

# Почему нужен план развития Сибири?

Инженерные лаборатории и мастерские, средства малого и среднего бизнеса, а также политическая поддержка сибирского движения - вот рецепт нашей экономической самостоятельности.

Некоторые сибиряки распространяют такие идеи. Мол, никакой план развития Сибири не нужен. Мол, он не соответствует желаниям сибиряков, которые могут прожить сами. И вообще, можно прожить мелким предпринимательством, лишь бы не особо мешали. Все это, конечно, камешки в мой огород, несмотря на то, что при подобной агитации меня впрямую не называют.

С моей точки зрения, подобные идеи появляются от страха перед переменами и от очень малого политического опыта. Они появляются от непонимания важнейших закономерностей в хозяйстве. Это перенос в сферу политики и формирования сибирской нации обывательского опыта. Мол, люди скромные, переживем, перетопчемся.

Но на деле не переживем и не перетопчемся.

## Ресурсы не в наших руках

При нынешней системе высокий уровень жизни для массы сибиряков недостижим, занимайся предпринимательством или нет. Все дело в том, что все ресурсы, от которых предпринимательство зависит, не находятся в руках сибиряков. Электроэнергию, нефтепродукты, уголь, металлы, другое сырье, транспорт - все это контролируют крупные корпорации, которые еще ни разу не были замечены в работе в интересах сибиряков. Плюс налоги, которые устанавливаются федеральным центром и туда в массе своей уходящие. Эти факторы могут уничтожить малое предпринимательство в один день, буквально росчерком пера. Покупательная способность населения в Сибири не высока, и предприниматель и так балансирует на узкой грани между высокими затратами на ресурсы и налоги, и покупательной способностью клиентов. Стоит только подняться тарифам на электроэнергию, нефтепродукты, на услуги транспорта, как малый бизнес становится нерентабельным. И работать в убыток он не может, поскольку резервы очень невелики. Хакасские предприниматели уже столкнулись с тем, что такое рост тарифов на электроэнергию. Там самый высокий рост тарифов в России, но они будут расти везде, на 15-25% за текущий год.

То же самое можно сказать про все остальные виды ресурсов. Хуже всего, конечно, приходится производителям, но рост тарифов ухудшает положение и розничной торговли, и сферы услуг. При этом никаких тенденций к перелому этого роста, к переходу к снижению тарифов не просматривается. Откуда быть этому перелому, если не вводятся новых энергетических, нефтеперерабатывающих мощностей, не развивается добыча угля и металла, не происходит техническое перевооружение этих отраслей. Хорошо видно, как крупные корпорации (за редкими исключениями) делают ставку на скорейшее извлечение прибыли из предприятий.

В этих условиях призывать к малому предпринимательству - это равносильно призыву к закрытию своими телами амбразуры дота. Совершенно очевидно, что подавляющее большинство потерпит неудачу в этом начинании. Если это понятно, то зачем призывать сибиряков подставлять лоб под удар?

## Для роста уровня жизни нужна индустрия

Идеи "экологически чистой" жизни на природе весьма популярны. Но только с одной поправкой - если они касаются небольшого сообщества людей. 30-40 человек легко могут устроиться жить небольшой деревенькой среди тайги и даже снабжать себя всем необходимым.

Но когда речь заходит об уровне жизни миллионов людей, то тут становится понятно, что без крупной индустрии не обойтись. Только крупная индустрия может добыть и обработать все то огромное количество материалов, необходимых для строительства жилья, для выпуска одежды, товаров, транспортных средств, оборудования и инструментов и многого, многого другого, без чего жизнь многомиллионного общества

невозможна.

Этого сторонники обывательского взгляда не понимают. Они все меряют масштабами своей семьи и круга своих знакомых. Если не задумываться ни о чем другом, что есть вокруг, то, конечно, кажется, что мелким предпринимательством можно обеспечить себя всем. Но если мы возьмем даже не самый крупный город, в котором 100 тысяч человек, то тут масштаб хозяйства другой. За год такой город пожирает около 120 тысяч тонн угля. Его нужно добыть и привезти к ТЭЦ, для чего нужна железная дорога и 50 стандартных железнодорожных составов. Для прокладки водопровода и канализации требуются десятки тысяч тонн труб, арматуры, сотни тысяч тонн цемента, песка и гравия. Их тоже нужно где-то произвести и доставить в нужное место. Без труб никак, поскольку воды для 100 тысяч человек ведром не принесешь - руки отвалятся. И так, во что не ткни.

