

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ

**«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО БГМУ МИНЗДРАВА РОССИИ)

ул. Ленина, 3, г. Уфа, Республика Башкортостан, Российская
Федерация, 450008
тел. (347) 272-41-73, факс 272-37-51
[http:// www.bashgmu.ru](http://www.bashgmu.ru), E-mail: rectorat@bashgmu.ru

ОКПО 01963597 ОГРН 1020202561136
ИНН 0274023088 КПП 027401001

18.04.2023 № *18/22-07*

« УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе и
международной деятельности

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный
медицинский университет» Минздрава
России, доктор физико-
математических наук, профессор

И.Ш. Ахатов
И.Ш. Ахатов



18 апреля 2023 г.

На № _____ от _____

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации на диссертационную работу **Тарабукиной Сарданы Макаровны** на тему **«Использование социально ориентированных технологий в решении проблем лекарственного обеспечения населения в условиях Крайнего Севера и Арктики»**, представленную в диссертационный совет ДСУ 208.002.02 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) на соискание ученой степени доктора фармацевтических наук по специальности 3.4.3. Организация фармацевтического дела

Актуальность темы выполненной работы

В стратегии лекарственного обеспечения населения Российской Федерации отмечено возрастание роли социальных программ, обеспечивающих сохранение высокого качества человеческого потенциала, в первую очередь способствующих повышению качества медицинской помощи, оказываемой населению, в том числе трудоспособного возраста, за счет повышения доступности современной высокоэффективной лекарственной терапии.

В диссертации решается важная научная проблема по оптимизации и совершенствованию лекарственного обеспечения населения на основе использования социально ориентированных технологий на примере Республики Саха (Якутия). Значимость проблемы продиктована недостаточной доступностью лекарственных препаратов для медицинского применения для граждан, проживающих в сельской местности и отдаленных районах.

В связи с этим, диссертационная работа Тарабукиной С.М., посвященная вопросам доступного и эффективного лекарственного обеспечения в регионе, имеющем в своем составе отдаленные и труднодоступные территории, является актуальной.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертационная работа выполнена в соответствии с планом научно-исследовательских работ ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» (номер регистрации МИ-ИНИР-20/14), а также в рамках договора с ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ.

Новизна исследования и полученных результатов

В соответствии с поставленной целью и задачами автором впервые разработаны теоретические и методологические основы использования инструментов социально ориентированных технологий для оптимизации лекарственного обеспечения в отдаленных и труднодоступных районах с низкой плотностью населения. Сформулированы рабочие определения понятий социально ориентированных технологий и лекарственного обеспечения, показывающие методологическое единство данной предметной области; определен комплекс факторов и инструментов социально ориентированных технологий, направленный на улучшение состояния лекарственного обеспечения с учетом особенностей и резервов системы здравоохранения; обоснована аналитическая характеристика развития институциональной среды лекарственного обеспечения, классификация районов региона по совокупности показателей; смоделировано развитие системы лекарственного обеспечения по индикативным показателям; разработана модель внедрения наиболее значимых инструментов социально ориентированных технологий, сформированная с учетом выявленных проблем лекарственного обеспечения и апробированных в исследовании

инструментов социально ориентированных технологий; предложены основные организационно-методические подходы к реализации мероприятий совершенствования лекарственного обеспечения на основе использования инструментов социально ориентированных технологий, состоящие из отдельных компонентов. Разработаны методические подходы к отбору и апробации наиболее значимых инструментов социально ориентированных технологий.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Автором разработан проект организации лекарственного обеспечения на проблемных территориях страны - малонаселенных, труднодоступных, с экстремальным климатом, чрезвычайно низкой плотностью проживания.

Предложенные соискателем научно обоснованные решения позволили осуществлять анализ текущего состояния лекарственного обеспечения, проводить мониторинг по сегментам фармацевтического рынка, принимать корректирующие управленческие решения по лекарственному обеспечению.

