ИССЛЕДОВАНИЕ

Бородкина В.В.[1], Рыжкова О.В.[1], Улас Ю.В.[1]
[1] *Сибирский федеральный университет, г. Красноярск*

Производственный потенциал северных территорий красноярского края: проблемы и возможности развития

АННОТАЦИЯ:
В статье рассмотрен производственный потенциал северных территорий Красноярского края с позиций сохраняющихся отраслей и отраслей перспективной специализации.

Работа выполнена в рамках гранта КГАУ «Красноярский краевой фонд поддержки научной и научно-технической деятельности» (проект №КФ-503).

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: *северные территории, производственный потенциал, сельское хозяйство, лесное хозяйство, добывающий сектор*

JEL: *L71, L72, Q10, Q23, R11*

ДЛЯ ЦИТИРОВАНИЯ:
Бородкина, В.В., Рыжкова, О.В., Улас, Ю.В. (2015). Производственный потенциал Северных территорий Красноярского края: проблемы и возможности развития. *Российское предпринимательство, 16*(22), 4053–4074. doi: 10.18334/rp.16.22.2082

Бородкина Варвара Владимировна, старший преподаватель кафедры экономики и управления бизнес-процессами, Сибирский федеральный университет, г. Красноярск (vavabo82@yandex.ru)

Рыжкова Оксана Владимировна, старший преподаватель кафедры маркетинг, Сибирский федеральный университет, г. Красноярск

Улас Юлия Владимировна, старший преподаватель кафедры экономики и управления бизнес-процессами, Сибирский федеральный университет, г. Красноярск

ПОСТУПИЛО В РЕДАКЦИЮ: 06.11.2015 / ОПУБЛИКОВАНО: 30.11.2015

ОТКРЫТЫЙ ДОСТУП: http://dx.doi.org/10.18334/rp.16.22.2082

(с) Бородкина В.В., Рыжкова О.В., Улас Ю.В. / Публикация:
ООО Издательство "Креативная экономика"

Статья распространяется по лицензии Creative Commons CC BY-NC-ND (http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/)

ЯЗЫК ПУБЛИКАЦИИ: русский

Введение

В новых социально-экономических условиях северные регионы России приобретают все большую значимость, что, в основном, связано с разработкой и добычей на их территории природных ресурсов.

Вместе с тем, для развития северных территорий необходимым условием является полноценная реализация имеющегося социально-экономического потенциала, поскольку для эффективного управления развитием северных территорий необходимо иметь представление о возможностях, условиях и способах приведения его в действие *(Басангова, 2012)*. Социально-экономический потенциал определяется объемом используемых ресурсов, их структурой, качеством, степенью использования.

Приоритетные направления социально-экономического развития муниципальных образований предопределяют развитие производственной сферы экономики как ядра региональной экономической системы, которое, будучи несущей опорой развития всей сложной системы национальной экономики, является критерием оценки экономики региона и благосостояния населения. Необходимость восстановления и развития сферы производства определяется потребностью в создании условий благосостояния населения, что способствует социальной устойчивости общества, пропорциональному развитию сфер народнохозяйственной системы, укреплению финансовой базы региональных органов власти *(Алиева, 2011)*.

Производственный потенциал северных территорий Красноярского края оценивался по следующим статистическим индикаторам:

– объем отгруженных товаров собственного производства предприятиями территории;

– структура оборота организаций по основным видам экономической деятельности (ВЭД);

– структура оборота организаций по основным ВЭД с учетом ресурсных возможностей и перспективной специализации;

– общая стоимость и структура используемых основных фондов организаций;

– динамика показателей работы организаций сельского хозяйства: объемы производства в разразе основной продукции;

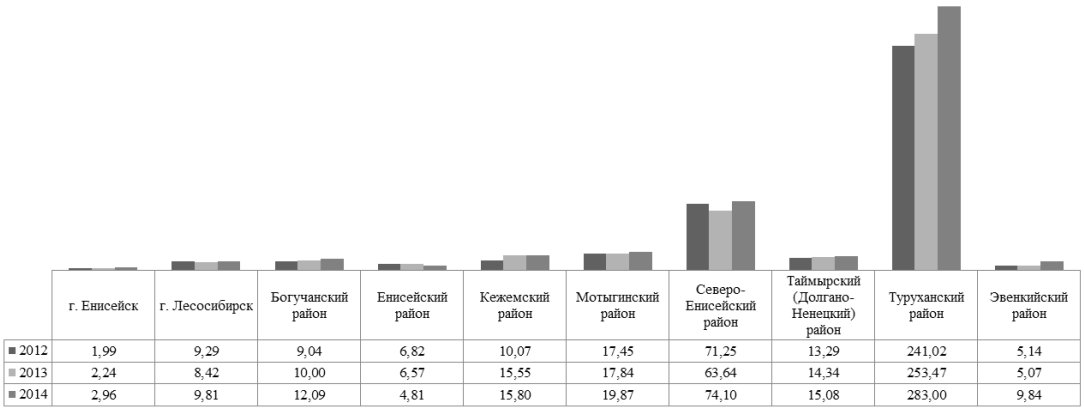
– динамика показателей работы организаций лесного хозяйства, приоритетные инвестиционные проекты данной отрасли;

– динамика показателей работы организаций добывающего сектора, приоритетные инвестиционные проекты данной отрасли;

– динамика показателей работы организаций обрабатывающего сектора.

Оценка производственного потенциала северных территорий дана по основным видам экономической деятельности и в разрезе форм предпринимательской деятельности: крупный и средний бизнес, малые предприятия, муниципальный сектор.

Распределение территорий по объемам отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами организаций всех видов деятельности в динамике за 2012–2014 годы, представлено на *рисунке 1*.



	г. Енисейск	г. Лесосибирск	Богучанский район	Енисейский район	Кежемский район	Мотыгинский район	Северо-Енисейский район	Таймырский (Долгано-Ненецкий) район	Туруханский район	Эвенкийский район
2012	1,99	9,29	9,04	6,82	10,07	17,45	71,25	13,29	241,02	5,14
2013	2,24	8,42	10,00	6,57	15,55	17,84	63,64	14,34	253,47	5,07
2014	2,96	9,81	12,09	4,81	15,80	19,87	74,10	15,08	283,00	9,84

Рисунок 1. Динамика объемов отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами организаций всех видов деятельности северных территорий Краснояского края, млрд руб.[1]

Ежегодно наибольший объем отгруженных товаров наблюдается в Туруханском и Северо-Енисейском районах Красноярского края. Изменения данного показателя характеризуются положительной динамикой практически по всем северным районам Красноярского края.

Структура оборота организаций по основным видам экономической деятельности с учетом ресурсных возможностей и перспективной специализации в разрезе северных территорий представлен в виде карты на *рисунке 2*. Стоит отметить, что все отрасли территорий предпочтительно разделить на две основные категории:

[1] Прогноз социально-экономического развития // Сайт Автоматизированной информационной системы мониторинга муниципальных образований Красноярского края.

