
БАСТЫ МАҚАЛА

МРНТИ 76.01.13.15**НАЦИОНАЛЬНОМУ ЦЕНТРУ ГИГИЕНЫ ТРУДА И
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ – 60 ЛЕТ****М.Б. Отарбаева****РГП на ПХВ «Национальный центр гигиены труда и профессиональных
заболеваний» МЗ РК, г. Караганда**

Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Национальный центр гигиены труда и профессиональных заболеваний» Министерства здравоохранения Республики Казахстан (НЦГТ и ПЗ МЗ РК) работает с 1958 года и за свою многолетнюю деятельность зарекомендовал себя надежной организацией с высоким уровнем предоставляемых услуг.

Сегодня это единственный крупный научный центр республики, с филиалами в регионах, решающий вопросы сохранения здоровья работающего населения и координирующий профпатологическую службу.

Стратегическими направлениями Центра являются:

1. Укрепление здоровья населения промышленных регионов Республики Казахстан;
2. Повышение эффективности управления профпатологической службой в системе здравоохранения Республики Казахстан;
3. Модернизация научно-исследовательской деятельности в области медицины труда, гигиены и медицинской экологии;
4. Развитие системы кадровых ресурсов в области профпатологии (медицины труда), гигиены и медицинской экологии.

Основными приоритетными направлениями работы Центра являются:

- изучение основ формирования и управления здоровьем работающих в промышленных регионах; гигиеническая оценка производственной деятельности работающих в различных отраслях промышленности и агрокомплекса;
- разработка профилактики и ранней диагностики, своевременного и эффективного лечения профессиональных заболеваний, стандартов диагностики, лечения профессиональных заболеваний;
- изучение комплексного воздействия экопроизводственных факторов и механизмов формирования производственно- и экологически-обусловленных заболеваний;
- подготовка высококвалифицированных научных кадров – последипломное образование через переподготовку и повышение квалификации врачей профпатологов и гигиенистов;

- участие в разработке нормативных правовых актов и научно-технических документов в области гигиены труда, токсикологии и профессиональных заболеваний, санитарно-гигиенического благополучия населения Республики Казахстан.

В структуру Национального центра входит отдел менеджмента научной инновационной деятельности и 3 научных лаборатории (эпидемиология, профессиональной и эко-производственной патологии, испытательная лаборатория эколого-гигиенических и медико-биологических исследований).

С 2011 года в Центре действует система менеджмента качества на соответствие национального стандарта СТ РК ИСО 9001-2009. В апреле 2015 года Центр успешно прошел национальную и международную сертификацию и получил документы, свидетельствующие о том, что процессы, осуществляемые в центре, эффективны и направлены на постоянное улучшение качества услуг. Международный сертификат качества немецкого органа DQS (Германия) и сертификат Международной Сети Сертификации IQNet (The International Certification Network) сроком до 2018 года был подтвержден органом по подтверждению соответствия системы менеджмента ТОО «QS Azia Sertik» (г. Алматы).

В 2018г. Испытательная лаборатория эколого-гигиенических и медико-биологических исследований прошла аккредитацию в области физических факторов на соответствие ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий». Согласно программы обследования, в область аккредитации вошли вредные и опасные факторы производственной среды: вибрация, микроклимат, освещенность, уровень звука, электромагнитные поля. По результатам обследования было удостоверено, что пункты стандарта ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009, применительно к области аккредитации, выполнены и соответствуют его требованиям.

Для взаимосвязи с регионами республики в Центре созданы и функционируют три филиала в городах Усть-Каменогорск (ВКО), Шымкент (ЮКО), Актобе (ЗКО), которые располагают профпатологическими отделениями и занимаются научными исследованиями.

Центром в рамках стратегических направлений 1,3 проведены **наиболее значимые перспективные инновационные работы:**

1. В рамках Республиканской научно-технической программы «Биотехнология» совместно с лабораторией мониторинга г.Степногорска были проведены исследования на тему: «Разработка технологии мониторинга ртути в объектах окружающей среды и продуктах питания». По результатам исследований разработан мониторинг ртути в окружающей среде и способы ее биоремидации.

2. Выполнена работа по проекту МНТЦ «Геохимическая карта Центрального Казахстана» совместно с учеными Германии, России, Казахстана, в рамках которой установлено влияние накопления в почве различных элементов, в том числе ртути, на здоровье населения, с составлением медико-географической карты Центрального Казахстана.

