

**Летопись**

**«Летопись санитарно-эпидемиологической службы»**

**Часть - III**

**90 лет**  
**Санитарно-эпидемиологической службе**

**ТОРЖЕСТВЕННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ  
13-20.09.2012**



**Новосибирск**

## Часть 4



# УПРАВЛЕНИЕ РОСПОТРЕБНАДЗОРА ПО НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ



**А.Ф Щербатов,**

*руководитель Управления Роспотребнадзора по Новосибирской области,  
Главный государственный санитарный врач по Новосибирской области*



**Главный врач ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»**

**Торжественные мероприятия посвященные 90 летию  
государственной санитарно-эпидемиологической службе  
14.09.2012**

# **90 лет Санитарно- эпидемиологической службе**













































**Концерт группа «ЛАД»**









**90 лет**  
**Санитарно-  
эпидемиологической  
службе**

**ПРОГРАММА**  
**проведения торжественного собрания,**  
**посвященного 90-летию санитарной службы 20.09.2012г.**

- 11.00 - 12.00 Встреча ветеранов, регистрация, вручение Благодарственных писем и подарков ветеранам службы
- 11.55 Гимн санитарной службы (хор)  
Открытие собрания
- 12.00 -12.05 Главный врач ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»  
Иванова Л.К.  
Приветственное слово
- 12.05 – 12.10 Заместитель руководителя Управления Роспотребнадзора по Новосибирской области  
Ягудин Б.И.
- 12.10 - 12.20 «Исторические вехи развития санитарной службы»  
Заместитель главного врача Гуров Н.М.
- 12.20 - 12.25 Поздравление Онищенко Г.Г.  
Главный врач ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»  
Иванова Л.К.
- 12.25 - 12.35 Приветственное слово от ветеранов  
- Огорелкова В.Г.
- 12.35 - 13.00 Награждение сотрудников учреждения проводит  
Главный врач ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
В Новосибирской области»  
Иванова Л.К.  
1. Приказ Роспотребнадзора о награждении памятным  
медалями - зачитывает заместитель главного врача Артамонов В.Я.  
2. Приказ главного врача о награждении Почетными  
грамотами: зачитывает начальник ОК Лигостаева Г.Н.-вручение грамот –  
начальник ОК Лигостаева Г.Н. -вручение цветов – председатель ПК  
Крапивницкая О.Н.
- 12.55 Гимн санитарной службы
- 13.00 – 14.00 Праздничный концерт
- 14.00 - 16.00 Чаепитие

































































































# Научно-практическая конференция, посвященная 90-летию санитарно-эпидемиологической службы



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

**Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Новосибирской области**

## П Р И К А З

24.08.2012

Новосибирск

№ 741

О проведении научно-практической конференции, посвященной 90-летию санитарно-эпидемиологической службы

В соответствии с Планом основных организационных мероприятий Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека на 2012 год и в связи с исполнением в сентябре 90 лет со дня образования в России государственной санитарно-эпидемиологической службы ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести 13 сентября 2012 года в городе Новосибирске на базе Управления Роспотребнадзора по Новосибирской области (ул. Челюскинцев, 7а) научно-практическую конференцию «Гигиенические аспекты в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения» (далее конференция). Начало конференции в 10<sup>00</sup> часов.
2. Утвердить перечень основных вопросов, планируемых для рассмотрения на конференции (приложение 1).
3. Утвердить состав организационного комитета конференции (приложение 2).
4. Утвердить распределение мест участников конференции (приложение 3).
5. Начальникам отделов, начальникам территориальных отделов командировать специалистов для участия в конференции.
6. Главному врачу ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» Ивановой Л.К. (по согласованию) направить заведующих отделами, отделениями, главных врачей филиалов для участия в конференции.

7. Начальнику отдела организации надзора Самохваловой Н.В. обеспечить организационно-техническую подготовку проведения научно-практической конференции.
8. Начальнику отдела бухгалтерского учета и отчетности Гуляевой А.Н. оплатить командировочные расходы специалистов, командированных для участия в конференции.
9. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя руководителя Управления Роспотребнадзора по Новосибирской области Ягудина Б.И.

