



ПРАВИТЕЛЬСТВО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ  
**РАСПОРЯЖЕНИЕ**

3 июня 2015 года

№ 286-рп

Иркутск

**Об утверждении стратегии развития  
инновационного территориального фармацевтического кластера  
Иркутской области «Байкальский фармацевтический кластер»  
до 2020 года**

В целях определения приоритетов, целей, задач и перечня основных мероприятий по развитию фармацевтического кластера Иркутской области, руководствуясь статьей 67 Устава Иркутской области:

Утвердить стратегию развития инновационного территориального фармацевтического кластера Иркутской области «Байкальский фармацевтический кластер» до 2020 года (прилагается).

Временно исполняющий  
обязанности Губернатора  
Иркутской области



С.В. Ерошенко

УТВЕРЖДЕНА  
распоряжением  
Правительства Иркутской области

от \_\_\_\_\_  
№ \_\_\_\_\_

**СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ  
ИННОВАЦИОННОГО ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО  
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО КЛАСТЕРА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ  
«Байкальский фармацевтический кластер»  
до 2020 года**

2015 год

## Содержание:

<b>Раздел 1. Цели и результаты кластера</b> .....	4
1.1. Стратегическая цель развития кластера.....	4
1.2. Задачи, направленные на достижение развития кластера.....	4
1.3. Целевые показатели и ожидаемые конечные результаты реализации стратегии Байкальского фармацевтического кластера.....	4
<b>Раздел 2. Маркетинговая стратегия кластера</b> .....	8
2.1. Оценка импортно-экспортной ситуации на рынках сбыта.....	8
2.2. Определение предпосылок создания кластера на территории субъекта Российской Федерации.....	10
2.2.1. Геоэкономическое положение территории размещения кластера.....	14
2.2.2. Обеспеченность транспортной инфраструктурой.....	14
2.2.3. Социально-экономическое положение региона.....	15
2.3. Оценка ключевых параметров рынков сбыта продукции участников кластера.....	17
2.3.1. Описание основных продуктов участников кластера, основных потребителей.....	17
2.4. Определение целей маркетинговой стратегии кластера и механизмов продвижения продукции участников кластера.....	20
<b>Раздел 3. Производственная стратегия кластера</b> .....	21
3.1. Внутрикластерные связи участников кластера.....	21
3.2. Организационная схема кластера.....	27
3.2.1. Участники кластера.....	27
3.2.2. Представители бизнеса – якорные участники.....	27
3.2.3. Малые и средние предприятия.....	27
3.2.4. Инновационные организации.....	29
3.2.5. Научные и образовательные учреждения.....	29
3.2.6. Представители региональной исполнительной власти.....	31
3.3. Технологическая схема кластера.....	31
<b>Раздел 4. Стратегия научно-технологического развития и подготовки кадров</b> .....	32
4.1. Основные задачи научно-технологического развития кластера.....	32
4.2. Схема научной кооперации участников кластера.....	32
4.3. Мероприятия, направленные на научно-технологическое развитие и подготовку кадров для участников кластера.....	35
<b>Раздел 5. Стратегия финансирования кластера</b> .....	36
5.1. Структура финансирования мероприятий по развитию кластера и кластерных проектов.....	36

5.2. Источники средств для финансирования мероприятий по развитию кластера и кластерных проектов.....	36
<b>Раздел 6. Меры государственной поддержки.....</b>	<b>37</b>
6.1. Перечень программ и мер государственной поддержки, применимых к кластеру.....	37
6.2. Мероприятия, направленные на оказание государственной поддержки участникам кластера.....	39
<b>Приложения.....</b>	<b>40</b>

## **Раздел 1. Цели и результаты кластера**

### **1.1. Стратегическая цель развития кластера**

Основной стратегической целью развития фармацевтического кластера является повышение конкурентоспособности, а также переход на инновационную модель фармацевтической промышленности Иркутской области за счет формирования эффективной модели взаимодействия фармацевтической отрасли и научно-образовательного сектора, а также объединения существующих и привлечения новых инвесторов.

### **1.2. Задачи, направленные на достижение развития кластера**

Механизм достижения стратегической цели кластера состоит в решении следующих задач:

привлечение новых инновационных компаний малого и среднего бизнеса в сферу медицинских и фармацевтических технологий;

повышение инвестиционной привлекательности фармацевтической промышленности в регионе, а также привлечение инвестиций в развитие входящих в структуру кластера предприятий;

развитие производственного потенциала фармацевтического кластера;

развитие инновационной инфраструктуры кластера;

содействие в развитии научных центров, направленных на разработку инновационных технологий и новых лекарственных средств;

содействие коммерциализации проектов кластера;

организация каналов сбыта;

совершенствование системы подготовки кадров фармацевтической отрасли;

обеспечение импортозамещения продукции фармацевтической отрасли путем разработки аналогов импортных лекарственных препаратов отечественного производства, внедрения их в широкую медицинскую практику;

повышение качества лекарственных препаратов отечественного производства;

содействие обеспечению формирования благоприятных условий для развития кластера, включая меры государственной поддержки.

### **1.3. Целевые показатели и ожидаемые конечные результаты реализации стратегии Байкальского фармацевтического кластера**

Приоритетной задачей развития фармацевтического кластера является содействие исполнению государственной программы Российской Федерации

«Развитие фармацевтической и медицинской промышленности» на 2013-2020 годы, утвержденная Постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 года № 305.

Вместе с тем, эффективность реализации стратегии Байкальского фармацевтического кластера будет определяться следующими целевыми показателями:

- 1) объем совокупной выручки предприятий;
- 2) объем налоговых отчислений;
- 3) выработка на одного работника организаций участников кластера;
- 4) число высокопроизводительных рабочих мест;
- 5) число рабочих мест;

6) объем отгруженной инновационной продукции собственного производства, выполненных инновационных работ и услуг собственными силами организаций-участников кластера.

Критериями оценки эффективности реализации стратегии Байкальского фармацевтического кластера будет являться степень достижения вышеуказанных целевых показателей. Оценка эффективности реализации стратегии будет проводиться ежегодно в течение всего срока ее реализации.

Реализация стратегии развития Байкальского фармацевтического кластера предполагает достижение к 2020 году следующих показателей:

- 1) увеличение совокупной выручки предприятий кластера до 8,91 млрд. рублей;
- 2) увеличение числа рабочих мест до 7075 ед.;
- 3) увеличение выработки на одного работника производственных предприятий участников кластера до 5,8 млн. рублей в год;
- 4) увеличение числа высокопроизводительных рабочих мест до 1010 ед.;
- 5) увеличение объема отгруженной инновационной продукции собственного производства, выполненных инновационных работ и услуг собственными силами организаций-участников кластера до 3959,4 млн. рублей;
- 6) увеличение объема налоговых отчислений до 792,8 млн. рублей.

Показатель	Значение		
	2014 г.	2017 г.	2020 г.
Совокупная выручка предприятий кластера, млрд. руб.	4451,0	5098,4	8915,3
Число рабочих мест, ед.	6397	6663	7075

Выработка на одного работника производственных предприятий участников кластера, млн. руб. в год	4,0	3,43	5,8
Число высокопроизводительных рабочих мест, ед.	644	1001	1010
Объем отгруженной инновационной продукции собственного производства, выполненных инновационных работ и услуг собственными силами организаций-участников кластера, млн. руб.	1036,1	2021,1	3959,4
Объем налоговых отчислений, млн. руб.	332,58	407,9	792,8

Функцию ответственного исполнителя стратегии выполняет Центр кластерного развития фонда «Центр поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства в Иркутской области». Координационную функцию в управлении стратегией обеспечивает Координационный совет кластера.

Центр кластерного развития (далее – ЦКР) обеспечивает реализацию стратегии путем непосредственного управления процессом, в том числе:

организует реализацию мероприятий, установленных стратегией;

осуществляет контроль за ходом реализации мероприятий и эффективным использованием средств, полученных из бюджета Российской Федерации на реализацию мероприятий для участников кластера;

вносит предложения о расширении перечня мероприятий стратегии, инвестиционных проектов и корректировке отдельных мероприятий;

осуществляет взаимодействие с организациями, отобранными в установленном порядке для выполнения работ для реализации стратегии Байкальского фармацевтического кластера;

обеспечивает сбор и анализ информации о ходе выполнения мероприятий стратегии, подготовку отчетов и заключений по стратегии;

инициирует корректировку сроков реализации и ресурсного обеспечения в ходе реализации мероприятий стратегии.

Центр кластерного развития фонда «Центр поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства в Иркутской области»:

согласовывает свою работу по управлению стратегией с Координационным советом кластера и министерством экономического развития Иркутской области;

подготавливает и представляет информацию о ходе реализации стратегии для ее рассмотрения на заседании Координационного совета под председательством министра экономического развития Иркутской области;

совместно с органами государственной власти и органами местного самоуправления муниципальных образований Иркутской области вправе вносить предложения об изменении положений стратегии Байкальского фармацевтического кластера на рассмотрение Координационного совета кластера.

### **Координационный совет кластера**

С целью обеспечения эффективного управления реализацией стратегии и координации действий участников кластера сформирован Координационный совет кластера, в состав которого вошли участники кластера, представители региональных органов исполнительной власти и др.

Организационно-техническое обеспечение работы Координационного совета кластера обеспечивает Центр кластерного развития фонда «Центр поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства в Иркутской области».

В процессе реализации стратегии ответственный исполнитель вправе по согласованию с Координационным советом кластера вносить предложения о внесении изменений в стратегию, в частности изменения могут быть внесены в случае:

необходимости изменения перечня мероприятий стратегии, сроков и (или) объемов финансирования;

необходимости внесения технических правок, не изменяющих цель реализации стратегии;

необходимости расширения или сокращения числа участников кластера.

Указанные предложения о внесении изменений в стратегию вносятся ответственным исполнителем при условии, что планируемые изменения не оказывают влияние на параметры стратегии и не приведут к ухудшению плановых значений целевых показателей.

Результат рассмотрения предложения ответственного исполнителя о внесении изменений оформляется соответствующим протоколом заседания Координационного совета кластера.

Для устойчивого финансирования мероприятий стратегии за счет внебюджетных средств рекомендуется подписание протокола (соглашения) о намерениях или других документов, подтверждающих финансирование мероприятий за счет внебюджетных средств.

Для оценки эффективности стратегии используются целевые индикаторы, отражающие эффективность реализации мероприятий стратегии.

## **Раздел 2. Маркетинговая стратегия кластера**

### **2.1. Оценка импортно-экспортной ситуации на рынках сбыта**

#### **Рынок готовых лекарственных препаратов**

Российский фармацевтический рынок входит в десятку крупнейших фармрынков в мире. Объем российского фармацевтического рынка с 2003 года увеличивался на 10 – 12 процентов ежегодно, за период с 2002 по 2011 годы (включительно) возрос более чем в 4 раза. Аналогичные показатели ежегодного роста рынка в США – 4 – 5%, в мире в целом – 5 – 10%.

Крупную долю производителей фармацевтических препаратов составляют иностранные компании. В настоящее время на отечественном фармацевтическом рынке по данным Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения работают порядка 1100 зарубежных производителей лекарственных препаратов и 460 отечественных фармацевтических предприятий.

Объем импорта лекарственных препаратов в Россию в 2013 году составил 447 млрд. рублей (14,9 млрд. долл. США), что на 4% выше аналогичного показателя 2012 года. Экспорт готовых лекарственных средств из Российской Федерации составляет менее 0,04% общемирового объема продаж фармацевтической продукции. В целом же производство лекарственных средств в России на 95% представлено иностранными компаниями. Доля лекарств импортного производства на рынке составляет 76,3% в денежном выражении и 36,9% в натуральном.<sup>1</sup>

В 2013 году в Российской Федерации доля отечественных лекарств составила 24,4%, в Иркутской области доля отечественных препаратов - 24 % (2,2 млрд. рублей), доля импортных лекарственных средств в Иркутской области – 76 % (6,4 млрд. рублей).

В Иркутской области в 2013 году в натуральных показателях доля импортных препаратов составила 40% , а доля отечественных - 60%. Причем, в госпитальном сегменте доля импортных препаратов - 31 %.

По результатам проведенного анализа и с учетом ассортимента лекарственных средств, выпускаемых местными производителями, выявлены

---

<sup>1</sup> Аналитический обзор «DSM Group»: «Фармацевтический рынок России»

пять приоритетных групп лекарственных препаратов, рекомендуемых для производства в Российской Федерации и Иркутской области:

группа препаратов для лечения ВИЧ-инфицированных больных;  
группа препаратов для лечения больных онкологическими заболеваниями;

группа препаратов для лечения больных сахарным диабетом;

группа препаратов для лечения больных бронхиальной астмой;

группа препаратов для лечения больных ревматоидным артритом и другими системными заболеваниями.

### **Рынок фармацевтических субстанций**

Множество препаратов, выпускаемых на территории Российской Федерации, полностью зависимы от импортного сырья – субстанций, а одним из главных препятствий для развития российской фармацевтической отрасли является резкое сокращение национального производства субстанций.

В настоящее время российская фармацевтическая промышленность использует более 8 тыс. усл. тонн субстанций в год, из которых около 1,2 тыс. усл. тонн производятся российскими предприятиями. Образующийся дефицит в производстве обеспечивается за счет импорта субстанций, при этом основными странами, осуществляющими поставки на российский рынок, являются Китай, Германия и Индия (суммарно около 70% от всего импорта субстанций).<sup>2</sup>

По данным аналитических агентств «Ремедиум», «DSM Group» доля отечественной продукции на российском фармацевтическом рынке в стоимостном выражении неуклонно сокращается: с 60% в 1991 году до 24,4% в 2013.

Рынок химико-фармацевтических препаратов – достаточно привлекательный сектор российской фармацевтической отрасли. В сложившейся макроэкономической ситуации, когда при росте курсов иностранных валют и введением санкций стоимость импорта резко возросла, российские производители лекарственных средств и фармацевтических субстанций имеют значительный потенциал для развития при условии доступности финансовых ресурсов и государственной поддержке.