Мы живем в советских городах. Их построил мощный индустриальный комплекс, которому было по плечу производство миллионов тонн цемента, стали и проката, миллиардов штук кирпича, выработка миллиардов киловатт-час электроэнергии. Они не слишком удобны для жизни, но все же в них мы в среднем имеем по 18 кв. метров жилой площади, обеспеченной электричеством, индивидуальным санузлом, горячей и холодной водой, отоплением.

До начала массового строительства, когда каждый обустроивал свою жизнь своими усилиями, в точности так, как нам теперь некоторые предлагают, ситуация была другой. Население было значительно меньше, чем теперь, и это значительно меньшее население имело в среднем по 3,5 кв. метра жилой площади, при этом должно было таскать дрова и уголь для печи, носить воду, уборные были на улице, а помывка - раз в неделю в общественной бане, если не было своей бани. Быт был куда хуже обустроен и требовал куда больших усилий. Попробуйте принести вручную 300 литров воды для питья, бытовых нужд и бани. Хорошо, если водоразборная колонка рядом. Но многим приходилось топать по 300-500 метров до ближайшей колонки или колодца.

Переход на "экологически чистую" жизнь - это резкое падение уровня жизни и откат его к условиям 60-ти летней давности. Тем более, что нынешнее население Сибири просто не сможет обеспечить себя всем необходимым в рамках такого хозяйства, и "экологическая чистота" обернется комфортом ничтожного меньшинства, и грязью, неустроенностью и нищетой для большинства. Сразу вылезут всякие "экологически чистые" болезни и недуги, от грязной воды, от загрязнения, от нездоровых условий жизни.

Потому в деле повышения уровня жизни, ее улучшения и украшения, в высвобождении времени от рутинных дел для образования и культурного роста, без индустрии не обойтись никак. Никому еще не удалось организовать обустроенную и обеспеченную жизнь без индустрии. Это безальтернативный путь. Потому нам нужно думать и думать о своей индустрии и делать первые шаги в ее создании.

## **Безопасная индустрия**

Обыватели скажут, что это не их дело, надо отдать на волю рынка, который во всем разберется. Это да, рынок уже разберется. Ушлые предприниматели расхватают самые выгодные участки земли, понастроят корпусов, навтыкают труб и начнут производство, невзирая ни на что больше вокруг. Их забота - прибыль побыстрее, для расчетов с банками, для собственного потребления, для пресловутых яхт и лимузинов, и для того, чтобы однажды войти в список миллиардеров. Окружающему населению достается грошовая зарплата, в сочетании с работой на вредном производстве с нарушением всех норм труда и техники безопасности, вдыханием пыли и токсичных газов, сыплющихся из заводских труб. "Крепкий собственник" может сливать в речку промышленные стоки, включая и исключительно токсичные. А что? Сибирячки в разбавленном виде выпьют, а он будет пить столовую бутилированную воду. Прибыль и здоровье "крепкого собственника" важнее.

Нет, бесспорно, это легкий путь. Стоит только сказать, что в Сибири инвестор имеет права барина, а сибиряки не имеют никаких прав, что государство всегда защищает инвестора, как вскоре вырастет множество таких "проектов". Результат будет не в пользу сибиряков.

Мы это уже проходили. У нас индустрия развивалась именно таким образом, когда освоенцы имели права бар, а сибиряки не имели никаких прав. Заводы, шахты и плотины строили, не спрашивая мнения населения. И к чему мы пришли? К отравленной воде, к отравленному воздуху, к исчезновению некогда знаменитого сибирского здоровья. Где то изобилие, где та бесплатная электроэнергия, которую нам обещали освоенцы? Хотите продолжить дальше так?

Понятно, что индустрия нужна, но не всякая индустрия, не любая. Первое и основное - индустрия должна быть

безопасна для окружающей природы. Этого проще всего добиться путем изоляции производственных помещений от окружающей среды, чтобы вся пыль, все газы оставались внутри этих помещений. Но делать наземные корпуса с такой изоляцией получатся слишком дорого и малонадежно. Постройки со временем ветшают и начинают пропускать выбросы. Потому лучший способ изоляции индустрии от окружающей среды - это спуск ее под землю и размещение ее в тоннелях и бункерах. Немногочисленные тоннели и штольни вентиляции и доступа нетрудно изолировать непроницаемыми для газа и пыли крышками и дверьми, создать изолированный и замкнутый водооборот.

