

**ЛАБОРАТОРНАЯ СЛУЖБА УЧРЕЖДЕНИЙ ГОСУДАРСТВЕННОГО  
САНИТАРНОГО НАДЗОРА МИНСКОЙ ОБЛАСТИ  
НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ РАЗВИТИЯ**

*Минский областной центр гигиены эпидемиологии и общественного здоровья,  
Республика Беларусь*

Деятельность лабораторной службы учреждений государственного санитарного надзора Минской области направлена прежде всего на обеспечение максимально полного, комплексного лабораторного контроля безопасности воды, пищевых продуктов, продукции и товаров, условий труда и быта населения Минской области; лабораторного контроля эпидемиологической безопасности и надлежащего санитарно-гигиенического состояния объектов надзора – предприятий, организаций образования, здравоохранения; максимального удовлетворения запросов населения, обеспечения условий и возможностей сохранения и поддержания здоровья; коренного расширения возможностей лабораторного контроля, ввиду необходимости проведения мероприятий по содействию экспорту и продвижению отечественной продукции на внешний рынок.

В целях более эффективного и рационального использования материально-технической базы и кадрового потенциала службы в области созданы 5 зональных центров, внедрен зональный принцип осуществления госсаннадзора. Благодаря этому, вся контрольная (надзорная) деятельность, осуществляемая центрами гигиены и эпидемиологии на территории Минской области, в обязательном порядке сопровождается лабораторными исследованиями продуктов питания и продовольственного сырья, воды, почвы, атмосферного воздуха, воздуха рабочей зоны, физических факторов, товаров народного потребления по максимальному перечню показателей безопасности и качества.

В целях усовершенствования деятельности по осуществлению государственного санитарного надзора в рамках реализации Соглашения таможенного Союза 13 испытательных лабораторий территориальных центров гигиены и эпидемиологии Минской области, которые располагают в достаточной степени соответствующей материально-технической базой и кадровыми ресурсами, входят в Единый реестр органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) Таможенного союза, осуществляющих оценку соответствия продукции, включенной в Единый перечень продукции, а также проводящих испытания на показатели, регламентируемые техническими регламентами Таможенного союза.

На протяжении всей истории развития санитарно-эпидемиологической службы Минской области одной из наиболее важных организационных задач является укрепление лабораторной базы территориальных учреждений государственного санитарного надзора, совершенствование взаимосвязи ее с работой оперативных подразделений.

В 1948 г. баклаборатории имелись только в областной и Борисовской городской СЭС, санитарно-гигиенические лаборатории в 9, и серологические - в 13 санэпидстанциях. В настоящее время санитарно-гигиенические и микробиологические исследования по Минской области выполняются во всех 24 лабораторных подразделениях центров гигиены и эпидемиологии.

В течение 1975-1992 гг. из приспособленных зданий, часто не отвечающих минимальным санитарно-гигиеническим требованиям, перешли в построенные по типовым проектам здания санэпидстанции г. Борисова, Березинского, Вилейского, Воложинского, Солигорского районов. В 1970 г. было улучшено размещение, а в 1990 г. реконструировано здание областной санэпидстанции. Осуществлено оснащение санэпидучреждений современным оборудованием и приборами, что позволило расширить диапазон санитарно-гигиенических, микробиологических исследований, существенно повысить их качество и достоверность. В последние годы расширены производственные площади лабораторных отделов ГУ «Любанский райЦГЭ», ГУ «Пуховичский райЦГЭ», улучшены условия размещения и функционирования лабораторий практически всех центров гигиены и эпидемиологии. За последние 3 года приобретено более 200 единиц оборудования.

Роль организационно-методического, аналитического центра выполняет лабораторный отдел государственного учреждения «Минский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», аккредитованный в системе аккредитации Республики Беларусь на независимость и техническую компетентность в соответствии с требованиями СТБ ИСО/МЭК 17025-2007. В область аккредитации включены около 1000 методов испытаний. В лабораторном отделе более 450 единиц средств измерений и лабораторного оборудования, в том числе: жидкостной хроматограф Agilent с диодноматричным и флуоресцентным детекторами, комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматек – Кристалл», спектрометр индуктивно-связанной плазмы оптический эмиссионный Varian, система высокоэффективной жидкостной хроматографии Waters, бактериологические

анализаторы «Темпо», Vitek, комплекс измерительный для мониторинга радона, торона «Альфарад плюс А». Это позволяет выполнять до 200 тыс. исследований в год.

В структуре исследований лабораторий достаточно сложные физико-химические, хроматографические, токсикологические методы, что требует высокой профессиональной подготовки, квалификации. Так в лабораторном отделе 67% врачей-лаборантов, врачей-бактериологов, врачей-вирусологов и фельдшеров-лаборантов имеют первую и высшую квалификационные категории.

За прошедшее десятилетие была проведена оптимизация лабораторных исследований в плане сокращения малоинформативных и трудозатратных. В результате которой в настоящее время сложившаяся структура, объем и номенклатура лабораторных исследований позволяют получить достоверную информацию о состоянии среды обитания человека, а также адекватно оценить эффективность и качество проводимых противоэпидемических и гигиенических мероприятий.

Осуществляя единую политику в вопросах обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения области, построенную на принципах зональности, централизации лабораторных ресурсов, «одного окна» лабораторная служба в настоящее время и перспективе имеет возможность в полной мере обеспечить возможность проведения максимального диапазона исследований на достойном уровне, с целью предоставления условий и возможностей сохранения и поддержания здоровья населения Минской области.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. *История здравоохранения Беларуси* / В.И. Жарко [и др.]. Минск: Респ. науч. мед. б-ка, 2009. С. 141-149.