

Что делать? | Чернозёмный округ



Чернозём - это почва, которая накопила (за миллионы лет) питательные вещества. Почему именно у нас? Таков климат: растения буйно цветут летом и полностью сбрасывают листву зимой (компост образуется за три года, чернозём формируется миллионы лет). Карту чернозёма России составила команда Докучаева, выделив:

- 1) Чернозём типичный (много гумуса).
- 2) Чернозём обыкновенный (всё типично, но мало фосфора).
- 3) Чернозём оподзоленный (примесь неплодородных кислот).
- 4) Чернозём выщелоченный (мало гумуса).
- 5) Чернозём южный и мицелярно-карбонатный (гумуса чуть-чуть).

Сейчас (октябрь 2024) производство зерна сосредоточено на юге, где гумуса чуть-чуть. Сказывается традиция Кубани и близость Новороссийска (зерновой порт). Типичный чернозём сосредоточен вокруг Белгорода, Оскола, Воронежа и Тамбова. Почвы слабо разработаны, а местами неверно (теряют гумус). Пути два:

- 1) Неорганизованный (частники быстро истощают почвы ради прибыли).
- 2) Организованный (государственный контроль качества почв).

Для эффективного госконтроля необходимо организовать инфоцентр на базе Института имени Докучаева (в Москве). Задача не в том, чтобы исчерпать чернозём, а в том чтобы поддержать его свойства.



Мелиорация в восьмидесятые годы была раскритикована, в девяностые заброшена. План преобразования природы вовсе забыт. Хорошо, что сохранили научные институты и производство удобрений. Печально, что институты работают формально, а производство настроено на извлечение прибыли, но база для преобразования природы есть: требуется вернуть политическую волю.

n-azot.ru | bzk32.ru | kkhb24.ru | rostgroup.ru | votk.ru | ptk58.ru | aph-ecoculture.ru
Продолжают работу "Щёкиноазот" и "Новомосковский азот" (в рамках "Еврохима"). Щёкинское "Химволокно" прекратило деятельность, сдаёт помещения в аренду. Воскресенский химкомбинат с 2008 года работает на "Уралхим". Работа элеваторов организована в Брянске, Курске и Рязани. Два лидера в обустройстве теплиц: "Рост" и "ЭКО-культура" (примерно по двести гектар, соревнование продолжается). Некоторые совхозы себя сохранили (например "Воронежский" и "Пензенский").





orelplem.ru | lipetskplem.ru | plem36.ru | lokotskoy.ru | leather.ru | meat32.ru | brmk.ru

Племзаводы продолжают модернизировать технологию подготовки качественной спермы на продажу. Быки не лезут на самку, используется искусственная вагина (так один бык оплодотворяет тысячи вместо сотен). Хреновский конный завод хранит традиции, а Локотской помогает рождаться чемпионам. В Рязани делают поделки из натуральной кожи, если так можно сказать (шкуре нужна химия, чтобы стать кожей).

Арбитражный суд Липецкой области прекратил производство по [делу о банкротстве](#) в отношении АО «Липецкий хлебокомбинат» — крупного производителя мороженого, подконтрольного семье бывшего спикера горсовета Липецка Александра Афанасьева. Соответствующий иск в январе 2023 года подавало региональное УФНС.

ВЕСТИЛИПЕЦК

14.12.2023, 14:08

Коммерсантъ

14.12.2023, 14:08

49/2341

Липецкий «Лимак» в 2022 году увеличил чистую прибыль более чем в полтора раза

По итогам 2022 года чистая прибыль липецкого производителя хлеба АО «Лимак» выросла в 1,6 раза — со 177 до 286 млн руб. Это следует из опубликованной бухгалтерской отчетности компании.

Коммерсантъ

29.03.2023, 18:00

Он сообщил, что предприятие переживает непростое время после прошлого года исха банкротстве со стороны УФНС по Липецкой области о ликвидации задолженности в 11,1 млрд рублей по обязательным платежам в бюджет и внебюджетные фонды. Эта задолженность образовалась из-за того, что хлебокомбинату не удалось договориться со Скоробманом о реструктуризации действующих кредитных договоров. Финансовые проблемы были решены — в декабре арбитражный суд Липецкой области прекратил производство по делу о банкротстве. Но предприятие пока не вышло на те объемы реализации продукции, которые обеспечивают необходимый уровень оборотных средств. Поэтому контрагенты хлебокомбината надеются в суд.