Руководитель

А.Ф.Щербатов

Приложение 1  
 Утверждено приказом  
 от 24.08.2012 № 741

#### Перечень основных вопросов, рассматриваемых на конференции

№ п/п	Наименование
1.	Здоровье населения, окружающая среда и социально-гигиенический мониторинг
2.	Условия труда и профессионально обусловленные заболевания
3.	Охрана здоровья детей и подростков
4.	Качество и безопасность продуктов питания населения
5.	Современные вопросы радиационной безопасности
6.	Проблемы и научно-практические исследования в области эпидемиологии
7.	Современные технологии обеспечения биологической безопасности
8.	Гигиеническое воспитание населения и пропаганда здорового образа жизни

Приложение 2  
 Утверждено приказом  
 от 24.08.2012 № 741

Состав организационного комитета по подготовке и проведению научно-практической конференции 13 сентября 2012 года

№ п/п	Ф.И.О.	Должность
Председатель		
1.	Щербатов Александр Федорович	Руководитель управления Роспотребнадзора по Новосибирской области
Сопредседатели:		
2.	Иванова Любовь Константиновна	Главный врач ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» (по согласованию)
3.	Поляков Анатолий Яковлевич	Директор ФБУН «Новосибирский научно-исследовательский институт гигиены» Роспотребнадзора (по согласованию)
4.	Сергеев Александр Николаевич	Генеральный директор ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» (по согласованию)
5.	Потеряева Елена Леонидовна	Проректор по лечебной работе НГМУ, руководитель Центра профпатологии (по согласованию)
Члены организационного комитета:		
6.	Ягудин Борис Ибрагимович	Заместитель руководителя управления Роспотребнадзора по Новосибирской области
7.	Артамонов Владимир Яковлевич	Заместитель главного врача ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» (по согласованию)
8.	Михеев Валерий Николаевич	Заместитель генерального директора ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» (по согласованию)
9.	Турбинский Виктор Владиславович	Заведующий токсикологическим отделом ФБУН «Новосибирский научно-исследовательский институт гигиены» Роспотребнадзора (по согласованию)
10.	Отрощенко Виктория Анатольевна	Начальник отдела социально-гигиенического мониторинга управления Роспотребнадзора по Новосибирской области
11.	Самохвалова Наталия Владимировна	Начальник отдела организации надзора управления Роспотребнадзора по Новосибирской области
12.	Мингазов Ильдар Файзрахманович	Заведующий отделом социально-гигиенического мониторинга ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» (по согласованию)

Приложение 3 Утверждено приказом от\_24.08.2012\_\_ №\_741\_

Список (количество) участников конференции

№ п/п	Учреждение	Количество участников конференции
1.	Управление Роспотребнадзора по Новосибирской области	30
2.	Территориальные отделы управления Роспотребнадзора по Новосибирской области	15
3.	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»	26
4.	Филиалы ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»	10
5.	ФБУН «Новосибирский научно-исследовательский институт гигиены» Роспотребнадзора	5
6.	ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор»	5
7.	Региональное Управление № 25 ФМБА	2
8.	ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии № 25 ФМБА	2
9.	Западно-Сибирский ТО Роспотребнадзора по железнодорожному транспорту	2
10.	Западно-Сибирский филиал ФБУЗ «Федеральный центр гигиены и эпидемиологии по железнодорожному транспорту	2
11.	Новосибирский государственный медицинский университет	3
12.	Управление Роспотребнадзора по Р. Тыва	1
13.	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Р. Тыва»	1
14.	ФКУЗ «Тувинская противочумная станция Роспотребнадзора»	1
	Резерв	16
	ИТОГО	121



# ***ПРОГРАММА***

**НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

**«ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ  
В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО  
БЛАГОПОЛУЧИЯ НАСЕЛЕНИЯ»**

**13 СЕНТЯБРЯ 2012  
НОВОСИБИРСК**

**НАУЧНО–ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
«ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ  
НАСЕЛЕНИЯ»**

**Конференц-зал  
Управление Роспотребнадзора по Новосибирской области,  
ул. Челюскинцев 7а, 4 этаж**

09-00 - 10-00 Регистрация участников конференции

10-00 - 10-30 Открытие конференции

**Пленарное заседание**

**Председатель пленарного заседания:**

Щербатов Александр Федорович – руководитель Управления Роспотребнадзора по Новосибирской области

**Сопредседатели:**

Иванова Любовь Константиновна – главный врач ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области», к.м.н.

Поляков Анатолий Яковлевич – Директор ФБУН «Новосибирский научно-исследовательский институт гигиены» Роспотребнадзора, к.м.н.

