

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР ПЕРСПЕКТИВНЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
АКАДЕМИИ НАУК РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН»

УТВЕРЖДАЮ
Директор

_____ М. Р. Сафиуллин
(подпись)

« ____ » _____ 2021 г.

РЕФЕРАТ

Отчета о результатах научно-исследовательской работы
«Актуализация стратегии социально-экономического развития
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры до 2030 года»

Том 7
Инвестиционная стратегия Югры

1. Комплексный анализ.

1.1 Анализ нефтяной отрасли

Государственным балансом запасов полезных ископаемых (нефть) на 01.01.2020 в Ханты-Мансийском автономном округе учтено 455 месторождений (416 нефтяных, 17 газонефтяных и 22 нефтегазоконденсатных) с технологическими извлекаемыми запасами нефти на разрабатываемых месторождениях.

На разрабатываемых месторождениях в 2019 году добыто 231,054 млн т нефти (97,99 %), на разведываемых – 4,747 млн т (2,01 %). В распределенном фонде недр на 01.01.2020 учтено 401 месторождение (272 разрабатываемых и 129 разведываемых), в нераспределенном фонде – 54 месторождения. В 2019 году по результатам геолого-разведочных работ на Государственный учет в разведываемые поставлены 4 нефтяных месторождения: Восточно-Унлорское, Малошапшинское, Сосновое и им. В.М. Матусевича.

В 2019 году в распределенный фонд недр переданы запасы Ай-Курусского, Верхненазымского, Гальнадского, Полевого, Пятковского, Северо-Вайского, Северо-Ингольского, Северо-Негусьяхского, Средневайского, Фобосского, Южно-Санлорского и части запасов Ай-Еганского, Гун-Еганского, Кудринского, Малобалыкского, Потанай-Картопьянского, Тайлаковского, Фаинского месторождений, всего: кат. А+В1+С1 – 7,359 млн т, кат. В2+С2 – 22,645 млн т. В 2019 году ГКЗ Роснедр утверждены запасы Восточно-Сургутского, Западно-Покамасовского, Западно-Чигоринского, Зимнего, Когалымского, Красноленинского, Ново-Покурского, Окуневского, Отдельного, Сайгатинского, Сахалинского, Северо-Кочевского, Соровского, Тортасинского, Южно-Ватлорского, Южно-Выйнтойского, Южно-Конитлорского, Южно-Соимлорского, им. А.В. Филипенко, им. И.Н. Логачева и им. Шпильмана В.И. (Северо-Рогожниковского) месторождений. Степень разведанности начальных суммарных ресурсов нефти Ханты-Мансийского АО на 01.01.2020 составляет 55,95 %, степень выработанности разбуренных запасов – 59,84%. Ресурсы нефти (кат. Д0) учтены на 472 площадях, подготовленных к поисково-разведочному бурению, и нескрытых пластах 11 месторождений, всего – 3 701,661 млн т геологические и 952,425 млн т извлекаемые.

В 2019 году по результатам геолого-разведочных работ на Государственный учет поставлена 21 площадь, подготовленная к поисково-разведочному бурению. За год геологические ресурсы нефти в Ханты-Мансийском АО уменьшились на 12,816 млн т, извлекаемые – увеличились на 3,565 млн т.

1.2. Анализ влияния природно-ландшафтной и пространственной организации территории автономного округа на развитие отрасли экономики

На территории округа в пределах уральской его части (преимущественно в границах Березовского района) действовало несколько

предприятий, осуществляющих эксплуатационные работы на кварцевое сырье (кристаллосырье, горный хрусталь и жильный кварц), рудное и россыпное золото, а также геологоразведочные работы на широкий спектр рудного и нерудного сырья. В настоящее время геологоразведочные и эксплуатационные работы в горной части округа на твердые полезные ископаемые не проводятся. Добываются незначительные объемы общераспространенных полезных ископаемых.

В настоящее время на территории уральской части Ханты-Мансийского автономного округа – Югры осуществляют (точнее могут осуществлять) эксплуатационные работы два предприятия – ОАО «Сосьвапромгеология» и ОАО «Полярный кварц». Кроме того, лицензии недропользования имеют ООО «Интерлит-добыча» (цеолиты), Корпорация «Развитие» (медь, цинк, бурый уголь), ЗАО «Горнорудная корпорация Арктогеи» (бентонитовые глины, бурый уголь), ОАО РЭП «Березовское» (коренное золото), ЗАО «Западно-Сибирская горнорудная компания» (цеолитов). Конкурентной борьбы между данными предприятиями нет. Малое и среднее предпринимательство в горнопромышленном комплексе региона не развито.

Сейчас основная продукция – это общераспространенные полезные ископаемые (песок, торф, суглинки, глины, ПГС и пр.), для них экономически оправдан только локальный рынок сбыта для нужд обустройства объектов инфраструктуры нефтяных месторождений, строительства и производства стройматериалов). В перспективе существующая ресурсная база дает возможность развивать также производство кварц, рудное и россыпное золото, а также, потенциально, хромитов, железных руд, медных и цинковых руд.

Развитие горнопромышленного Ханты-Мансийского автономного округа-Югры связано с реализацией в западных районах ряда новых инвестиционных проектов, включая:

а) Развитие Люльинского промышленного узла (уголь, цеолиты, известняки, стройматериалы, бентонитовые глины), включая строительство горно-обогажительного комплекса и развитие транспортной инфраструктуры;

б) Развитие Толья-Оторьинского промышленного узла (бурый уголь), включая строительство горно-обогажительного и развитие транспортной инфраструктуры;

в) Развитие Усть-Маньинского промышленного узла (бентонитовые глины), включая строительство горно-обогажительного комплекса и развитие транспортной инфраструктуры;

г) Развитие Умытгинского промышленного узла (титан-циркониевое сырье), включая строительство горно-обогажительного комбината в Советском районе и продолжение геологоразведочных работ на других участках Умытгинской площади;

д) Модернизацию и технологическое перевооружение ОАО «Сосьвапромгеология»;

е) Строительство стекольного завода по выпуску тарного стекла (бутылок) и заводов по производству силикатного и керамического кирпича и др.

В настоящее время Ханты-Мансийский автономный округ – Югра лишь частично обладает материальными, техническими, технологическими и кадровыми ресурсами, достаточными для выполнения малообъемных эксплуатационных работ на месторождениях уральской части: кварцевого сырья Додо и Пуйва и золоторудных объектах Хальмерьянского рудного узла. Но наиболее жесткие ограничения накладывает слабо развитый транспортный комплекс. Жизненно важной для развития горнопромышленного комплекса уральской части Ханты-Мансийского автономного округа – Югры является строительство железной дороги вдоль восточного склона Урала. При ее отсутствии добыча всех видов минерального сырья (прежде всего, цеолитов, строительных материалов и бурого угля) будет нерентабельна. При этом для широкомасштабного горнопромышленного освоения полностью отсутствуют энергетические ресурсы, весьма ограничены транспортные возможности: круглогодичные автомобильные дороги отсутствуют, грузоперевозки по р. Ляпин ограничены быстрым сходом паводковых вод и составляют в период навигации не более двух месяцев.

Горнопромышленный комплекс Ханты-Мансийского автономного округа-Югры, формирующийся на базе ресурсов Приполярного Урала, имеет определенные перспективы развития: готовятся к разработке месторождения коренного золота Сосновое и Тэлаиз, ключевыми инвестиционными приоритетами развития горнопромышленного комплекса может стать создание горно-промышленного кластера в Березовском районе; развитие промышленных узлов, специализирующихся на добыче полярного кварца, угля, цеолитов, известняков, стройматериалов, включая строительство горно-обоганительных комплексов в западных районах автономного округа.

ЛПК Югры осуществляют основную производственную деятельность 167 юридических лиц. Основные виды выпускаемой ими продукции: пиломатериал, брус - ЛВЛ, плиты древесно-стружечные, топливные гранулы. Отрасль представлена такими предприятиями как «Югорский лесопромышленный холдинг», в состав которого входят подразделения «Югратранссервис», ЛВЛ-Югра», «Лесопильные заводы Югры», «Югра-плит», «Сургутмебель».

Югра входит в первую пятёрку регионов России по обеспеченности лесными ресурсами. Общий запас древесины составляет более 3,1 млрд кубометров. Годовой экспорт лесопромышленного комплекса Югры составляет \$44 млн. Древесина и изделия из неё экспортируется в 23 страны мира.

В 2019 году АО «Югорский лесопромышленный холдинг» продолжило развитие лесопильного и лесозаготовительного дивизионов, модернизировало Завод ЛВЛ. Сегодня это позволяет увеличить объемы производства для поставки продукции на новый для региона Австралийский рынок

В 2020 году лесопромышленный комбинат «Хольц», производство которого базируется в п. Зеленоборск Советского района, начал поставки качественных пиломатериалов в Китайскую Народную Республику. Ежемесячно на экспорт в Китай направляется более 40 вагонов

пиломатериала. Начиная с 2017 года, компания находится на постоянном экспортном сопровождении Фонда, получая комплекс услуг: от консультаций с привлечением внешнего эксперта до организаций бизнес-миссий из Венгрии, КНР и размещения на электронной торговой площадке Fordaq. Компания за этот период смогла занять значительное место в экспорте пиломатериалов в Венгрию: 9 % от экспорта пиломатериалов Российской Федерации и 55% экспорта пиломатериалов Югры.

Приоритеты развития лесопромышленного комплекса автономного округа направлены на модернизацию действующих и строительство новых предприятий, повышение глубины переработки лесных ресурсов за счет использования современных технологий, в том числе в лесопереработке и домостроении, а также на развитие транспортной инфраструктуры лесного хозяйства.

Приоритеты развития лесопромышленного комплекса направлены на реализацию проектов по повышению экономической эффективности производства в лесопромышленном комплексе, созданию новых высокотехнологичных производств (в том числе направленных на импортозамещение лесопромышленной продукции); развитием лесной транспортной инфраструктуры, производству термодревесины, технологический процесс которого предполагает специальную термическую обработку древесины ценных пород без применения химических добавок и красителей.

Развитие лесной транспортной инфраструктуры, включающее обеспечение экономической доступности лесных участков, повышение рентабельности заготовки древесины посредством строительства лесных дорог круглогодичного действия и развитие транзитных железнодорожных и автомобильных путей, позволит существенно увеличить объемы использования лесов.

Важную роль в развитии лесопромышленного комплекса будут играть крупные инвестиционные проекты, связанные с модернизацией и технологическим обновлением материально-технической базы, новым строительством и вводом в действие дополнительных производственных мощностей. К числу крупных инвестиционных проектов лесоперерабатывающей промышленности относятся:

а) создание завода по глубокой переработке древесины на базе лесных ресурсов Нижневартковского района, проектной стоимостью 1000,0 млн. руб.;

б) создание производства по выпуску смол для плитной промышленности в г. Советский, Советский район, объемом инвестиций 1 200 млн. рублей, внутренней нормой доходности 24% (прогнозная мощность 50 000 тонн в год);

в) создание производств плит ДСП в г. Советский, Советский район, объемом инвестиций 4000 млн. руб., NPV 168,7 млн. руб., внутренней нормой доходности 19,6%, сроком окупаемости 7,7 лет;

г) создание производства по пропитке бумаги для ламинирования плит ДСП в г. Советский, Советский район, объемом инвестиций 244 млн. руб., NPV 41,2 млн. руб., сроком окупаемости 5 лет, внутренней нормой доходности 12% (объем потребления в Югре 36 млн м²/год).

Импульс к дальнейшему развитию лесопромышленный комплекс Ханты-Мансийского автономного округа-Югры получит за счет создания промышленного кластера, предприятия-участники которого, а также объекты технологической инфраструктуры позволят создать необходимые условия для реализации инвестиционных проектов, направленных на создание новых конкурентных преимуществ региона, новых высокопроизводительных рабочих мест, а также повышение производительности труда. Важность создания лесопромышленного кластера продиктована наличием ряда благоприятных факторов, к числу которых относятся: обеспеченность лесосырьевыми ресурсами (3280 млн. куб. метров); заинтересованность промышленных предприятий - ОАО «Югорский промышленный холдинг»; ОАО «Югра-Плит» и ряда других в создании кластера, в реинжиниринге производственных процессов за счет диффузии инноваций, которые будут генерироваться резидентами кластера. Реализация внутрикластерных инвестиционных проектов может быть осуществлена в том числе, с использованием субсидий из федерального бюджета Российской Федерации на реализацию мероприятий по приобретению технологической оснастки для оборудования, проведения испытаний опытных образцов промышленной продукции, оплате лизинговых платежей и др.

