

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
АМУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
(ФГБОУВО «АмГУ»)

Факультет экономический
Кафедра экономической теории и государственного управления
Направление подготовки 38.03.04 – Государственное и муниципальное управление

ДОПУСТИТЬ К ЗАЩИТЕ
Зав. кафедрой
_____ М.В. Зинченко
« _____ » _____ 2020 г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

на тему: Управление промышленным комплексом в регионе (на примере Амурской области)

Исполнитель
студент группы 673-об

(подпись, дата)

В.Р. Шишкина

Руководитель,
доцент, к.т.н.

(подпись, дата)

А.В. Долгушева

Нормоконтроль

(подпись, дата)

Л.Н. Михайленко

Благовещенск 2020

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
АМУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
(ФГБОУ ВО «АмГУ»)

Факультет экономический
Кафедра экономической теории и государственного управления

УТВЕРЖДАЮ
Зав. кафедрой _____
_____ М.В. Зинченко
« _____ » _____ 2020 г.

З А Д А Н И Е

К бакалаврской работе студента Шишкиной Вероники Романовны

1 Тема бакалаврской работы Управление промышленным комплексом в регионе (на примере Амурской области)

Утверждено приказом от 14.04.2020 №711-уч

2 Срок сдачи студентом законченной работы 30.06.2020

3 Исходные данные к бакалаврской работе: Методические и статистические материалы, учебники, статьи в научных журналах, нормативно-правовые акты, электронные ресурсы.

4 Содержание бакалаврской работы (перечень подлежащий проработке вопросов):

1 Теоретические и правовые основы управления промышленным комплексом

1.1 Сущность и структура промышленного комплекса

1.2 Факторы, влияющие на состояние промышленного комплекса

1.3 Управление промышленным комплексом в Российской Федерации

2 Анализ практики управления промышленным комплексом Амурской области

2.1 Характеристика промышленного комплекса

2.2 Характеристика органов управления промышленным комплексом

2.3 Анализ методов управления промышленным комплексом Амурской области

2.4 Проблемы в управлении промышленным комплексом Амурской области

2.5 Разработка проекта «Модернизация основных изношенных фондов промышленного комплекса Амурской области» на 2021-2025 годы

5 Перечень материалов приложения: (наличие чертежей, таблиц графиков, схем, программных продуктов, иллюстрированного материала и т.п.):

6 Консультанты по бакалаврской работе (с указанием относящихся к ним разделов) _____

7 Дата выдачи задания 29.04.2020

Руководитель бакалаврской работы Долгушева Алла Васильевна к.т.н, доцент
Фамилия, Имя, Отчество, ученая степень, ученое звание

Задание принял к исполнению (дата): 29.04.2020
(подпись студента)

РЕФЕРАТ

Бакалаврская работа содержит 65 с., 4 рисунка, 14 таблиц, 72 источника.

ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС, АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ, ФАКТОРЫ, СТРУКТУРА, СУЩНОСТЬ, УПРАВЛЕНИЕ, АНАЛИЗ

Цель бакалаврской работы – на основе теоретико-правовой базы и анализа практики управления промышленным комплексом разработать мероприятия для решения выявленных проблем в управлении промышленным комплексом Амурской области.

Объектом работы является промышленный комплекс.

Предмет – отношения, возникающие при управлении промышленным комплексом Амурской области.

В работе проведен анализ управления промышленным комплексом Амурской области, выявлены основные проблемы и разработан проект для решения главной проблемы.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
1 Теоретические и правовые основы управления промышленным комплексом	7
1.1 Сущность и структура промышленного комплекса	7
1.2 Факторы, влияющие на состояние промышленного комплекса	10
1.3 Управление промышленным комплексом в Российской Федерации	17
1.3.1 Органы управления	17
1.3.2 Методы управления	22
2 Анализ практики управления промышленным комплексом Амурской области	28
2.1 Характеристика промышленного комплекса	28
2.2 Характеристика органов управления промышленным комплексом	37
2.3 Анализ методов управления промышленным комплексом Амурской области	41
2.4 Проблемы в управлении промышленным комплексом Амурской области	50
2.5 Разработка проекта «Модернизация основных изношенных фондов промышленного комплекса Амурской области» на 2021-2025 годы	51
Заключение	56
Библиографический список	58

ВВЕДЕНИЕ

Промышленность – это важнейшая отрасль материального производства народного хозяйства, оказывающая решающее воздействие на уровень развития производительных сил общества. Она обеспечивает все отрасли экономики новыми материалами и орудиями труда, является наиболее активным фактором научно-технического процесса и процесса производства в целом.

Промышленный комплекс – это платформа для функционирования всех других отраслей хозяйства, главный источник наполнения регионального бюджета.

В Российской Федерации вопросам управления промышленным комплексом уделялось особое внимание, он рассматривался как важнейшая сфера экономической деятельности.

В целях повышения эффективности системы управления промышленным комплексом страны и субъектов Российской Федерации, были созданы методы управления, основанные на сочетании преимуществ отраслевого и территориального развития.

Следует отметить, что развитие промышленного комплекса и его ключевых отраслей является неотъемлемым и необходимым элементом обеспечения стабильного поступательного развития регионов России, которое является составляющей развития национальной экономики в целом.

Несмотря на положительную динамику промышленного производства в последнее время, положение важнейшей сферы региональной экономики остается тяжелым. В связи с этим вопрос управления промышленным комплексом является весьма актуальным.

Цель бакалаврской работы – на основе теоретико-правовой базы и анализа практики управления промышленным комплексом разработать мероприятия для решения выявленных в ходе анализа проблем в управлении промышленным комплексом Амурской области.

Для достижения поставленной цели в работе решались следующие зада-

чи:

1) изучались теоретические и правовые основы управления промышленным комплексом в РФ;

2) дана характеристика промышленного комплекса Амурской области и органов его управления;

3) проведен анализ практики управления промышленным комплексом Амурской области;

4) выявлены проблемы в управлении промышленным комплексом Амурской области и разработаны возможные пути их решения.

Объектом работы является промышленный комплекс.

Предмет – отношения, возникающие при управлении промышленным комплексом Амурской области.

В ходе проведения исследования были использованы следующие методы:

а) системный анализ, который позволил разработать конкретные практические рекомендации при выборе наиболее эффективного наилучшего варианта решения проблемы;

б) метод систематизации, который разделил изучаемые явления исходя из целей исследования и избранными критериями их совокупности, характеризующими определенной общностью и отличительными признаками;

в) вариантный метод, который использовался в основном при разработке схем размещения производства по территории региона, а также предусматривал рассмотрение вариантов различных уровней развития хозяйства, территориальных экономических пропорций по регионам;

г) индексный метод, который использовался для количественного определения уровня специализации социально-экономического районирования.

Информационной базой исследования стали научные труды отечественных ученых, таких как Шаталова Т.Н., Гранберг А.Г., Грибанова О.А. и др., различные методические и статистические материалы, учебники, статьи в научных журналах, нормативно-правовые акты, а также электронные ресурсы.

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫМ КОМПЛЕКСОМ

1.1 Сущность и структура промышленного комплекса

Прежде чем рассмотреть структуру промышленного комплекса, необходимо определить сущность данной составляющей любой хозяйствующей территории. Существует большое количество различных определений данного понятия, которые играют важную роль в хозяйстве любого региона.

В общем значении промышленный комплекс – это отрасль народного хозяйства, которая оказывает решающее воздействие на уровень развития производительных сил общества.

Главный признак промышленного комплекса заключается в том, что он является целостной системой.

В отечественной и зарубежной литературе существует несколько различных подходов к определению понятия «промышленный комплекс». Они сводятся к трем группам, в которых основными образующими элементами являются либо совокупность предприятий, либо отрасли, либо отдельные виды экономической деятельности.

Основу первой группы определений составляет обеспеченность каждого региона собственной топливно-энергетической, металлургической и машиностроительной базой, строительными материалами, продукцией лесной и пищевой промышленности, а также наличие на его территории предприятий, т.е. теория территориально-производственных комплексов.¹

По мнению П.М. Алампиева, территориально-производственным комплекс – это совокупность однородных тесно взаимосвязанных между собой «элементарных технико-экономических единиц» (предприятий), расположенных на компактной территории.²

М.К. Бандман и О.Л. Бандман представляют производственный комплекс

¹ Шаталова Т.Н. Региональная экономика: промышленный комплекс. Самара: Изд-во Самарского университета, 2018. С. 92.

² Гранберг А.Г. Основы региональной экономики. М.: ГУ ВШЭ, 2006. С. 495.

как плано-формируемое крупномасштабное производственно-территориальное сочетание предприятий и организаций различных отраслей народного хозяйства, объединенных общностью экономических, производственно-технологических, организационных связей.³

По мнению Н.Ю. Белых, региональный промышленный (территориально-производственный) комплекс представляется совокупностью вертикальных и горизонтальных промышленных кластеров, а также отдельных производственных предприятий различных отраслей промышленности, расположенных и (или) зарегистрированных на территории одного региона.⁴

Далее рассмотрим вторую группу определений, в которых промышленный комплекс рассматривается в зависимости от охвата территории либо как сочетание отраслей промышленности в рамках экономических районов, либо как совокупность отраслей и производств в экономических районах, в промышленных узлах и центрах, либо как взаимодействие предприятий в данных районах разных уровней.⁵

Глубокое по содержанию определение обозначил Н.Н. Колосовский, который рассматривал промышленный комплекс как взаимообусловленное сочетание органически связанных между собой отраслей на конкретной территории в соответствии с особенностями ее экономических и природных ресурсов, обеспечивающими необходимый экономический результат, т.е., получение заданного объема продукции при минимальных затратах.⁶

С точки зрения О.В. Коробовой, региональный хозяйственный комплекс – это совокупность большого количества экономических субъектов различных видов деятельности, которые тесно взаимодействуют между собой на этапах производства и обращения товаров и услуг, но могут функционировать практически изолировано в технологическом процессе, взаимодействуя лишь опосре-

³ Грибанова О.А. Экономика отрасли (машиностроение). Вологда: Изд-во «ВоГТУ», 2008. С. 143.

⁴ Палкина М.В. Формирование инновационной системы управления развитием промышленного комплекса региона: дис. ... д-ра экон. наук. Киров, 2010. С. 43.

⁵ Морковкин Д.Е. Промышленный комплекс региона как объект управления // Микроэкономика. 2010. № 5. С. 97 – 101.

⁶ Анохина Л.В. Перспективные стратегические изменения государственного регулирования в сфере инвестирования промышленных предприятий в регионе // Вестник Поволжской академии государственной службы. 2012 № 4 (33). С. 64.

дованно, например, через общую инфраструктуру.⁷

Также промышленный комплекс можно определить как совокупность субъектов экономики, которые формируют закрытый цикл производства искусственных продуктов машинным способом. Автор считает, что такое понимание промышленного комплекса является универсальным и отражает зависимость составляющих элементов и структуры связей внутри промышленного комплекса от объективного фактора – специфики производимой промышленной продукции (от уровня ее искусственности и автоматизированности), а не от особенностей социально-экономической среды, т.е. субъективного фактора.⁸

В общем смысле структура промышленного комплекса – это состав отраслей, входящих в промышленность определенной территории и их доля в общем объеме промышленного производства страны.

Отраслевая структура промышленных комплексов России характеризуется следующими основными признаками:

- высоким удельным весом отраслей по добыче и первичной переработки топлива и сырья;
- низкой долей высокотехнологичных обрабатывающих производств;
- низкой долей отраслей, ориентированных в первую очередь на нужды населения (например, легкой, пищевой промышленности и т.д.);
- преобладанием отраслей оборонно-промышленного комплекса.⁹

Промышленность Российской Федерации характеризуется сложной диверсифицированной и многоотраслевой структурой, показывающей изменения в развитии производительных сил, в совершенствовании территориального разделения общественного труда, связанную с научно-техническим прогрессом.

В настоящее время промышленность характеризуется высоким уровнем специализации, которая сложилась благодаря углубленному общественному

⁷ Коробова О.В. Региональная экономика: реструктуризация системы управления развитием региона. Тамбов: Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2002. С. 52.

⁸ Пилипенко Е.В. Промышленность и промышленный комплекс в экономической науке: проблемы теории // Бизнес, образование, право: вестник Волгоградского института бизнеса. 2013. № 3 (24). С. 130.

⁹ Региональная экономика: учебник для академического бакалавриата / под ред. Е.Л. Плисецкого. М.: Юрайт, 2017. С. 206.

разделению труда. Появилось огромное количество отраслей, подотраслей и видов производств, образующих в своей совокупности отраслевую структуру промышленности.

В действующей классификации промышленность делится на два вида:

1) добывающую, к которой относят отрасли, связанные с добычей и обогащением рудного и нерудного сырья, а также с добычей продуктов моря;

2) обрабатывающую, к которой относятся производства по переработке продукции добывающей промышленности, полуфабрикатов, а также по переработке продукции сельского хозяйства, лесного и иного сырья. Отрасли обрабатывающей промышленности составляют основу тяжелой индустрии.¹⁰

1.2 Факторы, влияющие на развитие промышленного комплекса

Факторы – это конкретные события и тенденции, сгруппированные по области необходимой информации, т.е., по основным разделам исследования рынка.

Факторы подразделяются на факторы прямого и косвенного воздействия.¹¹

Факторы прямого воздействия оказывают непосредственное влияние на организацию. Они образуют микросреду или среду прямого воздействия. К факторам прямого воздействия относятся: поставщики, потребители, конкуренты, законы, государственные органы.

Факторы косвенного воздействия влияют на организацию опосредованно, однако их влияние необходимо учитывать при построении стратегии. Множество факторов косвенного воздействия объединяется в макросреду или среду косвенного воздействия. Факторами косвенного воздействия считаются: технологические, экономические, социокультурные, политико – правовые, факторы международного воздействия.¹²

Основными факторами, влияющими на размещение отраслей промыш-

¹⁰Бурланков С.П. Экономика и управление на предприятиях промышленности: учебное пособие для студентов экономических специальностей. Саранск: Изд-во Мордовского гос. пед. ин-та, 2013. С. 128.

¹¹ Каплан Р.С. Стратегические карты. Трансформация нематериальных активов в материальные результаты. М.: Олимп-Бизнес, 2005. С. 512.