1. Сохраняющиеся отрасли территории – это отрасли основной специализации последних 10 лет.

2. Отрасли перспективной специализации – определены в соответствии с разведанными природными ресурсами и реализующимися инвестиционными проетами на данной территории.

В целом при общей положительной динамике роста есть превалирующие виды деятельности, определяющие сегодняшнюю специализацию территорий на Карте хозяйственной деятельности:

1. В городе Лесосибирске и Кежемском районе преобладающую долю занимают обрабатывающие производства.

2. В городе Енисейске и Енисейском районе прабладающая доля приходится на «Производство и распределение электроэнергии, газа и воды».

3. В Богучанском и Эвенкийском районах в общем обороте организаций наибольшая доля приходится на предприятия строительной отрасли

4. Промышленность Мотыгинского, Северо-Енисейского, Таймырского и Туруханского районов в большей степени ориентирована на добычу полезных ископаемых.

Общая стоимость и структура используемых основных фондов представлены на рисунках 3–4.

Наибольшая стоимость основных производственных фондов организаций отмечается в Кежемском, Таймырском и Туруханском районах Красноярского края. В основном это связано с дальнейшим освоением месторождений полезных ископаемых. В структуре основных фондов основную долю занимают здания и сооружения, а также машины и оборудования.

Используемые производственные мощности организаций анализируемых территорий находятся в относительно работоспособном состоянии, уровень износа основных фондов находится преимущественно в диапазоне от 30 до 40% (*рис. 5*).

ВЭД	г. Енисейск	г. Лесосибирск	Богучанский район	Енисейский район	Кежемский район	Мотыгинский район	Северо-Енисейский район	Таймырский район (Данные за 2013 год)	Туруханский район	Эвенкийский район
РАЗДЕЛ A	2,64	0	6,57	3,67	0	1,13	0,04	0	0	0,02
РАЗДЕЛ B	0	0	0	0	0	0	0	0,02	0	0
РАЗДЕЛ C	0	0	0,05	0	0	91,61	92,8	34,91	92,41	26,36
РАЗДЕЛ D	0,47	45,37	11,06	4,79	61,91	1,07	0,54	0,13	0,22	0
РАЗДЕЛ E	8,98	22,79	4,43	10,36	13,42	0,15	0,48	9,17	1,29	12,4
РАЗДЕЛ F	0,02	1,2	31,49	0	5,44	1,08	0,7	2,16	2,06	40,66
БАЗОВЫЕ СОХРАНЯЮЩИЕСЯ ОТРАСЛИ РАЙОНА	гидроэнергетика, сельское хозяйство, обрабатывающие производства	гидроэнергетика, строительный комплекс, обрабатывающие производства	гидроэнергетика, строительный комплекс, обрабатывающие производства, сельское хозяйство	гидроэнергетика, сельское хозяйство, обрабатывающие производства	гидроэнергетика, строительный комплекс, обрабатывающие производства	добыча полезных ископаемых, обрабатывающие производства, сельское хозяйство, строительство	добыча полезных ископаемых, гидроэнергетика, строительный комплекс	добыча полезных ископаемых, гидроэнергетика, строительный комплекс	добыча полезных ископаемых, гидроэнергетика, строительный комплекс	добыча полезных ископаемых, гидроэнергетика, строительный комплекс
ПЕРСПЕКТИВНАЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ (в соответствии с разрабатываемыми программами и реализуемыми инвестиционными проектами)	культурно-исторический центр, деревообработка, пищевая промышленность	административный и образовательный центр, транспорт и логистика, речной узловой порт, деревообработка, химическая промышленность, пищевая промышленность, образовательный центр	лесозаготовка, деревообработка, лесохимия, цветная металлургия (производство алюминия), газопереработка и газохимия, транспорт и логистика, добыча угля, добыча углеводородного сырья, добыча и обогащение бокситов, добыча редкоземельных металлов, энергетика, сельское хозяйство	лесозаготовка и лесопереработка, сельское хозяйство и пищевая промышленность, добыча золота, разработка месторождения германия, добыча углеводородного сырья	гидроэнергетика, лесозаготовка, глубокая деревообработка, строительный комплекс, добыча газа, добыча и переработка железной руды, сельское хозяйство	добыча золота, добыча и переработка свинцовых и цинковых руд, добыча и переработка талькових руд, добыча и переработка магнезитовых руд, гидро- и теплоэнергетика, строительный комплекс, добыча угля, добыча и переработка железной руды, добыча и переработка стромнных руд, добыча и переработка ниобиевых руд, лесозаготовка, транспорт и логистика	добыча золота, добыча и переработка вермикулитовых руд, лесозаготовка, теплоэнергетика, транспорт и логистика	оленеводство, рыболовство, нефтегазодобыча	добыча углеводородного сырья, традиционные промыслы, горнодобывающие отрасли, золотодобыча	добыча углеводородного сырья, традиционные промыслы (оленеводство, охотничий промысел, рыболовство), теплоэнергетика, туризм и рекреация, добыча угля, лесозаготовка

Рисунок 2. Карта видов экономической деятельности северных территорий Красноярского края в 2014 году, %

Источник: Информационные ресурсы по недропользованию ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу» по состоянию на 01.12.2015 г. // Сайт ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу»; Прогноз социально-экономического развития // Сайт Автоматизированной информационной системы мониторинга муниципальных образований Красноярского края.

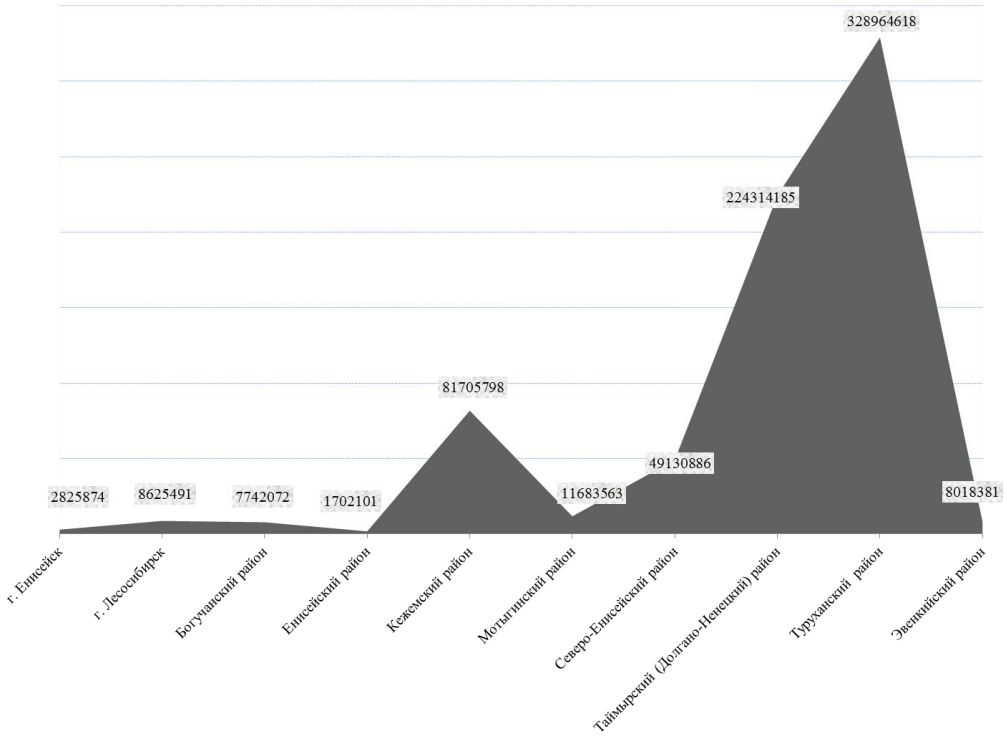


Рисунок 3. Основные фонды по полной учетной стоимости в 2014 г. в разрезе северных районов Красноярского края, млн руб.[2]