Сергеев Александр Николаевич – Генеральный директор ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор», д.м.н., профессор

Потеряева Елена Леонидовна - Проректор по лечебной работе НГМУ, руководитель Центра профпатологии, д.м.н., профессор

**Доклады:**

10-30 - 10-45 **Оксана Владимировна Стрельченко**

Основные тенденции заболеваемости населения Сибирского федерального округа

*Сибирский окружной медицинский центр ФМБА России*

10-45 - 11-00 **Вячеслав Александрович Хмелев**

Гигиенические аспекты питьевого водоснабжения при трансграничном расположении зон санитарной охраны

*ФБУН «Новосибирский НИИ гигиены»*

11-00 - 11-15 **Анатолий Яковлевич Поляков**  
Среда обитания и факторы риска формирования морфофункциональных отклонений у детей школьного возраста г. Новосибирска и Новосибирской области  
*ФБУН «Новосибирский НИИ гигиены»*

11-15 - 11-30 **Валерий Петрович Суслин**  
Радиационно-экологическая обстановка после аварии на АЭС «Фукусима-1» в Японии  
*Управление Роспотребнадзора по Новосибирской области*

11-30 - 11-40 **Татьяна Николаевна Ильичева**  
Эпидемическая ситуация по гриппу в Новосибирской области в 2011-2012 гг.  
*ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор»*

11-40 - 11-50 **Александр Николаевич Шиков**  
Анализ изменчивости генов HA и NA изолятов пандемического вируса гриппа А H1N1  
*ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор»*

11-50 - 12-00 **Кирилл Александрович Шаршов**  
Эволюция высокопатогенного вируса гриппа P5N1-Субтипа  
*ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор»*

12-00 - 12-10 **Наталья Матвеевна Гашикова**  
Эпидемиологические и молекулярно-биологические аспекты распространения эпидемии ВИЧ-инфекции на территории Новосибирской области  
*ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор»*

## **12-10 - 13-00    Перерыв**

13-00 - 13-10 **Олеся Сергеевна Катунина**  
Оценка пищевого статуса взрослого населения Татарского района Новосибирской области  
*ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»*

13-10 – 13-40 **Ольга Георгиевна Чиркова**  
Профессиональные риски, обусловленные внедрением нанотехнологий  
*Управление Роспотребнадзора по Новосибирской области*

13-40 - 13-50, Андрей Сергеевич Юдин

Из опыта работ по оценке риска

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

13-50 - 14-00 Нина Александровна Харитоненко

ГИС-технологии в системе социально-гигиенического мониторинга для оценки санитарно-эпидемиологической обстановки на территории Новосибирской области

Управление Роспотребнадзора по Новосибирской области

14-00 - 14-10 Ильдар Файзрахманович Мингазов

О некоторых социально-экономических аспектах связанных с инфекционными заболеваниями

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

14-10 – 14-20 Максим Олегович Скарнович

Эффективность ингибиторов нейраминидазы и индукция интерферона 1 типа при экспериментальном заражении мышей вирусом гриппа А/ВISHКЕК/03/2009 (H1N1)

ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор»

14-20 – 14-35 Людмила Николаевна Фомина

Аккредитация испытательных лабораторий в международной системе – новый уровень работы испытательных лабораторных центров

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

14-35 - 14-50 Елена Игоревна Сергеева

Разработка набора для детекции вирусов, вызывающих острые респираторные заболевания у людей на основе мультиплексного варианта ОТ-ПЦР в режиме реального времени

ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор»

**14-50 - 15-30**

**Обсуждение докладов**

**Принятие резолюции конференции**

**Закрытие конференции**

# 90 лет санитарной службе



ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ  
СЛУЖБЕ  
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

90  
лет

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ  
В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО  
БЛАГОПОЛУЧИЯ НАСЕЛЕНИЯ

Сборник статей,  
посвященных 90-летию службы



## ПРОГРАММА

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
«ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ  
В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ САНИТАРНО-  
ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО  
БЛАГОПОЛУЧИЯ НАСЕЛЕНИЯ»

15 СЕНТЯБРЯ 2012  
НОВОСИБИРСК



ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ  
В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО  
БЛАГОПОЛУЧИЯ НАСЕЛЕНИЯ

Сборник статей,  
посвященных 90-летию службы















# **ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И НЕКОТОРЫЕ ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ СИБИРСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА**

**СТРЕЛЬЧЕНКО ОКСАНА ВЛАДИМИРОВНА –  
директор ФГБУЗ «Сибирский окружной медицинский  
центр ФМБА России», кандидат медицинских наук**



