



***ПЛАН РАЗВИТИЯ ИНСТИТУТА
ГИГИЕНЫ ТРУДА И
ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКОЛОГИИ***

***Баландович Борис Анатольевич,
директор института гигиены труда и промышленной
экологии ФГБОУ ВО АГМУ Минздрава России, доктор
медицинских наук, профессор***

- **ЦЕЛЬ СОЗДАНИЯ ИНСТИТУТА ГИГИЕНЫ ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКОЛОГИИ:**
- **получение научно-объективной и достоверной информации о состоянии окружающей и производственной среды на основании лабораторно-инструментальных исследований и комплексной оценки эколого-гигиенической обстановки в Алтайском крае**

● **ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ИНСТИТУТА:**

- **1. Гигиенический мониторинг условий труда в различных отраслях экономики Алтайского края**
- **2. Исследование приоритетных факторов риска, обуславливающих профессиональную заболеваемость работников**
- **3. Специальная оценка условий труда**

- 
- 4. Эколого-гигиеническая оценка атмосферного воздуха, воды, пищевых продуктов, почвы, строительных материалов**
 - 5. Радиационно-гигиенические исследования окружающей среды**
 - 6. Оказание научно-консультативной помощи органам управления и надзора в сфере охраны и гигиены труда**
 - 7. Повышение эффективности грантовой политики АГМУ медико-профилактического направления**

Совершенствование организационного построения института гигиены труда и промышленной экологии реализуется на основе активного взаимодействия и учета научного потенциала профильных кафедр АГМУ (кафедра гигиены, основ экологии и безопасности жизнедеятельности, кафедра общественного здоровья и здравоохранения, кафедра общей и биологической химии, клинической лабораторной диагностики, кафедра физики и информатики и др.)

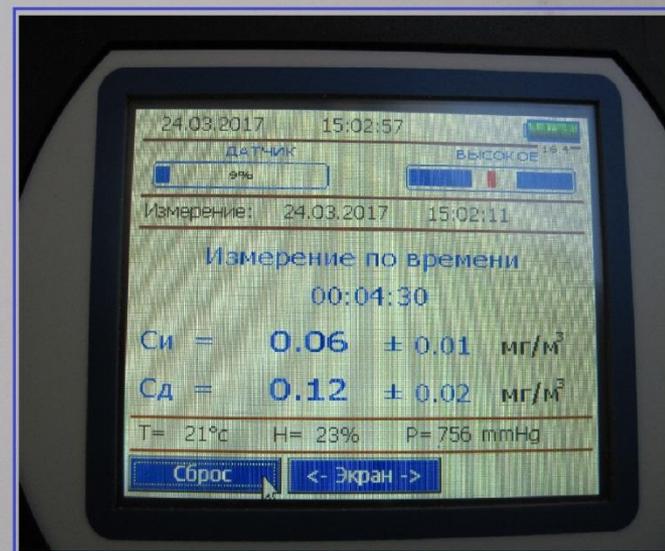
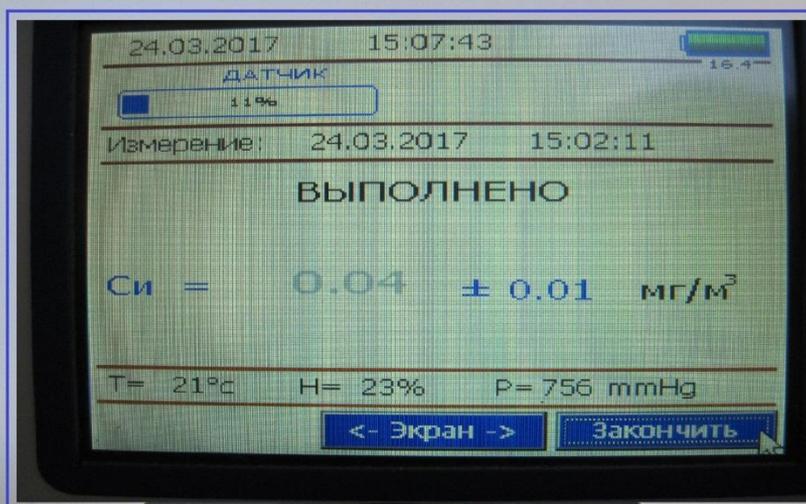
- **ПЕРВЫЙ ЭТАП РАЗВИТИЯ ИНСТИТУТА:**