1.3. Анализ степени использования в отрасли информационных ресурсов, степени ее цифровизации и нормативно правового обеспечения

С целью повышения инвестиционной привлекательности и устойчивого социально-экономического развития Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, а также совершенствования системы государственного и муниципального управления в регионе планируется реализация мероприятий, направленных на комплексное развитие информационно-телекоммуникационного комплекса. Основные векторы развития ИКТ в регионе будут связаны с созданием условий по обеспечению возможности предоставления доступа в сеть Интернет в труднодоступных населенных пунктах автономного округа с использованием современных технологий (ФТТВ, ФТТН, спутниковых технологий); расширением спектра предоставляемых услуг с использованием результатов космической деятельности; развитием информационно-технологических и инженерных компонентов электронного правительства, внедрением информационно-коммуникационных технологий в системе здравоохранения и социальной защиты населения, с созданием благоприятных условий для разработки и внедрения в производство наукоемких информационных и телекоммуникационных технологий и др.

Основными приоритетами привлечения инвестиций в информационно-телекоммуникационный комплекс будут являться:

- а) развитие телекоммуникационной инфраструктуры широкополосного доступа населения региона в сеть Интернет;
- б) разработка инновационной комплексной спутниковой услуги по предоставлению доступа к информации на территории зоны покрытия спутника ExpressAM653E;
- в) разработка нового поколения компьютерных имитационных тренажеров-симуляторов для подготовки кадров в различных отраслях;
- г) разработка инновационных образовательных программ с использованием современного программного обеспечения и др.

Развитие отраслевого комплекса предполагает реализацию инвестиционного проекта - спутниковый проект «Ол Хит Радио», проектной стоимостью 25000 млн. рублей. В рамках проекта, инициатором которого является ООО «Имени Лурия», планируется предоставление инновационной комплексной спутниковой услуги по доступу к информации на территории зоны покрытия спутника ExpressAM653E. Новизна и уникальность проекта основываются на принципе объединения технологий мобильного телевидения, мобильного радио, спутниковой телефонии, интернета и тревожной кнопки в одну комплексную услугу. Это позволит решить проблему отсутствия широкого доступа к информации в труднодоступных районах, а также невозможности полного покрытия сплошной зоной вещания в FM диапазоне.

В качестве инвестиционного проекта следует рассматривать проект по разработке комплексного средства моделирования и программирования, которое обеспечивает формирование модульно-дополняемой системы, позволяющей создавать как игры-симуляторы, так и тренажеры реальных летательных аппаратов, автомобильной и бронетехники, а также других видов гражданской и военной техники. Программный продукт, разрабатываемый в рамках реализации данного проекта, предназначен для моделирования управления авиационной и наземной техники и, прежде всего, направлен на создание нового поколения компьютерных военно-исторических симуляторов наземной и воздушной техники. Прикладное использование результатов реализации проекта по разработке комплексного средства программирования, возможно при создании профессиональных (промышленных) тренажеров, которые можно эффективно применять в учебно-тренировочном процессе при подготовке кадров для различных министерств и ведомств, в том числе при подготовке специалистов в учебных заведениях Министерства обороны Российской Федерации.

С целью повышения инвестиционной привлекательности приоритетов развития ИКТ в регионе целесообразно создать Фонд содействия развитию венчурных инвестиций в малые предприятия в научно-технической сфере.

Суммарный объем инвестиционных ресурсов, необходимых для реализации приоритетных инвестиционных проектов в ИКТ, составляет более

11,6 млрд. рублей в сопоставимых инвестиционных ценах, из которых 4,3 млрд. планируется привлечь за счет средств бюджета автономного округа.

1.4. Экологические и социально-экономические последствия деятельности хозяйствующих субъектов отрасли

В интересах достижения цели экологического развития округа требуется решение следующих задач:

- а) построение эффективной системы управления (включая мониторинг);
- б) создание институциональных, финансовых, организационных и других предпосылок для научных разработок, изобретения и внедрения экологически эффективных технологий;
- в) предотвращение негативного воздействия на окружающую среду;
- г) восстановление нарушенных природных систем;
- д) участие граждан, общественных объединений, некоммерческих и хозяйственных организаций в принятии экологически важных решений;
- е) распространение среди всех групп населения экологических знаний и формирование экологически мотивированных культурных навыков;
- ж) укрепление органов власти, отвечающих за экологическую безопасность.

Экологическое развитие исходит из принципов:

- а) приоритетность обеспечения для населения безопасного состояния окружающей среды при сохранении высоких темпов экономического развития;
- б) обеспечение полноты и достоверности информации о состоянии окружающей среды и здоровья населения, источниках экологической опасности для принятия адекватных управленческих решений;
- в) координация действий территориальных органов исполнительной власти Российской Федерации, органов государственной власти автономного округа и органов местного самоуправления муниципальных образований автономного округа, природопользователей и населения автономного округа в сфере охраны окружающей среды и их взаимная ответственность за состояние экологической безопасности, разработку и реализацию совместных мероприятий по ее обеспечению.

Экологическое развитие (или "зеленый" рост) - это модель, направленная на стимулирование экономического роста и развития автономного округа, сохраняя при этом природный капитал как источник ресурсов и экологических услуг, на которых основывается благополучие населения. Эта модель служит катализатором инвестиций и инноваций, которые являются основой устойчивого экономического роста и новых экономических возможностей. "Зеленый" рост может сохранить национальный природный капитал путем более рационального использования природных богатств (включая экосистемы).

"Зеленый" рост требует эффективной экологической и межотраслевой политики. Его положительный эффект для развития основан на целом ряде факторов, например:

- а) стимулирование более высокой производительности предприятий путем уменьшения затрат энергии и других ресурсов;
- б) формирование новых отраслей;
- в) повышение доверия инвесторов;
- г) активизация инновационной деятельности;
- д) проникновение на новые рынки;
- е) создание новых рабочих мест;
- ж) снижение рисков, обусловленных деградацией среды обитания и ухудшением здоровья людей.

В качестве главных направлений развития "умной" экономики автономного округа как материальной базы экологического развития выступают:

- а) повышение эффективности использования не возобновляемых ресурсов;
- б) мобилизация возобновляемых источников углеводородов;
- в) рациональное использование водных ресурсов;
- г) устойчивое использование новых биотических ресурсов;
- д) повторное использование отходов.

Приоритетные проекты, направленные на решение задач экологического развития:

1) научная база создания благоприятной окружающей среды: формирование интеллектуальной и технологической базы новых стандартов рационального природопользования за счет создания инфраструктуры разработки инновационных технологий в сфере природоохранных технологий, формирование системы экологического образования; развитие экологического консалтинга;

2) совершенствование региональной системы управления отходами, включая создание сети мусороперерабатывающих предприятий; активизацию ликвидации накопленного вреда окружающей среде; развитие экологических услуг;

3) мероприятия по сохранению и приумножению лесов, которые реализуются в соответствии с целями и задачами стратегического развития лесного комплекса Российской Федерации, - обеспечение устойчивого управления лесами, сохранение и повышение их ресурсно-экологического потенциала; удовлетворение потребностей внутреннего рынка в высококачественной и конкурентоспособной лесобумажной продукции отечественного производства; снижение доли импортируемой продукции на внутреннем рынке (импортозамещение); повышение вклада лесного комплекса в социально-экономическое развитие регионов страны; обеспечение экологической безопасности и стабильного удовлетворения общественных потребностей в ресурсах и услугах леса.

1.5. Трудовые ресурсы и рынок труда

Основные показатели регистрируемого рынка труда Ханты-Мансийского автономного округа - Югры на 30.12.2020.

Наименование	Численность безработных, человек	Уровень регистрируемой безработицы, %	Количество вакансий, единиц	Коэффициент напряженности по безработным, чел/раб. место	Численность работников, находящихся под риском увольнения на отчетную дату, человек
2	3	4	5	6	7
Белоярский район	354	2,01	100	3,5	57
Березовский район	781	6,37	110	7,1	102
г. Когалым	548	1,54	774	0,7	205
г. Лангепас	463	1,82	199	2,3	55
г. Мегион	733	1,91	463	1,6	113
Кондинский район	1029	5,91	132	7,8	104
г. Нефтеюганск	718	1,00	2189	0,3	147
Нефтеюганский район	240	0,85	606	0,4	36
г. Нижневартовск	4208	2,70	3241	1,3	122
Нижневартовский район	385	0,81	455	0,8	41
г. Нягань	1365	4,19	1077	1,3	84
Октябрьский район	826	4,42	284	2,9	56
г. Покачи	287	2,81	63	4,6	30
г. Пыть-Ях	572	2,38	197	2,9	77
г. Радужный	949	4,50	239	4,0	87
Советский район	1558	5,98	65	24,0	376
г. Сургут	6885	4,06	2205	3,1	636
Сургутский район	1984	2,59	1716	1,2	172
г. Урай	760	2,82	243	3,1	45
г. Ханты-Мансийск	1172	1,97	403	2,9	163
Ханты-Мансийский район	488	2,38	344	1,4	1
г. Югорск	809	3,06	320	2,5	58

1.6. Экономическое развитие

Индекс промышленного производства в 2019 году составил в среднем 100,8% (в добыче полезных ископаемых – 100,1%, в обрабатывающем секторе – 110,2%, в обеспечении электрической энергией, газом и паром, кондиционировании воздуха – 98,8%, водоснабжении; водоотведении, организации сбора и утилизации отходов, деятельности по ликвидации загрязнений – 103,6%).

Рост индексов производства наблюдался в производстве мебели (145,5% к предыдущему году), производстве кокса и нефтепродуктов (112,7%), предоставлении услуг в области добычи полезных ископаемых (103,5%) и других.

Снижение индексов отмечено в производстве машин и оборудования, не включенных в другие группировки (74,2% к 2018 году), производстве прочих транспортных средств (77,0%), добыче прочих полезных ископаемых (87,5%) и других. Индекс цен производителей промышленных товаров, реализованных на внутреннем рынке, в 2019 году к предыдущему году составил 83,8% (в добыче полезных ископаемых – 81,3%, обрабатывающих производствах – 113,5%, обеспечении электрической энергией, газом и паром, кондиционировании воздуха – 110,2%, водоснабжении; водоотведении, организации сбора и утилизации отходов, деятельности по ликвидации загрязнений 105,6%).

2. Оценка и характеристика кадрового обеспечения и прогноз потребности в кадровом обеспечении отрасли

Общая потребность в кадрах по итогам 2020 года, по информации исполнительных органов государственной власти Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, оценивается на уровне 2,5 тысяч человек, из них основная доля приходится на вакансии с требованием наличия среднего профессионального образования (85,3 % удельного веса). Наибольший дефицит как в высококвалифицированных кадрах (далее – ВПО), так и в работниках со средним профессиональным образованием (далее – СПО) испытывали отрасль добычи полезных ископаемых и сектор транспортировки и хранения. По данным Росстата безработица в конце 2020 года составляла 3%, что является хорошим показателем ввиду распространения коронавирусной инфекции и экономических проблем, связанных с ней.

В таблице 2.1 представлена оценка текущей потребности в кадрах по итогам 2020 года.

Раздел ОКВЭД	Отрасль	Всего	с ВПО	с СПО
В	Добыча полезных ископаемых	1903	252	1651
Н	Транспортировка и хранение	450	40	410
Ж	Деятельность в области информации и связи	80	42	38
Н	Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	16	15	1
О	Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	12	12	0
	Итого	2461	361	2100

Потребность в кадрах на прогнозный период 2021-2026 годы предприятиями автономного округа формируется в основном с целью замены выбывших специалистов и рабочих, на эту категорию приходится порядка 70,0% удельного веса вакансий. Оценка перспективной потребности подтверждает ранее сложившуюся тенденцию к увеличению потребности в кадрах с СПО.

Таблица 2. Общая прогнозная потребность в кадрах для Ханты-Мансийского автономного округа – Югры на 2021-2026 годы, человек.

	Прогноз					
	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год
Исполнительные органы государственной власти, в т.ч.:	2458	1939	1865	1866	1788	1778
<i>Депжэкк и энергетики Югры</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Депинформтехнологий Югры</i>	42	23	15	9	17	10
<i>Деппромышленности Югры</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Депнедра и природных ресурсов Югры</i>	2389	1908	1841	1853	1765	1758
<i>Дептруда и занятости Югры</i>	27	8	9	4	6	10
Обеспечение инвестиционных проектов	0	0	0	0	0	0
Муниципальные образования	0	0	0	0	0	0
Итого потребность в кадрах, в т.ч.:	2458	1939	1865	1866	1788	1778
<i>высшее профессиональное образование</i>	444	239	210	221	195	189
<i>среднее профессиональное образование</i>	2014	1700	1655	1645	1593	1589

Прогнозируемая кадровая потребность независимо от требования к образованию преимущественно сфокусирована на секторе добычи полезных ископаемых. Основные компании, заинтересованные в кадрах: ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь», ОАО МПК АНГГ (ПАО НК РуссНефть), ПАО Варьганнефть (ПАО НК РуссНефть), ООО «Газпром трансгаз Югорск», ООО «РН-Юганскнефтегаз», ООО «Газпромнефть-Хантос», АО "НК «Конданефть», ООО «Газпром трансгаз Сургут», АО «РН-Няганьнефтегаз», АО «Самотлорнефтегаз», ПАО НК РуссНефть.

