



С О В Е Т
Ф Е Д Е Р А Ц И И

Федерального Собрания
Российской Федерации

*Совет по вопросам развития
Сибири при Председателе
Совета Федерации
Федерального Собрания
Российской Федерации*

МАТЕРИАЛЫ

к заседанию

"Сибирская экономика – от сырьевой
к высокотехнологичной"

Москва

27 ноября 2025 года

АППАРАТ СОВЕТА ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОГО СОБРАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПРАВОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ

103426, Москва, Б.Дмитровка, 26

Тел. 692-69-74

**К вопросу о сибирской экономике —
от сырьевой к высокотехнологичной**

Согласно Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 28 февраля 2024 года № 145, наиболее значимыми для научно-технологического развития большими вызовами являются исчерпание возможностей экономического роста России, основанного на экстенсивной эксплуатации сырьевых ресурсов, на фоне формирования экономики данных, ускоренного развития и внедрения технологий искусственного интеллекта во всех отраслях экономики и социальной сферы и появления ограниченной группы стран-лидеров, обладающих передовыми производственными технологиями и ориентированных на использование возобновляемых ресурсов.

В рамках приоритетов и перспектив научно-технологического развития определено, что в ближайшее десятилетие приоритетами научно-технологического развития следует считать направления, позволяющие получить значимые научные и научно-технические результаты, создать отечественные наукоемкие технологии и обеспечивающие переход к экологически чистой и ресурсосберегающей энергетике, повышение эффективности добычи и глубокой переработки углеводородного сырья, формирование новых источников энергии, способов ее передачи и хранения.

Стратегией развития минерально-сырьевой базы Российской Федерации до 2050 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 11 июля 2024 года № 1838-р, предусматривается техническое перевооружение геолого-разведочного производства на основе

внедрения современных технологий и геолого-разведочного оборудования, аналитических комплексов и специализированных программных средств, не уступающих зарубежным аналогам. Отмечается, что в отдельных направлениях геологической науки, техники и технологий сложились условия для достижения глобального лидерства отечественных разработок.

В соответствии с Прогнозом долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года, разработанном Минэкономразвития России, наиболее перспективным фактором долговременного и устойчивого развития Сибирского федерального округа выступает научно-технический и научно-образовательный потенциал, который способен полностью обеспечить потребности развивающейся экономики в квалифицированных кадрах, значителен инновационный потенциал округа, созданная в нем инновационная инфраструктура.

Отмечается, что приоритетными отраслями социально-экономического развития Сибири в перспективе до 2030 года будут являться:

информационные телекоммуникационные технологии, нанопромышленность, биотехнологии;

машиностроение (буровое, горно-шахтное, трубопроводное, транспортное, энергетическое и электротехническое, металлургическое, жилищно-коммунальное и строительное), авиастроение, производство медицинского оборудования и точное приборостроение;

энергетический комплекс (включая малую (муниципальную) энергетику и возобновляемые источники энергии);

прикладная наука и научное сопровождение промышленности, транспорта, строительства и агропромышленного комплекса.

Основой развития инновационной сферы Сибири в прогнозный период будет система научных центров и академгородков, наукоградов Кольцово и Бийск, вузовских и отраслевых научных и научно-исследовательских институтов, сеть научно-внедренческих центров, технопарков и бизнес-

инкубаторов, малых предприятий в сфере высокотехнологического наукоемкого бизнеса.

Согласно Стратегии пространственного развития Российской Федерации на период до 2030 года с прогнозом до 2036 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 декабря 2024 года № 4146-р (далее – Стратегия пространственного развития), основные направления пространственного развития Российской Федерации определяют конкретные задачи, направленные на преодоление вызовов, проблем и реализацию возможностей пространственного развития при учете принципов пространственного развития Российской Федерации.

К основным направлениям и задачам пространственного развития Российской Федерации, в том числе относятся:

создание условий для ускорения модернизации и развития объектов промышленности в субъектах Российской Федерации, создание площадок с подготовленной промышленной или технологической инфраструктурой и привлечения новых производств на такие площадки;

обеспечение кадрами инвестиционных проектов и иных мероприятий, соответствующих приоритетным направлениям развития федеральных округов Российской Федерации и Арктической зоны Российской Федерации;

расширение возможностей для осуществления венчурного финансирования инновационных или технологических проектов, в первую очередь реализуемых в Сибири и на Дальнем Востоке, городских агломерациях и наукоградах;

создание условий для обеспечения устойчивости системы расселения на территории Российской Федерации, включая условия для прекращения оттока постоянно проживающего населения из регионов Сибири, Дальнего Востока и Арктики, малых и средних городов, сельских территорий, за счет повышения уровня благоустройства, обеспечения коммунальной инфраструктурой, в том числе центральным водоснабжением и водоотведением, энергоснабжением

опорных населенных пунктов, в первую очередь в Сибири, на Дальнем Востоке и в Арктике.

В соответствии со Стратегией пространственного развития основные направления развития Сибирского федерального округа включают:

обеспечение устойчивого улучшения качества жизни, в том числе за счет реализации новых инвестиционных и инфраструктурных проектов, модернизации производств угольной промышленности и цветной металлургии, модернизации коммунальной инфраструктуры и перевода теплоисточников на более экологичные виды топлива, улучшения качества городской среды;

создание производственных цепочек и промышленных кластеров высоких переделов, ориентированных на использование местной сырьевой базы (в первую очередь древесины, угля, нефти, природного газа, драгоценных металлов, алюминия и иных цветных металлов, сельскохозяйственного сырья);

снятие инфраструктурных ограничений в целях обеспечения трансграничных и межрегиональных связей в Сибирском федеральном округе, в том числе за счет приведения в нормативное состояние опорной сети федеральных дорог, развития и реконструкции железнодорожных магистралей, включая Восточный полигон железных дорог Российской Федерации, строительства и реконструкции аэропортовых комплексов;

обеспечение потребностей роста экономики в электрической энергии и мощности, а также разработки сбалансированной ценовой политики в отношении энергоемких потребителей (в первую очередь майнеров цифровых валют) и обеспечение устойчивого роста уровня газификации для растущих потребностей производств и населения;

развитие авиастроения, химической промышленности и связанных с ними производств;

реализацию научно-образовательного потенциала для обеспечения решения задач расширения применения наукоемких технологий и повышения

производительности труда, подготовки востребованных кадров высокой и высшей квалификации, ориентированных на развитие Сибири.

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 26 января 2023 года № 129-р утверждена Стратегия социально-экономического развития Сибирского федерального округа до 2035 года (далее – Стратегия развития СФО), согласно которой целью социально-экономического развития Сибирского федерального округа является создание условий для повышения конкурентоспособности экономик субъектов Российской Федерации, входящих в состав Сибирского федерального округа, обеспечение их экономического роста и, как следствие, повышение уровня и качества жизни населения.

Для достижения стратегической цели должны решаться следующие задачи:

опережающее развитие экономики за счет создания условий для масштабного привлечения в Сибирский федеральный округ частных инвестиций, формирования индустриальных кластеров;

снятие инфраструктурных ограничений, сдерживающих экономическое развитие территории Сибирского федерального округа, за счет строительства социальной, транспортной и инженерной инфраструктуры по стандартам, обеспечивающим конкурентоспособность с ведущими мировыми городами, развития инфраструктуры для обеспечения индустриальных кластеров, расширения сетей передачи электроэнергии, автомобильных и железных дорог;

обеспечение устойчивого роста численности населения Сибирского федерального округа за счет создания экономических стимулов и возможностей для самореализации, создания новых рабочих мест, повышения качества жизни в субъектах Российской Федерации, входящих в состав Сибирского федерального округа, и улучшения экологической ситуации;

внедрение современных технологий производства и рационального использования природных ресурсов.

Согласно Стратегии развития СФО приоритетами социально-экономического развития Сибирского федерального округа являются:

выравнивание социально-экономического положения и условий реализации прав граждан с территориями европейской части Российской Федерации;

развитие базовых бюджетообразующих отраслей, обеспечивающих максимальный вклад в экономику субъектов Российской Федерации, входящих в состав Сибирского федерального округа.

Достижение цели социально-экономического развития Сибирского федерального округа предполагает:

в направлении экономического развития:

интеграционное развитие экономики субъектов Российской Федерации, входящих в состав Сибирского федерального округа, на основе реализации кластерной политики и усиления кооперационных связей базовых отраслей с другими отраслями экономики;

интенсивное развитие традиционных отраслей экономики на базе их модернизации с использованием современных эффективных технологий;

создание комплексов по глубокой переработке древесины путем строительства целлюлозно-бумажных комбинатов закрытого цикла;

наращивание производства продуктов металлопереработки;

в направлении инфраструктурного развития:

приведение опорной сети федеральных дорог, формирующей основные транспортные коридоры и обеспечивающей межрегиональные связи субъектов округа, в нормативное транспортно-эксплуатационное состояние;

развитие транспортной, инженерной и коммунальной инфраструктуры, способной повысить комфортность проживания в субъектах Российской Федерации, входящих в состав Сибирского федерального округа, и мобильность населения, ускорить экономический рост, увеличить конкурентоспособность продукции, производимой в округе;

реализацию проектов по развитию железнодорожного транспорта;
реализацию проектов по развитию аэропортовых комплексов;
реализацию крупномасштабных транспортных проектов, обеспечивающих разработку месторождений полезных ископаемых в районах добычи;

реализацию проектов по созданию современной транспортной таможенно-логистической инфраструктуры, включая создание и модернизацию пунктов пропуска через государственную границу, для увеличения грузо-, пассажиро- и туристического потока регионов с другими территориями и зарубежными странами;

реализацию проектов по обеспечению устойчивого энергоснабжения и растущих потребностей бизнеса и населения в электроэнергии на основе использования возобновляемых источников энергии.

Достижение цели социально-экономического развития Сибирского федерального округа планируется осуществить за счет реализации инвестиционных и инфраструктурных проектов.

Стратегией развития СФО предусматривается, что для обеспечения устойчивости экономического развития Сибирского федерального округа для ключевых предприятий округа предполагается кластерный подход.

Индустриальными кластерами "Лес, лесопереработка и лесохимия", "Переработка алюминия", "Драгоценные металлы", "Цветные и редкоземельные металлы", "Туризм", "Сельское хозяйство и пищевая промышленность", "Нефть и газ" и "Уголь" предлагается сгруппировать предприятия, объединенные общей производственной цепочкой на базе того или иного источника природных ресурсов на территории Сибирского федерального округа.

В Стратегии развития СФО отмечается, что основными предприятиями, определяющими тенденции и показатели развития нефтегазодобычи в Сибирском федеральном округе, являются дочерние предприятия публичного акционерного общества "Нефтяная компания "Роснефть",

открытого акционерного общества "Славнефть-Красноярскнефтегаз", общества с ограниченной ответственностью "Восток Ойл", общества с ограниченной ответственностью "НГХ-Недра", акционерного общества "Таймырнефтегаз" и публичного акционерного общества "Газпром". Указанные организации реализуют инвестиционные проекты по обустройству нефтегазовых месторождений Ванкорского кластера, освоению Юрубченко-Тохомского и Куюмбинского месторождений.

Перспективными направлениями развития кластера "Нефть и газ" являются дальнейшее увеличение добычи нефти и газа и развитие нефтехимических производств.

Развитие производств по глубокой переработке нефти и газа позволит удовлетворить внутренний спрос на продукты нефтехимии, включая пластики (поливинилхлорид, полиэтилентерефталат, полипропилен) и полиолы.

В рамках кластера предполагается реализация инвестиционных проектов по перспективным направлениям развития в области добычи нефти и газа, а также в сфере нефтехимических производств.

Правовое управление
Аппарата Совета Федерации

Исполнители:

отдел гражданского права: А.Р.Шебаршина;

отдел социального законодательства и законодательства о государственной службе: С.Ю.Лялюев.

Информационно-аналитический материал к заседанию Совета по вопросам развития Сибири при Председателе Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации на тему «Сибирская экономика – от сырьевой к высокотехнологичной»

1. Президент Российской Федерации В.В. Путин особо отметил, что развитие Дальнего Востока и Сибири является национальным приоритетом России на весь XXI век¹.

В 2023 году была утверждена Стратегия социально-экономического развития Сибирского федерального округа до 2035 года (в дальнейшем - Стратегия)², которая определяет основные направления устойчивого развития субъектов Российской Федерации, входящих в состав Сибирского федерального округа (далее также – СФО, округ, Сибирь). В данном документе отмечается, что экономика большинства субъектов Российской Федерации, входящих в состав СФО, ориентирована на добычу и обработку полезных ископаемых, развитие крупнотоннажной химии и электроэнергетики.

Доля ключевых видов промышленного производства, относящихся к высоким переделам (производство пищевых продуктов, текстильных изделий, бумаги, химии и нефтехимии, электроники и электротехники, машин и оборудования, мебели, монтаж оборудования), в общем объеме промышленной продукции округа составляет только около 24% (по Российской Федерации порядка 50%). В соответствии со Стратегией развития Сибирского федерального округа предполагается осуществлять исходя из следующих принципов организации экономического развития:

использование существующей сырьевой базы как основы для построения производственных цепочек (переделов продукции);

максимизация длины возможных производственных цепочек с целью максимизации создания добавленной стоимости в рамках округа;

обеспечение экономической целесообразности каждого из индивидуальных проектов в составе производственных цепочек;

обеспечение технологически взаимосвязанных производств для снижения затрат на создание общей инфраструктуры и снижения транзакционных издержек, обеспечение возможности использования общего пула квалифицированных работников и поддерживающей их инфраструктуры;

диверсификация создаваемых производственных цепочек в целях снижения негативного воздействия неблагоприятной ценовой конъюнктуры в одной из них на экономическое развитие Сибирского федерального округа в целом.

Для обеспечения устойчивости экономического развития СФО для ключевых предприятий округа Стратегией предполагается использование кластерного подхода. Индустриальными кластерами «Лес, лесопереработка и лесохимия», «Переработка алюминия», «Драгоценные металлы», «Цветные и редкоземельные металлы», «Туризм», «Сельское хозяйство и пищевая промышленность», «Нефть и газ» и «Уголь» предлагается сгруппировать предприятия, объединенные общей производственной цепочкой на базе того или иного источника природных ресурсов на территории округа. Выход кластеров на проектную мощность возможен начиная с 2026 года, а их полное развертывание предполагается в период 2030 - 2035 годов.

¹ Пленарное заседание X Восточного экономического форума. //Сайт Президента Российской Федерации, События, 5 сентября 2025 года.

² Распоряжение Правительства Российской Федерации от 26 января 2023 года № 129-р «Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Сибирского федерального округа до 2035 года».

2. Развитие металлургии

В Сибири существует развитая производственная база, как в отрасли черной металлургии, так и цветной металлургии.

2.1. В рамках металлургической отрасли предполагается формирование трех кластеров:

Переработка алюминия. Крупнейшими предприятиями алюминиевой отрасли Сибирского федерального округа являются: в сегменте «Производство первичного алюминия» - Ачинский глиноземный комбинат, Красноярский, Богучанский, Братский, Иркутский, Саяногорский, Тайшетский алюминиевые заводы; в сегменте «Прокат, металлообработка и производство конечной продукции» - Красноярский металлургический завод (КраМЗ), литейно-механический завод «СКАД» (шинные диски), литейно-прессовый завод «Сегал» (строительные материалы), «Краспан» (строительные материалы). Предприятиями кластера предполагается осуществлять производство продукции исключительно высоких переделов. В рамках кластера предусматриваются реализация инвестиционных проектов по перспективным направлениям развития в области переработки алюминия, а также экологическая модернизация действующих алюминиевых заводов.

Драгоценные металлы. В рамках кластера предполагается реализация инвестиционных проектов по строительству горно-обогатительных комбинатов, а также по увеличению добывающих и перерабатывающих мощностей действующих месторождений золота. Величина запасов рудного и россыпного золота Сибири составляет 5,6 тыс. тонн.

Цветные и редкоземельные металлы. В рамках кластера предполагается реализация инвестиционных проектов по строительству горно-обогатительных комбинатов, модернизации действующих горно-обогатительных комбинатов, а также по освоению новых месторождений цветных и редкоземельных металлов. В Сибирском федеральном округе находятся месторождения цветных металлов (в частности, никеля и меди), имеется потенциал развития отрасли добычи таких редкоземельных металлов, как тантал, ниобий и литий³.

2.2. Ряд металлургических предприятий, расположенных в СФО, активно переходят на выпуск новых более качественных видов продукции.

Норильский никель является крупнейшим мировым производителем палладия (40% мирового рынка), занимает 2-е место в мире по производству металлического никеля (16% мирового рынка), 4-е место по производству платины (11% рынка). Также производит медь (2% мирового рынка), золото, серебро, иридий, селен, рутений, серу⁴. При этом, основная часть продукции компании реализуется на внешнем рынке⁵.

В 2025 году компания продолжила повышать качество продукции в рамках программы повышения производственной эффективности. В частности, выросло производство никеля премиальных марок, таких как «Nornickel Plating Grade» – для нанесения гальванических покрытий и «Nornickel High Purity» – для производства суперсплавов, с целью выхода на новые рынки сбыта. Кроме этого в целях повышения удовлетворенности потребителей компания нарастила выпуск медных катодов высшего качества до 91% от общего объема производства. По результатам года ожидается также рост выпуска металлического никеля –

³ Распоряжение Правительства Российской Федерации от 26 января 2023 года № 129-р «Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Сибирского федерального округа до 2035 года».

⁴ Сайт компании Норникель. Дата обращения – 20 октября 2025 года.

⁵ Встреча с главой компании «Норникель» Владимиром Потаниным. //Сайт Президента Российской Федерации, События, 14 октября 2025 года.

продукции с более высокой добавленной стоимостью за счет снижения производства товарных полуфабрикатов⁶.

Красноярский алюминиевый завод - один из крупнейших алюминиевых заводов в мире. Это предприятие является ключевой площадкой РУСАЛа для тестирования и внедрения новых передовых технологий.

Завод специализируется на выпуске высококачественной продукции, доля высокотехнологичных изделий и сплавов составляет 36%. Это единственный в России и странах СНГ металлургический завод, производящий алюминий высокой чистоты⁷.

В непосредственной близости от Красноярского алюминиевого завода в 2020 году была создана особая экономическая зона (ОЭЗ) промышленно-производственного типа «Красноярская технологическая долина»⁸. Она специализируется на локализации производства по глубокой переработке алюминия, выпуске высокотехнологичной и инновационной продукции с использованием алюминия, в том числе для автомобильной промышленности, машиностроения, энергетики, строительства и других отраслей, товаров массового потребления⁹. По оценкам экспертов, создание данной ОЭЗ позволит повысить уровень глубокой переработки производимого металла до 50%¹⁰.

Новокузнецкий металлургический комбинат (НКМК) входит в группу компаний ЕВРАЗ. Основная продукция комбината - железнодорожные рельсы, в том числе, низкотемпературной надежности, для высокоскоростных магистралей, повышенной износостойкости и контактной выносливости, а также другие элементы верхнего строения железнодорожного пути.

Доля НКМК в отечественном рельсовом производстве составляет около 70%, а в мировом — порядка 9%. Является единственным в стране производителем всей номенклатуры рельсового сортамента и монополистом на рынке трамвайных рельсов, выступает в качестве генерального поставщика рельсовой продукции для ОАО «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»)¹¹.

ОАО «РЖД» и ЕВРАЗ заключили контракт, в рамках которого будет осуществлено производство и поставка 161 тыс. тонн рельсов для высокоскоростной магистрали Москва – Санкт-Петербург. Этот объем полностью обеспечит строительство новой железной дороги. Для ВСМ создан эксклюзивный продукт – рельсы ДТ350ВС400. Они предназначены для укладки верхнего строения пути со скоростями движения до 400 км/ч. Новый продукт разработан ЕВРАЗОм в партнерстве с ОАО «РЖД». По точности профиля и прямолинейности они превосходят мировые аналоги. Они устойчивы к динамическим нагрузкам, могут использоваться в разных климатических условиях – от минус 60 до плюс 60°C¹².

Новокузнецкий алюминиевый завод выпускает алюминиевые сплавы (на сплавы, в том числе многокомпонентные, приходится более 60% продукции завода), первичный алюминий в виде мелких и крупных слитков, Т-образных профилей, заготовок. Продукция завода используется в аэрокосмической, автомобильной, строительной и электротехнической отраслях¹³.

⁶ «Норникель» объявляет итоги производственной деятельности за 1 п/г 2025 г. //Сайт компании Норникель 21 июля 2025 года

⁷ Сайт компании РУСАЛ. Красноярский алюминиевый завод. Дата обращения 20 октября 2025 года.

⁸ Постановление Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2020 года № 2332 «О создании на территории городского округа города Красноярска Красноярского края особой экономической зоны промышленно-производственного типа».

⁹ Сайт ОЭЗ «Красноярская технологическая долина». Дата обращения 21 октября 2025 года.

¹⁰ Вертикальная интеграция: как кластеры меняют промышленность Сибири. //РБК отрасли, 16 апреля 2025 года,

¹¹ Сайт Новокузнецкого металлургического комбината. О компании. Дата обращения – 21 октября 2025 года.

¹² РЖД закупят у ЕВРАЗа уникальные рельсы для высокоскоростной магистрали Москва – Санкт-Петербург. //Сайт РЖД, Новости, 24 июня 2025 года.

¹³ Сайт компании РУСАЛ. Новокузнецкий алюминиевый завод. Дата обращения 21 октября 2025 года.

Богучанский алюминиевый завод – одно из самых современных и крупнейших металлургических предприятий в России. Официальное открытие первой очереди производства состоялось в 2019 году. Завод является частью Богучанского энергометаллургического объединения (БЭМО) - уникального совместного проекта компаний РУСАЛ и «РусГидро». В БЭМО, помимо Богучанского алюминиевого завода, также входит Богучанская гидроэлектростанция (БогЭС) - вместе они образуют мощнейший производственный комплекс, в рамках которого высокоэнергоёмкое производство алюминия на заводе обеспечивается собственной электроэнергией, а ГЭС имеет гарантированного крупнейшего потребителя¹⁴.

3. Нефтедобывающая и угледобывающая промышленность

3.1. Президент Российской Федерации В.В. Путин отметил, что «нужно активно менять статус стран – производителей энергоресурсов от покупателей оборудования к статусу технологических лидеров, **формировать на национальном уровне полноценный энергетический суверенитет от добычи и переработки ресурсов до транспортировки готовой продукции**. В российском ТЭКе уже развернуты процессы достижения технологического лидерства. По сути, это мощный двигатель всей отечественной промышленности и науки»¹⁵.

Согласно **Энергетической стратегии Российской Федерации на период до 2050 года**¹⁶, в соответствии с базовым сценарием **нефтяная отрасль** будет развиваться в направлении, предполагающем 100-процентное восполнение минерально-сырьевой базы, использование искусственного интеллекта в геологоразведочных работах и в целом на производстве. Развитие новых классов запасов, в том числе путем освоения новых регионов и шельфа, будет способствовать поддержанию добычи на целевом уровне. **Внедрение конвейера инноваций** как связующего звена между наукой, производством и потребностями рынка в отрасли создаст сотни инновационных продуктов для всех отраслей, в том числе за счет внедрения передовых цифровых решений.

Существенным вкладом в развитие **угольной промышленности** в сложившейся климатической парадигме станет ставка на увеличение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ и инновации, промышленную безопасность, чистые технологии производства угля и угольной продукции, в том числе путем реализации углехимических проектов. В результате выбросы парниковых газов в угледобыче и обогащении к 2050 году снизятся на 25%.

Одной из основных задач в угольной отрасли является, в том числе обеспечение условий по **импортозамещению продуктов глубокой переработки угля**, в том числе государственной поддержки разработки отечественных технологий и кластерных проектов.

В Стратегии пространственного развития Российской Федерации на период до 2030 года с прогнозом до 2036 года¹⁷ в число основных направлений развития Сибирского федерального округа включено, в том числе создание производственных цепочек и **промышленных кластеров высоких переделов, ориентированных на использование местной сырьевой базы** (в том числе угля, нефти, природного газа).

3.2. В рамках развития нефтяной отрасли в СФО предполагается создание кластера

¹⁴ Сайт Богучанского алюминиевого завода. О заводе. Дата обращения – 21 октября 2025 года.

¹⁵ Пленарное заседание Международного форума «Российская энергетическая неделя» // Сайт Президента Российской Федерации, 16 октября 2025 года.

¹⁶ Утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 12 апреля 2025 года № 908-р «Об утверждении Энергетической стратегии Российской Федерации на период до 2050 года».

¹⁷ Утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 декабря 2024 года № 4146-р.

«Нефть и газ». Он будет развиваться на территории Красноярского края, Иркутской, Томской и Омской областей, где сосредоточена основная добыча. Основными предприятиями, определяющими тенденции и показатели развития нефтегазодобычи в СФО, являются дочерние предприятия ПАО «НК «Роснефть», ОАО «Славнефть-Красноярскнефтегаз», ООО «Восток Ойл», ООО «НГХ-Недра», АО «Таймырнефтегаз» и ПАО «Газпром». Указанные организации реализуют инвестиционные проекты по обустройству нефтегазовых месторождений Ванкорского кластера, освоению Юрубченко-Тохомского и Куюмбинского месторождений.

Перспективными направлениями развития кластера являются дальнейшее увеличение добычи нефти и газа и **развитие нефтехимических производств**. Север Красноярского края обладает значительным нефтегазовым потенциалом за счет запасов углеводородного сырья месторождений Ванкорского кластера и Пайяхской группы в рамках проекта «Восток Ойл». К месторождениям Ванкорской и Пайяхской групп относятся Ванкорское, Сузунское, Тагульское, Лодочное, Пайяхское, Ичемминское, Западно-Иркинское, Байкаловское, Новоогненное и Дерябинское месторождения.

Развитие **производств по глубокой переработке нефти и газа** позволит удовлетворить внутренний спрос на продукты нефтехимии, включая пластики (поливинилхлорид, полиэтилентерефталат, полипропилен) и полиолы. В рамках кластера предполагается реализация инвестиционных проектов по перспективным направлениям развития в области добычи нефти и газа, а также в сфере нефтехимических производств¹⁸.

Ряд предприятий нефтегазовой отрасли, работающих в Сибирском федеральном округе, активно осваивают новые технологии. Так, на **Омском НПЗ ПАО «Газпром нефть»** был введен в эксплуатацию **новый комплекс первичной переработки нефти**. Его строительство было предусмотрено программой федерального проекта «Чистый воздух»: современное производство заменит сразу шесть установок предыдущего экологического поколения. Инвестиции «Газпром нефти» в проект превысили 66 млрд рублей.

Новый комплекс будет ежегодно перерабатывать 8,4 млн тонн нефти и 1,2 млн тонн газового конденсата для выпуска востребованных рынком бензина, дизельного топлива и авиационного керосина. Благодаря системам цифрового управления комплекс может работать в различных режимах, гибко регулируя производство в зависимости от сезонного спроса. В строительстве участвовали ведущие российские изготовители и поставщики высокотехнологичного оборудования, цифровых систем, строительных материалов, в том числе из Омской области. Экологические параметры нового производства будут контролировать роботы-датчики автоматизированной системы мониторинга воздуха, которые в онлайн-режиме передают данные в Росприроднадзор.

Благодаря применению современных технологий предприятие повысило глубину переработки нефти почти до 100%, на 40% сократив воздействие производства на окружающую среду. К 2025 году оно будет снижено еще на 25%¹⁹.

3.3. В Сибирском федеральном округе предусмотрено также создание кластера «Уголь». СФО обеспечивает 76,3% общего объема добычи угля в Российской Федерации.

Уголь добывают в 7 регионах - Республика Хакасия и Республика Тыва, Красноярский край, Кемеровская область - Кузбасс, Иркутская, Новосибирская и Омская области. Основная часть разведанных (кат. А+В+С1) запасов угля округа находится в

¹⁸ Распоряжение Правительства Российской Федерации от 26 января 2023 года № 129-р «Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Сибирского федерального округа до 2035 года».

¹⁹ Газпром нефть» запустила в Омске нефтеперерабатывающий комплекс нового экологического поколения.// Сайт ПАО «Газпромнефть», 22 сентября 2023 года.

Кемеровской области - Кузбассе (58,5%) и Красноярском крае (30,7%). Балансовые запасы угля (кат. А+В+С1) представлены бурыми (52,4%), каменными (46,9%) углями и антрацитами (0,7%).

На территории СФО в группе действующих учтено 212 объектов, из них 77 шахт общей производственной мощностью 155,1 млн тонн угля в год и 135 разрезов суммарной мощностью 270,2 млн тонн угля в год. В стадии строительства находятся 45 шахт проектной мощностью 57,9 млн тонн и 84 разреза мощностью 77,6 млн тонн угля в год.

Новые перспективы для развития угольной отрасли Сибири связаны с **Таймырским угольным бассейном**, который рассматривается в качестве базы для отечественных потребителей, а также является перспективной статьей экспорта.

В рамках кластера предполагается реализация инвестиционных проектов по перспективным направлениям развития угольной отрасли в части добычи и обогащения энергетических и коксующихся углей²⁰.

На территории СФО активно идет работа по созданию **новых производств с целью глубокой переработки угля**. В Кемеровской области-Кузбассе действует первая и единственная в стране **комплексная научно-техническая программа разработки угольных технологий**, которые могут широко тиражироваться любыми компаниями. В портфеле 34 проекта, в том числе по глубокой переработке угля, например, в сфере производства углеволокна. Перспективные направления углехимии – сорбенты (мировой рынок – 5 млрд долл.), углеродные волокна (2,6 млрд долл.), гуминовые вещества для производства удобрений, кормовых добавок, буровых растворов (503 млн долл.)²¹.