- **(2016 – 2017 г.г.)**

- **1) метрологическая аттестация имеющегося лабораторного оборудования для исследования шума, вибрации, световой среды, электромагнитных полей, ультрафиолетового излучения и радиационного фактора;**
- **2) укрепление материально-технической базы и оснащение лабораторий института современным высокотехнологичным оборудованием для исследования физических и химических факторов окружающей и производственной среды**

Газоанализатор АНТ-3М
позволяет определять
концентрацию 23 веществ в
воздухе рабочей зоны



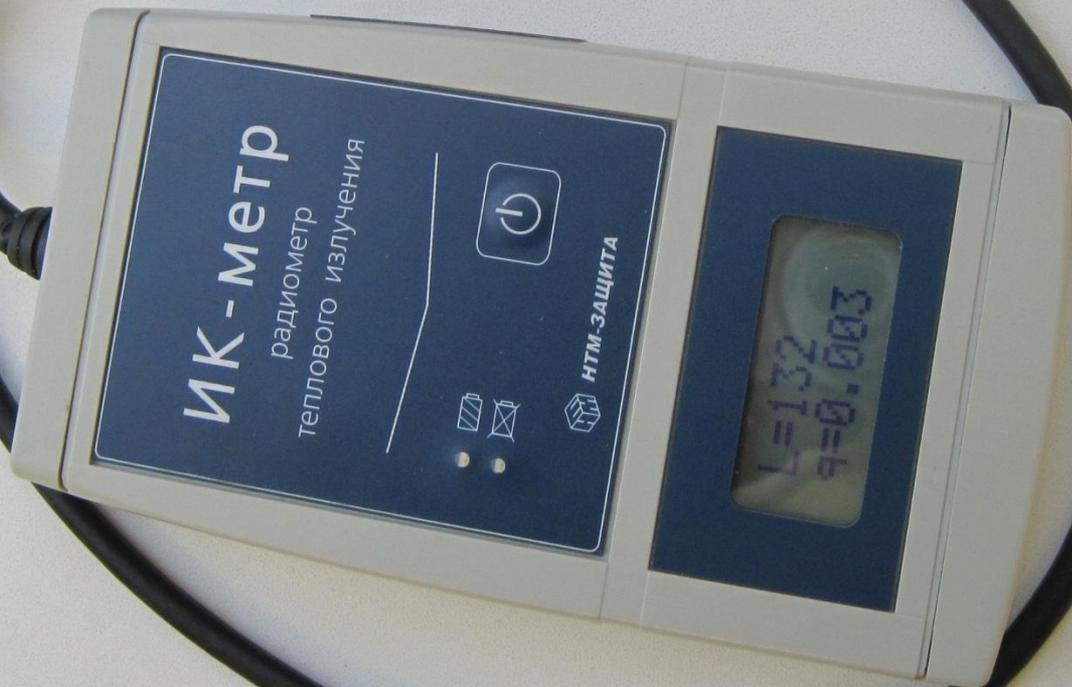


АтМАС предназначен для измерений массовой концентрации пыли различного происхождения и химического состава при контроле предельно-допустимых концентраций в атмосферном воздухе, в воздухе рабочей зоны

Предназначен для измерения мощности
амбиентного эквивалента дозы (МАЭД) и
амбиентного эквивалента дозы (ЭД) фотонного
ионизирующего (рентгеновского и γ) излучения,
плотности потока α - , β -частиц.



Радиометр теплового излучения «ИК-метр» предназначен для измерения энергетической светимости объектов.

