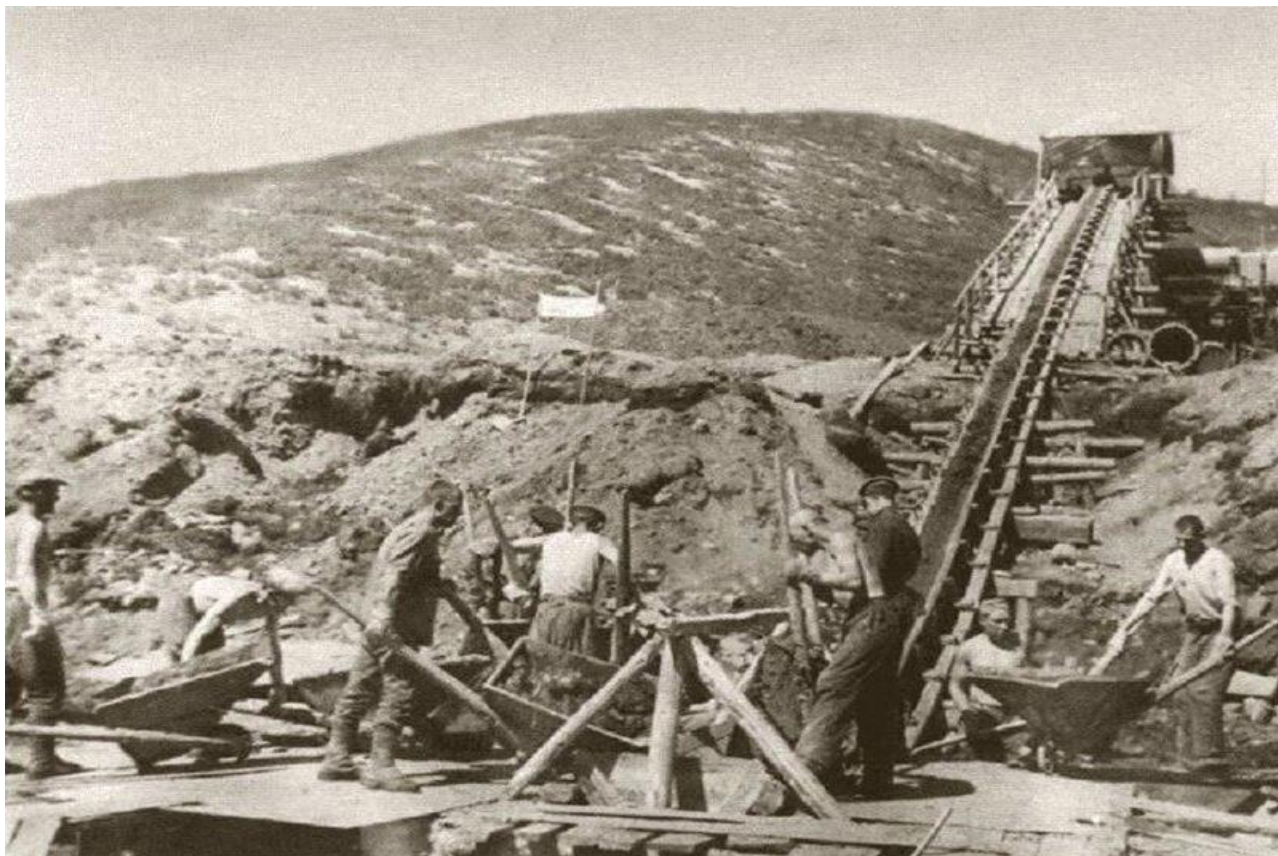
Россия за золото отдавала свой классический «экспортный набор»: лён, воск, мёд, пенька, пушнина.

Но золото должно было найтись в России! – считали все правители от великих князей до царей, императоров. На чем основывались эти надежды и расчеты 900 лет и почему они сбылись лишь в 1740-х годах?

Ответ – Скифы. Наши предки, проживая примерно в тех же местах, «откуда есть пошла русская земля», словно «купались в золоте». Геродот писал: в Рифейских горах (Урал) много золота. Да и все античные жители, встречаясь на поле боя, торговых площадях, видели скифов, увешанных золотыми украшениями. «Золота у них так много, что даже упряжь лошадей была им украшена!»