Многие смеялись над этой идеей подземной промышленности, называя ее фантастикой. Только это, на самом деле, смех над самим собой. Получается, что тем, кто посмеялся над подземной промышленностью, гораздо приятнее дышать 48 видами промышленных выбросов, а не чистым воздухом из соседнего леса. Получается, что им и свет не мил, если не вдохнуть полной грудью угольной или шламовой пыли пополам с парами фтора или сернистого ангидрида. Не могут они жить, чтобы не испить водички с фенолом, нефтепродуктами и примесью тяжелых металлов. Я не против смеха, только сильное загрязнение, отравляющее организм незаметно, отнимет у смеющихся над идеей подземной промышленности четверть века жизни, которую они могли бы прожить.

Надо честно признать, что надежды на то, что индустрия со временем станет безопасной - не оправдались. Напротив, по мере развития технологий она становится все более опасной, все более токсичной. Потому единственный путь обезопасить ее - переместить под землю.

### **Кто будет работать под землей?**

Конечно, инерция мышления - вещь сильная. Большинству индустриальное производство до сих пор представляется в виде огромных цехов, с грохочущим, пылящим, брызжащим искрами оборудованием, между которыми снуют рабочие. Есть, конечно, тихие и чистые производства, только они, как правило, куда опаснее для человека, чем пыльный и жаркий сталелитейный цех.

И вот принимается решение переносить индустрию под землю. Кто там будет работать? Люди? В тесноте, без достаточной кубатуры воздуха, без естественного освещения, в обнимку с агрегатами, в атмосфере, в которой токсичных газов больше, чем кислорода? Это не работа, а смертная каторга. На такую работу можно отправлять только врагов, которых все равно не жалко. Потому мы не можем принять решение об отправке на подземные заводы людей. Это равносильно убийству этих людей. Это будет преступное решение.

Поэтому вместе с решением о переносе индустрии под землю, приходится принять и другое решение, тесно связанное с первым - полностью, решительно и бесповоротно заменить рабочих роботами. Ведь роботу, по сути дела, все равно, работать на воздухе или в непригодной для дыхания атмосфере. Робот может работать при высокой температуре, в сильном электромагнитном поле, в условиях повышенной радиации. Роботу не нужен свет, поскольку он может пользоваться системой пространственного ориентирования или использовать самые разные датчики.

Современная робототехника подошла к тому уровню, который позволяет создавать полностью автономные производственные системы, управляемые автоматизированной системой управления, то есть компьютерами. Под них разрабатываются новые способы производства, и роботы могут перерабатывать бедные руды, горные породы с ничтожным содержанием полезных веществ.

Самое главное - мы ведь и так большую часть ресурсов добываем под землей. Вот и пусть роботы режут горную породу, извлекают из нее нужные материалы, одновременно создавая подземные полости для размещения обрабатывающих автоматических комплексов. Со временем они создадут разветвленную сеть подземных тоннелей, шахт, штолен, в которых и поселится машинное царство. Там же, в горячих недрах (на глубинах свыше 3000 метров температура уже достигает 60-80 градусов) машины могут добывать для себя энергию за счет использования геотермальной энергии. Там же можно будет разместить подземные атомные энергетические установки. Иными словами, машины сами для себя и выкопают тоннели, нужно лишь создать для начала точки входа в эти подземелья, где будут размещены автоматические комплексы первой очереди. Этим точек у нас много, поскольку осталось много брошенных или дорабатываемых карьеров, шахт, отвалов.

На поверхности останется лишь та энергетическая и инженерная инфраструктура, которая будет обеспечивать людей и все их потребности. Для этого нам с лихвой хватит энергии солнца, энергии ветра и энергии могучих сибирских рек. Мы снесем дымящие ГРЭС, уберем крупные плотины и заменим все это солнечными, ветровыми энергостановками, бесплотинными гидроустановками, объединенными сетью, выстроенной на основе самых передовых технологий и принципов.

Подземная полностью автоматизированная промышленность - это и есть способ решения одной из главных задач: обеспечения высокого уровня жизни в сочетании с чистой природой, здоровьем и долголетием. Все остальные пути заведомо хуже, поскольку они жертвуют чем-то одним: или уровнем жизни, или природой со здоровьем. Именно поэтому я так и настаиваю на движении в сторону подземной автоматизированной промышленности. И в этом нет никакой фантастики, нет никакого отрыва от земли. Это - насущнейшее требование.

## Как это сделать?

Масштаб задач подавляет и вселяет неверие в успех. Под давлением инерции мышления многие сомневаются, что это возможно. Почти все спрашивают, кто будет в это инвестировать и где взять миллиарды.