¹² Крылов В.Е. Количественная оценка влияния факторов внешней среды на организацию // Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования. 2019. № 1. С. 247.

ленности (факторами размещения) являются:

- а) территориальный (экономико-географическое положение);
- б) природно-ресурсный (или сырьевой), т.е. степень обеспеченности территории ресурсами);
- в) транспортный (наличие магистралей и транспортных узлов, с помощью которых можно доставлять грузы);
- г) трудовые ресурсы (степень обеспеченности рабочей силой);
- д) наукоемкое (новые и новейшие отрасли тяготеют к научным центрам);
- е) экологический (вынос загрязняющих производств за пределы зон концентрации населения)¹³.

Соотношение, взаимодействие и взаимосвязь данных факторов важны и актуальны не только для отдельно взятых субъектов, но и для всей экономической системы.

Способность предприятий, входящих в состав промышленного комплекса, преодолевать кризисы, побеждать в конкурентной борьбе, сохранять экономическую устойчивость во многом зависит от действия внутренней группы факторов.

Внутренняя группа факторов включает в себя цели, задачи, структуру, технологию, кадры того или иного предприятия. В странах со стабильной экономикой соотношение внешних и внутренних факторов складывается в пользу последних.¹⁴

Рассмотрим более подробно объективные и субъективные факторы, влияющие на устойчивость промышленных предприятий (рисунок 1).

Объективные внешние факторы – совокупность факторов внешней среды, имеющая прямое воздействие на функционирование и развитие предприятия. К данной группе факторов относятся:

- национальное законодательство, которое является одним из важных

¹³Промышленность: классификация и факторы размещения [Электронный ресурс] // УчительПро: офиц. сайт. 2019. URL: <https://uchitel.pro/промышленность-классификация/> (дата обращения: 16.05.2020).

¹⁴ Татарских Б.Я. Основные тенденции динамики структуры производственно-технологического потенциала машиностроения России. Самара: Изд-во Самарского гос. экон. ун-та, 2005. С. 21.

объективных внешних факторов, влияющих на развитие промышленных предприятий. Все нормативно-правовые акты подразделяются на три группы: Федеральные правовые акты, правовые акты субъектов РФ, правовые акты местного самоуправления. Промышленные предприятия обязаны строго соблюдать нормативно-правовые акты всех уровней;

– ресурсное обеспечение – это совокупность материальных, трудовых и финансовых ресурсов, необходимых для деятельности промышленных предприятий.



Рисунок 1 – Факторы внешней и внутренней среды, влияющие на устойчивое развитие промышленного предприятия

Материальные ресурсы составляют сырье, материалы, оборудование, энергия, комплектующие, без которых невозможно произвести продукцию.

Население представляет собой основной контингент трудовых ресурсов предприятий. Одной из основных характеристик населения как производителя материальных благ является трудовой потенциал.

Финансовые ресурсы – наиболее значимый вид ресурса. Кредитные организации оказывают большое влияние на существование и развитие промышленных предприятий. Для успешного и эффективного развития промышленных комплексов в целом по России и регионам следует выработать политику кредитования промышленных предприятий;

- партнеры – предприятия-партнеры оказывают существенное воздействие на функционирование и устойчивое развитие промышленного предприятия;

- предприятия-конкуренты являются одной из движущих сил развития промышленного предприятия. В настоящее время возрастает конкуренция не только на товарных рынках, но и на рынках материальных и трудовых ресурсов, а также конкурентная борьба существенно влияет на внутреннюю среду промышленного предприятия. Поэтому важно непрерывно анализировать и повышать конкурентоспособность выпускаемой продукции, что позволит предприятию не только существовать, но и развиваться;

- потребители продукции рассматриваются как один из самых значимых элементов внешней среды, влияющих на развитие промышленного предприятия. В условиях рыночной экономики от потребителя зависит благосостояние предприятия. Внешняя среда благодаря потребителям оказывает влияние на предприятие и определяет его стратегию;

- органы государственной власти главным образом воздействуют на функционирование и развитие промышленного предприятия. Государственная власть в РФ осуществляется на основе разделения на законодательную, исполнительную и судебную ветви власти. Центральные и местные органы власти, включающие в себя совокупность органов законодательной и исполнительной власти, централизованно регулируют основные социально-экономические отношения в обществе.

Субъективные внешние факторы – это совокупность факторов внешней среды, имеющая косвенное воздействие на функционирование и развитие промышленного предприятия.¹⁵ К данной группе факторов относят:

1) ускорение научно-технического прогресса. Данный фактор образует новые отрасли промышленности и производства;

2) экономическая политика государства. Государство, осуществляя избранный политику, может поддерживать отдельные отрасли промышленности, наиболее значимые в экономическом и социальном плане и влиять на темпы их развития;

3) полезные ископаемые, пригодные для промышленной разработки. Чем богаче страна разными полезными ископаемыми, тем выше доля добывающих отраслей в общем объеме промышленного производства;

4) уровень культуры и материального благосостояния населения. От данного фактора зависит способность приобретать товары народного потребления, что является основой для развития производящих их отраслей;

5) традиционно сложившаяся специализация;

6) плановая отраслевая структура капитальных вложений, финансируемых из различных источников.¹⁶

Факторы прямого воздействия непосредственно влияют на промышленное предприятие (например, поставщики ресурсов, потребители, конкуренты, образование и квалификация управленческих кадров).

Факторы косвенного (опосредованного) характера не оказывают прямого влияния на деятельность промышленного предприятия, но учет данных факторов необходим для выработки правильных решений (например, наличие программного обеспечения).

Существует также условное деление факторов на традиционные и новые (обновленные, инновационные). Традиционные факторы существуют объективно и требуют относительно незначительных государственных и частных ин-

¹⁵ Портер М. Конкурентная стратегия: методика анализа отраслей и конкурентов. М.: Альпина Бизнес Букс, 2007. С. 453.

¹⁶ Сергеев И.В. Экономика организации (предприятия). М.: Юрайт, 2016. С. 59 - 60.

вестиций. Их влияние постепенно снижается и зависит от характера спада производственного процесса, на котором создаваемое ими преимущество неустойчиво, а прибыль от использования низка (в связи с началом устаревания). Наиболее важными для развития промышленных предприятий имеют новые факторы. Для реализации данных факторов необходимы значительные, часто продолжительные по времени вложения капитала и человеческих ресурсов. Необходимое условие для создания новых факторов – это использование высококвалифицированных кадров и высоких технологий.¹⁷

На размещение отраслей промышленности оказывают влияние также внешние и внутренние факторы.

К внешним факторам по отношению к промышленному комплексу относятся те факторы, которые связаны с воздействием на процесс формирования кластера со стороны окружающей среды и общества. Особенностью внешних факторов является то, что они, как правило, носят условно независимый и в определенной степени случайный характер. В ряде случаев возможны их сознательное формирование и корректировка.

Внешними факторами по отношению к региональному промышленному комплексу являются:

а) природно-климатические (климатические, географические, геофизические, экологические условия, количество и доступность природных ресурсов) факторы;

б) политические (геополитическая обстановка, политическая стабильность, межнациональная и межрегиональная обстановка, уровень бандитизма и терроризма) факторы;

в) социальные (социальная напряженность, занятость населения, демографическая ситуация, покупательная способность, здоровье населения) факторы;

г) факторы государственного регулирования (денежно-кредитная, бюд-

¹⁷Асаул А.Н. Высокотехнологический комплекс: определение экономического роста страны // Экономическое возрождение России. 2008. № 3. С. 3 - 7.

жетно-налоговая, таможенная, антимонопольная политики государства, региональная экономическая политика, меры государственной поддержки важнейших отраслей и направлений национальной экономики, лицензирование видов деятельности и сертификация продукции, контроль за выполнением требований по обеспечению общественной и национальной безопасности);

д) ресурсные (наличие необходимых трудовых, материальных ресурсов в регионе, возможности по привлечению финансовых ресурсов) факторы;

е) рыночные (наличие конкурентов и свобода конкуренции, наличие требовательных местных потребителей, наличие специализированного спроса на продукцию региональных предприятий, которая может быть востребована на глобальном рынке) факторы.

Внутренние системообразующие факторы обусловлены характером и степенью взаимодействия между предприятиями. Внутренними системообразующими факторами по отношению к региональному промышленному комплексу являются:

– конкурентные связи, характеризуют уровень конкуренции в рамках промышленного комплекса, а также между предприятиями и организациями;

– кооперационные или связи взаимодействия, которые можно разделить на производственные связи, которые характеризуют степень взаимодействия предприятий между собой в рамках отраслей, а также с обслуживающими и обеспечивающими организациями; инновационные связи, характеризующие степень инновационной активности предприятий и организаций, уровень их взаимодействия с образовательными и научно-исследовательскими учреждениями и между собой в части внедрения и распространения инноваций; трудовые (кадровые) связи, характеризующие степень взаимодействия предприятий и организаций с образовательными учреждениями в рамках подготовки квалифицированных кадров.¹⁸

Таким образом, факторы, влияющие на развитие промышленных ком-

¹⁸Мазилев Е. А Развитие промышленного комплекса в контексте модернизации экономики региона. Вологда: ИСЭРТ РАН, 2015. С. 18-19.

плексов, разнообразны. Каждый фактор имеет свой вклад в развитие и совершенствование промышленности Российской Федерации, а, следовательно, оказывает большое влияние на экономический потенциал страны.

1.3 Управление промышленным комплексом в Российской Федерации

В систему органов по управлению промышленным комплексом входят Правительство Российской Федерации и специализированные федеральные органы исполнительной власти.

Правительство РФ осуществляет общее руководство промышленным комплексом страны, а специализированные федеральные органы исполнительной власти осуществляют координацию, нормативно-правовое регулирование, контроль, а также оказание государственных услуг.

1.3.1 Органы управления

Органами управления промышленностью в Российской Федерации являются: Министерство промышленности и торговли Российской Федерации; Министерство энергетики Российской Федерации; Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Одним из специализированных федеральных органов исполнительной власти является Министерство промышленности и торговли Российской Федерации. Данный орган осуществляет следующие функции:

1) функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере промышленного и оборонно-промышленного комплексов;

2) функции по оказанию государственных услуг, управлению государственным имуществом в сфере машиностроения, металлургической, химической, фармацевтической, биотехнологической, медицинской, легкой, лесной, целлюлозно-бумажной и деревообрабатывающей, электронной, авиационной и судостроительной промышленности, промышленности средств связи;

3) функции по поддержке экспорта промышленной продукции, обеспечения доступа на рынки товаров и услуг, выставочной и ярмарочной деятельно-

сти, по проведению расследований, предшествующих введению специальных защитных, антидемпинговых или компенсационных мер при импорте товаров, по применению мер нетарифного регулирования;

4) функции федерального органа по техническому регулированию¹⁹.

Министерство промышленности и торговли РФ существует в 18 территориальных образованиях. Основная функция – реализация и нормативно-правовое регулирование в области промышленности и торговли.

Еще одним органом управления промышленным комплексом является Министерство энергетики Российской Федерации.

Министерство энергетики Российской Федерации – федеральный орган исполнительной власти России, осуществляющий государственное управление в области энергетики и находящийся в ведении Правительства РФ²⁰.

К основным функциям министерства относят выработку государственной политики и осуществление нормативно-правового регулирования.

К правоприменительным функциям и функциям по контролю и надзору относят:

а) обеспечение деятельности подведомственных федеральных государственных унитарных предприятий и государственных учреждений;

б) обеспечения энергетической безопасности;

в) производства и использования топливно-энергетических ресурсов;

г) координация деятельности организаций по разработке прогнозов развития электро- и теплоэнергетики (за исключением атомной энергетики), нефтедобывающей, нефтеперерабатывающей, газовой, угольной, сланцевой и торфяной промышленности, газоснабжения и газового хозяйства, нефтепродуктообеспечения, магистральных трубопроводов нефти, газа и продуктов их переработки, нетрадиционной энергетики;

д) подготовка предложений по разработке инвестиционных проектов в области топливно-энергетического комплекса, программ освоения и использо-

¹⁹Минпромторг России [Электронный ресурс]: офиц. сайт. 2017.URL: <http://www.minpromtorg.gov.ru/ministry> (дата обращения: 18.05.2020).

²⁰Министерство энергетики Российской Федерации [Электронный ресурс]: офиц. сайт. 2014. URL: <http://minenergo.gov.ru/aboutminen/statute> (дата обращения: 21.05.2020).

вания углеводородных и других топливно-энергетических ресурсов, балансов топливно-энергетических ресурсов, текущих и перспективных балансов по отдельным видам энергоресурсов и принятие мер по их реализации;

е) разработка предложений по использованию систем магистральных нефтегазопроводов, нефтепродуктопроводов и энергетических систем и принятие мер по их реализации в установленном порядке;

ж) разработка предложений в области энергосбережения и обеспечения безопасности при функционировании и развитии топливно-энергетического комплекса;

к) осуществление государственной политики по вопросам разработки и реализации соглашений о разделе продукции²¹.

Определенными полномочиями в сфере регулирования промышленного комплекса наделена Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору.²²

Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору является федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в установленной сфере деятельности, а также в сфере технологического и атомного надзора, функции по контролю и надзору в сфере безопасного ведения работ, связанных с пользованием недрами, промышленной безопасности, безопасности при использовании атомной энергии безопасности электрических и тепловых установок и сетей, безопасности производства, хранения и применения взрывчатых материалов промышленного назначения, а также специальные функции в области государственной безопасности в указанной сфере.

Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору осуществляет свою деятельность непосредственно и через свои территориальные органы во взаимодействии с другими федеральными органами ис-

²¹ Тихомиров Ю.А. Административное право и процесс. М.: Изд-во М.Ю. Тихомирова, 2008. С. 204.

²² Бочарова О.Л. Управление промышленным комплексом как основа административно-правового регулирования // Новый взгляд: международный научный вестник. 2013. № 2. С. 437 - 438.

полнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, общественными объединениями и иными организациями.

Итак, органы исполнительной власти, в частности министерство промышленности и торговли Российской Федерации, министерство энергетики Российской Федерации, федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору в различных формах реализуют контрольные и надзорные функции и полномочия в области управления промышленным комплексом.