Сегодня интернет-поисковики на запрос «Скифы» выдадут: «Скифское золото». Но россияне, знакомые с Геродотом не более чем с Яндексом, тоже знали: Золото было. Его находили. Правда, не золотоискатели с лотками, не «рудознатцы, лозоходцы» с «антеннами» из сплетенных лоз отыскивающие месторождения, а «бугровщики», что раскапывали скифские курганы, «бугры». Обилие украшений подтверждало: золота было много... Оно наконец и нашлось, причем именно там, где указывал «отец истории»: в Рифейских (Уральских) горах: «21 мая 1745 г Ерофей Марков заявил в Канцелярию Главного правления заводов в Екатеринбурге об открытии золоторудного месторождения Березовское». В 1814 году на Урале было найдено первое россыпное золото.

Золото Первых пятилеток



Дальстрой

Век мировых войн, революций, гонок вооружений, мгновенных в масштабах истории разрушений и возрождений страны сделал Золото важнейшим аргументом в руках всех правительств России. Мощный рычаг, дал СССР технику и оборудование для создаваемой промышленности в 1920-30х годах, обеспечил покрытие потерь Отечественной войны, Ленд-лиз, а затем соперничество с большей частью мира.

Ленд-лиз... Не касаясь преуменьшений/преувеличений его роли по обе стороны океана (*«откупились», «вместо Второго фронта», «выжидали, выдержит ли СССР?»* ...), напомним: «модератор» Ленд-лиза, посол США в СССР Аверелл Гарриман, проверяя надежность сражающегося СССР, ездил осматривать НЕ военные заводы Поволжья, Урала, Кузбасса, НЕ отправлявшиеся на фронт дивизии. Он полетел на золотые прииски Колымы. В 1944 году Колыму посетил и вице-президент США Генри Уоллес... Единственный регион СССР, удостоившейся таких визитов!

Но еще 25 декабря 1933 г. давая в «Нью-Йорк Таймс» развернутый портрет СССР, Сталин отметил: «Наша продукция уже вдвое превысила продукцию царского времени.

Особенно за последние два года мы улучшили методы геологоразведочной работы, и нашли большие запасы золота».

Величие золота

Период был исключительно благоприятен для СССР. И сегодня в самые разноприродные кризисы золото, как правило, дорожает, но... знаменитый «Великий кризис 1929года» оправдал *«Великость» - Величайшим триумфом золота.*

Против всех законов физики, «бумажный доллар» гирей висел на золоте, фиксированный курс доллар/золото *тогда* (до нынешней победы «свобод» и «Свободы печатного станка USA») - просто угрожал существованию денег США. Крупнейшая экономика мира остановилась как их гигантские лимузины без бензина.

Новоизбранный президент Франклин Рузвельт конфисковал (выражаясь более политкорректно: принудительно собрал) по фиксированной цене в \$20,66/унция всё золото американских физических и юридических лиц. Запрещалось иметь золота более чем на \$100. Все что свыше: сдавалось под угрозой тюремного срока до 10 лет. Замечательный панда к обличаемой *«Продразверстке»*, даже с прилагаемыми *«Продотрядами»*: банковские ячейки вскрывались в присутствии полиции, налоговиков. Верховный суд засыпали вопросами: как квалифицировать случаи золотых монет, медальонов, семейных реликвий? Граждане грозили самоубийствами (коих и так тогда было...) – «если эта прапрадедушкина золотая цепочка» ...

Собранное золото везли в Федеральный резервный банк и знаменитую с тех пор военную базу Форт-Нокс. Обрато выпустили не сразу и уже по \$35...

При общем обвале Dow Jones на 73% - акции золотодобывающих американской «Homestake Mining» и канадской «Dome Mines» взлетели на 474% и 558%. А ведь то были: «коллеги» созданного тогда КОЛЫМСКОГО «Дальстроя», главного производителя советского золота. Торговля золотом именно в ЭТОТ МОМЕНТ стала



исключительно выгодной для СССР, отчего и Сталин в «Нью-Йорк Таймс», и Гарриман и Уолес на Колыме...

Вдуматься, «золотая шкала» позволяет по-новому оценить вереницы фактов тех лихорадочных лет. Признание Штатами – СССР в 1933 году обычно увязывают с какими-то германскими, японскими политическими новостями. А поставки американской техники в СССР воспринимаются порой, если не «благотворительностью», то все же некоей «факультативной» деятельностью, случайная мелочь. С высоты их экономической мощи – ставить ли здесь «под ключ» заводы, обучать ли советских инженеров, для США - десятое дело, а в сравнении с важностью индустриализации для СССР и вовсе - сотое.