Gorod48.ru

29.03.2023, 13:52

В Пензенской области АО «Молоком», входившее в активы «Дамате», в течение пяти лет будет платить налог на имущество организаций по сниженной ставке.

Соответствующий законопроект [поддержали](#) депутаты законодательного собрания региона.

Коммерсантъ

Средства Власти

24.04.2024, 12:53

ВЛАСТЬ

Согласно аналитической системе «СТАРК», ЗАО Молочный комбинат «Авида» зарегистрирован в 1993 году в Старом Осколе, на территории Северной Промокомзоны. Генеральный директор компании — Ушаков Сергей Геннадьевич. По итогам 2021 года выручка молочного комбината от продажи составила 4,2 млрд рублей, сумма чистой прибыли — 40 млн рублей, а чистые активы — 924 млн рублей.

13.09.2022, 14:08

Глава администрации Старооскольского городского округа Андрей Чеснов посетил крупнейшее предприятие пищевой промышленности Белгородской области — молочный комбинат «Авида». Холдинг полностью закрытого типа, работа начинается с полней и выращивания коров для коров. В настоящий момент «Авида» имеет десять тыс. единиц скота. Комбинат оснащен высокотехнологичным оборудованием, идет постоянная модернизация, что позволяет производить продукцию, которая сохраняет все полезные свойства молока. Предприятие выпускает более 60 наименований товаров. Начиная с 2006 года, МК «Авида» активно участвует во всероссийской программе «Школьное молоко», обеспечивая детей Белгородской области порционными молоком, способствуя здоровому росту молодого поколения.

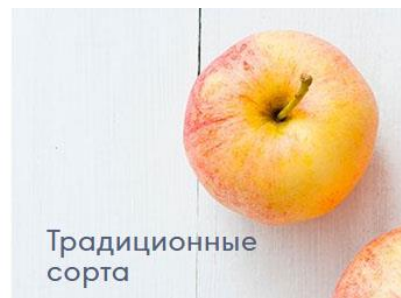
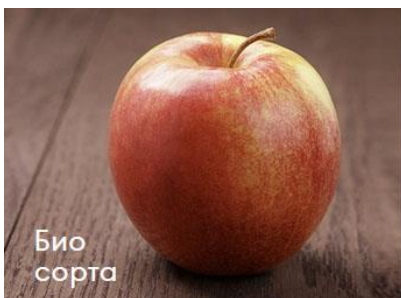
Оскольский край

Акционерное общество «Лимак», объединяющее девять предприятий мукомольного, хлебопекарного и кондитерского производства в Липецкой области, стало новым участником национального проекта «Производительность труда». Участие производительной компании в нацпроекте поможет улучшить производство хлеба в регионе, уверены в правительстве Липецкой области. «В ходе реализации проекта происходит повышение нагрузки оборудования, снижение трудоемкости операций, повышение качества продукции и ее выработки. При этом для реализации выбираются малозатратные мероприятия», — пояснил Александр Вартаван, директор Липецкого центра компетенций в сфере производительности труда.

Рязань.ру

molkom-penza.ru | molvest.ru | lipetskoe.com | limak.ru | mk-авида.pf | agrobela.ru

Навлинский и брянский мясокомбинаты продолжают разделять туши и поставлять мясо на прилавки. Производство молока организовано в Воронеже и Пензе. В Липецке специализируются на мороженом и коктейлях. "Авида" из Оскола практически не занимается маркетингом, но находится на федеральном уровне. Молоко не обязательно рекламировать, как и хлеб: "Лимак" продолжает модернизацию и развитие. В Липецке приятно ходить по магазинам и кафешкам: мало рекламы, всё свежее. "Агро-Белогорье" позиционируется, как частное предприятие, но добро на подобный масштаб может дать только государство.



agronom-sad.ru sokolsad.com zorsad.ru sadvrn.ru plodovsad.ru ферма-тоцкого.рф
Теплицы дают свежие овощи, которые мы любим. Свежие фрукты тоже хороши, но соки и варенье лучше. Лебедянь - центр производства сока. Рядом "Агроном-сад", в котором выращивают уйму яблок. Ещё много яблок в "Соколиных" и "Зоринских" садах. Так что яблочный сок не закончится никогда. С ягодами и цитрусовыми дело обстоит сложнее. Однако на ферме Тоцкого выращивают почти всё, что существует.