Автором обеспечено информационно-аналитическое сопровождение подготовки стратегических документов развития системы лекарственного обеспечения в регионе. Предложены алгоритм разработки целевой государственной программы по развитию системы лекарственного обеспечения арктических районов Якутии и план (дорожная карта) реализации приоритетных направлений совершенствования системы лекарственного обеспечения арктических территорий региона. Разработаны предложения по внесению изменений в законодательную базу обращения лекарственных средств в части розничной реализации лекарственных средств и мотивации работы фармацевтических специалистов в отдаленных и труднодоступных территориях.

С учетом расширения применения практико-ориентированного подхода в российской системе образования обоснованы направления, виды и формы учебного знания при дополнительной подготовке специалистов для работы в условиях труднодоступных территорий с низкой плотностью населения. Для овладения этими знаниями автором разработаны монография, учебное пособие и методические рекомендации для студентов фармацевтического отделения.

Результаты исследования внедрены в практику:

1) информационно-аналитическое обоснование подпрограммы 8 «Совершенствование системы лекарственного обеспечения, в том числе в

амбулаторных условиях», включено в Указ Президента Республики Саха (Якутия) от 12 октября 2011 г. №982 «О государственной программе Республики Саха (Якутия) «Развитие здравоохранения Республики Саха (Якутия) на 2012-2019 гг.»; внедрено: Минздрав РС (Я); акт внедрения от 31.03.2014 г.;

2) информационно-аналитическое обоснование пункта 2.2 «Бесперебойное обеспечение лекарственными препаратами и медицинскими изделиями льготных категорий населения, в том числе централизация полномочий по организации оказания отдельным категориям граждан государственной социальной помощи в части обеспечения необходимыми лекарственными средствами, медицинскими изделиями, а также питания беременных женщин, кормящих матерей и детей в возрасте до трех лет в арктических и северных улусах (районах) Республики Саха (Якутия)», включено в Указ Главы Республики Саха (Якутия) от 18 августа 2014 г. №2825 «О мерах по обеспечению качественной и доступной медицинской помощи населению арктических и северных улусов (районов) Республики Саха (Якутия)»; внедрено: Минздрав РС (Я), акт внедрения от 31.03.2014 г.;

3) информационно-аналитическое обоснование пункта 2 «Бесперебойное обеспечение лекарственными препаратами и медицинскими изделиями льготных категорий населения, в том числе централизация полномочий по организации оказания отдельным категориям граждан государственной социальной помощи в части обеспечения необходимыми лекарственными средствами, медицинскими изделиями, а также питания беременных женщин, кормящих матерей и детей в возрасте до трех лет в арктических и северных улусах (районах) Республики Саха (Якутия)»; включено: Распоряжение Правительства Республики Саха (Якутия) от 23 декабря 2014 г. №1528-р «О плане мероприятий по совершенствованию доступности и качества оказания медицинской помощи населению арктических и северных улусов (районов) Республики Саха (Якутия)»; внедрено: Минздрав РС (Я); акт внедрения от 30.05.2015 г.;

4) совместный приказ Министерства здравоохранения и Министерства транспорта и дорожного хозяйства РС (Я) от 15 июля 2015 г. №01-07/1664; внедрено: Минздрав РС (Я), акт внедрения от 12.04.2016 г.; ОАО «Сахафармация», акт внедрения от 23.05.2018 г.;

5) приказ Министерства здравоохранения Республики Саха (Якутия) №01-07/2823 от 30 декабря 2016 г. «Порядок организации внутреннего контроля лекарственной безопасности в медицинских организациях», приложения 4, 5; внедрено: Минздрав РС (Я), акт внедрения от 01.06.2019 г.;

6) информационно-аналитическое обоснование раздела 3.5. «Инновационное развитие здравоохранения»; включено: в Постановление Правительства Республики Саха (Якутия) от 26 декабря 2016 г. №455 «О проекте Стратегии социально-экономического развития Республики Саха (Якутия) на период до 2030 г. с определением целевого видения до 2050 г.»; внедрено: Минздрав РС (Я), акт внедрения от 27.03.2017 г.;