Да, без US-техники миллионы наших энтузиастов так и остались бы при своих тачках и лопатах (привет платоновскому «Котловану»!) но каков был «их интерес»? Нефть? США тогда, как саудиты сегодня, были вестма заинтересованы в сокращении добычи прочего мира. Сельскохозяйсырьё? Жесточайший «кризис перепроизводства». Интерес сжигающих свое зерно, выливающих молоко в канавы (знаменитые фотокадры) к поставкам аналогичной советской продукции легко представим...

Так и вычисляется значение X в советско-американском уравнении 1930-х годов. Единственно нужный им товар. А пароксизмы изъятия золота у собственных граждан - убирают модель «причуды богача-США помогших индустриализации СССР».

До 1933г связи СССР-США координировал Амторг (American Trading Corporation) знаменитого Арманда Хаммера, созданная в 1924г компания с отделениями в Нью-Йорке и Москве. Формально независимая она была советским торговым посредником с информационными и разведывательными функциями, подчиняясь народным комиссариатам внешней торговли и иностранных дел. Через Амторг оформлялись контракты с американскими фирмами и специалистами, шла оплата их услуг.

Фирма Альберта Кана Albert Kahn Inc., проектировавшая крупнейшие предприятия США, автозаводы Форда и т.д. - получила пакет заказов на проектирование, надзор за сооружением более 500 предприятий СССР стоимостью 2 млрд долларов (около 280 млрд сегодняшних).

В Москве под руководством Морица Кана, брата главы компании, открыли филиал Albert Kahn, Inc., названный «Госпроектстрой» - «отец» типового промышленного

строительства СССР.

Сталинградский тракторный завод был сооружен в США, разобран, перевезен, собран под контролем американских инженеров. Технологический проект Нижегородского автозавода выполнила компания Форда, строительный компания Austin. Московский АЗЛК построен по образцу заводов Форда. Прототип знаменитой «Магнитки» - металлургический комбинат в г. Гэри, штат Индиана. Проектирование и строительство Днепрогэса – фирма Cooper Engineering Company...

По идеологическим мотивам решающее участие США в создании тяжелой промышленности СССР освещалось скупо, и краткий намек на его масштабы - не «реверанс Вашингтону», а свидетельство могущества Золота, обеспечившего тот мега-проект.