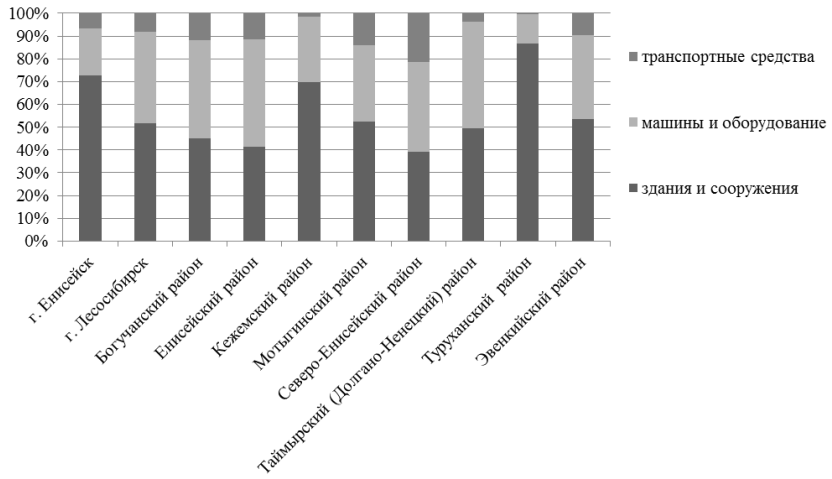


Рисунок 4. Структура основных фондов по полной учетной стоимости в 2014 г. в разрезе северных районов Красноярского края[3]

[2] Прогноз социально-экономического развития // Сайт Автоматизированной информационной системы мониторинга муниципальных образований Красноярского края.
[3] Там же.

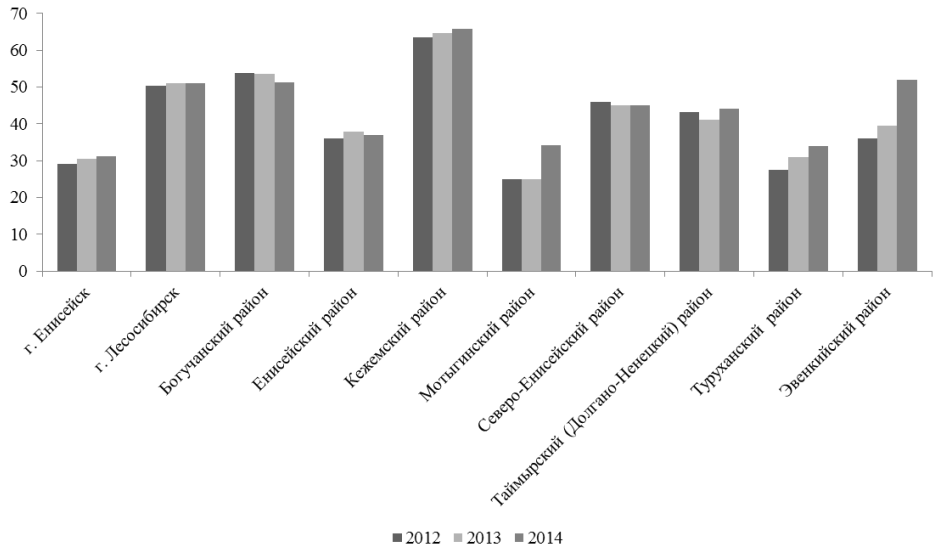


Рисунок 5. Динамика уровеня износа основных фондов в северных районах Красноярского края, %[4]

Лишь в городе Лесосибирске, а также Богучанском, Кежемском и Эвенкийском районах, уровень износа превышает 50%.

Рассмотрим развитие основных ВЭД северных территорий Красноярского края.

Сельское хозяйство

Экстремальность природно-климатических условий в северных муниципальных образованиях Красноярского края существенно определяет образ жизни населения и ведение сельского хозяйства, а также приводит к дополнительным издержкам на поддержание жизнедеятельности биологических организмов.

Для сельскохозяйственного производства характерны высокая материало- и фондоемкость. Особенности климата оказывают также заметное влияние на уровень затрат сельскохозяйственного производства. Так, например, расчеты, проведенные Красноярским филиалом Государственного научно-исследовательского и производственного центра «Природа», показывают, что при усилении дискомфортности климата индекс доходов по сравнению с благоприятными климатическими условиями линейно уменьшается от 5% в зоне умеренного дискомфорта до 22,5% в зоне жесткого дискомфорта. В то же

[4] Прогноз социально-экономического развития // Сайт Автоматизированной информационной системы мониторинга муниципальных образований Красноярского края.

время индекс издержек увеличивается почти по экспоненте[5]. В свою очередь, рост издержек на поддержание жизнедеятельности растений и животных, а также на содержание и эксплуатацию основных производственных фондов, сказывается на уровне себестоимости сельскохозяйственной продукции, в том числе и молока, а также финансовых результатах деятельности сельхозпредприятий. Данные факторы способствуют и снижению количества сельхозпредприятий (*рис. 6*).

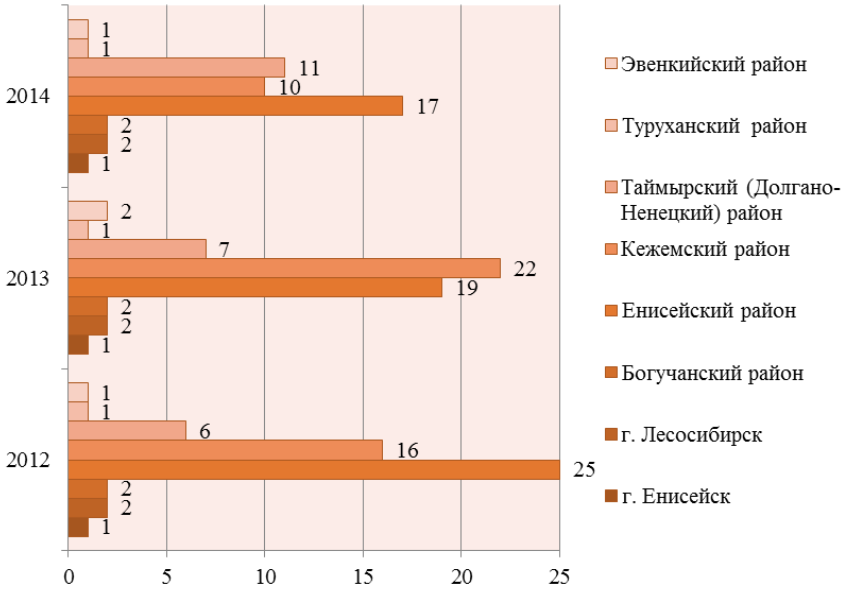


Рисунок 6. Динамика изменения количества организаций, занятых производством сельскохозяйственной продукции, состоящих на самостоятельном балансе[6]