3. Выполнена работа по Международной научной программе «Оценка влияния запусков ракет-носителей с космодрома «Байконур» на здоровье населения».

4. С 2004 года Центр провел комплексные многоплановые научные исследования по изучению воздействия хризотил-асбеста на здоровье работающих и работает над концепцией контролируемого использования хризотилового асбеста.

С 2010 года Центр развивает новое научное направление в области медицинской экологии промышленного региона. В результате работы крупных промышленных предприятий в объектах окружающей среды накоплены потенциально опасные химические вещества, генерируются физические факторы высокой интенсивности, вызывающие различные нарушения в организме людей, живущих в промышленном регионе.

1. В 2010-2012 годах впервые проведен крупномасштабный проект научно-технической программы прикладного характера: «Влияние экологических факторов на здоровье населения урбанизированных территорий», который администрировался Министерством здравоохранения Республики Казахстан. По результатам НТП для визуализации загрязнения на электронных картах городов и поселков было разработано 2 программных продукта: «Картограф» - для построения, сохранения и визуализации уровней загрязнения и «ЭК АТЛАС» на основе Веб-технологий для создания электронного атласа, размещенного на сайте НЦ, с бесплатным доступом к результатам визуализации загрязнения из любой точки мира (www.ncgtpz.kz).

С 2014 года Центр выполнил следующие НТП:

1. Крупномасштабная научно-техническая программа прикладного характера: «Комплексные подходы в управлении состоянием здоровья населения Приаралья» (2014- 2016 г.).

2. «Экологические риски и здоровье населения» (2014-2016 гг.);

3. «Проведение комплексных исследований по определению дозовых нагрузок и состояния здоровья населения, проживающего в населенных пунктах, прилегающих к полигонам «Азгир» и «Капустин Яр»» (2014г.);

4. «Комплексные медико-биологические исследования на территории села Калачи и прилегающих территориях декультивированных урановых шахт Есильского района Акмолинской области» (2015-2016 гг.);

5. Принимал участие в выполнении фрагмента работы по экологическому неблагополучию п. Березовка Бурлинского района Западно-Казахстанской области (2015г.);

6. Выполнил по заказу ТОО «Корпорация Казахмыс» НТП на тему: Критерии профессионального отбора и профессиональной пригодности работников по отдельно взятым видам производства с расчетом безопасного стажа» (2016г.).

В настоящее время Национальный центр участвует в выполнении в программно-целевых научно-технических программах в составе консорциума:

1. «Разработка научно-методологических основ минимизации экологической нагрузки, медицинского обеспечения, социальной защиты и оздоровления экологически неблагоприятных территорий Республики Казахстан» (2017-2019гг.);

2. «Управление профессиональными рисками у работников энергетических предприятий» (2017-2019гг.).

По бюджетной программе 001 «Формирование государственной политики в области здравоохранения и социального развития» подпрограмме 103 «Проведение социологических, аналитических исследований и оказание консалтинговых услуг» Центр выполняет научно-техническую программу на тему: «Анализ заболеваемости и инвалидности по профессиональной патологии в Республике Казахстан с разработкой основ диспансеризации и реабилитации».

3. Проводились исследования по **линии ВОЗ** на тему: «Анализ ситуации по химическому загрязнению окружающей среды, система мониторинга окружающей среды, состояние здоровья и инфраструктура в области обеспечения химической безопасности населения в Кызылординской области» (2017г.).

Выполняются научно-исследовательские работы на договорной основе с промышленными предприятиями в рамках сотрудничества по следующим темам:

1. Диспансеризация и стационарная реабилитация лиц с начальными признаками заболеваний работников АО «Костанайские минералы»;

2. Анализ распространенности мезотелиомы у работников «Костанайские минералы».

Разработка методологии оценки и управления рисками, выявление закономерностей повреждения различных систем организма и обоснование критериев диагностики эколого-зависимых заболеваний на ранней стадии, внедрение профилактических и реабилитационных мероприятий позволят сохранить здоровье населения в условиях экологического неблагополучия.

Клиника Национального центра располагает стационаром на 62 койки, который состоит из двух отделений – профессиональной неврологии и профессиональной терапии и платным отделением. В консультативно-диагностическое отделение входят кабинеты окулиста, лор-врача, невропатолога, терапевта, хирурга, аллерголога, клинко-биохимическая лаборатория, рентген – кабинет, кабинет функциональной диагностики и информационно-аналитический отдел. Филиалы центра располагают 55 койками.