Новокузнецкое ООО «Активные угли» планирует строительство завода по **производству промышленного сорбента на основе каменных углей** Кузбасса. Заявленный проект предусматривает 13 млрд рублей инвестиций, создание 200 новых рабочих. Планируемый к выпуску сорбент по своим качественным характеристикам будет соответствовать мировым аналогам и будет применяться для очистки от примесей различных сред: воздуха, воды, растворов, газов и почвы в промышленном производстве. Пуск предприятия запланирован в 2027 году, оно обеспечит до 70% импортозамещения в своем сегменте рынка²².

Важнейшим инструментом повышения производительности и глубины переработки сырья является применение **цифровых методов**. Так, **АО «УК «Кузбассразрез-уголь»** на протяжении нескольких лет ведет последовательную реализацию трех главных этапов цифровой стратегии. Первый этап – введение на промплощадках решений, эффективных с точки зрения экономической составляющей. Основной момент – диспетчеризация и ее дальнейшее распространение на все филиалы компании. Второй – создание трехмерных цифровых двойников разрезов, а третий – внедрение на всех этапах производства новейших систем контроля.

В **ПАО «Распадская»** одним из главных достижений цифровизации в области геологоразведочных работ за последние годы назвали создание 3D-моделей для всех месторождений компании, на базе которых ведется планирование работ. Благодаря собранным геологическим данным возросли точность прогнозов и планов. Также на предприятиях Распадской внедрили систему видеомониторинга при бурении скважин - это позволяет фиксировать состояние труб и фиксировать нарушения в зоне работ²³.

²⁰ Распоряжение Правительства Российской Федерации от 26 января 2023 года № 129-р «Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Сибирского федерального округа до 2035 года».

²¹ Сибирь займется переработкой угля и газа. // «Независимая газета», 3 марта 2023 года.

²² Новокузнецкий «Топпром» построит завод угольного сорбента за 13 млрд рублей. // Коммерсант.Сибирь, 22 февраля 2024 года.

²³ ИИ становится главным оружием угледобычи. // Журнал «Энергетика и промышленность России», апрель 2024 года.

4. Лесная и лесоперерабатывающая промышленность

Лесопромышленный комплекс Сибири играет важнейшую роль в развитии лесной и лесоперерабатывающей промышленности страны. По оценке заместителя Председателя Правительства Российской Федерации Д.Н. Патрушева, в Сибири «заготавливается треть общероссийских объемов древесины. Такой результат обеспечивают почти полторы тысячи местных предприятий. Помимо этого, для создания и модернизации перерабатывающих мощностей в округе реализуется порядка 30 приоритетных лесопромышленных проектов. Общий объем инвестиций превышает 440 миллиардов рублей»²⁴.

Производство древесной продукции в Сибирском федеральном округе в 2018 – 2023 годах стабильно составляло более 30 млн куб. метров ежегодно. Более половины экспорта продукции лесопромышленного комплекса Российской Федерации приходится на Сибирский федеральный округ. Для Красноярского края, Кемеровской области - Кузбасса, Иркутской, Новосибирской, Томской и Омской областей характерна значимая роль лесопромышленного комплекса²⁵.

В рамках развития лесной отрасли предполагается формирование **кластера «Лес, лесопереработка и лесохимия»**. В рамках кластера предполагается реализация инвестиционных проектов по перспективным направлениям развития лесопромышленного комплекса.

В Стратегии отмечается, что с целью развития кластера необходимы строительство и модернизация объектов транспортной инфраструктуры. Ключевым элементом развития кластера является обеспечение максимально полной переработки лесных ресурсов. Указанная задача наилучшим образом решается при строительстве 2 целлюлозно-бумажных комбинатов - одного в бассейне р. Енисея, другого в бассейне р. Ангары. Вместе с тем в СФО существуют **недоиспользованный ресурсный потенциал и возможность расширения цепочки производства в сторону более глубоких переделов**.

Наибольший потенциал для наращивания производства имеют:

беленая целлюлоза, картон и упаковочная бумага для последующей переработки;

пиломатериалы и топливные пеллеты;

производство упаковки, мебели и мебельных компонентов, клееного бруса.

Кроме того, развитие глубокой химической переработки древесины с выпуском водорастворимой целлюлозы создаст условия для последующего создания нового сегмента кластера – «производство полимеров»²⁶.

В ряде регионов, входящих в состав округа, **реализуются проекты по развитию лесопромышленной отрасли**.

В Иркутской области реализуется несколько проектов в г. Братске группа «Илим» реализует инвестиционный проект по реконструкции производства лиственной белой целлюлозы, который предполагает увеличение производства на 162 тыс. тонн в год. Проект рассчитан до 2026 года. Объем инвестиций составляет 12,4 млрд рублей. В 2025 году «Илим» также планирует начать в г. Братске модернизацию производства картона с объемом инвестиций 3,9 млрд рублей. Надо сказать, что в 2024 году был введен в эксплуатацию целлюлозно-картонный комбинат мощностью выпуска 630 тыс. тонн премиального крафтлайнера (особо прочный многослойный картон) в год в Усть-Илимске.

²⁴ Объем инвестиций в лесопромышленный комплекс Сибири превысил 440 млрд рублей. В Сибири заготавливается треть общероссийских объемов древесины, заявил Дмитрий Патрушев. //Рен ТВ, 8 июля 2025 года.

²⁵ Распоряжение Правительства Российской Федерации от 26 января 2023 года № 129-р «Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Сибирского федерального округа до 2035 года».

²⁶ Распоряжение Правительства Российской Федерации от 26 января 2023 года № 129-р «Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Сибирского федерального округа до 2035 года».

Компания ООО «ДеКом» с 2015 года реализует в г. Братске проект по созданию лесоперерабатывающего производства с объемом инвестиций 2,3 млрд рублей. На сегодняшний день реконструирована линия лесопиления, построены пеллетное производство и сушильный комплекс, завершается монтаж второй лесопильной линии для распиловки тонкомерной древесины, а также запущена котельная на 30 МВт, работает собственный лесопитомник.

В Иркутской области в начале 2024 года отмечался рост отгрузок лесной продукции. По итогам января-апреля по железной дороге из региона было отгружено 2,2 млн тонн лесной продукции, что на 10,3% больше, чем за аналогичный период 2023 года. Продукция из древесины в том числе направлялась на экспорт, главным образом, в Китай (более 80% экспорта), осуществлялись поставки в Монголию и Японию. Основным объемом экспортной продукции составили пиломатериалы.

В августе 2025 года в регионе выросло производства бумаги и бумажных изделий на 15,2% по отношению к августу 2024 года²⁷.

В Богучанском районе **Красноярского края**, ООО «Тайга Богучаны» реализует проект строительства комплекса по глубокой переработке древесины²⁸. Комплекс мощностью в 1 млн целлюлозы в год спроектирован как предприятие полного цикла — от заготовки леса до производства продукции с высокой добавленной стоимостью. Численность работников завода составит 2,5 тыс. человек.

Вложения в проект оцениваются в 150,8 млрд рублей. Запуск перерабатывающего производства намечен на 2027 год.

Кроме того, ООО «Тайга Богучаны» возведёт в Богучанском районе Красноярского края экологичную ТЭЦ мощностью 162 МВт. Она обеспечит электроэнергией инвестиционный проект компании. Топливом для генерирующего объекта послужит чёрный щёлок, побочный продукт целлюлозно-бумажного производства. При его сжигании в атмосферу не выбрасываются загрязняющие вещества, так что электростанция не будет оказывать негативного воздействия на окружающую среду²⁹.

²⁷ Бюллетень EastRussia: отраслевой аналитический обзор леспрома ДФО и Сибири — лето 2024, 30 августа 2024 года.

²⁸ «Тайга Богучаны» на 20% увеличила мощность целлюлозного завода в Красноярском крае. //Коммерсант, 8 апреля 2024 года

²⁹ Для крупного проекта по глубокой переработке древесины в Красноярском крае построят экологичную ТЭЦ. // Отраслевой портал для руководителей предприятий ЛПК, технических специалистов и менеджеров, представителей органов власти и отраслевых сообществ, 15 февраля 2025 года.

УПРАВЛЕНИЕ БИБЛИОТЕЧНЫХ ФОНДОВ
(ПАРЛАМЕНТСКАЯ БИБЛИОТЕКА)



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ДУМА

БИБЛИОДОСЬЕ

ЗАСЕДАНИЕ СОВЕТА
ПО ВОПРОСАМ РАЗВИТИЯ СИБИРИ
ПРИ ПРЕДСЕДАТЕЛЕ СОВЕТА ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОГО СОБРАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СИБИРСКАЯ ЭКОНОМИКА –
ОТ СЫРЬЕВОЙ К ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЙ

по информационно-библиографическим
ресурсам Управления библиотечных фондов
(Парламентской библиотеки)

Москва,
октябрь, 2025

СОДЕРЖАНИЕ*

ОФИЦИАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Председатель Совета Федерации: Совет по вопросам развития Сибири станет «мозговым центром» для решения проблем макрорегиона (22 октября 2024 г.)	3
Анатолий Серышев принял участие в совещании по вопросам развития Сибири (8 июля 2025 г.)	4
Дмитрий Патрушев: Наша цель – повышение качества жизни людей в Сибирском федеральном округе (8 июля 2025 г.)	5
Минэкономразвития актуализировало меры поддержки социально-экономического развития Сибири (8 июля 2025 г.)	6

СТАТИСТИЧЕСКАЯ И СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Некоторые статистические показатели социально-экономического положения субъектов Российской Федерации (январь-август 2025 г.)	7
Некоторые статистические показатели социально-экономического положения субъектов Российской Федерации (2024 г.)	9
Ответы Министерства экономического развития Российской Федерации на вопросы сенаторов Российской Федерации в рамках подготовки к «правительственному часу» на тему «О прогнозе социально-экономического развития Российской Федерации на 2026 год и на плановый период 2027 и 2028 годов» с участием Министра экономического развития Российской Федерации М.Г. Решетникова 24 сентября 2025 г.	11

АКТУАЛЬНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Усс А.В. Сибирский источник российской силы	12
Форум «Сибирский промышленник - 2025»: «Общая задача - сделать Сибирь мощным производственным макрорегионом»	14
Степанов И., Лавренков И. Сибирь работает по-крупному. Самые большие проекты в СФО в добыче и логистике	16
Алифирова Е. В Сибирском федеральном округе планируется создать кластер по глубокой переработке редкоземельных металлов	20
Поподько Г.И. Роль сырьевых отраслей в устойчивом развитии регионов Сибири	21
Ермаков М.А. Главные задачи — развитие сильных отраслей и поддержка отечественных производств (Красноярский край)	32
Захарова А. Металлическая основа экономики Красноярского края	33
Аникин Ю.А., Благодарь И.В., Новохацкая О.В. Перспективные направления научно-технологического развития Иркутской области	41
Чернов А. В Приангарье запущено новое металлургическое предприятие (Иркутская область)	46
Потапова Ю. В Кемерове строят крупнейший за Уралом деревообрабатывающий комбинат	47
Сибина С. Какие предприятия откроют в Омской особой экономической зоне	49
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	50

Ответственный за выпуск: *Н.Н. Логинова* (ведущий консультант отдела библиотечно-информационного обслуживания УБФ (ПБ), loginova@duma.gov.ru)

* В соответствии с законодательством Российской Федерации в части, касающейся соблюдения авторских прав, публикации, представленные в библиодосье, не предназначены для тиражирования, размещения в Интернет и распространения. В материалах, использованных для подготовки библиодосье, сохранены оригинальные тексты источников опубликования.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СОВЕТА ФЕДЕРАЦИИ: СОВЕТ ПО ВОПРОСАМ РАЗВИТИЯ СИБИРИ СТАНЕТ «МОЗГОВЫМ ЦЕНТРОМ» ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ МАКРОРЕГИОНА*

22 октября 2024 г.

Председатель Совета Федерации Валентина Матвиенко провела первое заседание Совета по вопросам развития Сибири на тему «Об актуальных вопросах реализации Стратегии социально-экономического развития Сибирского федерального округа до 2035 года».

Спикер СФ отметила, что это новый консультативный формат высокого уровня, объединяющий сенаторов, глав сибирских регионов, представителей федеральных министерств и ведомств и экспертов. «Совет является единственным специализированным парламентским органом по развитию стратегического макрорегиона – Сибири».

Валентина Матвиенко назвала Сибирь подлинным местом силы и гордостью России.

«Это как бескрайняя природная кладовая, так и крупные научные, образовательные, промышленные, туристические центры. Огромную роль Сибирь сегодня играет с точки зрения транспорта и логистики».

По ее словам, колоссальный экономический, логистический, инвестиционный потенциал, которым обладает Сибирь, должен воплощаться, прежде всего, в росте качества жизни граждан.

Председатель СФ напомнила, что для Совета Федерации вопросы, связанные с развитием Сибири, – традиционно важная часть парламентской повестки. «Сенаторы активно участвуют в возрождении Норильска, держат на контроле тему ликвидации накопленного вреда в Усолье-Сибирском, содействуют переселению людей из аварийного жилья в районе Байкало-Амурской магистрали».

Говоря о Стратегии социально-экономического развития Сибирского федерального округа до 2035 года, Валентина Матвиенко подчеркнула, что она должна быть увязана и по смыслам, и по целям со Стратегией пространственного развития Российской Федерации, новая редакция которой готовится в Правительстве. «Для такого обширного макрорегиона как Сибирь особое значение имеет гармоничное, продуманное пространственное развитие с учётом экономической специализации регионов, расположения транспортных магистралей, особенностей расселения. Мы не можем допустить обезлюживания этой земли». По мнению спикера СФ, вопросы демографического благополучия Сибири должны занять одно из ведущих мест в повестке Совета.

Валентина Матвиенко отметила, что по итогам заседания будут сформулированы конкретные рекомендации, которые планируется направить в Правительство, министерства и ведомства. «Рассчитываем, что наш Совет станет настоящим «мозговым центром» и координационным штабом по дальнейшему развитию всех регионов Сибири».

Председатель Совета по вопросам развития Сибири, заместитель председателя Комитета СФ по федеративному устройству, региональной политике, местному самоуправлению и делам Севера Александр Усс акцентировал внимание на том, что сибирские территории становятся важнейшим плацдармом российского продвижения в будущее. «В Азиатско-Тихоокеанском регионе формируется новый центр силы», — сказал сенатор.

Он предложил ряд форматов работы с участием парламентариев. Речь идет о мониторинге и парламентском контроле реализации Стратегии и о ее совершенствовании. «Как и любые документы, рассчитанные на перспективу, они нуждаются в уточнении с учетом меняющихся условий. Уже сейчас есть предложения совместить их с мероприятиями по достижению национальных целей», — сказал Александр Усс.

Еще одним направлением работы он назвал законодательное обеспечение развития Сибири. «В особо значимых для Сибири сферах есть немало проблем, преодоление которых требует нормативных решений. В частности, увеличение темпов и масштаба геологоразведки».

С докладом выступил заместитель Министра экономического развития РФ Дмитрий Вахруков.

О ситуации в регионах рассказали главы субъектов Российской Федерации, входящих в состав Сибирского федерального округа, а также представители крупных компаний и научного сообщества.

В мероприятии приняли участие сенаторы РФ, депутаты Государственной Думы, представители федеральных и региональных органов власти, научного и экспертного сообществ.

* В. Матвиенко: Совет по вопросам развития Сибири станет «мозговым центром» для решения проблем макрорегиона // Официальный сайт Совета Федерации, 22 октября 2024 г. - <http://council.gov.ru/events/news/161285/> (дата обращения: 23.10.2025)

АНАТОЛИЙ СЕРЫШЕВ ПРИНЯЛ УЧАСТИЕ В СОВЕЩАНИИ ПО ВОПРОСАМ РАЗВИТИЯ СИБИРИ*

8 июля 2025 г.

Сегодня полномочный представитель Президента Российской Федерации принял участие в совещании в рамках инцидента №62 по вопросам социально-экономического развития Сибирского федерального округа, состоявшемся под руководством Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации Дмитрия Патрушева. «Наша главная цель – создание возможностей для ускорения темпов экономического роста сибирских регионов, а также, конечно, повышение качества жизни людей. Мы, в первую очередь, контролируем реализацию правительственной Стратегии развития федерального округа до 2035 года. На её мероприятия уже привлечено порядка двух триллионов рублей, и создано более 42 тысяч рабочих мест. В перспективе совокупный объем инвестиций должен превысить 18 триллионов рублей», – сказал Дмитрий Патрушев.

Полномочный представитель поблагодарил вице-премьера за постоянное личное участие в решении значимых для округа задач. «Вопросы развития Сибири продолжают звучать на федеральном уровне как одни из приоритетных для стабильного роста экономики и достижения национальных целей, обозначенных главой государства», – отметил Анатолий Серышев.

Участники совещания обсудили новые мероприятия и проекты, которые войдут в План. По словам полпреда, в обновлённый документ логично включены проекты кураторства – их реализация находится под личным контролем Дмитрия Патрушева. Кроме того, в новой редакции Плана предусмотрено возведение объектов транспортно-логистического комплекса, включая проработку транспортного коридора, соединяющего промышленные центры юга Сибири и Транссибирскую магистраль с арктическими портами.

Одним из ключевых вопросов повестки совещания стало развитие кластера редкоземельных металлов. Наличие запасов таких металлов в Сибири – наше конкурентное преимущество, которым важно грамотно распорядиться для поддержки отечественной экономики и глобальной конкурентоспособности государства, убеждён Анатолий Серышев. По его мнению, в ближайшей перспективе необходимо определить потребность экономики в таких металлах и сформировать перечень продукции, которая может производиться в Сибири и организовать её выпуск. Сообщается, что для решения этой стратегической задачи создана экспертная группа, в которую вошли учёные Российской академии наук.

Особого внимания, убеждён полпред, требует развитие лесного комплекса – на территории Сибирского федерального округа сосредоточено свыше четверти лесного фонда страны. Приоритетом для отрасли полпред назвал выход на траекторию высоких переделов. «Наши возможности повышать глубину переработки сырья признаны на федеральном уровне и закреплены в новой Стратегии пространственного развития Российской Федерации», – добавил он. Факторами, сдерживающими развитие лесной промышленности, Анатолий Серышев считает незаконные рубки и сравнительно невысокие темпы импортозамещения оборудования и технологий.

В регионах Сибири, в частности в Красноярском крае и Иркутской области Планом реализации Стратегии развития Сибири до 2035 года предусмотрены создание и возобновление нескольких проектов по глубокой переработке древесины. Так, в Усть-Илимске Иркутской области уже действует завод по производству картона – его мощность составляет 600 тысяч тонн крафтлайнера в год. Запуск нового производства позволил создать более 1,15 тысячи рабочих мест.

«Уверен, что необходимо более активно привлекать к работе над Планом сибирских учёных. Многие проекты, над которыми они работали в течение долгого времени, десятилетий, будут востребованы и полезны сейчас», – подчеркнул Анатолий Серышев. Полпред высоко оценил эффективность межведомственного взаимодействия и слаженную работу Министерства экономического развития Российской Федерации и органов исполнительной власти сибирских регионов по дополнению Плана реализации Стратегии развития Сибири до 2035 года.

Справка:

Работа по комплексному развитию Сибирского федерального округа (Республики Алтай, Тыва и Хакасия, Алтайский и Красноярский края, Иркутская, Кемеровская, Новосибирская, Омская и Томская области) ведётся в рамках Инцидента №62. Выбор такого формата межведомственного взаимодействия был инициирован вице-премьером как куратором округа и поддержан Председателем Правительства Российской Федерации. Он позволит агрегировать мероприятия всех региональных программ развития и получить максимальный синергетический эффект от их реализации.

* Анатолий Серышев принял участие в совещании по вопросам развития Сибири // Официальный сайт полномочного представителя Президента Российской Федерации в Сибирском федеральном округе, 8 июля 2025 г. - <http://sfo.gov.ru/press/novosti/12549/> (дата обращения: 24.10.2025)

ДМИТРИЙ ПАТРУШЕВ: НАША ЦЕЛЬ – ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ ЛЮДЕЙ В СИБИРСКОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ*

8 июля 2025 г.

Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации Дмитрий Патрушев в рамках рабочей поездки в Омскую область провёл совещание по инциденту № 62 «Реализация мероприятий по развитию Сибирского федерального округа». В нём приняли участие полномочный представитель Президента России в Сибирском федеральном округе Анатолий Серышев, главы Минприроды, Росприроднадзора, Рослесхоза, руководство профильных ведомств и регионов СФО, а также представители бизнеса.

«Наша главная цель – создание возможностей для ускорения темпов экономического роста сибирских регионов, а также, конечно, повышение качества жизни людей. Мы в первую очередь контролируем реализацию правительственной стратегии развития федерального округа до 2035 года. На её мероприятия уже привлечено порядка 2 трлн рублей, и создано более 42 тыс. рабочих мест. В перспективе совокупный объём инвестиций должен превысить 18 трлн рублей», – сказал Дмитрий Патрушев.

На прошлом заседании была выработана договорённость об организации в Сибири предприятий для обеспечения полного цикла работы с редкоземельными металлами.

В рамках текущего инцидента участники обсудили работу экспертной группы по формированию комплекса их глубокой переработки. Основной темой этого заседания стали перспективы развития в округе лесопромышленного комплекса. Как отметил вице-премьер, Сибирь здесь является одним из лидеров.

«В Сибири заготавливается треть общероссийских объёмов древесины. Такой результат обеспечивают почти полторы тысячи местных предприятий. Помимо этого, для создания и модернизации перерабатывающих мощностей в округе реализуется порядка 30 приоритетных лесопромышленных проектов. Общий объём инвестиций превышает 440 млрд рублей», – подчеркнул Дмитрий Патрушев.

Сибирь имеет значительные ресурсы для наращивания объёмов производства и организации полной цепочки выпуска продукции, в том числе с глубокой степенью переработки. Однако на сегодня актуальными данными лесоустройства охвачено всего 35% интенсивной зоны сибирских лесов.

Вице-премьер сообщил, что Минприроды разрабатывает законопроект, дающий право финансировать лесоустройство за счёт региональных бюджетов, а также предусматривающий передачу в аренду участков, по которым материалы лесоустройства не обновлялись более 10 лет. Бизнес в свою очередь обязуется актуализировать эти материалы в течение двух лет. Совокупность данных мер позволит ускорить обновление информации о лесных запасах страны и повысить эффективность управления лесными ресурсами.

На заседании было отмечено, что Рослесхозом прорабатывается возможность реализации пилотного проекта по лесоустройству в двух сибирских регионах – лидерах округа по заготовке древесины – Иркутской области и Красноярском крае.

По итогам инцидента Минприроды и Рослесхозу поручено совместно с правительствами Красноярского края и Иркутской области определить лесничества, в которых будут осуществляться пилотные проекты по лесоустройству, а также сроки их реализации. Нововведение позволит совместными усилиями охватить лесоустройством и вовлечь в оборот больше участков.

Дмитрий Патрушев отметил, что определённые правкомиссией по региональному развитию порядка 300 опорных населённых пунктов Сибирского федерального округа – это серьёзная база для развития сибирских территорий. Вице-премьер поручил уделить этой сети приоритетное внимание, вкладывать средства в их инфраструктуру.

Минэкономразвития в свою очередь завершит доработку плана реализации Стратегии социально-экономического развития Сибирского федерального округа с учётом мероприятий Стратегии пространственного развития Российской Федерации.

* Дмитрий Патрушев: Наша цель – повышение качества жизни людей в Сибирском федеральном округе // Официальный сайт Правительства Российской Федерации, 8 июля 2025 г. - <http://government.ru/news/55575/> (дата обращения: 23.10.2025)

МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ АКТУАЛИЗИРОВАЛО МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СИБИРИ*

8 июля 2025 г.

Заместитель Министра экономического развития Российской Федерации Святослав Сорокин принял участие в совещании по вопросам социально-экономического развития Сибирского федерального округа, которое прошло 8 июля в Омске под председательством заместителя Председателя Правительства РФ Дмитрия Патрушева. В мероприятии приняли участие полномочный представитель Президента РФ в СФО Анатолий Серышев, главы регионов, представители федеральных министерств и ключевых отраслевых компаний. (...)

Святослав Сорокин представил доклад о внесении изменений в план реализации Стратегии социально-экономического развития Сибирского федерального округа. По поручению Правительства, доработанный документ был внесён 27 июня. Обновлённый план включает индивидуальные программы развития субъектов, а также новые инвестиционные и инфраструктурные проекты.

Предлагаемые меры позволят увеличить объём инвестиций в экономику округа до 18 трлн рублей, а также создать свыше 195 тысяч рабочих мест. План синхронизирован с обновлёнными национальными проектами и будет далее уточняться в рамках реализации Стратегии пространственного развития РФ до 2030 года. Отдельное внимание уделяется развитию опорных населённых пунктов: утверждён перечень из 294 ОНП в регионах Сибири.

В ходе совещания также дана оценка реализации так называемых проектов кураторства — это приоритетные региональные инициативы, за реализацию которых персонально отвечает руководство Минэкономразвития. По словам Святослава Сорокина, эти проекты играют ключевую роль в развитии инфраструктуры, промышленности, туризма и других отраслей. Благодаря этим инициативам в округе создано свыше 21 тысячи рабочих мест и привлечено порядка 1,4 трлн рублей внебюджетных инвестиций.

Отдельное внимание в докладе было уделено работе по формированию перечня приоритетных инвестиционных проектов в Сибири. По поручению Правительства, Минэкономразвития совместно с другими ведомствами отобрало 103 проекта, оказывающих наибольший социально-экономический эффект на развитие субъектов округа. В приоритетный список вошли инициативы с объёмом инвестиций свыше 3 млрд рублей, а также проекты кураторства, отраслевых кластеров и инициативы в сфере редкоземельных металлов, согласованные с Минпромторгом России.

Особое внимание было уделено реализации Стратегии пространственного развития (СПР) в Сибирском федеральном округе. Как подчеркнул Святослав Сорокин, Сибирь находится в фокусе федеральной повестки: к 2030 году целевыми показателями определены стабилизация численности населения на уровне не ниже 2023 года, рост доли округа во вводе жилья до 15,4%, а также повышение отношения валового регионального продукта на душу населения до 83,6% от среднероссийского уровня. Для достижения этих показателей ключевой приоритет СПР — развитие опорных населённых пунктов (ОНП). В перечень, утверждённый Правительственной комиссией по региональному развитию, вошли 294 населённых пункта на территории СФО.

«Развитие опорных населённых пунктов — ключевая точка концентрации усилий в Сибири. Мы видим, что именно в этих территориях сосредоточен потенциал для экономического роста, улучшения качества жизни и повышения инвестиционной привлекательности. Важно, чтобы все меры поддержки были выстроены с ориентацией на пространственную логику развития — чтобы инвестиции работали на комплексное развитие территорий, а не точечно, без учёта связей и перспектив», — подчеркнул заместитель Министра экономического развития Российской Федерации Святослав Сорокин.

Также в рамках реализации Стратегии пространственного развития и во исполнение Послания Президента Российской Федерации, Минэкономразвития совместно с регионами формирует перечень городов для разработки мастер-планов. Этот процесс ведётся в развитии решений стратегической сессии Правительства и должен быть завершён к январю 2026 года.

* Минэкономразвития актуализировало меры поддержки социально-экономического развития Сибири // Официальный сайт Министерства экономического развития Российской Федерации, 8 июля 2025 г. - https://economy.gov.ru/material/news/minekonomrazvitiya_aktualizirovalo_mery_podderzhki_sotsialno_ekonomicheskogo_razvitiya_sibiri.html (дата обращения: 23.10.2025) - Материалы приводятся выборочно.

СТАТИСТИЧЕСКАЯ И СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Федеральная служба
государственной статистики

НЕКОТОРЫЕ СТАТИСТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОЛОЖЕНИЯ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ* (январь-август 2025 г.)

ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Индекс промышленного производства¹⁾

	Январь-август 2025 г. в % к январю-августу 2024 г.	Август 2025 г. в % к августу 2024 г.
Российская Федерация	100,8	100,5
Сибирский федеральный округ	97,5	96,1
Республика Алтай	100,9	102,1
Республика Тыва	98,6	103,7
Республика Хакасия	104,8	109,3
Алтайский край	96,8	97,2
Красноярский край	97,5	98,4
Иркутская область	96,8	93,4
Кемеровская область	93,2	92,1
Новосибирская область	99,0	92,6
Омская область	103,3	101,1
Томская область	98,2	95,9

¹⁾ По видам деятельности "Добыча полезных ископаемых", "Обрабатывающие производства", "Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха", "Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений".

Индекс производства по видам экономической деятельности

	Добыча полезных ископаемых		Обрабатывающие производства		Обеспечение электри- ческой энергией, газом и паром; кондициони- рование воздуха		Водоснабжение; водо- отведение, организа- ция сбора и утилиза- ции отходов, деятель- ность по ликвидации загрязнений	
	январь- август 2025 г. в % к январю- августу 2024 г.	август 2025 г. в % к августу 2024 г.	январь- август 2025 г. в % к январю- августу 2024 г.	август 2025 г. в % к августу 2024 г.	январь- август 2025 г. в % к январю- августу 2024 г.	август 2025 г. в % к августу 2024 г.	январь- август 2025 г. в % к январю- августу 2024 г.	август 2025 г. в % к августу 2024 г.
Российская Федерация	97,6	97,5	103,2	102,4	97,8	99,8	96,1	94,4
Сибирский федеральный округ	97,4	97,8	98,1	95,5	95,4	94,8	85,0	82,9
Республика Алтай	102,1	171,1	97,6	95,2	107,3	94,2	85,4	95,5
Республика Тыва	96,6	104,3	89,3	97,5	116,9	95,8	122,8	133,2
Республика Хакасия	111,0	123,9	101,4	101,7	104,2	110,4	79,5	113,1
Алтайский край	109,9	92,5	97,3	97,8	96,4	99,6	77,9	80,6
Красноярский край	97,3	101,1	97,0	96,4	101,5	101,7	104,2	109,5
Иркутская область	99,8	93,4	95,4	96,6	83,5	84,7	112,1	96,9
Кемеровская область	94,6	97,9	92,8	86,0	97,5	95,2	67,9	61,4
Новосибирская область	105,8	99,1	98,1	91,4	101,4	96,6	85,3	90,9
Омская область	87,3	83,9	104,8	102,8	91,9	90,2	69,8	56,1
Томская область	93,1	99,0	101,6	94,0	101,8	98,1	91,6	91,4

* Социально-экономическое положение России (январь-август 2025 г.) // Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики, 1 октября 2025 г. - <https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/osn-08-2025.pdf> (дата обращения: 22.10.2025). – Материалы приводятся выборочно.