ukbmz.ru | bstal.ru | baz32.ru | oaokaz.ru | rvrz.ru | termotron.ru | ivotsteklo.ru
Вокруг Брянска чернозёма нет. Внутри Брянска рабтают три гиганта. Брянский автомобильный завод работает на оборонку (тот самый ядерный щит передвигается на брянских тягачах). Бежицкая сталь специализируется на сцепках для железнодорожных составов. Брянский машиностроительный завод производит тепловозы (они нужны на неэлектрифицированных железных дорогах). "Термотрон" переквалифицировался после разрушения Союза (с термо-оборудования перешли на железнодорожные сигнальные системы). Дорожную технику в Брянске продолжают производить, но завод прыгает от одного учредителя к другому. Завод ирригационных машин сосредоточился на помощи "Автодору". В Рославле работает вагоноремонтный завод, в Клинцах продолжают делать автокраны. Вокруг города Дятьково (сосед Брянска) сосредоточено производство стекла.



radiozavod.ru | rptp.ru | grpz.ru | kznamya.ru | rmcip.ru | plasmalabs.ru | rsz.ru | sasta.ru

Рязань, как и Брянск, стоит вне чернозёмов. Машин в Рязани не делают, но производят топливо для них (НПЗ управляет "Роснефть"). Рязанский приборный завод продолжает производить приборы для авиации (как часть КРЭТ, которым управляет "Ростех"). "Красное знамя" производит электронику для ПВО (под управлением "Алмаз-Антей"). Частью "Созвездия" (управляет "Ростех") является Рязанский радиозавод, который специализируется на организации связи (в том же направлении работает "Гранит"). РЗМКП является редким производителем герконов (управляет тот же "Ростех"). Станкостроительный завод слаб, но дышит (в Сасово ситуация лучше). В "Плазме" занимаются сложными делами.

elmeh.ru | niiemp.ru | automash.ru | penzahimmash.ru | startatom.ru | 16k20.ru

Пенза потеряла статус города с сильной электроникой. Яркий тому пример радиозавод, который решил производить сеялки. "Старт" вошёл в систему "Росатома", незаметно делает сигнальные системы. "Рубин" бесконечно меняет директоров (есть ощущение, что завод пилят, но не могут допилить). НИИЭМП вошёл в "Ростех", продолжает делать резисторы. Лучше других себя чувствует "Электромеханика" (производит электронику для РЖД и "Автодора"). Хорошо себя сохранили "Пензаспецавтомаш" и "Пензхиммаш" (производят ёмкости для энергетических объектов). Станкостроение в Пензе (вроде бы) возродили.



В округе работает крупный производитель азотных удобрений (Новомосковск) и поскромнее (Щёкино). Новомосковский "Азот" подчиняется сомнительному "Еврохим", а "Щёкиноазот" выживает самостоятельно. Ещё один гигант ("Воскресенские минеральные удобрения") подчиняется вполне патриотичному "Уралхиму" (в Воскресенске производят удобрения на основе фосфора).

АВТОР: ГТРК «ТАМБОВ» | НАЧИТОС: 2 мин. | ПРОСМОТРОВ: 824 | ОПУБЛИКОВАНО: 14.05.2022

В Минпромторге поддержали решение Максима Егорова по возрождению «Тамбовгальванотехники»

Тамбовский завод «Электроприбор» концерна «Радиоэлектронные технологии» госкорпорации «Ростех» основал особое бюро по обслуживанию бортовых систем для гражданской авиации. Об этом рассказали в «Ростехе». Там пояснили, что изделия предприятия используются в самолетах SJ-100, Tu-214, Ил-96, MC-21 и в вертолетах. «Сотрудники нового подразделения будут помогать эксплуатантам определять причины неисправностей, смогут указать алгоритм действий, произведут замену изделия из резервного фонда», — подчеркнули в госкорпорации.

Губернатор обратил внимание на трудности, с которыми столкнулся завод «ТАГАТ». По его словам, частные российские компании и предприятия ВПК перестали размещать заказы на гальваническое оборудование. Предприятие заключило договор о бюджетной субсидии на частичную оплату труда работникам на 13,8 миллиона рублей. Эта мера направлена на сохранение коллектива.

