

очевидно, что переносчиками являются люди. Значит, первостепенными источниками распространения этого вируса в стране и по миру являются высокая численность и плотность населения в Китае и миграционный фактор. По статистическим данным 2019 года, в Китае численность населения на конец года составила - 1 408 526 449 человек. Миграционный прирост населения - 378 350 человек [5].

Плотность населения Китая равна 146,8 человека на квадратный километр. Туристическая миграция составила - 59,3 млн. человек. Китай в 2019 году занял 4 место в мире по туристическим посещениям [6]. Больше всего туристов Китай принял из Южной Кореи, Вьетнама, Японии, США, России, Монголии, Малайзии, Сингапура, Индии, Таиланда и Китая.

Ни одно место на земном шаре не застраховано на 100 % от возникновения или «пробуждения» страшных вирусных инфекций и болезней с ними связанных. По данным ВОЗ, с начала 2000-х инфекционные болезни занимают прочное второе место как причина смертности населения земного шара после сердечно-сосудистых заболеваний, однако если учитывать их исходы и последствия, они уже выходят на первое место. От инфекционных и паразитарных болезней в мире ежегодно погибает 22,2 человека на 100 тыс. населения. Ожидается, что в предстоящие 30 лет наибольшими темпами будет расти смертность именно от инфекционных заболеваний [7].

Вернемся к нашей Родине – Казахстану. На территории нашей страны есть целый ряд природно-очаговых инфекций: таких как чума, конго-крымская геморрагическая лихорадка, клещевой энцефалит. Имеются зоонозные инфекции с глобальным распространением, такие как бруцеллез, сибирская язва [8]. Поэтому, государство, совместно с системой здравоохранения должны постоянно мониторить и быть готовыми к пришествию инфекций извне и к возникновению эпидемий внутри страны. Необходимо своевременное на ранних этапах выявление угрозы и умение очень быстро реагировать на них. Нужно тесное сотрудничество с учеными и лабораториями других стран, необходимо увеличивать количество современных лабораторий в стране, непрерывно совершенствовать лабораторно-этиологическую диагностику, эпидемиологический надзор, методы и средства лечения, а также, усиливать профилактические мероприятия.

#### Литература:

1. <https://ru.wikipedia.org/wiki/Вирусы>
2. <https://ru.wikipedia.org/wiki/Инфекция>
3. <https://ru.wikipedia.org/wiki/Эпидемия>
4. [https://www.inform.kz/ru/osobo-opasnye-infekcii-kakie-byli-zaregistrirovany-v-kazahstane-v-2019-godu\\_a3604802](https://www.inform.kz/ru/osobo-opasnye-infekcii-kakie-byli-zaregistrirovany-v-kazahstane-v-2019-godu_a3604802)
5. <https://countrysimeters.info/ru/China>
6. <https://travel.rambler.ru/news/43489296-nazvany-samye-poseschaemye-strany-v-2019-godu/>
7. <https://kapital.kz/gosudarstvo/69149/kakiye-epidemii-ugrozhayut-kazahstanu-i-chto-delat.html>
8. [www.inform.kz/ru/osobo-opasnye-infekcii-kakie-byli-zaregistrirovany-v-kazahstane-v-2019-godu\\_a3604802](http://www.inform.kz/ru/osobo-opasnye-infekcii-kakie-byli-zaregistrirovany-v-kazahstane-v-2019-godu_a3604802)

Сулейманова Р.Ф., 1 курс (КарГУ им. Академика Е.А. Букетова)  
Научный руководитель – доктор PhD, доцент Сыздыкова Д.И.

#### АНАЛИЗ РИСКОВ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ

Проведенные исследования по бизнес-планам показали, что главной ошибкой в инвестиционных проектах многих действующих предприятий является неправильная оценка рисков, что в свою очередь влияет на успешность проекта. Поскольку такие отклонения могут привести к неправильному инвестиционному решению и значительным затратам, следует всегда своевременно выявлять все риски проекта.