Таблица 3. Прогнозная потребность на период 2021-2026 годы в кадрах, по которым установлено требование наличия ВПО, человек.

Раздел ОКВЭД	Отрасль	Прогноз					
		2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год
В	Добыча полезных ископаемых	352	196	189	207	170	166
Н	Транспортировка и хранение	32	18	0	3	6	4
Ж	Деятельность в области информации и связи	34	17	13	7	13	9
Н	Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	11	5	8	4	5	10
О	Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	14	3	0	0	1	0

Самые востребованные специальности для кадров с ВПО для отраслей: «Добыча полезных ископаемых» – маркшейдер (горное дело (маркшейдерское дело)), мастер нефтегазового дела (разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений), инженер, геолог (геология нефти и газа, гидрогеология (бурение)), технолог (химическая технология), инженер-электрик (электроник); «Транспортировка и хранение» – инженер, специалист по электроэнергетике и электротехнике; «Деятельность в области информации и связи» – инженер электросвязи, инженер-электроник инженер по защите информации, инженер по автоматизированным системам управления технологическими процессами, электромеханик связи, инженер-программист, администратор вычислительной сети; «Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги» – начальник отдела центра занятости населения, инспектор центра занятости населения (старший, ведущий), экономист, главный бухгалтер; «Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение» – консультант.

Таблица 4. Прогнозная потребность на период 2021-2026 годы в кадрах, по которым установлено требование наличия СПО, человек.

Раздел ОКВЭД	Отрасль	Прогноз					
		2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год
В	Добыча полезных ископаемых	1860	1631	1615	1603	1589	1588
Н	Транспортировка и хранение	145	63	37	40	0	0
Ж	Деятельность в области информации и связи	8	6	2	2	4	1
Н	Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	1	0	1	0	0	0
	Итого	2014	1700	1655	1645	1593	1589

Самые востребованные специальности для кадров с СПО для отраслей: «Добыча полезных ископаемых» – оператор по добыче нефти и газа, слесарь-ремонтник, электрогазосварщик, лаборант химического анализа, помощник бурильщика капитального ремонта скважин, машинист насосной станции по закачке рабочего агента в пласт, трубопроводчик линейный, электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования непосредственно занятый на объектах добычи нефти и газа; «Транспортировка и хранение» – машинист, водитель вездехода, плотник, слесарь; 4 «Деятельность в области информации и связи» – электромеханик связи, техник-программист, техник связи (АТС), инженер электросвязи; «Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги» – психолог, инспектор центра занятости населения. Согласно оценке перспективной кадровой потребности на 2021-2026 годы прогнозируется снижение за этот период вакансий на 27,8% к уровню 2020 года. При этом применительно к рассматриваемым отраслям к 2026 году потребуется на 47,6% меньше кадров с ВПО, чем в 2020 году.

3. Определение основных сценарных условий развития отраслей (выбор ключевого сценария), в том числе с учетом цикличности развития кризисных явлений и неблагоприятного развития эпидемиологической ситуации, мер по реализации Инвестиционной стратегии Югры, Инновационной стратегии Югры, Стратегии пространственного развития Югры, Концепция кадрового обеспечения социально-экономического развития Югры.

Реализация целей и задач Инвестиционной стратегии Ханты-Мансийского автономного округа – Югры должна осуществляться в соответствии с отраслевыми и территориальными приоритетами инвестиционного развития автономного округа.

Стратегическая цель развития округа остаётся неизменной – это повышение качества жизни населения в результате формирования новой модели экономики, основанной на инновациях, глобальной конкурентоспособности, и конечно же, с учетом нынешней эпидемиологической обстановкой в мире.

Первый блок — это формирование в Югре новой модели «умной экономики», основанной на инновационной трансформации нефтедобывающей отрасли, внедрении маркетингового мышления как основы диверсификации и становление округа главным технологическим плацдармом России в освоении Севера и Арктики.

Второй блок — это формирование в глобально конкурентоспособного включает задачи достижения мирового уровня человеческого капитала; местных специалистов с точки зрения их профессиональной подготовки, состояния и продолжительности жизни, культурного и образовательного уровня (в том числе за счет реализации приоритетного проекта Кампуса вузов как источника импульсов инновационного развития)

Третий блок задач — это формирование здоровой экологической среды, основанное на прорывном развитии инновационных технологий «зеленой нефтедобычи» и управления отходами, и внедрение рациональных стандартов природопользования во имя сохранения природного потенциала Ханты-Мансийского автономного округа — Югры для будущих поколений.

Четвертый блок задач включает формирование эффективного управления социально-экономическим развитием, опирающегося на принципы бережливого производства и зональный подход как форму реализации концепции бережливого региона, развитие гражданского общества, эффективной государственной и муниципальной службы. Одним из инструментов реализации Стратегии-2030 станет также комплексный маркетинг и брендинг территории.

3.1. Отраслевые направления

Главным приоритетом экономического развития округа на ближайшее десятилетие останется нефтегазовый комплекс. Вместе с тем, с учетом ограниченности перспектив долгосрочного устойчивого и динамичного развития на базе моноспециализированной сырьевой экономики, в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре определены также инвестиционные приоритеты в несвязанных с нефтегазовым комплексом отраслях и видах деятельности, которые призваны способствовать диверсификации экономики, локализации и развитию новых производств, внедрению передовых технологий опережающего развития и инноваций.

В 2018-2019 годах объем привлеченных инвестиций по проектам государственно-частного партнерства составил порядка 28 млрд рублей, объем осуществленных инвестиций по проектам, реализуемым с участием Фонда развития, — около 9 млрд рублей. Бюджетный эффект приблизился к значению в 1,4 млрд рублей. Создано 978 рабочих мест.

Также одним из проектов развития промышленной инфраструктуры округа является создание Особой экономической зоны (ОЭЗ). Реализация проекта планируется в несколько этапов. В настоящее время проведен анализ территории автономного округа для определения территории локализации проекта, подготовлена концепция создания и развития ОЭЗ (ООО «Финансовый и организационный консалтинг»).

Приоритетной территорией для размещения ОЭЗ определен город Нягань. Здесь есть все необходимые ресурсы для развития бизнеса. В данный момент планируется закрыть особой зоной площадь в размере 272,8 га с возможностью последующего увеличения территории до 1 092 га.

Концептуально создание ОЭЗ на горизонте до 2028 года позволит реализовать в регионе не менее 22 новых промышленных проектов, сформировать более 1 500 новых рабочих мест, привлечь порядка 21 820,0 млн. рублей инвестиций. Региональный эффект – 6 400,0 млн. рублей.

Планируется, что в 2020-2024 годах объем привлеченных инвестиций накопительно достигнет 150 млрд рублей, бюджетный эффект от реализации инвестпроектов составит 2,1 млрд рублей. За этот период планируется создать

порядка 2 тыс. новых рабочих мест. Размер частных инвестиций по проектам в границах территорий с особыми условиями ведения бизнеса и региональным инвестиционным проектам с участием Фонда составит 1 млрд рублей, а объем платных туристских услуг — превысит 3 млрд рублей.

Помимо поддержки традиционных для региона отраслей обрабатывающей промышленности, на постоянной основе ведется работа по поиску проектов, способных стать локомотивом развития новых для региона отраслей. Это, в том числе, развитие в регионе металлургической отрасли в рамках заключенного в 2018 году между Правительством автономного округа и Публичным акционерным обществом «Северсталь» соглашения о сотрудничестве в целях строительства первого на территории автономного округа комплекса по металлообработке мощностью до 280 тыс. тонн металлоизделий в год. Следует отметить, что Публичное акционерное общество «Северсталь» реализует данный проект совместно с мировым лидером в области производства шовных труб компанией «Tenaris» (Италия).

В целях реализации проекта подписано соглашение и зарегистрировано юридическое лицо на территории Сургутского района ООО «ТенарисСеверсталь» (совместное предприятие ПАО «Северсталь» и Tenaris для реализации проекта, доля в совместной компании ПАО «Северсталь» - 51%, Tenaris - 49%).

В соответствии с распоряжением Губернатора автономного округа от 30 июля 2019 года № 161-рг предоставлены без торгов 2 дополнительных земельных участка для реализации проекта.

В настоящее время ведется работа по подключению площадки к сетям электроснабжения. Реализация проекта, помимо создания порядка 500 рабочих мест и получения косвенного бюджетного эффекта более 1 700,0 млн. рублей, повлечет за собой появление сопутствующих металлообрабатывающих производств.

Несмотря на это, стратегия определяет перспективные направления повышения инвестиционной привлекательности: финансовая поддержка инвестиционных проектов, создание центра компетенций цифрового инжиниринга, формирование инвестиционной команды региона, в которой Фонд принимает активное участие. Также в Югре внедряется новый механизм — «Инвестиционный бюджет», когда все проекты будут оцениваться с точки зрения их бюджетной эффективности и влияния на доходную часть бюджета региона.

3.1.1. Нефтегазодобывающая и Нефтегазоперерабатывающая отрасль

Нефтегазодобывающая и нефтегазоперерабатывающая отрасль является ведущей в регионе. Численность занятого в ней населения по состоянию на 2017 г. оценивается примерно в 180 тыс. человек (более 15% от общей численности занятых).

Добыча нефти. Регион добывает больше всего нефти в России, на его долю приходится 43% от общероссийской добычи. При этом доля Югры в

мировой добыче нефти составляет 5,3%, а его объем добычи сопоставим с объемом добычи в крупнейших нефтедобывающих странах: в Канаде, Иране и Ираке. Однако объем нефтедобычи в Югре снижается с 2008 года, в 2017 г. он составил 235,5 млн т, что на 1,5% меньше чем в 2016 г.

По девяти крупным нефтяным компаниям (ПАО НК «Роснефть», ОАО «Сургутнефтегаз», ПАО НК «ЛУКОЙЛ», ОАО НГК «Славнефть», ПАО «Газпром нефть», СП «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.», АО НК «РуссНефть», ОАО «Томскнефть» ВНК, ПАО АНК «Башнефть») объем добычи нефти составил в – 98,8% от общей добычи по округу, и лишь 1,2% добывают 14 независимых производителей.

Основными видами продукции нефтегазодобычи являются: сырая нефть, нестабильный газовый конденсат, попутный нефтяной газ и природный газ (метан). Основными потребителями сырой нефти являются местные НПЗ, однако ввиду малого объема мощностей по переработке более до 99%, добываемой нефти направляется на экспорт или на НПЗ в соседние регионы. Главным потребителем нестабильного газового (НГК) конденсата является Сургутский ЗСК, стоит отметить, что объемы добычи НГК в регионе небольшие (около 2-3 млн т) поэтому регион импортирует НГК из соседнего Ямало-Ненецкого АО (в 2017 году – 6 млн т).

Доля ТрИЗ в структуре технически извлекаемых запасов нефти в Югре (9,2 млрд т), по данным Минприроды, составляет около 33%, при этом большая их часть сосредоточена на залежах с выработкой не более 1% и темпами отбора менее 0,5% и по новой классификации запасов относятся в текущих налоговых условиях к нерентабельным (более 3 млрд т запасов). Запасы, не относящиеся к ТрИЗ (неосложненные запасы), также не могут быть полностью вовлечены в разработку, потому что их добыча тоже нерентабельна в текущих налоговых условиях, объем этих запасов оценивается почти в 3,5 млрд т.

Приоритетным направлением для решения этой задачи может стать применение третичных методов увеличения нефтеотдачи пласта (МУН), которая может позволить значительно увеличить коэффициент извлечения нефти. Применение этих методов может помочь нарастить добычу на 20-30 млн т к 2035 г. При этом для успешной реализации стратегии поддержания/роста добычи нефти в регионе необходимо создать благоприятные фискальные условия для использования методов МУН (льготы, меры по стимулированию и т.п.), так же необходимы условия для строительства завода по производству полимерно-активных веществ (ПАВ) – главный компонент МУН. Апробация ряда технологий и опытно-промышленные испытания уже проводятся на базе Технологического центра Баженов. Это позволит региону не только обеспечить стабильные объемы добычи, но и обеспечить дополнительные рабочие места, а также производить продукт с высоко добавочной стоимостью. Более того существует перспектива для всего региона стать центром производства ПАВ в Западной Сибири, а в дальнейшем, если технология будет успешна, то и по всей России. Подготовка и внедрение необходимых технологий потребует от 2 до 4 лет.