**Объем отгруженных товаров собственного производства,
выполненных работ и услуг собственными силами
по виду экономической деятельности "Добыча полезных ископаемых"**

в действующих ценах

	<i>Январь-август 2025 г.</i>		<i>Август 2025 г. в % к августу 2024 г.</i>	<i>Справочно январь-август 2024 г., млн рублей</i>
	<i>млн рублей</i>	<i>в % к январю-августу 2024 г.</i>		
Российская Федерация, млрд рублей	17 303	84,2	80,7	20 550
Сибирский федеральный округ	2 180 409	81,8	76,8	2 665 796
Республика Алтай	747	31,0	147,0	2 408
Республика Тыва	18 351	91,0	72,0	20 172
Республика Хакасия	89 600	106,6	108,1	84 073
Алтайский край	13 167	137,2	66,3	9 597
Красноярский край	643 747	81,3	80,0	791 548
Иркутская область	639 262	85,7	76,5	746 188
Кемеровская область	592 814	76,1	70,9	779 317
Новосибирская область	30 758	77,8	71,9	39 512
Омская область	2 252	82,9	89,6	2 715
Томская область	149 712	78,7	76,5	190 266

**Объем отгруженных товаров собственного производства,
выполненных работ и услуг собственными силами
по виду экономической деятельности "Обрабатывающие производства"**

в действующих ценах

	<i>Январь-август 2025 г.</i>		<i>Август 2025 г. в % к августу 2024 г.</i>	<i>Справочно январь-август 2024 г., млн рублей</i>
	<i>млн рублей</i>	<i>в % к январю-августу 2024 г.</i>		
Российская Федерация, млрд рублей	55 238	106,5	103,0	51 849
Сибирский федеральный округ	5 512 016	107,5	102,4	5 126 992
Республика Алтай	4 782	118,2	151,8	4 047
Республика Тыва	2 017	134,3	189,1	1 502
Республика Хакасия	132 982	116,3	115,1	114 336
Алтайский край	487 937	106,6	97,9	457 567
Красноярский край	1 503 534	117,1	115,2	1 284 487
Иркутская область	692 608	121,4	119,4	570 751
Кемеровская область	585 570	91,2	84,7	642 146
Новосибирская область	738 368	103,4	92,4	713 962
Омская область	1 149 867	103,2	97,3	1 113 801
Томская область	214 352	95,5	92,0	224 393

**НЕКОТОРЫЕ СТАТИСТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОЛОЖЕНИЯ
СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ***
(2024 г.)

Индекс промышленного производства¹⁾

	2024 г. в % к 2023 г.	Декабрь 2024 г. в % к декабрю 2023 г.
Российская Федерация	104,6	108,2
Центральный федеральный округ	112,4	118,5
Сибирский федеральный округ	101,4	104,5
Республика Алтай	111,3	195,3
Республика Тыва	91,4	138,9
Республика Хакасия	96,5	100,6
Алтайский край	105,8	106,1
Красноярский край	99,7	101,5
Иркутская область	109,5	114,5
Кемеровская область	94,6	101,5
Новосибирская область	103,4	101,2
Омская область	103,3	105,7

¹⁾ По видам деятельности "Добыча полезных ископаемых", "Обрабатывающие производства", "Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха", "Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений".

Индекс производства по видам экономической деятельности

	Добыча полезных ископаемых		Обрабатывающие производства		Обеспечение электри- ческой энергией, газом и паром; кондициони- рование воздуха		Водоснабжение; водо- отведение, организа- ция сбора и утилиза- ции отходов, деятель- ность по ликвидации загрязнений	
	2024 г. в % к 2023 г.	декабрь 2024 г. в % к декабрю 2023 г.	2024 г. в % к 2023 г.	декабрь 2024 г. в % к декабрю 2023 г.	2024 г. в % к 2023 г.	декабрь 2024 г. в % к декабрю 2023 г.	2024 г. в % к 2023 г.	декабрь 2024 г. в % к декабрю 2023 г.
Российская Федерация	99,1	101,3	108,5	114,0	102,3	97,2	99,9	100,8
Сибирский федеральный округ	99,5	107,4	102,7	104,2	102,3	97,5	98,6	99,1
Республика Алтай	96,4	125,5	97,7	95,5	135,8	в 3,0р.	92,3	101,1
Республика Тыва	86,8	114,7	99,3	102,5	107,2	122,5	в 2,7р.	в 17,4р.
Республика Хакасия	97,1	114,4	95,1	92,7	99,7	101,2	72,2	57,9
Алтайский край	125,9	131,1	106,1	107,1	101,7	96,6	96,9	94,4
Красноярский край	96,1	95,4	101,5	105,5	103,8	95,8	99,6	122,1
Иркутская область	113,2	125,5	104,9	107,2	103,0	87,0	98,1	89,9
Кемеровская область	91,8	102,1	98,2	102,0	98,4	99,1	101,7	92,6
Новосибирская область	84,5	106,0	107,5	101,6	104,5	101,3	96,0	67,3
Омская область	110,5	98,1	103,5	106,3	101,3	102,9	99,1	90,1
Томская область	99,6	92,2	101,0	100,5	101,0	93,7	87,9	81,1

* Социально-экономическое положение России (2024 г.) // Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики - <https://rosstat.gov.ru/compendium/document/50801> (дата обращения: 22.10.2025). – Материалы приводятся выборочно.

**Объем отгруженных товаров собственного производства,
выполненных работ и услуг собственными силами
по виду экономической деятельности "Добыча полезных ископаемых"**

в действующих ценах

	2024 г.		Декабрь 2024 г. в % к декабрю 2023 г.	Справочно 2023 г., млн рублей
	млн рублей	в % к 2023 г.		
Российская Федерация, млрд рублей	31 417,1	115,8	114,4	27 123,2
Сибирский федеральный округ	4 100 976,1	103,6	120,3	3 958 517,3
Республика Алтай	3 288,5	70,8	63,0	4 644,2
Республика Тыва	32 821,5	114,5	102,0	28 666,9
Республика Хакасия	131 066,2	98,9	119,4	132 582,0
Алтайский край	16 920,3	152,9	в 3,6р.	11 064,2
Красноярский край	1 229 651,4	111,1	125,6	1 106 550,6
Иркутская область	1 184 869,9	123,2	142,1	961 766,8
Кемеровская область	1 159 117,7	84,4	102,8	1 373 596,5
Новосибирская область	57 137,6	56,3	60,4	101 483,3
Омская область	4 015,9	128,9	118,5	3 116,4
Томская область	282 087,1	120,0	112,0	235 046,5

**Объем отгруженных товаров собственного производства,
выполненных работ и услуг собственными силами
по виду экономической деятельности "Обрабатывающие производства"**

в действующих ценах

	2024 г.		Декабрь 2024 г. в % к декабрю 2023 г.	Справочно 2023 г., млн рублей
	млн рублей	в % к 2023 г.		
Российская Федерация, млрд рублей	82 878,7	117,1	121,9	70 804,2
Сибирский федеральный округ	7 071 369,4	115,0	127,7	6 146 838,9
Республика Алтай	6 577,3	103,8	154,1	6 337,0
Республика Тыва	2 089,1	103,6	66,1	2 016,9
Республика Хакасия	178 137,3	107,7	110,4	165 346,8
Алтайский край	715 386,1	122,0	113,9	586 453,8
Красноярский край	2 155 723,4	113,2	163,3	1 904 324,0
Иркутская область	891 681,2	116,3	111,1	766 526,7
Кемеровская область	965 503,3	111,3	108,5	867 856,1
Новосибирская область	1 134 954,8	119,1	115,3	953 069,8
Омская область	672 580,1	115,0	110,8	584 830,0
Томская область	348 736,8	112,5	110,5	310 077,8

**ОТВЕТЫ МИНИСТЕРСТВА ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НА ВОПРОСЫ СЕНАТОРОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В РАМКАХ
ПОДГОТОВКИ К «ПРАВИТЕЛЬСТВЕННОМУ ЧАСУ» НА ТЕМУ
«О ПРОГНОЗЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НА 2026 ГОД И НА ПЛАНОВЫЙ ПЕРИОД 2027 И 2028 ГОДОВ» С УЧАСТИЕМ
МИНИСТРА ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
М.Г. РЕШЕТНИКОВА 24 сентября 2025 г.***

(...) **Вопрос** (сенатор Российской Федерации О.А. Земцов):

Сценарные условия функционирования Российской Федерации, основные параметры прогноза социально-экономического развития Российской Федерации и прогнозируемые изменения цен (тарифов) на товары, услуги хозяйствующих субъектов, осуществляющих регулируемые виды деятельности в инфраструктурном секторе, на 2026 год и на плановый период 2027 и 2028 годов, подготовленные Минэкономразвития России, определяют среднесрочную траекторию развития российской экономики в направлении роста внутреннего спроса. Какова роль регионов Сибирского федерального округа в данном направлении развития?

Ответ Минэкономразвития России:

Сибирский федеральный округ (СФО) находится в фокусе повышенного внимания благодаря своему уникальному экономическому потенциалу, обширному природному ресурсу и географическому положению, обеспечивающему связность территорий и единство экономического пространства.

По поручению Президента утверждена Стратегия социально-экономического развития СФО до 2035 года и План ее реализации (далее – План), в которых зафиксированы основные приоритеты – это повышение качества жизни граждан, развитие производств высоких переделов, энергетических мощностей, науки и образования, туризма.

Для обеспечения устойчивости экономического развития СФО для ключевых предприятий округа предусмотрен кластерный подход, в соответствии с которым сгруппированы предприятия, объединенные общей производственной цепочкой на базе того или иного источника природных ресурсов на территории СФО.

Одним из основных приоритетов является развитие производств высоких переделов.

Сибирь должна стать центром производства изделий из алюминия. Цель к 2030 году – увеличить на 27% производство и на 38% внутреннее потребление переработанного алюминия. В частности, Планом предусмотрена инфраструктурная поддержка проектов РУСАЛа по производству алюминиевых дисков, широкого профиля, проката и фольги с применением механизма особых экономических зон.

Обеспечение внутрироссийского спроса на производимую предприятиями региона высокотехнологичную импортозамещающую продукцию стимулируется в рамках реализации механизма предоставления субсидий российским организациям на возмещение недополученных доходов, связанных с предоставлением покупателям скидки при реализации продукции.

Также прорабатывается возможность реализации аналогичных мер поддержки и для производителей бруса, пиломатериалов и комплектов деревянного домостроения в целях развития индивидуального жилищного строительства и обеспечения внутреннего спроса на продукцию лесопромышленный комплекса.

В соответствии с предложениями ряда субъектов СФО в настоящее время рассматривается возможность использования программы «Сделано в России» не только для продвижения отечественной продукции за рубежом, но и для внутрироссийского потребления, в рамках которой прорабатывается вопрос о формировании совместной программы создания единого национального бренда «Сделано в России», ориентированной на внутренний рынок Российской Федерации.

Кроме того, в целях развития отдельных отраслей промышленности Сибири, в том числе добычи дефицитных полезных ископаемых, включая редкоземельные металлы, повышения уровня передела продукции и обеспечения роста внутреннего спроса в рамках исполнения поручения Президента Российской Федерации открыт Инцидент № 62 по реализации мероприятий по развитию СФО, основными задачами которого являются обеспечение взаимоувязанной реализации мероприятий Стратегии социально-экономического развития СФО, координация федеральных органов исполнительной власти, органов власти субъектов СФО и заинтересованных организаций, в том числе в части развития добычи и обогащения дефицитных полезных ископаемых, развития с использованием мер государственной поддержки производства из них высокотехнологичной продукции, востребованной на внутреннем рынке, а также реализацию пилотного проекта создания кластера глубокой переработки таких полезных ископаемых. (...)

* Ответы Министерства экономического развития Российской Федерации (Минэкономразвития России) на вопросы, поступившие от сенаторов Российской Федерации (в дополнение) // Сайт Совета Федерации в сети Интранет - http://intranet.council.gov.ru/uido/zased/P596_2025/44241_22092025_190206979_1.pdf (дата обращения: 23.10.2025). – Материалы приводятся выборочно.

СИБИРСКИЙ ИСТОЧНИК РОССИЙСКОЙ СИЛЫ*

А.В. Усс, председатель Совета по вопросам развития Сибири при Председателе Совета Федерации, заместитель председателя Комитета Совета Федерации по федеративному устройству, региональной политике, местному самоуправлению и делам Севера

В каком направлении будет двигаться Россия в XXI веке? Ответ на этот вопрос в значительной степени зависит от Сибири. Именно Зауралье, гигантский макрорегион, президент Владимир Путин еще в 2013 г. обозначил как ключевой плацдарм развития государства на длительную перспективу. Такой курс – не просто экономический маневр, а продуманный ответ на нынешние и грядущие геополитические сдвиги. Освоение сибирских просторов когда-то превратило Россию в великую евразийскую державу. Вклад региона в национальную экономику исчисляется триллионами рублей, здесь сосредоточены гигантские природные ресурсы, добываются нефть, газ, золото и никель, находятся мощные энергетические объекты, расположены крупные научно-образовательные центры, есть все необходимые предпосылки для ускоренного развития многоотраслевой экономики. Огромное пространство за Уралом уникально географически, там располагается заметная доля глобальных запасов пресной воды, а бескрайние леса определяют изменения климата на планете. Транссибирская магистраль, БАМ, федеральные трассы «Сибирь» и «Байкал», Северный морской путь – основа транспортной связи между Западом и Востоком.

Сибирский акцент в развитии страны задают и события на международной арене. В Азиатско-Тихоокеанском регионе формируется новый полюс экономического развития («Средиземноморье XXI века») со своими рынками сбыта и инвестиционными ресурсами. В то время как на европейском направлении наметились признаки системной деградации, здесь нас ожидает длительный период охлаждения отношений либо даже острой конфронтации. Что, в свою очередь, диктует необходимость удаления от западных границ объектов, обеспечивающих стратегическую безопасность страны.

Аргументы такого плана не новы, многие из них уже давно стали аксиоматичными, и именно на них базируются решения по Дальнему Востоку, экспериментальной площадке новой стратегии.

Очередная программа развития СФО была утверждена правительством России в 2023-м. Год спустя распоряжением председателя Совета Федерации Валентины Матвиенко создан Совет по вопросам развития Сибири, главная парламентская площадка обсуждения проблем и перспектив макрорегиона, объединяющая представителей органов власти и крупных компаний, губернаторов, экспертов и ученых. Крепнет понимание, что реальный разворот на Восток на сибирском плацдарме предполагает радикальное переосмысление его составляющих – высокие цели, эффективные и понятные механизмы их достижения, вдохновляющее идеологическое сопровождение. Проект «полетит», если приобретет статус общенационального, если образ Сибири будет вписан в обновленную картину российского будущего.

Развивая Сибирь, предстоит думать не только об использовании для этого бюджетных средств, но и о том, как их заработать. Упущенная выгода России от экспорта сырья и отсутствия собственных цепочек его переработки ежегодно составляет значимую часть валового внутреннего продукта. В общем плане задачи понятны – конвертировать сибирские природные ресурсы в экономику высоких переделов и технологический прогресс. Но как этого добиться?

Можно влиять на политику госкомпаний, использовать административный ресурс, надеяться на инициативу предпринимательского сообщества. И все же управленческую доктрину придется корректировать: переходить на реальное территориальное и отраслевое планирование, определять необходимые технологические цепочки и встраивать в них бизнес, с тем чтобы он работал не только на себя, но и в интересах государства. Новое освоение Сибири – это новые механизмы регулирования социально-экономической активности. Одни можно адаптировать, другие необходимо создать.

При реализации дальневосточных программ принято более 80 законов, доказавших свою эффективность. Почему бы не распространить их на другие территории? Представители сибирского делового сообщества, ученые предлагают и свои идеи. Значительная их часть касается использования природных ресурсов.

* Усс А.В. Сибирский источник российской силы / А.В. Усс // Ведомости. – 2025. – 29 сентября (№ 182). – С. 12 - <https://kiozk.ru/article/vedomosti/sibirskij-istocnik-rossijskoj-sily> (дата обращения: 24.10.2025)

Богатства российских недр оцениваются в \$75 трлн. В то же время обеспеченность экономически эффективными запасами по ряду видов стратегических полезных ископаемых составляет менее 25 лет. Бюджетное финансирование отрасли ежегодно не превышает 20 млрд руб., а добывающие компании предпочитают вести изыскания в основном на своих флангах. Нужны стимулы, которые бы побуждали предприятия минерально-сырьевого сектора идти в малоизученные территории с перспективой получения преференций по освоению открытых ими месторождений.

Назрела необходимость пересмотреть и сам подход к получению социально-экономической отдачи от природных ресурсов. Простейший механизм «право на разработку – финансовый результат – средства в бюджет и на счета бенефициаров» не обеспечивает системных эффектов, на которые общество вправе рассчитывать. Во многих странах успешно используется иная модель: недропользователь наряду с уплатой налогов исполняет публично утвержденный комплекс долгосрочных обязательств, способствующих развитию территории, углублению кооперационных связей, поддержке науки, внедрению новых технологий, решению иных социально значимых задач. Для перехода к такой практике необходимо изменить ряд действующих нормативных актов либо разработать для этого отдельный федеральный закон.

Относительно недавно инициирован законопроект, который создает стимулы для участия бизнеса в обновлении социальной инфраструктуры «городов надежды», где предполагается инвестиционное развитие. Хочется верить, что его базовые идеи найдут правовое воплощение в наиболее короткие сроки.

Управленческая структура, ориентированная на развитие Сибири, призвана не только создать необходимый для этого нормативно-правовой фундамент, но и ускорить реализацию «импульсных» проектов, которые в свое время получили одобрение, однако по разным причинам так и не были завершены. Они разнятся по своему масштабу и содержанию, но сходны в том, что ориентированы на качественные изменения «лица» сибирской экономики.

Еще в начале 1990-х начали выполняться кросс-полярные перелеты из США в страны Юго-Восточной Азии. Используемый для этого аэропорт «Емельяново» идеально расположен географически. В период ковида на его базе действовал основной воздушный мост между Россией и Китаем. К созданию здесь международного мультимодального транспортного хаба и свободной экономической зоны проявляли интерес крупнейшие логистические структуры. Для этого нужен лишь железнодорожный переход протяженностью около 30 км. Соответствующие согласования продолжаются уже более 10 лет.

Пока не началось запланированное ранее строительство железнодорожной магистрали Кызыл – Курагино через Монголию к странам мирового большинства. Она претендует на то, чтобы не только стать воротами на юго-восток, но и через Енисей связать Транссиб с Северным морским путем, став так называемым «сибирским Суэцем». Актуализация технико-экономического обоснования ведется при поддержке отдельных сибирских регионов, что само по себе хорошо, но вряд ли соответствует масштабу и значимости этой глобальной транспортной артерии.

Развитие транспорта в Сибири призвано усиливать экономическую связанность ее регионов и открывать доступ к малоосвоенным пространствам. Именно с таким заданием когда-то строилась Транссибирская магистраль, ставшая несущим стержнем Российской империи.

Большим потенциалом обладает проект «электрограда», который возводился вблизи Минусинска еще в социалистические времена, но затем был остановлен. Он ориентирован на создание целостной цепочки производств с использованием металлов будущего, микро- и силовой электроники, постоянных магнитов, электротяговых систем и другой продукции с высокой добавленной стоимостью. Предполагается, что в возрождении Минусинской научно-технологической долины будет задействован пул российских и зарубежных компаний. Успех принципиально важен: речь идет о создании модели перехода к экономике высоких переделов в одном из наиболее перспективных ее секторов.

Новую экономику Сибири формируют такие структуры, как Томский центр аддитивных технологий, кольцевой источник фотонов в Новосибирске, Байкальский центр изучения искусственного интеллекта и цифровых технологий и другие начинания. Внимания и поддержки требуют проекты, которые пока не приносят большого финансового эффекта, но могут закрепить за Сибирью статус территории с уникальными конкурентными преимуществами.

Разнообразная и нетронутая природа является источником ценных натуральных продуктов питания, дикоросов, пользующихся при должном продвижении особым спросом как на внутреннем, так и на мировом рынке.

Бескрайняя тайга с ее потенциалом поглощения парниковых газов делает Сибирь особой экологической системой планетарного значения. Реальное применение норм Парижского соглашения и Киотского протокола рано или поздно приведет к торговле углеродными единицами и станет финансовым источником, сопоставимым с высокоприбыльными отраслями экономики. Низкая среднегодовая температура в сочетании с наличием больших генерирующих мощностей дает возможность создавать кластеры высокопроизводительных вычислений (ЦОДов и телекоммуникационных хабов). Районы вечной мерзлоты и сейсмической стабильности обретают свою привлекательность для новых индустрий, контуры которых уже начинают прорисовываться. Все это лишь отдельные примеры, свидетельствующие о том, как то, что считалось «сибирским проклятием», становится российским благословением.

Сибиряки говорят: «Живем мы не у черта на куличиках, а у Христа за пазухой!» Для таких настроений есть причины – удаленность от актуальных европейских угроз, улучшение социальной инфраструктуры, относительная близость популярных мест отдыха в Китае, Вьетнаме, Таиланде, других странах. Все это формирует ощущение того, что Сибирь – не периферия России, а один из ее центров. А значит, появляются основания для осторожного оптимизма применительно к решению демографических проблем.

Однако идея ускоренного разворота миграционной волны для «заселения и удержания» сибирских территорий выглядит не только сомнительно, но и опасно. На практике это может привести к появлению социально неблагополучных анклавов со всеми вытекающими отсюда отрицательными последствиями. Важнее остановить отток местного населения, особенно молодежи, а также создать стимулы для привлечения людей с высоким уровнем квалификации.

Проекты добывающей направленности сами по себе значимого притока населения, как правило, не дают. Но их увязка с созданием высокоиндустриальных инновационных производств притягивает активных, творческих людей, которые, в свою очередь, становятся драйверами общего социально-экономического подъема.

Сегодняшняя Сибирь – целый континент с достижениями в производстве, науке, культуре и иных сферах. И в то же время с острыми проблемами, вызовами и новыми возможностями, которые еще предстоит раскрыть.

ФОРУМ «СИБИРСКИЙ ПРОМЫШЛЕННИК - 2025»: «ОБЩАЯ ЗАДАЧА - СДЕЛАТЬ СИБИРЬ МОЩНЫМ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ МАКРОРЕГИОНОМ»*

В начале августа Барнаул превратился в столицу сибирской промышленности, приняв масштабный форум «Сибирский промышленник - 2025». Это значимое событие собрало на своей площадке представителей реального сектора экономики из восьми регионов Сибирского федерального округа.

В работе форума приняли участие руководители крупнейших предприятий, объединений работодателей, отраслевых союзов, профильных министерств и ведомств, а также общественных структур. География участников охватила Алтайский край, Томскую, Новосибирскую, Кемеровскую и Омскую области, Красноярский край, Республики Алтай и Тыва.

Сюда приехали те, кто на практике определяет стратегию развития своих компаний, ежедневно принимает управленческие решения и сталкивается с актуальными вызовами современной экономики.

Тон всей последующей дискуссии задал в своем выступлении председатель Союза промышленников Алтайского края Виктор Герман, отметив, что сегодня как никогда важно сосредоточиться на вопросах посткризисного развития, определения новых векторов взаимодействия и постановки четких стратегических целей. С приветственным словом к собравшимся обратились высокие гости: заместитель председателя Правительства Алтайского края Александр Климин, сенатор Российской Федерации от Алтайского края Виктор Зобнев и председатель Общественной палаты региона Юрий Шамков.

Александр Климин в своем выступлении привел впечатляющие статистические данные, подчеркивающие весомый вклад Сибири в общероссийскую экономику. По его словам, предприятия Сибирского федерального округа по итогам 2024 года произвели продукции на сумму, превышающую 12 триллионов 400 миллионов рублей, что составляет примерно десятую часть всего промышленного производства страны. Особенно заметен многократный, почти десятикратный, рост объемов

* Форум «Сибирский промышленник - 2025»: «Общая задача - сделать Сибирь мощным производственным макрорегионом» // Промышленник Сибири. – 2025. - № 3. - С. 60-62

производства на предприятиях оборонно-промышленного комплекса СФО, который обеспечил загрузку производственных мощностей и способствовал созданию новых рабочих мест.

Однако, как отмечали многие спикеры, устойчивость такой положительной динамики вызывает обоснованные вопросы. Участники форума открыто делились опасениями, напоминая о прошлом опыте, когда резкий всплеск оборонного заказа сменялся его внезапным завершением, и предприятия, оставшись один на один с требованиями гражданского рынка, оказывались к этому не готовы. Ключевыми сдерживающими факторами выпуска гражданской продукции были названы отсутствие достаточных оборотных средств и нехватка ресурсов.

В связи с этим особую остроту приобрел вопрос о долгосрочности текущего тренда и необходимости выстраивания стратегии, которая будет эффективна при любом развитии событий.

Практически в каждом выступлении звучали тревожные сигналы, описывающие сложную реальность, в которой сегодня работает сибирская промышленность. В числе основных вызовов были единодушно названы высокая ключевая ставка, делающая кредитование практически недоступным для многих предприятий, рост дебиторской задолженности, сохраняющаяся неясность перспектив государственного оборонного заказа и заметное падение инвестиционной активности. И.о. председателя Союза промышленников Красноярского края Евгений Дмитриев отметил, что повышение ключевой ставки оказало крайне негативное влияние на деятельность как крупных, так и средних компаний, притом что перегрева экономики, ради борьбы с которым эти меры и принимались, фактически не наблюдалось.

Важность открытого диалога между бизнесом и властью подчеркнул председатель Общественной палаты Алтайского края Юрий Шамков. Он констатировал, что поднимаемые на форуме вопросы являются исключительно значимыми и рабочими, а в Алтайском крае сложился конструктивный диалог с исполнительной и законодательной властью. По его словам, власть демонстрирует готовность слышать бизнес, но для этого промышленникам необходимо продолжать открыто говорить о своих проблемах и предлагать пути их решения.

Несмотря на сложный общий фон, форум стал площадкой не только для обозначения проблем, но и для обмена успешными региональными практиками и поиска совместных решений. Участники делились положительным опытом: например, применением инвестиционного налогового вычета в Новосибирской области, реализации эффективных кадровых программ в Омске и построением экосистемы «производство - образование» в Алтайском крае. Как заявил Евгений Сыромятников (Союз промышленников г. Томск), ключевая задача бизнеса - не просто делиться проблемами, но и показывать власти, как с ними можно справиться. Виктор Белов, вице-президент Союза промышленников из Омска, высоко оценил роль Алтайского края как первопроходца в консолидации индустриального сообщества Сибири.

Одним из практических итогов форума стало подписание соглашения о сотрудничестве между Союзами промышленников Алтайского и Красноярского краев. Этот шаг расценен как очередной важный этап в построении прочных межрегиональных производственных цепочек, способных повысить устойчивость экономики всего макрорегиона.

Значимой частью деловой программы форума стали визиты делегаций на ведущие промышленные предприятия Барнаула. В течение двух дней участники смогли лично ознакомиться с организацией производственных процессов, уровнем автоматизации, кадровой политикой и современными технологическими решениями, внедренными на таких площадках, как ООО «АЗПИ», АО «АНИТИМ», ООО «Сибэнергомаш-БКЗ», ОАО «Алттранс», ООО «Тонар», «Барнаульский завод АТИ» и Группа промышленных предприятий «Барнаульский завод мехпрессов». Эти визиты предоставили уникальную возможность для прямого обмена опытом и наглядно доказали, что в Сибири накоплен значительный производственный и инженерный потенциал, достойный тиражирования и масштабирования в рамках межрегиональной кооперации.

Подводя итоги, можно констатировать, что форум «Сибирский промышленник - 2025» полностью подтвердил свою ключевую роль в формировании общей промышленной стратегии для регионов СФО. Эта площадка стала местом, где проблемам не дают замолчать, а конструктивные решения обсуждаются на уровне отраслевых лидеров.

Сегодня перед сибирской промышленностью стоит амбициозная задача: не просто адаптироваться к текущим ограничениям, но и начать переход к системным преобразованиям - технологическим, кадровым, логистическим.

И такие форумы играют в этом процессе главную роль, помогая превращать разрозненные усилия отдельных предприятий и регионов в согласованное движение к общей цели. Как емко подытожил Виктор Герман, у всех территорий разные возможности, но общая задача — сделать Сибирь мощным производственным макрорегионом, и достичь этого можно только сообща.