### **Рынок биологически-активных добавок**

---

<sup>2</sup> Информационная статья Сбербанка РФ. <http://sberbank.ru/common/img/uploaded/sbir/05-2013/50-51.pdf>

В течение последних нескольких лет наблюдается динамичный рост потребления биологически активных добавок (далее - БАД), восполняющих дефицит жизненно важных веществ.

В отличие от рынка лекарственных препаратов, на котором доминирует продукция иностранных производителей, на рынке БАД ситуация прямо противоположная — отечественные производители занимают 62% стоимостного и 82% натурального объемов продаж.

Среди импортных производителей лидируют БАД производства Германии (23%), США (13%) и Малайзии (8%). Список немецких производителей возглавляет QUEISSER PHARMA GMBH & CO.KG (серия БАД ДОППЕЛЬГЕРЦ), среди американских наиболее популярна продукция компании SOLGAR VITAMIN AND HERB (серия БАД SOLGAR). Среди производителей Малайзии лидирует компания POLENS (M) SDN BHD (БАД ТОНГКАТ — влияющий на репродуктивную систему).

В Иркутской области средняя цена импортной упаковки БАД составила 129 рублей, что на 27% ниже, чем в среднем по Российской Федерации, отечественной – 61 руб., что практически совпадает со средней ценой в Российской Федерации.

Объем рынка БАД Иркутской области в 2013 году составил около 350 млн. руб. (с НДС) в ценах конечного потребления и около 4,6 млн. упаковок, что составляет 1,3% от рынка Российской Федерации или 10,2% от рынка Сибирского Федерального Округа.

В сегменте БАД определяющим является наличие маркетинговой поддержки участников кластера в продвижении их продукции на внешние рынки сбыта.

## **2.2. Определение предпосылок создания кластера на территории субъекта Российской Федерации**

Предприятиями-производителями фармацевтической продукции Иркутской области в предыдущие годы проявлена активная заинтересованность в формировании фармацевтического кластера и обозначена актуальность и целесообразность его создания.

В регионе имеются все звенья цепочки и необходимые элементы для динамичного кластерного развития:

- крупное промышленное производство готовых лекарственных форм;
- производство фармацевтических субстанций;

- малые и средние научно-производственные инновационные профильные компании, производящие, прежде всего, биологически активные добавки;

ВУЗы – организации, с одной стороны, занимающиеся обучением, подготовкой и переподготовкой кадров, а с другой – имеющие научные центры для целей разработки и внедрения продукции кластера, развитую доклиническую и клиническую базу;

научные организации, результаты исследований которых, с одной стороны, являются источником научных разработок для участников кластера, а с другой, использование научного потенциала которых позволяет проводить доклинические и клинические испытания для участников кластера.

Участники фармацевтического кластера Иркутской области могут производить широкий спектр продукции: химическая продукция производственно-технического назначения, лекарственные нанобиокомпозицы, лекарственные средства природного происхождения, органические синтетические препараты, полусинтетические лекарственные препараты, фармацевтические субстанции, готовые лекарственные препараты, биологически активные добавки.

Для определения предпосылок создания кластера на территории Иркутской области необходимо определить сильные и слабые стороны кластера, выявить потенциальные возможности и спрогнозировать угрозы для развития кластера. В результате применения метода исследования SWOT-анализа сделаны следующие выводы:

### **Сильные стороны**

1. Низкая стоимость энергоресурсов.
2. Налоговые льготы и преференции на территории Иркутской области.
3. Низкая стоимость сырья для производства БАДов на основе растительного сырья.
4. Лидерство на рынке (45% рынка) в сегменте противотуберкулезных препаратов.
5. Эксклюзивность продукции, ее высокое качество и соотношение потребительских характеристик к ее стоимости.
6. Уникальные технологии, которыми обладают участники кластера.
7. Природно-ресурсный потенциал и природно-климатические условия.
8. Наличие производственных мощностей и научно-исследовательской базы.

9. Наличие незадействованных производственных мощностей, имеющих незначительную степень износа.

10. Наличие системы подготовки кадров для предприятий участников кластера.

11. Диверсифицированное производство (лекарственные препараты, субстанции, БАДы, косметика).

12. Рост потребления лекарственных трав и сборов, а также других фитотерапевтических препаратов среди населения.

Значительный научный и инновационный потенциал, заключающийся в наличии научных разработок, требующих промышленного воплощения.

### **Слабые стороны**

1. Отсутствие развитой системы продвижения товара на рынок для компаний, осуществляющих сбыт продукции через дистрибьюторские сети.

2. Недостаточная развитость материально-технической базы для проведения разработок «полного» цикла, отсутствие центра доклинических исследований.

3. Отсутствие опытного производства, в том числе создания небольших партий экспериментальных образцов для последующего проведения исследований и внедрения разработок в практическое здравоохранение.

4. Нехватка финансовых ресурсов для продвижения продукции на новые рынки сбыта.

5. Недостаточная база для проведения полного цикла масштабных доклинических исследований.

6. Нехватка финансовых ресурсов для модернизации производств в соответствии со стандартом GMP.

7. Недостаточные финансовые и инфраструктурные возможности для исследований и запуска в промышленное производство лекарственных средств.

8. Не развитость системы венчурного финансирования разработок.

9. Нехватка производственного персонала с образованием по промышленной фармации.

### **Возможности**

1. Расширение географических границ рынка сбыта, выход на рынки субъектов Российской Федерации и стран ближнего зарубежья.

2. Расширение номенклатуры выпускаемой продукции.

3. Импортозамещение в сегменте лекарственных средств.
4. Импортозамещение по антиоксидантам и пищевым волокнам (дигидрокверцетин и арабиногалактан).
5. Разработка новых видов продукции (БАДы) совместно с кафедрой фармакогнозии и ботаники Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Иркутский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.
6. Расширение ассортимента БАДов за счет развития производственных мощностей.
7. Разработка и промышленное освоение оригинальных лекарственных препаратов.
8. Использование незадействованных производственных площадей и промышленных площадок участников кластера.
9. Усиление взаимодействия с научными учреждениями и высшими учебными заведениями в части научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок.
10. Усиления взаимодействия с высшими учебными заведениями в части обеспечения кадрами.
11. Организация совместного центра доклинических и клинических исследований и лабораторной сертификации.
12. Совместное использование производственных площадей .
13. Повышение квалификации специалистов, связанных с разработкой, исследованиями, производством, контролем качества и реализацией лекарственных препаратов.
14. Проведение научных исследований на всех этапах жизненного цикла лекарственных средств.

### **Угрозы**

1. Отсутствие отечественных поставщиков сырья для производства отдельных видов лекарственных препаратов.
2. Конкуренция со стороны иностранных производителей субстанций.
3. Высокая степень административного регуляторного воздействия в исследованиях и разработках фармацевтической отрасли.
4. Дисбаланс требований к отечественным и зарубежным производителям.

5. Дефицит высококвалифицированных кадров для производства и исследований в фармацевтической отрасли.

### **2.2.1. Геоэкономическое положение территории размещения кластера**

По площади территории (775,1 тыс. кв. км.) Иркутская область занимает 6 место в Российской Федерации. По числу жителей (2,5 млн. человек) область уступает в Сибири только Новосибирской области, Красноярскому краю и Кемеровской области.

Географическое положение является одним из конкурентных преимуществ Байкальского фармацевтического кластера - Иркутская область расположена на юге Восточной Сибири, почти в центре Азиатского материка, на пересечении основных транспортных магистралей, соединяющих Европу с дальневосточными районами России и странами Азиатско-Тихоокеанского региона, благодаря этому регион является привлекательным инвестиционным центром для компаний, активно сотрудничающих со странами Азиатско-Тихоокеанского региона.

### **2.2.2. Обеспеченность транспортной инфраструктурой**

Транспортная инфраструктура территории базирования кластера является достаточной. В области имеется два международных аэропорта в г. Иркутск и г. Братск, 134 железнодорожные станции, в том числе 89 из них обслуживают промышленные объекты и выполняют грузовые операции, развито речное сообщение. На территории Иркутской области расположены 13 таможенных постов, что позволяет обеспечить высокий импорто-экспортный товарооборот. Общий грузооборот Иркутской области составляет 107,5 млн. тонн/км. и около 250 млн. тонн грузов в год (60% автомобильными магистральями, 38,5% железнодорожными магистральями и 1,5% внутренними водными путями).

Основным транспортом региона является железнодорожный. Главной транспортной артерией Иркутской области является Транссибирская железнодорожная магистраль. Участок Транссибирской магистрали соединяет муниципальные образования Иркутской области на территории базирования кластера: Усолье-Сибирское – Ангарск – Иркутск. Эксплуатационная длина железнодорожных путей общего пользования по Иркутской области составляет порядка 2500 км.

Развитая сеть автомобильных дорог в регионе размещения кластера позволяет перевозить грузы автотранспортом в большинство населенных

пунктов Иркутской области. По протяженности автомобильных дорог Иркутская область занимает второе место в Сибирском федеральном округе.

Центральный аэропорт г. Иркутска обеспечивает ряд прямых международных рейсов в Китай, Монголию, Таджикистан, Таиланд, Турцию, Узбекистан и Южную Корею. Внутри страны — ежедневные рейсы в гг. Москву, Владивосток, Красноярск, Новосибирск, Якутск; ежедневные региональные рейсы в гг. Бодайбо, Киренск и другие города России, что позволяет поддерживать высокую деловую активность в регионе.

Стратегией предусматривается размещение Байкальского фармацевтического кластера на территории трех муниципальных образований Иркутской области – город Иркутск, город Ангарск, город Усолье-Сибирское. Муниципальные образования Иркутской области связывает федеральная трасса М-53.

### **2.2.3. Социально-экономическое положение региона**

Иркутская область обладает серьезным интеллектуальным, промышленным и природно-ресурсным потенциалом, имеет выгодное географическое положение, собственный научно-образовательный комплекс. Область имеет ряд конкурентных преимуществ, среди которых основное место занимают:

1) относительно низкая стоимость энергоресурсов.

На территории Иркутской области преобладают гидроэлектростанции (83%). При этом средняя величина тарифа на электроэнергию в Иркутской области (32 коп./кВт-ч) значительно ниже, чем в соседних регионах и в среднем по России (в среднем по России – 84 коп./кВт-ч, в Якутии – 76 коп./кВт-ч, в Республике Бурятия – 106 коп./кВт-ч). Низкие тарифы на электроэнергию способствовали размещению в регионе производств с большим удельным электропотреблением, что обусловило высокую энергоемкость экономики;

2) крупные запасы доступных полезных ископаемых.

Недра на территории Иркутской области богаты углеводородами, золотом, железной рудой, магнезитом и другими ископаемыми. Помимо уже добываемых ископаемых в Иркутской области есть богатые месторождения магнезита и калийных солей, составляющие значительную долю в общероссийских запасах;

3) мощный промышленный потенциал;

4) значительные лесные ресурсы.

Иркутская область является одной из крупнейших в стране по площади расположенных на ее территории лесов и отличается высокой лесистостью территорий. Лесом покрыто 80% территории Иркутской области;

5) наличие на территории Иркутской области крупных транспортных узлов.

В Иркутской области имеется развитая транспортная инфраструктура: железнодорожный, авиационный, речной и автомобильный транспорт.

По территории Иркутской области проходят Транссибирская и Байкало-Амурская железнодорожные магистрали, в области также расположены два аэропорта, которые имеют статус международных – в г. Иркутске и г. Братске. Протяженность внутренних речных судоходных путей составляет 7 950 км;

6) развитый научно-образовательный комплекс, концентрация квалифицированного трудового потенциала.

Иркутская область обладает достаточно развитым научно-образовательным комплексом, сосредоточенным в высших учебных заведениях и исследовательских организациях, значительным кадровым потенциалом. На территории Иркутской области действуют:

9 академических институтов Иркутского научного центра Сибирского отделения Российской академии наук и 5 институтов Восточно-Сибирского научного центра Сибирского отделения Российской академии медицинских наук;

около 30 прикладных научно-исследовательских и проектных институтов.

В Иркутской области подготовку специалистов с высшим профессиональным образованием осуществляют 40 высших учебных заведений и филиалов, в том числе 12 государственных высших учебных заведений, 17 филиалов государственных высших учебных заведений, 3 негосударственных высших учебных заведения, 8 филиалов негосударственных высших учебных заведений. Подготовка специалистов в высших учебных заведениях Иркутской области осуществляется более чем по 200 специальностям технического, экономического, естественно-научного и гуманитарного профилей;

7) богатые водные ресурсы.

В пределах Иркутской области имеются колоссальные запасы озерной, речной, подземной, пресной и минеральной воды. Самым большим в мире хранилищем питьевой воды является озеро Байкал – одно из крупнейших озер планеты;

- 8) уникальные рекреационные ресурсы.

## **2.3. Оценка ключевых параметров рынков сбыта продукции участников кластера**

### **2.3.1. Описание основных продуктов участников кластера, основных потребителей**

Особенность Байкальского фармацевтического кластера заключается в том, что в нем сформирована полная производственная цепочка: разработка инновационных лекарственных препаратов и биотехнологий, научно-исследовательские работы, возможность выполнения доклинических и клинических исследований, опытное производство оригинальных субстанций и промышленное производство фармсубстанций, промышленное изготовление лекарственных препаратов и биологически-активных добавок. Участники кластера обладают более 100 патентами, а некоторые из них являются единственными в России производителями фармацевтических субстанций.

Сегодня предприятиями кластера выпускаются противотуберкулезные препараты, препараты по борьбе с онкологическими заболеваниями, ВИЧ-инфекцией, заболеваниями иммунной системы, 38 наименований фармсубстанций, более 50 наименований БАДов - фиточаев из дикорастущих таежных трав (20 наименований), сиропов и безалкогольных бальзамов на травах, кедровое масло и комплексы масел, инновационные препараты - дигидрокверцетин и арабиногалактан. В производстве БАДов широко используется местное сырье (более 95% от общего объема).