Авиация Дальстроя

Золото Земли

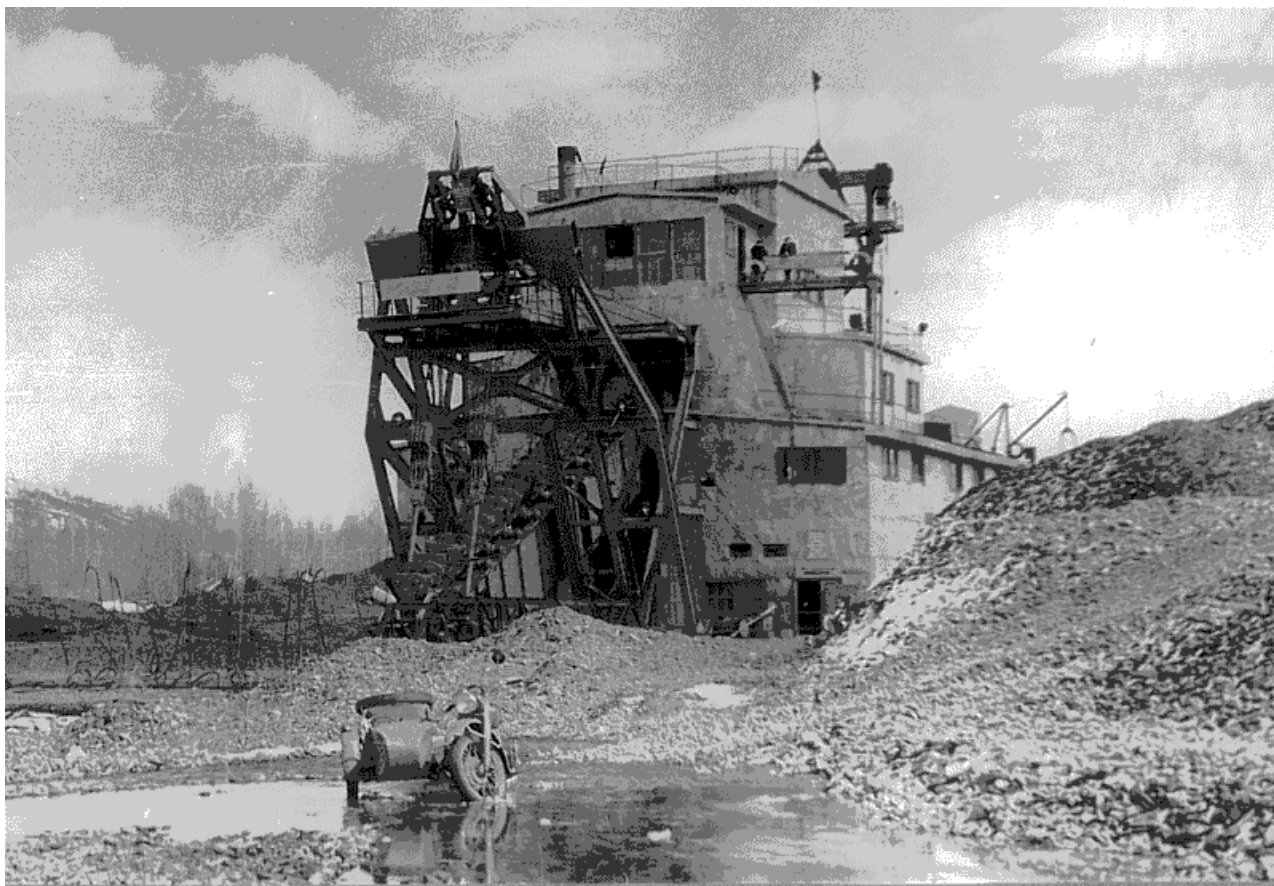
В первичной материи, образовавшей планету золото, один из самых тяжелых элементов сильнее прочих притянут центру. Ядро Земли, по принятым теориям состоит из раскаленных металлов: платина, иридий, уран и – герой этого очерка. Вулканы, дрейф континентов, вспучивая горные складки выносят его к поверхности, но... подавляющая часть золота знакомого людям – иного происхождения.

Бомбардировка планеты небесными телами. Кометы ответственны за появление на Земле воды, а метеориты дали земной коре - металлы.

Золота в среднем 5 грамм на тонну метеоритного вещества. Вес метеоритов, входящих в атмосферу порядка 10 тонн в сутки. Большинство достигают Земли в виде пыли. В годовых 3.500 тоннах метеоритного вещества, попавшего на Землю около 18 килограммов золота. Помножить на геологическое время планеты: 26 миллионов тонн золота. За всю историю добыто около 161.000 тонн золота. Почти всё – метеоритного происхождения, и, если учесть, что большая часть метеоритов - обломки планеты, вращавшейся меж Марсом и Юпитером и оставившей после себя Пояс астероидов... получится: все золото нашего обихода: *наследие погибшей планеты.*

Золотой запас

График роста/убыли золотого запаса Российской империи –СССР-РФ долгое время походил на диаграмму состояния лихорадочного пациента, что вывешивается над его койкой.



Добыча золота

До начала Первой мировой войны Российской Империи был самым большим в мире – 1.400 тонн. Рубль по реформе Витте привязан к золоту: 1 рубль = 0,774235 грамм золота.

Эстафета войн и революций сократила золотой запас. В 1918 отряд полковника Каппеля захватил (для той стороны: «отбил») более 500 тонн золота, передав в распоряжении адмирала Колчака, при котором запас сократился на 182 тонны. Словно соревнуясь с адмиралом большевики только в начале 1920 г потратили более 200 тонн золота «на закупку паровозов у Англии». Это один из наиболее темных, запутанных периодов в истории золотого запаса страны. Заказ на паровозы был якобы переориентирован на Швецию (не имевшей и доли необходимого производства). В 1923 году по поводу заказа шли длительные дискуссии в ВСНХ, НКПС, Госплане, Наркомфине, Совете Труда и Оборона.

Известно: «Нарком ПС и Цужел (Центральное управление железных дорог) перенесли усилия и ресурсы на ремонт скопившихся в РСФСР 6.000 паровозов».