СИБИРЬ РАБОТАЕТ ПО-КРУПНОМУ*

Самые большие проекты в СФО в добыче и логистике

И. Степанов, И. Лавренков

В Сибирском федеральном округе сегодня на стадии строительства находятся десятки крупных промышленных и инфраструктурных проектов. Наиболее масштабные из них связаны с добычей и переработкой полезных ископаемых, а также с расширением транспортной инфраструктуры. Значимые для экономики проекты заявлены в перерабатывающих отраслях, туристической и коммунальной сферах. Регионы, в свою очередь, взяли на себя обязательства по строительству необходимой инфраструктуры общей стоимостью не менее 144 млрд руб. По словам вице-премьера России Виктории Абрамченко, благодаря реализации крупных инвестпроектов, рост частных инвестиций в Сибири за последние пять лет составил 32,4%, рост доходов населения — 9,8%, число новых рабочих мест выросло более чем на 600 тыс. и составило до 7,6 млн. В числе наиболее значимых проектов, реализуемых в округе, она назвала Иркутский завод полимеров, первое и крупнейшее в Восточной Сибири производство полиэтилена, обеспеченное собственным сырьем. Запуск Новосибирского узлового мультимодального транспортно-логистического центра «Сибирский» стоимостью 8 млрд руб., логопарка «Солнечный» в Омской области — 3,4 млрд руб., курорта «Манжерок» в Республике Алтай — 21,5 млрд руб., а также молочно-товарного комплекса в Алтайском крае — 5,4 млрд руб.

В основе государственной политики современного развития Сибири лежит стратегия социально-экономического развития Сибирского федерального округа до 2035 года, утвержденная правительством РФ в начале 2023 года. Она реализуется в три этапа. На первом (2023–2025 гг.) предусмотрена реализация наиболее проработанных, находящихся в высокой стадии готовности инвестиционных проектов. В 2026–2030 годы социально-экономическое развитие Сибири ждет «трансформация», а до 2035 года оно должно выйти на более высокий уровень самодостаточности при снижении доли бюджетных инвестиций в инвестпроекты. Как отмечено в документе, в рамках целевого сценария к 2030 году станет возможным создание в регионах СФО более 500 тыс. новых рабочих мест и привлечение более 16 трлн руб. инвестиций.

Новосибирская логистика

Минэкономразвития Новосибирской области сообщило, что в рамках постановления правительства России №1704 (о порядке определения новых инвестиционных проектов, НИП) регион создает транспортную, коммунальную, энергетическую и инженерную инфраструктуры для 45 НИП. По данным ведомства, общая стоимость НИП составляет 144,1 млрд руб. при затратах на строительство объектов инфраструктуры — 15,82 млрд руб. Основная их часть связана с развитием Новосибирска как крупнейшего логистического и транспортного центра Сибири.

В число новосибирских НИП включены проекты по комплексному развитию территории Промышленно-логистического парка (ПЛП), создание индустриального парка «Южный ПЛП», развитие инфраструктуры Технопарка, в том числе в поселке Ложок. На территории ПЛП уже завершено строительство электрической подстанции мощностью 49 МВт стоимостью около 1 млрд руб. В 2024 году на инвестиционном портале региона появилась информация еще об одном проекте — производственно-образовательном технопарке «Ново-Николаевский» на территории поселка Садовый в границах Новосибирской агломерации. По оценке главы регионального минэкономразвития Льва Решетникова, в 2025 году завершится строительство восьми объектов энергетической, инженерной и дорожно-транспортной инфраструктуры стоимостью более 1,4 млрд руб. Для «Южного ПЛП» в этом году будут введены четыре объекта инженерной и дорожно-транспортной инфраструктуры. «Всего на создание объектов инфраструктуры индустриального парка „Южный ПЛП“ из областного бюджета Новосибирской области направлено 1,1 млрд руб.», — сообщил господин Решетников.

В конце мая власти рассказали о перспективах транспортной модернизации в Новосибирске. ФКУ «Ространсмодернизация» объявило тендер на реконструкцию аэропортового комплекса Толмачево стартовой стоимостью 6,59 млрд руб. Средства будут выделены из федерального бюджета. Подрядчику предстоит переустроить инженерные сети, установить радиолокационную станцию обзора

* Степанов И. Сибирь работает по-крупному. Самые большие проекты в СФО в добыче и логистике / И. Степанов, И. Лавренков // Сетевое издание «Коммерсантъ», 26 июня 2025 г. - <https://www.kommersant.ru/doc/7834351> (дата обращения: 23.10.2025)

летного поля, а также светосигнальное и метеооборудование. Также он должен построить аварийно-спасательную станцию и учебно-тренировочный комплекс, блочно-модульную котельную и так далее. Все работы должны быть закончены к середине ноября 2027 года, а на следующий год в Толмачево запланировано начало строительства новой взлетно-посадочной полосы на условиях государственно-частного партнерства. Ожидается, что около 80% финансирования составят частные инвестиции. Кроме того, в конце мая вице-спикер Госдумы Александр Жуков заявил, что Новосибирск получит около 3 млрд руб. на завершение строительства четвертого моста через Обь. Изначально мост планировалось сдать в 2022 году, но затем по инициативе концессионера — «Сибирской концессионной компании» — срок пуска был перенесен на 6 декабря текущего года. По данным на май 2025 года, стоимость проекта превысила 44 млрд руб.

Край большой добычи

Самый большой регион СФО, Красноярский край, отличают и самые большие инвестиционные проекты. В первую очередь, в сфере добычи полезных ископаемых. Проект «Восток Ойл» компании «Роснефть» претендует на звание крупнейшего в мировой нефтегазовой отрасли с оценочной стоимостью 12 трлн руб. на конец 2023 года. По информации минэкономразвития региона, он предусматривает освоение месторождений Пайяхской группы, Западно-Иркинского участка, Восточно-Таймырского кластера, их объединение с месторождениями Ванкорского кластера единой трубопроводной системой, и создание морского порта для отгрузки нефти Северным морским путем. Ресурсная база проекта составляет свыше 6 млрд тонн премиальной малосернистой нефти. Уже с этого года там должна начаться промышленная отгрузка нефти. В мае стало известно, что на Таймыре построено и готово к эксплуатации первое в России подземное нефтехранилище (ПНХ), и, как сообщил «Интерфакс», лицензии на ПНХ в позапрошлом году получила «Восток Ойл».

В этой же северной части края реализуются еще два крупных добывающих проекта. Компания «Северная звезда» строит угольный разрез на 15 млн т годовой добычи с выходом на полную мощность в 2029 году. Компания «Русская платина» занята возведением первой очереди горно-обогатительного комплекса на базе Черногорского месторождения медно-никелевых руд с вводом в 2026 году. Заявленные инвестиции в первый проект составляют 100 млрд руб., во второй — 240 млрд.

ГМК «Норильской никель» в рамках комплекса долгосрочных проектов «Южный кластер» стоимостью в 90 млрд руб., направленных на увеличение добычи руды на Таймыре, ввела в строй первый пусковой комплекс карьера и шахты рудника, сообщило минэкономразвития Красноярского края. Сейчас идет строительство второго и третьего пусковых комплексов. Компания «Русал» объявила о проекте создания нового производства на месте действующих цехов Красноярского алюминиевого завода, что позволит к 2029 году сократить промышленные выбросы более чем в 10 раз. Кроме того, несколько крупных инфраструктурных проектов реализуется в золотодобывающей и лесной отраслях, в сферах переработки производств и транспорта. В столице края началось, в частности, строительство первого этапа линии скоростного подземно-наземного легкорельсового транспорта. На сегодня уже проложено 1,4 км тоннелей метро из 10,8 км, планируемый срок завершения работ на двух наземных и четырех подземных станциях — 2026 год. «Развитие Красноярского края связано с реализацией крупных проектов в традиционных для края сферах деятельности — добыче полезных ископаемых, металлургии, транспортном комплексе и электроэнергетике», — подчеркивает министр экономики и регионального развития Красноярского края Татьяна Магдигур. По ее данным, сейчас в регионе реализуется свыше 280 инвестпроектов на 15 трлн руб.

Иркутские полимеры и картон

В Иркутской области, согласно стратегии социально-экономического развития СФО до 2035 года, в течение этого года должны быть завершены несколько крупных инфраструктурных проектов. В частности, запланирована модернизация аэропорта Бодайбо с последующим увеличением в пятилетней перспективе его пропускной способности до 200 тыс. пассажиров в год. Но пока в проекте задержка: от первоначального контракта стоимостью 7,4 млрд руб., заключенного в сентябре 2022 года, подрядчик отказался из-за удорожания стройматериалов, и смету будут пересматривать. Группа «Илим» намерена в этом году вывести на проектную мощность свой новый целлюлозно-картонный комбинат в Усть-Илимске. Он рассчитан на производство 600 тыс. тонн чистоцеллюлозного картона. Объявленная ранее стоимость инвестпроекта — 93 млрд руб.

Иркутская нефтяная компания (ИНК) в этом году запускает свой главный промышленный проект — Иркутский завод полимеров в Усть-Куте, рассчитанный на 1,6 тыс. рабочих мест. В конце апреля ИНК объявила о завершении пусконаладочных работ и переходе к этапу режимной наладки

с использованием собственного углеводородного сырья. Ожидается, что предприятие станет первым в Восточной Сибири заводом по производству полимеров из собственного сырья — этана. Объявленная стоимость проекта — 400 млрд руб. Реализация стратегии развития Сибири предусматривает и разработку новых проектов. Так, до конца 2025 года правительству Иркутской области совместно с ПАО «Эн+ Групп» и ОАО «РЖД» предстоит подготовить предложения по строительству автомобильного и железнодорожного мостов в нижнем бьефе Братской гидроэлектростанции.

Кузбасс требует очистки

Важное значение для Кузбасса также имеют проекты строительства очистных сооружений. Один из крупнейших промышленных и самый большой из экологических проектов в Кузбассе — создание комплекса серогазоочистки на АО «Евраз ЗСМК» в Новокузнецке. Его строительство ведется с 2023 года. В мае этого года «Евраз» сообщил о том, что смонтирован финальный элемент самого высокого объекта комплекса — 150-метровой металлической башни с тремя газоходами весом 2,86 тыс. тонн. По словам вице-президента компании Павла Синяева, комплекс, пуск которого намечен на 2026 год, обеспечит высокую степень очистки дымовых газов от диоксида серы и сократит его выброс в атмосферу на 70%. Объявленные вложения в проект составляют 21 млрд руб. Для сравнения: все инвестиции в охрану окружающей среды в Кемеровской области в 2024 году составили 11,2 млрд руб., при этом они выросли в 1,7 раза в сравнении с 2023-м. До конца года водоочистные сооружения стоимостью 0,66 млрд руб. будут построены на площадке кемеровского индустриального парка «Западный». Их запуск позволит расширить уже существующие производства парка и разместить в нем новых резидентов. Строительство крупных водоочистных сооружений планируется в этом году завершить в поселках Промышленная (1,7 млрд руб.) и Краснобродский (0,54 млрд руб.).

Наиболее масштабным региональным проектом в транспортной сфере станет второй этап реконструкции взлетно-посадочной полосы (ВПП) аэропорта Кемерова, о чем в декабре прошлого года объявил губернатор Илья Середюк. Финансирование реконструкции ВПП в объеме 9,3 млрд руб. предусмотрено новой программой социально-экономического развития региона. Кроме того, по информации господина Середюка, в этом году планируется отправить на государственную экспертизу проект строительства аэропорта в Шерегеше. Стоимость проекта — около 45 млрд руб. Кроме того, в сентябре этого года должен завершиться двухлетний капремонт Кузбасского моста через реку Томь стоимостью 2,6 млрд руб.

Омск индустриальный

Привлечению инвестиций в Омскую область способствуют действующие преференциальные территории. «На территории особой экономической зоны ППТ «Авангард» реализуется восемь проектов, совокупный заявленный объем инвестиций по ним оценивается на уровне более 40 млрд руб., запланированное количество рабочих мест — более 800», — сообщает министерство экономики Омской области. По данным губернатора Омской области Виталия Хоценко, среди этих проектов — «Создание производства графитированных электродов» (инвестор ООО «Газпромнефть-Графитек», планируемый объем вложений — 37 млрд руб.) и «Организация производства металлоконструкций, комплектующих крепежных изделий и соединительных деталей для предприятий нефтегазового комплекса» (ООО «Омский электротехнический завод»). Последний проект с инвестициями 1,9 млрд руб. был реализован в декабре 2024 года. В Омской области также идет строительство производства смазочно-охлаждающих жидкостей (планируемый объем инвестиций — 120,3 млн руб.), центра обработки данных (309 млн руб.), производственно-логистического битумного терминала и асфальтобетонного завода (260 млн руб.).

Глава Омской области отмечает, что наибольшее влияние на развитие региона оказывают предприятия обрабатывающих производств и их крупные проекты. Так, в ноябре 2024 года группа компаний «Титан» заявила о планах построить к 2030 году в Омске комплекс по производству олефинов. По данным правительства региона, инвестиции в первый этап составят около 163 млрд руб., общий объем вложений оценивается в 500 млрд руб. Компания «Газпромнефть» продолжает проект по производству катализаторов с объемом инвестиций более 62 млрд руб. На условиях концессии в регионе ведется строительство автомобильной дороги «Северный обход Омска» с вложениями более 63 млрд руб. В мае этого года губернатор Омской области объявил о крупном инвестпроекте строительства завода по производству шин для грузового транспорта. Не объявленный пока инвестор, по словам Виталия Хоценко, «планирует вложить в реализацию проекта несколько десятков миллиардов рублей». В Омске, кстати, уже работают два шинных завода.

Алтайские приоритеты

В Алтайском крае в 2025 году АО «Сибирь-Полиметаллы» намечена разработка Корбалихинского месторождения полиметаллических руд (вторая и третья очереди) для увеличения объемов добычи руды. Согласно плану стратегии развития Сибири, стоимость проекта — 24,7 млрд руб. Краевая адресная инвестиционная программа (КАИП) на 2025 год предусматривает 5,7 млрд руб. инвестиций, кроме того, из федерального бюджета Алтайский край планирует привлечь почти 5,8 млрд руб. на софинансирование 103 проектов. Приоритет КАИП — региональная сфера здравоохранения. На строительство хирургического корпуса Центра охраны материнства и детства в Барнауле, семи поликлиник, в том числе Алтайской офтальмологической больницы, 12 фельдшерско-акушерских и 15 фельдшерских пунктов планируется направить 6,6 млрд руб.

Всего в регионе, по данным инвестиционного портала Алтайского края, в стадии реализации находится 64 проекта в промышленности, сельском хозяйстве и туризме, треть из них — это модернизация и расширение существующих производств. В декабре 2024 года министр промышленности и энергетики региона Вячеслав Химочка представил новый масштабный проект — создание в Барнауле промышленной зоны за ТЭЦ-3 на площади 65 га. Предполагается, что для наполнения площадки необходимой инфраструктурой федеральный бюджет предоставит 700 млн руб.

Реактор на быстрых нейтронах

Самым дорогим инвестиционным проектом в Томской области является строительство «Росатомом» опытно-демонстрационного энергоблока с реактором на 300 МВт на быстрых нейтронах со свинцовым теплоносителем (БРЕСТ-ОД-300). Его объявленная стоимость составляет 113,4 млрд руб., окончание строительства намечено на 2027 год. Реактор строится в ТОСЭР «Северск». Среди других заявленных томских проектов выделяются лесопромышленные и газовые. В этом году, в частности, планируется завершение строительства завода древесно-стружечных плит ООО «Томсклесдрев» стоимостью 6 млрд руб. и завода по производству фанеры ООО «Томский деревообрабатывающий завод „Добрый исток“» стоимостью 0,15 млрд руб. Кроме того, будут построены до конца нынешнего года системы приема, хранения и регазификации СПГ и распределительных газовых сетей комплекса по сжижению газа. Инвестиции в этот проект «Газпрома» превышают 1,5 млрд руб.

В сфере животноводства АО «Сибagro» строит завод по переработке биоотходов с вложениями 1,8 млрд руб. Большое количество проектов реализуется на площадках промышленного парка «Томск» и ОЭЗ в областном центре. В частности, у северной площадки промпарка ООО «Томская региональная концессионная компания» (ТРКК) построила в этом году комплекс по переработке отходов «Сибирь». Его мощность — до 250 тыс. тонн отходов в год, стоимость — 3,8 млрд руб. Он размещается на участке 9,1 га. Губернатор Томской области Владимир Мазур назвал КПО «Сибирь» «стратегическим объектом для экологической безопасности» Томской области, который «позволит направлять половину поступивших бытовых отходов на переработку, и в два раза сократить объем отходов, вывозимых на полигон». Строительство комплекса началось в марте прошлого года, в мае он получил разрешение на ввод в строй. Всего, по данным Департамента инвестиционной и промышленной политики Томской области, в регионе реализуется более 70 крупных проектов в различных отраслях экономики.

Руководитель Высшей школы бизнеса Новосибирского госуниверситета экономики и управления Эдуард Коложвари, оценивая инвестиционные проекты в сибирских регионах, указывает в первую очередь на большую разницу в их размерах, к примеру, «в Новосибирской области они стоят 144 млрд руб. а в Красноярском крае 15 трлн рублей!». По его оценке, инвестиционными приоритетами в округе «являются интересы крупных добывающих и перерабатывающих корпораций, логистика в Новосибирске, но можно было бы создать побольше проектов для сибирского населения и экономики городов», например, не хватает транспортных обходов крупнейших городов, скоростных поездов между городами, пора задуматься о массовой замене коммунальных и электрических сетей.

Стратегия развития Сибири определила приоритеты развития округа в добыче, переработке и распределению природных ресурсов. А инфраструктурные проекты, заложенные в плане реализации стратегии, призваны решить достаточно широкий круг задач экономического и социального развития сибирских регионов. Выполнение плана позволит экономике СФО к 2035 году выйти на более высокий уровень самодостаточности, снизить доли бюджетных инвестиций в инвестиционных проектах и повысить роль частных инвесторов, местных социальных и предпринимательских инициатив в реализации новых инвестиционных проектов. Как заявлял при принятии стратегии полпред президента в СФО Анатолий Серышев, в открытом диалоге нужно оперативно проработать вопросы межрегиональной интеграции и проекты, объединяющие и усиливающие ресурсные, производственные, технологические и образовательные возможности всей Сибири. И уже в июне прошлого года заявил, что стратегию дополняют (цитата по ТАСС) «новыми мероприятиями, чтобы качественно выполнить все поставленные задачи в срок».

В СИБИРСКОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ ПЛАНИРУЕТСЯ СОЗДАТЬ КЛАСТЕР ПО ГЛУБОКОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ*

Е. Алифирова, специальный корреспондент Neftegaz.RU

Разведанные запасы редкоземельных металлов в Сибири составляют 18% от общероссийских, в т.ч. 10% приходится на Чуктуконское месторождение в Красноярском крае.

В Сибирском федеральном округе планируется создание кластера по глубокой переработке редкоземельных металлов (РЗМ). Об этом 9 апреля 2025 г. сообщила пресс-служба Правительства РФ по итогам проведенного вице-премьером Д. Патрушевым установочного совещания инцидента № 62, посвященного развитию Сибирского федерального округа.

Сибирский РЗМ-кластер

Тезисы от Д. Патрушева: Сибирский федеральный округ имеет стратегическую значимость для дальнейшего укрепления промышленного потенциала России, здесь сконцентрированы огромные запасы природных ресурсов, в т.ч. драгоценных металлов, меди, никеля, угля, нефти, газа, помимо этого, на территории округа действуют крупнейшие в России мощности в сфере гидроэнергетики, в Сибири также сформирована база для подготовки квалифицированных специалистов - на укрепление кадрового потенциала работают ведущие образовательные и научные центры.

В ходе совещания рассматривалась реализация стратегии развития Сибири, которая в т.ч. затрагивает добычу редкоземельных и драгоценных металлов, лесной комплекс, переработка алюминия, туризм, сельское хозяйство, нефтегазовая и угольная промышленность.

Разведанные запасы редкоземельных металлов в Сибири составляют 18% от общероссийских.

В целом по России запасы 29 видов редких металлов составляют 658 млн т, в т.ч. запасы 15 редкоземельных металлов оцениваются в 28,5 млн т.

Сложность работы с РЗМ определяется тем, что все эти металлы добываются комплексно в одной руде, а затем разделяются на отдельные компоненты, причем именно разделение представляет собой наиболее серьезную задачу из-за близости химических свойств РЗМ.

Губернатор Красноярского края М. Котюков в ходе совещания сообщил, что в Кежемском районе края планируется освоение Чуктуконского месторождения РЗМ.

Запасы Чуктуконского ниобий-редкоземельного месторождения составляют 2,9 млн т оксидов РЗМ или 10% всех разведанных запасов в России. Освоение месторождения должно стать драйвером развития новых отраслей в регионе.

Д. Патрушев отметил, что для развития глубокой переработки редкоземельных металлов изучается вопрос о создании в Сибирском округе соответствующего кластера.

В перспективе это позволит России обеспечить независимость от импорта такой продукции и выйти на новый технологический уровень.

По итогам совещания Д. Патрушев поручил сформировать экспертную группу, в которую войдут представители заинтересованных федеральных ведомств, Аналитического центра при правительстве, регионов, а также бизнес-сообщества, Российской академии наук, отраслевых научных и образовательных учреждений.

Группа определит долгосрочную потребность экономики в редких и редкоземельных металлах и проработает перечень продукции, выпуск которой может быть организован в Сибири.

Инцидент № 62

Инцидент №62 «Реализация мероприятий по развитию Сибирского федерального округа» создан по инициативе Д. Патрушева, его установочное совещание прошло 9 апреля 2025 г.

Цель инцидента - эффективное межведомственное взаимодействие, направленное на комплексное развитие Сибири. В рамках инцидента федеральным и региональным органам власти, госкорпорациям и бизнесу, а также представителям научного сообщества предстоит определить точки экономического роста субъектов округа и создать условия для их реализации. При работе в формате инцидента используется специальная система управления проектами, которая развернута на базе

Координационного центра правительства РФ. Такая система позволяет оперативно координировать действия участников и вести мониторинг реализации проектов в режиме реального времени. Инцидент позволит агрегировать мероприятия всех региональных программ развития и получить максимальный синергетический эффект от их реализации.

* Алифирова Е. В Сибирском федеральном округе планируется создать кластер по глубокой переработке редкоземельных металлов / Е. Алифирова // Сайт Neftegaz.RU, 10 апреля 2025 г. - <https://neftgaz.ru/news/gosreg/885922-v-sibirskom-federalnom-okruge-planiruetsya-sozdat-klaster-po-glubokoy-pererabotke-redkozemelnykh-met/> (дата обращения: 23.10.2025)

*Г.И. Поподько, ведущий научный сотрудник, доктор экономических наук
(Институт экономики и организации промышленного производства Сибирского отделения РАН)*

Введение

В настоящее время одной из проблем замедленных темпов освоения Сибири является отсутствие условий для комфортного проживания населения, которое может быть обеспечено только за счет устойчивого регионального развития. Нехватка квалифицированных кадров является основным препятствием при освоении богатых природных ресурсов, строительстве инфраструктурных объектов и реализации инвестиционных проектов. Обеспечение устойчивости регионального развития во многом зависит от производственной специализации и приоритетного развития отраслей региональной экономической системы. В первую очередь это относится к ресурсным регионам, на социально-экономическое развитие которых влияют внутренние и внешние факторы [1].

Так, И.Л. Любимов, М.Ю. Еремина и другие исследователи доказывают, что ориентация на развитие минерально-сырьевого комплекса снижает устойчивость экономики страны в целом и отдельных регионов: в частности, замедляет темпы их экономического роста, приводит к деиндустриализации. Развитый сектор добычи природных ископаемых, по их мнению, является своего рода «ресурсным проклятием» [2; 3]. Основными причинами низкой устойчивости сырьевой экономики являются: монопроизводство, связанное с приоритетной добычей какого-то одного вида природного ресурса; зависимость от колебаний цен на сырье на мировых рынках; слабая отраслевая диверсификация; истощаемость природных ресурсов и следующий за этим упадок производства; низкий уровень развития добывающих производств и сектора услуг, снижение качества человеческого капитала и др. [2] Вместе с тем есть и другая точка зрения, опровергающая утверждение о неустойчивости экономики с развитым сектором добычи природных ресурсов.

Так, Е.М. Козаков, А.Г. Шеломенцев, Е.Л. Андреева, В.Н. Беляев, М.Р. Цибульников, А.В. Затонский, Н.А. Сиротина и другие авторы в качестве аргументов своей позиции называют: постоянный и растущий спрос на сырьевую продукцию независимо от политических предпочтений тех или иных государств; заинтересованность всех без исключения стран в природных ресурсах и в сырье для обрабатывающей промышленности; высокий технологический уровень производства в большинстве отраслей по добыче полезных ископаемых; возможность использования природных ресурсов для создания производств по их глубокой переработке, что создает условия для развития отраслей с высокой добавленной стоимостью наряду с сектором по добыче природных ресурсов [4-7].

Значимая роль минерально-сырьевого комплекса в развитии экономики страны и ресурсных регионов состоит: во-первых, в том, что предприятия сырьевых отраслей формируют более 50% ВВП страны и ВРП отдельных регионов; во-вторых, развитие большинства отраслей промышленности основано на использовании отечественного сырья, что определяет экономический суверенитет; в-третьих, сырьевые отрасли составляют основу конкурентоспособности и экономической безопасности [5]. Из этого следует, что наличие огромных запасов минерально-сырьевых ресурсов и развитие добычи полезных ископаемых, скорее, следует рассматривать как «ресурсное благословение» [8].

Но так ли все однозначно? Для ответа на данный вопрос необходимо более тщательное изучение влияния ресурсной экономики на устойчивое развитие регионов сырьевой специализации. В качестве объекта исследования будут рассматриваться ресурсные и нересурсные регионы Сибирского федерального округа. В исследовании определено значение сырьевых отраслей в обеспечении устойчивого развития ресурсных регионов СФО на основе оценки достижения экономических, социальных и экологических целей развития.

Основные характеристики ресурсных и нересурсных регионов Сибирского федерального округа

В состав Сибирского федерального округа входят 10 регионов, различающихся по численности населения, производственной специализации, обеспеченности природными ресурсами. Для определения доминирующей отраслевой специализации в регионе используются различные подходы [9, с. 104]. К наиболее распространенным относятся:

* Поподько Г.И. Роль сырьевых отраслей в устойчивом развитии регионов Сибири / Г.И. Поподько // Развитие территорий. - 2025. - № 2. - С. 24-37

— двухфакторная модель типологизации регионов, учитывающая долю добычи полезных ископаемых в ВРП (не менее 9% ВРП) и соотношение объемов валовой добавленной стоимости от добычи полезных ископаемых и обрабатывающих производств (более 50%) [10];

— индекс относительной специализации, рассчитанный по доле занятых в добывающем секторе или по его доле в добавленной стоимости [11];

— коэффициент локализации, который определяется как отношение валовой добавленной стоимости, созданной в добывающих отраслях, к валовой добавленной стоимости, созданной во всех отраслях региона, к такому же соотношению в национальной экономике.

Если коэффициент локализации больше 1, регион относится к ресурсным [12]. В исследовании будет использоваться коэффициент локализации, который, по нашему мнению, более точно отражает специализацию региональной экономики. Определение отраслевой специализации регионов на основе коэффициента локализации показало, что к ресурсным в СФО относятся Кемеровская область, Томская область, Иркутская область, Красноярский край и Республика Хакасия. Коэффициенты локализации первых трех регионов выше 2, последних двух — близки к 1,5. Положение Республики Тыва является спорным.

По коэффициенту локализации регион не является ресурсным, тогда как по индексу относительной специализации его можно отнести к данной категории. Спорное положение региона обусловлено наличием богатых запасов минерально-сырьевых ресурсов, но в настоящее время еще слабо освоенных. В нашем исследовании мы считаем Республику Тыва нересурсным регионом. Для целей исследования сравним общие характеристики ресурсных и нересурсных регионов, а именно: численность населения и объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по состоянию на 2022 г. (табл. 1).

Таблица 1

Характеристика ресурсных и нересурсных регионов СФО по численности населения и объему отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по всем видам деятельности (2022 г.)

Characteristics of resource and non-resource regions of the Siberian Federal District in terms of population and the volume of shipped goods of own production, performed works and services by own forces for all types of activities (2022)

Ресурсный регион	Численность населения, тыс. человек	Объем отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, млн руб.	Нересурсный регион	Численность населения, тыс. человек	Объем отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, млн руб.
Кемеровская область	2 568,2	2 941 688	Новосибирская область	2 794,3	1 069 907
Томская область	1 052,1	510 565	Омская область	1 832,1	590 962
Иркутская область	2 344,4	1 902 078	Алтайский край	2 130,9	664 352
Красноярский край	2 845,5	3 015 994	Республика Алтай	210,8	24 533
Республика Хакасия	530,2	374 081	Республика Тыва	337,3	36 380
Всего	9 340,4	8 370 325	Всего	7 305,4	2 386 134

Как показал анализ, численность населения в регионах сырьевой специализации более чем на 2 млн человек превышает численность населения нересурсных регионов. Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по всем видам деятельности в 3,5 раза больше в ресурсных регионах по сравнению с нересурсными, что свидетельствует о их более высоком производственном потенциале.¹

Анализ добывающего сектора ресурсных регионов Сибирского федерального округа

Основными видами полезных ископаемых, добываемых в ресурсных регионах СФО, являются уголь, нефть и газ (табл. 2). Анализ добываемого природного сырья в регионах СФО показал, что Кемеровская и Томская области ориентированы на добычу монопродукта (уголь, нефть и газ соответственно), тогда как в Красноярском крае, Иркутской области и Республике Хакасия кроме угля, нефти и газа добывается немалое количество металлических руд, в том числе золота.