Продукция предприятий кластера:

1. готовые лекарственные препараты, в том числе:  
противотуберкулезные препараты;  
препараты по борьбе с онкологическими заболеваниями;  
препараты по борьбе с ВИЧ-инфекцией и др.
1. фармацевтические субстанции;
2. иммунобиологические вакцины;
3. бады, в том числе: дигидрокверцетин и арабиногалактан, фиточаи, сиропы, бальзамы, масла, капсулы, таблетки.

Основные статистические показатели функционирования фармацевтической промышленности Иркутской области отражают положительную динамику развития отрасли. Наблюдается положительная динамика в секторе производства лекарственных препаратов. Так,

увеличение производства противотуберкулезных препаратов в период с 2010 по 2014 год составило 115,9%.

Основным рынком сбыта продукции производителей кластера является внутрисекторный. Вместе с тем на внешние рынки поставляются:

противотуберкулезные препараты: экспорт в Казахстан, Узбекистан, Белоруссию, Папуа - Новую Гвинею;

субстанции: экспорт в Украину, Германию, Грузию. На стадии переговоров экспорт в Белоруссию;

дигидрокверцетин - экспорт в Китай, Литву, Латвию, Казахстан, Южную Корею.

При этом самыми широко распространенными способами организации сбыта продукции в кластере являются собственные подразделения (головные компании/сбытовое подразделение) и реализация через дистрибьюторские сети. Данные формы реализации используют 40% компаний.

Доля препаратов произведенных участниками кластера в сегменте готовых лекарственных препаратов в общем объеме рынка Российской Федерации составляет 0,38%, в объеме Сибирского федерального округа - 2,12 %. В стоимостном выражении это составляет 4,0 млрд. рублей и 5,5 млн. упаковок в натуральных показателях.

В структуре продукции кластера сегмента готовых лекарственных препаратов преобладают противотуберкулезные препараты компании Общества с ограниченной ответственностью «Фармасинтез» (далее – ОАО «Фармасинтез»). Объем российского рынка противотуберкулезных препаратов в 2014 году составил 4,6 млрд. рублей. При этом доля ОАО «Фармасинтез» около 45%. Сбыт продукции осуществляется, главным образом, в госсекторе и в госпитальном сегменте. Отечественный рынок противотуберкулезных препаратов является стабильным, не подверженным значительным колебаниям объема. В 2014 году некоторое увеличение рынка произошло за счет присоединения Крыма к России и в относительном выражении составило около 1,5% общего объема.

Определенную долю в кластере в сегменте готовых лекарственных средств занимает Иркутский филиал федерального государственного унитарного предприятия «Научно-производственное объединение «Микроген» Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее - ФГУП «Микроген»). Основным продуктом предприятия являются вакцины, преимущественно для профилактики гриппа. Сбыт продукции осуществляется централизованно в соответствии с графиком прививок в

Российской Федерации. Лекарственные препараты предприятия реализуются через головную компанию и аптечные/дистрибьюторские сети.

В сегменте фармсубстанций основным производителем кластера является Общество с ограниченной ответственностью «Усолъе-Сибирский химико-фармацевтический завод» (далее – ОАО «Усолъе-Сибирский химфармзавод»). Доля рынка, занимаемая предприятием по России, в целом, небольшая, но по отдельным видам производимых субстанций (бензонал, бромизовал, метазид, феназепам, фенобарбитал, фтивазид, унитиол) завод является единственным производителем на постсоветском пространстве. В общем объеме российского фармацевтического рынка 80% лекарственных средств поставляется на фармрынок по импорту и только 20% - российскими производителями. Основными конкурентами заводу по фармацевтическим субстанциям являются Китай, Индия, по готовым лекарственным препаратам - зарубежные и российские фармацевтические фабрики.

Продукция завода поставляется на территорию России от г. Хабаровска до г. Москвы, а также в страны Ближнего зарубежья - Украина, Грузия. Планируется экспорт в Белоруссию и Германию. Покупателями продукции завода являются фармацевтические компании, такие как Московская фармацевтическая фабрика, Общество с ограниченной ответственностью «Олмед», Московский эндокринный завод, Общество с ограниченной ответственностью «Валента», Общество с ограниченной ответственностью «Гротекс», Общество с ограниченной ответственностью «Витанта», Общество с ограниченной ответственностью «Петрохим и др.

В дальнейшем значительный вклад в развитие кластера планируется за счет запуска завода Общества с ограниченной ответственностью «Рус Биофарм» (далее – ООО «Рус Биофарм»). Планируемый объем сбыта продукции ООО «Рус Биофарм» к началу 2020 года составляет 65 млн. долл. США.

В сегменте производителей БАД основную долю выпускаемой продукции осуществляет Закрытое акционерное общество «Тайга-продукт» (далее – ЗАО «Тайга-продукт»). Основным направлением деятельности предприятия является производство оздоровительной продукции на основе лекарственных растений экологически чистых районов Прибайкалья и Восточной Сибири. На данный момент компания выпускает фиточай, сиропы, бальзамы, масла, таблетированные и капсулированные препараты, парфюмерно-косметические препараты, смолку жевательную из лиственницы таежной, а также сувенирную продукцию.

Географические границы рынка сбыта в настоящий момент определены территорией Российской Федерации. Наиболее полный ассортимент продукции представлен в таких регионах как Иркутская область, Республика Бурятия, Красноярский и Забайкальский края, а также Дальний Восток.

На аптечном рынке широко представлена продукция алтайского производства и производства г. Москва, которая в большей степени изготовлена из культивированного и импортного растительного сырья. Преимуществом компании ЗАО «Тайга-Продукт» является производство продукции из дикорастущего лекарственного сырья.

По данным ведущего маркетингового агентства DSM Group, специализирующегося на исследованиях фармацевтического рынка, компания ЗАО «Тайга-Продукт» по России в среднем занимает 69 место в рейтинге фирм-производителей биологически-активных добавок.

#### **2.4. Определение целей маркетинговой стратегии кластера и механизмов продвижения продукции участников кластера**

Выбор маркетинговой стратегии кластера основывается на определении необходимости достижения основных ее целей, а именно формирования позитивного имиджа продукции участников кластера, а также популяризации отечественных фармпрепаратов.

Достижение данных целей предполагает исполнения следующих мероприятий:

1. маркетинговое моделирование стратегии и аналитика рыночной ситуации;
2. улучшение условий сбыта на уровне законодательного регулирования;
3. лоббирование и продвижение продукции кластера в рамках действующего законодательства при участии в государственных закупках лекарственных препаратов;
4. содействие в установлении деловых контактов между предприятиями кластера и зарубежными компаниями;
5. организация и проведение выставок продукции предприятий кластера, участие в международных выставках, форумах, саммитах;
6. формирование врачебных предпочтений, мнений в специализированных сообществах;
7. создание условий для эффективной коммуникации между производственными предприятиями кластера и сбытовыми сетями;
8. создание и продвижение «зонтичного» бренда кластера.

Важным этапом в реализации маркетинговой стратегии является реализация инфраструктурного проекта «Торговый дом».

Проект «Торговый дом» предполагает создание надежной платформы объединяющей в себе инструменты для создания современного конкурентоспособного продукта международного уровня.

Торговый дом будет выполнять маркетинговую, сбытовую и информационно-аналитическую функции, в частности:

продвижение и представление интересов кластера в Российской Федерации и мире, привлечение инновационных технологий и новых резидентов (в т.ч. иностранных) в кластер. Продвижение бренда кластера и брендов участников кластера;

обеспечение сбыта продукции компаний кластера: опт, дистрибьюторы, розница. Контроль качества дистрибьюции продукции компаний кластера;

исследования рынков (маркетинговые по всем направлениям и макроэкономические) и распространение информации всем участникам кластера.

### Раздел 3. Производственная стратегия кластера

#### 3.1. Внутрикластерные связи участников кластера

Между участниками кластера на различных этапах разработки и производства продукции выделяются следующие внутрикластерные взаимосвязи:

Направления взаимодействия	Участники
<b>ОАО «Фармасинтез»</b>	
совместная разработка лекарственных средств	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского» Сибирского отделения Российской академии наук (далее - ФГБУН Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского СО РАН)
проведение исследований	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Иркутский научный центр хирургии и травматологии» (далее - ФГБНУ «Иркутский научный центр хирургии и травматологии»)
подготовка кадров	Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Иркутский государственный медицинский университет» Министерства

	здравоохранения Российской Федерации (далее - ГБОУ ВПО «Иркутский государственный медицинский университет»)
	Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Иркутская государственная медицинская академия последипломного образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее - ГБОУ ДПО «Иркутская государственная медицинская академия последипломного образования» Минздрава России)
<b>ОАО «Усолье-Сибирский химфармзавод»</b>	
подготовка кадров	ГБОУ ВПО «Иркутский государственный медицинский университет»
	ГБОУ ДПО «Иркутская государственная медицинская академия последипломного образования» Минздрава России
<b>ЗАО «Тайга-Продукт»</b>	
разработка новых видов продукции совместно с кафедрой фармакогнозии и ботаники Иркутского государственного медицинского университета. Проведение практики студентов Иркутского государственного медицинского университета	ГБОУ ВПО «Иркутский государственный медицинский университет»
проведение исследований о токсикологических свойствах продукции	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований» (далее - ФГБНУ «Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований»)
<b>филиал ФГУП «НПО «Микроген»</b>	
участие в обучающих программах для студентов	ГБОУ ВПО «Иркутский государственный медицинский университет»
<b>Общество с ограниченной ответственностью «Химия древесины» (далее – ООО «Химия древесины»)</b>	
подготовка кадров	ГБОУ ДПО «Иркутская государственная медицинская академия последипломного образования»

	образования» Минздрава России
<b>Общество с ограниченной ответственностью «СИВИлаб» (далее – ООО «СИВИлаб»)</b>	
проект эпидемиологического исследования. Проект на ранней стадии, стажировка за рубежом	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека» (далее - ФБГУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека» СО РАМН)
Проведение исследований	ОАО «Фармасинтез»
<b>Общество с ограниченной ответственностью «Специализированная промышленная компания ИрИОХ» (далее - ООО «Специализированная промышленная компания ИрИОХ»)</b>	
выпуск созданных в институте препаратов, в частности совместного препарата «Анавидин»	ФГБУН Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского СО РАН
<b>Общество с ограниченной ответственностью «Центр трансфера технологий Иркутского государственного университета» (далее – ООО «Центр трансфера технологий Иркутского государственного университета»)</b>	
взаимодействие с участниками кластера, поддержка интересов малых инновационных предприятий	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Иркутский государственный университет» (далее - ФГБОУ ВПО «Иркутский государственный университет»)
<b>ФГБНУ «Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований»</b>	
научные исследования в сфере токсикологии, осуществление доклинической и клинической оценки фармакологических препаратов и субстанций	ФГБУН Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского СО РАН
	ЗАО «Тайга-продукт»
	ООО «Химия древесины»
	ОАО «Фармасинтез»
<b>Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека» (далее - ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека» СО РАМН)</b>	

подготовка кадров	ГБОУ ДПО «Иркутская государственная медицинская академия последипломного образования» Минздрава России
проект эпидемиологического исследования. Проект на ранней стадии, стажировка за рубежом	ООО «СИВИлаб»
<b>ФГБНУ «Иркутский научный центр хирургии и травматологии»</b>	
проведение фундаментальных и прикладных научных исследований, доклинических и клинических исследований	ФГБУН Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского СО РАН
	ФГБНУ «Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований»
<b>Научно-исследовательский институт биологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Иркутский государственный университет» (далее - НИИ биологи ФГБОУ ВПО «Иркутский государственный университет»)</b>	
в Иркутском государственном университете создано инновационное Общество с ограниченной ответственностью «Биополимеры-Пигменты». Совместная разработка и производство БАД в рамках соглашения о созданном инновационном предприятии	ФГБОУ ВПО «Иркутский государственный университет»
<b>ФГБУН Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН</b>	
осуществление научных исследований	ФГБУН Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского СО РАН
<b>ФГБУН Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского СО РАН</b>	
исследования в области органической,	ФГБУН Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН

элементоорганической химии, химической технологии и медицины, разработка субстанций	ОАО «Фармасинтез»
	ООО «Химия древесины»
выпуск созданного в институте лекарственного препарата Перхлозон	ОАО «Фармасинтез»
выпуск созданных в институте препаратов «Крезацин», «Феракрил», «Мивал»	ОАО «Усолъе-Сибирский химфармзавод»
<b>ФГБОУ ВПО «Иркутский государственный университет»</b>	
внедрение результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок	ООО «Центр трансфера технологий Иркутского государственного университета»
подготовка кадров, в частности специалистов: химиков и биологов	ОАО «Фармасинтез»
	ОАО «Усолъе-Сибирский химико-фармацевтический завод»
	ЗАО «Тайга-Продукт»
	ФГУП «НПО «Микроген»
	ООО «Химия древесины»
	НИИ биологи ФГБОУ ВПО «Иркутский государственный университет»
<b>ГБОУ ДПО «Иркутская государственная медицинская академия последипломного образования» Минздрава России</b>	
подготовка специалистов, связанных с разработкой, исследованиями, производством, контролем качества и реализацией лекарственных препаратов. Повышение квалификации, подготовка и переподготовка кадров	ФГБУН Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского СО РАН
	ФГБУН Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН;
	Институт эпидемиологии и микробиологии в составе Научного центра проблем здоровья семьи и репродукции человека Сибирского отделения Российской академии медицинских наук
<b>ГБОУ ВПО «Иркутский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</b>	

разработка новых видов продукции совместно с кафедрой фармакогнозии и ботаники. Подготовка кадров	ЗАО «Тайга-Продукт»
участие в обучающих программах для студентов. Подготовка кадров	Филиал ФГУП «НПО «Микроген»
обмен студентами, прохождение практики, научно-исследовательская работа. Разработка и внедрение продуктов интеллектуальной собственности в области здравоохранения	ГБОУ ДПО «Иркутская государственная медицинская академия последипломного образования» Минздрава России
	ФГБУН Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского СО РАН
<b>Открытое акционерное общество «Иркутская областная оптово-снабженческая аптечная база» (далее - ОАО «Иркутская областная оптово-снабженческая аптечная база»)</b>	
оптовая и розничная торговля лекарственными средствами, хранение и перевозка лекарственных средств	Заводы-производители Иркутской области, национальные дистрибьюторы, аптечные организации и лечебно-профилактические учреждения области
<b>Муниципальное унитарное предприятие «Аптека №80» (далее – МУП «Аптека №80»), Муниципальное унитарное фармацевтическое предприятие «Аптека №74» (далее – МУП «Аптека №74»), Муниципальное унитарное фармацевтическое предприятие «Аптека №103» (далее - МУФП «Аптека №103»)</b>	
розничная торговля лекарственными средствами и БАД	Оптовые дистрибьюторы, заводы и производители Иркутской области
база практики для студентов	ГБОУ ВПО «Иркутский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Производственная внутрикластерная кооперация, исходя из показателей данной таблицы, развита недостаточно. Однако, положительный

опыт кооперации, который лежит в научно-техническом и образовательном сегменте позволяет выявить перспективу расширения производственных связей в рамках реализации данной стратегии.