Сегодня ускоренное развитие информационных технологий ускоряет процесс глобализации, замедляет ключевую роль государств в мировом экономическом пространстве, к мировой конкуренции привлекались транснациональные компании, отдельные регионы, кластеры и крупные производственные комплексы. В связи с этим, управление предприятиями, доведение уровня конкуренции стали переходить к опыту, характеризующемуся созданием развивающихся в мире инвестиционных и инновационных проектов. Проведение комплексных наблюдений за рисками ставилось важным требованием в обеспечении экономической безопасности Казахстана. Поэтому в

настоящее время рассматриваются методические аспекты экономической оценки эффективности и рисков инвестирования, разрабатываются методы оценки факторов, влияющих на доходность инвестиционных проектов, с помощью показателей степени риска.

Применение математических подходов в данной модели поможет рассмотреть пути определения экономической эффективности как инвестиционной, так и инновационной деятельности.

Расчет зависимости между показателем уровня риска и нормой доходов с помощью величин в формулах, используемых для изучения зависимости. Первоначальный уровень инвестиционного риска рассчитывается по следующей формуле:

$$K_{u.p.} = \frac{\Sigma M(Risk)}{(\Theta_1 + \Theta_2^+ + \Theta_3) - \Sigma_{t=0}^T Am_t}$$

где:

$K_{u.p.}$  - степень риска инвестиционного проекта;

$\Sigma M(Risk)$  - совокупные риски инвестиционной деятельности всего T за отчетный период, т. е. до начала и окончания проекта

$(\Theta_1 + \Theta_2^+ + \Theta_3)$  - все T денежные доходы или потоки от производственной, инвестиционной и финансовой деятельности за отчетный период.

$\Sigma_{t=0}^T Am_t$  - всего T сумма амортизационных отчислений за отчетный период.

$(\Theta_1 + \Theta_2^+ + \Theta_3) - \Sigma_{t=0}^T Am_t$  - оптимальная сумма покрытия потерь (рисков) за весь отчетный период. Экономические значения формулы не должны превышать оптимальную сумму их покрытия, потери при регулировании рисков явлений, вызванных воздействием факторов.

Оптимальная сумма покрытия представляет собой часть суммы чистого дохода после вычета амортизационных отчислений, так как они являются основным источником инвестиций в виде собственных средств, направленных на развитие основных фондов. Амортизационные отчисления применяются по двум направлениям, то есть 70% из них используются для реконструкции, а оставшиеся 30% - для обеспечения ремонтных работ и технического обслуживания.

На основании вышесказанного можно сделать вывод о степени риска следующим образом:

1. Если размер потерь меньше суммы чистого дохода, оставшегося после списания амортизации, то уровень риска считается нормальным.

2. Если объем потерь равен величине уровня чистого дохода и величине 30% амортизационных отчислений, выделяемых на техническое обслуживание, то уровень риска оценивается как умеренный.

3. Если объем потерь равен или немного ниже величины уровня чистого дохода и величины 70% амортизационных отчислений, выделяемых на реконструкцию, то уровень риска оценивается как существенный.

4. Если объем потерь превышает сумму чистого дохода, то уровень риска оценивается как стрессовый.

Управление рисками инвестиционных проектов в Казахстане мало изучено, но является одним из приоритетных направлений развития. Вместе с тем, в этом направлении нет общих подходов и теорий, отечественные современные исследования в этой области во многом опираются на зарубежные теоретические материалы. А как известно, у каждой страны есть свойственные закономерности, менталитет и бизнес-традиции. В зарубежной литературе чаще всего представлены теории и модели управления рисками американских, европейских проектов на примерах зарубежных развитых компаний. Но следует отметить, что структура капитала, структура управления, риск-менеджмент не могут быть использованы именно для инвестиционных проектов в нашей стране. Конечно, в Казахстане могут быть определенные зарубежные образцы, которые могут быть использованы, но такие теории лучше предварительно изучены и апробированы на практике.

Литература:

1. Альжанова Н.Ш. Инвестиционное проектирование. – г. Алматы: Казахский Национальный Университет имени Аль-Фараби, 2006. – 161с.

2. Бохаев Д. Методы оценки эффективности инвестиционных проектов // Основы экономики. – 2006. - №6. – 4-7с.

3. Зрилина Н.А. Экономическая оценка риска и его влияние на доходность инвестиционного проекта // Проблемы современной экономики. – 2009. – №1. – 29с.