16.06.2024, 14:01 | Коммерсантъ

Коммерсантъ

5 июля в Тамбове подведут итоги 21 аукциона по продаже части зданий и земли трех оборонных предприятий — заводов «Рейдур» и «Октябрь», а также реорганизованного НИИ «Эфир» (ведет в подконтрольный «Ростеху» воронежский концерн «Совдиз», управляемый ГК «Динамика»). На продажу уже выставило АО «Тамбовский завод «Рейдур», по итогам реорганизации ставшее ключевым активом производственного объединения в Тамбове. Помимо загорadorной базы отдала речь идет о зданиях (от сантехнических корпусов до сараев) и земле на двух участках — около 8,2 га в кварталах, примыкающих к пересечению улиц Коммунальной и Пролетарской в центре города (в 800 метрах от железнодорожного вокзала), и почти 5,5 га — на западной окраине Тамбова возле микрорайона Волжский. Совокупная возможная цена продажи составляет 865 млн руб. Эксперты отмечают высокую привлекательность земель этих заводов для застройки.

15.07.2022, 10:00 | Коммерсантъ

ВЕДОМОСТИ

Липецк. 15.01.2024. АВРЕГ RU3 — Президент РТК «Свободный сокол» Игорь Ефремов рассказал «Известиям» о действиях бывших коллег — представителей липецкой компании Липецк Бабуцки и гражданки Леры Байду Нармонгайе, которые продали свое дело в предприятие, не пытаясь минимизировать порочную славу завода под европейский контроль.

По словам Игоря Ефремова, активная позиция «Свободного сокола» в части помощи экономическим — участникам СВО, успешная реализация госзаказов и финансовые успехи липецкой компании сильно волнуют бывших коллег на Западе. Госудин Ефремов напоминает, что они продали свое дело два года назад, после чего предприятие стало полностью российским. С того момента частые активы выросли в пять раз, увеличились и налоговые отчисления во все уровни бюджета, сообщает президент компании.

03 июля, 12:59 / Центральный ФО / Липецкая обл.

По данным издания, уголовное дело по ч. 4 ст. 159 УК РФ (хищение бюджетных средств) было возбуждено в январе 2023 г. Петров находился под подпиской о невыезде с конца 2023 г., правоохранители были намерены предъявить ему обвинение 30 мая. Но 25 мая основатель ЛСП улетел с супругой в Ереван, не согласовав со следователем выезд за рубеж. Защита Петрова утверждает, что он планирует вернуться в Россию и считает розыск необоснованным. Сам Петров сообщил, что попал в больницу, когда узнал, что его объявили в розыск, передает «Коммерсантъ».

nlmk.com | svsokol.ru | lssp.ru | mzp.su | tagat.ru | oktabr-tz.ru | rabota.elektmb.ru

Станки продолжают строить и в Липецке, но с определёнными проблемами ("Станкопром" через суд поглощает Липецкое станкостроительное предприятие). "Свободный сокол" уже перешёл под контроль государства, хотя бывшие хозяева кричат из Европ. К НЛМК вопросов нет: гигант чувствует себя спокойно (ритм города подчинён работе комбината). Мичуринский "Прогресс" спасли благодаря "Тамбовгальванотехнике": гироскопы в Мичуринске больше не делают, но металл от коррозии спасают. Тамбовский "Октябрь" ведёт сомнительную деятельность, а "Электроприбор" чувствует себя отлично (авиация требует бортовую электронику).

kpkha.ru | vmzvrn.ru | elektrosignal.ru | niiet.ru | stalmost.ru | vwrz.ru | rudgormash.ru

Воронеж - город в ста километрах от Липецка с пёстрой специализацией. Наиболее известны: производитель космических двигателей КБХА и "Электросигнал", который в советское время специализировался на телевизорах. КБХА постарел, но продолжает быть мозговым центром благодаря конструктору Горохову. В девяностые мы покупали азитаские телевизоры, поэтому "Электросигнал" переключился на оборонку. Воронежский механический завод воскрес благодаря работе на КБХА (раньше производил нефтегазовое оборудование). НИИЭТ сохранил себя: делает процессоры и другую полезную электронику. НИИПМ должен делать полезную электронику, но есть проблемы с репутацией. Остался в городе Воронежский вагоноремонтный завод с понятной специализацией и "Воронежстальмост" с наибольшей долей металлоконструкций в мостах России. "Рудгормаш" помогает соседям с Курской магнитной аномалии добывать руду.