## **3.2. Организационная схема кластера**

### **3.2.1. Участники кластера**

На текущий момент в состав Байкальского фармацевтического кластера входит 23 участника:

1. **Производственные предприятия:** ОАО «Фармасинтез», ОАО «Усолье-Сибирский химфармзавод», филиал ФГУП «НПО «Микроген», ЗАО «Тайга-продукт», ООО «Химия древесины», ООО «Рус Биофарм», ООО «Специализированная промышленная компания ИрИОХ», Общество с ограниченной ответственностью «Бионика» (далее – ООО «Бионика»), Общество с ограниченной ответственностью «СибПрибор» (далее - ООО «СибПрибор»).

2. **Научные и образовательные организации:** ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека» СО РАМН, ФГБНУ «Иркутский научный центр хирургии и травматологии», ФГБУН «Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского» СО РАН, ФГБНУ «Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований», НИИ биологии ИГУ, Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН, ГБОУ ДПО «Иркутская Государственная медицинская академия последипломного образования» Министерства здравоохранения РФ, ФГБОУ ВПО «Иркутский государственный университет», ГБОУ ВПО «Иркутский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ.

3. **Аптечные сети и базы:** ОАО «Иркутская областная оптово-снабженческая аптечная база», МУФП «Аптека №103», МУФП «Аптека №74», МУП «Аптека № 80».

4. **Малое инновационное предприятие:** ООО «Центр трансфера технологий Иркутского государственного университета»

### **3.2.2. Представители бизнеса – якорные участники**

ОАО «Фармасинтез» – одно из лидирующих предприятий в Иркутской области, занимающееся производством, расфасовкой и упаковкой лекарственных препаратов, в первую очередь, для лечения туберкулеза. На предприятии внедрены стандарты GMP.

### **3.2.3. Малые и средние предприятия**

ОАО «Усолъе-Сибирский химфармзавод» - основной вид деятельности – производство синтетических фармацевтических субстанций и лекарственных препаратов. На сегодняшний день в номенклатуре выпускаемых заводом лекарственных средств более 55 наименований. В постоянную номенклатуру выпускаемой продукции входят 15 препаратов, включенных в Перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных средств (далее – ЖНВЛС), ежегодно пересматриваемый и утверждаемый Министерством здравоохранения Российской Федерации. В портфеле комбината имеется 26 технологий синтеза фармацевтических субстанций.

ЗАО «Тайга-Продукт» - основным направлением деятельности предприятия является производство БАДов на основе лекарственных растений экологически чистых районов Прибайкалья и Восточной Сибири.

ООО «Рус Биофарм» занимается поставкой в Россию сырья для фармпромышленности. На данный момент идет этап подбора площадки для размещения фармацевтического завода по производству лекарств для лечения болезней легких.

ООО «СибПрибор» - основное направление компании - производство БАДов, травяных сборов, а также изучение и производство экстрактов из природного лекарственно-технического сырья в сублимированном виде. На предприятии существует научная лаборатория по разработке и контролю качества получаемого продукта.

ООО «Специализированная промышленная компания ИрИОХ» - производство дезинфицирующих и антисептических средств, фармацевтических субстанций, в проекте лекарственные формы и ветеринарные препараты, производство косметической продукции, производство активных ингредиентов для производства дезинфицирующих средств. Осуществляются поставки в страны таможенного союза Евразийского экономического сообщества, ведется работа по получению разрешительных документов для поставки продукции в Китайскую Народную Республику.

Филиал ФГУП «НПО «Микроген». Компания представлена в 13 субъектах Российской Федерации: г. Москве, Екатеринбурге, Иркутске, Махачкале, Нижнем Новгороде, Омске, Перми, Ставрополе, Томске, Тюмени, Уфе, Хабаровске и Белореченске. Приоритетными препаратами являются гриппозные вакцины, которые эффективно защищают население от эпидемии. «Иркутское предприятие по производству бактериальных препаратов» основано в 1918 году. Основной вид деятельности предприятия:

изготовление и выпуск вакцины гриппозной аллантоисной интраназальной живой – Ультравак.

ООО «Химия древесины» - осуществляет собственные оригинальные разработки по производству биологически активных препаратов из древесины лиственницы. Впервые в России осуществлена технология получения самого эффективного природного антиоксиданта Дигидрокверцетина и перспективного растворимого пищевого волокна полисахарида Арабиногалактана.

ООО «Бионика» - осуществляет разработки биотехнологической направленности.

### **3.2.4. Инновационные организации**

ООО «Центр трансфера технологий Иркутского государственного университета» - осуществляет консультирование по вопросам коммерческой деятельности и управления. Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук. Ключевые услуги центра:

консалтинг по вопросам организации и развития бизнеса;

поиск партнеров и возможных потребителей создаваемой продукции;

подготовка к реализации инновационных проектов, разработанных специалистами ИГУ;

подготовка заявок для рассмотрения инновационных проектов бизнес-ангелами, фондами, крупными промышленными предприятиями.

### **3.2.5. Научные и образовательные учреждения:**

ФГБНУ «Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований». Основным направлением деятельности является проведение фундаментальных и прикладных (в том числе клинических) исследований, осуществление медицинской деятельности, оказание населению специализированной медицинской помощи, осуществление образовательной деятельности по программам послевузовского профессионального образования, а также по программам профессионального образования, разработка, оценка и производство новых лекарственных и дезинфекционных веществ и соединений; осуществление издательской деятельности.

ГБОУ ДПО «Иркутская государственная медицинская академия последипломного образования» Минздрава России - является ведущим образовательным учреждением последипломного медицинского образования Сибири. Осуществляет обучение в соответствии с государственным заданием по 104 программам дополнительного профессионального образования на

циклах повышения квалификации и профессиональной переподготовки, по 92 программам стажировок врачей и провизоров, 62 программам интернатуры, ординатуры, аспирантуры и докторантуры.

ГБОУ ВПО «Иркутский государственный медицинский университет» - является первым медицинским учреждением высшего медицинского образования на Востоке России и одним из старейших высших учебных заведений Сибири.

ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека». Основным направлением деятельности является изучение патогенетических механизмов формирования нарушений репродуктивного здоровья семьи и разработка новых медицинских технологий сохранения репродуктивного потенциала и восстановления репродуктивного здоровья, изучение психофизиологических и клинических особенностей формирования психосоматической патологии у детей и подростков, разработка новых технологий ранней диагностики, профилактики, лечения и реабилитации, эколого-эпидемиологические и молекулярно-биологические особенности наиболее социально и эпидемиологически значимых инфекций Восточной Сибири, а также разработка эффективных методов диагностики, лечения и управления инфекционной заболеваемостью.

ФГБНУ «Иркутский научный центр хирургии и травматологии». Деятельность научного центра соответствует Перечню критических технологий Российской Федерации, утвержденных Президентом Российской Федерации от 21 мая 2006 года № Пр-842, а именно – «Биомедицинские и ветеринарные технологии жизнеобеспечения и защиты человека и животных» и «Технология биоинженерии».

НИИ биологии Иркутского государственного университета. Главные научные направления института связаны с проведением фундаментальных и прикладных научно-исследовательских работ по изучению структуры и функционирования биоценозов озера Байкал и Байкальской природной территории, оценке их экологического состояния.

ФГБУН Сибирский институт физиологии и биохимии растений Сибирского отделения Российской академии наук. Институт является одним из ведущих научных учреждений, разрабатывающим приоритетные вопросы современной физиологии растений, молекулярной биологии и экологии растительных организмов.

ФГБУН Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского СО РАН. Находится в ряду крупнейших в России центров фундаментальных исследований в области органической и элементоорганической химии.

ФГБОУ ВПО «Иркутский государственный университет» – обучение, научная деятельность, инновации, создание малых инновационных предприятий.

### 3.2.6. Представители региональной исполнительной власти.

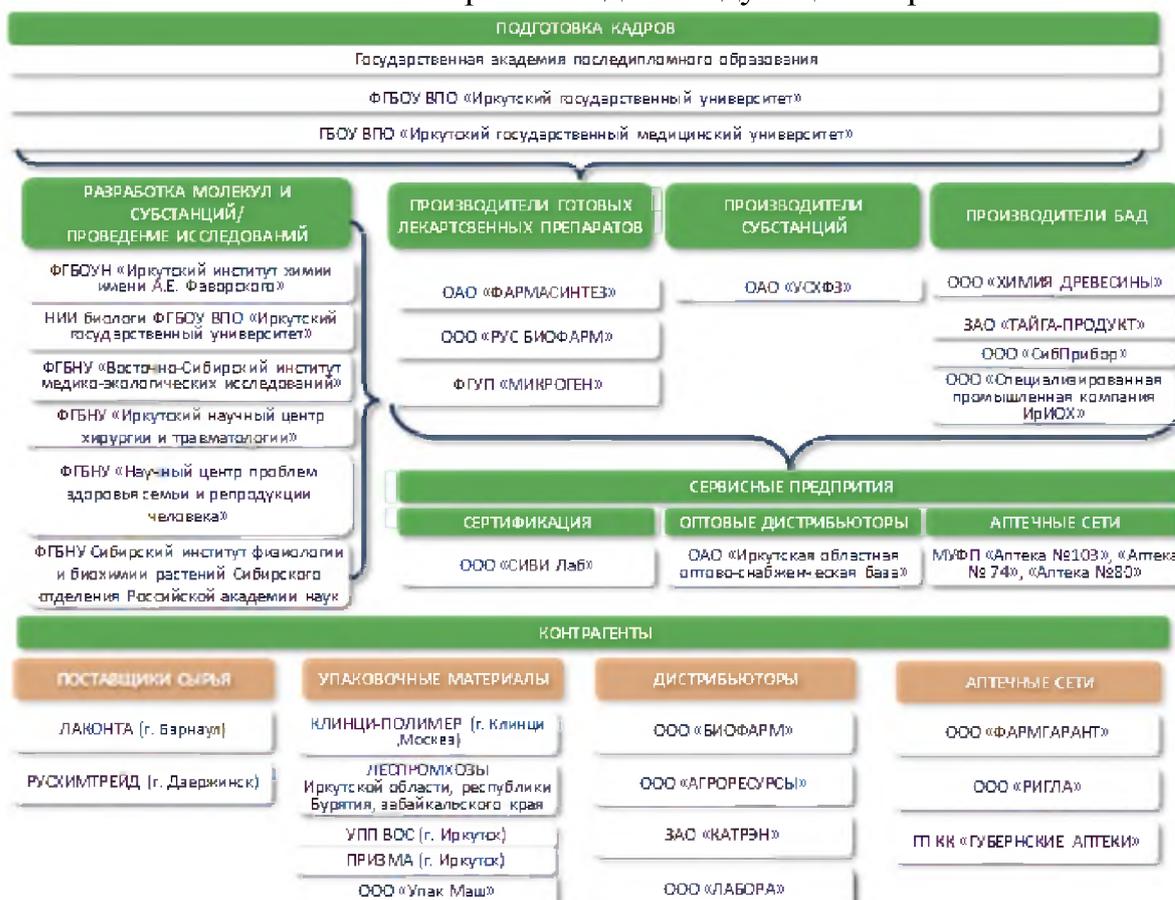
В рамках реализации стратегии кластера свою деятельность осуществляют следующие исполнительные органы государственной власти Иркутской области:

- министерство экономического развития Иркутской области;
- министерство здравоохранения Иркутской области.

### 3.3. Технологическая схема кластера

На территории Иркутской области сложилась уникальная база для создания и развития фармацевтического кластера – существующие фармацевтические производства, научные институты, занимающиеся разработкой новых препаратов, возможность проведения клинических и доклинических исследований на базе медицинских организаций, научных центров и высших учебных заведений, аптечных сетей.

Технологическая схема кластера выглядит следующим образом:



Стратегия кластера позволит усовершенствовать схему кооперации уже существующего производственного, научно-исследовательского и образовательного блоков, а также придать дополнительный импульс развитию отрасли в регионе.

#### **Раздел 4. Стратегия научно-технического развития и подготовки кадров**

##### **4.1. Основные задачи научно-технологического развития кластера**

Основными задачами научно-технологического развития кластера являются:

развитие научной и инновационной инфраструктуры;

активизация взаимодействия субъектов производственного и научного сегментов;

активизация процесса коммерциализации научно-технологических разработок и инноваций;

подготовка инженерно-технических кадров фармацевтической отрасли.