Сейчас, конечно, можно поиздеваться над "прайс-культом" (разновидность карго-культа, в котором бытует вера в то, что куча денег мистическим образом может превратиться в заводы, фабрики и дороги). Сейчас речь о другом. Создание такой системы требует не сколько вложения средств, сколько вложения ума и творческой силы. Я описал эту систему только в самых основных чертах, а ведь стоит задача разработать все это в технических деталях: разработать роботов, сконструировать их, испытать, создать АСУ со всем комплексом программного обеспечения, создать проекты подземных комплексов, увязать все это с добычей ресурсов и так далее. Это в первую очередь работа мышления.

Иными словами, первое, что сейчас нужно: это инженеры и плановики. Первые будут работать над оборудованием и создавать автоматизированные комплексы, тех самых роботов. Для этой работы вовсе не нужны сейчас крупные НИИ. Первые образцы могут быть сработаны в небольших лабораториях, изготовлены полукустарным способом и испытаны на соседнем брошенном карьере. Эта работа исключительно важна, поскольку от нее зависит успех всей инициативы.

Плановики же будут создавать и развивать план всего этого индустриального комплекса, увязывать его развитие с задачами обеспечения потребностей населения Сибири, разрабатывать планы постепенного перехода от нынешней дымящей и пылящей индустрии к индустрии подземно-роботизированной. Кроме нас эту работу никто не сделает, и пытаться переложить ее на плечи властей, которые в обычных-то технологиях ничего не смыслят, просто смехотворно.

Разработка проекта развития играет исключительную роль на первом этапе, поскольку эта деятельность позволяет наметить программу действий и эффективно использовать скудные ресурсы, которые есть в руках у сибиряков, для достижения хозяйственной независимости и создания заделов для дальнейшего развития. План сфокусирует волю и и усилия многих людей, даже незнакомых друг с другом, в одну точку. Без плана, без проекта, эта инициатива неминуемо потерпит крах. Без планирования за нее и браться не стоит.

Я бы выделил сейчас на первый план разработку и конструирование независимых источников энергии и роботов. Почему? Потому что это путь сделать сибирский бизнес хотя бы частично независимым от господства и давления крупных корпораций. Наша задача - научиться самим использовать энергию ветра, рек и солнца, научиться производить моторное топливо из растительного сырья и разных отходов, а также перестроить производство таким образом, чтобы оно потребляло самый возможный минимум энергии и сырья, было мобильным и передвижным. Это в значительной степени достижимо сейчас. Если мы научимся это делать, то тогда нас голыми руками не возьмешь, и повышениями тарифов на колени не поставишь. Инженерные лаборатории и мастерские, средства малого и среднего бизнеса, а также политическая поддержка сибирского движения - вот рецепт нашей экономической самостоятельности.

Потому, я утверждаю и настаиваю, что план развития Сибири сейчас не только нужен, но и нужен в исключительно высокой степени. Любые попытки отказа от плана, идеи типа "проживем малым предпринимательством" - это путь к поражению.

Дмитрий Верхотуров

Источник: ["Илбек Сибирь"](#)

Автор: Артур Скальский © Babr24.com ПОЛИТИКА, МИР 8365 05.05.2011, 00:18 847

URL: <https://babr24.com/?ADE=93389> Bytes: 17006 / 16855 Версия для печати

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:  
[newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

Автор текста: **Артур  
Скальский.**

#### НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](#)  
Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

#### ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto:bratska.net.net@gmail.com)

#### КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь  
Телеграм: [@bur24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [bur.babr@gmail.com](mailto:bur.babr@gmail.com)

Иркутск: Анастасия Суворова  
Телеграм: [@irk24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [irkbabr24@gmail.com](mailto:irkbabr24@gmail.com)

Красноярск: Ирина Манская  
Телеграм: [@kras24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [krasyar.babr@gmail.com](mailto:krasyar.babr@gmail.com)

Новосибирск: Алина Обская  
Телеграм: [@nsk24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [nsk.babr@gmail.com](mailto:nsk.babr@gmail.com)

Томск: Николай Ушайкин  
Телеграм: [@tomsk24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [tomsk.babr@gmail.com](mailto:tomsk.babr@gmail.com)

[Прислать свою новость](#)

#### ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"  
Телеграм: [@babrobot\\_bot](#)  
эл.почта: [equatoria@gmail.com](mailto:equatoria@gmail.com)

#### СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: [babrmarket@gmail.com](mailto:babrmarket@gmail.com)

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)