Неизвестно: судьба выделенного на шведские паровозы золота.

К 1928 г. от золотого запаса оставалось порядка 150 тонн. С 1929 г. золотой запас стал расти, ежегодно увеличивался на 320 тонн, достигнув к 1940 году исторического максимума 2.800 тонн.

К началу Великой Отечественной войны 2.600 тонн. С августа 1941 г. СССР получал по Ленд-лизу технику, стратегические материалы, рассчитываясь (предварительно) золотом.

К 1954 году золотой запас - 2500 тонн золота.

Далее, траты периода от Хрущёва до Ельцина по результатам - многократно превосходят все траты Колчака и Советской власти первых лет. На момент начала первого президентства В.В. Путина запас - 384 тонны. На 1 января 2017 года запасы монетарного золота в составе международных резервов России (МРР) составляли 1614,27 тонн (51,9 млн унций).

Билибин, Берзин, «Дальстрой»

Юрий Александрович Билибин родился 19 мая 1901 г. В Петроградском горном он председатель Восточно-Сибирской секции геологического кружка, знакомится с великим ученым В. Обручевым. После института в 1926-1928 годах Ю.А. Билибин - геолог треста «Алданзолото», составил первую геологическую карту региона, открыл первое на Алдане месторождение рудного золота (старатели работали на золотоносных песках). На Алдане он обдумал новую методологию геолого-поисковых работ.



Ю.А. Билибин

В мае 1928 года Всесоюзный Геологический комитет на средства треста «Союззолото» организовал Колымскую геологоразведочную экспедицию, под началом Юрия Билибина, открывшую Северо-Восточный золотоносный регион.



Ю.А. Билибин в экспедиции

В заместители он пригласил товарища по институту и геологическому кружку Валентина Цареградского. Свою «сборную» сформировал из лучших специалистов: прорабы-поисковики С.Д. Раковский и Э.П. Бертин, астроном-геодезист Д.Н. Казанли, врач Переяслов, завхоз Корнеев и пятнадцать рабочих, набранных на Алдане.

Раковский вспоминает:

- Высадились мы на пустынном берегу. Кругом тайга. Ни топографических карт, ни каких материалов об этом районе у нас не было – их не существовало в природе. Положение усугублялось полным бездорожьём, отсутствием транспортных средств и связи.

Нам предстояло продвинуться на многие десятки километров, до устья речки Среднекана. Но как туда добраться — никто не знал. Местные жители эвены говорили, что в эти края можно попасть только зимой. У эвенов же мы узнал, что в Колыму в ее верхнем течении впадает речка Бахапча. Возникла мысль: а не попробовать ли нам добраться до Колымы, а затем вниз по ее течению до Среднекана на плотах, чтобы начать там поиски хотя

бы небольшой партией.

Якутский язык я знал. Кроме того, с нами был проводник Макар Медов, якут из Олы, который во многом помог нам. С эвенами же объясняться было значительно труднее, тем более, что они не знали карты. И все же мы нашли выход из положения. Я разложил кусок брезента и на нем спичками стал выкладывать маршрут. Эвены очень скоро поняли меня. Мы договорились, что каждая спичка означает один «кес», то есть приблизительно семь километров. И охотники эвены довольно точно выложил и нам этим своеобразным способом схему, показывающую, как протекают речки Ола, Бахапча и ее приток Малтан.

Великий ученый, академик Сергей Владимирович Обручев встретил отряд Билибина:
- На второй день пути... по правому берегу в устье небольшой речки внезапно показалась палатка. Высадившись на берег, я вхожу в нее и вижу человека с большой бородой, сидящего на земле, поджав по-турецки ноги в широких черных шлепанцах. В нем очень трудно узнать геолога Ю. Билибина, которого я видел до этого в Ленинграде в городской одежде и тщательно выбритым...

Билибин уже кончал свои геологические исследования и осенью должен был выехать на Охотское побережье. Я привез ему совсем «свежие» письма, написанные в январе. Это была первая почта, которая вообще пришла к нему с тех пор, как он выехал полтора года назад из Ленинграда.

На следующий день у левого берега показалась тяжелогружёная лодка с несколькими спутниками Билибина и с двумя собаками. Люди имели очень странный вид: одеты в широкополые шляпы, высокие резиновые сапоги с раструбами на голенище, ковбойские рубашки; у некоторых на шее были завязаны яркие платки, а головы покрыты цветными платками».