Наибольшее количество сельхозпроизводителей зарегистрировано на территориях Таймырского, Кежемского и Енисейского районов Красноярского края. Однако в 2012–2013 годах их количество было существенно выше. В Кежемском, Северо-Енисейском и Туруханском районах наблюдается также снижение количества личных подсобных хозяйств. По мнению аналитиков, фермерский уклад в среднесрочной перспективе в большинстве районов Севера не получит существенного развития[7]. В современных условиях становление крестьянского (фермерского) хозяйства требует больших инвестиций и временных

[5] Геопортал Института вычислительного моделирования СО РАН.
[6] Прогноз социально-экономического развития // Сайт Автоматизированной информационной системы мониторинга муниципальных образований Красноярского края.
[7] Сайт Министерства природных ресурсов и экологии Красноярского края.

ресурсов для создания материальной базы и инфраструктуры. В настоящее время большинство действующих хозяйств имеют ограниченные возможности по освоению средств комплексной механизации, рациональному использованию техники.

Государственная поддержка позволяет аграрному сектору северных районов Красноярского края сохранять положительную рентабельность в среднем на уровне 9%, без финансовой поддержки в виде субсидий она будет отрицательной.

Несмотря на снижение количества действующих сельскохозяйственных предприятий, наблюдается рост объема произведенных товаров, выполненных работ и услуг собственными силами по большинству территорий (*рис. 7*).

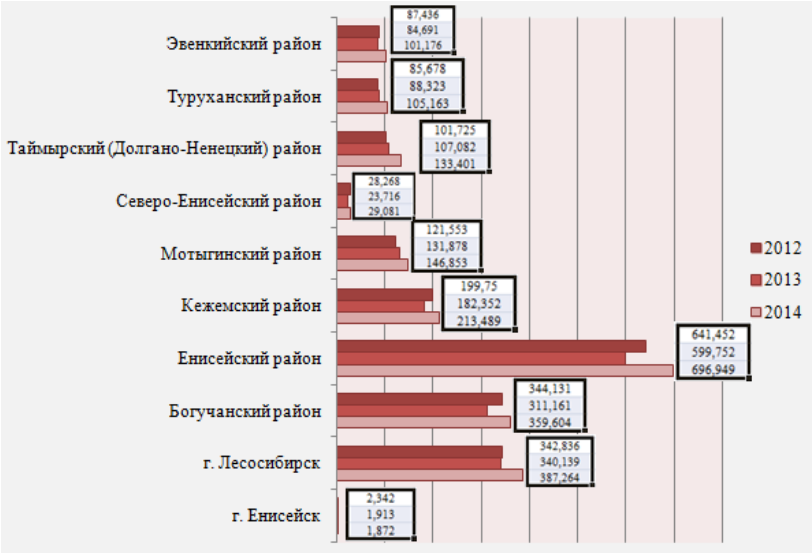


Рисунок 7. Динамика изменения объема произведенных товаров, выполненных работ и услуг собственными силами сельскохозяйственных организаций по анализируемым территориям, тыс. руб.[8]

Деятельность действующих сельскохозяйственных предприятий в основном направлена на производство картофеля, овощей, разведение крупного рогатого скота, разведение и производство скота и птицы на убой, производство молочной продукции и яиц. Природно-климатические особенности территорий обуславливают отсутствие производства зерна (зерно выращивается только в Енисейском районе) – основную долю занимает производство картофеля (*рис. 8*).

[8] Прогноз социально-экономического развития // Сайт Автоматизированной информационной системы мониторинга муниципальных образований Красноярского края.

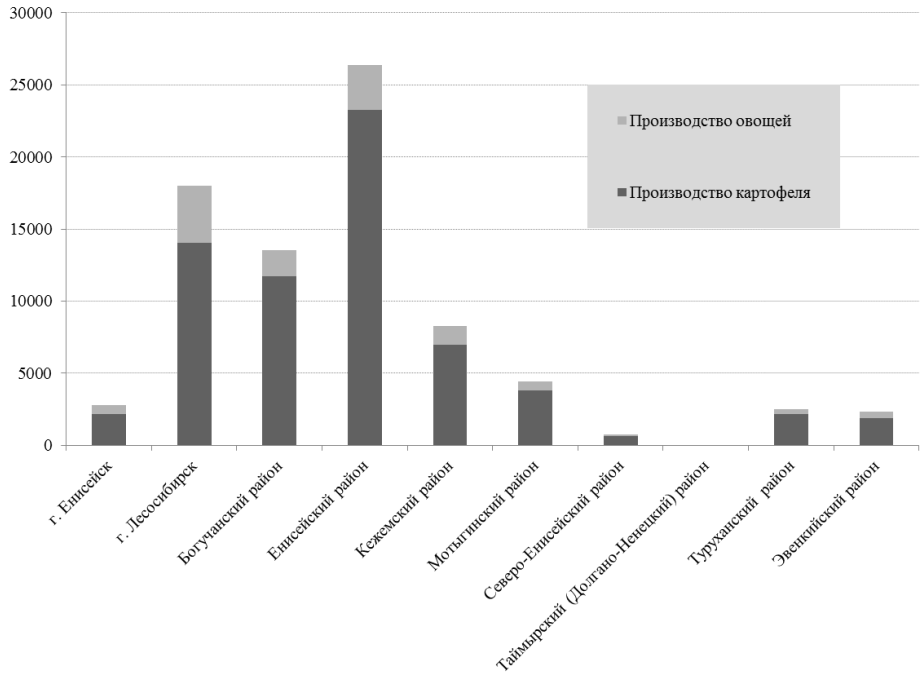


Рисунок 8. Объемы производства картофеля и овощей на северных территориях Красноярского края в 2014 г., тонн[9]

Имеется положительная динамика роста поголовья скота, где преобладающую долю занимают коровы и свиньи, а также положительная динамика роста объемов такой продукции, как молоко и яйцо (*табл. 1–2*).

Производство мяса северных оленей полностью приходится на Таймырский район *(рис. 9)*. Кроме того, в Таймырском районе развита деятельность по рыболовству и рыбоводству.