##### **4.2. Схема научной кооперации участников кластера**

Характер кооперации научно-образовательных организаций представлен в следующей таблице:

<b>Учреждения</b>	<b>Кооперация</b>		
	<b>с другими участниками кластера</b>	<b>с российскими партнерами</b>	<b>с зарубежными партнерами</b>
ФГБНУ «Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований»	Институт химии им. А.Н.Фаворского, ЗАО «Тайга-продукт», Открытое акционерное общество «Братскхимсинтез» (далее – ОАО «Братскхимсинтез»), ООО «Химия древесины»	НПО ООО «Сольвей»	-
ГБОУ ВПО «Иркутский государственный медицинский	ЗАО «Тайга-Продукт» Филиал ФГУП «НПО «Микроген»,	-	-

Учреждения	Кооперация		
	с другими участниками кластера	с российскими партнерами	с зарубежными партнерами
университет»	ИГМАПО, Институт химии им. А.Е. Фаворского		
ГБОУ ДПО «Иркутская государственная медицинская академия последипломного образования»	Институт химии им. А.Е. Фаворского, ФГБУН Сибирский институт физиологии и биохимии растений, институт эпидемиологии и микробиологии в составе Научного центра проблем здоровья семьи и репродукции человека	-	Образовательны е и лечебные услуги для зарубежных специалистов (США, Япония, страны Европы, Китай, Южная Корея, Монголия и др.)
НИИ биологии Иркутского государственного университета	ФГБОУ ВПО «Иркутский государственный университет»	-	Центр экологических исследований им. Гельмгольца (Германия), университет Северной Каролины в г. Шарлотт (США), университет г. Лейпциг (Германия), институт полярных и морских исследований А.

Учреждения	Кооперация		
	с другими участниками кластера	с российскими партнерами	с зарубежными партнерами
			Вегнера (Германия), Международный государственный экологический университет им. А.Д. Сахарова (Беларусь)
ФГБУН Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН	Институт химии им. А.Е.Фаворского, ОАО «Фармасинтез»	ФГБОУ высшего профессионального образования «Иркутский государственный технический университет», ФГБУН Лимнологический институт СО РАН, ФГБУН Институт леса им. В. Н. Сукачева СО РАН, ФГБУН Институт экологии растений и животных Уральского отделения Российской академии наук	-

Учреждения	Кооперация		
	с другими участниками кластера	с российскими партнерами	с зарубежными партнерами
Институт химии им. А.Е. Фаворского СО РАН	ФГБУН Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН	-	Научные исследования института развиваются в сотрудничестве с учеными Кореи, Германии, Франции, Испании, Китая, Португалии, США, Англии, Израиля, Польши, Монголии, Нидерландов, Канады.

#### **4.3. Мероприятия, направленные на научно-технологическое развитие и подготовку кадров для участников кластера**

Научно-технологическое развитие кластера, а также развитие в сегменте образования предусматривает исполнение следующих мероприятий:

1. Реализация инфраструктурных проектов кластера, в частности:

а) создание единого научного центра доклинических исследований с сертифицированным виварием, целью которого является сокращение финансовых и временных затрат на доведение лекарственных препаратов до промышленной стадии.

Создание новой структуры по доклиническому исследованию препаратов позволит обеспечить эффективную взаимосвязь между промышленными фармацевтическими предприятиями и учреждениями науки, даст возможность реализовать трансляционные исследования от фундаментальных разработок доклинического применения. Кроме того, создание центра доклинических исследований - это модернизация высокопроизводительных рабочих мест, подготовка квалифицированных

кадров, повышение уровня научной базы, создание инновационных препаратов, переход на стандарты GLP, GMP, популяризация отечественной фармотрасли, а также экономическое развитие Иркутской области;

б) создание центра коммерциализации разработок участников кластера с целью реализации научного потенциала кластера.

Центр коммерциализации предполагается как объект инновационной инфраструктуры, основной задачей которого является повышение взаимодействия между научно-исследовательскими организациями и предприятиями кластера, институтами развития и иными заинтересованными сторонами в сфере трансферта и коммерциализации технологий.

2. Реализация научного потенциала и доведение разработок научно-исследовательских институтов, входящих в состав кластера, до стадии промышленного производства.

3. Реализация образовательной программы, предназначенной для повышения квалификации инженерно-технических кадров фармацевтической отрасли, а также специалистов по качеству с фармацевтическим, медицинским, биологическим, биотехнологическим образованием, задействованных в процедурах валидации (квалификации) помещений, инженерных систем и оборудования.

## **Раздел 5. Стратегия финансирования кластера**

### **5.1. Структура финансирования мероприятий по развитию кластера и кластерных проектов**

Стратегией предусмотрено финансирование мероприятий по развитию Байкальского фармацевтического кластера по следующим направлениям:

развитие производственного потенциала фармацевтического кластера;

развитие научных центров, направленных на разработку инновационных технологий и новых лекарственных средств;

поддержка системы подготовки и переподготовки кадров фармпромышленности;

продвижение продуктов участников кластера;

обеспечение соответствия продукции предприятий-участников кластера;

реализация инфраструктурных проектов кластера;

реализация совместных кластерных проектов.

### **5.2. Источники средств для финансирования мероприятий по развитию кластера и кластерных проектов**

Финансирование мероприятий кластера, инфраструктурных и внутрикластерных проектов будет осуществляться путем привлечение денежных средств за счет федерального и регионального бюджетов, а также из внебюджетных источников.

Предполагается, что внебюджетными источниками будут выступать институты развития, венчурные фонды и прямые инвестиции промышленных инвесторов.

## **Раздел 6. Меры государственной поддержки**

### **6.1. Перечень программ и мер государственной поддержки, применимых к кластеру**

В целях поддержки фармацевтического кластера и фармацевтических предприятий на федеральном и региональном уровнях реализуются следующие меры поддержки:

Федеральный уровень

1. Ежегодный конкурсный отбор субъектов Российской Федерации, бюджетам которых предоставляются субсидии для финансирования мероприятий, осуществляемых в рамках оказания государственной поддержки малого и среднего предпринимательства субъектами Российской Федерации.

2. Концепция федеральной целевой программы «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу», утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 1 октября 2010 года № 1660-р.

3. Конкурсный отбор программ развития территориальных кластеров на включение в перечень пилотных программ развития инновационных территориальных кластеров, утверждаемый Правительством Российской Федерации.

4. Государственная программа Российской Федерации «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности», утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 года № 328.

5. Государственная программа Российской Федерации «Экономическое развитие и инновационная экономика», утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 года № 316.

6. Государственная программа Российской Федерации «Развитие внешнеэкономической деятельности», утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 года № 330.

#### Региональный уровень

1. Постановление Правительства Иркутской области от 23 октября 2014 года № 518-пп «Об утверждении государственной программы Иркутской области «Экономическое развитие и инновационная экономика» на 2015-2020 годы.

2. Предоставление поручительств по кредитным договорам, договорам лизинга субъектам малого и среднего предпринимательства фондом поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства «Иркутский областной гарантийный фонд».

3. Установление дифференцированных налоговых ставок по налогу на имущество организаций для отдельных категорий налогоплательщиков в рамках Закона Иркутской области от 8 октября 2007 года № 75-оз «О налоге на имущество организаций».

4. Установление дифференцированных налоговых ставок налога на прибыль в рамках Закона Иркутской области от 12 июля 2010 года № 60-оз «О пониженных налоговых ставках налога на прибыль организаций, подлежащего зачислению в областной бюджет, для отдельных категорий налогоплательщиков».

5. Установление дифференцированной налоговой ставки при применении упрощенной системы налогообложения в рамках Закона Иркутской области от 5 марта 2010 года № 6-оз «Об установлении дифференцированных налоговых ставок при применении упрощенной системы налогообложения в случае, если объектом налогообложения являются доходы, уменьшенные на величину расходов».

6. Для проектов, имеющих статус региональных инвестиционных проектов, установление ставки налога на прибыль, подлежащей к зачислению в бюджет Иркутской области, в течение первых пяти налоговых периодов в размере 0%, в течение следующих пяти периодов в размере 10% в рамках Закона Иркутской области от 20 января 2014 года № 13-оз «О внесении изменений в Закон Иркутской области о пониженных налоговых ставках налога на прибыль организаций, подлежащего зачислению в областной бюджет, для отдельных категорий налогоплательщиков».

7. Предоставление инвестиционного налогового кредита по налогу на прибыль организаций, подлежащего зачислению в областной бюджет (Налоговый кодекс Российской Федерации (статья 66), Закон Иркутской

области от 3 декабря 2012 года № 127-оз «Об определении органа, уполномоченного принимать решения об изменении сроков уплаты налогов в форме инвестиционного налогового кредита»).

8. Государственные гарантии Иркутской области (Закон Иркутской области от 9 апреля 2013 года № 15-оз «О порядке предоставления государственных гарантий Иркутской области»).

9. Инвестиционный фонд Иркутской области.

10. Сопровождение инвестиционных проектов по принципу «Одного окна» Открытым акционерным обществом «Корпорация развития Иркутской области».

Существующие меры поддержки фармацевтического кластера в регионе создают благоприятную сферу для формирования и развития инвестиционного климата.

## **6.2. Мероприятия, направленные на оказание государственной поддержки участникам кластера**

1. Содействие организационному развитию кластера. Создание эффективной модели (схемы) взаимодействия участников кластера, а также модели управления кластером (Координационный совет кластера, рабочие группы).

2. Стратегией Байкальского фармацевтического кластера предусматривается разработка Программы развития Байкальского фармацевтического кластера на 2015-2017 годы, предусматривающей реализацию комплексного инвестиционного проекта, а также ряда мероприятий:

обеспечение развития производственного потенциала фармацевтического кластера;

обеспечение развития научных центров, направленных на разработку инновационных технологий и новых лекарственных средств;

поддержка системы подготовки и переподготовки кадров фармацевтической промышленности;

продвижение продуктов участников кластера;

поддержка внешнеэкономической деятельности участников кластера;

обеспечение соответствия продукции предприятий-участников кластера;

реализация инфраструктурных проектов кластера;

реализация совместных кластерных проектов.

# ПРИЛОЖЕНИЯ

к стратегии развития инновационного территориального  
фармацевтического кластера Иркутской области  
«Байкальский фармацевтический кластер»  
до 2020 года

## Анкета «Байкальского фармацевтического кластера»

№	Необходимая информация	Данные		
1	Название кластера и географическое положение	Инновационный территориальный фармацевтический кластер Иркутской области «Байкальский фармацевтический кластер» до 2020 года		
2	Специализация кластера	Фармацевтика		
3	Инициатор проекта	Правительство Иркутской области		
4	Краткое описание проекта	<p>Основной целью создания фармацевтического кластера является объединение существующих и привлечение новых инвесторов, повышение конкурентоспособности и инновационной активности предприятий, входящих в структуру кластера, а также производство конкурентоспособной на мировом рынке и радикально новой продукции в области химии и фармацевтики, расширение рынков сбыта.</p> <p>Основой успешного развития кластера станет создание полного цикла от разработки перспективных формул, молекул и биоинженерных решений до производства компонентов и готовых лекарственных форм.</p> <p>При таком подходе становится возможным не только снижение зависимости российской фармацевтической промышленности от импортных компонентов при производстве лекарственных средств, но и выход российской фармацевтической отрасли на передовые позиции за счет разработки новых лекарственных препаратов. Развитие фармацевтического кластера региона позволит обеспечить снижение себестоимости производимых лекарственных средств, импортозамещение фармацевтического сырья, создание инновационных лекарственных препаратов.</p>		
5	Основные участники	Количество:	Перечень участников:	Виды производимой продукции и услуг
5.1.	Управляющая компания кластера (если имеется)	-	-	-
5.2.	Производственные компании	8	ОАО «Фармасинтез», ОАО «Усолье-Сибирский химфармзавод», ФГУП «НПО «Микроген», ЗАО «Тайга-продукт», ООО «Химия древесины», ООО	Производство фармацевтической продукции (фармсубстанции, фармпрепараты, БАДы, дезинфицирующие и

№	Необходимая информация	Данные		
			«СПК ИрИОХ», ООО «Бионика», ООО «СибПрибор»	лекарственные средства, косметическая продукция и др.)
5.3.	Научно-исследовательские институты, научные центры	6	ФГБУН «Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского» СО РАН, НИИ Биологии, ФГБНУ «Иркутский научный центр хирургии и травматологии», ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека», ФГБНУ «Восточно-Сибирский институт медико-биологических исследований», Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН	Проведение фундаментальных, поисковых исследований и выполнение прикладных разработок в области естественных наук
5.4.	Образовательные учреждения	3	ФГБОУ ВПО «Иркутский государственный медицинский университет», ФГБОУ ДПО «Иркутская государственная медицинская академия последипломного образования», ФГБОУ ВПО «Иркутский государственный университет»	Подготовка и переподготовка кадров
5.5.	Малые инновационные предприятия	1	ООО «Центр трансфера технологии ИГУ»	Консультационные услуги, научные исследования в области естественных и технических наук
5.6.	Аптечные сети и базы	4	МУП «Аптека №80», МУФП «Аптека №74», МУФП «Аптека №103», ОАО «Иркутская областная оптово-снабженческая аптечная	Оптовая/ розничная торговля фармацевтическими и медицинскими товарами