Е. Устиев:

- Поднимаясь по долине Утиной, Раковский набрел на короткий перекат. Собрал хворосту, разжег небольшой костер и пошел к реке набрать воды в чайник. Река текла в коренном русле прямо поперек простирания слоистой свиты песчаников и глинистых сланцев, которые подходили к другому берегу крутым утесом. Тонкие, почти вертикально торчащие плитки осадочных пород образовали что-то вроде гребенки со скачущей с порожка на порожек струей. Воды у берегов на перекате было немного, и Раковский прекрасно видел все дно с поблескивающей под лучами заходящего солнца галькой.

Он присел на корточки и, склонившись над водой, всматривался в игравшие с камешками струйки. «Конечно, ничего. Песок да галька!» Все-таки он сунул руку в воду и

зачерпнул пригоршню песка и гальки. Вода стекла у него между пальцев, и он разжал ладонь. Что это? Между серо-черной плоской галечкой и чисто промытым зернистым речным песком матово заблестело. «Золото?! Боже мой, конечно, золото! Что же еще?» Он переложил песок из правой руки в левую и, вороша его указательным пальцем, выловил две золотины: одну с фасолину, другую с большую спичечную головку.

Забыв о костре и чайнике, Раковский бросился к товарищам. Те еще рылись в своих закопушках, метрах в трехстах от переката.

– Ребята, – задыхаясь, крикнул он, – бросайте все! Идем наверх, к перекату! Смотрите, что я нашел на сланцевой щетке!

13 ноября 1931 г. «в целях производства дорожного и промышленного строительства в районе Верхней Колымы организован Государственный трест Дальстрой». Первым директором назначен Эдуард Берзин.

Эдуард Петрович Берзин родился в 1893 году. Учился в Риге, в 1910 году уехал в Германию, окончил Берлинское королевское художественное училище.

Латышский стрелок, герой Первой мировой, Георгиевский кавалер, участник Гражданской. В масштабной операции **ВЧК** «Заговор послов» Берзину доверена тончайшая часть: встретиться с британским послом Локкартом, разведчиком Сиднеем Рейли, выдать себя за представителя подполья, даже получить от них деньги на организацию переворота!

Всеобъемлющая, всепроникающая трагическая *Чрезвычайность* корреспондировалась с титулом Ведомства, сначала курировавшего, а затем и принявшего «Дальстрой» в свой состав: ЧК-ОГПУ-НКВД.

Закон работы «Дальстроя» передавали друг другу, как пароль. Всему миру о нем рассказал знаменитый писатель, один из тысяч колымских эзков, Варлам Шаламов: *«Сделай или умри!»*

Но трагедия «Дальстроя», заключалась в том, что Закон часто звучал: *«Сделай – И умри!»*.

Этому Закону в высшей мере подвластна судьба основателя Эдуарда Берзина.

4 февраля 1932 года он прибыл на пароходе «Сахалин» в бухту Нагаева с вольнонаёмными работниками, стрелками военизированной охраны и первой партией заключённых, около ста человек.

4 декабря 1937 года на пароходе «Феликс Дзержинский» Э.П. Берзин сдал назначенцам нового наркома Ежова рекордно работавший трест отбыл из Магадана в «отпуск», закончившийся расстрелом.

5 лет и 10 месяцев он руководил территорией размером с Германию и Францию.

Высадившись на пустынном берегу с единственной рыбацкой дереvушкой в 15 домов, он оставил этот край со столицей, городом Магаданом, электростанцией, морским портом, дорогами и... мощно развернуvшейся добычей целого спектра полезных ископаемых.

Дальстрой всего добыл: 1 059,1 т. золота, 2 187 т. вольфрама, 55340 т. олова, 363 т. кобальта, более 100 т. урана. Стратегическим среди них было закупавшееся ранее в Англии за валюту - олово, без которого не запаять ни одной консервной банки, и вольфрам, но главным в том спектре было Золото.

Начав с 0,5 тонны золота в 1932 году и 0,8 т - в 1933-м, уже в 1934-м Трест вышел на показатель 5,5 т.

А в 1936-м с 33 тоннами «Дальстрой» обогнал Калифорнию.

В 1937 году — 51,5, в 1938-м — 62 тонны.