Структура объема отгруженной продукции (работ, услуг) ресурсных регионов СФО по виду экономической деятельности «добыча полезных ископаемых» (2022 г.), %
The structure of the volume of shipped products (works, services) of resource regions of the Siberian Federal District by type of economic activity "mining of minerals" (2022), %

Ресурсный регион	Уголь	Нефть и газ	Металлические руды	Прочие полезные ископаемые	Предоставление услуг	Итого
Сибирский федеральный округ	48,6	39,1	6,6	1,2	4,5	100
Кемеровская область	98,8	—	0,3	0,6	0,3	100
Томская область	—	90,2	0,1	0,7	9,0	100
Иркутская область	2,3	73,8	11,7	1,0	11,2	100
Красноярский край	3,4	78,0	11,0	1,6	6,0	100
Республика Хакасия	89,2	—	9,7	1,1	—	100

*Примечание. Составлено автором.
 Note. Compiled by the author.*

Анализ объемов отгруженных товаров собственного производства по виду экономической деятельности «добыча полезных ископаемых» в ресурсных регионах СФО показал тенденцию к их наращиванию. Особенно высоки темпы роста добычи полезных ископаемых в Кемеровской области, которая является лидером в СФО по развитию добывающих отраслей (рис. 1).

Млн руб.

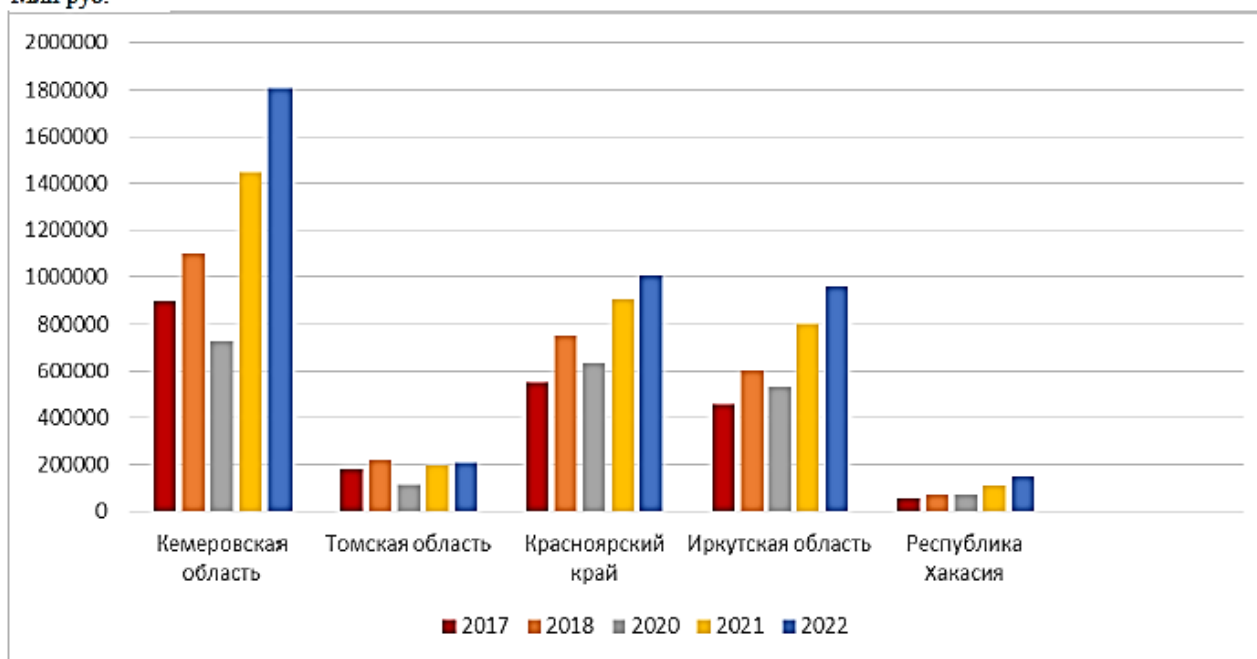


Рис. 1. Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по виду экономической деятельности «добыча полезных ископаемых» в ресурсных регионах Сибирского федерального округа, млн руб. (составлено автором)

С 2017 по 2022 г. объем отгруженных товаров собственного производства добывающих отраслей в Республике Хакасия вырос в 2,9 раза, в Кемеровской и Иркутской областях — более чем в 2 раза, в Красноярском крае — в 1,8 раза, в Томской области — в 1,2 раза. Все это является доказательством востребованности добываемого природного сырья как в стране, так и за рубежом. Минерально-сырьевой сектор играет важную роль в создании валового регионального продукта в ресурсных регионах. Об этом свидетельствует отраслевая структура валовой добавленной стоимости (ВДС), где добыча полезных ископаемых вносит весьма существенный (а в некоторых регионах и основной) вклад в производство валового регионального продукта (рис. 2).

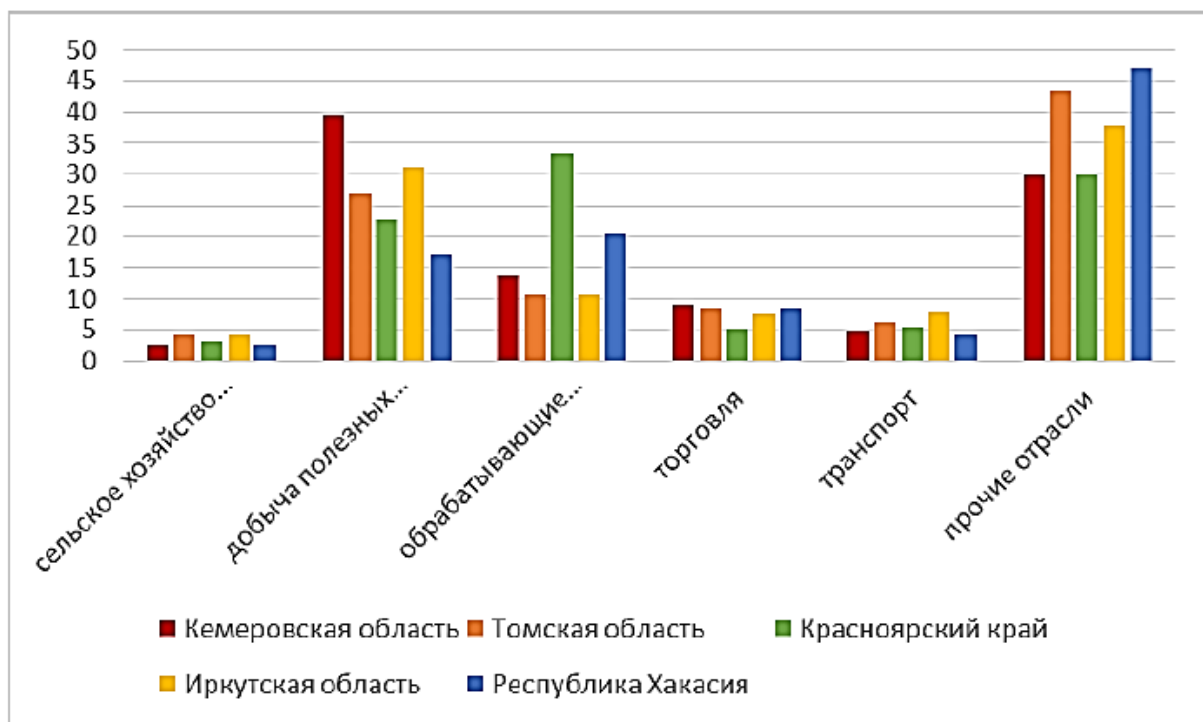


Рис. 2. Отраслевая структура валовой добавленной стоимости ресурсных регионов Сибирского федерального округа (2022 г.), % (составлено автором)

Изучение отраслевой структуры ВДС показало, что наибольший вклад добывающих отраслей среди других отраслей экономики в создание валовой добавленной стоимости на региональном уровне отмечался в Кемеровской (39,7%), Иркутской (31,2%) и Томской (26,8%) областях. При этом численность занятых в добыче полезных ископаемых по сравнению с другими отраслями является одной из самых низких. Так, по состоянию на 2022 г. наиболее высокий уровень занятости в добывающем секторе экономики отмечался в Кемеровской области — 9,9%, самый низкий в Красноярском крае — 2,1% (рис. 3). Это связано, с одной стороны, с низкой трудоемкостью производственного процесса добывающих отраслей, а с другой — с использованием вахтового метода при освоении месторождений полезных ископаемых. Принимая во внимание труднодоступность территорий при освоении природных ресурсов, низкий уровень их социального обустройства, суровые природно-климатические условия в большинстве регионов Сибирского федерального округа, эта мера считается вполне оправданной.

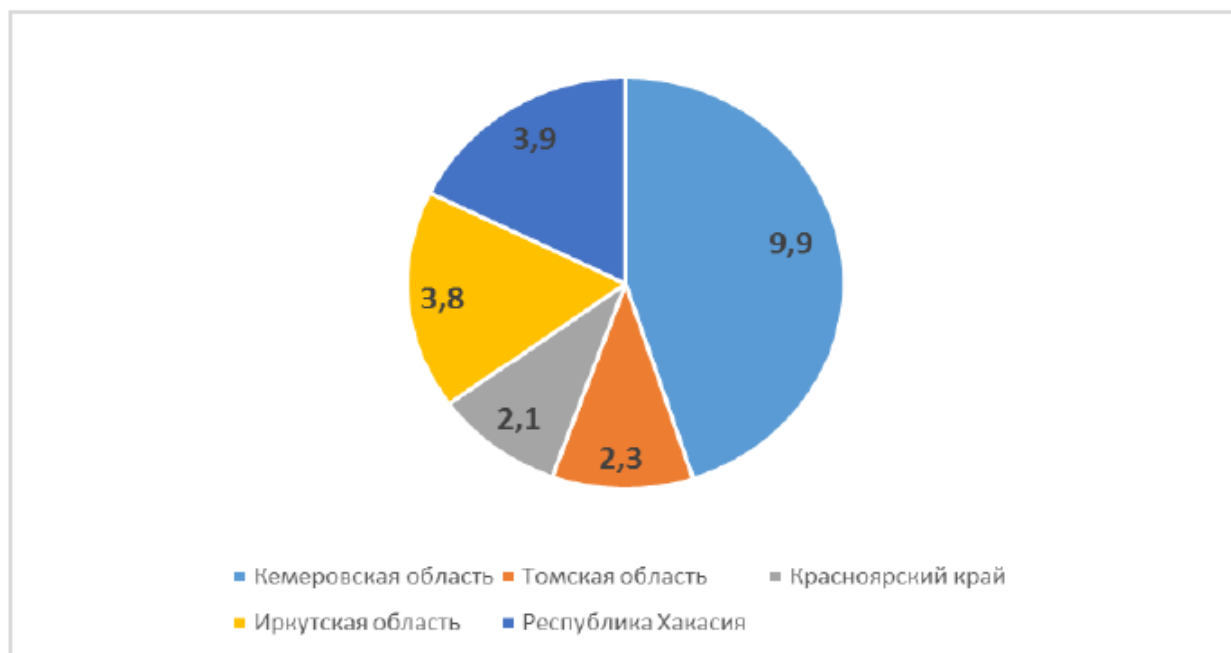


Рис. 3. Доля занятых в добывающем секторе в ресурсных регионах от общей численности занятых (2022 г.), % (составлено автором)

Система показателей оценки устойчивого регионального развития

Оценка влияния развития сырьевых отраслей на устойчивость экономики ресурсных регионов должна основываться, по нашему мнению, на системе показателей, которые отражают экономический рост, социальное развитие и экологическое состояние (табл. 3). Как справедливо указывает С.В. Бобылев, «России нужен рост благосостояния населения, включающий экономические, социальные и экологические компоненты качества жизни. А это уже другая логика развития и измерения социально-экономического прогресса. В связи с этим не надо гнаться за традиционными количественными показателями, будь то стоимостные индикаторы (ВВП и пр.) или физические объемы производства (энергоресурсы и т.д.). Новая экономика должна делать акцент на качественном, а не количественном развитии» [13, с. 94].

Таблица 3

Показатели оценки устойчивого развития региона
Indicators for assessing sustainable regional development

Показатель экономического роста	Показатель социального развития	Показатель экологического состояния
ВРП на душу населения, тыс. руб.	Среднедушевые доходы населения, руб.	Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, отходящих от стационарных источников, тыс. т
Объем инвестиций в основной капитал по видам экономической деятельности, млн руб.	Коэффициент фондов	Доля уловленных и обезвреженных загрязняющих атмосферу веществ, в общем количестве отходящих загрязняющих веществ от стационарных источников, %
Используемые передовые производственные технологии, количество	Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, лет	Расходы на охрану окружающей среды, млн руб.
Доля поступления налогов, сборов и иных платежей в консолидированный бюджет Российской Федерации от общего объема, %	—	—

Так, экономические цели регионального развития достигаются за счет увеличения валового регионального продукта, привлечения инвестиций, диверсификации отраслей экономики, увеличения доходов консолидированного бюджета, перехода на использование передовых инновационных технологий. Социальное развитие характеризует уровень жизни населения и комфортность его проживания. Важную роль в этом процессе играют уровень среднедушевых доходов и их дифференциация. В качестве комплексного показателя благосостояния населения предлагается рассматривать ожидаемую продолжительность жизни при рождении. На экологическую обстановку значительно влияют выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ, исходящих от стационарных источников. Для сокращения негативного влияния деятельности производственных предприятий реализуется комплекс технических мероприятий по обезвреживанию загрязняющих атмосферу веществ, и чем выше этот показатель, тем лучше качество воздуха. Экологическая ситуация в определяющей степени зависит и от расходов на охрану окружающей среды.

Экономический рост в ресурсных и нересурсных регионах Сибирского федерального округа

Оценка влияния сырьевых отраслей на рост экономики ресурсных регионов показывает их положительную взаимосвязь. Так, объем ВРП на душу населения (по состоянию на 2022 г.) в ресурсных регионах заметно выше, чем в нересурсных. Это обусловлено наличием развитого промышленного комплекса в Красноярском крае, Иркутской и Томской областях, где наряду с добычей полезных ископаемых созданы высокотехнологичные производства обрабатывающей промышленности и сферы услуг (рис. 4).

Тыс. руб.

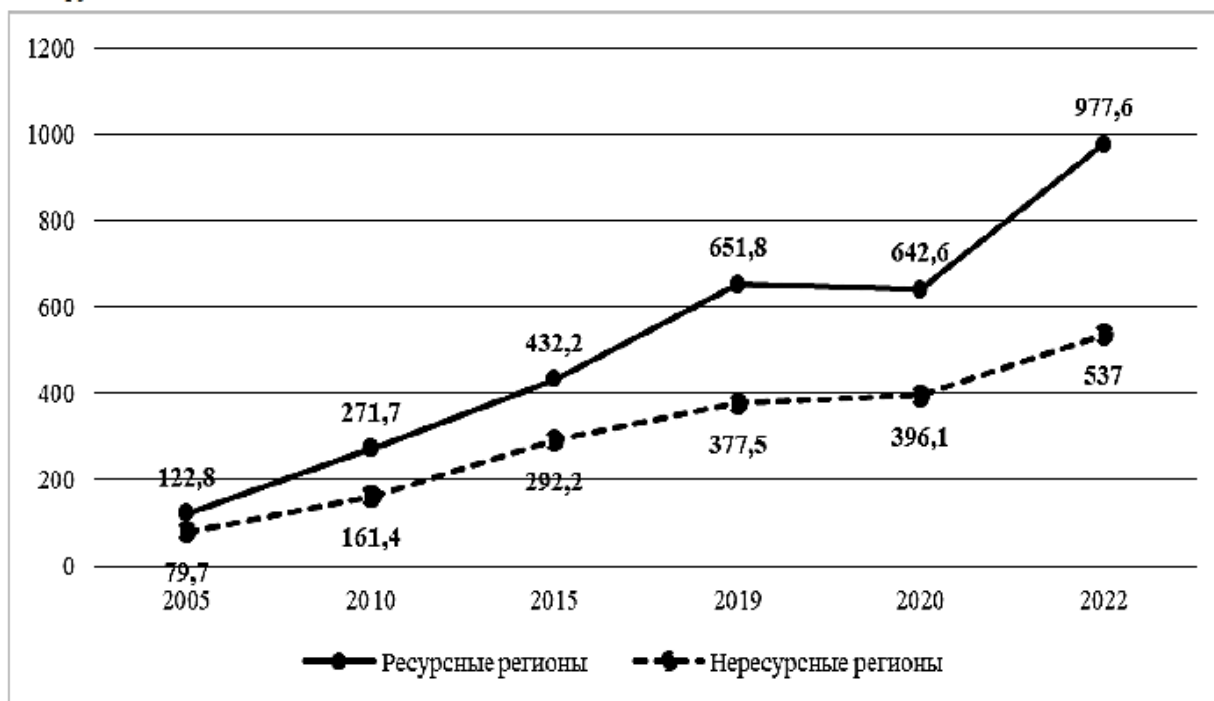


Рис. 4. ВРП на душу населения в ресурсных и нересурсных регионах СФО (2005—2022 гг.), тыс. руб.
(составлено автором)

Объем инвестиций в основной капитал ресурсных регионов СФО по всем видам деятельности превышает 80% всего объема инвестиций Сибирского федерального округа. Распределение инвестиций по отраслям экономики свидетельствует о диверсификации экономики регионов сырьевой специализации (табл. 4).

Таблица 4

Распределение инвестиций в основной капитал по основным видам экономической деятельности в ресурсных регионах СФО по состоянию на 2022 г., млн руб.

Distribution of investments in fixed assets by main types of economic activity in the resource regions of the Siberian Federal District as of 2022, million rubles

Показатель	Сельское хозяйство	Добыча полезных ископаемых	Обрабатывающие производства	Торговля	Транспорт	Прочие отрасли
Ресурсные регионы	31 072,3	503 718,7	395 147,7	28 868,7	475 016,1	919 603,2
От общего объема инвестиций СФО по отраслям, %	44,6	97	76,5	67,7	86,6	39,1

Примечание. Составлено автором.

Важнейшим показателем оценки влияния ресурсных отраслей на экономический рост является использование передовых производственных технологий, обеспечивающих переход на внедрение инноваций в производственные процессы. Здесь следует отметить принципиальное изменение траектории, когда до 2010 г. количество используемых передовых производственных технологий в ресурсных регионах СФО отставало от аналогичного показателя в нересурсных регионах, тогда как начиная с 2015 г. тенденция изменилась. Это связано с тем, что в сырьевых отраслях для повышения эффективности ресурсодобычи широко используются самые современные технологии производства (рис. 5).

Количество производственных технологий

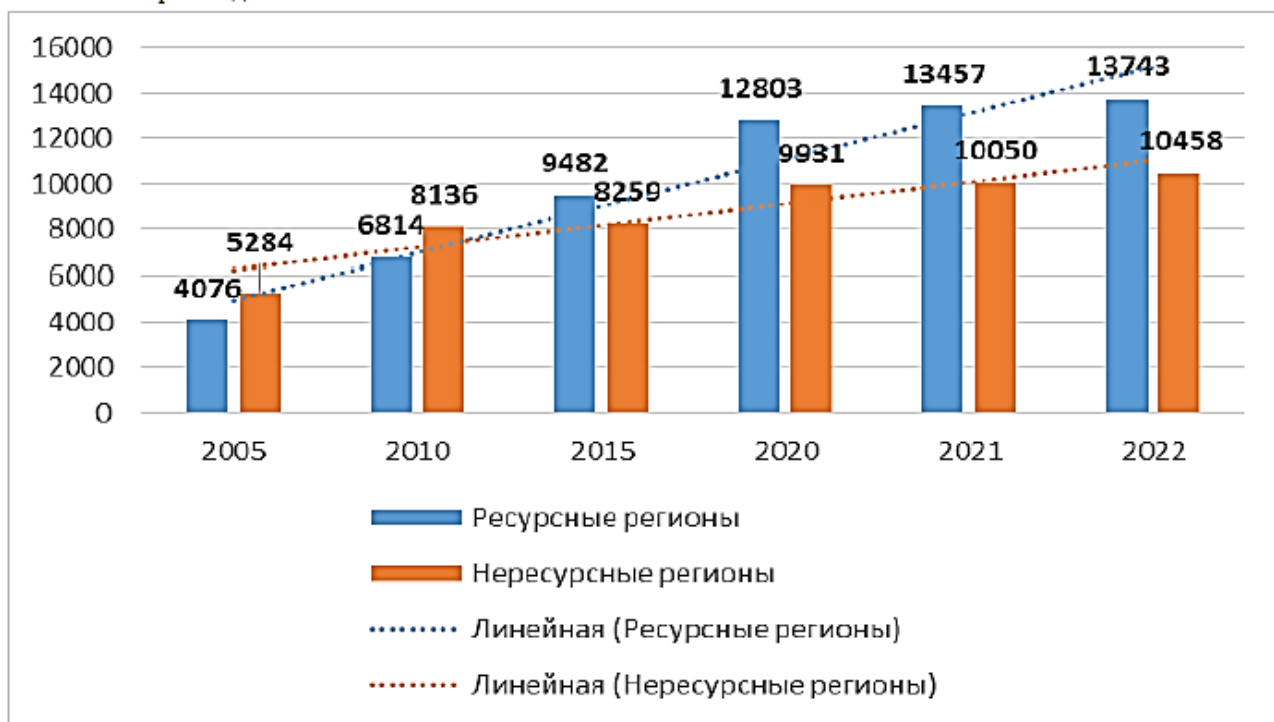


Рис. 5. Количество используемых передовых производственных технологий в ресурсных и нересурсных регионах СФО (2005—2022 гг.)

Одним из показателей вклада регионов сырьевой специализации в экономический рост являются налоговые и иные поступления в консолидированный бюджет страны. По данному показателю регионы сырьевой специализации СФО существенно обгоняют нересурсные регионы, и доля их отчислений только увеличивается (рис. 6).

%

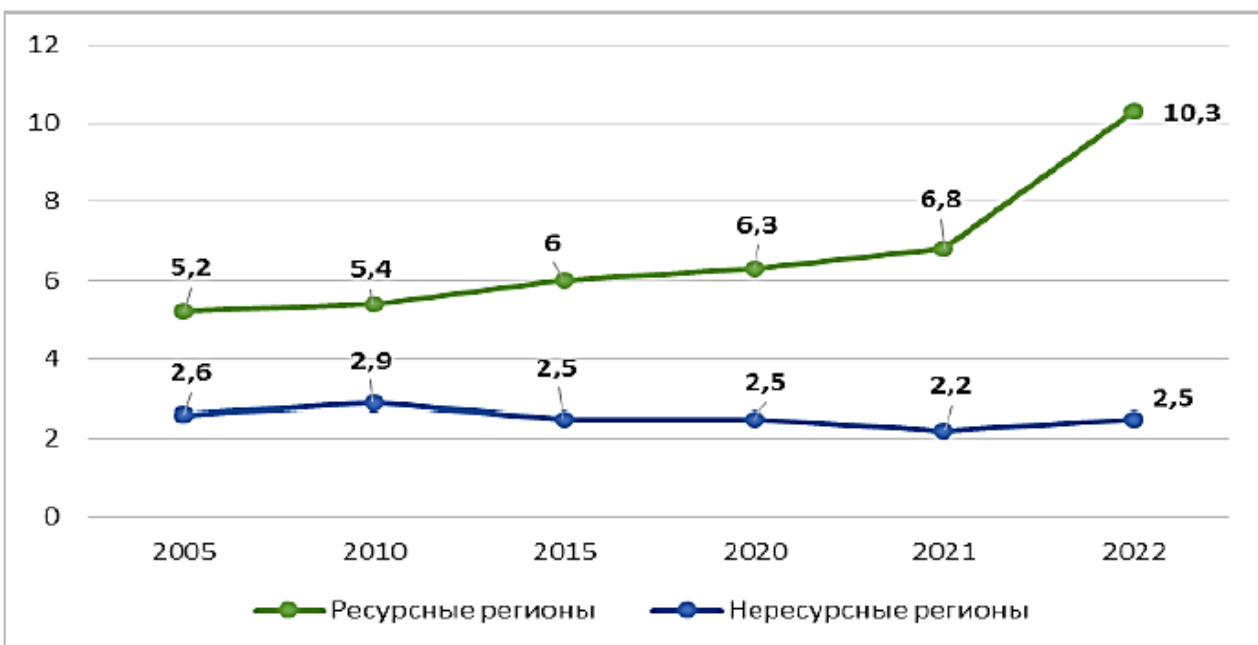


Рис. 6. Доля поступления налогов, сборов и иных платежей ресурсных и нересурсных регионов СФО в консолидированный бюджет Российской Федерации от общего объема (2005—2022 гг.), % (составлено автором)

Таким образом, оценка влияния ресурсного сектора на экономический рост подтверждает гипотезу о том, что сырьевые отрасли обеспечивают рост экономики как страны в целом, так и отдельных ее регионов.

Социальное развитие ресурсных и нересурсных регионов Сибирского федерального округа

Одним из критериев оценки комфортного проживания населения на территории является размер среднедушевых денежных доходов. По мнению Т.Ю. Ивахненко, сырьевой сектор экономики должен обеспечивать более высокий уровень доходов, что обусловлено отраслевыми различиями в оплате труда [14]. Однако, несмотря на суровые природно-климатические условия Сибири, влияющие на стоимость жизни, на удаленность от центральной части страны, что определяет значительные транспортные и логистические расходы, среднемесячные денежные доходы населения ресурсных и нересурсных регионов СФО практически идентичны, но они значительно ниже, чем в центральной части России.

По состоянию на 2022 г. самый высокий уровень среднемесячных денежных доходов среди ресурсных регионов отмечался в Красноярском крае — 41 782 руб. (23-е место среди регионов Российской Федерации), в нересурсных регионах — в Новосибирской области — 39 845 руб. (26-е место среди регионов Российской Федерации). Самые низкие доходы в ресурсных регионах у населения, проживающего в Республике Хакасия, — 28 963 руб. (73-е место среди регионов Российской Федерации) и Кемеровской области — 32 627 руб. (60-е место среди регионов Российской Федерации). В нересурсных регионах самый низкий уровень среднедушевых денежных доходов у населения Республики Тыва — 23 049 руб. (83-е место среди регионов Российской Федерации), Республики Алтай — 27 940 руб. (77-е место среди регионов Российской Федерации) и Алтайского края — 31 145 руб. (65-е место среди регионов Российской Федерации).

Наряду с низкими денежными доходами населения Сибирского федерального округа как в ресурсных, так и в нересурсных регионах значимой проблемой является их существенная дифференциация. Об этом свидетельствует коэффициент фондов. Дифференциация денежных доходов населения обусловлена прежде всего отраслевыми различиями в заработной плате. Так, более низкая заработная плата отмечается в сельском хозяйстве, пищевой и легкой промышленности, отраслях сферы услуг. Наиболее высокий уровень заработной платы характерен для отраслей по добыче полезных ископаемых, отдельных отраслей обрабатывающих производств, финансового сектора и предприятий информации и связи. Исследование показывает, что наибольшие различия в размерах денежных доходов характерны для нересурсных регионов (рис. 7).

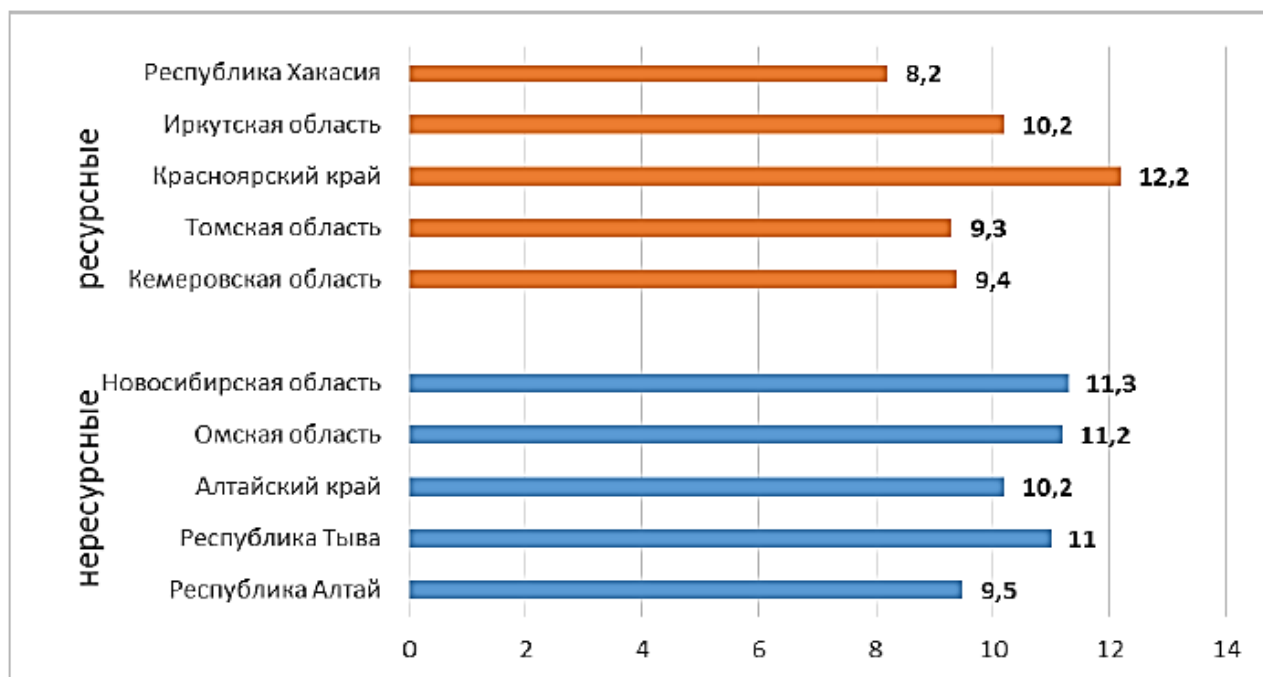


Рис. 7. Коэффициент фондов в регионах СФО (2022 г.)

Для более комплексной оценки социального развития регионов СФО проанализируем показатель продолжительности жизни при рождении, который зависит от таких факторов, как уровень жизни, развитие здравоохранения, экологическая обстановка, природно-климатические условия территории проживания и пр.