Лесное хозяйство

Количество организаций в лесной отрасли отсается стабильным при наметившемся спаде производства (*табл. 3*). Исключением являются Кежемский и Мотыгинский районы. Это объясняется наличием богатых лесосырьевых ресурсов. В тайге сосредоточены огромные массивы широко известной ангарской сосны и лиственницы. Районы являются сырьевой базой для крупнейших в России лесоперерабатывающих комплексов, размещенных в г. Лесосибирске (Лесосибирский ЛДК-1, Новоенисейский ЛХК).

[9] Прогноз социально-экономического развития // Сайт Автоматизированной информационной системы мониторинга муниципальных образований Красноярского края.

Таблица 1

Темпы роста производства сельхозпродукции в северных территориях Красноярского края[10]

Территории	*Темп роста производства скота и птицы на убой (в живом весе), %*		*Темп роста производства молока, %*		*Темп роста производства яиц, %*	
	2013/2012	*2014/2013*	*2013/2012*	*2014/2013*	*2013/2012*	*2014/2013*
г. Енисейск	102,53	102,51	100,13	100,88	97,78	101,52
г. Лесосибирск	101,96	101	100,69	100,1	96,69	100,12
Богучанский район	101,42	100,77	100,52	100,19	98,08	100,1
Енисейский район	107,44	100,2	101,04	100,39	98,3	100,43
Кежемский район	99,8	102,2	100,97	100,41	101,28	104,43
Мотыгинский район	102,27	101,11	100,39	100,22	93,96	101,29
Северо-Енисейский район	102,44	102,38	100	102,38	98,21	101,82
Таймырский (Долгано-Ненецкий) район	136,48	100	68,75	100	300	100
Туруханский район	102,33	100,38	100,37	100,21	106,67	100,1
Эвенкийский район	106,31	106,78	100,85	100,34	98,08	101,96

Таблица 2

Видовой состав поголовья крупного рогатого скота в северных территориях Краноярского края в 2014 г. (количество голов)[11]

Территория	*Поголовье коров*	*Поголовье лошадей*	*Поголовье свиней*	*Поголовье овец, коз*	*Поголовье птиц*
г. Енисейск	193	–	353	7	–
г. Лесосибирск	400	–	2195	506	–
Богучанский район	1120	141	734	455	–
Енисейский район	2070	142	1590	895	–
Кежемский район	675	–	875	305	490
Мотыгинский район	548	7	248	140	–
Северо-Енисейский район	98	5	–	90	–
Таймырский (Долгано-Ненецкий) район	9	–	222	–	–
Туруханский район	493	50	130	215	4
Эвенкийский район	143	6	105	29	–

[10] Прогноз социально-экономического развития // Сайт Автоматизированной информационной системы мониторинга муниципальных образований Красноярского края.
[11] Там же.

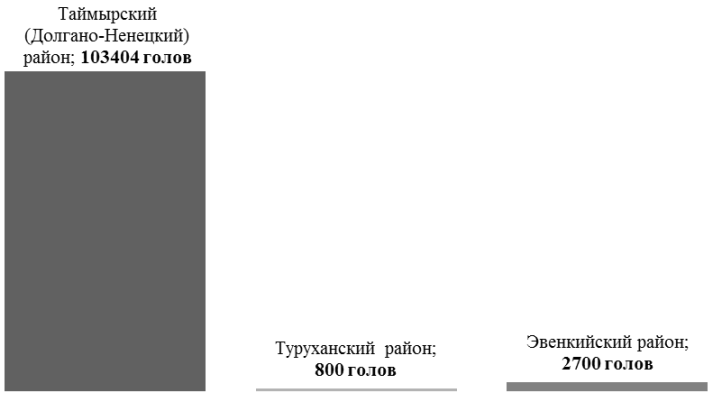


Рисунок 9. Поголовье оленей в северных территориях Красноярского края в 2014 г.[12]

Таблица 3

Динамика основных показателей лесной отрасли северных территорий Красноярского края[13]

Территория	*Темп роста площади искусственного лесовосстановления, %*		*Площадь, пройденная рубкой, %*		*Объем заготовленной древесины, %*		*Площадь арендованного лесного фонда, %*	
	2013/ 2012	*2014/ 2013*	*2013/ 2012*	*2014/ 2013*	*2013/ 2012*	*2014/ 2013*	*2013/ 2012*	*2014/ 2013*
г. Енисейск	100	62,5	301,21	130,94	0	0	0	0
Богучанский район	94,85	117,97	128,75	116	85,63	107,29	109,32	100,31
Енисейский район	100	62,5	59,07	138,58	69,46	130,68	97,89	130,58
Кежемский район	244,71	109,38	128,23	129,91	125,78	123	100,34	100,01
Мотыгинский район	129,22	55,48	98,04	95,94	100,47	91,37	95,66	89,03
Северо-Енисейский район	0	0	88,02	148,02	77,79	141,17	102,96	97,85
Таймырский (Долгано-Ненецкий) район	0	0	0	0	0	0	77,73	108,26
Туруханский район	0	0	36,11	0	81,68	0	82,57	65,15
Эвенкийский район	0	0	107,75	96,71	114,89	109,56	94,09	151,77

[12] Прогноз социально-экономического развития // Сайт Автоматизированной информационной системы мониторинга муниципальных образований Красноярского края.
[13] Приложения к мониторингу // Сайт Автоматизированной информационной системы мониторинга муниципальных образований Красноярского края.

Таблица 4

Перечень объектов капитального строительства в области лесной промышленности и лесопромышленной инфраструктуры северных районов Красноярского края[14]

Название мероприятий	*Муниципальный округ*	*Срок реализации*
Строительство Лесохимического комплекса «Ангара Пейпа»	Енисейский	1 очередь (2009-2018)
Создание лесоперерабатывающего комплекса по производству беленой хвойной крафт-целлюлозы, крафт-лайнера, продукции лесопиления и деревообработки и МДФ	Богучанский	1 очередь (2009-2018)
Развитие производства пиломатериалов, ХТММ	Кежемский	1 очередь (2009-2018)
Создание Ангарского лесоперерабатывающего комбината	Богучанский	1 очередь (2009-2018)
Развитие ООО «Маклаковский ЛДК»	Лесосибирск	1 очередь (2009-2018)
Развитие и модернизация ЛДК-1	Лесосибирск	1 очередь (2009-2018)
Строительство завода по производству плит из древесной шерсти и цемента (цементный фибролит)	Енисейский	1 очередь (2009-2018)
Модернизация лесоперерабатывающего производства	Енисейский	1 очередь (2009-2018)
Строительство деревообрабатывающего завода	Богучанский	1 очередь (2009-2018)
Производство пиловочника	Богучанский	1 очередь (2009-2018)
Модернизация лесоперерабатывающего комбината	Богучанский	1 очередь (2009-2018)
Увеличение производства пиломатериалов на Кодинском ДОК	Кежемский	1 очередь (2009-2018)

Запланированне к строительству и строящиеся объекты капитального строительства в лесопромышленном комплексе северных районов Красноярского края представлены в *таблице 4*.