7) приказ Министерства здравоохранения Республики Саха (Якутия) №01-07 от 5 октября 2016 г. «О создании постоянно действующей двухуровневой системы изучения общественного мнения»; внедрено: Минздрав РС (Я), акт внедрения от 27.03.2017 г.;

8) приказ Министерства здравоохранения Республики Саха (Якутия) №01-07/1078 от 16 августа 2018 г. «О внедрении инсайдинга в оценке изучения общественного мнения о качестве медицинских услуг»; внедрено: Минздрав РС (Я), акт внедрения от 12.12.2018 г.;

- на учрежденческом уровне (в учебный процесс и практическую фармацевтическую деятельность):

9) монография «Современное состояние лекарственного обеспечения населения Республики Саха (Якутия)»; внедрено: ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова» (акт внедрения от 01.07.2021 г.); ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова» (акт внедрения от 08.09.2021 г.); АО «Сахафармация» (акт внедрения - сентябрь 2021 г.);

10) учебное пособие «Основы фармацевтической помощи населению арктических территорий»; внедрено: ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова» (акт внедрения от 01.07.2021 г.); ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова» (акт внедрения от 08.09.2021 г.); АО «Сахафармация» (акт внедрения - сентябрь 2021 г.);

11) методические рекомендации «Условия транспортирования и хранения иммунобиологических лекарственных препаратов»; внедрено: ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова» (акт внедрения от 01.07.2021 г.); ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова» (акт внедрения от 08.09.2021 г.); АО «Сахафармация» (акт внедрения - сентябрь 2021 г.).

Отдельные теоретические и методические положения диссертации внедрены в учебный процесс при преподавании дисциплины «Управление и экономика фармации», а также для слушателей циклов повышения квалификации по специальности «Управление и экономика фармации».

Личный вклад автора

Автору принадлежит ведущая роль на всех этапах исследования, которая состоит в обобщении существующих концепций и теорий; постановке задач и цели; выборе объектов и методов исследования; разработке анкетных вопросов для населения, фармацевтических, медицинских специалистов, экспертных карт; мониторинге обращений граждан по вопросам ЛО, сборе отчетности и медицинской документации; проведении опроса и экспериментальных исследований; обработке, обобщении и интерпретации полученных данных; подготовке всех публикаций по выполненной работе, диссертации и автореферата; участии с результатами исследований в конференциях.

Рекомендации по использованию результатов работы и выводов диссертационной работы

Концепция использования социально ориентированных технологий с учетом особенностей собственных ресурсов республики в решении проблем лекарственного обеспечения может быть использована в организации фармацевтического дела в регионах, имеющих труднодоступные, отдаленные территории с низкой плотностью проживания, так как дает инструменты поэтапного анализа системы лекарственного обеспечения населения отдельно взятой территории и разработки стратегии ее дальнейшего развития.

Результаты диссертационного исследования могут быть использованы в разработке стратегических документов развития системы лекарственного обеспечения в любом регионе страны, а также для создания систем мониторинга состояния лекарственного обеспечения в различных сегментах фармацевтического рынка.

Результаты диссертационного исследования используются в учебном процессе кафедры фармакологии и фармации ФГАОУ ВО Северо-Восточного федерального университета, кафедры фармации ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова».

Полученные Тарабукиной С.М. результаты могут быть использованы для дополнительной профессиональной подготовки фармацевтических специалистов и реализации научно-практических задач.

Характеристики публикаций по теме диссертации

По результатам исследования автором опубликовано 46 работ, в том числе 11 научных статей в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/ Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора наук; 8 статей в изданиях, индексируемых в международных базах; 14 иных публикаций по результатам исследования, 1 монография, 12 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций (из них 5 зарубежных конференций).

Содержание диссертации и ее завершенность

Диссертационная работа Тарабукиной С.М. построена традиционно. Состоит из введения, семи глав теоретических и экспериментальных исследований, заключения, списка литературы, списка сокращений и условных обозначений и терминов. Работа изложена на 483 страницах компьютерного текста; содержит 68 таблиц, 35 рисунков, 11 приложений. Список литературы включает 399 литературных источников, в том числе 70 источников – на иностранных языках.