Главными направлениями государственно-управленческой деятельности в области промышленности являются:

- создание организационно-правовых условий для планомерного развития отечественного промышленного производства и замещения импортной продукции на рынке;
- структурные преобразования в промышленности, обеспечивающие рациональное использование производственных, материальных и людских ресурсов;
- реализация программ развития отраслей промышленности;
- координация и общее направление деятельности промышленных комплексов;
- установление общих правил хозяйственной деятельности;
- контроль и надзор соответствующей сферы деятельности.

Для преодоления негативных явлений разрабатываются и реализуются государственные программы развития промышленности, например государственные программы: «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности», «Развитие оборонно-промышленного комплекса», «Развитие авиационной промышленности на 2013–2025 годы» и др. На местных уровнях также разрабатываются программы по развитию промышленности в регионах, например, в Хабаровском крае утверждена и реализуется государственная программа «Развитие промышленного производства в Хабаровском крае», которая

рассчитана на период 2017 – 2020. Во всех программах отражены основные направления развития промышленности.

В государственной программе Российской Федерации «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности» поставлена цель создать в России конкурентоспособную, устойчивую, структурно сбалансированную промышленность, способную к эффективному саморазвитию на основе интеграции в мировую технологическую среду, разработки и применения передовых промышленных технологий, обеспечивающих повышение производительности труда, нацеленных на формирование и освоение новых рынков инновационной продукции, эффективно решающей задачи обеспечения экономического развития страны²³.

Основные функции по управлению промышленным комплексом возложены также на Министерство природных ресурсов и экологии РФ и на Министерство сельского хозяйства РФ.

Министерство природных ресурсов в сфере промышленности осуществляет следующие полномочия:

- 1) порядок государственного учета и ведения государственного реестра работ по геологическому изучению недр, участков недр, предоставленных для добычи полезных ископаемых, а также в целях, не связанных с их добычей, и лицензий на пользование участками недр;
- 2) порядок постановки запасов полезных ископаемых на государственный баланс и их списания с государственного баланса;
- 3) порядок составления и ведения государственного баланса запасов полезных ископаемых;
- 4) порядок размещения в пластах горных пород попутных вод и вод, использованных пользователями недр для собственных производственных и технологических нужд при разведке и добыче углеводородного сырья;
- 5) порядок рассмотрения заявок на получение права пользования недрами

²³ Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности» [Электронный ресурс]: постановление Правительства РФ от 15 апреля 2014 г. № 328 (ред. от 05.12.2019). Доступ из справ.-правовой системы «Гарант».

ми для размещения в пластах горных пород попутных вод и вод, использованных пользователями недр для собственных производственных и технологических нужд при разведке и добыче углеводородного сырья по согласованию с Министерством экономического развития Российской Федерации;

б) порядок составления и ведения государственного кадастра месторождений и проявлений полезных ископаемых;

7) порядок составления и ведения территориальных балансов запасов и кадастров месторождений и проявлений общераспространенных полезных ископаемых;

8) порядок переоформления лицензий на пользование участками недр;

9) классификация запасов и прогнозных ресурсов полезных ископаемых по видам полезных ископаемых²⁴.

Министерство сельского хозяйства РФ осуществляет следующие функции в сфере промышленности:

а) по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере агропромышленного комплекса, включая пищевую и перерабатывающую промышленность;

б) осуществляет реализацию федеральных целевых, ведомственных и иных программ в сфере агропромышленного комплекса, включая устойчивое развитие сельских территорий;

в) определяет порядок распределения между субъектами Российской Федерации промышленных квот пресноводных водных объектов²⁵.

1.3.2 Методы управления

Одним из основных механизмов управления промышленным комплексом является организационно-экономический механизм. Он создается и приводится в действие региональными органами управления, которые руководствуются своей региональной политикой, и формируется на основе принципов регионального управления с присущими ему функциями, спецификой построения

²⁴ Об утверждении положения о Министерстве природных ресурсов и экологии РФ [Электронный ресурс]: постановление Правительства РФ от 11 ноября 2015 г. № 1219. Доступ из справ.-правовой системы «Гарант».

²⁵ О Министерстве сельского хозяйства РФ [Электронный ресурс]: постановление Правительства РФ от 12 июня 2008 года № 450. Доступ из справ.-правовой системы «Гарант».

внутрирегионального взаимодействия, а также имеющихся ресурсов и современных технологий управления.

Организационно-экономический механизм состоит из следующих блоков:

– первый блок – система управления функционированием промышленного комплекса региона. В блок входят органы государственной власти и управления, регулирующие деятельность промышленного комплекса, а также общественные организации, советы, которые регулируют отношения между организациями в рамках отдельно взятых отраслей и реализуют представительские функции бизнеса в органах власти и управления;

– второй блок представляет собой совокупность методов и инструментов. Методы могут меняться в зависимости от поставленных задач, ресурсной базы региона, опыта управления и ряда других аспектов. Что касается другой составляющей данного блока – совокупности инструментов воздействия, их количества, возможных сочетаний, то степень их использования может принимать различные значения в зависимости от конкретных задач, решений, ситуаций. Поэтому всегда необходимо учитывать определенную комплексность влияния разных инструментов, в совокупности составляющих системный инструментальный механизм. Набор конкретных инструментов постоянно испытывает воздействия и претерпевает изменения под влиянием внешних и внутренних факторов. Вместе с тем появляются новые инструменты, совершенствуются элементы системы регионального управления (органы управления, структуры, ресурсы, технологии и др.);

– третий блок представляет собой объект управления. В него входят как традиционные для региона отрасли и предприятия промышленного комплекса, так и рекомендуемые к созданию производственные кластеры²⁶.

Анализ мировой практики и российского опыта позволили сформировать совокупность методов и механизмов управления экономическим развитием промышленными комплексами современной России.

²⁶Мазилев Е.А. Организационно-экономический механизм управления промышленным комплексом как инструмент развития экономики региона // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. 2015. № 5. С. 78 - 80.

В таблице 1 представлены методы управления промышленными комплексами современной России²⁷.

Таблица 1 – Методы управления промышленными комплексами современной России

Методы управления	Механизмы и методики
Планирования и прогнозирования; принятия управленческих решений; комплексного развития; координации	Механизмы и методики координации условий и возможностей устойчивого развития ПК, способствующие росту конкурентоспособности его промышленного производства и инфраструктурного обслуживания
Организации; мотивации; разграничения функций и ответственности; линейного, матричного, дивизионального и проектно - ориентированного управления; мониторинга; контроля; оценки эффективности	Механизмы и методики оптимизации хозяйственных связей между участниками промышленного производства и инфраструктурного обслуживания ПК
Методы стимулирования инновационной активности; формирования и реализации инновационных изменений; системных, количественных и качественных преобразований	Механизмы и методики использования результатов научно-технического прогресса для построения высокотехнологического ресурсосберегающего наукоемкого производства
Методы управления ресурсными потоками; распределения и рационального потребления ресурсов; ресурсообмена; оптимизации ресурсоемкости производства Методы развития инфраструктуры; инжиниринга бизнес-процессов; модернизации; сервисного сопровождения	Механизмы и методики стимулирования рационального использования материально ресурсной базы и внедрения передовых технологий, сокращающих издержки и повышающих интенсивность производства Механизмы и методики повышения инфраструктурной обеспеченности производства и развития объектов инфраструктуры

На сегодняшний день РФ опирается на программно-целевой подход к управлению, который, являясь одним из методов организации текущей и перспективной деятельности, позволяет решать масштабные проблемы, формируя целевые программы и координируя действия многочисленных участников; согласовать цели с наличествующими ресурсами и, как следствие, более эффективно решать поставленные задачи и использовать имеющиеся ресурсы. Вектор построения взаимоотношений государства и частного сектора опирается на «Стратегию социально-экономического развития России до 2020 года», пред-

²⁷Плоткина А.Р. Методы и механизмы управления промышленными комплексами // Финансовые аспекты структурных преобразований экономики. 2015. № 1. С. 130 - 136.

полагающую уход от энерго-сырьевого экономического курса в пользу инновационного пути развития посредством использования потенциала человеческих ресурсов, как базовой составляющей конкурентных преимуществ.

С целью повышения эффективности использования государственной собственности в такой системе отношений происходит объединение ресурсов и потенциалов двух хозяйствующих субъектов: с одной стороны, государства - в форме его собственности, с другой - бизнеса - в виде применения современных, частнопредпринимательских методов хозяйствования, менеджмента, а также привлечения инвестиций и внедрения инноваций.

Государственно-частное партнерство позволяет повысить эффективность взаимодействия государства и бизнеса; частично разрешить противоречия интересов общественного и частного секторов; реализовать общественно значимые проекты; согласовать интересы; координировать усилия и консолидировать ресурсы субъектов партнерства.²⁸

Становление партнерских отношений государства и бизнеса на региональном уровне может реализовываться посредством включения его механизмов в концепцию управления экономическим развитием промышленного комплекса региона.

Другой метод управления промышленным комплексом – административный, который заключается в создании и развитии нормативно-правовой базы в сфере промышленности (таблица 2).

Таблица 2 – Нормативно-правовые документы по управлению промышленным комплексом Российской Федерации

Название документа	Дата принятия	Краткое содержание
1	2	3
№488-ФЗ «О промышленной политике в Российской Федерации»	31.12.2014 г.	Основополагающий закон, регулирующий отношения, возникающие между субъектами, осуществляющими деятельность в сфере промышленности, организациями, входящими в состав инфраструктуры поддержки указанной деятельности, органами государственной власти Российской Федерации

²⁸ Аналитический отчет по результатам исследования «Развитие государственно-частного партнерства в регионах ЦФО: инвестиции и инфраструктура». М., 2010. С. 127.

Продолжение таблицы 2

1	2	3
		Федерации, органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления при формировании и реализации промышленной политики в Российской Федерации.
Постановление Правительства РФ № 708 «О специальных инвестиционных контрактах для отдельных отраслей промышленности»	16.07.2015 г.	Данное постановление утверждает правила заключения специальных инвестиционных контрактов и типовую форму специального инвестиционного контракта для отдельных отраслей промышленности.
Постановление Правительства РФ № 719 «О подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации»	17.07.2015 г.	Закрепляет требования к промышленной продукции, предъявляемые в целях ее отнесения к продукции, произведенной на территории Российской Федерации.
Постановление Правительства РФ № 757 «О порядке создания, эксплуатации и совершенствования государственной информационной системы промышленности»	25.07.2015 г.	Определяет правила, которые устанавливают порядок создания, эксплуатации и совершенствования государственной информационной системы промышленности.
Постановление Правительства РФ № 779 «О промышленных кластерах и специализированных организациях промышленных кластеров»	31.07.2015 г.	Устанавливает требования к промышленным кластерам и специализированным организациям промышленных кластеров в целях применения к ним мер стимулирования деятельности в сфере промышленности.
Постановление Правительства РФ № 794 «Об индустриальных (промышленных) парках и управляющих компаниях индустриальных (промышленных) парков»	04.08.2015 г.	Устанавливает требования к индустриальным (промышленным) паркам, а также к управляющим компаниям индустриальных (промышленных) парков в целях применения к ним мер стимулирования деятельности в сфере промышленности.

Одним из методов управления промышленным комплексом является программный метод. На сегодняшний день в России реализуются следующие документы по управлению промышленным комплексом:

1) национальный проект «Международная кооперация и экспорт», реализация которого началась 01.10.2018 года, завершится – 31.12.2024 года. Проект обеспечит экономику современными высокотехнологичными и качественными

ными отечественными товарами.

Нацпроект включает в себя пять федеральных проектов: «Промышленный экспорт», «Экспорт продукции агропромышленного комплекса», «Логистика международной торговли», «Экспорт услуг» и «Системные меры развития международной кооперации и экспорта»;

2) сводная стратегия развития обрабатывающей промышленности Российской Федерации до 2024 года и на период до 2035 года, которая была принята 06.06.2020 г. Определяет основные направления государственной промышленной политики в отношении совокупности видов экономической деятельности, относящихся к обрабатывающему производству и находящимся в сфере ведения Министерства промышленности и торговли Российской Федерации. Согласно Стратегии реализация государственной промышленной политики по основным направлениям будет способствовать не только развитию промышленного потенциала страны, но и повышению гибкости реагирования на угрозы в области экономической, экологической и биологической безопасности;

3) государственная программа РФ «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности», срок реализации, которой 2013-2024 годы. Цель: создание конкурентоспособных технологий и их внедрение в промышленное производство гражданских отраслей промышленности.

Таким образом, было выявлено, что управление промышленным комплексом в Российской Федерации осуществляется на основе организационно-экономического, административного и программного методов, которые в равной степени оказывают существенное влияние на развитие промышленного комплекса страны.

2 АНАЛИЗ ПРАКТИКИ УПРАВЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫМ КОМПЛЕКСОМ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ

2.1 Характеристика промышленного комплекса

Промышленное производство Амурской области обусловлено географическим положением и геологическим строением недр области, занимает одно из ведущих мест в хозяйственном комплексе области.²⁹

К промышленному комплексу Амурской области относятся: добывающая отрасль, обрабатывающие производства, обеспечение электрической энергией, газом и паром, кондиционирование воздуха и водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений.

Доля промышленности в общем объеме ВРП за 2016-2018 годы представлена на рисунке 2.

Анализируя вышеизложенное, можно сделать вывод, что лидирующую позицию по удельному весу среди представленных видов экономической деятельности занимает промышленное производство к общему объему ВРП, которое, как видно из представленных рисунков ежегодно увеличивается. Наиболее высокая доля данного вида экономической деятельности зафиксирована в 2018 году и составила 23,9 %.

Промышленное производство относится к категории отраслей, производящих товары. Следовательно, высокая доля данного показателя свидетельствует об эффективном экономическом росте Амурской области, а также отражает направленность экономики региона на удовлетворение потребностей людей в соответствии со спросом населения.

Поскольку было выявлено, что в настоящее время в Амурской области происходит увеличение промышленного производства, закономерно считать, что данный регион наращивает промышленный потенциал на основе имеющих-

²⁹ Характеристика экономики Амурской области [Электронный ресурс] // Правительство Амурской области: офиц. сайт. 2009. URL: https://www.amurobl.ru/pages/ekonomika/kratkiy-obzor-ekonomiki-amurskoj-oblasti/kharakteristika-ekonomiki-oblasti/?sphrase_id=2415440 (дата обращения: 17.05.2020).