Не менее важной опцией, которая позволит снизить темпы падения добычи, является повышение эффективности добычи в рамках концепции бережливого производства на зрелых и новых месторождениях, в том числе внедрения цифровых технологий в секторе разведки и добычи. Комплекс этих мероприятий может позволить нарастить добычу еще на 15-20 млн т к 2035 г. Стоит отметить, что для подготовки и внедрения данных мер требуется меньше всего времени: от года до трех лет.

Инвестиционными приоритетами развития нефтегазодобывающей промышленности Ханты-Мансийского автономного округа-Югры в долгосрочной перспективе являются:

а) реализация мероприятий по импортозамещению, связанных с созданием особо благоприятных условий для привлечения в нефтегазовый комплекс автономного округа отечественных нефтесервисных компаний, обладающих собственными передовыми разработками;

б) проведение геологоразведочных работ;

в) развитие научного полигона Баженовский с целью поиска и апробации инновационных технологий добычи нефти из трудноизвлекаемых запасов;

г) внедрение энергосберегающих и ресурсосберегающих технологий, направленных на повышение коэффициента извлечения нефти и снижение уровня антропогенной нагрузки;

д) разработка и внедрение уникальных методик и производственных технологий, позволяющих прогнозировать наиболее продуктивные зоны коллекторов и корректировать системы разработки месторождений.

В нефтегазодобывающей отрасли региона значительные инвестиционные потоки будут генерироваться такими ведущими компаниями отрасли, как ПАО «НК «Роснефть», ОАО «Сургутнефтегаз», ПАО «НК «Лукойл». По мере расходования нефтяных запасов открывать и разрабатывать новые месторождения становится все сложнее, поэтому большие объемы инвестиций являются определяющим фактором для поддержания стабильных объемов добычи нефти.

Актуальные проекты, реализующиеся в этой связи:

а) разработка компанией ООО «Промышленная компания «Запсиббурнефть» технологий для одновременно-раздельной эксплуатации двух и более пластов с помощью электромеханического оборудования;

б) разработка компанией ООО «Югранефтемаш» нового способа ликвидации негерметичности в колонне труб НКТ при эксплуатации скважин;

в) внедрение криодинамического метода обработки призабойной зоны пласта (применение жидкого азота);

г) разработка компанией ООО «НефтеБур-Сервис» технологии ликвидации осложнений при бурении с помощью геля DRILL PLUG на основе синтетических полимеров, производство, реализация и технологическое сопровождение синтетических полимеров низкого молекулярного веса;

Добыча газа. Основные объемы газа, добываемого в Югре, приходятся на ПНГ. В Югре сосредоточен значительный объем текущих запасов АВС1

попутного нефтяного газа (ПНГ) - 40% от российских объемов – и порядка 40% от общероссийской добычи ПНГ. По свободному газу процент от российских доказанных запасов невелик - порядка 1.5-2%.

80% добычи газа в округе приходится на ПАО "НК "Роснефть", ОАО "Сургутнефтегаз" и ПАО "ЛУКОЙЛ". Также добычу ведут ОАО "НГК "Славнефть", ПАО НК "Русснефть", ПАО "Газпром нефть", ОАО «Томскнефть» ВНК, "Салым Петролеум Девелопмент Н.В." и ряд независимых недропользователей.

Приоритеты развития:

а) Главным приоритетом развития газодобычи в Югре может стать интенсификация добычи ПНГ для загрузки мощностей ГПЗ региона;

б) При этом для недропользователей региона должна сохраняться система поощрения инвестиций в сектор добычи и полезного использования ПНГ как на федеральном, так и на региональном уровне;

в) Создание максимально привлекательных условий для повышения уровня использования ПНГ на малых или изолированных месторождениях путем создания необходимой инфраструктуры по мини-переработке, использованию ПНГ на промышленных электростанциях;

г) Добычу природного газа можно интенсифицировать за счет создания внутреннего спроса со стороны электростанций и коммунально-бытового сектора. Сегодня уровень газификации региона невысокий - существует определенная рыночная ниша для потребления дополнительных объемов природного газа.

Нефтепереработка. Объем переработки нефти в автономном округе в 2017 г. составил 6,1 млн т с глубиной переработки в 31%, переработка газового конденсата – 9,4 млн т, а ее глубина 99,8%. В последние 5 лет объемы переработки углеводородного сырья относительно стабильны. Заводами производится следующая продукция: автомобильный бензин, дизельное топливо, авиационный керосин, бензин газовый стабильный, сжиженный газ (пропан-бутан), ШФЛУ, сухой отбензиненный газ. В регионе действует шесть нефтеперерабатывающих заводов суммарной мощностью в 6 млн т, и один завод по подготовке газового конденсата (Сургутский ЗСК) мощностью в 12 млн т.

Сургутский ЗСК отличается от работающих в Югре мини-НПЗ широким ассортиментом продукции и существенно более высоким выходом товарных светлых нефтепродуктов. Однако это объясняется особенностями самого сырья (преобладание легких фракций), а не технологическим совершенством предприятия. В то же время, изначальной и основной деятельностью данного предприятия, является подготовка фракций газового конденсата для транспортировки и дальнейшей переработки, а не выпуск товарных нефтепродуктов. Ограничение на выпуск дополнительного объема моторных топлив накладывает и технологическая специфика самого завода, на котором мощности вторичных процессов ограничены. Таким образом, обеспечение региона нефтепродуктами фактически зависит от работы единственного предприятия, для которого эта деятельность не является основной.

Основной проблемой реализации нефтепродукции на сегодняшний день является переход Европейских стран на альтернативные виды топлива, в частности водородное. Россия планирует производить и экспортировать водород в связи с мировым трендом на отказ от углеводородной энергетики из-за ее негативного влияния на климат и экологическую ситуацию. Правительство РФ разрабатывает стратегию, в которой Россия, в будущем, должна стать основным мировым поставщиком чистых энергоносителей, в частности водородных. На сегодняшний день в России возможно реализовать производство любого из известных типов водорода по экологической классификации, в первую очередь: «серого», «голубого» и «жёлтого». Каждый из этих видов водорода отличается методом производства. «Серый» водород производят из угля (без применения эффективной технологии улавливания или захоронения углекислого газа, который образуется в ходе производства), «голубой» водород получают из метана (на текущее время данный способ не нашел широкого применения, но представляется перспективным процессом промышленного производства водорода). «Жёлтый» и «зелёный» водород получают путём электролиза воды, однако, в случае с «жёлтым» водородом в качестве источника энергии используется атомная энергия, а в случае с «зелёным» – энергия, получаемая из возобновляемых источников энергии (ВИЭ).

Самым перспективным в России является голубой водород, изготавливаемый из метана, но для этого для начала нужно разработать технологию и опробовать ее, в чём могут. В случае успеха, на территории Югры есть подходящие производственные мощности – Южно-Балыкский (Сибур) и Южно-Приобский (Газпром) газоперерабатывающие заводы, которые перерабатывает сопутствующий газ.

Основной показатель, определяющий экономическую целесообразность проекта – это стоимость производства. Экспертная оценка стоимости голубого водорода следующая:

$(\rho \text{ факт} \cdot Q \text{ факт}) / \rho + C_s \cdot Q \text{ факт пар} + Q \text{ энерг} \cdot C \text{ энерг} = C \text{ сред}$, где: ρ – плотность \approx от 1,5\$/кг до 2\$/кг

Вес 1 литра Водорода или паров Водорода при температуре 0 град.С и давлении 760 мм. = 0,1 кг \Rightarrow стоимость производства 1 литра водорода = 0,2\$

На сегодняшний день 5 стран в мире начали активно развивать водородную энергетику: Великобритания, Германия, США, Китай и Россия. Стоимость жёлтого водорода (наименее экологичного) в Германии составляет 9,50€ \approx 11,21\$.

По оптимистичной оценке Hydrogen Council (ассоциация крупных международных компаний, куда входят Total, Toyota, BP, Shell и другие, в основном европейские и японские, корпорации), в 2050 году доля водорода в потреблении энергии составит 18%.

На сегодняшний день, по оценке Bank of America, мировой объём рынка водорода составляет 12 миллиардов долларов, а в ближайшие годы выйдет на уровень 11 триллионов долларов.

В Югре высокий уровень использования ПНГ - 95,7% по итогам 2018 года (значительно выше среднероссийских показателей). Объемы сжигания ПНГ в Югре планомерно снижаются. Это было достигнуто благодаря введению Газпромом и Сибуром двух новых газоперерабатывающих заводов - Балыкского и Южно-Приобского.

В числе основных механизмов реализации отраслевых инвестиционных приоритетов в данной сфере должны использоваться возмещение инвесторам части затрат по лизинговым операциям. Привлечение инвестиций в развитие данного приоритета также будет обеспечено за счет стимулирования крупных нефтегазодобывающих компаний к развитию субконтрактации и аутсорсинга с участием малого и среднего бизнеса.

3.1.2. Нефтегазохимическая отрасль

В Югре нефтегазохимическая промышленность неразвита. Однако регион является поставщиком сырья для нефтехимии на Тобольский НХК (в частности - продуктов утилизации ПНГ, а также продуктов переработки газового конденсата).

В России в целом нефтегазохимическая промышленность отстает от мировых трендов. Общая мощность пиролизных установок по этилену составляет всего 3 млн т – менее 2% от мировой мощности. При этом, из-за недостаточных инвестиций в развитие нефтехимии в стране, емкость внутреннего рынка с точки зрения потребления нефтехимического сырья составила в 2019 г. лишь около 13 млн т (из 48 млн т произведенного).

Основной тип нефтехимической продукции в России – это полимеры: синтетические каучуки и термопластичные полимеры. Доля последних в производстве составляет 90%. При этом более 70% синтетических каучуков идет на экспорт, а внутри страны они потребляются по большей части производителями шин.

В Югорском регионе слабо развит транспортный комплекс, что затрудняет транспортировку углеводородов внутри региона. Нефтепродуктопроводы также неразвиты, а те, которые есть, например, Надым-Пур-Таз –Тобольск, их мощности уже запланированы под другие нужды.

Основным объективным препятствием для строительства в Югре и на Ямале нефтехимических производств является удорожание капитальных затрат из-за природно-климатических условий, прежде всего, наличия многолетней мерзлоты, сильной заболоченности и низких зимних температур. В связи с этими обстоятельствами для сооружения основных нефтехимических объектов в Западной Сибири были выбраны более южные Томск и Тобольск.

На перспективу существующий сейчас формат работы в кооперации с другими регионами видится наиболее приемлемым. Строительство собственного НХК не выдержит конкуренции с уже построенным Тобольским НХК, а также будет иметь проблемы с рынком сбыта из-за географического расположения и низкой плотности транспортной инфраструктуры.

Объективными факторами, которые затрудняют развитие нефтехимии в Югре являются малый и территориально фрагментированный рынок сбыта конечной продукции, а также существенное удорожание капитальных затрат в силу северной специфики региона: низкие зимние температуры, заболоченность, мерзлотные явления, разреженное социально-экономическое пространство и низкая густота автомобильных и железных дорог.

С целью изменения данной ситуации, было принято решение строительство в Тобольске крупного нефтехимического комбината полимерного профиля «ЗапСибНефтехим». Проект предполагает строительство установки пиролиза мощностью 1,5 миллиона тонн этилена, около 500 тысяч тонн пропилена и 100 тысяч тонн бутан-бутиленовой фракции в год; установок по производству различных марок полиэтилена и полипропилена совокупной мощностью 2 миллиона тонн в год. Данный проект стоимостью 9,5 млрд долларов США реализовался «Сибуром» и был запущен на полную мощность 1 декабря 2020 года. Ввод новых мощностей увеличило спрос на углеводородное сырье,

Инвестиционными приоритетами развития нефтегазоперерабатывающей и нефтегазохимической отрасли являются:

а) строительство газохимических мини-заводов по переработке нефтяного попутного газа, производству метанола, поливинилхлорида (ПВХ), клеящих и пропиточных меламидно-карбамидно-формальдегидных смол, создание предприятий по производству высококачественного битума;

б) строительство комплексов объектов по утилизации попутного нефтяного газа, в том числе в интересах теплоэнергообеспечения населенных пунктов;

в) формирование и развитие нефтегазохимического промышленного кластера, инвестиционные проекты участников которого будут направлены на создание новых технологий нефтегазопереработки и увеличение добавленной стоимости выпускаемой продукции (включая производство основных видов моторного топлива).