Добыча полезных ископаемых

Добыча полезных ископаемых наиболее развита в Мотыгинском, Северо-Енисейском и Туруханском районах Красноярского края (*рис. 10*). По объемам добычи лидирует Туруханский район. Данный вид деятельности является для них ключевым и экономика районов имеет преимущественно сырьевую направленность.

[14] Постановление Правительства Красноярского края от 18.05.2012 № 209-П «Об утверждении схемы территориального планирования промышленного района «Нижнее Приангарье»; Приложения к мониторингу // Сайт Автоматизированной информационной системы мониторинга муниципальных образований Красноярского края.

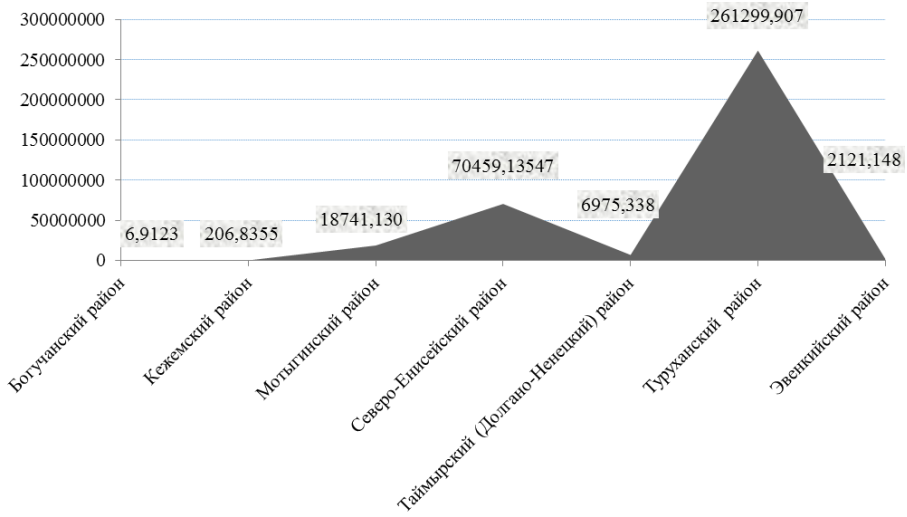


Рисунок 10. Объем отгруженных товаров по виду экономической деятельности «Добыча полезных ископаемых» в 2014г., млн. руб.[15]

Как показано на *рисунке 11*, ежегодное снижение индекса производства по добыче полезных ископаемых наблюдается в Мотыгинском, Богучанском, Северо-Енисейском, Таймырском и Туруханском районах Красноярского края. Рост производства характерен для Кежемского и Эвенкийского районов.

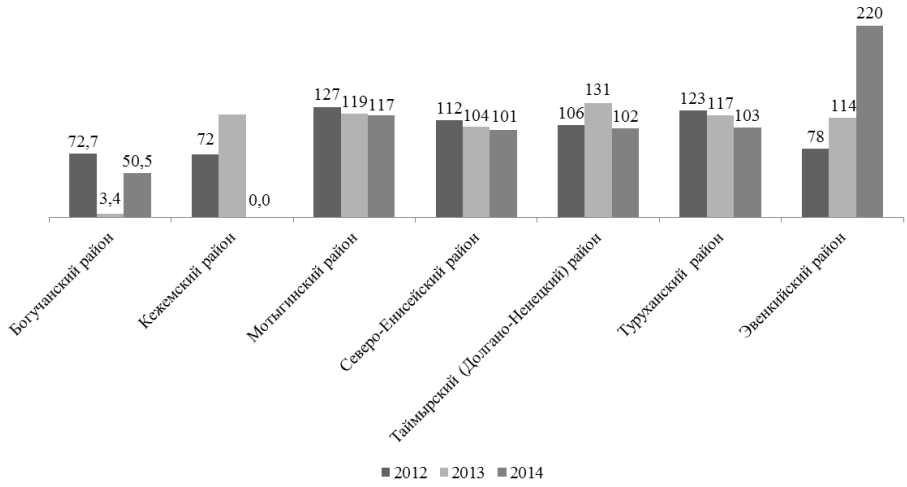


Рисунок 11. Динамика индекса производства по ВЭД «Добыча полезных ископаемых», %[16]

[15] Прогноз социально-экономического развития // Сайт Автоматизированной информационной системы мониторинга муниципальных образований Красноярского края.
[16] Там же.

Перечень объектов капитального строительства в области добывающей промышленности и соответствующей инфраструктуры по анализируемым районам Красноярского края представлен в *таблице 5*.

Перечень объектов капитального строительства в топливно-энергетическом комплексе и соответствующей инфраструктуры по анализируемым районам Красноярского края представлен в *таблице 6*.

Обрабатывающие производства

Наибольшие объемы отгруженных товаров собственного производства по направлению обрабатывающая промышленность наблюдаются в городах Енисейск и Лесосибирск, а также Богучанском и Кежемском районах Красноярского края (*рис. 12*).

Динамика производства по виду деятельности «обрабатывающие производства» по всем северным районам Красноярского края характеризуется отрицательной тенденцией (*рис. 13*). Данная тенденция связано прежде всего с сокращением сферы малого и среднего предпринимательства.

Таблица 5

Проекты капитального строительства и инфраструктуры для добывающей промышленности северных территорий Красноярского края[17]

Название мероприятий	*Муниципальный район/городской округ*	*Срок и реализации*
Цветная металлургия		
Производство алюминия		
Строительство Богучанского алюминиевого завода (БЭМО)	Богучанский	1 очередь (2009-2018)
Освоение Чадобецкого месторождения бокситов со строительством ГОК	Богучанский	Расчетный срок (2018-2030)
Добыча золота		
Реконструкция золотоизвлекательной фабрики с увеличением объемов добычи и переработки руды	Северо-Енисейский	1 очередь (2009-2018)
Увеличение добычи руды на месторождении «Советское»	Северо-Енисейский	1 очередь (2009-2018)

[17] Постановление Правительства Красноярского края от 18.05.2012 № 209-П «Об утверждении схемы территориального планирования промышленного района «Нижнее Приангарье»; Приложения к мониторингу // Сайт Автоматизированной информационной системы мониторинга муниципальных образований Красноярского края; Раздел «Природные ресурсы» // Сайт Корпорации развития Красноярского края.