ся материальных условий и природных ресурсов.

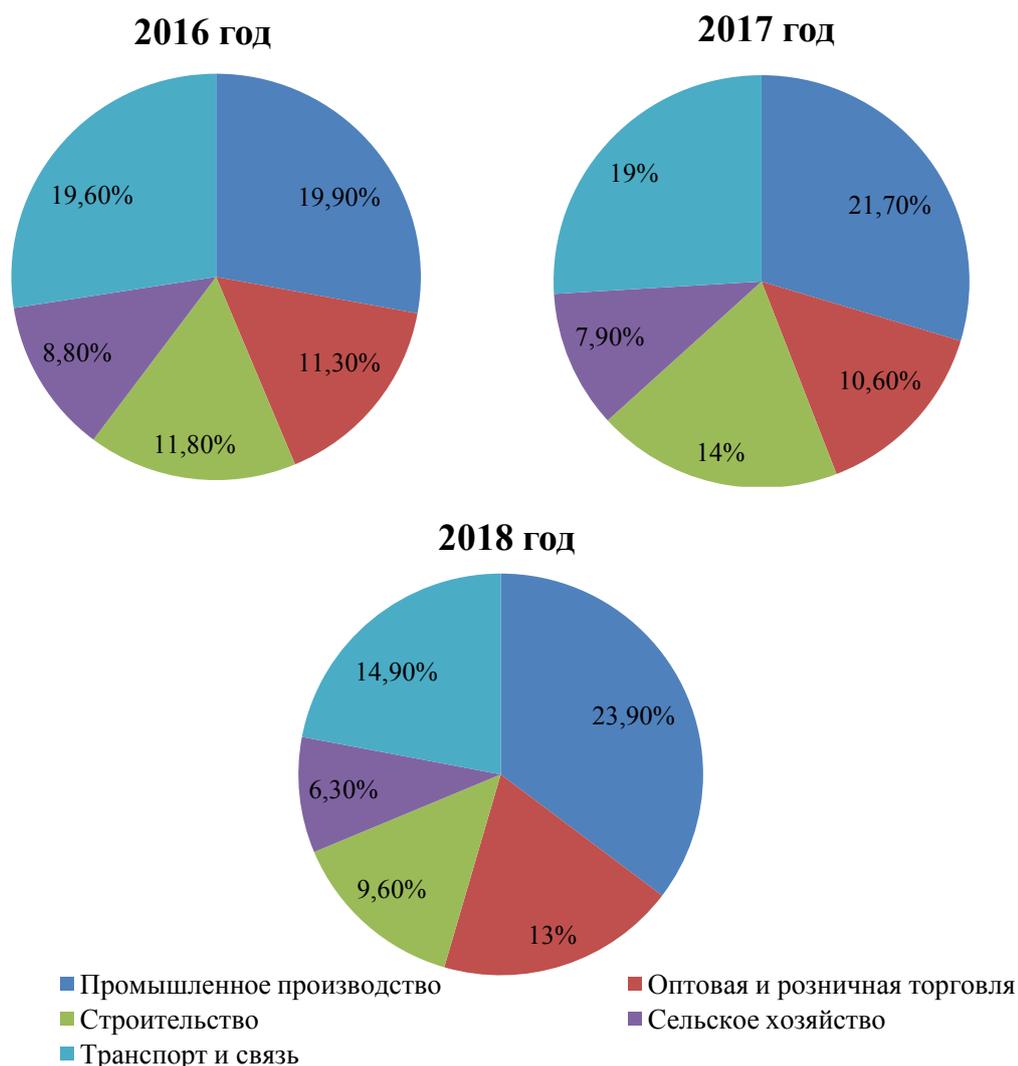


Рисунок 2 – Доля промышленности в общем объеме ВРП

Не менее важным является показатель занятости в сфере промышленности Амурской области (таблица 3).

Таблица 3 – Занятость в сфере промышленности Амурской области в 2017-2019 гг.

Показатель	2017 г.	2018 г.	2019 г.	В процентах изменения к предыдущему году	
				2017 г.	2018 г.
Среднесписочная численность работников, занятых в промышленной сфере, кол-во человек	44 116	44 279	43 975	0,37	0,69

Из анализа таблицы 3 следует, что численность занятых в сфере промышленности Амурской области несущественно, но снижается. Снижение численности работников промышленной сферы деятельности может быть связано с уменьшением минимального размера оплаты труда, увольнениями в связи с недостаточной квалификацией для работы с новым высокотехнологичным оборудованием, а также с возможной миграцией работников данной сферы экономической деятельности.

Далее рассмотрим классификацию промышленных предприятий по формам собственности. Распределение организаций, относящихся к промышленному комплексу, по формам собственности в Амурской области на конец 2019 года в процентах к общему количеству организаций представлено в таблице 2³⁰. Таблица 4 – Распределение организаций, относящихся к промышленному комплексу, по формам собственности в Амурской области на конец 2019 года к общему количеству организаций

в процентах

Показатели	Смешанная российская	Частная
Всего предприятий	0,7	75,3
Добыча полезных ископаемых	0,3	82,2
Обработывающие производства	0,7	88,9
Обеспечение электроэнергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	4,2	85,2
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	1,3	86,6

По данным таблицы 4, основную долю занимают предприятия наиболее выгодной и распространённой частной формы собственности в промышленном комплексе Амурской области, т.к. частных предприятий по сравнению с предприятиями смешанной формы собственности больше на:

- а) добыча полезных ископаемых на 81,9 %;
- б) обрабатывающие производства на 88,2 %;

³⁰ Социально-экономическое положение Амурской области. Январь – июнь 2019 г.: доклад [Электронный ресурс] //Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Амурской области: офиц. сайт. 2009. URL: <https://amurstat.gks.ru/storage/mediabank/doklad0619.pdf> (дата обращения: 15.05.2020).

в) обеспечение электроэнергией, газом и паром; кондиционирование воздуха на 81 %;

г) водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений на 85,3 %.

Кроме того, из анализа представленных данных следует отметить, что наибольшая доля частных форм собственности промышленного комплекса Амурской области приходится на обрабатывающие производства (88,2 %).

Для определения ведущей отрасли промышленного комплекса Амурской области был проведен анализ структуры отраслей промышленного производства Амурской области за 2017- 2019 годы, представленных на рисунке 3.

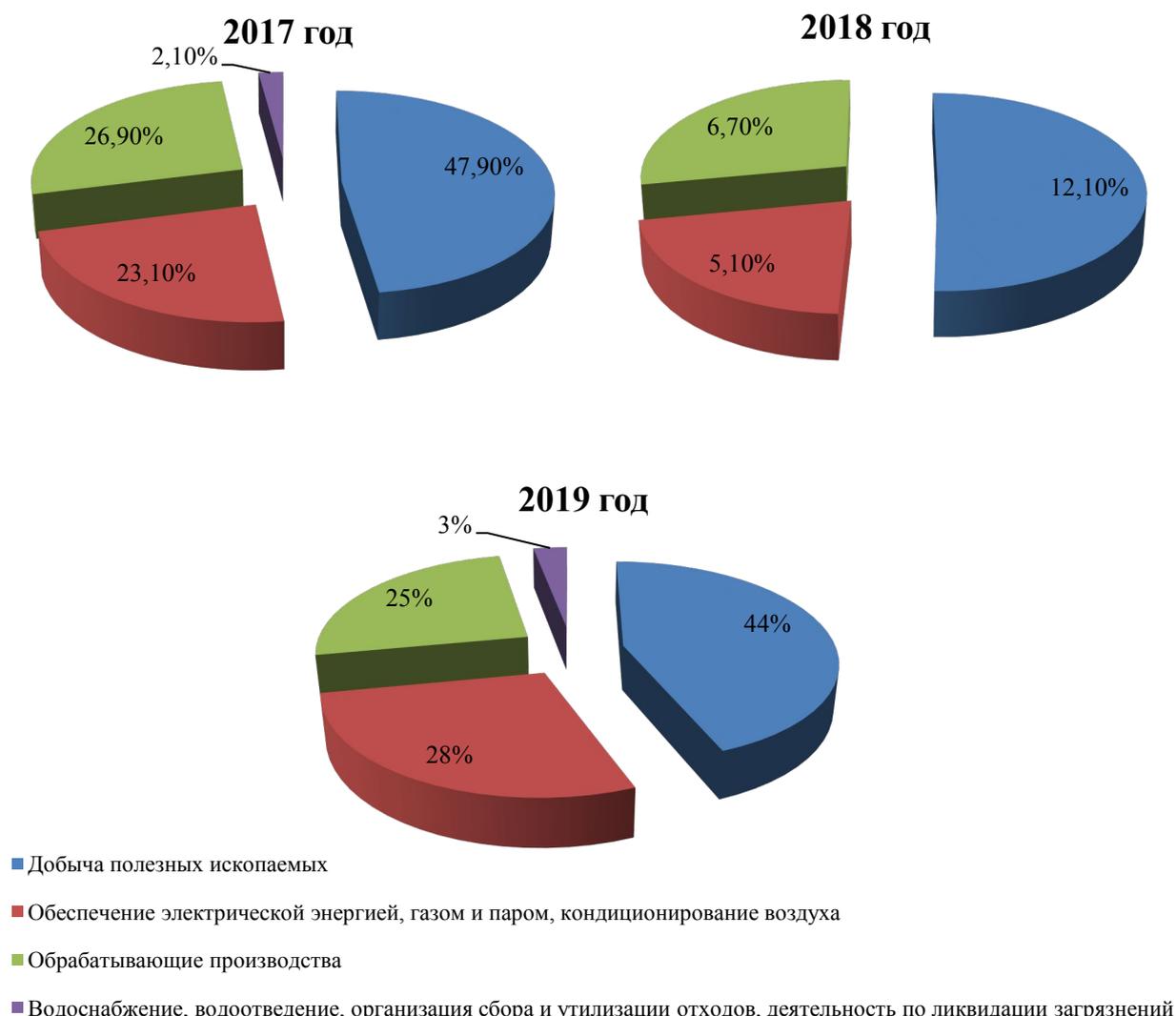


Рисунок 3 – Структура отраслей промышленного производства Амурской области в 2019 году

Анализ структуры отраслей промышленного производства за 3 года показал, что наиболее высок удельный вес отрасли по добыче полезных ископаемых в 2017 году (47,9 %).

В последние годы наиболее динамично развивающимся является вид деятельности добыча руд цветных металлов, вклад этой отрасли в промышленное производство Амурской области становится еще более существенным. В период с января по февраль 2020 года индекс промышленного производства по добыче металлических руд составил 98,4 %³¹. На территории области выделено 13 золотоносных районов, общая площадь которых составляет 155 тыс. км².

Сегодня в области действует 25 драгоценных и 170-180 промышленных приборов. Наиболее интенсивная добыча россыпного золота ведется в северных районах области (Тындинский, Зейский, Селемджинский, Мазановский и Сквородинский). Рост производства в добыче полезных ископаемых обеспечили такие крупные золотодобывающие предприятия, как Покровский, Маломырский и Березитовый рудники, прииск Соловьевский и ЗАО ЗДП «Коболдо»³².

В промышленный комплекс Амурской области входят предприятия, специализация которых основывается на следующих видах отраслей, а именно: электроэнергетика, цветная металлургия, пищевая промышленность, промышленность строительных материалов, топливная промышленность, машиностроение и металлообработка, лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность, горнодобывающая (преимущественно добыча золота и угля).³³

В основном, регион специализируется на выработке электроэнергии. Энергетика занимает значительную долю от общего объема производства не только Амурского края, но и всего Дальнего Востока. Основной потенциал по

³¹Социально-экономическое положение Амурской области. Январь – февраль 2020 : доклад [Электронный ресурс] //Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Амурской области: офиц. сайт. 2009. URL: <https://amurstat.gks.ru/storage/mediabank/doclad02.pdf> (дата обращения: 15.05.2020).

³²Валовой региональный продукт и качество жизни населения Амурской области. Благовещенск: Амурстат, 2013. С. 15 – 16.

³³ Краткая характеристика Амурской области [Электронный ресурс] // Protown: офиц. сайт. 2014. URL: <http://www.protown.ru/russia/obl/articles/7410.html> (дата обращения: 17.05.2020).

производству электроэнергии составляют «Райчихинская ГРЭС», «Благовещенская ТЭЦ», «Зейская ГЭС» и «Бурейская ГЭС».

Лесная промышленность представлена 180 зарегистрированными организациями лесной промышленности. Благодаря богатой лесосырьевой базе, на территории Амурского региона очень развито многоотраслевое лесное производство. Наиболее известные – ОАО «Тындалес». К сведению, Амурская область занимает восьмое место по России в заготовке древесины.

Наиболее крупный поставщик каменного угля является ООО «Амурский уголь». Компания добывает в среднем около 3,3 млн. тонн угля в год. Регион богат многими полезными ископаемыми, уголь – одно из главных богатств Амурских краев. В ближайшем будущем планируется освоение новых месторождений.

Амурская область занимает третье место по объемам добычи золота в Российской Федерации. Примерно на глубине 3-12 метров находится наибольшее скопление золотой россыпи, которая веками манила старателей всего мира для быстрого обогащения.

Сейчас добыча драгоценного металла поставлена на производство. Используются современное оборудование и уникальные технологии. В настоящее время ведутся работы в Тындинском районе. Среди самых известных золотодобывающих мест – крупные и известные артели - ООО «Покровский рудник» и ОАО «Прииск Соловьевский», который, кстати, является еще и самым старейшим. Помимо золота земля Амурской области богата такими полезными ископаемыми, как медь, сурьма, серебро, графит, талька, полудрагоценные и отделочные камни, редкие металлы, титан, молибден и другие. Возможно, в недрах также имеются большие запасы нефти и газа.³⁴

На территории области имеется около 22 предприятий, которые относятся к машиностроительной сфере и металлообработки.

ОАО «Бурей-кран» проектирует и изготавливает мостовые и козловые

³⁴Промышленность Амурской области [Электронный ресурс] // Амурские сезоны: офиц. сайт. 2017. URL: http://геоамур.рф/sources/nat_econ/industry/ (дата обращения: 15.05.2020).