Инвестиции в нефтеперерабатывающую и нефтехимическую отрасль будут направлены на реконструкцию существующих заводов, а также в строительство новых производственных мощностей, включая:

а) строительство нового НПЗ в более освоенной, населенной и обеспеченной транспортной инфраструктурой восточной части региона (в Нижневартовске, проектной стоимостью 150000 млн. рублей нельзя считать доллар стоимостью 60 рублей, для инвестиционных целей – он не более 30 рублей));

б) строительство мини-завода по переработке попутного нефтяного газа в синтетические углеводороды по технологии GTL;

в) строительство газоперерабатывающего завода (ГПЗ) в Кондинском районе мощностью 1 млрд м³, проектной стоимостью 6000 млн. руб.;

г) строительство комбината «Сургут-Полимер» в Сургутском районе по производству полипропилена, линейного полиэтилена, метанола, клеящих

и пропиточных меламино-карбонидо-формальдегидных смол, минерального удобрения;

д) развитие распределённого текстильно-промышленного кластера, ориентированного на переработку попутного нефтяного газа в полиэтилентерефталат (ПЭТФ) и получение синтетических волокон для производства синтетических тканей (с участием других российских регионов, специализирующихся на развитии текстильной промышленности).

Еще одним важным направлением привлечения инвестиционных ресурсов в рамках данной отрасли является расширение производственной деятельности в целях удовлетворения внутренних потребностей населения и предприятий региона в основных видах моторного топлива. Предполагается, что нефтегазоперерабатывающая и нефтегазохимическая отрасли в перспективе будут развиваться за счет формирования сети нефтеперерабатывающих предприятий, обеспечивающих потребности прилегающих территорий – работающих на конкретного потребителя и имеющих постоянный спрос.

Ключевыми механизмами поддержки инвесторов, помимо традиционных мер (например, налоговые льготы, содействие в подключении к инфраструктурным объектам и др.), также являются механизмы контроля над утилизацией попутного нефтяного газа и наложение запретительных штрафов на недропользователей, уклоняющихся от его переработки, параллельно с предоставлением налоговых льгот тем компаниям, которые направляют газ не на сжигание.

3.1.3. Электроэнергетика

Электроэнергетика – базовая отрасль экономики Югры, основная задача которой – обеспечивать экономическое развитие региона в любых сценариях изменения в других ее отраслях (добыче и переработке нефти и газа и др.). Решать эту задачу можно с различным уровнем отраслевой эффективности. Ниже приводится анализ основных показателей.

По данным 2018 года, в Югре производится 20% электроэнергии в России (86,1 ТВт-ч), существенная доля потребляется за пределами региона (15,7 ТВт-ч, или 19%) Численность занятых в секторе около 37 тыс. чел. (включая занятых в распределении газа и воды).

Ведущую роль в производстве электроэнергии в Югре играют четыре генерирующие компании, являющихся субъектами общероссийского оптового рынка электроэнергии и мощности:

- а) Юнипро (Сургутская ГРЭС-2);
- б) Газпром энергохолдинг (ОГК-2) (Сургутская ГРЭС-1);
- в) ИнтерРАО (Нижневартовская ГРЭС);
- г) Фортум (Няганская ГРЭС).

Эти четыре компании обеспечили 86% выработки в 2017 году. В целом за период 2010-2017 гг. генерация электроэнергии в Югре медленно росла (+1,5% в год), причем этот рост обеспечен, в основном, электростанциями

нефтегазовых компаний (Сургутнефтегаз, Лукойл, Роснефть, Газпромнефть – совокупная установленная мощность 1,7 ГВт в 2017 г.).

Сургутские ГРЭС-1,2 и Нижневартовская ГРЭС производят также тепловую энергию – суммарно около 2800 тыс. Гкал в год, что составляет примерно 20% от общей выработки тепловой энергии в Югре (13000-14000 Гкал/ч [7]). Вся тепловая энергия, производимая этими тремя электростанциями, реализуется в системах теплоснабжения Сургута (70% от городского потребления [8]) и Излучинска. Такие крупные города, как Нижневартовск, Ханты-Мансийск, Когалым и Нефтеюганск получают тепловую энергию только от котельных.

В 8 муниципальных районах Югры есть изолированные от единой энергосистемы России энергорайоны, в которых работают малые электростанции общей мощностью около 60 МВт. Из них наиболее крупные расположены в пос. Хулимсунт (15 МВт, на природном газе), пос. Приполярный (20 МВт, на природном газе) и с. Сарапауль (5 МВт, на дизельном топливе), мощности остальных (дизельных) в среднем около 1 МВт.

Транспорт и распределение электроэнергии на территории Югры осуществляют, в основном, структуры компаний «ФСК ЕЭС» и «Россети». Кроме того, в регионе работают ОАО «ЮТЭК-Региональные сети»; ПАО «Горэлектросеть», а также электрические сети крупных потребителей электроэнергии ОАО «Сургутнефтегаз», ООО «РН-Юганскнефтегаз», ООО «ЛУКОЙЛ - Западная Сибирь» и др.

На территории Югры находятся:

- а) 12 подстанций с высшим напряжением 500 кВ (16 тыс. МВа)
- б) 59 подстанций с высшим напряжением 220 кВ (14,1 тыс. МВа);
- в) 404 подстанций с высшим напряжением 110 кВ (22,9 тыс. МВа).

Суммарная протяженность линий электропередачи по напряжениям:

- а) 500 кВ - 4 016 км;
- б) 220 кВ - 4 758 км;
- в) 110 кВ - 15 659 км.

Тенденции развития сектора:

1) Медленный рост спроса на электроэнергию в Югре (+1,2% в год в 2008-2017) и суммарной выработки (+1,5% в год в 2010-2017). Ожидается сохранение этой тенденции на ближайшую перспективу – в зависимости от тенденций в нефтегазовом секторе Югры.

2) Относительно молодой и эффективный (по сравнению со среднероссийскими показателями) парк крупных электростанций.

3) Интенсивный рост распределенной генерации нефтегазовых компаний (+12,5% в год, рост доли в выработке с 7% в 2010 до 14% в 2017);

4) Стабильно невысокий уровень развития когенерации – доля ТЭС в теплоснабжении около 20% в среднем по Югре на фоне 46% в среднем по России.

5) Неплатежи за электроэнергию и услуги по ее передаче. Уровень собираемости платежей в ЖКХ Югры около 96%. Югра лидирует по объему

просроченной задолженности перед «Газпром энергосбыт Тюмень» среди соседних регионов (Тюмень, ЯНАО) – более 500 млн.руб. по состоянию на март 2018[11].

б) Возможности роста поставок электроэнергии из Югры в другие регионы ограничены по объективным причинам (избыточность мощностей Тюменской энергосистемы и ОЭС Урала по сравнению с текущим и перспективным потреблением).

3.1.4. Горнопромышленный комплекс

На территории округа в пределах уральской его части (преимущественно в границах Березовского района) действовало несколько предприятий, осуществлявших эксплуатационные работы на кварцевое сырье (кристаллосырье, горный хрусталь и жильный кварц), рудное и россыпное золото, а также геологоразведочные работы на широкий спектр рудного и нерудного сырья. В настоящее время геологоразведочные и эксплуатационные работы в горной части округа на твердые полезные ископаемые не проводятся. Добываются незначительные объемы общераспространенных полезных ископаемых.

В настоящее время на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры осуществляют эксплуатационные работы два предприятия – ОАО «Сосьвапромгеология» и ОАО «Полярный кварц». Кроме того, лицензии недропользования имеют ООО «Интерлит-добыча» (цеолиты), Корпорация «Развитие» (медь, цинк, бурый уголь), ЗАО «Горнорудная корпорация Арктогеи» (бентонитовые глины, бурый уголь), ОАО РЭП «Березовское» (коренное золото), ЗАО «Западно-Сибирская горнорудная компания» (цеолитов). Конкурентной борьбы между данными предприятиями нет. Малое и среднее предпринимательство в горнопромышленном комплексе региона не развито.

Сейчас основная продукция – это общераспространенные полезные ископаемые (песок, торф, суглинки, глины, ПГС и пр.), для них экономически оправдан только локальный рынок сбыта для нужд обустройства объектов инфраструктуры нефтяных месторождений, строительства и производства стройматериалов). В перспективе существующая ресурсная база дает возможность развивать также производство кварц, рудное и россыпное золото, а также, потенциально, хромитов, железных руд, медных и цинковых руд.

Развитие горнопромышленного Ханты-Мансийского автономного округа-Югры связано с реализацией в западных районах ряда новых инвестиционных проектов, включая:

- Развитие Люльинского промышленного узла (уголь, цеолиты, известняки, стройматериалы, бентонитовые глины), включая строительство горно-обогажительного комплекса и развитие транспортной инфраструктуры;

- Развитие Толья-Оторьинского промышленного узла (бурый уголь), включая строительство горно-обогажительного и развитие транспортной инфраструктуры;

- Развитие Усть-Маньинского промышленного узла (бентонитовые глины), включая строительство горно-обогатительного комплекса и развитие транспортной инфраструктуры;

- Развитие Умытйинского промышленного узла (титан-циркониевое сырье), включая строительство горно-обогатительного комбината в Советском районе и продолжение геологоразведочных работ на других участках Умытйинской площади;

- модернизацию и технологическое перевооружение ОАО «Сосьвапромгеология»;

- строительство стекольного завода по выпуску тарного стекла (бутылок) и заводов по производству силикатного и керамического кирпича и др.

В настоящее время Ханты-Мансийский автономный округ – Югра лишь частично обладает материальными, техническим, технологическими и кадровыми ресурсами, достаточными для выполнения малообъемных эксплуатационных работ на месторождениях уральской части: кварцевого сырья Додо и Пуйва и золоторудных объектах Хальмерьинского рудного узла. Но наиболее жесткие ограничения накладывает слабо развитый транспортный комплекс. Жизненно важной для развития горнопромышленного комплекса уральской части Ханты-Мансийского автономного округа – Югры является строительство железной дороги вдоль восточного склона Урала. При ее отсутствии добыча всех видов минерального сырья (прежде всего, цеолитов, строительных материалов и бурого угля) будет нерентабельна. При этом для широкомасштабного горнопромышленного освоения полностью отсутствуют энергетические ресурсы, весьма ограничены транспортные возможности: круглогодичные автомобильные дороги отсутствуют, грузоперевозки по р. Ляпин ограничены быстрым сходом паводковых вод и составляют в период навигации не более двух месяцев.

Горнопромышленный комплекс Ханты-Мансийского автономного округа-Югры, формирующийся на базе ресурсов Приполярного Урала, имеет определенные перспективы развития: ключевыми инвестиционными приоритетами развития горнопромышленного комплекса может стать создание горно-промышленного кластера в Березовском районе; развитие промышленных узлов, специализирующихся на добыче полярного кварца, угля, цеолитов, известняков, стройматериалов, включая строительство горно-обогатительных комплексов в западных районах автономного округа.

В настоящее время данные проекты являются одними из наиболее рискованных с инвестиционной точки зрения, что связано с недостаточной степенью геологической изученности, а также слабым развитием транспортной инфраструктуры в труднодоступных районах.

Принципиальным вопросом для горнопромышленного комплекса и обеспечения транспортной доступности к основным месторождениям горной части региона является строительство железной дороги и автодороги. Без решения этих задач перспективы отрасли малопривлекательны.

3.1.5. Машиностроение и металлообработка

Благоприятные перспективы развития может получить в автономном округе такая высокотехнологичная отрасль промышленности, как машиностроение. К числу основных инвестиционных приоритетов развития данной отрасли можно отнести:

- энергетическое машиностроение (в части производства нефтепромыслового, бурового и геологоразведочного оборудования);
- транспортное машиностроение (производство снегоболотоходных экскаваторов, амфибийных транспортных средств, сверхлегких воздушных судов «Автожир» укороченного взлета и др.);
- промышленность средств связи (в части производства телекоммуникационного оборудования, спутников связи, метеонаблюдения и картографических спутников).

Приоритеты энергетического машиностроения связаны с созданием индустриально-технологической базы для выявления и освоения новых месторождений. Развитие направления включает осуществление инвестиций в производство нефтепромыслового и бурового геологоразведочного оборудования, разработку инновационных методов повышения нефтеотдачи, оказание услуг по ремонту нефтяного оборудования; пусконаладочных работ; услуг по монтажу, ремонту и демонтажу буровых вышек и др.

Важную роль в развитии машиностроения будут играть инвестиционные проекты, связанные с разработкой новых транспортных средств.

