

УДК 332.146.2(470.342)

М. А. Санович, А. А. Алцыбеев

МАКСИМАЛЬНЫЙ ПУТЬ УЛУЧШЕНИЯ ИННОВАЦИОННОГО КЛИМАТА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

В последнее время в России первые лица страны говорят об инновационном типе экономики. Но инновационная экономика невозможна без соответствующих условий. В данный момент есть актуальность проблемы создания хорошего инновационного климата, в котором инновации максимально быстро внедряются. Анализ показателей инновационной деятельности Кировской области выявил, что по многим параметрам регион занимает последние места в стране, что говорит о низкой эффективности инновационной системы. Для улучшения инновационного климата Кировской области авторами было разработано несколько путей улучшения инновационной системы региона. В данной статье рассматривается максимальный путь улучшения инновационного климата Кировской области, который предлагает масштабные мероприятия по улучшению инновационной системы региона. Авторами обоснованы финансовые ресурсы, необходимые для каждого разработанного мероприятия.

Ключевые слова: инновационный климат, эффективность, затраты, финансирование, целевые программы.

Российская Федерация выбрала инновационный путь развития. Кировская область является не самым лучшим по развитости регионом страны. Анализ показателей инновационной деятельности Кировской области выявил, что по многим параметрам область занимает последние места, что говорит о низкой эффективности инновационной системы [1]. Для улучшения инновационного климата Кировской области нами было разработано несколько путей улучшения инновационной системы региона. Максимальный путь выражается в масштабных изменениях в инновационной системе. Предлагаются мероприятия:

1. Создание региональной и муниципальной целевой программы по поддержке НИОКР и малых инновационных предприятий.

Необходимо разработать и принять программу, направленную по основным приоритетам развития региона, изложенной в «Стратегии социально-экономического развития региона до 2020 года». Программа должна как поддерживать существующие элементы подсистемы производства новых знаний в области, так и уделять особое внимание созданию новых инновационных предприятий (таблица 1).

Таблица 1

Необходимое финансирование целевой программы

Год	2017	2018	2019	2020	2021
Денежные средства, тыс. руб.	20000	22000	24200	26200	29300

Стартовая сумма в 20 млн руб. исходит из того, что в рамках исследования эффективности муниципальной поддержки субъектам малого и среднего предпринимательства муниципального образования «Город Киров» был проведён опрос предпринимателей о необходимых им финансовых средств [2].