Отдельный разговор про ВАСО (Воронежское акционерное самолётостроительное общество). Раньше название было проще: Воронежский авиазавод (а до этого "Взрыватель"). Завод фактически был в кризисе и продолжает испытывать общую проблему воронежских заводов: возрастные кадры, тяжесть смены поколений. Однако ИЛ-96 продолжают строить. Суровая стабильность - общее свойство округа.

Сам процесс производства состоит из четырех основных стадий: во-первых, это производство окисленных окатышей из концентрата железнорудного, этим занимается отделение цеха окомкования и металлзации. Далее идет производство металлзированных окатышей из окисленных окатышей. Все происходит в тех же цехах. После чего переходим к выплавке стали из скрапа и металлзированных окатышей. На выходе получаем непрерывно-литую заготовку. Этот этап проходит в электросталеплавильном цехе. На следующем этапе из непрерывно-литой заготовки переходим на стадию производства проката. В этом участвуют уже целых три цеха: сортопрокатный цех № 1, сортопрокатный цех № 2 и цех отделки проката. Вот и вся история, дальше склад и довольный покупатель!



lebgok.ru | oemk.ru | geomash.ru | gk-kaz.ru | soemi.ru | keaz.ru | kurskvolokno.ru

До первых соседей (Губкин и Старый Оскол) снова сто километров. Бал тут правит "Металлоинвест": Лебединский ГОК производит ГБЖ-заготовки, Оскольский электрометаллургический комбинат восстанавливает железо и плавит чуть стали. Фишка ОЭМК в экологичности (сталь льют напрямую из окатышей и брикетов, обходя чугун и кокс). Маркетинг "Металлоинвеста" продолжает возвеличивать ОЭМК, но фактический вклад в общее производство стали небольшой (в пять раз меньше НЛМК). Стойленский ГОК (сосед Лебединского) готовит руду для НЛМК.

Коммерсантъ

ЗАО «Курский электроаппаратный завод» (КЭАЗ) планирует перенести свои производственные мощности на завод «Счетмаш», который компания недавно выкупила у воронежского бизнесмена Эдуарда Краснова. На освобождающихся 4 га в центре города КЭАЗ построит «Курск-сити» — многофункциональный комплекс общей площадью 110 тыс. кв. м. Еще один анонсированный девелоперский проект компании — застройка площадки бывшего Курского завода тракторных запчастей жильем площадью 300 тыс. кв. м. Эксперты считают удачной локацию обоих проектов, но отмечают, что КЭАЗу нужны будут профильные партнеры, а также средства частных соинвесторов.

Черноземье
20.06.2012, 00:00

Курский аккумуляторный завод наращивает долю на рынке В 2023 году КАЗ (ООО «Курский аккумуляторный завод») увеличил объемы производства, расширил инвестиционную программу и нарастил конкурентные преимущества. За счет чего удалось добиться этих результатов, рассказала генеральный директор предприятия Ольга Галедина. Черноземье / Партнерский материал
22.12.2023, 21:51

О том, что «Курскхимволокно» прорабатывает вопрос с администрацией региона о дополнении линейки выпускаемой продукции «минеральными удобрениями и другим продуктами из природного газа», стало известно в декабре 2019 года. Тогда заявлялось, что производство минеральных удобрений может открыться на территории курского предприятия в 2023 году. Однако для реализации проекта требовалась федеральная поддержка «в части строительства газопровода-отвода, снижения тарифов на поставку природного газа и железнодорожных перевозок». В компании рассчитывали до конца 2020 года разработать документы, необходимые для утверждения с «Газпромом» цен на сырье и решения вопроса о возможности строительства упомянутого газопровода высокого давления. Изначально стоимость проекта оценивалась в 50 млрд руб., а региональные власти предупреждали, что инвестор для размещения комплекса рассматривая также Липецкую, Ростовскую и Самарскую области.