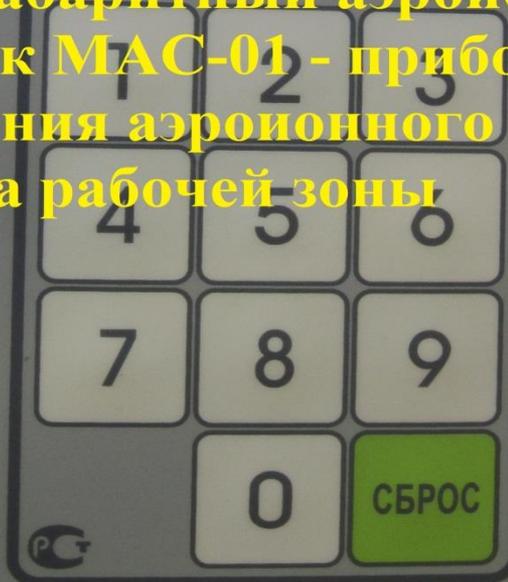


МАС - 01



Малогабаритный
аэроионный
счетчик

**Малогабаритный аэроионный
счётчик МАС-01 - прибор для
измерения аэроионного состава
воздуха рабочей зоны**



Метеоскоп - прибор для измерения микроклиматических параметров



Измеритель напряженности поля промышленной частоты ПЗ-50 предназначен для измерений уровней напряженности электрического и магнитного полей промышленной частоты (50 Гц).



lx = 622.0 лк
fl = 0.0 %

Вкл./Выкл.



HOLD



Подсветка



ПУЛЬСМЕТР-ЛЮКСМЕТР

предназначен для измерения
освещенности рабочей

поверхности, а также для
измерения коэффициента

пульсации источников освещения

“ТКА-ПКМ” Год выпуска 2007
ТУ 4215-003-16796024-04



ТКА-ПКМ-12 - измеритель уровней ультрафиолетового излучения



**Магнитометр трехкомпонентный малогабаритный
МТМ-01 предназначен для измерения постоянного
магнитного поля (геомагнитного и
гипогеомагнитного).**



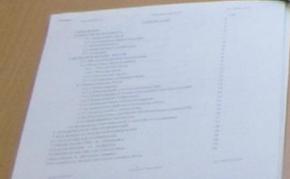


3) подбор и расстановка кадров лаборатории гигиенического мониторинга условий труда и лаборатории промышленной экологии;

4) становление системы менеджмента качества лабораторных исследований, интегрированной в общую систему управления качеством Университета;

5) аккредитация института на право проведения специальной оценки условий труда по 22 методам исследования физических, радиационных и химических факторов;







● **2-й этап развития института**

(2018 – 2020 г.г.)

- 1) расширение области аккредитации лабораторных исследований до 46 показателей, включая определение ксенобиотиков различной природы в атмосферном воздухе, почве, воде, пищевых продуктах и строительных материалах;**
- 2) проведение работ по специальной оценке условий труда в организациях и учреждениях Алтайского края и других регионах Сибири;**
- 3) укрепление взаимодействия с региональными научно-исследовательскими учреждениями эколого-гигиенического профиля, органами управления и надзора в сфере регулирования социально-трудовых отношений и охраны окружающей среды;**

4. Аккредитация института в международной системе качества лабораторных испытаний (DAkkS).

5. Аккредитация института в качестве органа по сертификации работ по оценке условий труда на предприятиях Алтайского края.

6. Аккредитация института в качестве органа по оценке риска здоровью населения.

7. Проведение научно-исследовательских работ по эколого-гигиенической оценке территорий Алтайского края в районах размещения крупных промышленных и аграрных предприятий; построению шумовой карты г. Барнаула; изучению условий труда медицинского персонала; оптимизации размещения рабочих мест с компьютерными видеотерминалами; разработке мероприятий по предупреждению профессиональной заболеваемости в сельском хозяйстве.

8. Автоматизация процессов ввода, обработки, анализа и оценки лабораторных испытаний.

ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИНСТИТУТА:

- 1. Исследование 18000 рабочих мест организаций и предприятий Алтайского края в рамках специальной оценки условий труда.**
- 2. Исследование и оценка 10000 рабочих мест по программам производственного контроля факторов среды обитания.**
- 3. Подготовка 5 диссертационных работ сотрудниками института и прикрепленными аспирантами.**
- 4. Подготовка монографий и статей по гигиене труда, гигиене окружающей среды, радиационной гигиене и промышленной экологии.**
- 5. Повышение эффективности грантовой политики АГМУ в области гигиены и экологии.**
- 6. Увеличение объема финансовой прибыли АГМУ от хозрасчетных исследований института, в том числе связанных с проведением специальной оценки условий труда и реализацией программ производственного контроля неблагоприятных факторов окружающей среды.**