Во введении автором обоснована актуальность темы, четко сформулированы цель и задачи исследования, показана научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, методология и методы исследования.

В первой главе дана характеристика современного состояния научных исследований по повышению доступности и качества лекарственного обеспечения населения в России и за рубежом и подходы к решению проблем на труднодоступных и малонаселенных территориях. Автор отмечает, что система лекарственного обеспечения характеризуется ростом показателей по всем сегментам фармацевтического рынка. Подходы в законодательном регулировании сферы обращения лекарственных средств включают в себя меры поддержки участников лекарственного обеспечения. На основе проведенного наукометрического анализа сделан вывод, что на протяжении большого периода проведены отечественными учеными фундаментальные исследования, нацеленные на совершенствование основных социальных аспектов ЛО – его качества и доступности для населения. К числу перспективных направлений применения социально ориентированных технологий для повышения эффективности лекарственного обеспечения российские исследователи отнесли максимальную ориентацию

на пациента, адресное удовлетворение потребностей населения и рациональное использование имеющихся ресурсов.

Изучение зарубежного опыта показало, что система лекарственного обеспечения в любой стране является следствием ряда факторов, обусловленными историческими предпосылками, уровнем экономического развития, состоянием собственной фармацевтической промышленности и других факторов.

Вместе с тем удельный вес исследований по лекарственному обеспечению жителей сельских, отдаленных и малонаселенных территорий составил всего лишь десятую часть массива работ; недостаточно разработаны методология и механизмы улучшения лекарственного обеспечения, организации безопасной и эффективной фармакотерапии в регионах, имеющих малонаселенные территории с низкой плотностью проживания.

Перспективность использования социальных технологий (социальная инженерия, социальное конструирование) в различных отраслях деятельности исследована в трудах отечественных и зарубежных исследователей. Применение социально ориентированных технологий для решения задач оптимизации лекарственного обеспечения именно как теоретическая база исследования изучено недостаточно, так же недостаточно разработана и методология.

Таким образом автором подтверждается необходимость поиска новых подходов к совершенствованию лекарственного обеспечения, ориентированных на решение социально значимых проблем с использованием разнообразных социально ориентированных технологий.

Обзор литературы изложен со знанием изучаемой проблемы и соответствует теме исследований. Ссылки на источники литературы достоверны, научная информация по изучаемой теме представлена современными данными. Глава завершена выводами, подтверждающими научно-практическую значимость и актуальность работы. Автор отмечает, что исследований по использованию социально ориентированных технологий в решении проблем лекарственного обеспечения в условиях труднодоступных, малонаселенных территориях не проводились.

Во второй главе представлена методология исследований по использованию социально ориентированных технологий в оптимизации лекарственного обеспечения, в том числе результаты операционализации понятий социально ориентированных технологий и лекарственного обеспечения, концепция применения социально ориентированных

технологий для решения задач лекарственного обеспечения, поэтапная программа работы, обоснование и описание основных методов.

Исследование проведено на информационном массиве, содержащем формулировки определения понятий «социальная технология», «социально ориентированная технология», «лекарственное обеспечение» и некоторые другие, а также контексты, в которых встречались данные термины. Массив проанализирован методами логического, логико-семантического и сравнительного анализа. С учетом принадлежности лекарственного обеспечения к экономической (экономика) и социальной (здравоохранение) сферам, были изучены характер взаимосвязи и соотношение между экономическим и социальным компонентами.

Разработана обоснованная и последовательная терминологическая основа, которая позволила завершить формирование понятийного аппарата путем отбора соответствующих нашему исследованию, описанных в научной литературе терминов и их дефиниций. Обоснован логически выбор комплекса факторов и приоритетных инструментов социально ориентированных технологий для решения проблем лекарственного обеспечения в арктических территориях, который представляет собой двухуровневую систему, позволяющая выявить особенности функционирования системы лекарственного обеспечения, определить медико-демографические показатели, разработать мероприятия и внедрить их в практику для достижения доступности и эффективности лекарственного обеспечения.