По продолжительности жизни населения регионы Сибирского федерального округа занимают от 30-го до 84-го места в России, что свидетельствует о неблагоприятной ситуации их социально-экономического развития. Самая высокая продолжительность жизни при рождении по состоянию

на 2022 г. отмечалась в Томской области (72,33 года), самая низкая — в Республике Тыва (67,11 лет). По ресурсным и нересурсным регионам в целом можно отметить идентичность показателей: 70 и 70,17 лет соответственно. Это является доказательством того, что специализация региональной экономики не оказывает существенного влияния на социальное развитие территории. Несмотря на более развитый экономический потенциал, ресурсные регионы не отличаются более комфортными условиями проживания населения.

Экологические проблемы регионов Сибирского федерального округа

Одной из целей устойчивого развития региональной экономической системы является экологическая безопасность. Важнейшим показателем, характеризующим экологическую обстановку в регионе, можно назвать объем выбросов в атмосферный воздух загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников.

Анализ объема выбросов вредных веществ в ресурсных и нересурсных регионах СФО показывает семикратное их превышение в ресурсных регионах по сравнению с нересурсными. Более того, отмечается негативная тенденция к увеличению объема выбросов в атмосферный воздух загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников, в ресурсных и нересурсных регионах (рис. 8). Это подтверждается и исследованиями, проведенными Д.Ю. Верченко, А.И. Пыжевым, М.В. Курбатовой для муниципальных образований Сибири [15].

Основной объем выбросов вредных веществ в атмосферный воздух (более 50%) в ресурсных регионах выпадает на Красноярский край, который «традиционно» занимает первое место по данному показателю в Сибирском федеральном округе, на втором месте — Кемеровская область. В этих регионах происходит более 80% всех выбросов в атмосферный воздух загрязняющих веществ, приходящихся на ресурсные регионы. В Красноярском крае это связано прежде всего с производством алюминия (города Красноярск и Ачинск), никеля, платины, меди (город Норильск), нефтепродуктов (город Ачинск), наличием тепловых станций, работающих на угле, добычей угля, золота и других полезных ископаемых.

Тыс. т

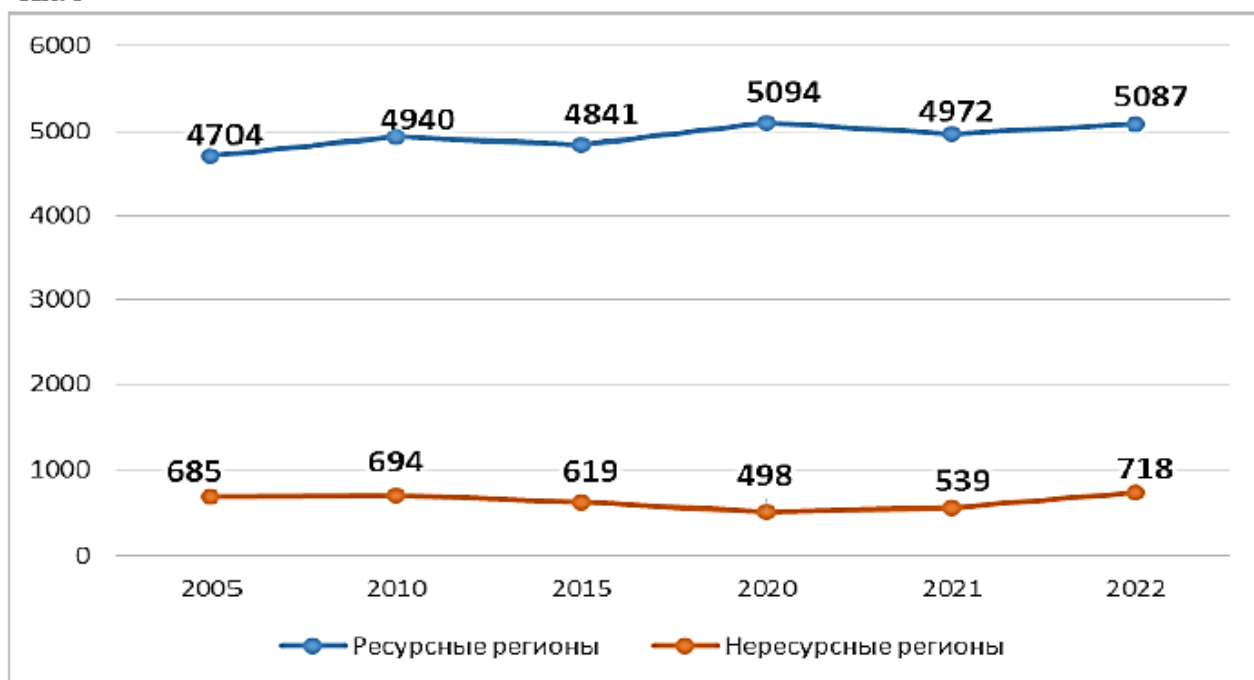


Рис. 8. Выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников (2005—2022 гг.), тыс. т (составлено автором)

В Кемеровской области основные выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух отходят от угольных шахт, предприятий, производящих нефтепродукты, азотные удобрения, металлургический кокс, продукцию углехимии. Таким образом, свой негативный вклад в состояние окружающей среды вносит как добыча полезных ископаемых, так и обрабатывающие производства.

Для сокращения объема выбросов вредных веществ компании проводят их улавливание и обезвреживание. По состоянию на 2022 г. самая высокая доля уловленных и обезвреженных загрязняющих веществ отмечалась в Омской области (более 90%), Новосибирской области (82,6%) и Алтайском крае (85%). Наименьшая доля уловленных и обезвреженных загрязняющих веществ среди

развитых промышленных регионов приходилась на Томскую область (30%). В экологически неблагоприятных Красноярском крае и Кемеровской области доля уловленных и обезвреженных загрязняющих веществ составила 70,7 и 71,1% соответственно.

Оценивая затраты на охрану окружающей среды по регионам СФО, отметим, что их основной объем приходится на ресурсные регионы. Так, только в Красноярском крае было израсходовано 95 932 млн руб., или 52% всех средств, выделенных на охрану окружающей среды СФО (по состоянию на 2022 г.). В Красноярском крае, Иркутской и Кемеровской областях доля всех средств, выделяемых на охрану окружающей среды в Сибирском федеральном округе, составила 67,7%. При этом аналогичные расходы в нересурсных регионах были существенно ниже (**рис. 9**).

Несмотря на столь значительные расходы, связанные с защитой окружающей среды, экологическая обстановка в ресурсных регионах СФО остается сложной, и средств, выделяемых на экологическую безопасность, явно не хватает. Согласно данным экологического рейтинга по состоянию на 2022 г., самая неблагоприятная экологическая обстановка сложилась в Красноярском крае, Иркутской области, Республике Хакасия. Худшее состояние воздуха наблюдается в Иркутской области и Красноярском крае: «В Иркутской области от очень высокого загрязнения воздуха страдают жители 8 городов — четверть населения региона. В Красноярском крае таких городов 6, и в них живет 90% населения региона. Именно на Красноярский край приходится 14% всех промышленных выбросов загрязняющих воздух веществ в стране» [16].

%

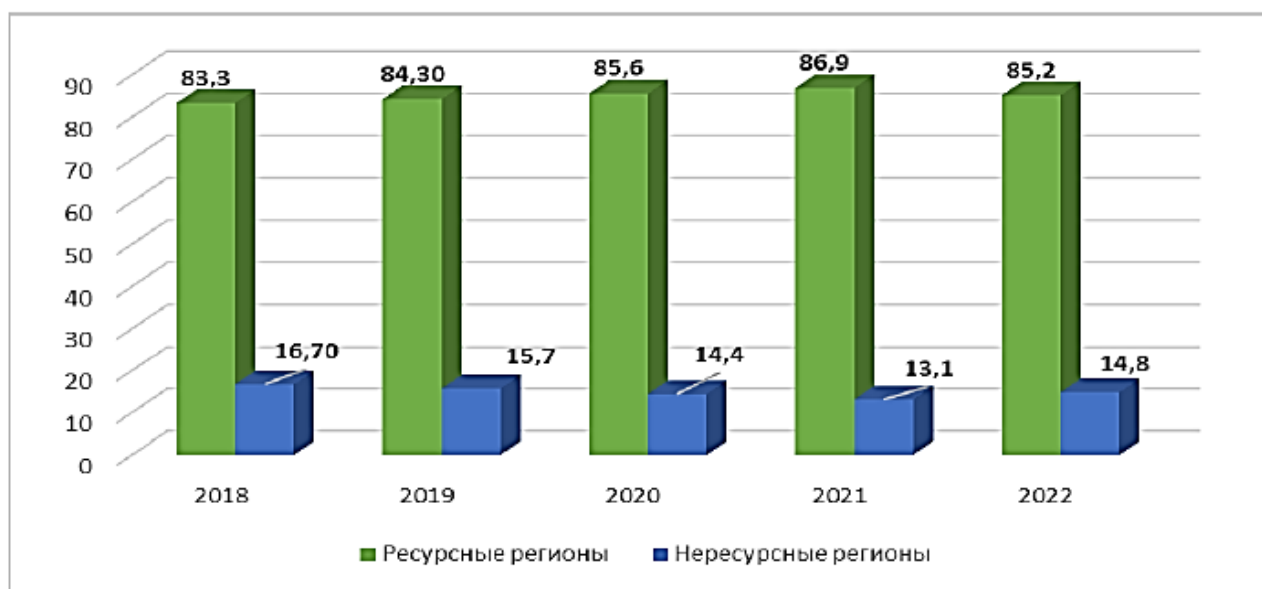


Рис. 9. Доля расходов на охрану окружающей среды в ресурсных и нересурсных регионах от общего объема расходов СФО (2018—2022 гг.), % (составлено автором)

Таким образом, ресурсная экономика регионов сырьевой специализации не обеспечивает достижение одной из целей устойчивого развития — экологической безопасности, что в ближайшем будущем может привести к массовому оттоку квалифицированных кадров, повышенным затратам на охрану здоровья населения, непривлекательности территорий для отечественных и зарубежных инвесторов. Для решения этой проблемы требуется регулирование данных процессов со стороны как государственных, так и региональных органов управления, которое должно включать:

- разработку региональных стратегий по охране окружающей среды для всех регионов сырьевой специализации СФО;

- повышение ресурсоэффективности добычи полезных ископаемых на основе применения технологий ресурсосбережения путем использования механизма государственно-частного партнерства;

- развитие предприятий по глубокой переработке сырья с применением экологически безопасных инновационных технологий на основе реализации инвестиционных проектов, с привлечением и государственных инвестиций;

- налоговое и иное стимулирование увеличения эффекта декарпинга и снижения негативного воздействия на окружающую среду.

Заключение

Оценка влияния сырьевых отраслей на обеспечение устойчивого развития ресурсных регионов, сделанная на примере регионов Сибирского федерального округа, показала, что минерально-сырьевой комплекс обеспечивает высокий уровень валового регионального продукта на душу населения;

способствует привлечению инвестиций как в добычу полезных ископаемых, так и развитие обрабатывающих производств; развивается на основе использования передовых производственных технологий; формирует доходную базу консолидированного бюджета как на национальном, так и на региональном уровне. Однако уровень жизни населения ресурсных и нересурсных регионов, оцениваемый по показателям среднедушевых доходов, их дифференциации и продолжительности жизни при рождении, характеризуется близкими значениями, что подтверждает мнение о слабой взаимосвязи между экономическим ростом и социальным развитием региональной экономики. При этом сырьевые отрасли экономики наносят вред экологии, что выражается в значительных объемах выбросов в атмосферный воздух загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников. И, несмотря на значительные средства, выделяемые на охрану окружающей среды, их явно недостаточно.

Для решения экологических проблем ресурсных регионов необходимо регулирование развития минерально-сырьевого комплекса со стороны государственных и региональных органов управления. Это регулирование должно включать совместную с крупными компаниями реализацию проектов по охране окружающей среды, государственно-частное партнерство при создании предприятий по глубокой переработке минерально-сырьевых ресурсов на основе использования передовых инновационных технологий, а также налоговое стимулирование декарбонизации.

¹ Чтобы избежать случайных колебаний, коэффициенты локализации рассчитывались как среднее значение за 2005-2022 гг.

Список источников

1. Регионы ресурсного типа в России: определение и классификация / М. В. Курбатова, С. Н. Левин, Е. С. Каган, Д. В. Кислицын // Terra Economicus. 2019. № 17 (3). С. 89-106. DOI: 10.23683/2073-66062019-17-3-89-106
2. Любимов И.Л. Может ли «ресурсное проклятие» стать благом для российской экономики? // Российское предпринимательство. 2016. Т. 17, № 10. С. 1265-1274. DOI: 10.18334/rp.17.10.35292
3. Еремичева М.Ю. Механизм «ресурсного проклятия» и экономика региона // Вестник Камчатского государственного технического университета. 2010. № 12. С. 51-53.
4. Козаков Е.М., Шеломенцев А.Г., Андреева Е.Л. Методологические основы оценки влияния освоения минеральных ресурсов на социально-экономическое развитие регионов России // Экономика региона. 2007. Приложение к № 4. С. 153-163.
5. Беляев В.Н., Шеломенцев А.Г., Дорошенко С.В. Влияние освоения минерально-сырьевой базы на социально-экономическое развитие Уральского региона // Вестник Челябинского государственного университета. 2012. № 24 (278). С. 39-42.
6. Цибульников М.Р. Роль природного капитала в устойчивом развитии региона // Вестник Московского университета. Серия 5. География. 2020. № 3. С. 52-63.
7. Затонский А.В., Сиротина Н.А. Значение и роль природно-ресурсного потенциала в обеспечении устойчивого развития региона // Научный журнал НИУ ИТМО. Серия «Экономика и экологический менеджмент». 2015. № 1. С. 76-79.
8. Кусургаева Л.В., Муромцева А.К. Необходимость трансформации рентно-сырьевой модели российской экономики // Вестник Алтайской академии экономики и права. 2020. № 5. С. 115-121. DOI:10.17513/vaael.1118
9. Поподько Г.И., Зимнякова Т.С. Источники развития сырьевых регионов Российской Федерации // Фундаментальные исследования. 2018. № 5. С. 103-108. DOI: 10.17513/fr.42151
10. Глазырина И. П., Клевакина Е. А. Экономический рост и неравенство по доходам в регионах России // ЭКО. 2013. № 11. С. 113-128. DOI: 10.30680/ECO0131-7652-2013-11-113-128
11. Мельникова Л.В. Современная региональная экономика: теории и модели : учеб. пособие. Новосибирск: Новосиб. гос. ун-т, 2015. 304 с.
12. Белоусова А.В. Коэффициенты локализации: направления и методические аспекты использования (на примере дальневосточных субъектов РФ) // Региональные проблемы преобразования экономики. 2021. № 12. С. 117-125. DOI: 10.26726/1812-7096-2021-12-117-125
13. Бобылев С.Н. Устойчивое развитие в интересах будущих поколений: экономические приоритеты // Мир новой экономики. 2017. № 3. С. 90-96.
14. Ивахненко Т.Ю. Неравенство доходов и обеспеченность природными ресурсами в регионах России // Экономический журнал ВШЭ. 2023. № 27 (2). С. 220-247. DOI: 10.17323/1813-8691-2023-272-220-247
15. Верченко Д.Ю., Пыжжев А.И., Курбатова М.В. Факторы загрязнения воздуха от стационарных источников в муниципальных образованиях регионов Сибири // Регион: экономика и социология. 2024. № 3 (123). С. 222-250. DOI: 10.15372/REG20240310
16. Регионы России с самой напряженной экологической обстановкой: рейтинг «Если быть точным». URL: <https://techno.st/materials/regiony-rossii-s-samoj-napriazhennoi-ekologiceskoi-obstanovkoi-reiting-esli-byttochnym> (дата обращения: 20.01.2025).

ГЛАВНЫЕ ЗАДАЧИ — РАЗВИТИЕ СИЛЬНЫХ ОТРАСЛЕЙ И ПОДДЕРЖКА ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВ*

М.А. Ермаков, министр промышленности и торговли Красноярского края

О том, что ждет краевую промышленность и об одном из эффективных инструментов развития отечественных производств поговорили с министром промышленности и торговли Красноярского края Максимом Ермаковым.

- Максим Анатольевич, расскажите о планах развития краевой промышленности. Что будет в фокусе в ближайшие годы?

- Нашим министерством разработана «дорожная карта» по развитию промышленного потенциала края на предстоящие три года.

С учетом стратегии развития России и стратегии социально-экономического развития Красноярского края приоритетные отрасли промышленности для развития — это металлургическое производство, машиностроение, химическое производство, лесопереработка. Традиционно сильные отрасли региональной экономики позволяют планировать создание и развитие сектора глубокой переработки, формируют высокий спрос на продукцию обрабатывающих отраслей, дают возможность наращивать инновационный потенциал.

Мы нацелены на привлечение финансовых инструментов государственной поддержки в целях модернизации и развития промышленных предприятий. Нами запланированы мероприятия по привлечению инвестиций в промышленность региона, сопровождению инвестиционных проектов.

Так, будет продолжена реализация крупных инвестиционных проектов в сфере промышленности, в числе которых — формирование новой сырьевой базы Ачинского глиноземного комбината, реализация комплексного проекта «Южный кластер», модернизация и расширение Талнахской обогатительной фабрики и комплексное развитие рудника «Таймырский» ГМК «Норильский никель», экологическая модернизация Красноярского алюминиевого завода и другие масштабные проекты.

Кроме того, поддержку краевым обрабатывающим предприятиям окажет региональный фонд развития промышленности.

В рамках развития промышленной инфраструктуры, обеспечивающей быстрый старт запуска новых производств, в ближайшие три года планируется развитие двух действующих промпарков и запуск как минимум двух новых промышленных парков и технопарков. Продолжим развитие особой экономической зоны «Красноярская технологическая долина». Также будет продолжена работа по решению кадровых задач, профориентации с активным привлечением бизнеса.

Краевая промышленность сегодня твердо стоит на ногах: наш регион входит в десятку регионов России по объему валового регионального продукта, и вклад промышленного производства в ВРП края — более 50%. В крае действуют более 5,5 тысяч промышленных предприятий, 75% из них — обрабатывающие производства.

- Вы упомянули региональный фонд развития промышленности. Расскажите о том, как механизм льготного кредитования для бизнеса работает в нашем крае.

- Фонды развития промышленности — это эффективный инструмент поддержки отечественных производителей. Льготное кредитование позволяет предприятиям развивать производства на выгодных условиях.

В нашем регионе с 2022 года действует Государственный Фонд развития промышленности Красноярского края. Он оказывает поддержку обрабатывающим предприятиям. Преимущественно рассматриваются проекты, реализующие научно-технические, инновационные цели, в том числе направленные на импортозамещение, предусматривающие создание и последующую эксплуатацию нового имущественного комплекса, либо модернизацию производства в целях создания нового продукта, увеличения объемов существующего производства, повышение производительности труда, поддержку предприятий лесопромышленного комплекса.

Каждую заявку рассматривает экспертный совет, который принимает решение о кредитовании.

Сумма предоставляемого займа составляет от 5 до 100 млн рублей, сроком до 5 лет, процентная ставка 1-5% годовых, в зависимости от предлагаемого обеспечения и программы. Средняя сумма займа составляет 55 млн рублей. Процент одобрения заявок — 93%.

* Ермаков М.А. Главные задачи — развитие сильных отраслей и поддержка отечественных производств / М.А. Ермаков // Промышленник Сибири. — 2024. - № 1. — С. 8-9

Сегодня в крае при поддержке фонда реализуется 26 инвестиционных проектов, направленных на модернизацию производства и создание новых производств, из них 15 проектов, в рамках которых выпускаемая продукция относится к отраслевым планам импортозамещения или к проектам, направленным на поддержание технологического суверенитета страны. На их реализацию было выдано 1 млрд 496 млн рублей.

В числе заемщиков пять машиностроительных предприятий: «Еонесси», «ИТС-Сибирь», «Борус», НПЦ Магнитной гидродинамики; четыре предприятия химпрома: «Формула-К», «Кристал», «Европласт», «Бытхим», три лесоперерабатывающих: «Ангара лес», «Центр Сибири», «Енисейлесозавод», предприятие авиационной отрасли «Авакс-ГЕО», радиоэлектронной — НПЦ «Малые космические аппараты», электротехнической «Термопрофи» и другие.

На начало 2024 года портфель фонда составлял 1,2 млрд рублей. Однако ввиду высокого спроса на льготные займы решено увеличить субсидирование фонда из краевого бюджета на 600 млн рублей.

Экспертная работа над заявками продолжается. Благодаря поддержке фонда в этом году планируется наладить выпуск импортозамещающей продукции: кранов-балок, станков лазерной резки, а также расширить производство сухих строительных смесей, в том числе теплосберегающего наливного пола, модернизировать производство постельных принадлежностей.

- Фонд получает средства на выдачу займов из регионального бюджета. А как привлекаются федеральные средства?

- Фонд оказывает консультационную поддержку с целью привлечения федеральных средств в экономику края при подаче заявок в федеральный Фонд развития промышленности. Уже четыре предприятия получили займы в федеральном ФРП на сумму 1,5 млрд рублей. В их числе ООО «Германий», Красноярский комбинат железобетонных и металлических конструкций, Асфальтобетонный завод, а также ТГК-13 по пяти проектам по программе «Экологическая модернизация» на сумму 744 млн рублей на установку электрофильтров.

В текущем году два предприятия подадут документы на кредитование в федеральный ФРП на реализацию своих проектов: ООО «САД» заявит проект «Организация производства алюминиевых колесных дисков» стоимостью 4,85 млрд рублей; ООО «Гелар» — проект «Модернизация производства композитного материала Поликерамопласт» на сумму 210 млн рублей.

МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ОСНОВА ЭКОНОМИКИ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ*

А. Захарова

Объем валового регионального продукта Красноярского края по итогам 2024 года составил около 4 трлн руб. – регион входит в десятку лидеров по ВРП в России. Основа экономики региона – промышленный сектор, его доля в ВРП края составляет порядка 60%. На долю Красноярского края приходится около 30% общего объема промышленного производства в Сибирском федеральном округе.

Промышленный сектор региона выстроен вокруг металлургии и добычи полезных ископаемых.

Активную разработку недр тут ведут с начала XX века. Тогда же были заложены первые крупные предприятия, специализировавшиеся на горном деле и обработке руды. По мере развития экономики региона в Красноярском крае также запустили производство товаров народного потребления, техники для промышленности и ОПК. Выгодное географическое положение (доступ к Транссибирской магистрали и Северному морскому пути) позволяют предприятиям региона не только реализовывать свою продукцию внутри страны, но и активно работать на экспорт.

Красноярский край является лидером в России по добыче драгоценных и цветных металлов. Доля поставок первичного алюминия компаниями региона на отечественном рынке составляет 35%, никеля – 70%, золота – 20%. Кроме того, именно тут добывают почти всю отечественную платину и элементы платиновой группы. В регионе сосредоточено большое количество добывающих, металлургических и машиностроительных предприятий.

В числе крупнейших из них – заводы «Русала» и «Норильского никеля», которые постоянно расширяют производство. Активно развиваются в Красноярском крае нефтяная и угольные отрасли. В 2024 году в регионе добыли около 17 млн т сырой нефти и конденсата и примерно 18 млрд куб. м природного газа.

* Захарова А. Металлическая основа экономики Красноярского края / А. Захарова // Перспективное развитие: журнал о промышленности, диверсификации производства и финансах. – 2025. - № 2. – С. 51-63

Промышленная добыча ведется на нескольких месторождениях, самые известные и крупные – Ванкорское и Юрубчено-Тохомское, которые разрабатывают дочерние предприятия «Роснефти» – компании «Ванкорнефть» и «Востсибнефтегаз». В перспективе добычу начнут еще на нескольких крупных месторождениях, в том числе на Пайяхской и Иркинской группах на Таймыре, где реализуют инвестпроект «Роснефти» «Восток Ойл».

В числе знаковых предприятий региона помимо металлургических стоит отметить ведущего производителя ракетно-космической техники – завод «Красмаш», одно из его подразделений, выделившееся в самостоятельное предприятие и специализирующееся на выпуске бытовой техники, – завод «Бирюса» и завод строительной техники «Борус». Редакция «Перспективного развития» подготовила краткий обзор ключевых промышленных площадок края.

«Норильский никель»

В результате экспедиции исследователя Арктики и геолога Николая Урванцева в 1919–1926 годах в западной части плато Путорана были обнаружены и подтверждены большие запасы каменного угля и полиметаллических руд на Норильском месторождении. К 1935 году советские власти приняли решение о строительстве в этих местах горно-металлургического комбината и поселка Норильск, который в 1953 году получил статус города.

В 1942 году на комбинате получили первый файнштейн – промежуточный продукт извлечения никеля из руды, а спустя год запустили цех электролиза никеля. В начале 1950-х завод выпускал уже до 35% всего никеля в СССР, 12% меди, 30% кобальта и 90% металлов платиновой группы.

Новый виток развития комбината начался в 1960 году, когда было открыто Талнахское месторождение – крупнейшее в мире по запасам медно-никелевых руд. Тогда же начали строительство рудников и города Талнаха на Таймырском полуострове. Для обработки этих руд в 1981 году был создан Надеждинский металлургический завод. В 1993 году комбинат был преобразован в Российское акционерное общество по производству цветных и драгоценных металлов «Норильский никель» (РАО «Норильский никель»). В начале нулевых была проведена реструктуризация компании, по итогам которой владельцы 96,9% акций РАО «Норильский никель» обменяли свои акции на акции ГМК «Норильский никель». Сами акции компании начали торговаться на биржах РТС и ММВБ.

В 2006 году «Норникель» начал доразведку Масловского месторождения и за несколько лет работ поставил на баланс государства все его запасы, в том числе 728 тыс. т никеля, более 1,1 млн т меди, 12,5 млн унций платины, 1,3 млн унций золота.

Все золотодобывающие активы компании были выделены в ОАО «Полюс Золото».

В 2015 году был запущен в опытно-промышленную эксплуатацию первый комплекс реконструированной Талнахской обогатительной фабрики (ТОФ). После завершения работ по модернизации мощность объекта выросла на более чем 30%.

Одновременно с этим в компании запустили оптимизацию производственных мощностей и закрыли старейшее предприятие Норильска – никелевый комбинат, находившийся в черте города и к тому моменту сильно устаревший морально и технически. Реализация этого проекта позволила убрать источник выбросов диоксида серы в атмосферу и существенно улучшить экологическую обстановку в городе.

После аварии на ТЭЦ-3 Норильска в 2020 году, когда произошла утечка опасных веществ, компания «Норникель» незамедлительно приступила к ликвидации последствий и начала разработку новой инвестиционной стратегии на 2020–2030-е годы стоимостью \$27 млрд, \$5 млрд из которых выделены на экологическую программу и \$1,3 млрд – на повышение промышленной безопасности инфраструктуры на всех объектах холдинга.

Компания также реализует «Серную программу» – одну из инициатив федерального проекта «Чистый воздух» по утилизации серы из отходящих газов путем производства серной кислоты и дальнейшей ее нейтрализации с получением гипсовых отходов, которые будут хранить в специализированном хранилище. Например, на Надеждинском металлургическом заводе в рамках проекта уже запущены обновленные технологические линии и установлено специальное оборудование для переработки вредных газов. Работы по этой программе продолжаются и по итогам дадут двукратное сокращение вредных выбросов.

На сегодняшний день предприятия «Норильского никеля» в Красноярском крае производят 85% никеля и кобальта в России, около 70% меди и почти 95% всех металлов платиновой группы. На производственных площадках компании также добывают и обрабатывают палладий, серебро, золото, теллур и серу.

Кроме того, компания открыла собственный Центр палладиевых технологий, где в сотрудничестве с ведущими российскими научными организациями работает над созданием новых

материалов на базе палладия. Цель проекта – 100 новых востребованных на мировых рынках материалов к 2030 году.

По итогам 2024 года Заполярный филиал «Норильского никеля» увеличил производство меди на 2%, палладия – на 3%, платины – на 0,5%. Кроме того, компания начала поставки никеля премиальных марок для предприятий гальванического сектора (медицинских и фармацевтических производств) Китая.

В ближайшие годы «Норникель» планирует инвестировать в комплексное развитие медноникелевого рудника «Таймырский», работы на руднике «Скалистый», модернизацию, расширение и увеличение мощности Талнахской обогатительной фабрики (увеличение мощности должно составить до 18 млн т перерабатываемого сырья в год).

Красноярский алюминиевый завод

В Красноярске находится один из крупнейших в мире заводов по производству алюминия, а также основная площадка для опытной эксплуатации и внедрения инновационных разработок «Русала». Он был построен на окраине города в 1964 году.

В 1993 году завод был акционирован, а в 2000-м вошел в состав группы «Русал». Сегодня производственный комплекс Красноярского алюминиевого завода (КраЗ) состоит из 25 корпусов электролиза, трех литейных отделений и отделения производства анодной массы.

На предприятии выпускают более 1 млн т алюминия в год, в том числе первичный алюминий и алюминиевые сплавы в слитках разного формата. КраЗ – единственный завод в России и СНГ, где производят алюминий высокой чистоты (АВЧ), который используют для создания смартфонов и микросхем. На заводе трудятся более 4200 человек. С 2002 года на базе завода работает Инженерно-технологический центр (ИТЦ). Это основная научно-техническая база компании, которая реализует проекты НИОКР по технологии электролиза, литья, сплавов, разработки инновационного оборудования, экологии и утилизации отходов производства.