краны различной модификации и грузоподъемности, изготавливает различные металлоконструкции для промышленного строительства, мостового строительства, а также для гидротехнических сооружений. Металлоконструкции любой сложности (мостовые конструкции, траверсы, фермопакеты и т.д.). Также освоено производство профлиста, сэндвич-панелей, металлоконструкций для быстровозводимых домов³⁵.

ОАО «Амурский металлист» специализируется на выпуске горношахтного оборудования для добычи золота, а также руды черных и цветных металлов. Буровые станки, комплексы горнопроходческие, дробилки, промприборы экспортировались в 12 стран мира и сейчас широко известны на рынке СНГ³⁶.

ООО «Благовещенский ремонтно-механический завод» занимается производством продукции производственно-технического назначения для предприятий энергетического комплекса, золото-, рудодобывающих предприятий, дорожно-строительных предприятий и др.; проведением ремонтно-строительных работ; оказывает услуги контрольно-диагностического характера (наличие лаборатории металлов и сварки).³⁷

Благодаря развитому агропромышленному комплексу, в регионе преобладают мясоперерабатывающие заводы, молокозаводы, консервные фабрики. Пищевая промышленность также представлена предприятиями, изготавливающими макаронные изделия, минеральную воду и безалкогольные напитки. Крупными мясомолочными предприятиями считается комбинаты «Тындинский» и «Благовещенский».

За исследуемый период доля убыточных предприятий в промышленном комплексе Амурской области составляет в среднем от 30 до 44 процентов (таблица 5³⁸).

Таблица 5– Число убыточных промышленных предприятий в Амурской обла-

³⁵ Бурья-кран, ОАО [Электронный ресурс]: офиц. сайт. 2015. URL: <http://www.burkran.ru/products/metkonstr.html> (дата обращения: 14.05.2020).

³⁶ Амурский металлист, ОАО [Электронный ресурс]: офиц. сайт. 2012. URL: <http://www.amurmet.com/> (дата обращения: 14.05.2020).

³⁷ Благовещенский ремонтно-механический завод, ООО [Электронный ресурс]: офиц. сайт. 2016. URL: <http://брмз.рф/о-компани> (дата обращения: 14.05.2020).

³⁸ Основные показатели социально-экономического развития Амурской области в 2010 – 2019 годах и январе-апреле 2020 года [Электронный ресурс] URL: <https://economy.amurobl.ru> (дата обращения: 15.05.2020).

сти за 2017-2020 гг.

в процентах

Показатель	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г. (февраль)
Число убыточных предприятий	36,1	42,1	27,9	44,7

Убыточность предприятия – явление, отражающее состояние и результаты деятельности предприятий и организаций, и в то же время стимул, необходимый для их совершенствования.

Исходя из данных таблицы 5, следует, что число убыточных предприятий в Амурской области резко возросло.

Причинами убыточности промышленных предприятий в Амурской области являются:

- снижение рентабельности (как следствие, снижение эффективности вложенных в предприятия средств и возникновение убыточности производства);
- большая задолженность перед банком (нагрузка на финансовый результат по уплате процентов по кредиту);
- значительный износ основных фондов³⁹.

Значительный износ основных фондов является одной из главных проблем развития промышленного комплекса Амурской области (таблица 5⁴⁰).

Таблица 6 – Степень износа основных фондов Амурской области в 2014-2016 гг.

в процентах

Показатель	Период		
	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Основные фонды	37,6	43,9	44,9

Основные фонды образуют техническую базу реального сектора экономики, определяют производственную мощь хозяйствующих субъектов, харак-

³⁹ Егоров В.М. Внутренние причины убыточности промышленного предприятия региона и пути выхода из кризисной ситуации// Российское предпринимательство. 2009. № 5. С. 56.

⁴⁰ Основные фонды [Электронный ресурс]// Управление Федеральной службы государственной статистики по Дальневосточному федеральному округу: офиц. сайт. 2008. URL: <https://stavstat.gks.ru/folder/29787> (дата обращения: 15.05.2020).

теризуют их технологическую оснащенность, непосредственно связаны с производительностью труда, автоматизацией, электронизацией производства, себестоимостью продукции, прибылью и уровнем рентабельности. Эффективное использование основных фондов определяется их четким взаимодействием при рациональной структуре средств производства, что непосредственно обеспечивает нормальный ход хозяйственных процессов в производственной сфере и служит предпосылкой для устойчивого развития экономики региона.

Из анализа таблицы 6 можно сделать вывод, что износ основных фондов Амурской области ежегодно увеличивается. Отрицательная тенденция данного показателя свидетельствует о том, что в Амурской области производится недостаточное количество машин и оборудования и выделяется недостаточная сумма денежных средств для обновления основного фонда.

Для определения наиболее изношенных отраслей промышленного производства, была проведена оценка состояния основных фондов Амурской области по видам экономической деятельности в промышленной сфере (таблица 7).

Таблица 7 – Степень износа основных фондов Амурской области по видам экономической деятельности, относящихся к промышленности в 2018 году

в процентах

Наименование	Степень износа основных фондов на конец года
Добыча полезных ископаемых	99,3
Обрабатывающие производства	54,5
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	33,2
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	72,3

В Амурской области крайне неблагоприятная ситуация наблюдается в отрасли по добыче полезных ископаемых и в сфере водоснабжения; водоотведения, организации сбора и утилизации отходов, деятельности по ликвидации загрязнений. Показатели износа основных фондов по данным видам экономической деятельности на конец 2018 года составили 99,3 % и 72,3 % соответственно.

Высокий уровень износа основных фондов в ведущем виде деятельности Амурской области – добыче полезных ископаемых составляет 99,3 %, что негативно сказывается на инвестиционной привлекательности региона и может приводить к технологическим авариям.

Таким образом, Амурская область – пусть не самый крупный регион России, но однозначно один из самых богатых. Это «золотая жила» нашей страны. Уникальные природные условия, ландшафт, плодородная почва и большое количество минеральных ресурсов предоставляют все возможности для развития региона в отдельности и всей страны в целом.

2.2 Характеристика органов управления промышленным комплексом

Рассмотрим и охарактеризуем основные органы управления промышленным комплексом Амурской области.

Одним из главных органов, осуществляющих управление промышленным комплексом в Амурской области, является Министерство экономического развития и внешних связей.

Структура данного органа представлена на рисунке⁴¹.

Минэкономразвития и внешних связей Амурской области является исполнительным органом государственной власти Амурской области, проводящим государственную политику и осуществляющим межотраслевое управление в сферах социально-экономической, инвестиционной и инновационной политики Амурской области. В промышленности, топливно-энергетическом комплексе, в сферах международных, внешнеэкономических и межрегиональных связей, развития малого и среднего предпринимательства, туризма и потребительского рынка Амурской области, координирует деятельность других исполнительных органов государственной власти Амурской области в этих сферах.

⁴¹ Структура министерства [Электронный ресурс] // Министерство экономического развития и внешних связей Амурской области: офиц. сайт. 2010. URL: <https://economy.amurobl.ru/pages/o-ministerstve/struktura-ministerstva> (дата обращения: 14.05.2020).

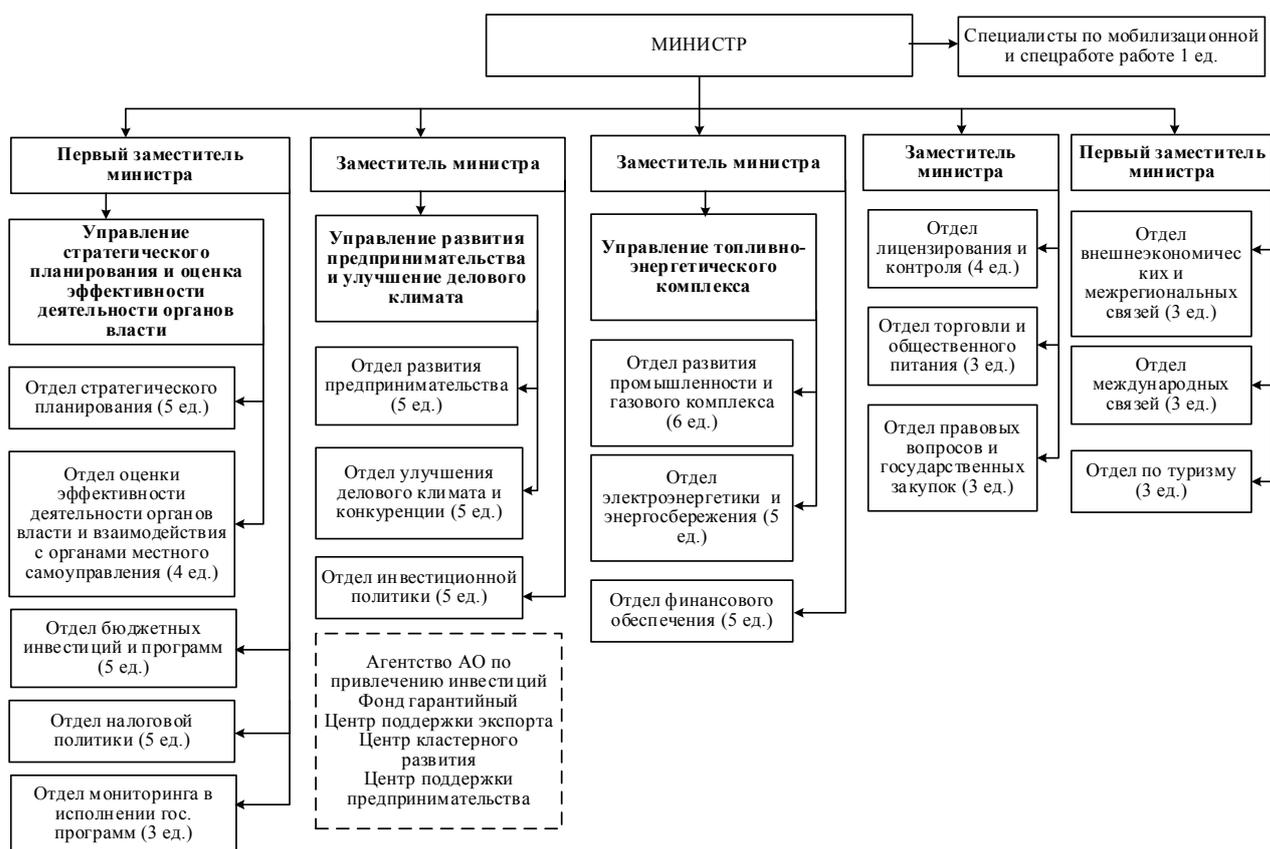


Рисунок 4 – Структура Министерства экономического развития и внешних связей Амурской области

Министерство в своей деятельности руководствуется:

- 1) Конституцией Российской Федерации;
- 2) федеральными конституционными законами;
- 3) федеральными законами, указами и распоряжениями Президента Российской Федерации, постановлениями и распоряжениями Правительства Российской Федерации, Уставом (основным Законом) Амурской области;
- 4) законами Амурской области, постановлениями и распоряжениями губернатора Амурской области и Правительства Амурской области;
- 5) приказами и инструкциями Министерства экономического развития Российской Федерации, Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, Министерства энергетики Российской Федерации, настоящим Положением, а также приказами министерства.

Основные задачи Минэкономразвития и внешних связей, касающиеся

сферы промышленности:

а) определение приоритетных направлений развития топливно-энергетического комплекса, промышленности, энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

б) государственное регулирование потребительского рынка и услуг с учетом интересов потребителей;

в) осуществление единой государственной политики в сфере регулирования производства и оборота этилового спирта и алкогольной продукции на территории Амурской области;

г) поддержка местных товаропроизводителей в части продвижения их продукции на потребительский рынок Амурской области и других регионов Российской Федерации;

д) содействие развитию конкуренции, создание справедливых условий деятельности для хозяйствующих субъектов независимо от форм собственности.

Основные полномочия Министерств и их связей в сфере промышленности:

– осуществляет разработку дополнительных требований к индустриальным (промышленным) паркам, управляющим компаниями индустриальных (промышленных) парков, промышленным кластерам, специализированным организациям промышленных кластеров в целях применения мер стимулирования деятельности в сфере промышленности за счет имущества и средств областного бюджета;

– осуществляет информационно-консультационную поддержку в сфере реализации промышленной политики;

– осуществляет иные предусмотренные нормативными правовыми актами Амурской области полномочия в сфере промышленной политики;

– осуществляет лицензирование деятельности по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных металлов, цветных металлов;

– осуществляет анализ эффективности предоставления мер государ-

ственной поддержки в сфере промышленного и сельскохозяйственного производства;

– обеспечивает разработку осуществляемых за счет средств областного бюджета региональных научно-технических и инновационных программ и проектов, в том числе научными организациями.⁴²

Как видно из представленной структуры Министерства экономического развития и внешних связей Амурской области, функции по управлению промышленным комплексом возложены также на управление топливно-энергетическим комплексом Амурской области и отделы, которые включены в его состав: отдел развития промышленности и газового комплекса и отдел электроэнергетики энергосбережения.

В Министерстве экономического развития и внешних связей Амурской области полномочия по лицензированию деятельности по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных металлов, цветных металлов, и лицензионному контролю осуществляет отдел развития промышленности и газового комплекса управления топливно-энергетического комплекса.

Управление промышленным комплексом в Амурской области осуществляет губернатор Амурской области, который определяет:⁴³

- 1) уполномоченный исполнительный орган государственной власти области в сфере промышленной политики;
- 2) полномочия иных исполнительных органов государственной власти области по реализации промышленной политики.

Наряду с губернатором управление промышленным комплексом в Амурской области осуществляет Законодательное Собрание, к полномочиям которого относятся:

- а) принятие законов области в сфере промышленной политики;
- б) содействие развитию межрегионального сотрудничества субъектов де-

⁴² Об утверждении положения о Министерстве экономического развития и внешних связей Амурской области [Электронный ресурс]: постановление губернатора Амурской области от 05 октября 2018 г. № 236. Доступ из справ.-правовой системы «Кодекс».

⁴³ Об отдельных вопросах в сфере промышленной политики на территории Амурской области [Электронный ресурс]: закон Амурской области от 10 июня 2015 г. № 550-ОЗ (ред. от 07.10.2015). Доступ из справ.-правовой системы «Кодекс».