Глава третья посвящена анализу климатогеографических, демографических, эпидемиологических и институциональных особенностей арктических районов Республики Саха (Якутия) как факторов, влияющих на состояние лекарственного обеспечения. В ходе исследований арктические районы республики представлены как многомерная система, обладающая набором специфических природных, демографических, экономических, социальных характеристик.

К наиболее выраженным проблемам региона относятся: высокая дисперсность размещения населенных пунктов арктических районов; отсутствие круглогодичной наземной транспортной системы, связывающей арктические районы; экстремальные климатические условия (частые магнитные возмущения, резкие колебания атмосферного давления и др).

В процессе анализа установлены особенности системы лекарственного обеспечения республики, которые заключаются в неравномерном распределении аптечных организаций и фармацевтических специалистов по

территории республики. Для исследования состояния лекарственного обеспечения предложен методический подход, основанный на использовании комплекса показателей, характеризующих систему здравоохранения, состояние здоровья жителей исследуемых районов и сегменты фармацевтического рынка.

В четвертой главе описаны методические подходы и результаты математико-статистического моделирования состояния, динамики и прогноза развития фармацевтических показателей лекарственного обеспечения республики в сравнении с ее арктическими районами. Определены темпы прироста индикативных показателей, рассчитаны коэффициенты вариации и корреляции, доказана возможность использования для расчета тренда и математического моделирования методом аналитического выравнивания по 13 аппроксимирующим функциям (по программе «Тренд»). Полученные тренды явились базовыми моделями для прогнозирования индикативных показателей на ближайшие годы.

В пятой главе изложены методология и результаты многоаспектных социологических исследований потребителей лекарственных средств как основы для оптимизации лекарственного обеспечения с помощью социально ориентированных технологий.

Разработанный методический подход к проведению исследований позволил решить следующие задачи: 1) анализ медико-социальных особенностей жителя Республики Саха (Якутия): медико-социальный профиль, отношение к здоровью и его место в системе жизненно важных социальных ценностей, приверженность к фармакотерапии, мнение потребителей о перспективных лекарственных средствах; 2) выявление удовлетворенности потребителя как комплексная процедура оценки эффективности лекарственного обеспечения.

Результаты медико-социологического исследования использованы при разработке мероприятий по улучшению состояния лекарственного обеспечения, а также для обоснования использования инструментов социально ориентированных технологий.

В шестой главе исследования проведено моделирование (обоснование выбора и апробация) наиболее значимых инструментов социально ориентированных технологий в системе лекарственного обеспечения региона.

На основе проанализированного опыта использования социально ориентированных технологий в практической фармации при обслуживании населения проведены следующие исследования по обоснованию и апробации

инструментов социально ориентированных технологий: 1) использование обращений граждан по вопросам лекарственного обеспечения в орган исполнительной власти как методики, имеющей социальную ориентацию на потребителя лекарственных средств; 2) разработка мероприятий по повышению эффективности лекарственного обеспечения на основе анализа заболеваемости и смертности, ассортимента лекарственных препаратов на региональном фармацевтическом рынке, назначений врачей и организации диспансерного наблюдения; 3) персонализированный подбор лекарственных препаратов, как составная часть программы фармацевтической помощи, ориентированной на социальные потребности населения; 4) оценка доступности обезболивающей терапии; 5) перспективы развития аптечного изготовления лекарственных препаратов, как важнейшего элемента социально ориентированного лекарственного обеспечения; 6) расширение аптечного ассортимента лекарственных препаратов из лекарственного растительного сырья, разрешенного к медицинскому применению, произрастающего в ареалах Крайнего Севера и Арктики Республики Саха (Якутия), и ориентированного на предпочтения части потребителей из коренного населения региона.

В результате применения теоретических положений социального управления и маркетинга, с учетом регионального и системного подхода, обоснован рекомендуемый перечень наиболее значимых инструментов социально ориентированных технологий в практической фармации.