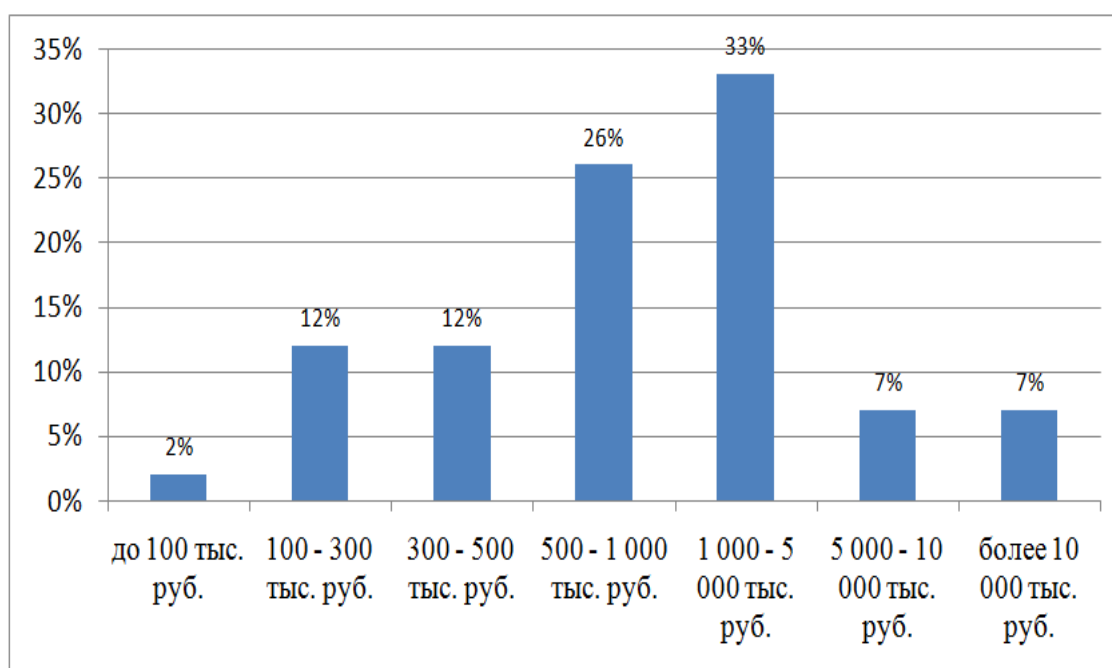


Рис. 1. Объем финансовой поддержки, необходимой предпринимателям для развития бизнеса

Данные опросы показывают, что имеется острая необходимость в капитальных средствах для развития предпринимателей (рисунок 1).

2. Принятие закона, закрепляющего налоговые льготы для МИП.

Нужно на региональном уровне принять закон, возмещающий часть налоговых поступлений инновационным предприятиям. Для развития предприятий предлагается полное возмещение налога на прибыль в течение 3–5 лет и 50% возмещение налога на прибыль в течение 2 лет (таблица 2).

Таблица 2

Средства, необходимые для возмещения налоговых льгот

Год	2017	2018	2019	2020	2021
Денежные средства, тыс. руб.	10000	11000	12000	13000	15000

3. Создание программы льготной аренды.

На начальном этапе развития малого инновационного предприятия (до 3-х лет) нужно помогать предприятию возмещать до 80% расходов на арендную плату, идущую на производственные помещения (таблица 3).

Таблица 3

Бюджетные средства на льготную аренду

Год	2017	2018	2019	2020	2021
Денежные средства, тыс. руб.	2000	2200	2400	2600	2900

4. Принятие программы бюджетного кредитования МИП.

Для развития производств МИП необходимо выдавать кредиты под 0-1% годовых от 10 до 30 млн руб. Так как оборудование, необходимое для производства инноваций, является, как правило, прецизионным и часто не имеющим отечественного аналога, то и стоимость его высокая (таблица 4).

Таблица 4

Дополнительные статьи расходов бюджета Кировской области

Год	2017	2018	2019	2020	2021
Денежные средства, тыс. руб.	40000	44000	48400	53200	58500

5. Создание программы возмещения процентного бремени.

Программа должна быть направлена на покрытия процентов по кредиту на покупку производственного и научного оборудования (таблица 5).

Таблица 5

Финансирование программы бюджетного бремени

Год	2017	2018	2019	2020	2021
Денежные средства, тыс. руб.	20000	22000	24200	26200	29300

Так как процентное бремя меньше самого кредита, то данный инструмент может помочь большому числу предприятий.

6. Создание программы частичного возмещения затрат.

Необходимо субсидировать до 50% процентов стоимости производственного оборудования, используемого инновационным предприятием (таблица 6).

Таблица 6

Затраты по программе частичного возмещения затрат

Год	2017	2018	2019	2020	2021
Денежные средства, тыс. руб.	30000	33000	36300	39900	43900

7. Создание центра по консалтингу, направленного на разрешение проблем инновационного предпринимательства в Кировской области.

Консалтинговый центр позволит ускорить внедрение инноваций, так как будет решать проблему непонимания некоторых процедур у управленцев инновационных предприятий. Кадры для специалистов данного центра можно взять из подсистемы производства знаний (таблица 7).

Таблица 7

Затраты на создание консалтингового центра, тыс. руб.

Тип затрат	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Единовременные затраты на покупку (строительство здания)	25 000	–	–	–	–
Постоянные затраты	400	400	400	400	400
Переменные затраты	100	120	80	60	70

8. Создание информационного портала по инновационной системе.

В регионе целесообразно создание единого информационного портала, который бы включал в себя всю доступную информацию по инновационной системе, основных игроках, возможностях региона и другой информации, необходимой для развития инновационной деятельности (таблица 8).

Таблица 8

Затраты на создание информационного портала, тыс. руб.