В 2013г. открыт аллергологический центр, оказывающий стационарзамещающую медицинскую помощь (дневной стационар) и консультативно-диагностическую помощь населению г. Караганды и Карагандинской области.

Клиническая деятельность Центра представлена:

- гарантированным объемом бесплатной медицинской помощи по оказанию специализированной медицинской помощи больным, страдающим профессиональными заболеваниями;

- экспертизой связи заболевания с профессией;

- курацией профпатологической службы республики и является организационно-методическим центром по оказанию профпатологической помощи населению республики;

- оказанием практической помощи организациям здравоохранения в проведении обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров лиц, работающих во вредных и опасных условиях труда, а также в сложных и конфликтных случаях, возникающих при проведении обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров, проведение экспертизы по вопросам профессиональной пригодности;

- проведением лечебно-реабилитационных мероприятий лицам, имеющим высокие факторы риска развития заболеваний профессиональной патологии и разрабатывает профилактические программы для работающих во вредных и опасных условиях труда.

В 2017г. в клинике Центра успешно завершился **заключительный этап аккредитации** – внешняя комплексная оценка медицинской деятельности. Соответствие к требованиям аккредитация является важнейшим показателем качества оказываемых услуг и безопасности пациента. Клиника Национального центра по праву занимает ведущие позиции в области диагностики и лечения профессиональных заболеваний, оказывает специализированную помощь на республиканском уровне в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи (ГОБМП) профильным больным из всех регионов страны. Пациенты, не относящиеся к профильным больным, имеют возможность получить медицинскую помощь в клинике Центра на платной основе по утвержденному прейскуранту. Клиника оснащена комплексом современного медицинского оборудования ведущих фирм ближнего и дальнего зарубежья. В отделениях клиники проводится углубленное обследование, диагностика, лечение и медицинская реабилитация, работающих во вредных и опасных условиях производства, используются современные методы диагностики и лечения заболеваний легких, желудочно-кишечного тракта, печени, желчевыводящих путей, кожи, сердечно-сосудистой, опорно-двигательной, нервной, мочевыделительной систем.

4. Стратегическое направление Центра осуществляется **последипломной подготовкой медицинских кадров** в рамках переподготовки и повышения квалификации по специальности «Профессиональная патология», форма обучения: очные курсы на базе Центра, выездные курсы, дистанционное обучение - www.ncgtpz.kz - on-line обучение. Осуществляется подготовка кадров по «Гигиена труда» (Аттестация производственных объектов по условиям труда)» - обучение – очные курсы на базе Центра, выездные курсы.

Масштабная и плодотворная работа проведена Центром по **международному сотрудничеству** с научными учреждениями различных стран. Сотрудниками центра проведен ряд важных совместных исследований на международном уровне: совместно с учеными Франции, Бельгии проведены исследования по меж-

дународной фундаментальной программе «INTAS», сотрудничество с Международным научно-техническим центром, с ДГП «ИНФРАКОС-ЭКОС», с Центрально-Азиатской сетью инноваций в образовании и исследованиях по гигиене труда и окружающей среды (CANERIEH).

С Европейским Советом по программе «TEMPUS» (2012-2015гг.) Национальный центр в рамках международной программы совместно с коллегами из Казахстана и Киргизии изучает опыт стран Европейского Союза в области охраны здоровья работников, влияния окружающей среды на здоровье населения и работающих, обеспечения качества научных разработок. Сотрудники Центра ознакомлены с работой служб медицины труда в Эстонии (Тартуский медицинский университет), в Италии (Университет Милана и International Centre for Rural Health) и Швеции (Университет Гетеборга).

Национальный центр ежегодно принимает участие в мероприятиях, проводимых Европейским региональным бюро ВОЗ. В 2014г. сотрудники центра принимали участие в работе ВОЗ: «Европейский регион ВОЗ на пути к цели - получению статуса региона, свободного от заболеваний, вызываемых асбестом». В 2015 году - участвовали в совещании на тему: «Участие сектора здравоохранения в осуществлении Конвенции Минимата: оценка и предотвращение воздействия ртути». Основной задачей Конвенции Минимата является охрана здоровья человека и окружающей среды от неблагоприятного воздействия ртути и ее соединений. 28.07.2017г. на базе Центра прошел семинар-совещание, проводимый Всемирной организацией здравоохранения, посвященный вопросам охраны здоровья работающих в Казахстане. На семинаре присутствовали сотрудники Центра, представители Карагандинского медицинского университета, Комитета охраны общественного здравоохранения по Карагандинской области. Семинар проводили руководитель Европейского центра по окружающей среде и охране здоровья Европейского регионального бюро ВОЗ доктор Элизабет Паунович (г. Бонн, Германия) и директор научно-исследовательского института «Медицины труда» им. академика Н.Ф. Измерова профессор Игорь Валентинович Бухтияров (г. Москва, Россия). На данном семинаре обсуждались вопросы профессиональной заболеваемости в Казахстане, система регистрации и их учета в Республике Казахстан; программы Европейского регионального бюро ВОЗ по вопросам охраны здоровья работающих, Национальный план действий по охране здоровья работающих, в том числе подходы и рекомендации ВОЗ и МОТ и международные документы по разработке стратегических документов по охране здоровья работающих; опыт Российской Федерации по разработке Национального плана действий по охране здоровья работающих и были обсуждены основные элементы Национального плана действий по охране здоровья работающих Республики Казахстан.