Основная часть мощностей КраЗ работает по технологии Содерберга. При этом с 2016 года на предприятии работают над повышением ее экологичности. Так, сегодня 94% электролизеров модернизированы и переведены на технологию «Экологический Содерберг», которую специалисты ИТЦ «Русала» разработали в 2009 году. Электролизеры нового поколения в отличие от классических используют вместо традиционной анодной массы экологичную массу, в которой снижено количество пека – основного источника выбросов смолистых веществ. Кроме того, усовершенствованная конструкция электролизера оказалась более эффективной с точки зрения экономики и производительности.

В 2024 году Красноярский алюминиевый завод подключился к программе «Русала» по рециклингу алюминия и начал тестировать использование лома в производстве сплавов. В этом году КраЗ запустил серийное производство плоских слитков с вовлечением более 50% лома для производства алюминиевых банок. Первичный алюминий из электролизного цеха смешивают с предварительно подготовленным и расплавленным алюминиевым ломом, а затем разливают в плоские слитки в литейном цехе. Так как вторичный алюминий обладает околонулевым углеродным следом, его вовлечение в производство позволяет снизить общий объем парниковых газов, образующихся в процессе выпуска конечного продукта, более чем в два раза по сравнению с производством слитков по традиционной технологии из первичного сырья.

В настоящее время компания «Русал Красноярск» реализует масштабный проект по модернизации основного производства. На месте некоторых действующих цехов Красноярского алюминиевого завода до 2032 года создадут новые модернизированные цеха, которые будут оснащены современным оборудованием, в том числе экологичными электролизерами собственной разработки.

Красноярский металлургический завод

В Красноярском крае находится еще один крупный производитель алюминия – Красноярский металлургический завод. Ежегодно на заводе перерабатывают более 130 тыс. т металла. География поставок продукции КраМЗ охватывает 37 стран.

Строительство цехов завода стартовало в 1966 году, а в уже 1969-м выпустили первый продукт – круглые слитки алюминия. В 1973 году на предприятии, где на тот момент производили алюминий в слитках и гранулах, в том числе на экспорт, был запущен цех товаров народного потребления. Здесь изготавливали, например, алюминиевую посуду, карнизы, мебельную фурнитуру.

Сегодня КраМЗ – один из крупнейших производителей и инжиниринговых центров алюминиевых продуктов и решений в России и странах СНГ. Завод производит несколько сотен видов изделий, от слитков и профиля до тонких труб для холодильных агрегатов. Изготовленные

на Красноярском металлургическом заводе алюминиевые профили используют, например, для отделки интерьеров трамваев «Варяг», «Витязь-Ленинград», «Лев» и «Львенок», также их задействовали при создании светопрозрачного фасада здания нового терминала международного аэропорта Красноярска.

Помимо этого на предприятии изготавливают сложные инженерные объекты. Так, в 2018 году в Красноярске установили два пешеходных алюминиевых моста – первых в Сибири. Обе конструкции полностью изготовили на Красноярском металлургическом заводе. Похожие мосты в 2020 году были направлены в Германию: один установили в Лейпциге, второй – в Раштатте.

Так что на сегодняшний день завод остается ведущим производителем алюминиевых мостов и инфраструктурных решений из алюминия в России.

Ачинский глиноземный комбинат

В Ачинске с 1970 года работает крупнейшее в России глиноземное предприятие – Ачинский глиноземный завод, входящий в состав «Русала». Он производит глинозем (оксид алюминия) высшей марки Г-00 и кальцинированную соду.

Глинозем на предприятии производят из нефелиновой руды и известняка по уникальной технологии, разработанной специалистами Всероссийского алюминиево-магниевого института (Русал ВАМИ) в середине XX века. Для получения оксида алюминия нефелиновую руду и известняк спекают, а затем проводят гидрохимическую переработку спека. Мощность завода в Ачинске позволяет выпускать 1,069 млн т глинозема в год. Нефелиновые руды на предприятие поставляют с Кия-Шалтырского нефелинового рудника на границе Красноярского края, Кемеровской области и Хакасии, а известь – с Мазульского известнякового рудника в Ачинске.

В настоящее время компания ведет исследование недр и доразведку глубоких горизонтов Мазульского известнякового месторождения и Кия-Шалтырского нефелинового рудника, запасы которых близки к исчерпанию.

Основным потребителем продукции предприятия, на котором трудятся более 3500 человек, стал Красноярский алюминиевый завод, который использует глинозем для получения алюминия высокой степени чистоты.

«Красцветмет»

В черте Красноярска с 1943 года действует крупное производство драгоценных металлов – завод «Красцветмет». Он был основан как аффинажный завод для выпуска порошков аффинированных платины и палладия – это очищенные и подготовленные к дальнейшему промышленному использованию металлы. За первые десять лет работы на предприятии запустили переработку всех драгоценных металлов, включая золото, которые добывали на норильских месторождениях.

В начале 1990-х на заводе помимо выпуска драгоценных металлов в слитках, порошках и других формах запустили ювелирное производство, что позволило существенно диверсифицировать продуктовый портфель компании.

В нулевые предприятие взяло курс на освоение новых технологий. Были запущены линии по выпуску химических соединений из драгоценных металлов и различных технических изделий для промышленного применения: каталитические системы окисления аммиака из сплавов металлов платиновой группы, термоэлектродные и термопарные проволоки или соединения для производства противоопухолевых препаратов.

В 2016 году «Красцветмет» открыл R&D Park – уникальную площадку, специализирующуюся на исследованиях и внедрении инноваций в области драгоценных металлов. В технопарке сотрудники завода совместно с коллегами из российских и зарубежных компаний и институтов проводят лабораторные и опытно-промышленные испытания. Работа идет по четырем ключевым направлениям: аффинаж, химия, экология, металлообработка и аналитика.

В рамках научной работы на базе «Красцветмета» была разработана технология добычи лития из пластовых вод нефтяных месторождений. Испытания новации проводили совместно с прикладным инженерным и учебным центром «Сапфир» (входит в ПАО НК «Роснефть») на Юрубчено-Тохомском месторождении в Красноярском крае в прошлом году. В результате впервые удалось добыть более 300 кг карбоната лития батарейного сорта из гидроминерального сырья. Пока в России ни на одном предприятии не ведут добычу лития, так что отработка новой технологии позволит создать новое промышленное направление, что важно в условиях стабильно растущего спроса на литий на мировом рынке.

Сегодня Красноярский завод цветных металлов входит в число крупнейших в мире производителей драгоценных металлов и изделий из них. Он перерабатывает минеральное и вторичное сырье и выпускает продукцию с содержанием основного компонента до 99,99%. 100% акций завода принадлежат Красноярскому краю. В компании трудятся более 3000 человек.

Красноярский машиностроительный завод

Красноярский машиностроительный завод – одно из ведущих предприятий ракетно-космической отрасли России. Его история началась в 1932 году, когда в Красноярске построили завод по выпуску паровых котлов, экскаваторов для золотых приисков и другого оборудования для горнодобывающих предприятий. В том числе в начале 1940-х здесь выпускали шахтные подъемные машины, лебедки, проходческие комбайны, врубовые машины, вагонетки, транспортеры для золотодобывающей и горной промышленности, катера, баржи и даже оборудование для нефтедобывающей промышленности.

С началом Великой Отечественной войны на предприятии разместили оборудование ряда эвакуированных из западных районов страны заводов и организовали выпуск автоматических зенитных пушек и другой продукции для нужд фронта. После войны на предприятии постепенно возобновляли производство гражданской продукции, но параллельно продолжали изготавливать вооружение.

В 1958 году правительство СССР приняло решение изменить профиль завода на ракетно-космический. Для этого на предприятии провели масштабную реконструкцию, и так в Красноярске появилось самое современное на тот момент высокотехнологичное производство баллистических ракет, ракетных двигателей и прочей ракетной техники. В 1964 году на заводе начали выпускать ракету-носитель 11К65, предназначенную для выведения легких спутников на различные орбиты. Серийно ее изготавливали до 1971 года, затем она была передана на производство в Омское ПО «Полет».

В 1963 году было принято решение о диверсификации завода и создании на его базе производства бытовых электрических холодильников семейства «Бирюса», которое со временем выросло в самостоятельное предприятие.

С 1989 года на заводе начали выпускать базовые модули разгонных блоков для ракет-носителей «Протон» и «Зенит» и с тех пор продолжают работу по изготовлению аналогичной продукции, но уже для новых современных ракет-носителей.

Сегодня Красноярский машиностроительный завод (входит в Госкорпорацию Роскосмос) специализируется в основном на производстве ракетно-космической техники полного цикла – от изготовления до утилизации.

В структуре завода есть и свои подразделения НИОКР, а также все необходимые производственные мощности: от заготовительных и литейных цехов до испытательного оборудования.

Выпускают на «Красмаше» и наукоемкую гражданскую продукцию, в том числе оборудование для атомной, химической и нефтегазовой отраслей.

Для Олимпийских игр в Сочи на машиностроительном заводе в Красноярске изготовили главный атрибут – факелы Олимпийского огня. Всего их было выпущено более 18 тыс. штук.

Машиностроительный завод «Борус»

В 2019 году в Красноярске, на базе производственного подразделения финансово-промышленной группы «Карьерные машины» (специализируется на поставках и сервисном обслуживании спецтехники) был открыт машиностроительный завод «Борус». Здесь выпускают спецтехнику и навесное оборудование для дорожно-строительных и горнодобывающих машин. В открытие завода общей площадью 10 тыс. кв. м было инвестировано более 1 млрд руб. «Борус» специализируется на разработке и производстве техники для работы при экстремально низких температурах.

Для этого направления была создана особая линейка продукции «Полярика». На предприятии производят, например, карьерные комбинированные дорожные машины, карьерные вахтовые автобусы с усиленным корпусом на базе российских грузовых машин, тяжелые эвакуаторы, автотопливозаправщики и автоцистерны.

На заводе также действует линия по производству фронтальных погрузчиков грузоподъемностью 3, 3,5, 5 и 8 т и комплектующих к ним для предприятий добывающей, лесной и дорожно-строительной отраслей.

В 2023 году Фонд развития промышленности края выделил заводу заем в размере 200 млн руб. на закупку оборудования для производства комплектующих. Теперь компания может самостоятельно изготавливать кабины для погрузчиков и капотные части из тонколистового металла. Это повысило уровень локализации выпускаемых фронтальных погрузчиков до 70%.

Основные заказчики продукции завода – строительные компании, предприятия горнодобывающей отрасли, складские предприятия, а также организации сельского и лесного хозяйства в Сибири, на Урале и Дальнем Востоке.

«Красфарма»

Единственное фармацевтическое предприятие Красноярского края – «Красфарма». Его история начинается в 1959 году, когда в Красноярске был открыт комбинат «Красноярскмедпрепараты» с двумя производственными линиями по выпуску пенициллина и стрептомицина (первого в истории антибиотика, эффективного против чумы и туберкулеза). Завод изначально строили как крупнейшее в СССР на тот момент производство лекарств.

Так что уже в 1960-е часть продукции отправляли на экспорт в десятки стран мира. В советские годы фармкомбинат ежедневно выпускал более 1,5 млн флаконов пенициллина. Кроме того, у завода был собственный виварий, где проводили лабораторные исследования препаратов на животных. Он считался крупнейшим в СССР.

В 1993 году предприятие было акционировано и преобразовано в АО «Красфарма». В 1990-х на заводе выпускали 30 наименований продукции, в том числе антибиотики, кровезаменители и инфузионные растворы. В 2000 году предприятие вошло в состав фармацевтического холдинга «Валента-Фармацевтика», однако в 2008 году вновь стало самостоятельным. В этот период завод начали реконструировать, практически полностью модернизировав его цеха.

К 2017 году компания «Красфарма» стала одним из лидеров по производству антимикробных препаратов для госпитального сектора. Так, препараты «Фосфомицин», «Бакцефорт» «Ортоцид», «Ингостин» вошли в клинические рекомендации по терапии ряда инфекционно-воспалительных заболеваний. В период пандемии многие лекарства, выпускаемые на «Красфарме», показали хорошие результаты в лечении коронавирусной инфекции.

Сегодня завод – многоуровневое высокотехнологичное предприятие, которое выпускает более 65 лекарственных препаратов общим объемом до 80 млн единиц продукции в год. Предприятие входит в число лидеров в России и СНГ по выпуску парентеральных антибиотиков, инъекционных противотуберкулезных препаратов и плазмозамещающих растворов.

Сегодня сотрудники научных подразделений завода работают над созданием новых препаратов для лечения грибковых инфекций, противовоспалительных лекарственных средств, а также новых молекул для патогенетической терапии в критических состояниях.

Красноярский завод холодильников «Бирюса»

В 1963 году на заводе «Красмаш» организовали отдельное производство бытовой техники, а точнее, холодильников. Новый завод в составе крупного машиностроительного комплекса назвали «Бирюса» в честь одной из сибирских рек. Комплектующие и инженерные решения для техники разрабатывали на базе завода таким образом, чтобы большая часть агрегатов и узлов была собственного производства. Предприятие быстро расширялось и скоро стало одним из крупнейших в СССР производств, выпускающих бытовую технику. Уже в 1970-х продукцию завода поставляли на экспорт в Великобританию, Германию, Австрию, Францию и другие страны под брендом Snowcar («Снежная вершина») или под собственными брендами компаний-импортеров. Например, во Франции холодильники «Бирюса» продавали под брендом Thomson.

В 1993 году КЗХ «Бирюса» был приватизирован и реорганизован в акционерное общество.

Помимо бытовых холодильников в 1990-х здесь начали выпускать торговые и медицинские, в том числе морозильные лари и шкафы-витрины для магазинов. Специальные холодильники для хранения лекарств, вакцин, препаратов крови и для лабораторий появились в портфеле продукции предприятия в 2000 году. Первые такие аппараты установили на станции переливания крови Красноярска и в Красноярской городской больнице № 20. Также расширялась линейка техники для дома: появились современные стиральные и посудомоечные машины.

В нулевые на предприятии провели масштабную реконструкцию и обновили продуктовый ряд. Так, в 2006 году на конвейер было поставлено 13 новых моделей двухкамерных холодильников с современными компрессорами. Разработкой дизайна новой линейки занималась итальянская проектная студия Appliances Engineering. А в 2007 году на заводе изготовили первые холодильники с системой автоматического размораживания No Frost.

На сегодняшний день завод «Бирюса» – одно из крупнейших предприятий в России, выпускающих холодильное оборудование. Производственные площади предприятия составляют 200 тыс. кв. м. На заводе работают 3000 сотрудников.

Компания производит свыше сотни моделей холодильников и морозильных камер – каждые десять секунд с конвейера сходит новый холодильник. Около 20% продукции КЗХ «Бирюса» идет на экспорт. Главные зарубежные потребители красноярской техники – страны СНГ и Монголия.

Михаил Котюков, губернатор Красноярского края:

«У Красноярского края есть ряд преимуществ. У нас выгодное географическое положение: мы находимся в самом центре страны, на пересечении крупных транспортных артерий.

Выход к Северному морскому пути и Транссиб создают условия для наращивания грузопотока. Регион богат природными ресурсами (более 80 видов полезных ископаемых), а также энергоизбыточен.

У нас отлично развита сеть образовательных учреждений, где готовят профессиональные кадры для экономики. Наши ведущие вузы – Сибирский федеральный университет (СФУ) и Университет им. М.Ф. Решетнева.

В регионе действует множество промышленных площадок, на базе которых можно организовать кооперацию любого рода. Плюс к этому мы создаем комфортные условия для бизнеса.

Предприниматели могут получить различные меры господдержки, от финансовых до поддержки в работе на экспорт и развитии инфраструктуры. Все это – предпосылки для стимулирования инвестиционной активности.

До 2030 года в регионе планируется реализовать больше 290 инвестпроектов. Самые крупные – в Арктике. Эти инициативы связаны с металлургией, топливно-энергетическим комплексом и золотодобычей, также они подразумевают модернизацию инфраструктуры Северного морского пути. Например, компания «Роснефть» сейчас реализует проект «Восток Ойл». Благодаря ему регион более чем вдвое нарастит объемы добычи нефти.

Еще один важный проект – разработка месторождений платиновой группы «Черногорская ГРК», в результате чего должно появиться второе по величине производство палладия и платины в стране. А проект «Южный кластер» компании «Норникель» вовлекает в эксплуатацию новые ресурсы месторождений Талнахского рудного узла.

Компания «Полнос» строит новую золотоизвлекательную фабрику мощностью 6 млн т руды в год, а «Северная звезда» активно осваивает Сырадасайское угольное месторождение.

Развиваем мы не только добывающий сектор. Наша задача – нарастить долю выпуска продукции высоких переделов.

Для этого создана особая экономическая зона «Красноярская технологическая долина».

Планируется, что ее резиденты будут выпускать технику и спецоборудование для горнодобывающих и металлургических предприятий, а также литые автомобильные диски и широкий алюминиевый профиль. Наш край всегда открыт для интересных инвестиционных предложений».

Устойчивая экономика региона

Экономика Красноярского края сохраняет устойчивость и обеспечивает стабильность бюджета.

Индекс промышленного производства по итогам 2024 года составил 99,7%, при этом в сегменте обрабатывающих производств в целом индекс составил 101,5%.

По данным Министерства промышленности и торговли Красноярского края, из-за естественной выработки запасов Ванкорского месторождения и влияния на деятельность компаний ограничений сделки ОПЕК+, действие которой было продлено на период 2024 года, снизились объемы добычи нефти. Вместе с тем зафиксирован рост добычи угля (индекс промышленного производства в 2024 году составил 102,5%) и металлических руд (106,8%) за счет ввода в эксплуатацию горного оборудования на рудниках в Норильском промышленном районе и начала производства золота с июня 2024 года на месторождении Высокое.

В ведомстве отметили, что хорошую динамику по итогам 2024 года показали производство лекарственных средств и материалов (130%), автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов (126,5%) и производство прочих транспортных средств и оборудования (161,8%). В машиностроении в связи с ростом спроса на внутреннем рынке в 1,7 раз увеличился выпуск летательных аппаратов, включая космические, в 1,4 раза – производство комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств и на 30,7% – объем услуг по ремонту железнодорожного подвижного состава.

Позитивная динамика во многих отраслях обусловлена в значительной степени усилиями промышленных предприятий и поддержкой региональных властей, отмечают в Минпроме края.

Так, промышленники могут получить льготные кредиты и субсидии, налоговые льготы для модернизации производства и реализации новых проектов. Кроме того, региональный Фонд развития промышленности выделяет льготные займы для открытия импортозамещающих производств и внедрения передовых технологий, а также оказывает помощь в научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах. С момента своего основания в 2022 году фонд профинансировал 34 проекта. За два с небольшим года восемь таких проектов вышли на серийное производство.

В числе успешных кейсов – создание комплексов термической резки металла, дизельных электростанций, современных лифтов, навесного оборудования для подъемной и землеройной техники, беспилотных летательных аппаратов и систем их автоматического управления, блочных тепловых пунктов и насосных установок, а также лакокрасочных материалов.

Наибольший вклад в развитие промышленного производства Красноярского края в ближайшие годы будут вносить нефтедобыча и металлургическое производство. По прогнозам ведомства, в регионе будет расти добыча нефти, газа природного и попутного. Кроме того, увеличится и добыча угля, так как в регионе активно осваивают Сырадасайское месторождение дорогостоящего и востребованного на рынке коксующегося угля на Таймырском полуострове.

Что касается добычи металлических руд, будет продолжено строительство горно-обогатительного комбината (ГОК) компании «Соврудник» для производства золота на базе месторождения Высокое в Северо-Енисейском районе. В прошлом году там была запущена первая очередь золотоизвлекательной фабрики.

К 2027 году после строительства второй очереди ГОК «Высокое» ежегодные объемы добычи и переработки руды достигнут 6 млн т. Перспективы развития сферы добычи металлических руд также связаны с продолжением реализации проекта «Строительство новых добывающих мощностей и модернизация шахты «Заполярная» (проект «Южный кластер») в Норильском промышленном районе.

Обрабатывающие производства также останутся основой промышленного комплекса края, при этом лидирующее положение в самом секторе продолжит занимать металлургия. Ожидается, что ее удельный вес в общем объеме обрабатывающих производств превысит 70%.

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ*

*Ю.А. Аникин, заместитель главного ученого секретаря СО РАН, главный аналитик,
кандидат технических наук*

И.В. Благодарь, советник председателя СО РАН по перспективным проектам, директор

О.В. Новохацкая, ведущий специалист, кандидат социологических наук

(Аналитический центр СО РАН)

1. Источники информации для анализа

Анализ приоритетных задач и направлений научно технологического развития Иркутской области базируется на документах и источниках:

- Плана реализации Стратегии социально экономического развития Сибирского федерального округа до 2035 г. (утвержден Распоряжением Правительства РФ от 16 октября 2023 г. № 2846-р) (далее — Стратегия СФО), который включает инвестиционные проекты региона, формирующие спрос и заказ на технологии;

- Постановлении Правительства Иркутской области «Об утверждении Государственной программы Иркутской области «Научно-технологическое развитие Иркутской области» от 18.11.2024, № 914-пп (далее — ГП НТР)» приоритизирует научно-технологические направления и собирает проекты для их развития, но существуют и другие инициативы;

- Комплексном плане развития Сибирского отделения Российской академии наук до 2035 года с учетом приоритетов и долго срочных планов развития Сибирского федерального округа и важнейших достижениях и разработках научных организаций СО РАН (далее — КПП СО РАН) — инициативах научных организаций, направленных не только на текущие приоритетные задачи региона, но и как возможных будущих фокусах развития Иркутской области;

- Прогнозе научно технологического развития Сибири до 2035, разработанном на основе экспертного опроса представителей науки, образования, бизнеса, властных структур из регионов, находящихся на территории осуществления деятельности СО РАН.

2. План реализации Стратегии СФО

Стратегия СФО предполагает развитие СФО в горизонте до 2035 года без значительных изменений структуры экономики, но с фокусом на решение основной системной ее проблемы — малой глубины переработки ресурсов. Для обеспечения устойчивости экономического развития Сибирского федерального округа Стратегией предложен кластерный подход с группировкой крупных инвестиционных проектов в индустриальные кластеры. Более 20% всех инвестиционных проектов, включенных в План реализации Стратегии СФО, составили проекты Иркутской области. Эти инвестиционные проекты потенциально создают запрос на создание или трансфер технологий, поэтому важны как ориентир для приоритизации исследований и разработок.

Лес, лесопереработка и лесохимия

Модернизация производства АО «Группа Илим»

Переработка алюминия

1. Создание экотехнопарка «Восточная Сибирь» (г. Усолье Сибирское Иркутской области)
2. Экологическая модернизация Братского алюминиевого завода
3. Создание Тайшетской Анодной Фабрики
4. Создание Тайшетского алюминиевого завода

Драгоценные металлы

1. Разработка и освоение золоторудного месторождения «Сухой Лог»
2. Разработка месторождения рудного золота «Гурбей»
3. Строительство и эксплуатация горнообогатительного комбината на золоторудном месторождении «Светловское»

* Аникин Ю.А. Перспективные направления научно-технологического развития Иркутской области / Ю.А. Аникин, И.В. Благодарь, О.В. Новохацкая // Наука и технологии Сибири. – 2025. - № 2 (июль). - С. 13-18. – Материалы приводятся выборочно.

Цветные и редкоземельные металлы

1. Строительство и эксплуатация горнообогатительного комбината «Красный»
2. Промышленная разработка Зашихинского редкометалльного месторождения

Нефть и газ

1. Создание федерального центра химии в г. Усолье-Сибирское
2. Обустройство Ковыктинского газоконденсатного месторождения
3. Полномасштабная разработка Верхнечонского месторождения, Катангский район
4. Модернизация нефтехимического производства, г. Ангарск
5. Создание газохимического комплекса в районе г. Усть-Кут
6. Разработка Дулисьминского нефтегазоконденсатного месторождения

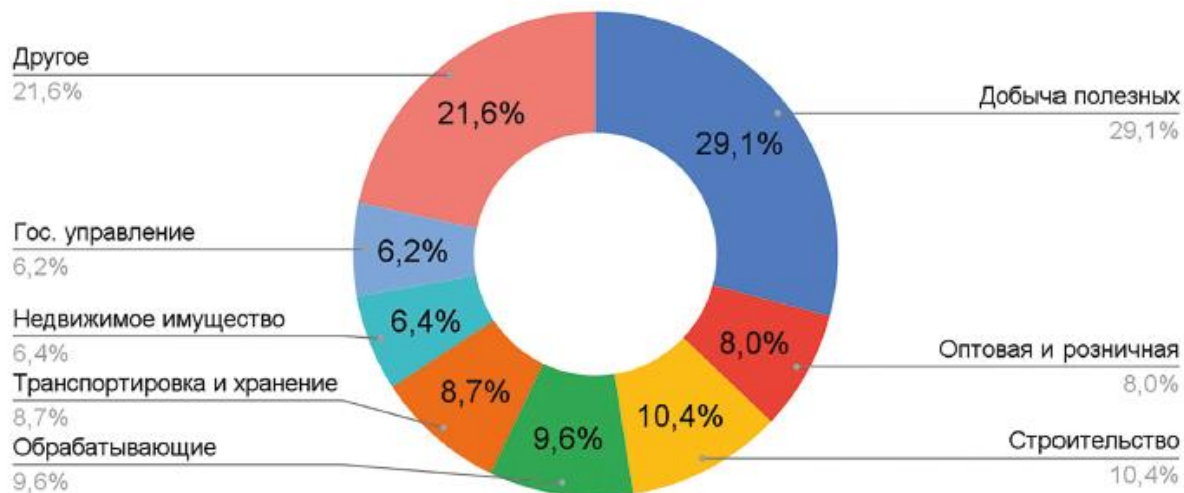


Рис. 1. Структура ВРП Иркутской области в 2023 г. Источник: Росстат

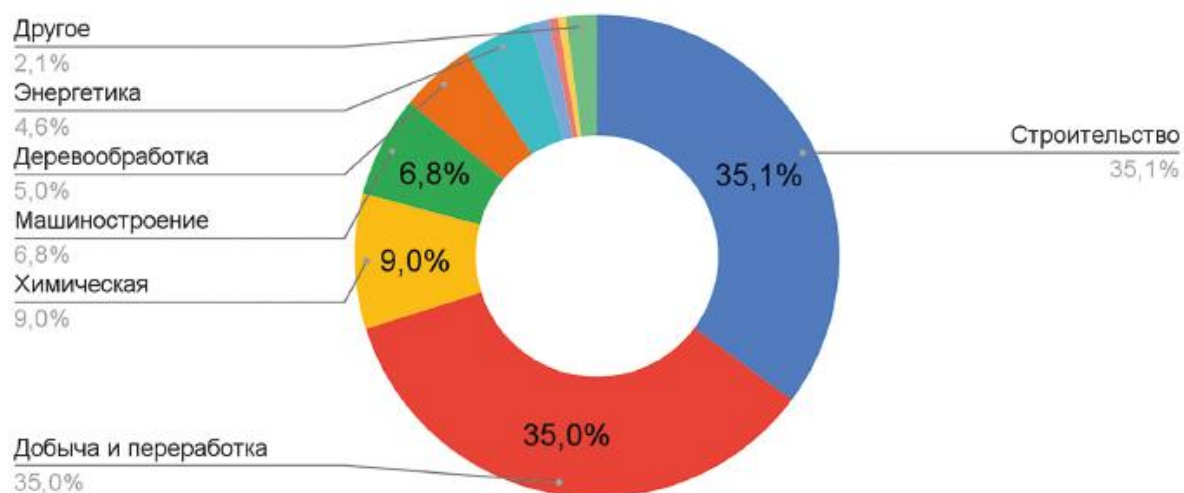


Рис. 2. Структура инвестиций в проекты на территории Иркутской области, 2024 г. Источник: данные платформы «Инвестиционные проекты России» (дата обращения 01.03.2024)

Отмечаем, что по кластерам «Уголь», «Туризм» и «Сельское хозяйство и пищевая промышленность» нет инвестиционных проектов стехно логической составляющей.

3. Региональная программа НТР

Государственная программа направлена на рост доли высокотехнологичных и наукоемких отраслей в ВРП региона в 1,5 раза к 2030 году. Для достижения этой цели региональные власти считают необходимым выстроить эффективную систему координации усилий бизнеса, науки и образования, при которой компании будут обращаться за технологиями в университеты и научные организации, а научные разработки станут более востребованы экономикой региона и страны.

Наибольшую долю в структуре ВРП региона в 2023 г. традиционно формируют «добыча полезных ископаемых», «обрабатывающие производства», «транспортировка и хранение» (**Рис. 1**). Доля высокотехнологичных и наукоемких отраслей в ВРП составила 14,5%.

Изменения структуры ВРП в среднесрочной перспективе формируют инвестиционные проекты (**Рис.2**). В утвержденной региональной программе определены следующие приоритетные направления:

- Передовые технологии проектирования и создания высокотехнологичной продукции в области авиамашиностроения и транспортной инфраструктуры,
- Федеральный центр химии «Усолье Сибирское»,
- Комплексная переработка углеродсодержащего сырья,
- Природоподобные технологии, биомедицина и биоинжиниринг.

По замыслу текущих преобразований государственной политики в сфере науки и технологий, координаторами региональных программ НТР должны выступать региональные научно-образовательные центры (НОЦ). Функциями НОЦ являются:

1. Сбор и приоритизация задач региона;
2. Ведение базы компетенций (исследования, разработки, инжиниринг и масштабирование технологий, внедрение);
3. Сбор и реализация проектов по трансферу технологий и решению крупных технологических задач. В Иркутской области действует МНОЦ «Байкал» совместно с Республикой Бурятия. Управляет НОЦем Фонд стратегического и инновационного развития Иркутской области. Ключевые направления НОЦ: комплексная переработка древесины; переработка промышленных отходов; АгроБиоМедТехнологии в целом совпадают с приоритетами ГП НТР.