№	Необходимая информация	Данные		
			база»	
5.7.	Иностранные компании и пр.	1	ООО «Рус Биофарм» (компания с иностранным капиталом)	Оптовая торговля фармацевтическими и медицинскими товарами (в перспективе запуск производства готовых лекарственных средств)
6	Экономические предпосылки	<p>На территории Иркутской области сложилась уникальная база для создания и развития фармацевтического кластера – существующие фармацевтические производства, научные институты, занимающиеся разработкой новых препаратов, возможность проведения клинических и доклинических исследований на базе медицинских организаций, научных центров и высших учебных заведений.</p> <p>Таким образом, в регионе имеются все звенья цепочки и необходимые элементы для динамичного кластерного развития.</p>		
6.1.	Близость необходимых природных ресурсов	Иркутская область обладает достаточным уровнем обеспеченности природными ресурсами в непосредственной близости от производств.		
6.2.	Наличие (потенциал) квалифицированных кадров	<p>Регион обладает достаточно развитым научно-образовательным комплексом, сосредоточенным в высших учебных заведениях и исследовательских организациях, а также значительным кадровым потенциалом. На территории Иркутской области действуют:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 9 академических институтов Иркутского научного центра Сибирского отделения Российской академии наук и 5 институтов Восточно-Сибирского научного центра Сибирского отделения Российской академии медицинских наук;</li> <li>– около 30 прикладных научно-исследовательских и проектных институтов.</li> </ul> <p>В Иркутской области подготовку специалистов с высшим профессиональным образованием осуществляют 40 высших учебных заведений и филиалов. Подготовка специалистов Иркутской области осуществляется более чем по 200 специальностям технического, экономического, естественно-научного и гуманитарного профилей.</p>		
6.3.	Наличие инновационных разработок	В рамках кластера выполняются разработки инновационной направленности.		
6.4.	Наличие инновационной инфраструктуры	<p>На данный момент на территории кластера базируется:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- научно-технологический парк Иркутского государственного технического</li> </ul>		

№	Необходимая информация	Данные		
		<p>университета, который включает в себя 22 малых предприятия, занимающихся коммерциализацией наукоемких технологий;</p> <p>- центр коллективного пользования микроскопического анализа биологических объектов Сибирского отделения Российской академии наук сосредоточенный на исследованиях в области химии, экологии и биотехнологий. Также в рамках развития фармацевтического кластера планируется создание и развитие инновационной инфраструктуры, в первую очередь, за счет реализации трех масштабных проектов: Центра доклинических исследований с сертифицированным виварием, Центра коммерциализации разработок и Торгового дома.</p>		
6.5.	Наличие производственной инфраструктуры	<p>1854 га (12 площадок) свободных промышленных площадей. Площадки в разной степени готовы к использованию в силу наличия/отсутствия подведенной инженерной инфраструктуры. Все площадки имеют возможность подключения коммуникаций.</p> <p>Основные производственные площадки базируются в г. Иркутске (ОАО «Фармасинтез», ООО «СПК ИрИОХ», ФГУП «НПО «Микроген»), г. Ангарске (ЗАО «Тайга-продукт»), г. Усолье-Сибирское (ОАО «УСХФЗ»), г. Шелехове (ООО «СибПрибор»), г. Братске.</p>		
7	Описание цепочки добавленной стоимости, формируемой в рамках кластера (по основным видам продукции)	<p>Деятельность фармацевтического кластера определяется движением материальных и нематериальных активов в рамках цепочки создания стоимости, которую можно представить следующим образом:</p> <p>I звено: научные разработки, научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки;</p> <p>II звено: центры доклинических и клинических исследований;</p> <p>III звено: центры трансферта технологий (сервисные компании);</p> <p>IV звено: производители фармацевтических субстанций (поставщики сырья);</p> <p>V звено: производители готовых лекарственных препаратов и БАДов (производители конечной продукции);</p> <p>VI звено: фасовка и упаковка;</p> <p>VII звено: сбыт.</p>		
8	Основные этапы создания и развития кластера (включая планируемые сроки запуска)	2014 (факт)	2017	2020
		1.Проработка	1.Расширение числа	1.Диверсификация

№	Необходимая информация	Данные		
	производственных мощностей)	<p>управленческой и юридической схемы проекта по созданию кластера.</p> <p>2.Юридическое оформление кластера.</p> <p>3.Формирование портфеля проектов участников кластера.</p>	<p>участников кластера.</p> <p>2.Создание торгового дома для участников кластера, создание центра коммерциализации разработок.</p> <p>3. Модернизация производственных мощностей (г. Иркутск)</p>	<p>деятельности кластера (освоение новых видов деятельности, расширение номенклатуры производимой продукции/услуг).</p> <p>2.Увеличение объемов производства и реализации продукции; создание единой системы сбыта продукции; формирование централизованной системы закупок сырья.</p> <p>3.Запуск производства экстракта гриба чага (г. Ангарск).</p> <p>4.Запуск производственных мощностей в г. Братск, (строительство завода по производству фармацевтических субстанций), г. Иркутск (запуск производства высокотехнологичных лекарственных препаратов для лечения хронической обструктивной болезни легких).</p> <p>5.Организация строительства центра</p>

№	Необходимая информация	Данные		
		2014 (факт)	2017	2020
				доклинических исследований сертифицированным виварием. с
9	Объем и потенциал рынков реализации товаров и услуг компаний - участников кластера (в % и млн. руб.)	2014 (факт)	2017	2020
9.1.	Объем международного рынка	н/д	62000 млрд. рублей	69800 млрд. рублей
9.2.	Потенциальная доля товаров и услуг участников кластера на международном рынке	0,01%	0,01%	0,01%
9.3.	Объем российского рынка	1137 млрд. руб.	1412 млрд. рублей	1820 млрд. рублей
9.4.	Потенциальная доля товаров и услуг участников кластера на российском рынке	0,37%	0,38%	0,37%
10	Количество создаваемых высокопроизводительных (с выработкой более 3 млн. руб. на 1 работника в год) рабочих мест	2014 (факт)	2017	2020
10.1	В сфере производства	н/д	100	100
10.2	В сфере услуг	н/д	н/д	н/д
11	Наличие заинтересованных инвесторов: банков, институтов развития, частных лиц и др. (перечислить, если имеются)			
12	Планируемый объем прямых частных российских инвестиций и частных иностранных инвестиций, направляемых на развитие кластера (в т. ч. фактически осуществленные на конец 2014 г.)	2014 (факт)	2017	2020
	нарастающим итогом, млн. руб.	н/д	1,62 млрд. руб.	1,93 млрд. руб.
13	Инновационный потенциал кластера	2014 (факт)	2017	2020
13.1.	Численность персонала предприятий и организаций-участников кластера, занятого исследованиями и разработками, чел.	1794	1850	2010

№	Необходимая информация	Данные		
13.2.	Объем затрат на исследования и разработки, развитие инновационной инфраструктуры предприятий и организаций-участников кластера, региональных и местных органов власти за последний год, а также за последние пять лет накопленным итогом, млн. руб.	1290,9	1419,99	1598,9
13.3.	Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг силами предприятий и организаций-участников кластера, %	н/д	н/д	н/д
14	Меры поддержки, необходимые для развития кластера (в т.ч. государственные) <sup>3</sup>	Комментарий	Объем в денежном выражении, млн. руб.	Период действия меры в соответствии с планом создания кластера
14.1.	Меры поддержки территориальных кластеров в связи со вступлением России во Всемирную торговую организацию	-	-	-
14.2.	Финансирование инновационных программ на принципах государственно-частного партнёрства	-	-	-
14.3.	Финансирование образовательных программ на принципах государственно-частного партнёрства	-	-	-
14.4.	Привлечение долгосрочных инвестиций на развитие производственной и инновационной инфраструктуры	-	-	-
14.5.	Создание объектов коммунальной и социальной инфраструктуры за счет государственного финансирования, а так же подключение к сетям	-	-	-
14.6.	Субсидирование налоговых платежей и тарифных ставок	-	-	-
14.7.	Снижение административных барьеров	-	-	-

<sup>3</sup> Прямое софинансирование проектов со стороны государства не предусматривается

№	Необходимая информация	Данные		
14.8.	Предоставление государственных финансовых и юридических гарантий	-	-	-
14.9.	Принятие к рассмотрению органами власти от участников опорных проектов обоснованных законодательных инициатив, которые ведут к устранению системных проблем сдерживающих развитие опорного проекта кластера и отрасли в целом	-	-	-
14.10	Осуществление межведомственного взаимодействия, в том числе с исполнительной и законодательной ветвями власти в рамках реализации проектов и программ кластера	Утверждение Программы развития Байкальского фармацевтического кластера	-	-
14.11	Поддержка экспортных программ предприятий, входящих в кластер	-	-	-
14.12	Программы симулирования спроса на инновационную продукцию	-	-	-
14.13	Другое	-	-	-
15	Основные риски реализации проекта	Сокращение бюджетного финансирования на осуществление мероприятий, направленных на развитие кластера.		
16	Имеющиеся документы <sup>4</sup>	Выбрать из списка:		
16.1.	Соглашение / Меморандум между участниками кластера о его создании и развитии, подписанное участниками кластера и органами государственной власти	Соглашение о создании инновационного территориального фармацевтического кластера Иркутской области и сотрудничестве его участников от 20 ноября 2014 года (соглашение подписано со стороны министерства экономического развития Иркутской области, Министерства здравоохранения Иркутской области, а также со стороны компаний производителей, научных и образовательных организаций)		
16.2.	Концепция развития кластера, согласованная органами региональной и местной власти и участниками кластера	-		

<sup>4</sup> Все имеющиеся документы (Соглашение/меморандум, Концепция, ТЭО/Бизнес-план и пр.) приложить

№	Необходимая информация	Данные	
		Наименование проекта	Сумма инвестиций
16.3.	Технико-экономическое обоснование либо бизнес-план инвестиционных проектов кластера		
		Запуск производства фармацевтической субстанции Анавидол	47 млн. руб.
		Запуск производства лекарственных препаратов на базе новой фармацевтической субстанции Анавидол	183 млн. руб.
		Разработка оригинального лекарственного препарата для профилактики и лечения атеросклероза. Завершение доклинических исследований и подготовка к проведению I фазы клинических исследований	10 млн. руб.
	Бизнес-план	Производство растительных экстрактов	3.5 млн. руб.
	Бизнес-план	Продвижение капсулированных и таблетированных биопрепаратов на рынки гг. Тюмени и Омска	1,9 млн. руб
	Бизнес-план	Производство высокотехнологичных готовых лекарственных средств	20 млн. долларов США
	Бизнес-план	Производство высокотехнологических фармацевтических субстанций	1 045 млн. руб

**Анкеты производственных фармацевтических компаний – участников  
«Байкальского фармацевтического кластера»  
ЗАО «Тайга-продукт»**

№	Необходимая информация об участнике	Данные	
1	Полное наименование организации-участника	Закрытое акционерное общество «Тайга-продукт»	
2	Основные виды деятельности организации	Производство и реализация БАД (фитопродукция)	
3	На какие области промышленности поставляется продукция организации	Аптеки и аптечные сети	
4	Осуществляет ли поставки организация на экспорт или импорт, если да, то в какие страны	нет	
5	Основные организации-партнеры	Аптечные сети, поставщики растительного сырья и полиграфии	
6	Вид выпускаемой продукции	Фиточаи, фитобальзамы, фитосиропы, масло кедровое, сера жевательная, фитотаблетки, косметическая продукция	
7	К какому типу относится организация (малое, среднее, крупное)	среднее	
8	Фактическая численность персонала организации (по состоянию на конец 2014 года), чел.	60	
9	Фактическая численность персонала организации, занятого исследованиями и разработками (по состоянию на конец 2014 года), чел.	5	
10	Прогноз численности персонала на последующие пять лет:	всего, чел.	в т.ч. занятого исследованиями и разработками
	2015 год	60	5
	2016 год	60	5
	2017 год	60	5
	2018 год	70	6
	2019 год	70	6
11	Объем произведенной продукции (по основным видам) в натуральном и стоимостном выражении за 2014 год	1 272 000 шт. /52 млн. руб.	
12	Объем налоговых отчислений в бюджеты всех уровней за 2014 год	н/д	
13	Планируемые объемы производства и реализации продукции на последующие пять лет:	в натуральном выражении (штук, тонн, литров и т.п.)	в стоимостном выражении (тыс./млн. руб.)
	2015 год	1 300 000 шт.	н/д
	2016 год	1 300 000 шт.	н/д

№	Необходимая информация об участнике	Данные	
		2017 год	1 430 000 шт.
	2018 год	1 570 000 шт.	н/д
	2019 год	1 900 000 шт.	н/д
14	Планируемый объем частных инвестиций, направляемых на развитие компании и развитие кластера	всего, млн. руб.	в т.ч., направляемых на развитие кластера
	2015 год	1	1
	2016 год	1	1
	2017 год	1	1
	2018 год	3	3
	2019 год	5	5
15	Наличие производственной инфраструктуры (количество производственных площадей организации в кв.м., а также перечислить основные производственные участки)	2 производственных участка 2700 кв. м. (1400 кв. м.+1300 кв. м.) Цеха: сиропный, чайный, масляный, серный, пр-во таблеток, экстракта, цех косметики	
16	В каких производственных участках нуждается организация	-	
17	Какие цели преследует компания, какие выгоды от участия в деятельности кластера ожидает	Финансирование инновационных проектов, выход на новые рынки сбыта	
18	В каких совместных кластерных проектах заинтересована организация (в каких проектах участвует или планирует участвовать) Дать описание проектов (или участия в них) в свободной форме	Разработка и производство биопрепаратов	
19	Осуществляется ли выпуск инновационной продукции, если да, перечислить какую	Да. Фитосборы, рецептура фитосиропов и фитобальзамов.	
20	Наличие патентов у организации	2	
21	Объем затрат, направляемых на исследования и разработки, создание инновационной инфраструктуры	10 млн. руб. за 15 лет	
22	Осуществляется ли производственная кооперация, если да, то с какими организациями	нет	
23	Какие дополнительные образовательные услуги необходимы (какие специалисты необходимы организации, название специализаций и количество специалистов)	маркетинг	
24	В каких совместных проектах с высшими учебными заведениями, научно-исследовательскими институтами, средне-специальными учебными заведениями участвует	Разработка новых видов продукции совместно с кафедрой фармакогнозии и ботаники Иркутского государственного медицинского университета	

№	Необходимая информация об участнике	Данные
	организация	
25	В каких выставках, рекламных кампаниях участвует организация	Фармацевтические выставки в гг. Москве, Новосибирске, Красноярске, Чите Улан-Удэ, Иркутске
26	Какими государственными мерами поддержки пользовалась организация (с 2009 по 2014 гг.)	Субсидия на приобретение оборудования
27	Какими государственными мерами поддержки желает воспользоваться организация	Субсидии в рамках развития фармацевтического кластера (маркетинговые исследования, выход на новые рынки сбыта и др.)