тельности в сфере промышленности;

в) содействие в пределах своей компетенции международному сотрудничеству субъектов деятельности в сфере промышленности;

г) контроль за исполнением законов области в сфере промышленной политики.

На основе представленных выше сведений, можно сделать вывод о том, что в Амурской области достаточно эффективно реализуется управление промышленным комплексом через систему соответствующих органов.

2.3 Анализ методов управления промышленным комплексом Амурской области

Основой управления промышленным комплексом Амурской области является программный метод, который реализуется через ряд документов (таблица 8).

Таблица 8 – Нормативно-правовые документы по управлению промышленным комплексом в Амурской области

Название документа	Дата принятия	Краткое содержание
1	2	3
1 Национальный проект «Производительность труда и поддержка занятости»	24.12. 2018 г.	Направлен на обеспечение роста производительности труда на средних и крупных предприятиях базовых несырьевых отраслей экономики не ниже 5 процентов в год. К участию в проекте предполагается привлечь не менее 10 тыс. средних и крупных предприятий во всех субъектах Российской Федерации. Национальный проект включает в себя три федеральных проекта: «Системные меры по повышению производительности труда», «Адресная поддержка повышения производительности труда на предприятиях», «Поддержка занятости и повышение эффективности рынка труда для обеспечения роста производительности труда»
2 Национальный проект «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы»	24.12. 2018 г.	Целью проекта является увеличение численности занятых в сфере малого и среднего предпринимательства, включая индивидуальных предпринимателей. Нацпроект предложит необходимые меры по поддержке предпринимательства на всех этапах развития бизнеса: от появления идеи до выхода на экспорт. Включает в себя пять федеральных проектов: «Улучшение условий ведения

Продолжение таблицы 8

1	2	3
		предпринимательской деятельности», «Расширение доступа субъектов МСП к финансовым ресурсам, в том числе к льготному финансированию», «Акселерация субъектов малого и среднего предпринимательства», «Создание системы поддержки фермеров и развитие сельской кооперации» и «Популяризация предпринимательства».
3 Инвестиционная стратегия развития машиностроительного комплекса Амурской области до 2025 года	10.11. 2014 г.	Определяет необходимость формирования для машиностроительного бизнеса механизмов и инструментов поддержки инвестиционной деятельности машиностроительных предприятий, направленных на повышение конкурентоспособности машиностроительной продукции на основе использования новых технологий и повышения производительности труда. Одним из приоритетных направлений, изложенных в стратегическом документе, является модернизация отраслей экономики, в том числе машиностроения.
4 Государственная программа «Экономическое развитие и инновационная экономика»	15.04. 2014 г.	Цель проекта заключается в создании благоприятного предпринимательского климата и условий для ведения бизнеса; повышение инновационной активности бизнеса; повышение эффективности государственного управления
5 Стратегия социально-экономического развития Амурской области на период до 2025 года	13.07. 2012 г.	Определяет необходимость формирования для машиностроительного бизнеса механизмов и инструментов поддержки инвестиционной деятельности машиностроительных предприятий, направленных на повышение конкурентоспособности машиностроительной продукции на основе использования новых технологий и повышения производительности труда. Одним из приоритетных направлений, изложенных в стратегическом документе, является модернизация отраслей экономики, в том числе машиностроения.

Управление промышленным комплексом Амурской области осуществляется на основе программно-целевого метода, который представляет собой способ решения крупных и сложных проблем посредством разработки и проведения системы мер, ориентированных на цели, достижение которых обеспечивает решение возникших проблем.

Данный метод может рассматриваться в качестве эффективного инструмента для достижения целей, в основе которых лежат прогрессивные изменения в развитии социально-экономических систем. Эти изменения не могут быть

достигнуты по отдельности в процессе достижения частных целей развития каких-либо производственных, инфраструктурных и иных элементов хозяйственных систем, а могут быть рассмотрены лишь в качестве прогрессивного результата и как синергетический эффект от реализации частных программ. В основе данного метода лежат принципы комплексного и системного подходов к решению сложившейся проблемы и достижению поставленной стратегической цели.⁴⁴

Управление промышленным комплексом основывается также на административных методах (таблица 9).

Таблица 9 – Нормативно-правовые документы по управлению промышленным комплексом в Амурской области

Название НПА	Дата принятия	Краткое содержание
1Закон Амурской области от № 550-ОЗ «Об отдельных вопросах в сфере промышленной политики на территории Амурской области»	10.06.2015	Определяет полномочия Законодательного Собрания, Правительства, Совета по промышленной политике, губернатора Амурской области в сфере промышленной политики, а также описывает меры стимулирования субъектов деятельности в сфере промышленной политики.
2Постановление Правительства Амурской области от №5 «О специальных инвестиционных контрактах для отдельных отраслей промышленности»	11.01.2016 г.	Определяет правила заключения специальных инвестиционных контрактов, рассмотрено применение мер стимулирования деятельности в сфере промышленности, предусмотренных нормативными правовыми актами Амурской области, в рамках специального инвестиционного контракта осуществлять в пределах бюджетных ассигнований, предусмотренных в областном бюджете.

Управление промышленным комплексом в Амурской области осуществляется также через специализированные организации.

Агентством Амурской области по привлечению инвестиций приняты на сопровождение 12 новых проектов, оказана консультационная помощь 76 субъектам бизнеса и инициаторам проектов.

Созданы инвестиционные муниципальные кабинеты в помощь муниципальным образованиям и инвесторам.

На базе некоммерческой организации «Фонд содействия кредитованию

⁴⁴Слинкова О.К. Практика использования программно-целевого метода в управлении экономикой России // Современные проблемы науки и образования. 2014. № 5. С. 385.

субъектов малого и среднего предпринимательства в Амурской области» создано обособленное структурное подразделение «Центр поддержки предпринимательства».

Была создана одна автономная некоммерческая организация «Амурская региональная микрокредитная компания».

Количество выдаваемых микрозаймов микрофинансовыми организациями субъектам малого и среднего предпринимательства составило 88 единиц.

Показателем эффективности данного мероприятия является отсутствие просроченной кредиторской задолженности у автономной некоммерческой организации «Амурская региональная микрокредитная компания». Показатель выполнен в полном объеме.

Организовано оказание комплекса услуг, сервисов и мер поддержки субъектам малого и среднего предпринимательства в центрах «Мой бизнес», в том числе финансовых (кредитных, гарантийных, лизинговых) услуг, консультационной и образовательной поддержки, поддержки по созданию и модернизации производств, социального предпринимательства и в таких сферах, как благоустройство городской среды и сельской местности, экология, женское предпринимательство, а также услуг АО «Федеральная корпорация по развитию малого и среднего предпринимательства» и АО «Российский экспортный центр». Доля субъектов МСП, охваченных услугами Центра «Мой бизнес» составила 17,8 %.

Общее количество субъектов малого и среднего предпринимательства в моногородах, получивших поддержку (в части субсидии местным бюджетам на поддержку и развитие субъектов малого и среднего предпринимательства) составило 46 единиц.⁴⁵

С целью реализации документов, с помощью которых осуществляется управление промышленным комплексом, применяются экономические методы, которые включают в себя инновации, инвестиции, субсидии в сфере промыш-

⁴⁵ Об утверждении государственной программы «Экономическое развитие и инновационная экономика Амурской области» [Электронный ресурс: постановление Правительства Амурской области от 25 сентября 2013 г. № 445. Доступ из справ.-правовой системы «Гарант».

ленности Амурской области.

Затраты на инновационные разработки в Амурской области представлены в таблице 10⁴⁶.

Таблица 10 – Внутренние затраты на научные исследования и разработки в Амурской области за 2014-2016 гг.

Показатель	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Внутренние затраты на научные исследования и разработки, в млн. руб.	496,3	491,3	475,9

Из представленных в таблице 10 данных, следует, что затраты на инновационную деятельность в Амурской области снижаются.

Основными причинами, препятствующими развитию инновационной деятельности в Амурской области являются:

- недостаток финансирования, что влияет на реализацию конкурентоспособных проектов и снижает качество инновационных разработок;
- отсутствие у промышленных предприятий Амурской области современной базы для внедрения инноваций по причине износа или отсутствия необходимых разработок;
- отдаленность Амурской области от центральной части страны и низкий уровень развития социальной инфраструктуры;
- проблема кадров, поскольку не хватает высококвалифицированных специалистов для разработки и продвижения инноваций, а также непрекращающаяся «утечка мозгов»⁴⁷.

Эффективность управления промышленным комплексом Амурской области можно оценить за счет инвестиций (таблица 11⁴⁸).

Инвестиции – это денежные средства, ценные бумаги, иное имущество, в том числе имущественные права, вкладываемые в объекты предпринимательской или иной деятельности в целях получения прибыли или достижения иного

⁴⁶Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]: офиц. сайт. 2007. URL: <http://www.gks.ru/> (дата обращения 02.07.2020)

⁴⁷Огорокова А. Г. Инновации, как движущая сила ДВФО // Молодой ученый. 2016. № 8.3 (112.3). С. 21-22.

⁴⁸Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Амурской области [Электронный ресурс]: офиц. сайт. 2009. URL: <https://amurstat.gks.ru/> (дата обращения 02.07.2020).

полезного эффекта⁴⁹.

Таблица 11 – Структура инвестиций в основной капитал по видам экономической деятельности в сфере промышленности Амурской области за 2017-2019 гг.

Виды экономической деятельности	В процентах к итогу		
	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Добыча полезных ископаемых	3,8	6	3,1
Обрабатывающие производства	17,4	34,5	63,3
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	6,8	4	5,3
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	0,1	0,1	0,01

Из таблицы 11 следует, что динамика объемов инвестиций в промышленные виды экономической деятельности характеризуется нестабильной динамикой.

В структуре представленных в таблице 11 инвестиций, лидирующую позицию занимают обрабатывающие производства и обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха. Данные отрасли имеют тенденцию к увеличению за последние 2 года.

Объем инвестиций в таких отраслях промышленности как добыча полезных ископаемых и водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений ежегодно снижается. Динамика обрабатывающих производств Амурской области за период 2014-2019 гг. представлена в таблице 12⁵⁰.

Таблица 12 – Динамика обрабатывающих производств Амурской области за период 2014-2019 гг.

Показатели	Единица измерения	2014г.	2015г.	2016 г.	2017г.	2018г.	2019 г.
Обрабатывающие производства	В процентах к аналогичному периоду предыдущего года	06,2	12,7	4,8	9,3	06,5	00,0

⁴⁹ Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений [Электронный ресурс] : федеральный закон от 25 февраля 1999 г. 39-ФЗ. Доступ из справ.-правовой системы «Гарант».

⁵⁰ Основные показатели социально-экономического развития [Электронный ресурс] // Правительство Амурской области: офиц. сайт. 2009. URL: https://www.amurobl.ru/pages/ekonomika/kratkiy-obzor-ekonomiki-amurskoj-oblasti/osnovnye-sotsialno-ekonomicheskie-pokazateli_ (дата обращения: 17.05.2020).

Из анализа данной таблицы 12 следует, что динамика обрабатывающих производств за последние пять лет отрицательная и как результат сократилась доля обрабатывающих производств.

Согласно Стратегии социально-экономического развития Амурской области на период до 2025 года для обрабатывающих отраслей характерны следующие системные причины низкой конкурентоспособности производимой продукции:

1) высокий уровень износа основных производственных фондов и, как следствие, значительные издержки на их поддержание в технически исправном состоянии;

2) моральный износ и технологическая отсталость основных производственных фондов и, следовательно, низкий уровень производительности труда;

3) высокие издержки производства продукции за счет значительного удельного веса затрат на энергоносители, заработную плату, сырье и материалы в силу особых природно-климатических и географических условий;

4) разрыв кооперационных связей между предприятиями региона, ликвидация целых звеньев взаимосвязанных производств, в том числе выпускающих комплектующие изделия, высокая стоимость завозимых из западных регионов России комплектующих изделий при высоких железнодорожных тарифах;

5) значительный размер таможенных пошлин на ввоз технологического оборудования, в том числе не производимого в России;

6) низкая емкость регионального рынка на фоне экономической недоступности российского внутреннего и мирового рынков. Как следствие, низкая загрузка производственных мощностей и высокий уровень издержек на единицу продукции;

7) отсутствие необходимых для модернизации производств высококвалифицированных кадров;

8) отсутствие инновационных разработок, прогрессивных технологий, новых видов высокотехнологичных производств;

9) отсутствие собственных источников инвестирования для модернизации

и недоступность заемных средств по стоимости и срокам⁵¹.

По направлению «Поддержка субъектов малого и среднего предпринимательства, осуществляющих деятельность в сфере производства товаров» финансовую поддержку получили 94 субъекта малого и среднего предпринимательства по четырем направлениям:

а) возмещение части расходов, связанных с приобретением оборудования (по итогам конкурсных процедур субсидию получили 53 субъекта);

б) предоставление субсидии лизинговой компании в размере выпадающих доходов, возникших вследствие предоставления субъекту малого или среднего предпринимательства единовременной скидки при оплате первоначального взноса по договору лизинга (поддержка оказана 17 субъектам),

в) субсидия на возмещение части затрат на производство металлоконструкций, резервуаров, емкостей предоставлена ОАО «Судостроительный завод имени Октябрьской революции». По итогам 2017 года данное предприятие увеличило объем производства по сравнению с 2016 годом на 109%. В суммарном выражении объем производства продукции данного предприятия составил 1089,7 тыс. рублей;

г) предоставлены субсидии бюджетам монопрофильных муниципальных образований области на софинансирование программ по поддержке и развитию субъектов малого и среднего предпринимательства. Субсидию получили следующие монопрофильные муниципальные образования: город Свободный, Тында, Райчихинск. Прямую финансовую поддержку получили 9 субъектов малого и среднего предпринимательства занятых в производственной сфере на сумму 3729,504 тыс. рублей.

Субсидии, за счет которых происходит развитие промышленного комплекса Амурской области представлены в таблице 13⁵².

⁵¹ Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Амурской области на период до 2025 года [Электронный ресурс]: постановление Губернатора Амурской области от 13 июля 2012 г. № 380. Доступ из справ.-правовой системы «Кодекс».