Черноземье
04.08.2022, 18:08

Ещё в ста километрах располагается центр электропромышленности: Курск. Сохранили себя КАЗ (аккумуляторы для авто и не только) и КЭАЗ (выключатели, реле и не только). После самосохранения КЭАЗ поглотил "Счѐтмаш" и поддерживает СОЭМИ (шкафы для электрики). "Курскхимволокно" поглотил "Куйбышевазот" (в Тольятти производят полиамид, из которого в Курске делают нити). На западе от Курска расположился Железногорск, в котором работает Михайловский ГОК. Яковлевский ГОК (снабжает рудой "Северсталь") в ста километрах южнее Курска.

proton-electrotex.com | mzocm.com | zvetmet.ru | fort-bt.ru | aoresurs.com | spzavod.ru

Орловский "Протон" - редкий пример производства электроники, запущенный после СССР (производили диоды и тиристоры, сейчас специализируются на дефицитных БТИЗах). В Мценске продолжает работу производитель коммунальной техники "Коммаш", а металлурги работают с цветными металлами (МЦОЗМ). В Ливнах продолает работу "Промприбор". В Касимове закончились смутные девяностые: золото под охраной. Сомнительную медицинскую деятельность ведѐт "Еламед", но популярность присутствует. Более понятно действует рязанский "Форт" (ключевой производитель вакцин от гриппа). В Богородицке ситуация противоречивая: "Ресурс" продолжает производить транзисторы, но уникальный БЗТХИ подвели к банкротству. Сосенский приборостроительный завод с трудом, но дышит.

Что делать?

1. Специализация. Специализация округа уже определена спецификой местности: чернозёмы формируются миллионы лет, их надо верно использовать (новых чернозёмов не будет). Удобрения нужны, но в меру. Основных удобрений три: азот (условные углеводы для растений), фосфор (белок) и калий (жир). Воскресенский химзавод производит фосфоросодержащие удобрения из апатитовой руды (добывается в Хибинах под Мурманском). Заводы в Щёкино и Новомосковске производят азотные удобрения из аммиака (природного газа). Округу не хватает производства калия. На данный момент в России два производителя калийных удобрений: Уралкалий и ЕврОхим (работают в Березниках и Котельниково). Найти месторождение калийных солей внутри округа проблематично, но пробывать стоит.

Вторая специализация: металлургия (Курскую магнитную аномалию никуда не деть, а железа хватит на столетия). Два гиганта металлургии (НЛМК и Северсталь) могут наращивать объёмы производства, потому что питаются рудой с КМА. Третий гигант (Магнитка) будет терять в объёмах (Магнитная гора исчерпала себя). Поэтому дальнейшее развитие металлургии России планируем внутри округа. Правильно расширять ОЭМК или построить новый гигант рядом с Лебединским ГОКом, который во многом работает на экспорт.

Третья специализация: электроника, центр которой сосредоточен в Рязани. После Союза сильные заводы остались в нескольких городах (Богородицк, Тамбов, Пенза, Воронеж), но рязанские наилучшим образом сохранили себя. Оборудование с заводов электроники (радиозаводы и приборостроительные) свозим в Рязань. Курск остаётся центром для четвёртой специализации: электроприборы и электромонтаж.