На основе обобщения и систематизации теоретических положений, а также результатов исследований по вышеизложенным направлениям разработана модель внедрения инструментов социально ориентированных технологий в систему лекарственного обеспечения, которая включает 3 части – социально ориентированную, теоретическую и практическую.

В седьмой главе обоснованы организационно-методические подходы к совершенствованию состояния лекарственного обеспечения в республике в целом и на ее арктических территориях. Обоснование включает следующие основные элементы: а) направления совершенствования лекарственного обеспечения, выявленные на аналитических стадиях исследований, а также при проведенной экспертной оценке приоритетности этих направлений; б) алгоритм разработки и реализации мероприятий целевой государственной программы по развитию системы лекарственного обеспечения; в) план (дорожная карта) реализации мер по использованию социально ориентированных технологий в практической фармации.

Предложено внесение изменений в действующую законодательную базу, регламентирующую порядок осуществления фармацевтической деятельности и розничной реализации лекарственных средств, а также мер дополнительного стимулирования и разработки мотивационного инструмента для кадрового обеспечения.

Заключение соответствует основным результатам проведенных автором исследований и раскрывает поставленные в диссертационной работе цель и задачи.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Диссертационная работа посвящена актуальной и значимой теме – разработке научно обоснованных основ использования инструментов социально ориентированных технологий в решении проблем лекарственного обеспечения.

Диссертантом выполнена значительная по объему работа с использованием современных подходов к разработке модели внедрения инструментов социально ориентированных технологий с практическую фармацию, предполагающая системные комплексные исследования системы лекарственного обеспечения во взаимосвязи с внешней средой и теоретическими положениями управления сферой обращения лекарственных средств.

Представленная Тарабукиной С.М. работа является научным трудом, который характеризуется высоким методическим уровнем проведенных исследований и тщательностью проработки, изложена грамотно, литературным языком. Материал представлен последовательно, все результаты научно обоснованы, выводы и заключения логичны.

При прочтении диссертационной работы Тарабукиной С.М. возникли следующие замечания и вопросы.

1. В описании лучших практик за рубежом следовало более подробно описать формы лекарственного обслуживания населения с помощью выездной торговли в труднодоступных территориях.

2. При анализе обращений граждан не дается статистика по удельному весу обращений граждан по вопросам лекарственного обеспечения в общем количестве обращений.

3. В характеристике территориально обособленных подразделений центральных районных больниц арктических районов автор установил недостаточное оснащение оборудованием, мебелью, компьютерной

техникой, при этом не описано состояние материально-технической базы самих аптечных организаций, функционирующих в арктических районах республики.

4. В расчете репрезентативности опроса населения автор указывает на проблемы с интернетом в арктических районах, в связи с этим целесообразно было описать организацию маркировки лекарственных средств в аптечных организациях, работающих в арктических районах.

В тексте диссертации имеются некоторые стилистически неудачные выражения, отдельные грамматические и пунктуационные ошибки.

Указанные замечания и вопросы не касаются научной идеи диссертации, ее основных положений и выводов и поэтому не носят принципиального характера, не снижают ценность проделанной работы и не оказывают существенного влияния на представленные результаты исследований и положительную оценку диссертационной работы.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Тарабукиной Сарданы Макаровны на тему «Использование социально ориентированных технологий в решении проблем лекарственного обеспечения населения в условиях Крайнего Севера и Арктики», на соискание ученой степени доктора фармацевтических наук является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований осуществлено решение крупной научной проблемы, имеющей важное социально-экономическое значение – улучшение состояния лекарственного обеспечения населения.

По актуальности, степени научной новизны, теоретической и практической значимости, диссертационная работа соответствует требованиям п. 15 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 06.06.2022 г. № 0692/Р. предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Тарабукина Сардана Макаровна заслуживает присуждения ученой степени доктора фармацевтических наук по специальности 3.4.3. Организация фармацевтического дела.

Отзыв на диссертационную работу Тарабукиной Сарданы Макаровны заслушан и утвержден на заседании кафедры управления и экономики