⁵² Отчеты о результатах деятельности Правительства Амурской области за 2012, 2013 и 2014 год [Электронный ресурс] // Правительство Амурской области: офиц. сайт. 2009. URL: <https://www.amurobl.ru/pages/pravitelstvo/otchet-o-rezultatakh-deyatelnosti-pravitelstva-amurskoj-oblasti> (дата обращения: 18.05.2020).

Таблица 13 – Объем субсидий, предоставляемых промышленному комплексу Амурской области за 2012-2014 гг.

Показатель	2012 г.	2013 г.	2014 г.
Объем субсидий в промышленное производство, в млн. рублей	41,9	84	32,1

В 2012 году в рамках подпрограммы «Формирование благоприятного инвестиционного климата на территории Амурской области на период до 2013 года» долгосрочной целевой программы «Экономическое развитие и инновационная экономика Амурской области на 2012-2013 годы» из областного бюджета выделено 41,9 млн. рублей на оказание государственной поддержки предприятиям машиностроения, в том числе в виде субсидирования части процентной ставки по кредитам, субсидирования части затрат на производство продукции, субсидирования части затрат на реализацию инновационных и инвестиционных проектов.

В 2013 году предприятиям обрабатывающей промышленности предоставлено 84 млн. рублей бюджетных субсидий, направленных на возмещение части затрат на производство промышленной продукции, возмещение части процентной ставки по кредитам.

В 2013 году на многих предприятиях обрабатывающих производств осуществлялась модернизация и техническое перевооружение производств.

В 2014 году предприятиям машиностроения и стройиндустрии предоставлено субсидий на сумму 32,1 млн. рублей.

Исходя из анализа таблицы 6, можно сделать вывод, что объем субсидий, предоставляемых из областного бюджета на развитие промышленного комплекса, в 2012-2014 гг. резко сократился. В 2014 году объем субсидий составлял всего лишь 23,1 млн. рублей, что на 38 % ниже уровня 2013 года.

Существенное сокращение объемов субсидий, предоставляемых для развития промышленного комплекса Амурской области, свидетельствует о дефиците областного бюджета на данные меры поддержки.

Таким образом, были проанализированы основные показатели промыш-

ленности Амурской области, которые оказывают существенное влияние на рост экономики региона.

2.4 Проблемы в управлении промышленным комплексом Амурской области

Исходя из проведенного анализа промышленного комплекса в Амурской области, были определены основные проблемы, такие как:

- высокий уровень износа основных производственных фондов и, как следствие, значительные издержки на их поддержание в технически исправном состоянии, а, следовательно, низкий уровень производительности труда;
- сокращение объемов субсидий, предоставляемых для развития промышленного комплекса Амурской области;
- ежегодное снижение затрат на инновации;
- дефицит инвестиций в отраслях промышленности по добыче полезных ископаемых и водоснабжению; водоотведению, организации сбора и утилизации отходов, деятельности по ликвидации загрязнений.

В рамках анализа Стратегии социально-экономического развития Амурской области на период до 2025 года, была выявлена одна из главных проблем промышленного комплекса региона, а именно износ основных производственных фондов.

Физическое и особенно моральное устаревание активной части производственных фондов происходит ускоренными темпами и связано с научно-техническим прогрессом. Их своевременное обновление непосредственно влияет на инновацию производственного предприятия, способствует росту его эффективности и конкурентоспособности.

Под физическим износом понимают утрату основными средствами производства своей первоначальной производственной мощности в процессе их функционирования. Моральный износ – это уменьшение стоимости основных фондов под влиянием научно-технического прогресса и превращение основных средств производства (машин, оборудования и пр.) в несовершенные, отстающие по своим технологическим и экономическим характеристикам средства произ-

водства. Увеличение уровня морального износа основных фондов является свидетельством неэффективного использования или дефицита интеллектуального капитала общества, предприятия.⁵³

Путь решения этой проблемы – достаточное и экономически обоснованное обновление основных средств, основных мощностей предприятия, прежде всего, активной части основных фондов. Основной причиной чрезмерно высокой физической изношенности активов многих российских предприятий является неэффективность управления предприятием и отсутствие возможности для проведения завершеного воспроизводства капитала как целостной системы факторов. Эта же причина обуславливает ускорение морального износа капитала.⁵⁴

2.5 Разработка проекта «Модернизация основных изношенных фондов промышленного комплекса Амурской области» на 2021-2025 годы

В рамках существующей Стратегии социально-экономического развития Амурской области на период 2025 года, предлагается разработать проект «Модернизация основных изношенных фондов промышленного комплекса Амурской области» на 2021 – 2025 годы.

Таблица 14 – Паспорт проекта

Наименование проекта	Проект «Модернизация основных изношенных фондов промышленного комплекса Амурской области» на 2021-2025 годы
1	2
Разработчик и координатор проекта	Министерство экономического развития и внешних связей Амурской области
Цель и задачи проекта	Основной целью проекта является устранение высокого уровня износа основных фондов Амурской области, а также постоянное поддержание их работоспособности. Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи: - провести обновление основных фондов промышленного комплекса Амурской области за счет перехода на высокотехнологичный уровень оснащения промышленных предприятий региона; - повысить производительность труда за счет автоматизации производственных процессов;

⁵³Потеева М.А. Методология оценки роли основных фондов в инноватизации производственных процессов предприятий // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. 2017. № 1-1. С. 132 – 137.

⁵⁴ Антонова Н.Л. Вопросы обновления основных фондов в топливно-энергетическом комплексе // Вестник Сургутского государственного университета. 2014. № 1 (3). С. 48 – 50.

1	2
	- создать необходимые меры поддержки для проведения модернизации предприятий, включающих машины и оборудование
Сроки реализации проекта	2021-2025 годы
Ресурсное обеспечение проекта	Средства регионального бюджета, а также государственная поддержка в виде субсидий и лизинговых операций; ФЗ №449-ОЗ «Об областном бюджете на 2020 год и плановый период 2021 и 2022 годов»

Определим предпосылки создания проекта по модернизации основных фондов Амурской области.

Процесс модернизации производственных фондов можно разделить на семь этапов:

1) принятие решения о модернизации. Решение принимается, если для этого есть следующие предпосылки:

- а) большой объем аварийного и не поддающегося ремонту оборудования;
- б) большой объем устаревшего оборудования;
- в) недостаточная эффективность эксплуатируемого оборудования;
- г) необходимость увеличить производительность;

2) поиск оборудования и выбор поставщиков. На данном этапе изучается оборудование и его поставщики, поскольку от характеристик и качества оборудования зависит дальнейшая эффективность производственного процесса;

3) составление плана по модернизации. С помощью плана можно рассчитать все расходы;

4) привлечение финансовых средств. Модернизация производства требует привлечения кредитных ресурсов, так как большинство предприятий не могут осуществить процесс модернизации за свой счет;

5) заключение договоров с поставщиками;

6) доставка и монтаж нового оборудования;

7) наладка и проверка оборудования, испытание установленного компонента, наладка системы управления.

Процесс модернизации может осуществляться экстенсивным и интенсив-

ным путем.

К экстенсивным методам модернизации относят увеличение количества промышленных предприятий, работников и оборудования.

К интенсивным методам модернизации относится усовершенствование технологических процессов за счет внедрения инновационных технологий и изменения структуры предприятий.

Данный проект направлен на повышение производительности и эффективности деятельности промышленного комплекса Амурской области.

На основе проведенного ранее анализа, было выявлено, что наиболее критическое состояние основных фондов наблюдается в отрасли по добыче полезных ископаемых и в сфере водоснабжения; водоотведения, организации сбора и утилизации отходов, деятельности по ликвидации загрязнений. В связи с этим модернизацию предлагается осуществить следующими способами:

- субсидирование модернизации производственных фондов за счет регионального бюджета.

Субъектам малого и среднего предпринимательства, зарегистрированным и осуществляющим свою хозяйственную деятельность на территории Амурской области более одного года, предоставляются субсидии на возмещение части затрат, связанных с приобретением оборудования в целях модернизации промышленного комплекса;

- покупка качественной и новой техники в других регионах на взаимовыгодных условиях.

Поиск высокотехнологичных машин и оборудования в других регионах, заключение договоров о поставке, сроках, стоимости;

- проведение модернизации производственных фондов за счет лизинговых операций, основанных на государственных программах.

Получить промышленное оборудование можно приобретая его в собственность. Лизинговые операции приравниваются к кредитным, однако после окончания срока лизинга (аренды) объект лизинга остается собственностью лизингодателя (если только договором не предусмотрен выкуп объекта лизинга

по остаточной стоимости или передача его в собственность лизингополучателя).

Например, существует государственная программа «Лизинговые проекты», которая направлена на поддержку технологического перевооружения и модернизацию основных производственных фондов. В рамках данной программы предприятиям, заинтересованным в лизинге промышленного оборудования, предоставляются льготные займы от 5 до 500 млн. рублей при минимальном общем бюджете проекта 20 млн. рублей.

Преимущества госпрограммы:

- 1) минимальное удорожание предмета лизинга;
- 2) возможность получения финансирования в больших объемах и на длительные сроки;
- 3) возможность полной модернизации устаревшего производства и расширения промышленных объектов с минимальными вложениями.

Финансирование проекта осуществляется на основе закона Амурской области от 12.12.2019 года №449-ОЗ «Об областном бюджете на 2020 год и плановый период 2021 и 2022 годов». В данном законе предусмотрено предоставление следующих субсидий, касающихся промышленного комплекса:

- а) уплатой процентов по инвестиционным кредитам (займам) в агропромышленном комплексе;
- б) уплатой лизинговых платежей за приобретенную сельскохозяйственную технику;
- в) приобретением сельскохозяйственной техники и оборудования.

На основе анализа отчетов о результатах деятельности Правительства Амурской области за модернизацию предполагается осуществить для следующих предприятий Амурской области:

- ОАО «Амурский металлист»;
- ООО «Благовещенский ремонтно-механический завод»;
- ОАО «Буря-кран»;
- АО ПО ШМЗ «Кранспецбурмаш»;

– АО «19 ЦАРЗ».

В соответствии с целью проект предполагает достижение следующих результатов:

- 1) выпуск изделий с улучшенными характеристиками;
- 2) сокращение времени и трудоемкости производственного процесса;
- 3) сокращение издержек при осуществлении производственного процесса.

Таким образом, данный проект направлен на техническое усовершенствование основных производственных фондов с целью устранения их износа и повышения производительности труда на промышленных предприятиях Амурской области.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Промышленность – совокупность предприятий (заводов, фабрик, рудников, шахт, электростанций), занятых производством орудий труда как для других отраслей народного хозяйства, так и для самой промышленности, а также добычей сырья, материалов, топлива, производством энергии, заготовкой леса и дальнейшей обработкой продуктов, полученных в промышленности или произведённых в сельском хозяйстве, производством потребительских товаров.

В процессе исследования выяснилось, что промышленность состоит из большего количества взаимосвязанных отраслей и производств. Возникновение промышленности как самостоятельной отрасли народного хозяйства, ее отраслевая дифференциация – это постоянный процесс, обусловленный разделением общественного труда.

Промышленность состоит из двух больших групп отраслей – добывающей и обрабатывающей промышленности. К добывающей промышленности относятся предприятия по добыче горно-химического сырья, руд чёрных и цветных металлов и нерудного сырья для металлургии, неметаллических руд, нефти, газа, угля, торфа, сланцев, соли, нерудных строительных материалов, лёгких природных заполнителей и известняка, а также гидроэлектростанции, водопроводы, предприятия по эксплуатации леса, по лову рыбы и добыче морепродуктов.

К обрабатывающей промышленности относятся предприятия машиностроения, предприятия по производству чёрных и цветных металлов, проката, химических и нефтехимических продуктов, машин и оборудования, продуктов деревообработки и целлюлозно-бумажной промышленности, цемента и др. строительных материалов, продуктов лёгкой и пищевой промышленности, а также предприятия по ремонту промышленных изделий (паровозоремонтная, локомотиворемонтная) и теплоэлектростанции.

Анализируя вышеизложенное, можно сделать вывод о том, что промышленность играет очень важную роль в развитии экономики страны в целом, что

тем самым повышает ее конкурентоспособность.

В ходе исследования были изучены теоретические и правовые основы промышленного комплекса Российской Федерации, охарактеризован промышленный комплекс Амурской области, проанализирована реализация управления промышленным комплексом, а также выявлены проблемы и предложены решения.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

- 1 Автотор [Электронный ресурс]: офиц. сайт. – 2015. – Режим доступа: <http://www.avtotor.ru>. – 25.05.2020).
- 2 Акулов, В.Б. Теория организации [Электронный ресурс] // Media.Karelia.ru: офиц. сайт. – 2018. – Режим доступа: <http://media.karelia.ru/~resource/econ/Teororg>. – 17.05.2020.
- 3 Амурская область экономика [Электронный ресурс]: офиц. сайт. – 2019. – Режим доступа https://economy.amurobl.ru/pages/promyshlennoe-proizvodstvo___/kratkie-itogi-raboty-khozyaystvuyushchikh-subektov-promyshlennogo-kompleksa. – 26.05.2020.
- 4 Амурский металлист, ОАО [Электронный ресурс]: офиц. сайт. – 2012. – Режим доступа: <http://www.amurmet.com>. – 14.05.2020.
- 5 Аналитический отчет по результатам исследования «Развитие государственно-частного партнерства в регионах ЦФО: инвестиции и инфраструктура». – М.: Издательство Лань, 2010. – 127 с.
- 6 Анохина, Л.В. Перспективные стратегические изменения государственного регулирования в сфере инвестирования промышленных предприятий в регионе / Л.В. Анохина // Вестник Поволжской академии государственной службы. – 2012. – № 4 (33). – С. 64.
- 7 Антонова, Н.Л. Вопросы обновления основных фондов в топливно-энергетическом комплексе / Н.Л. Антонова, Л.А. Антонов // Вестник Сургутского государственного университета. – 2014. – № 1 (3). – С. 48 – 50.
- 8 Асаул, А.Н. Высокотехнологический комплекс: определение экономического роста страны / А.Н. Асаул // Экономическое возрождение России. – 2008. – № 3. – С. 3 - 7.
- 9 Благовещенский ремонтно-механический завод, ООО [Электронный ресурс]: офиц. сайт. – 2016. – Режим доступа: <http://брмз.рф/o-kompanii>. – 14.05.2020.
- 10 Боровская, М. А. Управление структурными преобразованиями в эко-

номике промышленного сектора: теоретико-прикладные аспекты реализации структурной и промышленной политики / М.А. Боровская, И.К. Шевченко, Ю.В. Развадовская. – М.: КРАСАНД, 2013. – 256 с.