К числу значимых инвестиционных проектов в машиностроении относятся:

- разработка и опытно-промышленное производство автомобильной спецтехники для нефтегазовых мобильных комплексов, востребованных при освоении новых месторождений, на базе ЗАО «СИБИТЕК» (г. Сургут),
- организация производства противобуксовочного средства на базе ООО «Антибукс-Югра» для колесного автотранспорта в неблагоприятных дорожных условиях;
- создание ООО «Аленсио-АТВ-информ» универсального авиатренажера на базе трехступенной системы подвижности с визуализацией и программным комплексом управления;
- разработка, серийное изготовление и сервисное обслуживание многофункционального снегоболотоходного экскаватора компанией ООО «Совблоккомплект». Перспективность реализации проекта обусловлена наличием рыночной ниши - необходимостью проведения круглогодичных ремонтных работ на магистральных и промысловых нефтегазопроводах.;
- создание условий для развития машиностроения на базе РПФ "Витязь" в городе Югорск. В результате реализации проекта планируется развивать несколько направлений промышленного производства. ООО «Ремонтно-производственная фирма «Витязь» более 10 лет выпускает плавающие гусеничные снегоболотоходы (модернизированные аналоги транспортеров типа ДТ) с грузом на плаву до 30 тонн, которые могут эксплуатироваться при температурах от -50 до + 40 градусов. Заказчиками этих машин являются

предприятия ТЭК, ведущие свою деятельность в условиях болотистой местности, в районах Крайнего севера. Цена вопроса — от 30 (базовый вариант) до 62 миллионов рублей, а то и выше;

- проектирование и сборка российских флотов ГРП (гидривлический разрыв пласта), объем финансирования составит 2000 млн.руб.;

- создание комплекса по производству муфт увеличенного проходного сечения для разделения стадий МГРП (многостадийный гидроразрыв пласта), объем финансирования 1000 млн.руб.;

- производство роторно-вихревого насосного оборудования для нефтегазодобывающих компаний, объем финансирования составит 1000 млн.руб.;

Основные механизмы привлечения инвестиций в данную отрасль будут связаны со строительством необходимых элементов инженерной инфраструктуры за счет средств окружного и муниципальных бюджетов. Важное внимание в целях реализации данного приоритета должно быть уделено учреждению специализированного финансового института поддержки инвестиционной деятельности - региональной лизинговой компании, а также инвестиционному фонду Югры.

В числе других механизмов привлечения инвестиций: предоставление льгот по земельному налогу, налогу на имущество, арендной плате, процентной ставке за кредит на модернизацию производственных мощностей, а также субсидии, займы, гранты и др.

В целях повышения инвестиционной привлекательности реализации данного инвестиционного приоритета целесообразно использовать субсидирование наиболее эффективных и инновационно-развитых предприятий, в том числе в части:

- субсидирования лизинговых платежей (в расчете до 100 млн. рублей на одно предприятие, но не более 25% от общего объема затрат);

- субсидирования получения сертификатов международных стандартов: до 1 млн. рублей (но не более 40% от общего объема затрат);

- субсидирования затрат на размещение ценных бумаг для малых инновационных компаний (до 5 млн. рублей, но не более 2/3 затрат).

По данному направлению в регионе представлены инвестиционные площадки на следующих территориях:

- 42 инвестиционные площадки на территории горда Урай.
- 22 инвестиционные площадки на территории города Нефтеюганск.
- 8 инвестиционных площадок на территории города Пыть-Ях.
- 7 инвестиционных площадок на территории города Радужный.
- 11 инвестиционных площадок на территории города Покачи.
- 5 инвестиционных площадок на территории города Лангепас.
- 20 инвестиционных площадок на территории города Мегион.
- 11 инвестиционных площадок на территории города Нижневартовск.
- 4 инвестиционные площадки на территории города Югорск.
- 19 инвестиционных площадок на территории города Когалым.

- 12 инвестиционных площадок на территории Сургутского района.
- 50 инвестиционных площадок в Советском районе.
- 46 инвестиционных площадок на территории Октябрьского района. 54 месторождений всех типов, содержащих углеводородное сырьё.
- 19 инвестиционных площадок на территории Нефтеюганского района.
- 16 инвестиционных площадок на территории Кондинского района.
- 11 инвестиционных площадок на территории Белоярского района.

3.1.6. Агропромышленный комплекс

Ханты Мансийский Автономный Округ - Югра входит в область рискованного земледелия в связи с его географическими особенностями. Югра входит в таёжный пояс с резко континентальным климатом. Леса и болота богаты плодово-пищевыми видами растительности: клюквой, брусникой, черникой, голубикой, смородиной, морошкой, малиной, шиповником, черёмухой, рябиной. У региона богатая фауна, особенно связанная с сельским хозяйством, в регионе активно развивается разведение племенного скота. Два данных фактора представляют собой интересную специфику региона в сельском хозяйстве и именно на них нужно делать упор при развитии данной отрасли, а вовсе не на импортозамещение. Развитие сельского хозяйства в регионе можно разделить на два направления: растениеводство и животноводство.

Растениеводство. Для развития растениеводства предлагается использование кластерного метода. Кластерный метод - это совокупность мощностей, цель которой является построение цепочки от клубенька до прилавка. Этот метод опирается на мощности уже существующих предприятий, в которых необходимо сделать модернизацию. В первую очередь необходимо выделить земли для целевого выращивания той или иной культуры, в нашем случае это вышеперечисленные ягоды, которые произрастают в данном регионе. Во-вторых, нужно организовать заготовительный цех, на котором данные ягоды будут приводиться в товарный вид и далее обеспечить достаточным количеством холодильных камер. В-третьих, необходимо эффективно выйти на рынок, для этого стоит организовать поставки крупнейшим ретейлерам России, компаниям производящие сокосодержащую продукцию, а также экспорт в другие страны, в первую очередь в Китай, но также важно придерживаться и собственного бренда. Для этого необходимо наладить упаковочно-заготовительный цех в кластере и провести маркетинговое исследование. Со своим брендом можно выходить как на региональный рынок, так и на рынки соседних регионов, в особенности используя ярмарочный метод. Имея данные ресурсы, мы можно увеличить производство ягод на тысячи тонн, что даст сотни миллионов рублей доходов как самим предприятиям, так и местным бюджетам. Данную идею можно организовать в партнёрстве с уже действующими предприятиями, у которых есть уже готовая организация, опыт, люди и дать им новые земли, а производственные мощности можно предоставить в виде кредита, ГЧП, либо

в партнёрстве с крупными агропромышленными компаниями региона и России.

Животноводство. Разведением племенного животноводства занимаются 2 предприятия АО «Агроника» и ООО «Богдашка», имеющие статус племенного репродуктора.

Крупными производителями мяса являются крестьянские (фермерские) хозяйства: Багаевой ЕВ. (г. Югорск), Беккера А.В. (г. Югорск), Логиновой ТВ. (Нефтеюганский район).

В рамках мероприятий, направленных на повышение потенциала агропромышленного комплекса, предполагается:

- создание кластерных производства плодо-ягодной и животноводческой продукции, по принципу “от поля до прилавка”.

Важную роль в развитии агропромышленного комплекса будут играть инвестиционные проекты, направленные на обеспечение региональной продовольственной безопасности, развитие имеющегося потенциала, удовлетворение внутреннего спроса высококачественной продукцией отечественного производства, в состав которых входят:

- строительство ягодохранилища (к кластеру) хранилища на 100 тонн в п. Луговской Ханты-Мансийского района, проектной стоимостью 6,2 млн. руб.;

- строительство молокозавода в пос. Алябьевский в Советском районе, строительство коровника на 200 голов в п. Кедровый Ханты-Мансийского района, проектной стоимостью 12,8 млн. руб.,

- организация воспроизводства ценных видов рыб, объемом инвестиций 1000 млн. руб., внутренней нормой доходности 24%, на территориях Ханты-Мансийского, Сургутского, Октябрьского, Белоярского районов;

- создание комбината по комплексной переработке торфа, объемом инвестиций 1896,5 млн. руб., внутренней нормой доходности 45%, сроком окупаемости до 5 лет на территориях г. Лангепас, г. Мегион, г. Нижневартовск, г. Нефтеюганск (Прогнозная мощность: 100 тыс. тонн удобрений, 100 тыс. тонн кормовых дорожек, 500 тыс. л гуминовых напитков, 30 видов косметической и лечебной продукции).

3.1.7. Промышленность строительных материалов

Среди субъектов Российской Федерации Ханты-Мансийский автономный округ-Югра занимает 4-е место по объёму работ, выполненных по виду деятельности «строительство», на душу населения с номиналом в 194,9 тыс. рублей в 2020 году. Основными целями развития промышленности строительных материалов являются обеспечение строительного рынка автономного округа высококачественными строительными материалами, изделиями и конструкциями, способными конкурировать с импортной продукцией, обеспечение снижения стоимости строительства и эксплуатационных затрат на содержание объектов и одновременно повышение комфортности проживания в жилых домах, необходимой надежности и долговечности.

В прогнозный период в автономном округе целесообразно осуществить реализацию инвестиционных проектов, связанных с организацией производства высокотехнологичных теплоизоляционных материалов для использования при строительстве быстровозводимых зданий и сооружений.

В Нягани будет осуществлено строительство завода по производству сухих смесей марки «Пионер» и строительных блоков из неавтоклавного газобетона, завода по производству стеклопакетов (200 тыс. кв. м/год), создание производства ламинированного безопасного стекла (546 тыс. кв. м/год), создание производства закаленного стекла (554 тыс. кв. м/год), строительство завода по производству кизельгура (фильтрованных порошков), комбината по производству поликремния, промышленного комплекса по производству кварцевых полупроводниковых трубок, стержней и тиглей.

Повышение конкурентоспособности существующих промышленных предприятий, расширение номенклатуры выпускаемой продукции, повышение уровня кооперационных связей, а также снижение зависимости региона от внешних поставок строительных материалов будет достигнуто благодаря созданию новых промышленных площадок, включая такие как индустриальный парк, специализирующейся на производстве блочной продукции; индустриальный парк в сфере промышленного производства и логистики и др. Развитие индустриальных парков в регионе будет обеспечено за счет предоставления льгот и субсидий для управляющих компаний на подготовку площадок для размещения резидентов и инфраструктуры парков (подведение коммуникаций, строительство (реконструкция) офисных и производственных площадей, оснащение офисным, лабораторным, технологическим и производственным оборудованием коллективного использования и (или) использования субъектами малого и среднего предпринимательства), административной и организационной поддержки.

С целью реализации новых инвестиционных проектов, а также создания новых востребованных видов строительных материалов, особую актуальность приобретает создание кластера промышленных материалов (строительного кластера).

Учитывая текущую низкую обеспеченность стройматериалами, сложность транспортной схемы доставки, высокую долю и стоимость ввозимых материалов в качестве одной из задач на ближайшую перспективу станет создание особо благоприятных условий для привлечения в отрасль частных инвестиций. Механизмами привлечения частных инвестиций должны стать предоставление субсидий на возмещение части затрат на приобретение машин и оборудования, участвующих в технологическом процессе предприятий, на уплату процентов по привлекаемым заемным средствам, а также на возмещение части затрат по лизинговым платежам за технологическое оборудование. При этом данные механизмы должны быть распространены в значительной мере только на участников создаваемого строительного кластера, с целью повышения уровня кооперационных связей промышленных предприятий, расширения номенклатуры выпускаемой

продукции и реализации совместных внутрикластерных инвестиционных проектов.

3.1.8. Инновации. Малый и средний бизнес

Основной двигатель экономики любого региона - инновационные, технологичные производства. Особое значение это имеет в Югре, где сосредоточены крупнейшие добывающие мощности страны. В инновационной продукции нуждаются все крупнейшие отрасли региона - нефтедобывающая, перерабатывающая, горнодобывающая, строительная отрасли и другие. Для решения этой задачи предлагается создать и обустроить 7 индустриально-промышленных парков: Промышленный технопарк “Синергия” в городе Нягань, индустриальный парк “Нефтеюганский”, индустриальный парк “Югра” в городе Сургут, индустриальный парк “Ява” в городе Югорск, индустриальный парк “Кондинский” в Кондинском районе, промышленный технопарк “Ханты-Мансийский”, индустриальный парк “Яшел Парк Сибирь” в городе Нижневартовск. У каждого промышленного парка есть своя спецификация.

1. Промышленный технопарк Ява в городе Югорск. Создаётся в партнёрстве с Газпромом. Основная спецификация - производство инновационных промышленных материалов, в частности, развитие высокотехнологичных производств особо чистого кварца, листового стекла, развитием инновационных производств новой продукции для округа — цементных смесей (тампонажных) для укрепления скважин. Площадь производственных, складских и офисных помещений (31669,35 м²).

2. Индустриальный парк Югра в городе Сургут. Создание индустриального парка, специализирующегося на производстве электрощитового, вентиляционного, нефтепромыслового оборудования, кабельной продукции и строительных материалов.

3. Промышленный технопарк Синергия. Производственная площадка с имеющимися объектами промышленной, складской, офисной недвижимости, обеспеченная современной инфраструктурой. Цель проекта: Промышленность, строительство, обрабатывающая промышленность, обработка древесины и производство изделий из дерева, образование.

4. Индустриальный парк Нефтеюганский. Нефтесервис, хранение и ремонт специализированной техники; производство металлоконструкции, продукции для электрических и информационных сетей, производство инженерного оборудования, теплоизоляционных материалов, продукции из полиэтилена.