## ОАО «Усолье-Сибирский химико-фармацевтический завод»

	Необходимая информация об участнике	Данные	
1	Полное наименование организации-участника	Открытое акционерное общество «Усолье-Сибирский химико-фармацевтический завод»	
2	Основные виды деятельности организации	Производство фармацевтических субстанций и готовых лекарственных средств (ГЛС)	
3	На какие области промышленности поставляется продукция организации	Фармацевтическая область промышленности	
4	Осуществляет ли поставки организация на экспорт или импорт, если да, то в какие страны	Экспорт-Украина, Германия, Грузия, Белоруссия - на стадии переговоров. Импорта нет	
5	Основные организации-партнеры	ООО «Олмед», ООО «Индукерн-Рус», ЗАО «Московская фармфабрика», ООО «Марбиофарм», ООО «Валента», ООО «Гротекс» ЗАО «Мосхимфармпрепараты им. Семашко»	
6	Вид выпускаемой продукции	Фармацевтические субстанции, готовые лекарственные формы	
7	К какому типу относится организация (малое, среднее, крупное)	Среднее	
8	Фактическая численность персонала организации (по состоянию на конец 2014 года), чел.	349	
9	Фактическая численность персонала организации, занятого исследованиями и разработками (по состоянию на конец 2014 года), чел.	10	
10	Прогноз численности персонала на последующие пять лет:	всего, чел.	в т.ч. занятого исследованиями и разработками
	2015 год	400	10
	2016 год	450	10
	2017 год	480	10
	2018 год	480	10
	2019 год	500	10
11	Объем произведенной продукции (по основным видам) в натуральном и стоимостном выражении за 2014 год	Субстанции- 129,6 тонн/134,2 млн. рублей ГЛС- 3018,6 тыс.уп./108,0 млн. рублей	
12	Объем налоговых отчислений в бюджеты всех уровней за 2014 год	н/д	
13	Планируемые объемы производства и реализации продукции на последующие пять лет:	в натуральном выражении (штук, тонн, литров и т.п.)	в стоимостном выражении (тыс./млн. руб.)
	2015 год	Субстанций- 102 тн., ГЛС 14,7 млн.уп	Субстанций 328,2 млн.руб, ГЛС -317,3 млн.руб.
	2016 год	Субстанций- 103 тн., ГЛС 15,7	Субстанций 347,9 млн.руб, ГЛС -333

Необходимая информация об участнике		Данные	
		млн.уп	млн.руб.
	2017 год	Субстанций- 105 тн., ГЛС 16,7 млн.уп	Субстанций 368,7млн.руб, ГЛС - 353 млн.руб.
	2018 год	Субстанций- 107 тн., ГЛС 17,7 млн.уп	Субстанций 390,9 млн.руб, ГЛС -374,8 млн.руб.
	2019 год	Субстанций- 109 тн., ГЛС 18,7 млн.уп	Субстанций 414,4 млн.руб, ГЛС -396 млн.руб.
14	Планируемый объем частных инвестиций, направляемых на развитие компании и развитие кластера	всего, млн. руб.	в т.ч., направляемых на развитие кластера
	2015 год	412	н/д
	2016 год	500	н/д
	2017 год	500	н/д
	2018 год	500	н/д
	2019 год	500	н/д
15	Наличие производственной инфраструктуры (Количество производственных площадей организации в кв.м., а также перечислить основные производственные участки)	Общая площадь производственных площадей – 137 643,95 кв.м. в том числе: Цех по выпуску активных фармацевтических субстанций, включающий в себя 2 блока, участок ГЛС, цех тепловодоканализации, цех энергоснабжения, транспортный цех, ремонтно-монтажный участок, складское хозяйство, цех КИПиА, аварийно-спасательное формирование, обособленное подразделение - цех № 40 г. Калуга	
16	В каких производственных участках нуждается организация	Два участка твердых лекарственных средств, один участок жидких лекарственных средств. Проект на создание цеха ГЛС общей стоимостью 515 млн. рублей	
17	Какие цели преследует компания, какие выгоды от участия в деятельности ТОК ожидает	Занять лидирующее место на рынке фармацевтических субстанций в России, достижение прибыльности, импортозамещение лекарственных средств	
18	В каких совместных кластерных проектах заинтересована организация (в каких проектах участвует или планирует участвовать) Дать описание проектов (или участия в них) в свободной форме	Пока нет, заинтересованность участия есть. Проекты по импортозамещению лекарственных средств	
19	Осуществляется ли выпуск инновационной продукции, если да, перечислить какую	нет	
20	Наличие патентов у организации	н/д	
21	Объем затрат направляемых на	н/д	

	<b>Необходимая информация об участнике</b>	<b>Данные</b>
	исследования и разработки, создание инновационной инфраструктуры	
22	Осуществляется ли производственная кооперация, если да, то с какими организациями	нет
23	Какие дополнительные образовательные услуги необходимы (какие специалисты необходимы организации, название специализаций и количество специалистов)	Аппаратчики синтеза субстанций
24	В каких совместных проектах с высшими учебными заведениями, научно-исследовательскими институтами, средне-специальными учебными заведениями участвует организация	нет
25	В каких выставках, рекламных кампаниях участвует организация	нет
26	Какими государственными мерами поддержки пользовалась организация (с 2009 по 2014 гг.)	-
27	Какими государственными мерами поддержки желает воспользоваться организация	Поддержка в реализации инвестиционных проектов

## ОАО «Фармасинтез»

№ п/п	Необходимая информация об участнике	Данные	
1	Полное наименование организации-участника	Открытое Акционерное общество «Фармасинтез»	
2	Основные виды деятельности организации	Производство лекарственных препаратов	
3	На какие области промышленности поставляется продукция организации	Фармацевтическая промышленность	
4	Осуществляет ли поставки организация на экспорт или импорт, если да, то в какие страны	Осуществляется экспорт в Казахстан, Узбекистан, Белоруссию, Папуа - Новую Гвинею	
5	Основные организации-партнеры	Более 200 контрагентов	
6	Вид выпускаемой продукции	Лекарственные препараты	
7	К какому типу относится организация (малое, среднее, крупное)	Крупное	
8	Фактическая численность персонала организации (по состоянию на конец 2014 года), чел.	515 (Иркутская область)	
9	Фактическая численность персонала организации, занятого исследованиями и разработками (по состоянию на конец 2014 года), чел.	н/д	
10	Прогноз численности персонала на последующие пять лет:	всего, чел.	в т.ч. занятого исследованиями и разработками
	2015 год	575	н/д
	2016 год	625	н/д
	2017 год	н/д	н/д
	2018 год	н/д	н/д
	2019 год	н/д	н/д
11	Объем произведенной продукции (по основным видам) в натуральном и стоимостном выражении за 2014 год	5 499 тыс. уп./906 млн. руб.	
12	Объем налоговых отчислений в бюджеты всех уровней за 2014 год	н/д	
13	Планируемые объемы производства и реализации продукции на последующие пять лет:	в натуральном выражении (шт.) (тонн, литров и т.п.)	в стоимостном выражении (тыс./млн. руб.)
	2015 год	н/д	н/д
	2016 год	н/д	н/д
	2017 год	н/д	н/д
	2018 год	н/д	н/д
	2019 год	н/д	н/д

14	Планируемый объем частных инвестиций, направляемых на развитие компании и развитие кластера	всего, млн. руб.	в т.ч., направляемых на развитие кластера
	2015 год	200 млн. руб.	н/д
	2016 год	н/д	н/д
	2017 год	н/д	н/д
	2018 год	н/д	н/д
	2019 год	н/д	н/д
15	Наличие производственной инфраструктуры (количество производственных площадей организации в кв.м., а также перечислить основные производственные участки)	Завод в г. Иркутск - 18 900 м <sup>2</sup> Завод в г. Братск - 4000 м <sup>2</sup>	
16	В каких производственных участках нуждается организация	н/д	
17	Какие цели преследует компания, какие выгоды от участия в деятельности кластера ожидает	Взаимодействие с научными организациями в части научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок; Взаимодействие с высшими учебными заведениями в части обеспечения кадрами.	
18	В каких совместных кластерных проектах заинтересована организация (в каких проектах участвует или планирует участвовать) Дать описание проектов (или участия в них) в свободной форме	н/д	
19	Осуществляется ли выпуск инновационной продукции, если да, перечислить какую.	Препарат Перхлорон® для лечения туберкулеза с множественной лекарственной устойчивостью	
20	Наличие патентов у организации	н/д	
21	Объем затрат направляемых на исследования и разработки, создание инновационной инфраструктуры	до 500 млн. руб. в год	
22	Осуществляется ли производственная кооперация, если да, то с какими?	н/д	
23	Какие дополнительные образовательные услуги необходимы (какие специалисты необходимы организации, название специализаций и количество специалистов)	Специалист по валидации (около 1 чел/год) Специалист по клиническому мониторингу (около 1 чел/год)	
24	В каких совместных проектах с ВУЗами, НИИ, средне-специальными учебными заведениями участвует организация	Многолетнее сотрудничество с ИрИХ СО РАН (г. Иркутск)	

25	В каких выставках, рекламных кампаниях участвует организация	Специализированные выставки и конференции по туберкулезу, ВИЧ/СПИД, социально-значимым заболеваниям
26	Какими государственными мерами поддержки пользовалась организация (с 2009 по 2014 гг.)	субсидия на приобретение оборудования в рамках ОГЦП «Поддержка и развитие малого и среднего предпринимательства в Иркутской области на 2008-2010 гг.», льготы по налогу на прибыль и налогу на имущество в рамках Законов Иркутской области №75-ОЗ и 60-ОЗ
27	Какими государственными мерами поддержки желает воспользоваться организация	Льгота по налогу на прибыль, льгота по налогу на имущество

**СОГЛАШЕНИЕ О СОЗДАНИИ ИННОВАЦИОННОГО  
ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО КЛАСТЕРА  
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ И СОТРУДНИЧЕСТВЕ ЕГО УЧАСТНИКОВ**

г. Иркутск

«20» ноября 2014 г.

Министерство экономического развития Иркутской области в лице министра Кима Руслана Эдуардовича, действующего на основании Указа Губернатора Иркутской области от 17.12.2012 года № 178-угк «О назначении на должность Кима Р.Э.»,

министерство здравоохранения Иркутской области в лице заместителя министра Купцевича Андрея Святославовича, действующего на основании распоряжения Губернатора Иркутской области от 29.10.2014 года № 738-рк «О Купцевиче А.С.»,

Фонд «Центр поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства в Иркутской области» в лице заместителя директора, руководителя Центра кластерного развития Кузьмина Александра Сергеевича, действующего на основании Доверенности от 14.10.2014 года № 21,

ОАО «Фармасинтез» в лице Генерального директора Кейко Александра Владимировича, действующего на основании Устава,

ОАО «Усолье-Сибирский химико-фармацевтический завод» в лице исполнительного директора Сальникова Сергея Николаевича, действующего на основании Доверенности, удостоверенной нотариусом Шелопугиной В. В. 07.11.2014 года за реестровым № 6-5861,

ЗАО «Тайга-продукт» в лице генерального директора Пономарева Александра Евгеньевича, действующего на основании Устава,

ООО «Химия древесины» в лице заместителя директора Бабкина Василия Анатольевича, действующего на основании Доверенности от 17.11.2014 года № 2/14,

ООО «Рус Биофарм» в лице Генерального директора Темгеновской Ксении Васильевны, действующей на основании Устава,

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Иркутский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации в лице Ректора Малова Игоря Владимировича, действующего на основании Устава,

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека» в лице заместителя директора по научной работе Долгих Владимира Валентиновича, действующего на основании Приказа от 17.10.2014 № 70-пр,

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научный центр реконструктивной и восстановительной хирургии» Сибирского отделения Российской академии медицинских наук в лице директора Григорьева Евгения Георгиевича, действующего на основании Устава,

Научно-исследовательский институт биологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Иркутский государственный университет» в лице директора Тимофеева Максима Анатольевича, действующего на основании Доверенности от 03.03.2014 года № Д/01-07-22,

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Сибирский институт физиологии и биохимии растений Сибирского отделения Российской академии наук в лице Заместителя директора по науке Боровского Геннадия Борисовича, действующего на основании Доверенности от 17.11.2014 года б/н,

федеральное государственное бюджетное учреждение «Восточно-Сибирский научный центр экологии человека» Сибирского отделения Российской академии медицинских наук в лице директора Рукавишников Виктора Степановича, действующего на основании Устава,

иркутский филиал федерального государственного унитарного предприятия «Научно-производственное объединение «Микроген» Министерства здравоохранения Российской Федерации в лице директора Филиала Брызгаловой Светланы Ивановны, действующей на основании Доверенности, удостоверенной нотариусом Николаевой М.В. 26.11.2013 года за реестровым № 1д-598,

Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Иркутская государственная медицинская академия последипломного образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации в лице заведующей кафедрой фармации Ковальской Галины Николаевны, действующей на основании Доверенности от 14.11.2014 года № 35,

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Иркутский государственный университет» в лице временно исполняющего обязанности ректора Рябчикова Вадима Владимировича, действующего на основании Доверенности от 24.09.2014 года № Д/01-07-60,

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского» Сибирского отделения Российской академии наук в лице Заместителя директора по научной работе Станкевича Валерия Константиновича, действующего на основании Доверенности от 09.01.2014 года № 1,

вместе именуемые в дальнейшем «Стороны», договорились о нижеследующем.

## **1. Предмет Соглашения**

1.1. Предметом настоящего Соглашения является стратегическое партнерство Сторон по осуществлению кластерной инициативы и организации деятельности фармацевтического кластера.