Тип затрат	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Единовременные затраты на создание сайта и его раскрутку	100	–	–	–	–
Постоянные затраты	100	100	100	100	100

9. Создание химического кластера на базе Кирово-Чепецкого химического комбината.

Таблица 9

Затраты на создание химического кластера, тыс. руб.

Тип затрат	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Единовременные затраты	250 000	–	–	–	–
Постоянные затраты	4000	4000	4000	4000	4000
Переменные затраты	10 000	50 000	50 000	60 000	70 000

Данный кластер, создаваемый с уже работающим химическим предприятием, позволит значительно ускорить некоторые виды исследований и внедрение инноваций, связанных с химической промышленностью (таблица 9).

10. Создание технопарка на базе ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет».

Благодаря преимуществу технопарка над бизнес-инкубатором, выраженное в том, что технопарки могут поддерживать инновационные предприятия на разных стадиях развития, а не только на начальных, это будет облегчать внедрение и производство инноваций. Кроме того, данный проект поможет подсистеме

производства новых знаний, так как появится возможность эмпирически проверить различные проекты (таблица 10).

Таблица 10

Затраты на создание технопарка, тыс. руб.

Тип затрат	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Единовременные затраты на оборудование помещений	50 000	–	–	–	–
Постоянные затраты	4000	4000	4000	4000	4000
Переменные затраты	20 000	70 000	70 000	80 000	90 000

11. Создание нового центра коллективного пользования оборудованием.

Центр позволит снизить расходы инновационных предприятий на начальном этапе, что облегчит выведение инноваций на рынок, позволит наиболее эффективно использовать прецизионное оборудование (таблица 11).

Таблица 11

Затраты на создание ЦКПО, тыс. руб.

Тип затрат	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Единовременные затраты на оборудование помещений	250 000	–	–	–	–
Постоянные затраты	400	400	400	400	400
Затраты на обновление оборудование	—	10 000	50 000	–	80 000

Совокупность затрат по предлагаемым нами мероприятиям по улучшению инновационного климата Кировской области представлена в таблице 12.

Таблица 12

Затраты на мероприятия по максимальному пути, тыс. руб.

Тип затрат	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Единовременные затраты на оборудование помещений	825 100	–	–	–	–
Постоянные затраты	8900	8900	8900	8900	8900
Переменные затраты	152 100	264 320	317 580	301 160	418 970

Таким образом, предложенный нами максимальный путь развития предлагает масштабные мероприятия по улучшению инновационной системы региона. Данные затраты, которые только на начальном этапе организации разработанных мероприятий составят 825 млн руб., являются сверхцелью для бюджета Кировской области. Но при развитии инновационной составляющей экономики у области есть возможность выйти на передовые позиции в Приволжском Федеральном Округе. Для этого следует обеспечить объем инновационных товаров, работ, услуг с устойчивым ростом в год на 30–40%, что позволит увеличить благосостояние области и повысить престижность региона в целом. Необходимый рост можно достигнуть благодаря правильному развитию инновационной системы Кировской области.

Список литературы

1. Санович М. А., Алцыбеев А. А. Анализ показателей инновационной системы Кировской области // Общество, наука, инновации (НПК – 2016): материалы Всерос. ежегод. науч.-практ. конф. 18–29 апреля 2016. Киров, 2016. 1 элетрон. опт. диск (CD-ROM). С. 2983–2990.
2. Отчет по НИР по теме «Исследование эффективности муниципальной поддержки субъектам малого и среднего предпринимательства муниципального образования «Город Киров» // Интернет-портал «МБУ "Центр инноваций"». 2015. URL: <http://innovkirov.ru/upload/userfiles/%D0%B7%D0%B0%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%BE%20%286%29.doc> (дата обращения 27.01.2017).

САНОВИЧ Марина Александровна – кандидат экономических наук, доцент кафедры менеджмента и маркетинга, Вятский государственный университет. 610000, г. Киров, ул. Московская, 36.

E-mail: Sanovich74@mail.ru

АЛЦЫБЕЕВ Андрей Андреевич – магистр кафедры государственного и муниципального управления, Вятский государственный университет. 610000, г. Киров, ул. Московская, 36.

E-mail: triancool@mail.ru