4. Компетенции СО РАН по региональным приоритетам

Одна из главных задач СО РАН при сопровождении региональных программ развития науки и технологий — находить востребованные научные компетенции для решения задач, не ограничиваясь одним регионом. Объединение компетенций организаций из разных регионов способствует созданию межрегиональных проектов и удлинению цепочек добавленной стоимости. Приоритетам научно-технологического развития Иркутской области соответствует значительное количество разработок организаций СО РАН, представленных как важнейшие результаты научных организаций. По направлению «Природоподобные технологии, биомедицина, биоинжиниринг» это разработки биологически активных веществ растительного происхождения, замедляющие преждевременное старение (КемГУ), цеолитсодержащих катализаторов (ИХН СО РАН), хирургических клеевых композиций (НИОХ СО РАН), биополимерных каркасов для регенеративной медицины (АлтГУ) и др. По направлению «Федеральный центр химии Усолье Сибирское» имеются разработки глифосата (ИК СО РАН), пластификаторов и присадок для полимеров нефтехимии (ТИУ), инновационных материалов для создания биоцидных покрытий (ИХТТМ СО РАН) и др. Региональному приоритету «Комплексная переработка углеродсодержащего сырья» отвечают разработки кислотных нефтewытесняющих составов нового поколения на основе ПАВ (ИХН СО РАН), универсального углерод-минерального сорбента (ИЦиГ СО РАН), мембранно-сорбционной технологии извлечения гелия из природного газа с одновременной его осушкой (ИТПМ СО РАН) и др. Региональный приоритет «Передовые технологии проектирования и создания высокотехнологичной продукции в области авиамашиностроения и транспортной инфраструктуры» поддерживают разработки лазерного оптико-акустического газоанализатора метана для БПЛА (ИЛФ СО РАН), адаптивной сварки трением с перемешиванием для авиакосмической и транспортной отраслей РФ (НГТУ), электронных элементов и узлов путевых машин, программного обеспечения средств контроля и управления транспортных систем СФУ) и др.

5. Комплексный план развития СО РАН

В 2024 г. актуализирован Комплексный план развития СО РАН до 2035г. в связи с существенными изменениями, произошедшими в научно технологической повестке страны и с принятием стратегии развития Сибирского федерального округа. В План вошли все проекты, заявленные научными организациями СО РАН, 17% проектов представлены организациями Иркутской области.

КОЛИЧЕСТВО ПРОЕКТОВ И РАЗРАБОТОК ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ НАПРАВЛЕНИЯМ ОТ НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

Технологическое направление (первые 6 направлений по количеству разработок)	Количество проектов в КПР		Количество разработок	
	Иркутская обл.	всего, СО РАН	Иркутская обл.	всего, СО РАН
Превентивная и персонализированная медицина, обеспечение здорового долголетия	22	59	16	181
Сельское хозяйство, АПК, пищевая промышленность	1	28	9	146
Экология городов и производств, адаптация к изменениям климата	3	12	7	56
Добыча и переработка других твердых полезных ископаемых	1	5	4	17
Лес, лесопереработка и лесохимия	0	3	4	40
Микроэлектроника, радиоэлектроника, приборостроение	0	8	5	139

Отмечаем недостаточную синхронизацию ГП НТР и КПР СО РАН, в первую очередь, из-за отсутствия опыта такой синхронизации. Научные организации не предложили проекты, соответствующие приоритетам региональной программы «Комплексная переработка углерод содержащего сырья» и «Авиамашиностроение, транспортная инфраструктура».

Приоритету «Природоподобные технологии, биомедицина, биоинжиниринг» соответствует больше всего заявленных проектов от трех организаций: ВСИМЭИ, НЦ ПЗСРЧ и ИНЦХТ. Предложенные проекты нацелены на идентификацию стойких токсикантов, биомониторинг состояния здоровья населения, моделирование происхождения заболеваний, нанобезопасность, разработку специальных рационов, исследования фармакокинетики и фармакогеномики, диагностику и лечение эндокринных и метаболических расстройств, борьбу с клещевыми инфекциями, а также создание специализированных центров.

Другие проекты из КПР СО РАН предлагают исследования и развитие научной инфраструктуры, в том числе для исследования озера Байкал, развития аквакультур ценных промысловых рыб, очистки биосистем от нефтяных загрязнений, развития цифровых и супер компьютерных исследований, искусственного интеллекта, принятия решений в энергетике.

Продолжается реализация проекта класса «мегасайенс» «Национальный гелиогеофизический комплекс Российской академии наук» по исследованию солнца и влияния солнечной радиации на технику, атмосферу и околопланетное пространство. В КПР вошли проекты «Сопровождение реализации инвестиционного проекта «Национальный гелиогеофизический комплекс Российской академии наук» (ИСЗФ СО РАН) и «Научное и аналитическое сопровождение развития химического кластера в Сибири» (ВСИМЭИ), строго соответствующие инвестиционным проектам Иркутской области в Плане реализации Стратегии СФО.

6. Прогноз «Технологии Сибири 2035»

Цель прогноза научно-технологического развития Сибири — определение наиболее перспективных для Сибири областей развития и применения науки и технологий на среднесрочную перспективу, которые должны обеспечить реализацию конкурентных преимуществ региональных экономик субъектов РФ на территории СО РАН.

Прогноз формировался на основе экспертного опроса. От Иркутской области в вопросе участвовали 10 экспертов. Планируется продолжение работы по прогнозированию и расширение участия экспертов.

Эксперты указали следующие наиболее перспективные для развития своего региона направления научно технологического развития и группы технологий в рамках этих направлений:

Направление «Добыча и переработка газа, газохимия»:

- Технологии глубокой переработки газа и газохимия, в т.ч. каталитические технологии (в т.ч. каталитическая переработка природного газа в ароматические углеводороды и углеводороды C2+)

- Перспективные нераспространенные технологии глубокой переработки газа и производства конечных продуктов, в т.ч. биотехнологии

Направление «Транспортная связанность, логистика: жд, авто, авиа, речной и морской»:

- Технологии производства подвижного состава ж/д транспорта
- Технологии строительства и эксплуатации транспортных систем
- Информационные технологии, цифровые двойники, искусственный интеллект в транспорте и логистике

Направление «Превентивная и персонализированная медицина, обеспечение здорового долголетия»:

- Технологии поиска перспективных лекарственных кандидатов и разработки лекарственных средств и платформ нового поколения (биотехнологических, высокотехнологичных и радиофармацевтических лекарственных препаратов)

- Технологии, основанные на методах синтетической биологии и геномной инженерии

Направление «Лес, лесопереработка и лесохимия»:

- Технологии сохранения и восстановления леса (в т.ч. от пожаров, болезней, поддержание продуктивности, защита почв и вод)

- Технологии мониторинга и учета леса (спутниковое ДЗЗ, аэросъемка, мультиспектральная съемка)

- Экологические технологии (в т.ч. утилизация отходов, сохранение биоразнообразия)

Направление «Высокоэффективная и ресурсосберегающая энергетика»:

- Технологии эффективной и экологически чистой теплоэнергетики

- Технологии электрогенерации и преобразования видов энергии

- Технологии гидроэнергетики

Перечень направлений, предложенный экспертами в прогнозе, в целом соответствует приоритетным направлениям региональной программы НТР, но содержит дополнительные предложения по развитию региональной экономики в будущем. (...)

А. Чернов

В Бодайбинском районе Иркутской области состоялся технологический запуск золотоизвлекательной фабрики горно-обогатительного комбината "Светловский".

Для региональной отрасли это знаковое событие. Не случайно участие в нем принял губернатор Игорь Кобзев. Председатель совета директоров АО "Высочайший" Сергей Докучаев рассказал, что проект был реализован в кратчайшие сроки - всего за 2,5 года. После выхода на проектную мощность уже в следующем году предприятие ежегодно будет производить до четырех тонн драгоценного металла. За десять лет работы ГОКа "Светловский" общие инвестиции в социально-экономическое развитие региона превысят 30 миллиардов рублей.

- Правительство Иркутской области поддерживает проекты, которые направлены на развитие экономики региона. Проект "Светловский" был включен в план реализации стратегии социально-экономического развития Сибирского федерального округа до 2035 года, - рассказал Кобзев.

Одним из ключевых поставщиков оборудования для золотоизвлекательной фабрики стала иркутская компания "Сервис ТехноПром": она произвела пять центробежных концентраторов СТП-ЦК120, которые были запущены в первой линии. Мощность переработки каждого составляет до 400 тонн руды в час.

- Аппараты мы собираем на собственных заводских площадках в Иркутске и Шелехове, а в комплекте с оборудованием заказчики получают полное сервисное сопровождение: мы сами выезжаем на объект, контролируем монтаж и обучаем персонал, - рассказывает ведущий инженер отдела автоматизированных систем управления технологическим процессом ООО "Сервис ТехноПром" Геннадий Лис.

На данный момент предприятие является ведущим производителем подобного оборудования в России. Стоит напомнить, что этой весной компания уже открыла новый цех, где идет сборка самого большого в мире концентратора. Речь идет о модели СТП-ЦК175, производительность которой составляет до тысячи тонн руды в час.

- Компания "Сервис ТехноПром" зарекомендовала себя как надежный партнер и инновационный лидер в сфере выпуска оборудования для горнодобывающей промышленности. Открытие нового цеха - это вклад в развитие региональной экономики, создание новых рабочих мест и внедрение передовых технологий. Работа таких предприятий позволяет не только эффективно использовать природные ресурсы, но и создавать продукцию с высокой добавленной стоимостью, конкурентоспособную на мировом рынке, повышать эффективность и экологичность горно-обогатительных процессов, что особенно важно для региона, - считает губернатор Игорь Кобзев.

Добавим, компания выпускает не только концентраторы, но и инновационные высокотехнологичные модули интенсивного цианирования. Они предназначены для быстрого извлечения золота и других ценных металлов из гравитационных концентраторов перед непосредственной плавкой в слиток.

В составе предприятия - собственный конструкторский отдел и опытная сервисная команда. Разработка новых моделей оборудования ведется с привлечением ведущих ученых Иркутского национального исследовательского технического университета. Аналогов данному оборудованию в России также не существует. Именно потому "Сервис ТехноПром" способен полностью заместить в этом сегменте рынка продукцию ушедших западных компаний.

* Чернов А. Технологии на вес золота. В Приангарье запущено новое металлургическое предприятие / А. Чернов // Интернет-портал «Российской газеты», 18 сентября 2025 г. - <https://rg.ru/2025/09/18/reg-sibfo/tehnologii-na-ves-zolota.html> (дата обращения: 23.10.2025)

В КЕМЕРОВЕ СТРОЯТ КРУПНЕЙШИЙ ЗА УРАЛОМ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИЙ КОМБИНАТ*

Ю. Потапова

В Кемерове строится один из крупнейших в России деревообрабатывающих комбинатов. Здесь будут выпускать материалы для строительства и мебельной отрасли, наладив безотходную переработку низкосортной древесины и вторсырья. Переговоры с инвестором из Алтайского края руководство Кемеровской области провело еще в 2022 году - на XXV Петербургском международном экономическом форуме. Тогда же и подписали соглашение.

Под комбинат проектной мощностью до 450 тысяч кубометров древесно-стружечных плит и 28,5 тысячи "кубов" пиломатериалов в год стоимостью 6,8 миллиарда рублей был выделен участок земли площадью около сорока гектаров в Кировском районе областного центра.

- Сначала мы собирались производить простую древесно-волоконистую плиту МДФ - точно такую же, как выпускаем на Алтае (там работают пять наших предприятий), - пояснил генеральный директор лесной холдинговой компании Иван Ключников. - Но учитывая то, что у региона был запрос на создание в перспективе мебельного производства, мы видоизменили сам продукт (на ДСП) и взяли другую технологию. Пересмотрели и объемы. На фоне значительного удорожания стройматериалов это потребовало дополнительных вложений.

Итак, в Кузбассе будет создана одна из крупнейших в стране лесоперерабатывающих линий, по масштабам входящая в первую пятерку. За Уралом таких нет. Проект, инвестиции в который оцениваются в 8,5 миллиарда рублей, предусматривает выпуск базовых необлицованных древесно-стружечных плит с усиленным покрытием, каких в России еще не делают. Они очень востребованы на рынках Средней Азии. И одна из целевых позиций - ламинированная древесно-стружечная плита, которую благодаря прочности можно использовать как в строительстве, так и в мебельном производстве. Отечественных аналогов тоже пока нет.

- Основными заказчиками станут мебельные и строительные компании. По сути, это импортозамещение - продукция сможет конкурировать с зарубежными аналогами, - отметил губернатор региона Илья Середюк.

Компания-инвестор, владеющая тремя питомниками и центром для восстановления леса, запрашивает в долгосрочную аренду около 500 тысяч гектаров в пределах Крапивинского, Кемеровского, Яшкинского, Ижморского и Чебулинского лесничеств. Планируемый объем заготовки древесины - 700 тысяч кубометров в год.

- Но проблема в том, что самые свежие материалы лесного фонда относятся к 1998 году, а самые старые - к 1988-му. Потому мы планируем за свой счет провести полную инвентаризацию лесов, с лесоустройством, чтобы получить более достоверную информацию. К слову, выборочная инвентаризация уже выявила довольно серьезные расхождения данных, - сообщил Иван Ключников. - В любом случае опасений по поводу недостатка сырья у нас нет, ведь в последние годы лесопользование в Кузбассе осуществлялось в малых объемах. Нас больше интересует породный состав леса. В зависимости от него и будет складываться готовый продукт.

Пуск комбината запланирован на весну 2027 года. Первую колонну здания производственного комплекса установили в мае 2025-го. И сейчас уже практически завершена коробка в 25 тысяч квадратных метров - это ровно половина производственных площадей. Рабочие приступают к устройству фундамента для установки технологического оборудования, которое начнут доставлять в Кемерово ближе к декабрю. А на следующий год стройка расширится на тринадцать тысяч "квадратов".

- В первую очередь мы работаем над технологическим потоком для производства древесных плит. Речь идет о максимальной автоматизации процессов. Чтобы человек управлял отдельно взятым станком - такого здесь не будет, - продолжает Иван Ключников. - Всего создадим 420 рабочих мест, учитывая весь цикл с заготовкой и транспортировкой древесины (достаточно сказать, что предстоит проложить пятьсот километров лесных дорог).

* Потапова Ю. В Кемерове строят крупнейший за Уралом деревообрабатывающий комбинат / Ю. Потапова // Интернет-портал «Российской газеты», 25 сентября 2025 г. - <https://rg.ru/2025/09/25/reg-sibfo/vygoda-v-kube.html> (дата обращения: 21.10.2025)

Рабочие места технологов, механиков, операторов деревообрабатывающих станков, мастеров, водителей и лаборантов химического и физического анализа займут жители Кузбасса. Кадры по направлению "Профессионалитет" уже готовит Мариинский политехнический техникум. Работаем и с Кузбасским государственным аграрным университетом.

Новое производство, как предполагается, даст импульс возрождению промышленности Кировского района. В прежние времена здесь работали крупные оборонные заводы, закрывшиеся после развала СССР. А одним из решающих факторов для размещения деревообрабатывающего комбината именно в этом месте стало наличие современной транспортной инфраструктуры.

- Здесь удобный выход на Северный обезд Кемерово, что дает возможность наладить логистику с прямыми выходами на федеральные трассы, удобными связями с соседними муниципалитетами и регионами. Инвестиционный проект позволит индустриализировать город и вернуть Кировскому району промышленный статус, - уверен глава Кемерово Дмитрий Анисимов.

При этом почти семьдесят процентов готовой продукции комбината будут доставлять потребителям по железной дороге. В масштабах проекта на это потребуется относительно небольшая сумма - 75 миллионов рублей.

Еще один важный момент - использование на комбинате в качестве сырья низкосортной древесины и вторичных ресурсов. По словам Дмитрия Анисимова, сегодня остатки старых деревьев и демонтированных ветхих строений приходится утилизировать, а это дополнительная нагрузка на муниципальный бюджет. Если наладить их переработку на новом предприятии, город вздохнет свободнее.

- Проблему представляют только металлосодержащие и минеральные включения. А так в Европе и в Азии такие материалы используются. В России это не очень распространено - в первую очередь из-за проблем со сбором подобных отходов. Но если создать систему сбора, мы сможем их перерабатывать и использовать, технологический поток это предусматривает, - говорит Иван Ключников. - Вообще ДСП - самый терпимый к исходному сырью продукт, для его производства можно использовать практически все. Нам не нужна деловая древесина, ведь наш товар должен быть доступным. На Алтае мы ежегодно проводим акцию по утилизации новогодних елей, чтобы не нагружать коммунальную систему. И в Кузбассе сможем делать то же самое. Как и перерабатывать деревянную упаковку - словом, все, что сделано из древесины. Мы умеем и будем работать со всем ее спектром.

Кстати

Энергию для предприятия планируется получать только из коро-древесных отходов и остатков. Мощность генерации составит более восьмидесяти мегаватт. То есть наряду с высокотехнологичным производством, которое по структуре будет значительно отличаться от имеющегося на рынке, в Кузбассе будет создан один из крупнейших за Уралом энергетических центров на биомассе.

С. Сибина

Правительственная комиссия по региональному развитию, возглавляемая вице-премьером Маратом Хуснуллиным, одобрила финансирование двух проектов в Омской области. В том числе более трех миллиардов рублей выделено на создание инфраструктуры особой экономической зоны "Авангард".

По словам губернатора региона Виталия Хоценко, федеральная поддержка позволит подключить к коммунальным и энергетическим сетям ряд новых предприятий с примерно 1,5 тысячи рабочих мест.

Так, накануне между минэкономразвития РФ, правительством Омской области и АО "ОЭЗ "Авангард" было заключено соглашение об изменении границ зоны, вследствие которого ее площадь увеличится почти в три раза - с 164 до 488 гектаров. Сейчас 95 процентов территории ОЭЗ уже распределено между резидентами или зарезервировано, а интерес к ней продолжает расти.

Инвесторы, готовые разместить производства в особой экономической зоне, могут рассчитывать на льготы и преференции, позволяющие на треть снизить издержки. Это упрощенный доступ к земельным участкам, объектам инфраструктуры, налоговые и таможенные льготы, административное сопровождение реализации проектов на всех этапах.

В настоящее время часть территории зоны (100 гектаров) расположена в промышленном узле Советского округа Омска. Еще 200 гектаров отведено в Кировском округе, где на новых площадках планируется реализация проектов, не требующих создания санитарно-защитных зон, сообщили в "Авангарде". Речь, в частности, идет о сельхозпереработке, производстве пищевых продуктов и изделий легкой промышленности.

Первоначально в особой зоне предполагалось разместить химические заводы, но потом ее профиль расширился. Сейчас в ОЭЗ зарегистрировано десять компаний, ориентированных на металлообработку, нефтехимию, обработку данных, производство вентиляционных систем, подъемных кранов, строительных материалов и другие сферы. Суммарный заявленный объем инвестиций превышает восемьдесят миллиардов рублей. Штатная потребность - восемьсот рабочих мест.

Нынешней весной в ОЭЗ приступило к работе первое предприятие - производитель комплектующих крепежных изделий "Омскэлектротех". Его продукция востребована не только в России, но и за рубежом. На девяносто процентов выполнен проект создания завода смазочно-охлаждающих жидкостей.

В 2027-м предполагается ввести в эксплуатацию производство модульных систем вентиляции и кондиционирования с ежегодным выпуском двух тысяч установок. На 2028-й запланированы запуск завода шин для тяжелой техники, а также создание промышленного технопарка.

Не исключено, что новыми резидентами станут не только отечественные, но и иностранные предприятия. Недавно руководство "Авангарда" в ходе визита в Шэньян (КНР) договорилось о сотрудничестве с экономико-технической зоной развития "Ляочжун". Еще одна результативная встреча с участием представителей власти и бизнеса состоялась в китайской провинции Хэбэй, а вопросы расширения связей с Маньчжурией обсуждались на полях инвестиционного форума "Китай (Внутренняя Монголия) - Россия".

- Маньчжурия является нашим ключевым партнером в Китае и важнейшими воротами для выхода омских предприятий на рынки Азии. Мы готовы предложить китайским инвесторам уникальные условия и всестороннюю поддержку для реализации проектов. Сегодня мы договорились активизировать работу по наполнению нашего партнерства новыми, практическими проектами, - отметил заместитель генерального директора ОЭЗ "Авангард" Михаил Деревянко.

Справка "РГ"

Особая экономическая зона "Авангард" зарегистрирована 29 декабря 2020 года. В 2022 году при поддержке государства выполнено технологическое присоединение территории ОЭЗ к электрическим сетям. В 2024-м завершено строительство подъездной дороги протяженностью 4,2 километра, проложен магистральный оптоволоконный кабель с точками подключения к высокоскоростному интернету, создана четырехкилометровая газораспределительная сеть. В прошлом году омская ОЭЗ вошла в десятку лучших в России по инвестиционной привлекательности.

* Сибина С. Какие предприятия откроют в Омской особой экономической зоне / С. Сибина // Интернет-портал «Российской газеты», 18 сентября 2025 г. - <https://rg.ru/2025/09/18/reg-sibfo/na-novyh-gektarah.html> (дата обращения: 23.10.2025)

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

2025 г.

Арланова О.И. Трудовые ресурсы как фактор развития экономики регионов (на примере регионов Сибирского федерального округа) / О.И. Арланова, М.В. Львова // Управленческий учет. – 2025. – № 4. – С. 29-37. – <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=82540526> (дата обращения: 21.10.2025)

Оценка обеспеченности запасами: отраслевой аспект (на материалах лесопромышленных предприятий Алтайского края) / А.А. Бахирева, А.В. Овсянникова, Е.Г. Ворожбит и др. // Экономика Профессия Бизнес. - 2025. - № 3. - С. 11-16. - <https://journal.asu.ru/ec/article/view/epb202533> (дата обращения: 21.10.2025)

Бляхер Л. Проект «Поворот на Восток 2.0» - сдвиг всей страны к будущему / Л. Бляхер // Интернет-портал «Российской газеты», 6 октября 2025 г. - <https://rg.ru/2025/10/06/reg-sibfo/sibiriada-20.html> (дата обращения: 21.10.2025)

Бобова М. Без малого добывающий центр России: последние достижения Иркутской области / М. Бобова // Сайт журнала «Добывающая промышленность», 3 сентября 2025 г. - <https://dprom.online/mining/bez-malogo-dobyvayushhij-tsentr-rossii-poslednie-dostizheniya-irkutskoj-oblasti/> (дата обращения: 21.10.2025)

Болданова Е.В. Доходность бюджетов регионов Сибирского федерального округа и «потолок цен» на нефть / Е.В. Болданова // Социальные и экономические системы. – 2025. – № 8. – С. 101-112. – <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=82647468> (дата обращения: 21.10.2025)

Бреусова А.Г. Профиль стратегических факторов обеспечения экономической безопасности регионов Сибирского федерального округа / А.Г. Бреусова, А.А. Кораблева // Вестник Омского университета. Серия: Экономика. – 2025. – Т. 23, № 3. – С. 90-102. – <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=82814672> (дата обращения: 21.10.2025)

Девятайкин А.П. Сбалансированное развитие региона: разработка методики и оценка (на примере Алтайского края) / А.П. Девятайкин // Экономика Профессия Бизнес. - 2025. - № 3. - С. 58-63. - <https://journal.asu.ru/ec/article/view/epb202538> (дата обращения: 21.10.2025)

Доценко Д.А. Анализ конкурентоспособности и структурных сдвигов в экономике регионов Сибирского федерального округа / Д.А. Доценко // Экономика Профессия Бизнес. - 2025. - № 3. - С. 70-78. – <https://journal.asu.ru/ec/article/view/epb202540> (дата обращения: 21.10.2025)

Екатериновская М.А. К вопросу развития экономики Сибири и Дальнего Востока / М.А. Екатериновская // Региональная экономика: теория и практика. - 2025. - Т. 23, вып. 1. - С. 60-72

Ефимова Е.Д. Анализ проблем социально-экономического развития Сибирского федерального округа / Е.Д. Ефимова // Самоуправление. – 2025. – № 2. – С. 16-25. – <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=82347944> (дата обращения: 21.10.2025)

Зотиков Н.З. Амортизация как источник финансирования инвестиций (на примере регионов Сибирского федерального округа) / Н.З. Зотиков // Сибирская финансовая школа. – 2025. – № 2. – С. 143-153. – <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=82584959> (дата обращения: 21.10.2025)

Зюзин С. Готовы ли предприятия ОПК Сибири перестраиваться под нужды гражданского рынка / С. Зюзин // Интернет-портал «Российской газеты», 14 августа 2025 г. - <https://rg.ru/2025/08/14/reg-sibfo/rubezhi-oboronki.html> (дата обращения: 21.10.2025)

Караганов С.А. Восточный поворот 2.0, или «Сибиризация» России / С.А. Караганов, И.С. Козылов // Россия в глобальной политике. - 2025. - Т. 23, № 1. - С. 221–229. – <https://globalaffairs.ru/articles/sibirizacziya-karaganov-kozylov/> (дата обращения: 21.10.2025)

Копуш Д.М. Межрегиональное и межмуниципальное сотрудничество как механизм выравнивания социально-экономического развития регионов Сибирского федерального округа / Д.М. Копуш // Проблемы современной экономики. – 2025. – № 2. – С. 140-143. – <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=82785721> (дата обращения: 21.10.2025)

Кузнецова Т. В Алтайском крае развивают сеть промышленных технопарков / Т. Кузнецова // Интернет-портал «Российской газеты», 2 октября 2025 г. - <https://rg.ru/2025/10/02/reg-sibfo/ekosistema-dlia-malogo.html> (дата обращения: 21.10.2025)

Логинов Д.Л. О формировании стратегических приоритетов углехимической индустрии Кемеровской области — Кузбасса / Д.Л. Логинов // Экономика и управление. – 2025. – № 6. – С. 782-793. – <https://emjume.elpub.ru/jour/article/view/2551> (дата обращения: 21.10.2025)

Наукоемкие отрасли в экономике регионов Сибирского федерального округа: межрегиональный сравнительный анализ / Е.А. Марков, Е.Р. Яковлева, Е.В. Настенко, А.А. Миусова // Управленческий учет. – 2025. – № 6. – С. 113-120. – <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=82644070> (дата обращения: 21.10.2025)

Пискунов Е.Ю. Межотраслевые межрегиональные связи экономики Республики Бурятия / Е.Ю. Пискунов // Экономика региона. – 2025. – Т. 21, № 1. – С. 85-99. – <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=82490985> (дата обращения: 21.10.2025)

Поворот на Восток 2.0, или Сибиризация России / Отв. ред.: С.А. Караганов. Под общ. ред.: И.С. Козылова. М.: [б.и.], 2025. – <http://publications.hse.ru/pubs/share/direct/1084056492.pdf> (дата обращения: 21.10.2025)

Поподько Г.И. Проблемы развития золотодобывающей отрасли в Российской Федерации и Красноярском крае / Г.И. Поподько, А.В. Романов // Baikal Research Journal. – 2025. – Т. 16, № 1. – С. 195-206. – <https://brj-bguen.ru/reader/article.aspx?id=27168&ysclid=mh21tehhbb363044301> (дата обращения: 21.10.2025)

Сенцова В. По пути технологического лидерства. Участие в новых нацпроектах обещает дополнительные федеральные ресурсы / В. Сенцова // Сетевое издание «Коммерсантъ», 27 августа 2025 г. – <https://www.kommersant.ru/doc/7990029> (дата обращения: 21.10.2025)

Степанов И. Большие планы Сибири. Огромной территории необходимо еще много осваивать и строить / И. Степанов, И. Лавренков // Сетевое издание «Коммерсантъ», 11 февраля 2025 г. – <https://www.kommersant.ru/doc/8120036> (дата обращения: 21.10.2025)

Стрелкова А. Правительство РФ списало трем регионам Сибири более 5,4 млрд руб. задолженности / А. Стрелкова // Сетевое издание «Коммерсантъ», 14 июля 2025 г. – <https://www.kommersant.ru/doc/7888928> (дата обращения: 21.10.2025)

Сумская Т.В. Наукограды России: динамика изменений и направления развития (на примере наукограда Кольцово, Новосибирская область) // Journal of Siberian Federal University. Humanities & Social Sciences = Журнал Сибирского федерального университета. Гуманитарные науки. – 2025. – Т 18, № 6. – С. 1220–1233. – https://elib.sfu-kras.ru/bitstream/handle/2311/156202/13_Sumskaya.pdf (дата обращения: 21.10.2025)

Троцкий А.Я. Векторы и тренды развития алтайской промышленности в условиях роста внешних угроз и неопределенности (2018–2022 гг.) / А.Я. Троцкий, Д.В. Боровиков, В.В. Мищенко // Экономика Профессия Бизнес. – 2025. – № 1. – С. 114-125. – <https://journal.asu.ru/ec/article/view/epb202513> (дата обращения: 21.10.2025)

Троцкий А.Я. Промышленная политика в Алтайском крае в контексте развития межрегиональной экономической интеграции / А.Я. Троцкий, Д.В. Боровиков // Экономика Профессия Бизнес. – 2025. – № 2. – С. 103-113. – <https://journal.asu.ru/ec/article/view/epb202528> (дата обращения: 21.10.2025)

Фартышев А.Н. Сибирь как главное преимущество России / А.Н. Фартышев // Россия в глобальной политике. – 2025. – Т. 23, № 4. – С. 126–140. – <https://globalaffairs.ru/articles/sibir-fartyshev/> (дата обращения: 21.10.2025)

[Шерин Е.А. Внешнеторговое сотрудничество Сибири в контексте "недружественности": географический анализ](#) / Е.А. Шерин // ЭКО: всероссийский экономический журнал. – 2025. – № 4. – С. 152-166