Освоение месторождения «Александро-Агеевское» со строительством карьера	Северо-Енисейский	1 очередь (2009-2018)
Строительство двух карьеров и золотоизвлекательной фабрики на месторождении «Васильевское»	Мотыгинский	1 очередь (2009-2018)
Освоение месторождений «Герфед», «Николаевское», «Ильинское», «Нижнеталовское» с переработкой руды на базовой золотоизвлекательной фабрике «Васильевского рудника»	Мотыгинский	1 очередь (2009-2018)
Увеличение объемов добычи руды и производства золота на Олимпиадинском и Оленьем месторождениях	Северо-Енисейский	1 очередь и расчетный срок (2009-2030)
Освоение месторождения «Титимухта», строительство карьера	Северо-Енисейский	1 очередь и расчетный срок (2009-2030)
Строительство карьера и золотоизвлекательной фабрики на месторождении «Благодатное»	Северо-Енисейский	1 очередь и расчетный срок (2009-2030)
Строительство карьера и золотоизвлекательной фабрики на месторождениях Панимбинского рудного узла	Северо-Енисейский	1 очередь и расчетный срок (2009-2030)
Строительство карьера и золотоизвлекательной фабрики на месторождениях Раздолинского рудного узла (месторождение Попутнинское)	Мотыгинский	1 очередь и расчетный срок (2009-2030)
Строительство карьера и золотоизвлекательной фабрики на месторождениях Зыряновского рудного узла	Енисейский	1 очередь и расчетный срок (2009-2030)
Освоение месторождения «Ведуга» со строительством карьера и золотоизвлекательной фабрики	Северо-Енисейский	1 очередь и расчетный срок (2009-2030)
Увеличение объемов добычи руды на месторождении «Бабушкина Гора» со строительством золотоизвлекательной фабрики	Мотыгинский	1 очередь и расчетный срок (2009-2030)
Освоение месторождения «Боголюбовское» со строительством карьера и золотоизвлекательной фабрики	Мотыгинский	1 очередь и расчетный срок (2009-2030)
Освоение месторождения золота «Самсон» со строительством карьера и золотоизвлекательной фабрики	Мотыгинский	1 очередь и расчетный срок (2009-2030)
Производство свинца и цинка		
Расширение карьера и строительство шахты с реконструкцией Горевского ГОКа	Мотыгинский	1 очередь (2009-2018)
Производство сурьмы		
Строительство карьера и обогатительной фабрики по переработке золото-сурьмяной руды на Удерейском месторождении	Мотыгинский	1 очередь (2009-2018)

Производство редкоземельных металлов		
Развитие мощностей по производству ниобиевого концентрата на базе Татарского месторождения ниобия со строительством ГОК	Мотыгинский	1 очередь (2009-2018)
Освоение Чуктуконского месторождения редкоземельных металлов со строительством ГОК	Богучанский	Расчетный срок (2018-2030)
Черная металлургия		
Освоение железорудных месторождений		
Освоение Нижне-Ангарской группы железорудных месторождений со строительством карьеров и ГОКа	Мотыгинский	Расчетный срок (2018-2030)
Освоение Тагарского железорудного месторождения со строительством карьеров и ГОКа	Кежемский	Расчетный срок (2018-2030)
Разработка месторождений горно-химического сырья		
Освоение месторождения «Голубое», строительство карьера, строительство завода по производству каустика, кальцинированного магнезита и плавленого периклаза	Мотыгинский	1 очередь (2009-2018)
Увеличение объемов производства магнезиальных порошков на базе Киргетейского месторождения магнезита (участок «Екатерининский»)	Мотыгинский	1 очередь (2009-2018)
Увеличение объемов добычи и производства талька	Мотыгинский	1 очередь (2009-2018)
Добыча и переработка вермикулитовых руд на месторождении «Татарское»	Северо-Енисейский	1 очередь (2009-2018)

Таблица 6

Проекты капитального строительства и инфраструктуры в ТЭК северных территорий Красноярского края[18]

Название мероприятий	*Муниципальный район/городской округ*	*Срок и реализации*
Топливно-энергетический комплекс		
Нефтегазовая промышленность		
Освоение Юрубчено-Тохомского нефтегазоконденсатного месторождения	Эвенкийский	1 очередь и расчетный срок (2009-2030)
Освоение Куюмбинского нефтяного месторождения	Эвенкийский	1 очередь и расчетный срок (2009-2030)
Освоение Терско-Камовской группы НГМ	Эвенкийский	1 очередь и расчетный срок (2009-2030)

[18] Приложения к мониторингу // Сайт Автоматизированной информационной системы мониторинга муниципальных образований Красноярского края; Раздел «Природные ресурсы» // Сайт Корпорации развития Красноярского края.

Освоение Оморинского газоконденсатного месторождения, формирование системы транспортировки газа	Эвенкийский	1 очередь и расчетный срок (2009-2030)
Освоение Собинского и Пайгинского НГКМ	Эвенкийский	1 очередь и расчетный срок (2009-2030)
Строительство газохимического комбината	Богучанский	Расчетный срок (2018-2030)
Строительство нефтепровода Куюмба – ст. Кучеткан	Эвенкийский, Богучанский	1 очередь (2009-2018)
Обустройство первоочередного участка нефтяных оторочек Собинского НГМК на период опытно-промышленной эксплуатации	Эвенкийский	1 очередь (2009-2018)
Освоение Берямбинского газоконденсатного месторождения, формирование системы транспортировки газа	Кежемский	1 очередь (2009-2018)
Освоение Агалеевского газового месторождения. формирования системы транспортировки газа	Богучанский, Кежемский	1 очередь (2009-2018)
Освоение Имбинского газового месторождения, формирование системы транспортировки газа.	Богучанский	1 очередь (2009-2018)
Строительство Богучанского газоперерабатывающего комплекса в составе газоперерабатывающего завода и гелиевого хранилища	Богучанский	1 очередь (2009-2018)
Строительство модульного НПЗ в границах Юрубчено-Тохомского блока нефтегазовых месторождений	Эвенкийский	1 очередь (2009-2018)
Строительство Богучанской водно-железнодорожной нефтебазы в районе мостового перехода через р. Ангара	Богучанский	1 очередь (2009-2018)
Угольная промышленность		
Увеличение объемов добычи на Кокуйском угольном месторождении	Мотыгинский	1 очередь (2009-2018)
Увеличение объемов добычи на Карабульском угольном месторождении	Богучанский	1 очередь (2009-2018)

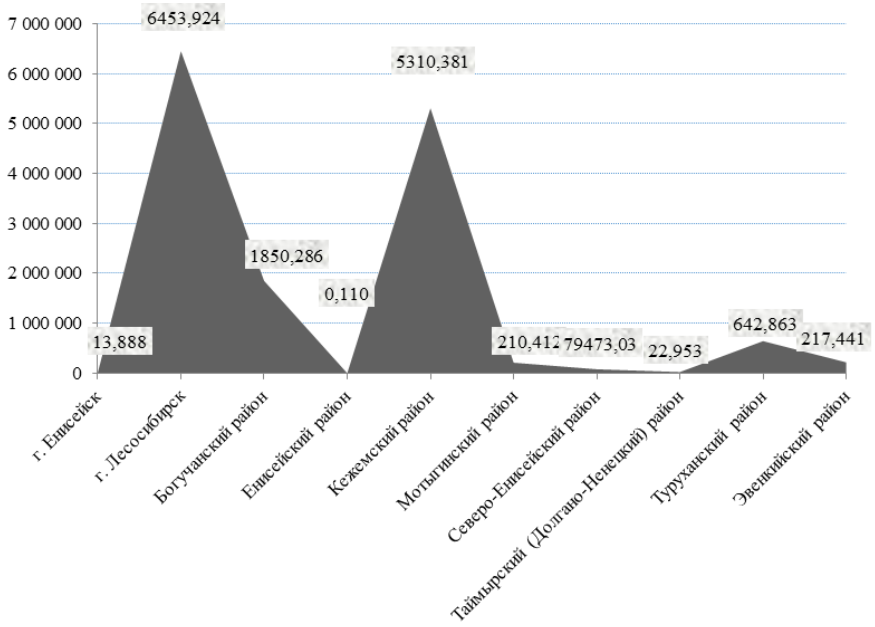


Рисунок 12. Объем отгруженных товаров по ВЭД «Обрабатывающие производства» в 2014г., тыс. руб.[19]