5. Индустриальный парк “Кодинский” в Кодинском районе. Лесозаготовки, хранение и продажа лесоматериалов. Промышленное производство продукции и услуг деревообработки. Коммунальные услуги населению и бюджетным потребителям по теплоснабжению, водоснабжению и водоотведению.

6. Промышленный технопарк “Ханты-Мансийский” в городе Ханты-Мансийск. Производство элементов быстровозводимых деревянных каркасно-

панельных домов; производство фасадов, оконных блоков, мебели; производство, ремонт и восстановление нефтегазового оборудования; производство металлоизделий; проектирование и производство инженерного оборудования, производство продукции для электрических и информационных сетей; производство контрольно-измерительных приборов, производство солнечных батарей; производство ПЭТ, переработка дикоросов (кедровый орех, ягода, хвоя).

7. Индустриальный парк “Яшел Парк Сибирь” в городе Нижневартовск. Создание индустриального парка для переработки промышленных отходов, в том числе металлосодержащих, производства строительной продукции и строительных материалов из вторичных ресурсов, а также для сдачи в аренду резидентам подготовленных земельных участков или созданных производственных, складских, офисных помещений.

3.1.9. Социальные инвестиции

Согласно нашей стратегии, наша задача сделать региону репутацию: “Регион для жизни”. Для этого необходимо создать качественную, современную, социальную инфраструктуру. Под социальной инфраструктурой понимаются:

1. Качественные дороги
2. Социальные учреждения (школы, больницы, поликлиники, детские сады)
3. Учреждения досуга (дома культуры, молодёжные центры, спортивные центры)
4. Сфера услуг (театры, кинотеатры, торгово-развлекательные центры, парикмахерские, ателье и прочие)

04.12.2018 г. администрацией Югры была утверждена программа “Дорожная сеть” в Югре. Согласно паспорту данной программы, стоит задача отремонтировать 233,7 километров Ханты-Мансийской городской агломерации, 534,3 километров Сургутской городской агломерации, 359,7 километров Нижневартовской городской агломерации до 31.03.2024.

Для обеспечения инновационного развития ключевых отраслей региона, необходимо создать научный городок в Ханты-Мансийске и в первую очередь “научно-исследовательский технологический университет”. В данном учебном заведении будут проводиться исследования и разрабатываться технологии для улучшения нефтедобычи, горного дела, обрабатывающей промышленности, энергетики, а также здесь будут обучаться инженеры и управленцы для данных отраслей. Также необходимо создать научно-исследовательский институт для сельского хозяйства, в котором будут разрабатываться технологии для кластеров, селекция и исследование новых направлений развития.

Особое внимание стоит уделить средне-специальному профессиональному образованию, для подготовки специалистов младшего звена. На сегодняшний день в Югре имеется 17 политехнических колледжа в каждом районе (данные Департамента Молодёжной Политики Югры), но не

одного с другими направлениями. Предлагаем создать многопрофильные колледжи по обучению: строительному делу, мебельному делу, ювелирному делу, парикмахерскому делу, кулинарному делу, которые также будут располагаться в этом научном городке, а в районах сельскохозяйственные колледжи, которые будут обучать специфики растениеводства и животноводства непосредственно представленных в Югре.

особое внимание стоит уделить озеленению и инфраструктуре городов и небольших населённых пунктов региона. Необходимо разработать генеральные планы развития четырёх основных городов: Ханты-Мансийска, Сургута, Нижневартовска и Нефтеюганска. в планах должны быть представлены следующие критерии:

1. Лондонский экологический критерий - на каждого человека должно быть по 4 дерева.

2. На каждые 10000 жителей должно быть по одному общественному пространству - скверы, аллеи, где люди могут проводить свой досуг, а также культурно массовые и молодёжные учреждения: дома культуры, молодёжные центры, бассейны, спортивные залы.

4. Анализ внешних и внутренних факторов и конкурентных преимуществ развития, SWOT-анализ

На основе проведенного комплексного анализа Ханты-Мансийского автономного округа, можно сделать соответствующие выводы, относительно наиболее сильных и слабых сторон региона. Данное определение позволит выделить и дополнить основные возможности и угрозы на период 2020-2030 гг. В свою очередь, основные возможности и угрозы Югры будут рассмотрены со стороны не только факторов внутренней среды, но и внешней.

Прежде всего – Ханты-Мансийский Автономный округ в настоящее время – 1 из наиболее развитых промышленных регионов РФ, вносящий существенный вклад в экономику страны. Однако необходимо отметить, что уровень социальной привлекательности, культуры и туризма, а также других социальных сфер для Югры – 1 из самых низких по стране. Многие связывают данную тенденцию с низкой информационной обеспеченностью региона, что приводит в теории к недостатку социальной привлекательности и как следствие – к убытку основного населения. За период 2005-2019 гг., Ханты-Мансийский округ потерял существенную часть населения, что ни разу не компенсировалось притоком новых людей. Власти Югры, а также многие информационные источники связывают данную закономерность, как уже писалось выше, с низким уровнем информационной обеспеченностью среди населения о данном регионе. Однако настоящая причина может быть абсолютно другой, так, например, есть взаимосвязь оттока населения и экологической обстановкой в Югре, которая оставляет желать лучшего. Также высокие экономические показатели, которые по большей части должны мотивировать население РФ к притоку в Югру, с целью экономической стабильности идут вразрез с показателями образования и культуры, остающимися на весьма низких позициях. Все это приводит к тому, что

большинство людей предпочитают использовать Югру, как место для заработка, нежели место постоянного жительства и информационная недостаточность играет здесь далеко не приоритетную роль. Однако главный вопрос – как привлечь население в Югру и располагает ли сам округ достаточным уровнем возможностей для этого проекта – будет подробнее рассмотрен в итоговых выводах по SWOT-анализу региона таблиц.

Во-первых, Ханты-Мансийский регион располагает большими возможностями в сфере дальнейшего развития промышленности и создании промышленных объектов, что в свою очередь положительно скажется и на информационной составляющей, и на прогрессе технологического развития региона. Однако это полностью противоречит потенциальным возможностям привлечения большего числа людей в данный регион, ввиду огромного количества потенциальных рисков и наличия множества угроз у данного региона, указанных в таблице. Наиболее сильные стороны Югры полностью задействованы в промышленной и ресурсной составляющей региона, тогда как слабые стороны – в основном социальные факторы данного региона и отдельные экологические проблемы. Наиболее значительные возможности региона также в сфере промышленного развития и экономического поддержания округа, тогда как основные угрозы и риски – это проблемы с экономической безопасностью, низкая инвестиционная активность и как уже описывалось выше- отдельные экологические проблемы. Все это приводит к общему выводу, согласно которому наилучший вариант инвестиционной стратегии Ханты-Мансийского округа – это практически полное реорганизация региона под промышленную зону и промышленные участки. Люди, которые в настоящее время проживают в Югре, зачастую переселяются оттуда ввиду крайне негативной экологической обстановки и недостаточном уровне медицинского развития, для поддержания людей. Нестабильная экологическая обстановка в Югре приводит к массовым заболеваниям, а недостаточный уровень образования и культуры усиливает оттоки населения из региона, но является лишь второстепенным фактором, тогда как приоритетным в данном вопросе является экология и экологическая обстановка региона, которая негативным образом сказывается на уровне населения округа. Наилучшим исходом в данном варианте следует считать необходимость постепенной реорганизации Югры под промышленную зону, в которой заселение людей не должно быть целеориентированным проектом. В обратном же случае, при необходимости заселения региона людьми, следует сделать больший акцент на областях экологии образования, что в свою очередь положительно повлияют на культурные и социальные ценности и, в теории, положительно скажутся на привлечении большего числа людей в данный экономически-выгодный регион, остановив отток населения, сформированный за предыдущие годы.

5. Определение цели, задач и долгосрочных приоритетов (перспективы развития)

Главная цель Инвестиционной стратегии Ханты-Мансийского автономного округа – Югры - улучшение инвестиционного климата, обеспечивающее приток инвестиций на территорию региона, достижение устойчивого экономического роста и повышение уровня жизни населения, на основе соблюдения оптимального баланса отраслевой структуры и пространственной организации экономики, инновационной модернизации и диверсификации структуры экономики, современных методов проектного управления, комплексного внедрения и развития технологий «бережливого производства», а также выполнения социально-экономических, экологических и иных обязательств перед обществом.

Механизмы и приоритеты региональной инвестиционной политики должны учитывать особенности инвестиционной активности каждой группы субъектов инвестиционной деятельности.

Для каждого субъекта существуют свои интересы в сфере инвестирования:

1. для населения первостепенными объектами инвестирования являются собственное состояние здоровья, уровень образования, жилье и улучшение жилищных условий;
2. для хозяйствующих субъектов - создание, расширение и модернизация производства;
3. для государства - объекты социальной, инженерной, транспортной, инвестиционной инфраструктуры.

Для достижения вышеуказанной цели необходимо решить задачи:

- всемерного повышения инвестиционной активности за счет реализации собственного инвестиционного потенциала и привлечения внешних инвесторов;
- создания благоприятного инвестиционного климата, условий для развития предпринимательской деятельности, формирования инвестиционной инфраструктуры;
- повышения инвестиционной привлекательности проектов инновационной модернизации экономики, диверсификации структуры и повышения эффективности экономики;
- формирования инвестиционного обеспечения развития социальной сферы и человеческого потенциала, создания благоприятной экологической ситуации;
- совершенствование пространственной организации территории, повышения ее связности, а также сокращения межмуниципальных различий в уровнях социально-экономического развития.

При оценке достижения поставленных целей и решения задач Инвестиционной стратегии планируется использовать показатели, характеризующие общее экономическое развитие автономного округа, и показатели, позволяющие оценить непосредственно реализацию мероприятий Инвестиционной стратегии.

Задача 1. Всемерное повышение инвестиционной активности за счет реализации собственного инвестиционного потенциала и привлечения внешних инвесторов.

1.1. Показатель «Инвестиции в основной капитал, млрд. рублей» рассчитывается как совокупность произведенных в отчетном году затрат, направленных на приобретение, создание и воспроизводство основных фондов, т.е. затрат на новое строительство, реконструкцию (включая расширение и модернизацию) объектов, которые приводят к увеличению их первоначальной стоимости, приобретение машин, оборудования, транспортных средств, производственного и хозяйственного инвентаря, бухгалтерский учет которых осуществляется в порядке, установленном для учета вложений во внеоборотные активы, на формирование рабочего, продуктивного и племенного стада (расходы на приобретение взрослого скота, включая стоимость его доставки, и затраты на выращивание в хозяйстве молодняка продуктивного и рабочего скота, переводимого в основное стадо), насаждение и выращивание многолетних культур и т.д.; инвестиции в объекты интеллектуальной собственности: произведения науки, литературы и искусства, программное обеспечение и базы данных для ЭВМ, изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения; произведенные нематериальные поисковые затраты.

1.2. Показатель «Отношение объема инвестиций в основной капитал к валовому региональному продукту, %» расчетный, определяется как отношение объема инвестиций в основной капитал к совокупному объему валовой добавленной стоимости всех видов экономической деятельности (валовой региональный продукт в основных ценах) на основании расчета Росстата.

1.3. Показатель «Прирост инвестиций в основной капитал без учета бюджетных средств», %» рассчитывается как отношение разности объема инвестиций отчетного и предыдущего года в основной капитал (без учета бюджетных средств) в процентах к предыдущему году минус 100%

Задача 2. Создание благоприятного инвестиционного климата, условий для развития предпринимательской деятельности, формирования инвестиционной инфраструктуры

2.1 Показатель «Прирост количества субъектов малого и среднего предпринимательства» рассчитывается как отношение количества средних, малых предприятий, микропредприятий и индивидуальных предпринимателей за отчетный и предшествующий периоды, минус 100%.

2.2 Показатель «Доля среднесписочной численности занятых на малых и средних предприятиях в общей численности работающих» рассчитывается как отношение среднесписочной численности работников, занятых на малых и средних предприятиях к общей среднесписочной численности работников в регионе.

2.3 Показатель «Отношение суммы региональных налоговых льгот, выданных юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, предоставленных юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям

региональных субсидий и объема финансирования проектов из средств регионального инвестиционного фонда (и из аналогичных инструментов поддержки инвесторов) к сумме налоговых доходов» рассчитывается как отношение суммы региональных налоговых льгот, выданных юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, предоставленных юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям региональных субсидий к объему финансирования проектов из средств регионального инвестиционного фонда (и из аналогичных инструментов поддержки инвесторов).

2.4 Показатель «Отношение объема средств финансовой поддержки малого и среднего предпринимательства, выделяемых по региональной программе и федеральной программе Министерства экономического развития Российской Федерации, к количеству субъектов малого и среднего предпринимательства (включая индивидуальных предпринимателей)» рассчитывается как отношение объема средств финансовой поддержки малого и среднего предпринимательства, выделяемых по региональной программе и федеральной программе Министерства экономического развития Российской Федерации, к количеству субъектов малого и среднего предпринимательства (включая индивидуальных предпринимателей).