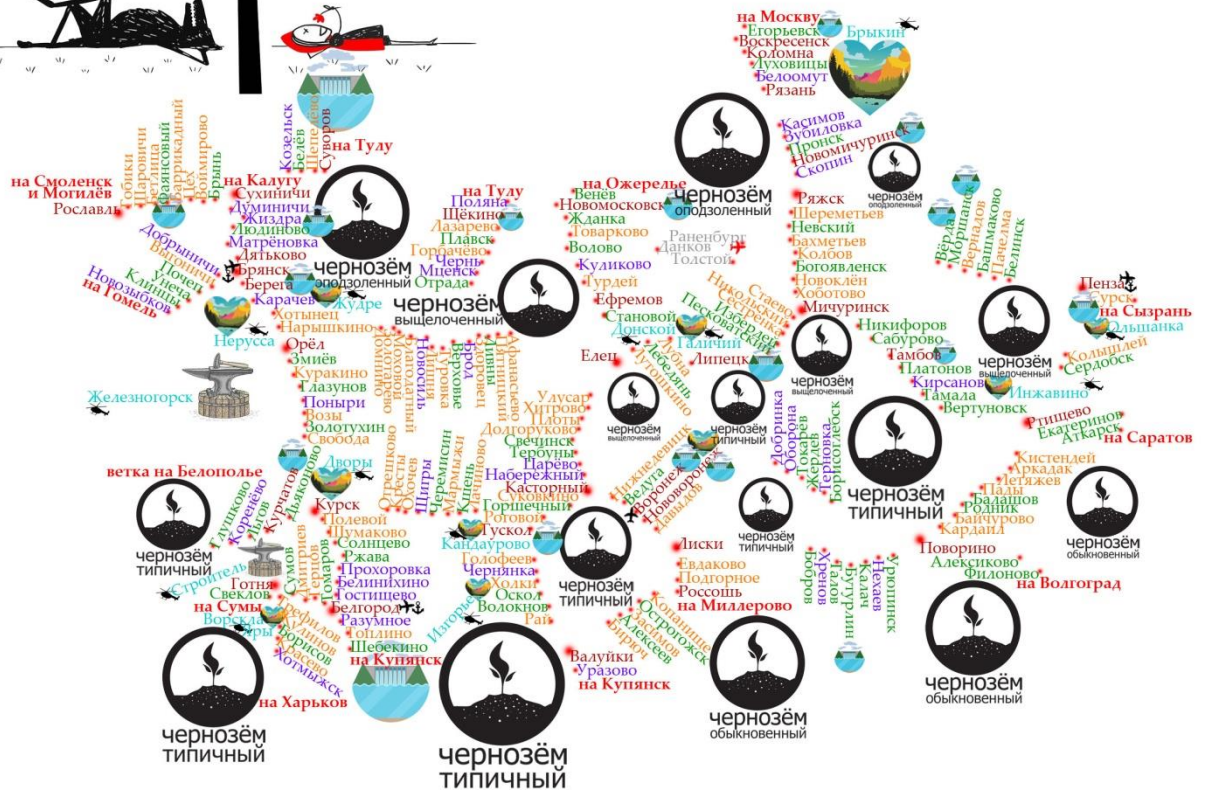
Машиностроение обслуживает специализацию округа. Воронеж остаётся центром машиностроения со специализацией на горной и буровой технике. КБ Горохова переезжает в Москву (Центр Хруничева). Оборудование КБХА перевозим на серийные заводы в Сибири и Дальнем Востоке. ВАСО расширяем: добавляем производство ИЛ-76, делаем больше ИЛ-96 (машина отличная и недооценённая). В Брянске организуем производство внедорожной техники для гражданских нужд (на основе шасси БАЗа). Оборудование для производства военной техники перевозим на Урал. Производство автокранов и коммунальной техники переносим в Брянск.

Развиваем станкостроение в Пензе (для машиностроения), Липецке (для пищевой промышленности), Рязске (для производства электроники, свозим оборудование из Сасово и Рязани). Работу с металлоконструкциями продолжаем в Воронеже (сборка мостов) и расширяем в Тамбове (сборка элеваторов). Производство каучука окончательно выводим из Ефремова (оборудование перевозим в Нижнекамск). ТЭЦ продолжаем обслуживать, в Ефремове организуем Центр энергетики (производство турбин). Другие центры энергетики: Суворов, Берега, Новомичуринск, Нововоронеж и Курчатов. В Россоше расширяем Центр химии, пробуем запустить производство калийных удобрений. В Дятьково продолжаем работу со стеклом. Оборудование с "Промприбора" перевозим в Рязань, где организуем Центр химии.



Четвёртая модернизация России:

- - узловая станция магистрали.
- - станция на магистрали.
- **Бордовый** - промгород (заводы и укрепрайоны).
- **Фиолетовый** - город-музей определённой эпохи.
- **Фиолетовый** - спецгород (здоровье, спорт, наука).
- **Зелёный** - агрогород (элеватор или сад).
- **Серый** - интергород определённого безвиза.
- - международный аэропорт и порт.
- - внутренний аэропорт и порт.
- - вахта.
- **Бирюзовый** - вахта (рудники, станции, заповедники).



2. Транспорт. Большие красные точки на карте - это узловые станции ВСМ. К каждой узловой станции привязан Центр железной дороги. Каждый центр занимается производством (подвижной состав, спецтехника, ж/д оборудование) и ремонтом рабочих мощностей. Исключением является Коломенский центр железной дороги, специалисты которого должны взять на себя самую сложную задачу.

Округ вытянут с запада на восток. От Рославля до Сурска и Аткарска почти 900 километров. От юга (Валуйки) до севера (Егорьевск) почти 600 километров. Дальнейшее развитие событий может расширить округ до Полтавы (от Егорьевска семьсот километров). Получается, что из любой точки округа до любой можно добраться за три часа (исходим из средней скорости ВСМ в триста километров).