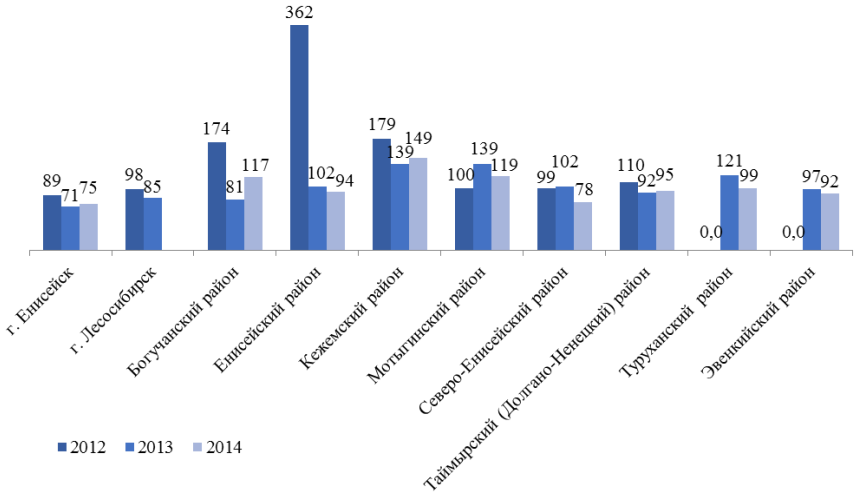


Рисунок 13. Индекс производства северных территорий Красноярского края по ВЭД «Обрабатывающие производства» за период 2012–2014г.г., %[20]

Исходя из проведенного статистического анализа, можно выделить сильные и слабые стороны производственной сферы северных территорий Красноярского края.

К сильным сторонам относятся:

[19] Прогноз социально-экономического развития // Сайт Автоматизированной информационной системы мониторинга муниципальных образований Красноярского края.
[20] Там же.

– положительная динамика роста объема отгруженных товаров практически по всем северным районам;

– рост объема произведенных товаров, выполненных работ и услуг собственными силами сельскохозяйственных организаций;

– реализация инвестиционных проектов в области лесной промышленности и лесопромышленной инфраструктуры, добывающей промышленности и соответствующей инфраструктуры; в топливно-энергетическом комплексе;

– наличие значительных ресурсов для рыболовства и рыбоводства;

– разведанные природные ресурсы и реализующимися инвестиционные проекты, способствующие развитию производств по глубокой переработке сырья с высокой добавленной стоимостью.

Слабые стороны характеризуются:

– основу экономики составляют природоэксплуатирующие отрасли с ограниченными возможностями диверсификации;

– отсутствуют перерабатывающие предприятия в большинстве анализируемых районов;

– объемы промышленного производства незначительны, их динамика носит неустойчивый характер и обусловлена состоянием дел в добывающих отраслях;

– низкая эффективность сельскохозяйственного производства;

– посевные площади в основном сосредоточены в личных подсобных хозяйствах, большая часть производимой сельскохозяйственной продукции идет на личное потребление;

– высокая материало- и фондоемкость сельскохозяйственного производства;

– местные климатические особенности оказывают существенное влияние на уровень затрат сельскохозяйственного производства;

– суровость зимы, предъявляющей повышенные требования к эксплуатационным качествам инженерных сооружений и технике;

– не производится переработка минерального сырья с высокой добавленной стоимостью;

– спад производства в лесной отрасли;

– отсутствие потребителей промышленной продукции внутри территории северных районов (за пределами этой территории транспортные издержки сказываются на стоимости конечной продукцию и снижают её конкурентоспособность);

– недостаток собственных оборотных средств предприятий районов для развития производства.

Заключение

Для достижения оптимального баланса отраслевой структуры и пространственной организации экономики, обеспечивающего наиболее эффективное использование и приумножение уникальных природных богатств севера, для повышения качества и уровня жизни населения северных территорий Красноярского края необходимо:

– создание условий для реализации инвестиционных проектов, отвечающих требованиям экологической сбалансированности;

– создание и развитие транспортной, энергетической и информационно-коммуникационной инфраструктуры, систем обеспечения комплексной безопасности жизнедеятельности, экологической безопасности и мониторинга;

– развитие традиционных видов природопользования;

– сохранение и развитие традиционного уклада жизни коренных народов Севера.

ИСТОЧНИКИ:

Алиева, Е.М. (2011). *Развитие производственной сферы региона в условиях экономики восстановительного роста* (Автореф. дис. … канд.эк.наук: 08.00.05). Ростов-на-Дону.

Басангова, К.М. (2012). Параметры и порядок определения потенциала освоения северных территорий. *Проблемы современной экономики, 1*, 314-317.

Бендерский, Ю.Г., Варфоломеев, И.В., Лопатин, А.П. (2001). *Проблемы экономической оценки природно-ресурсного потенциала Красноярского края* (Препринт). Красноярск: Кларетианум.

Геопортал Института вычислительного моделирования СО РАН.

Информационные ресурсы по недропользованию ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу» по состоянию на 01.12.2015 г. // Сайт ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу».

Постановление Правительства Красноярского края от 18.05.2012 № 209-П «Об утверждении схемы территориального планирования промышленного района «Нижнее Приангарье».

Приложения к мониторингу // Сайт Автоматизированной информационной системы мониторинга муниципальных образований Красноярского края.

Прогноз социально-экономического развития // Сайт Автоматизированной информационной системы мониторинга муниципальных образований Красноярского края.

Раздел «Природные ресурсы» // Сайт Корпорации развития Красноярского края.

Сайт Министерства природных ресурсов и экологии Красноярского края.

Varvara V. Borodkina, Senior Lecturer of the Chair of Economics and Business Process Management, Siberian Federal University, Krasnoyarsk
Oksana V. Ryzhkova, Senior Lecturer of the Chair of Marketing, Siberian Federal University, Krasnoyarsk
Yulia V. Ulas, Senior Lecturer of the Chair of Economics and Business Process Management, Siberian Federal University, Krasnoyarsk

Production potential of the Krasnoyarsk Region's northern territories: development problems and opportunities

ABSTRACT:
The article discusses production potential of the Krasnoyarsk region's Northern territories from the perspective of the remaining industries and industries of promising specializations.
KEYWORDS: Northern territories, production potential, agriculture, forestry, extractive industry