2.5 Показатель «Предельное количество процедур, необходимых для получения разрешения на строительство эталонного объекта капитального строительства непромышленного назначения (кол-во процедур)» рассчитывается как максимальное число процедур, которые требуется пройти для строительства склада. Под процедурой понимается обращение представителей хозяйствующих субъектов в государственный орган либо к уполномоченным лицам (в том числе к нотариусам, коммунальным службам, государственным и частным инспекторам и техническим экспертам, кроме работающих в самой компании специалистов) для получения государственных услуг.

2.6 Показатель «Предельный срок прохождения всех процедур, необходимых для получения разрешения на строительство эталонного объекта капитального строительства непромышленного назначения» рассчитывается как максимальное число дней, требуемое для строительства склада. Данный показатель отражает медианные временные затраты, которые, по мнению местных экспертов, необходимы на прохождение той или иной процедуры на практике.

2.7 Показатель «Предельный срок подключения энергопринимающих устройств потребителей (до 150 кВт) со дня поступления заявки на технологическое присоединение потребителя электроэнергии к энергетическим сетям до дня подписания акта о технологическом присоединении потребителя электроэнергии к энергетическим сетям» рассчитывается как максимальное число дней, необходимых для того, чтобы на постоянной основе подключиться к системе электроснабжения. Данный показатель отражает медианные временные затраты, которые, по мнению предприятия электроснабжения и экспертов по электроснабжению,

необходимы на практике, а не требуются в соответствии с законодательством, на прохождение той или иной процедуры.

2.8 Показатель «Уровень развития государственно-частного партнерства» рассчитывается на основании информации Министерства экономического развития Российской Федерации. Показатель включает в себя 3 критерия (зрелость нормативно-правовой базы в сфере государственно-частного партнерства субъекта Российской Федерации, опыт реализации проектов государственно-частного партнерства в субъекте Российской Федерации, оценка инвестиционной привлекательности субъекта Российской Федерации), по каждому из которых субъект Российской Федерации может получить максимально 10 баллов.

2.9 Показатель «Количество презентаций инвестиционного и экспортного потенциала Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, проведенных за рубежом» рассчитывается как количество презентаций инвестиционного и экспортного потенциала Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, проведенных за рубежом за отчетный период.

Задача 3. Повышение инвестиционной привлекательности проектов инновационной модернизации экономики, диверсификация структуры и повышение эффективности экономики

3.1 Показатель «Прирост высокопроизводительных рабочих мест (тыс. единиц, % к предыдущему году)» представляет собой разность числа высокопроизводительных рабочих мест отчетного и предыдущего года, а также отношение разности числа высокопроизводительных рабочих мест отчетного и предыдущего года к числу ВПРМ в предыдущем году.

3.2 Показатель «Доля продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей в ВРП, %» рассчитывается как отношение отгруженных инновационных товаров, работ и услуг к общему объему отгруженных товаров, выполненных работ и оказанных услуг к ВРП.

3.3 Показатель «Количество предприятий с государственным участием, внедривших технологии бережливого производства, единиц» оценивает совокупное количество предприятий с государственным участием, в структурных подразделениях которых была внедрена система бережливого производства. Информацию представляет Департамент экономического развития Ханты-Мансийского автономного округа-Югры.

3.4 Показатель «Привлечение инвестиций на реализацию инвестиционных проектов в лесопромышленном комплексе, млн. рублей» определяется на основе данных, предоставляемых организациями лесопромышленного комплекса, реализующими инвестиционные проекты, за отчетный период.

3.5 Показатель «Объем инвестиций на реализации инвестиционных проектов при проведении геолого-разведочных работ, млн. рублей» представляет собой совокупный объем привлеченных финансовых средств на реализацию инвестиционных проектов, направленных на проведение геолого-разведочных работ, за отчетный период.

3.6 Показатель «Индекс физического объема инвестиций в основной капитал сельского хозяйства» рассчитывается как процентное отношение значения показателя объема инвестиций в основной капитал текущего года к предыдущему (в сопоставимых ценах).

Задача 4. Формирование инвестиционного обеспечения развития социальной сферы и человеческого потенциала, создания благоприятной экологической ситуации.

4.1 Показатель «Доля выпускников (образовательных организаций по программам среднего профессионального образования) для отраслей промышленного производства, сельского хозяйства, строительства, транспорта и связи от общей численности выпускников (образовательных организаций по программам среднего профессионального образования), %» рассчитывается как отношение количества выпускников (образовательных организаций по программам среднего профессионального образования) для отраслей промышленного производства, сельского хозяйства, строительства, транспорта и связи к общей численности выпускников (образовательных организаций по программам среднего профессионального образования).

4.2 Показатель «Отношение численности выпускников, получивших среднее профессиональное образование по программам подготовки квалифицированных рабочих (служащих) или среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена в Ханты-Мансийском автономном округе - Югре в промышленном производстве, сельском хозяйстве, строительстве, транспорте и связи к общей численности занятых в этих секторах» рассчитывается как отношение численности выпускников, получивших среднее профессиональное образование по программам подготовки квалифицированных рабочих (служащих) или среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена в Ханты-Мансийском автономном округе - Югре в промышленном производстве, сельском хозяйстве, строительстве, транспорте и связи к общей численности занятых в этих секторах.

4.3 Показатель «Инвестиции в основной капитал в образование в расчете на душу населения, рублей» представляет собой отношение объема привлеченных инвестиций в основной капитал в образование за отчетный год (в текущих ценах) к среднегодовой численности постоянного населения региона за отчетный год. (Росстат)

4.4 Показатель «Инвестиции в основной капитал в здравоохранение и предоставление социальных услуг в расчете на душу населения, рублей» представляет собой отношение объема привлеченных инвестиций в основной капитал в здравоохранение и предоставление социальных услуг за отчетный год (в текущих ценах) к среднегодовой численности постоянного населения региона за отчетный год. (Росстат)

4.5 Показатель «Объем инвестиций на реализацию проектов в сфере обработки вторичного сырья (нарастающим итогом), млн. рублей» отражает объем привлеченных финансовых средств, направленных на реализацию

проектов в сфере переработки вторичного сырья в Ханты-Мансийском автономном округе-Югре с начала реализации соответствующих мероприятий в рамках Инвестиционной стратегии.

4.6 Показатель «Количество рабочих мест, созданных в результате реализации инвестиционных проектов в сфере обработки вторичного сырья» отражает количество созданных рабочих мест для обслуживания введенных в эксплуатацию комплексных межмуниципальных полигонов, определен в соответствии с проектной документацией по каждому из объектов.

Задача 5. Совершенствование пространственной организации территории, повышения ее связности, а также сокращения межмуниципальных различий в уровнях социально-экономического развития.

5.1 Показатель «Протяженность сети автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения, км» представляет собой общую протяженность автомобильных дорог общего пользования регионального и межмуниципального значения по состоянию на 31 декабря отчетного года (в соответствии с Formой N 1-ДГ «Сведения об автомобильных дорогах общего пользования и сооружения на них федерального, регионального или межмуниципального значения»).

5.2 Показатель «Отношение протяженности дорог регионального, межмуниципального и местного значения, соответствующих нормативным требованиям к транспортно-эксплуатационным показателям, к общей протяженности дорог регионального, межмуниципального и местного значения, %» рассчитывается как отношение протяженности дорог регионального, межмуниципального и местного значения, соответствующих нормативным требованиям к транспортно-эксплуатационным показателям, к общей протяженности дорог регионального, межмуниципального и местного значения.

5.3 Показатель «Доля домашних хозяйств, имеющих доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», в общем числе домашних хозяйств» рассчитывается как отношение количества домохозяйств, имеющих доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (предоставляется операторами связи по итогам их деятельности на территории автономного округа в отчетный период) к общему количеству домохозяйств в регионе.

5.4 Показатель «Коэффициент дифференциации инвестиционной обеспеченности муниципальных образований» представляет собой отношение значения среднедушевого объема инвестиций в основной капитал, рассчитанного для двух муниципальных образований-лидеров по указанному показателю в отчетном году, к значению среднедушевого объема инвестиций в основной капитал, рассчитанного для двух муниципальных образований, имевших самые низкие значения объемов инвестиций в основной капитал в расчете на душу населения за отчетный год (аналог децильного коэффициента).

Состав целевых показателей Инвестиционной стратегии определен, исходя из принципа необходимости и достаточности информации для характеристики достижения цели и решения задач стратегии.

Перечень целевых показателей и их прогнозные значения по годам представлены в Приложении А. Основные ожидаемые показатели результативности реализации Инвестиционной стратегии.

Показатели первой группы 1.1 - 1.3 характеризуют рост инвестиционной активности в регионе за счет реализации собственного инвестиционного потенциала и привлечения внешних инвесторов.

Показатели второй группы 2.1 - 2.9 отражают снижение административных и инфраструктурных барьеров для инвестиционной деятельности, в части формирования положительного имиджа автономного округа как региона с благоприятным инвестиционным климатом.

Показатели третьей группы 3.1 - 3.6 отражают результаты реализации мероприятий, направленных на осуществление инвестиционных проектов инновационной модернизации экономики, диверсификацию структуры и повышение эффективности экономики.

Показатели четвертой группы 4.1 - 4.6 отражают результаты повышения инвестиционной привлекательности социальной сферы и сферы экологической безопасности автономного округа.

Показатели пятой группы 5.1 - 5.4 характеризуют результаты мероприятий, обеспечивающих совершенствование пространственного развития региона, сокращение межмуниципальных различий в уровнях социально-экономического развития за счет повышения деловой и инвестиционной активности в них.

В совокупности ожидаемые показатели результативности реализации Стратегии составляют комплекс параметров для мониторинга инвестиционной привлекательности, активности и эффективности инвестиционной деятельности в Ханты-Мансийском автономном округе-Югре.

Ожидаемые показатели результативности реализации Инвестиционной стратегии характеризуют степень достижения ее цели благодаря формированию благоприятного инвестиционного климата и развитию инфраструктуры, необходимой для комплексной реализации инвестиционных проектов, совершенствованию механизмов поддержки инвестиционной деятельности, повышению инновационной активности промышленных предприятий, развитию малого и среднего бизнеса, созданию современных высокопроизводительных рабочих мест, созданию благоприятной конкурентной среды, выравниванию инвестиционной привлекательности муниципальных образований

6. Определение на долгосрочный период целевых показателей эффективности и результативности развития отрасли, сферы

- объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг по полному кругу предприятий
- объем инвестиций в основной капитал
- оборот розничной торговли
- размер среднемесячной заработной платы
- ввод жилой площади

1.1	Валовой региональный продукт на душу населения, тыс. рублей
1.2	Валовой региональный продукт на одного занятого в экономике, тыс. рублей
1.3.	Индекс производительности труда относительно уровня 2011 года, в %
1.4.	Среднегодовая численность занятых в экономике, тыс. человек
1.5	Отношение объема инвестиций в основной капитал к валовому региональному продукту, в %
1.6	Объем инвестиций в основной капитал на одного занятого в экономике, тыс. рублей
1.7	Удельный вес отгруженной инновационной продукции в ВРП, в %
1.8	Отношение числа высокопроизводительных рабочих мест к среднегодовой численности занятых в экономике, в %
1.9	Удельный вес оборота малых и средних предприятий в валовом региональном продукте, в %
1.10	Темп прироста реальной среднемесячной заработной платы по сравнению с 2011 годом, в %
1.11	Численность населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума , в % от общей численности населения
1.12	Уровень безработицы (по методологии Международной организации труда), в %
2 Показатели реализации задачи - создание условий для всемерного повышения конкурентоспособности человеческого капитала	
2.1	Численность населения (среднегодовая), тыс. человек

2.2	Общий коэффициент рождаемости (число родившихся на 1000 населения)
2.3	Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, лет
2.4	Смертность от всех причин (число умерших на 1000 населения), человек
2.5	Общая площадь жилых помещений, приходящаяся в среднем на одного жителя, в кв. м
2.6	Доля ветхого и аварийного жилищного фонда в общем объеме жилищного фонда субъекта Российской Федерации, в %
2.7	Доля площади жилищного фонда, обеспеченного всеми видами благоустройства, в общей площади жилищного фонда субъекта РФ, в %
3.	Показатели реализации задачи - обеспечение условий формирования благоприятной окружающей среды для нынешних и будущих поколений жителей Югры
3.1	Доля населения, обеспеченного доброкачественной питьевой водой, в % от общей численности населения
3.2	Объем выбросов загрязняющих атмосферу веществ, отходящих от стационарных источников, на 1 млн. рублей валового регионального продукта, тонн