И в 1940-м накануне войны, ставшей экзаменом для всех, в том числе для «Золотой Колымы» добыто 90.637 кг шлихового металла, что составило по химически чистому золоту 80.028 кг - почти половина, 46,3 % всей золотодобычи СССР.

Колыма и Калифорния

«Золотой ориентир» Калифорния упомянута не случайно. Калифорнийский округ Эль-Дорадо ставший в XIX веке эпицентром «Золотой лихорадки» - из конкретного географического названия вырос в один из самых знаменитых Символов в истории, пункт стремлений, усилий и мечтаний человечества. В одном ряду с... Пальмирой, Иерусалимом, Римом, Меккой, Шамбалой...

А в годы героической эпопеи «Дальстроая» - Калифорния, Эльдорадо была для Берзина, Билибина: конкретным производственным ориентиром. В СССР в то время выпускались металлорежущие станки знаменитой серии «ДиП» - сокращение от главного лозунга первых пятилеток: *«Догнать и Перегнать»*. Мощности электростанций, выплавка стали, добыча угля с ориентирами: Великобритания и германский Рур. Нефти - Техас... А у золотодобывающей промышленности ориентир: Калифорния. Её богатейшие прииски за 100 лет дали 1800 тонн.

А «Дальстрой» только за 1932—1956 годы - 1.059,1 тонны.

Но за скобками показателей того соревнования лежит факт, подробность поистине *планетарного* масштаба и это не преувеличение. Калифорния - одно из наиболее благоприятных мест на планете. Лос-Анджелес подхвативший у соседнего Эльдорадо звание «магнитного полюса людских мечтаний» - мировой центр «комфортной жизни», где

рукотворные чудеса легли на лоно самого выигрышного климата и географического положения...

Колыма - «Калифорния со знаком минус». По количеству солнечных дней, температурам в переводе их Фаренгейта в наш Цельсий, по вечной мерзлоте под ногами, океаном гнуса, словно вытесняющим, замещающим атмосферу... Колыма одно из самых суровых мест на планете.

Колыма – «полюс ещё И транспортной недоступности». И это не образ, а термин: «Полюс относительной недоступности — точка, которую наиболее трудно достичь из-за её удалённости от транспортных путей.

В начале 1951г Президиум Верховного Совета СССР расширил территорию Дальстроя до 3 млн. кв. км: вся Магаданская область, Чукотка, часть Якутии, Хабаровского и Камчатского краёв.

В итоге территория «Дальстроя» превосходила Германию, Бельгию Голландию, вместе взятые.

За 22 года деятельности «Дальстроя» введено в строй более 450 предприятий, в том числе: 89 приисков, 16 рудников, 15 обогатительных фабрик, 23 электростанции, 1600 км высоковольтных линий электропередач, 84 нефтебазы, 17 радиоцентров, 14 узлов связи, 9 аэродромов, 6 морских портов, 3100 км автомобильных дорог, 4 узкоколейные железные дороги на Колыме, 2 железные дороги в Ванино и Находке, множество мостов на территории Колымы, Чукотки и в Якутии. Для снабжения продовольствием организованы десятки совхозов и колхозов, несколько рыбпромхозов и свыше трехсот подсобных хозяйств.

На карте появилось 140 новых городов и поселков. Построено: 124 школы, 66 больниц, 276 амбулаторий, 48 детских садов, 13 интернатов, 109 клубов, 228 библиотек, 16 изб-читален, 1 кинотеатр, 2 театра...

В «Дальстрое» было и свое летное подразделение со знаменитыми лётчиками Леваневским, Мазуруком, Водопьяновым.

Пятиугольный «Дальстроевский знак» (эскиз Александра Родченко, создателя «советского стиля» в дизайне), чуть переработанный легко узнается в знаменитом «Знаке качества» СССР.

29 мая 1957г на месте «Дальстроя» был образован Магаданский экономический район, руководимый Совнархозом и последний начальник треста Ю. Чугуев стал первым председателем Магаданского совнархоза.

Список литературы:

Фирсов Л. В. Рассказы о золоте. Магаданское книжное издательство, 1957.

Билибин Ю. А. Основы геологии россыпей. М.: Издательство Академии наук СССР, 1955.

Мосякин А. Ограбленная Европа. СПб.: Амфора, 2014.

Широков А. Дальстрой: предыстория и первое десятилетие. Магадан, 2000.

Дальстрой к 25-летию. Магаданское книжное издательство, 1956.