1.2. Для целей данного Соглашения под кластерной инициативой понимаются скоординированные действия Сторон, направленные на повышение конкурентоспособности и рост территориального фармацевтического кластера с вовлечением новых участников при непосредственном участии Сторон данного Соглашения.

## **2. Цель соглашения**

2.1. Создание условий для эффективного взаимодействия организаций – участников территориальных кластеров, некоммерческих и общественных организаций, инвесторов, органов государственной власти и местного самоуправления в интересах развития территориального фармацевтического кластера (далее по тексту – Кластер), обеспечение реализации совместных проектов.

2.2. Модернизация существующих, создание и развитие новых организаций фармацевтического сектора.

2.3. Внедрение в производство современных наукоемких технологий, в том числе нового высокопроизводительного оборудования.

2.4. Развитие кооперации и специализации производства за счет привлечения предприятий малого и среднего бизнеса.

2.5. Повышение конкурентоспособности, совершенствование качества продукции, снижение операционных издержек за счет объединения усилий по реализации продукции и совместному использованию ресурсов, развития экспортного потенциала организаций – участников Кластера.

2.6. Повышение эффективности системы профессионального образования, создание новых высококвалифицированных рабочих мест в фармацевтическом секторе и смежных отраслях промышленности.

## **3. Участники Кластера**

3.1. Участниками Кластера могут быть юридические лица, заинтересованные в совместном решении задач кластера, разделяющие положения Соглашения, политику взаимоотношений участников Кластера, выполняющие решения собрания участников Кластера.

3.2. Участниками Кластера могут быть органы государственной власти и органы местного самоуправления.

Органы государственной власти и органы местного самоуправления вправе вносить предложения:

по формированию и развитию Кластера;

относительно механизмов привлечения инвестиционных ресурсов;

по иным вопросам деятельности Кластера, требующим оказания содействия со стороны органов государственной власти и органов местного самоуправления.

Представители органов государственной власти и органов местного самоуправления, участвующих в Соглашении, вправе участвовать в проведении совещаний, конференций участников Кластера.

3.3. Каждая из Сторон и участников Соглашения становится участником Кластера со дня подписания настоящего Соглашения.

3.4. Участники Кластера сохраняют полную организационную, финансовую и экономическую самостоятельность.

3.5. Кластер открыт для присоединения новых партнеров. Вхождение в состав участников Кластера осуществляется путем подписания дополнительного соглашения к настоящему Соглашению. Дополнительное соглашение подписывается между фондом «Центр поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства в Иркутской области» и новым участником кластера.

3.6. Участники Кластера вправе ссылаться на участие в Кластере в отношениях с третьими лицами, за исключением ссылок, осуществляемых исключительно в рекламных целях.

3.7. Участники Кластера обязуются содействовать развитию Кластера и воздерживаться от действий, противоречащих его целям и задачам.

3.8. Функции управления Кластером возлагаются на Координационный совет. Состав, задачи, полномочия Координационного совета определяются Положением о Координационном совете.

#### **4. Заключительные положения**

4.1. Настоящее Соглашение заключается на неопределенный срок и вступает в силу после его подписания Сторонами.

4.2. Условия настоящего Соглашения не являются конфиденциальной информацией.

4.3. Внесение изменений и дополнений в настоящее Соглашение осуществляется в письменном виде по взаимному согласию участников кластера. Такие изменения и дополнения оформляются в виде дополнительных соглашений к настоящему Соглашению, являющихся неотъемлемой частью настоящего Соглашения. Инициатива внесения подобных изменений и дополнений может принадлежать любому из участников или быть результатом их согласованных действий.

4.4. Споры и разногласия, возникающие в ходе исполнения настоящего Соглашения между Сторонами, разрешаются путем переговоров.

4.5. При решении вопросов, неурегулированных настоящим Соглашением, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации и Иркутской области.

4.6. Соглашение составлено в восемнадцати экземплярах, по одному для каждого подписавшего его участника.

## 5. Подписи Сторон

Министерство экономического  
развития Иркутской области:



Б.О. Ким

Министерство здравоохранения  
Иркутской области:



А.С. Купцевич

Фонд «Центр поддержки субъектов  
малого и среднего  
предпринимательства в Иркутской  
области»:



А.С. Кузьмин

ОАО «Фармасинтез»:



А.В. Кейко

ОАО «Усолье-Сибирский  
химико-фармацевтический завод»:



С.Н. Сальников

ЗАО «Тайга-продукт»:



А.Е. Пономарев

ООО «Химия древесины»:



В.А. Бабкин

ООО «Рус Биофарм»:



Л.В. Ремгеновская

Иркутский филиал федерального государственного унитарного предприятия «Научно-производственное объединение «Микроген»:



/С.И. Брызгалова

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Иркутский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации:



/И.В. Малов

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека»:



/В.В. Долгих

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научный центр реконструктивной и восстановительной хирургии» Сибирского отделения Российской академии медицинских наук:



/Е.Г. Григорьев

Научно-исследовательский институт биологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Иркутский государственный университет»:



/М.А. Тимофеев

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Сибирский институт физиологии и биохимии растений Сибирского отделения Российской академии наук:



/Г.Б. Боровский

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Восточно-Сибирский научный центр экологии человека» Сибирского отделения Российской академии медицинских наук:



/В.С. Рукавишников

Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Иркутская государственная медицинская академия последипломного образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации:



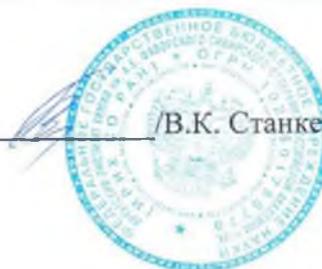
/Г.Н. Ковальская

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Иркутский государственный университет»:



/В.В. Рябчиков

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского» Сибирского отделения Российской академии наук:



/В.К. Станкевич

## Паспорт совместного инвестиционного проекта кластера

1.	Название проекта	Создание Торгового дома
2.	Краткое описание проекта	<p>Проект «Торговый дом» предполагает создание надежной платформы, объединяющей в себе инструменты для создания современного конкурентоспособного продукта международного уровня.</p> <p>Торговый дом будет выполнять маркетинговую, сбытовую и информационно-аналитическую функции, в частности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>продвижение и представление интересов кластера в Российской Федерации и мире, привлечение инновационных технологий и новых резидентов (в т.ч. иностранных) в кластер.</li> <li>Продвижение бренда кластера и брендов участников кластера;</li> <li>обеспечение сбыта продукции компаний кластера: опт, дистрибьюторы, розница. Контроль качества дистрибьюции продукции компаний кластера;</li> <li>исследования рынков (маркетинговые по всем направлениям и макроэкономические) и распространение информации всем участникам кластера.</li> </ul>
3.	Инициатор проекта	Центр кластерного развития Иркутской области, участники Байкальского фармацевтического кластера
4.	Получатель средств	Центр кластерного развития Иркутской области
5.	Источники финансирования	<input type="checkbox"/> Средства федерального бюджета <input type="checkbox"/> Средства бюджета субъекта РФ <input type="checkbox"/> Средства муниципального бюджета <input checked="" type="checkbox"/> Средства внебюджетных источников (организаций-участников кластера) <input type="checkbox"/> Заемные средства (инвестиционный кредит/кредитная линия) <input type="checkbox"/> Предоставление гарантии <input type="checkbox"/> Лизинг <input type="checkbox"/> Иное _____
6.	Стоимость проекта (отдельно указать объем средств, выделение которых на реализацию проекта уже предусмотрено в рамках соответствующих бюджетов)	2 млн. рублей
7.	Собственные средства участников проекта	2 млн. рублей

8.	Предполагаемое участие федеральных органов исполнительной власти	0 млн. рублей
9.	Предполагаемые сроки начала финансирования проекта	2015 год
10.	Срок финансирования	2015 – 2017 годы
11.	Срок окупаемости	
12.	Уровень проработки проекта	Наличие: <input type="checkbox"/> Бизнес-план <input type="checkbox"/> Финансовая модель <input type="checkbox"/> Проектно-сметная документация <input type="checkbox"/> Заключение государственной экспертизы <input type="checkbox"/> Заключение профильного министерства <input type="checkbox"/> Жесткие контракты с поставщиками/покупателями <input checked="" type="checkbox"/> Иное
13.	Социально-экономические эффекты, включая количество создаваемых рабочих мест	Количество создаваемых рабочих мест: 15 ед.
14.	Контактное лицо инициатора проекта (Ф.И.О., должность, телефон, email)	Амосова Анна Олеговна Ведущий специалист Центра кластерного развития Иркутской области т. (3952) 42-07-74 E-mail: aao@irkcluster.ru

## Паспорт совместного инвестиционного проекта кластера

1.	Название проекта	Создание Центра доклинических исследований с сертифицированным виварием
2.	Краткое описание проекта	Создание новой структуры по доклиническому исследованию препаратов позволит обеспечить эффективную взаимосвязь между промышленными фармацевтическими предприятиями и учреждениями науки, даст возможность реализовать трансляционные исследования от фундаментальных разработок до клинического применения. Кроме того, создание центра доклинических исследований - это модернизация высокопроизводительных рабочих мест, подготовка квалифицированных кадров, повышение уровня научной базы, создание инновационных препаратов, переход на стандарты GLP, GMP, популяризация отечественной фармотрасли, а также экономическое развитие Иркутской области
3.	Инициатор проекта	Центр кластерного развития Иркутской области, Байкальский фармацевтический кластер
4.	Получатель средств	Центр кластерного развития Иркутской области
5.	Источники финансирования	<input type="checkbox"/> Средства федерального бюджета <input type="checkbox"/> Средства бюджета субъекта <input type="checkbox"/> Средства муниципального бюджета <input type="checkbox"/> Средства внебюджетных источников (организаций-участников кластера) <input type="checkbox"/> Заемные средства (инвестиционный кредит/кредитная линия) <input type="checkbox"/> Предоставление гарантии <input type="checkbox"/> Лизинг <input checked="" type="checkbox"/> Иное <u>определяется</u>
6.	Стоимость проекта (отдельно указать объем средств, выделение которых на реализацию проекта уже предусмотрено в рамках соответствующих бюджетов)	207,7 млн. рублей
7.	Собственные средства участников проекта	определяется
8.	Предполагаемое участие федеральных органов исполнительной власти	определяется
9.	Предполагаемые сроки начала финансирования проекта	2015 год
10.	Срок финансирования	2015 – 2020 годы
11.	Срок окупаемости	н/д

12.	Уровень проработки проекта	Наличие: <input type="checkbox"/> Бизнес-план <input type="checkbox"/> Финансовая модель <input type="checkbox"/> Проектно-сметная документация <input type="checkbox"/> Заключение государственной экспертизы <input type="checkbox"/> Заключение профильного министерства <input type="checkbox"/> Жесткие контракты с поставщиками/покупателями <input checked="" type="checkbox"/> Иное
13.	Социально-экономические эффекты, включая количество создаваемых рабочих мест	Количество создаваемых рабочих мест: 52 ед.
14.	Контактное лицо инициатора проекта (Ф.И.О., должность, телефон, email)	Амосова Анна Олеговна Ведущий специалист Центра кластерного развития Иркутской области т. (3952) 42-07-74 E-mail: aao@irkcluster.ru

## Паспорт совместного инвестиционного проекта кластера

1.	Название проекта	Создание Центра передачи технологий и коммерциализации разработок
2.	Краткое описание проекта	<p>Является объектом инновационной инфраструктуры, основной задачей которого является повышение взаимодействия между научно-исследовательскими организациями и предприятиями кластера, институтами развития и иными заинтересованными сторонами в сфере трансферта и коммерциализации технологий.</p> <p>Основными задачами центра является:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) оказание научным работникам поддержки в процессе оценки перспективности разработок;</li> <li>2) поиск финансирования для доработки технологии, проведения лабораторных исследований, сертификации и лицензирования;</li> <li>3) содействие промышленному освоению разработок путем создания новых предприятий или реализации производственной функции совместно с участниками кластера.</li> </ol>
3.	Инициатор проекта	Центр кластерного развития Иркутской области, участники Байкальского фармацевтического кластера
4.	Получатель средств	Центр кластерного развития Иркутской области
5.	Источники финансирования	<input type="checkbox"/> Средства федерального бюджета <input type="checkbox"/> Средства бюджета субъекта <input type="checkbox"/> Средства муниципального бюджета <input checked="" type="checkbox"/> Средства внебюджетных источников (организаций-участников кластера) <input type="checkbox"/> Заемные средства (инвестиционный кредит/кредитная линия) <input type="checkbox"/> Предоставление гарантии <input type="checkbox"/> Лизинг <input type="checkbox"/> Иное _____
6.	Стоимость проекта (отдельно указать объем средств, выделение которых на реализацию проекта уже предусмотрено в рамках соответствующих бюджетов)	1,3 млн. рублей
7.	Собственные средства участников проекта	1,3 млн. рублей
8.	Предполагаемое участие федеральных органов исполнительной власти	н/д
9.	Предполагаемые сроки начала финансирования проекта	2015 год
10.	Срок финансирования	2015 – 2017 годы
11.	Срок окупаемости	н/д

12.	Уровень проработки проекта	Наличие: <input type="checkbox"/> Бизнес-план <input type="checkbox"/> Финансовая модель <input type="checkbox"/> Проектно-сметная документация <input type="checkbox"/> Заключение государственной экспертизы <input type="checkbox"/> Заключение профильного министерства <input type="checkbox"/> Жесткие контракты с поставщиками/покупателями <input checked="" type="checkbox"/> Иное
13.	Социально-экономические эффекты, включая количество создаваемых рабочих мест	Количество создаваемых рабочих мест: около 10 ед.
14.	Контактное лицо инициатора проекта (Ф.И.О., должность, телефон, email)	Амосова Анна Олеговна Ведущий специалист Центра кластерного развития Иркутской области т. (3952) 42-07-74 E-mail: aao@irkcluster.ru