11 Ботина, А.В. Статистический анализ факторов роста валового регионального продукта (ВРП) [Электронный ресурс] // Материалы XII Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум»: офиц. сайт. – 2020. – Режим доступа: <https://scienceforum.ru/2020/article/2018020593>. – 12.06.2020.

12 Бочарова, О.Л. Управление промышленным комплексом как основа административно-правового регулирования / О.Л. Бочарова // Новый взгляд: международный научный вестник. – 2013. – № 2. – С. 437 - 438.

13 Бурья-кран, ОАО [Электронный ресурс]: офиц. сайт. – 2015. – Режим доступа: <http://www.burkran.ru/products/metkonstr.html>. – 14.05.2020.

14 Бурланков, С.П. Экономика и управление на предприятиях промышленности: учебное пособие для студентов экономических специальностей / С.П. Бурланков, Д.И. Долгов. – Саранск: Изд-во Мордовского гос. пед. ин-та, 2013. – 128 с.

15 Валовой региональный продукт и качество жизни населения Амурской области. – Благовещенск: Амурстат, 2013. – 56 с.

16 Галямов, Ю.Ю. Система управления региональным промышленным комплексом: теория, методология и практика: монография / Ю.Ю. Галямов. – М.: Палеотип, 2012. – 187 с.

17 Главные проблемы российской промышленности [Электронный ресурс] // ТОРГПРОМИНФО – Торгово промышленный портал: офиц. сайт. – 2016. – Режим доступа: <http://torgprominfo.com/news/glavnye-problemy-rossijskojpromyshlennosti>. – 25.05.2020.

18 Голик, В.И. Рационализация природопользования в стратегии развития промышленных предприятий / В.И. Голик, Е.В. Шевченко, В.И. Комащенко. – М.: Академический проспект, 2012. – 369 с.

19 Гранберг, А.Г. Основы региональной экономики: учебник для вузов /

А.Г. Гранберг. – М.: ГУ ВШЭ, 2006. – 495 с.

20 Грибанова, О.А. Экономика отрасли (машиностроение): учебное пособие / О.А. Грибанова, О.Г. Морозова. – Вологда: Изд-во «ВоГТУ», 2008. – 143 с.

21 Егоров, В.М. Внутренние причины убыточности промышленного предприятия региона и пути выхода из кризисной ситуации / В.М. Егоров // Российское предпринимательство. – 2009. – № 5. – С. 56.

22 Износ основных фондов по коммерческим организациям, кроме малых предприятий (в т.ч. микропредприятий) муниципальной формы собственности в 2018 году [Электронный ресурс] // Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Амурской области: офиц. сайт. – 2009. – Режим доступа: https://amurstat.gks.ru/storage/mediabank/31_3_2.htm. – 16.05.2020.

23 Информация о состоянии дел в машиностроительном комплексе Амурской области [Электронный ресурс] // Министерство экономического развития и внешних связей Амурской области: офиц. сайт. – 2010. – Режим доступа: https://economy.amurobl.ru/pages/promyshlennoe-proizvodstvo___/mashinostroenie/informatsiya-o-sostoyanii-del-v-mashinostroitelnom-komplekse-amurskoj-oblasti. – 15.05.2020.

24 Капитал страны [Электронный ресурс]: офиц. сайт. – 2017. – Режим доступа: <http://www.kapital-rus.ru>. – 25.05.2020.

25 Каплан, Р.С. Стратегические карты. Трансформация нематериальных активов в материальные результаты / Р.С. Каплан, Д.П. Нортона. – М.: Олимп-Бизнес, 2005. – 512 с.

26 Коробова, О.В. Региональная экономика: реструктуризация системы управления развитием региона / О.В. Коробова, Б.И. Герасимов, В.В. Быковский. – Тамбов: Изд-во Тамбского гос. техн. ун-та, 2002. – 361 с.

27 Краткая характеристика Амурской области [Электронный ресурс] // Protown: офиц. сайт. – 2014. – Режим доступа: <http://www.protown.ru/russia/obl/articles/7410.html>. – 17.05.2020.

28 Крылов, В.Е. Количественная оценка влияния факторов внешней среды на организацию / В.Е. Крылов // Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования. – 2019. – № 1. – С. 247.

29 Мазиллов, Е.А. Развитие промышленного комплекса в контексте модернизации экономики региона / Е.А. Мазиллов. – Вологда: ИСЭРТ РАН, 2015. – 99 с.

30 Мазиллов, Е.А. Организационно-экономический механизм управления промышленным комплексом как инструмент развития экономики региона / Е.А. Мазиллов // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. – 2015. – № 5. – С. 78 - 80.

31 Металл Профиль [Электронный ресурс]: офиц. сайт. – 2016. – Режим доступа: <https://metallprofil.ru>. – 25.05.2020.

32 Министерство финансов [Электронный ресурс]: офиц. сайт. – 2014. – Режим доступа <http://info.minfin.ru>. -21.05.2020.

33 Министерство энергетики Российской Федерации [Электронный ресурс]: офиц. сайт. – 2014. – Режим доступа: <http://minenergo.gov.ru/aboutminen/statute>. – 21.05.2020.

34 Минпромторг России [Электронный ресурс]: офиц. сайт. – 2017. – Режим доступа: <http://www.minpromtorg.gov.ru/ministry>. – 18.05.2020.

35 Морковкин, Д.Е. Промышленный комплекс региона как объект управления / Д.Е. Морковкин // Микроэкономика. – 2010. – № 5. – С. 97 – 101.

36 О Министерстве сельского хозяйства РФ [Электронный ресурс]: постановление Правительства РФ от 12 июня 2008 года № 450. Доступ из справ.-правовой системы «Гарант».

37 Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений [Электронный ресурс] : федеральный закон от 25 февраля 1999 г. 39-ФЗ. Доступ из справ.-правовой системы «Гарант».

38 Об отдельных вопросах в сфере промышленной политики на территории Амурской области [Электронный ресурс]: закон Амурской области от 10

июня 2015 г. № 550-ОЗ (ред. от 07.10.2015). Доступ из справ.-правовой системы «Кодекс».

39 Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности» [Электронный ресурс]: постановление Правительства РФ от 15 апреля 2014 г. № 328 (ред. от 05.12.2019). Доступ из справ.-правовой системы «Гарант».

40 Об утверждении положения о Министерстве природных ресурсов и экологии РФ [Электронный ресурс]: постановление Правительства РФ от 11 ноября 2015 г. № 1219. Доступ из справ.-правовой системы «Гарант».

41 Об утверждении положения о Министерстве экономического развития и внешних связей Амурской области [Электронный ресурс]: постановление губернатора Амурской области от 05 октября 2018 г. № 236. Доступ из справ.-правовой системы «Кодекс».

42 Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Амурской области на период до 2025 года [Электронный ресурс]: постановление Губернатора Амурской области от 13 июля 2012 г. № 380. Доступ из справ.-правовой системы «Кодекс».

43 Об утверждении государственной программы «Экономическое развитие и инновационная экономика Амурской области» [Электронный ресурс: постановление Правительства Амурской области от 25 сентября 2013 г. № 445. Доступ из справ.-правовой системы «Гарант».

44 Огорокова, А. Г. Инновации, как движущая сила ДВФО / А.Г. Огорокова // Молодой ученый. – 2016. – № 8.3 (112.3). – С. 21-22.

45 Основные показатели социально-экономического развития [Электронный ресурс] // Правительство Амурской области: офиц. сайт. – 2009. – режим доступа: <https://www.amurobl.ru/pages/ekonomika/kratkiy-obzor-ekonomiki-amurskoj-oblasti/osnovnye-sotsialno-ekonomicheskie-pokazateli>. – 17.05.2020.

46 Основные показатели социально-экономического развития Амурской области в 2010 – 2019 годах и январе-апреле 2020 года [Электронный ресурс] // Министерство экономического развития и внешних связей Амурской области. –

2015. – Режим доступа: <https://economy.amurobl.ru/upload/iblock/558/558be5654147f9841bdc35605f1870ac.pdf>. – 15.05.2020.

47 Основные фонды [Электронный ресурс] // Управление Федеральной службы государственной статистики по Дальневосточному федеральному округу: офиц. сайт. – 2008. – Режим доступа: <https://stavstat.gks.ru/folder/29787>. – 15.05.2020.

48 Отчеты о результатах деятельности Правительства Амурской области за 2012, 2013 и 2014 год [Электронный ресурс] // Правительство Амурской области: офиц. сайт. – 2009. – Режим доступа: <https://www.amurobl.ru/pages/pravitelstvo/otchet-o-rezultatakh-deyatelnosti-pravitelstva-amurskoj-oblasti>. – 18.05.2020.

49 Палкина, М.В. Формирование инновационной системы управления развитием промышленного комплекса региона [Электронный ресурс]: дис. ... д-ра экон. наук / М.В. Палкина: – Киров, Удмуртский. гос. Университет, 2010. – 396 с.

50 Пилипенко, Е.В. Промышленность и промышленный комплекс в экономической науке: проблемы теории / Е.В. Пилипенко // Бизнес, образование, право: вестник Волгоградского института бизнеса. – 2013. – № 3 (24). – С. 130.

51 Плоткина, А.Р. Методы и механизмы управления промышленными комплексами / А.Р. Плоткина // Финансовые аспекты структурных преобразований экономики. – 2015. – № 1. – С. 130 - 136.

52 Плоткина, А.Р. Социально-экономическое значение управления промышленными предприятиями / А.Р. Плоткина // Российское предпринимательство. – 2013. – № 19 (241). – С. 4-12.

53 Портер, М. Конкурентная стратегия: методика анализа отраслей и конкурентов / М. Портер. – М.: Альпина Бизнес Букс, 2007. – 453 с.

54 Потеева, М.А. Методология оценки роли основных фондов в инноватизации производственных процессов предприятий / М.А. Потеева, Ф. Усеинова // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. – 2017. – № 1-1. – С. 132 – 137.

55 Промышленность Амурской области [Электронный ресурс] // Амурские сезоны: офиц. сайт. – 2017. – Режим доступа: http://геоамур.рф/sources/nat_econ/industry. – 15.05.2020.

56 Промышленность: классификация и факторы размещения [Электронный ресурс] // УчительПро: офиц. сайт. – 2019. – Режим доступа: <https://uchitel.pro/промышленность-классификация>. – 16.05.2020.

57 Региональная экономика: учебник для академического бакалавриата / под ред. Е.Л. Плисецкого, В.Г. Глушковой. – М.: Юрайт, 2017. – 259 с.

58 Российская промышленность: сводка [Электронный ресурс] // Fabricators.ru : офиц. сайт. – 2016. – Режим доступа: <https://fabricators.ru/article/rossiyskaya-promyshlennost>. – 16.05.2020.

59 Сергеев, И.В. Экономика организации (предприятия) / И.В. Сергеев, И.И. Веретенникова. – М.: Юрайт, 2016. – 369 с.

60 Слинкова О.К. Практика использования программно-целевого метода в управлении экономикой России / О.К. Слинкова, Р.А. Скачков // Современные проблемы науки и образования. – 2014. – № 5. – С. 385.

61 Социально-экономическое положение Амурской области. Январь – июнь 2019 г.: доклад [Электронный ресурс] // Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Амурской области: офиц. сайт. – 2009. – Режим доступа: <https://amurstat.gks.ru/storage/mediabank/doklad0619.pdf>. – 15.05.2020.

62 Социально-экономическое положение Амурской области. Январь – февраль 2020: доклад [Электронный ресурс] // Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Амурской области: офиц. сайт. – 2009. – Режим доступа: <https://amurstat.gks.ru/storage/mediabank/doclad02.pdf>. – 15.05.2020.

63 Статистика [Электронный ресурс] // Нефть, газ и фондовый рынок: офиц. сайт. – 2019. – Режим доступа <http://www.ngfr.ru/statistic>. -14.04.2020.

64 Структура министерства [Электронный ресурс] // Министерство экономического развития и внешних связей Амурской области: офиц. сайт. – 2010.

Режим доступа: <https://economy.amurobl.ru/pages/o-ministerstve/struktura-ministerstva>. – 14.05.2020.

65 Татарских, Б.Я. Основные тенденции динамики структуры производственно-технологического потенциала машиностроения России / Б.Я. Татарских. – Самара: Изд-во «Самарского гос. экон. ун-та», 2005. – 45 с.

66 Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Амурской области [Электронный ресурс]: офиц. сайт. – 2009. – Режим доступа: <https://amurstat.gks.ru>. – 02.07.2020.

67 Тихомиров, Ю.А. Административное право и процесс: полный курс / Ю.А. Тихомиров. – М.: Изд-во М.Ю. Тихомирова, 2008. – 204 с.

68 Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]: офиц. сайт. – 2007. – Режим доступа: <http://www.gks.ru>. – 02.07.2020.

69 Фомина, Н. Е. Анализ актуальных направлений развития промышленности / Н.Е. Фомина, А.В. Терентьев // Экономические науки. – 2011. – № 12 (85). – С. 205 – 209.

70 Фурсов, С. В. Анализ состояния промышленного производства России на современном этапе / С. В. Фурсов // Молодой ученый. – 2014. – № 5 (64). – С. 332 - 335.

71 Характеристика экономики Амурской области [Электронный ресурс] // Правительство Амурской области: офиц. сайт. – 2009. – Режим доступа: https://www.amurobl.ru/pages/ekonomika/kratkiy-obzor-ekonomiki-amurskoj-oblasti/kharakteristika-ekonomiki-oblasti/?sphrase_id=2415440. – 17.05.2020.

72 Шаталова, Т.Н. Региональная экономика: промышленный комплекс: учебное пособие / Т.Н. Шаталова, М.В. Чебыкина. – Самара: Изд-во Самарского университета, 2018. – 92 с.