3. Города. Количество спецгородов зависит от технических требований ВСМ. Какое расстояние необходимо между городами, чтобы состав мог поддерживать среднюю скорость в триста километров? Плюс адекватный износ системы торможения. Спецгорода можно делать из любой деревни на ветке (каждые 5-10 километров), а можно соблюдать определённое расстояние. Тут должны решать инженеры.

Спецгород можно организовать в зависимости от задачи: лечение определённого заболевания, психиатрия, занятие спортом, исследования для науки. На карте эксперимент по максимальному числу спецгородов. Они могут явно доминировать по численности, но есть проблема влияния на среднюю скорость ВСМ.

Города-музеи содержат в себе архитектуру, товары, транспорт, людей-актёров (и отношения между ними) определённой эпохи: Новосиль (столица княжества), Козельск (1238), Куликово (1380), Касимов (времена Касима и Данияра), Мценск (1152, 1370, 1408, 1423, 1430, 1492, 1503), Жиздра (времена Герасима), Царёво (1571), Добрыничи (1605), Чернь (быт острога), Зубиловка (быт мокшан), Хотмыжск (быт монастыря), Новозыбков (быт старообрядцев), Разумное (быт однодворцев), Нехаев (образование хутора), Хренов (времена Барса), Белоомут (времена Огарёва), Уразово (1840-е), Брод (1850-е), Скопин (1860-е), Думиничи (1880-е), Поляна (времена Толстого), Гостищево (1910-е), Коренёво (1918), Кирсанов (времена Трунина и Антонова), Щигры (1920-е), Белинихино (1930-е), Карачев (1500 и 1941), Чернянка (1905, 1918, 1942), Поныри (1919 и 1943), Набережное (1943), Матрёновка (1943), Прохоровка (1943).

Агрогород строится вокруг элеватора (мука, комбикорм, молоко) или теплицы (овощи, фрукты, ягоды). Элеватор огромный, теплица ещё больше. Каждая возможность организовать агрогород на чернозёме (особенно типичном) должна быть использована. Интергорода округа так же специализируются на пищевой промышленности: Толстой (безвиз для учёных, специализирующихся на зерновых культурах), Данков (на овощах и плодовых деревьях), Раненбург (мелиорация). Международный аэропорт организуем в Раненбурге.

В округе есть две промышленные вахты: Железногорск и Строитель (рудники железа). Часть заповедников вахтовые. Специалисты доставляются вертолётom и работают сменами. Саму вахту насыщаем внедорожной техникой: автомобильные заводы повсеместно переводим на внедорожную технику (не только в Брянске).


4. Свободная земля. Населённые пункты вне железнодорожных веток и вахты переводим в категорию свободной земли. Там можно жить, но обеспечивать себя самостоятельно. В каждом государстве есть группа граждан, которая принципиально не доверяет власти. Часть из них хочет социализироваться и выставляет требования власти, но угодить им невозможно (и не стоит пытаться). Другая часть живёт ради личной крутости и принципиально нарушает правила (законы). И те, и другие будут рады жить на свободной земле. Со временем агрессивная часть (крутые) начнёт оказывать давление на социальную (умные и недоверчивые), что приведёт к попытке подчинения (война). Поэтому порядок на свободной земле поддерживает государство (развиваем электронику и оптику).

Каждый округ для модернизации должен организовать ВСМ и свободную землю. Перед началом модернизации необходимо сменить идеологию: нам нужна самая сильная армия в мире. Комфортное потребление не должно быть идеей, оно должно быть нормой. Потребление привязываем к железнодорожным станциям (связку больших складов и пунктов выдачи сохраняем). Внутри города работает метро (промгорода, интергорода), катаются внедорожники (агрогорода, вахта), организованы аллеи (спецгорода) или эпоха диктует свои правила (города-музеи). Кто-то поставит любовь к личному авто выше интересов общества. Это нормально. Отношения государства с гражданами и свободными людьми должно быть честным.

Краткая справка:

- 1) Чернозём и Курская магнитная аномалия определяют специализацию округа.
- 2) В Рязани специалисты сохранили навык производства электроники.
- 3) В Пензе сохранили навык станкостроения. Курск - центр электрики.
- 4) Организуем максимальное количество агрогородов.
- 5) За машиностроение отвечают Воронеж и Брянск.

**РАСПРОСТРАНЯЙ ИНФОРМАЦИЮ
ОРГАНИЗУЙ СЕБЯ**

ПОСЛЕ ПОБЕДЫ 
ДИКТАТУРА НАУКИ 