Сотрудники Центра выступали с докладами на Международных форумах по гигиене труда в различных городах (Москва, Санкт-Петербург, Донецк, Новокузнецк, Белокураха, Уфа, Вена, Страсбург, Будапешт, Хьюстон, Вашингтон, ISSN 1727-9712

Лондон, Берлин, Ганновер, Бонн) и странах мира (Монголия, Латвия, Канада, Италия и т.д.).

С 2011 года Центр ежегодно принимает активное участие в Казахстанской Международной Конференции и Выставке по Охране Труда и Промышленной Безопасности KIOSH в г.Астана.

Центр стремится к реализации теории человеческого капитала, выступает теоретическим обоснованием новых форм работы с кадрами предприятий. Теория человеческого капитала является ответом на изменения макроэкономических тенденций, таких как технический прогресс, отраслевая перестройка, усиление конкуренции. Эти изменения, в свою очередь, оказывают существенное влияние на хозяйственную деятельность предприятий в производственной, технической и социально-экономической сферах и определяют необходимость кардинальных изменений в теории и практике управления здоровьем населения. В связи с чем, центром ведется большая работа по сотрудничеству с крупными промышленными предприятиями республики. Службой по связям с производством Национального центра проводятся периодические медицинские осмотры лиц, работающих во вредных, опасных и неблагоприятных условиях труда с выездом на место дислокации объекта и в условиях КДО; аттестация производственных объектов по условиям труда; диспансеризация и стационарная медицинская реабилитация лиц, работающих во вредных условиях труда из «группы риска» в целях профилактики как общих, так и профессиональных заболеваний.

С 2003 года Национальный Центр издает журнал «Гигиена труда и медицинская экология» - ежеквартальное научно-практическое издание, в котором публикуются оригинальные статьи о теоретических, практических, методологических разработках в области гигиены, экологии, профессиональной патологии, методов ранней диагностики и лечения, экспертизы ранней диагностики и трудоспособности, медицинской и трудовой реабилитации, обоснования нормативно-методических документов для практического здравоохранения. Журнал «Гигиена труда и медицинская экология» поставлен на учет средств массовой информации в Министерстве культуры, информации и общественного согласия Республики Казахстан (свидетельство регистрации № 3567-Ж от 4 февраля 2003 года). Журнал зарегистрирован Международным центром ISSN в Париже (регистрационный номер 1727-9712) Национальной Государственной Книжной палатой Республики Казахстан от 5 июня 2003 года. Журнал входит в перечень научных изданий, рекомендуемых Комитетом по контролю в сфере образования и науки МОН РК для публикации основных результатов научной деятельности (Приказ №831 от 28.05.2018г.).

Научная продукция Центра за последние 10 лет: «Руководство по профессиональным заболеваниям», «Гигиена окружающей среды», 2-х томник «Гигиена труда»; 65 монографии; более 1000 научных статей в рейтинговых журналах, рекомендованных ККСОН МОН РК; свыше 1700 статей на международных и республи-
ISSN 1727-9712

Гигиена труда и медицинская экология. №2 (59), 2018

канских научно-практических конференциях; более 200 методических рекомендаций; получено 80 предпатентов.

Исходя из вышеизложенного, хочется отметить, что Центр постоянно стремится к укреплению здоровья населения промышленных регионов Республики Казахстан, повышая качество профпатологической службы в системе здравоохранения Республики Казахстан и развивает кадровые ресурсы в области профпатологии, гигиены и медицинской экологии.

Наше конкурентное преимущество – 60 лет, основанный на научно-практической, клинической и образовательной деятельности.