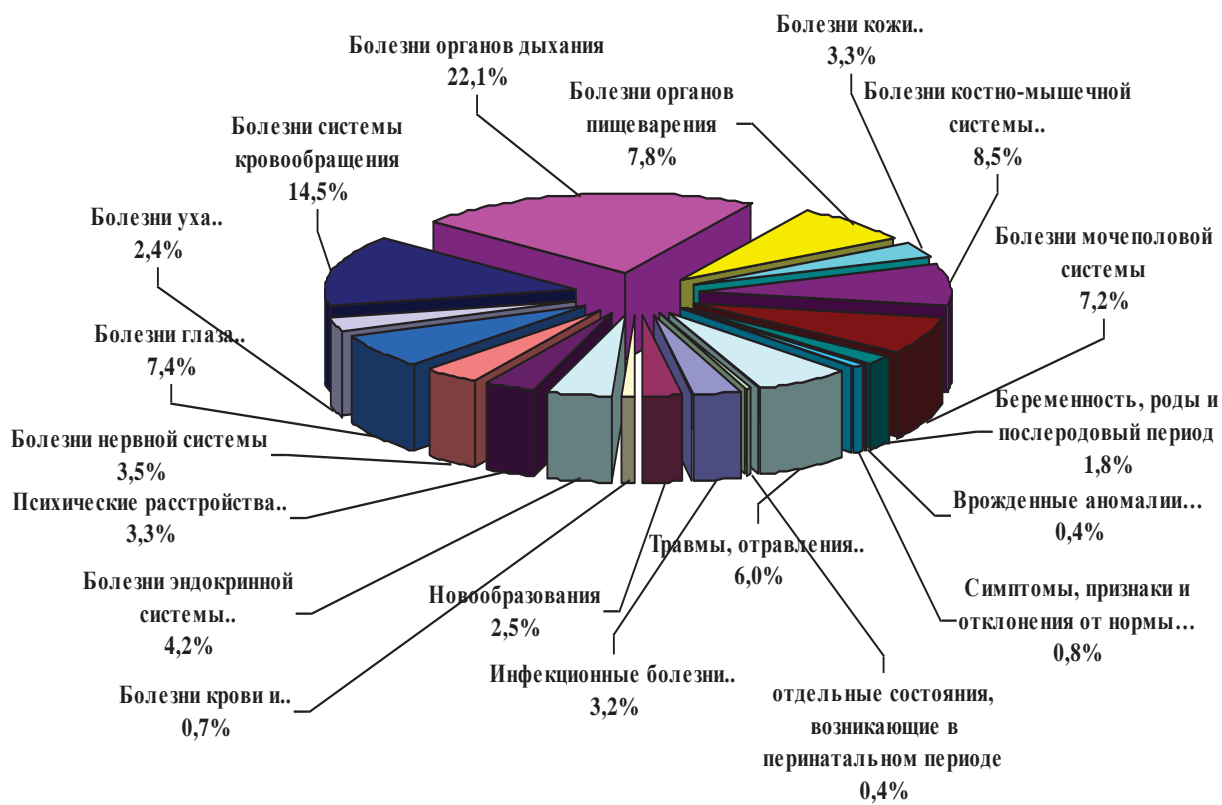
**Заболееваемость всего населения с впервые в жизни установленным диагнозом по СФО  
(в 2011 г. на 1000 населения)**

**Алтайский край (1-е место)**



**Республика Тыва (12-е место)**





**Структура общей заболеваемости населения СФО (%) в 2011 году**





- **СРЕДА ОБИТАНИЯ И ФАКТОРЫ РИСКА ФОРМИРОВАНИЯ МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ОТКЛОНЕНИЙ У ДЕТЕЙ ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА**



- **г. НОВОСИБИРСКА И НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

- **А.Я Поляков, А.В.Сорокина, Т.Л.Гигуз,, К.П.Петруничева, В.С.Маляревич, Н.Д.Богачанов,Е.В.Михеева, А.Ф.Щербатов, В.А.Отрощенко**

**Кратность увеличения риска  
формирования функциональных отклонений  
со стороны нервной системы у детей в Кировском районе  
(по величине показателя отношения шансов)**

	<b>Факторы</b>	<b>Кратность увеличения риска</b>
1	<b>Конфликтные отношения в семье</b>	<b>4,4</b>
2	<b>Осложненная беременность</b>	<b>4,7</b>
3	<b>Частые болезни в первые 3 года жизни</b>	<b>2,1</b>
4	<b>«Недостаточное» питание в школе и дома</b>	<b>1,7 – 2,5</b>
5	<b>Длительное проживание на данной территории с рождения</b>	<b>1,9</b>





**Аккредитация  
испытательных лабораторий  
в международной системе –  
новый уровень работы  
Испытательных лабораторных центров**

**ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в  
Новосибирской области»**



**Сертификат аккредитации  
D-PL-14384-01-00  
Срок действия до 25.07.2015**

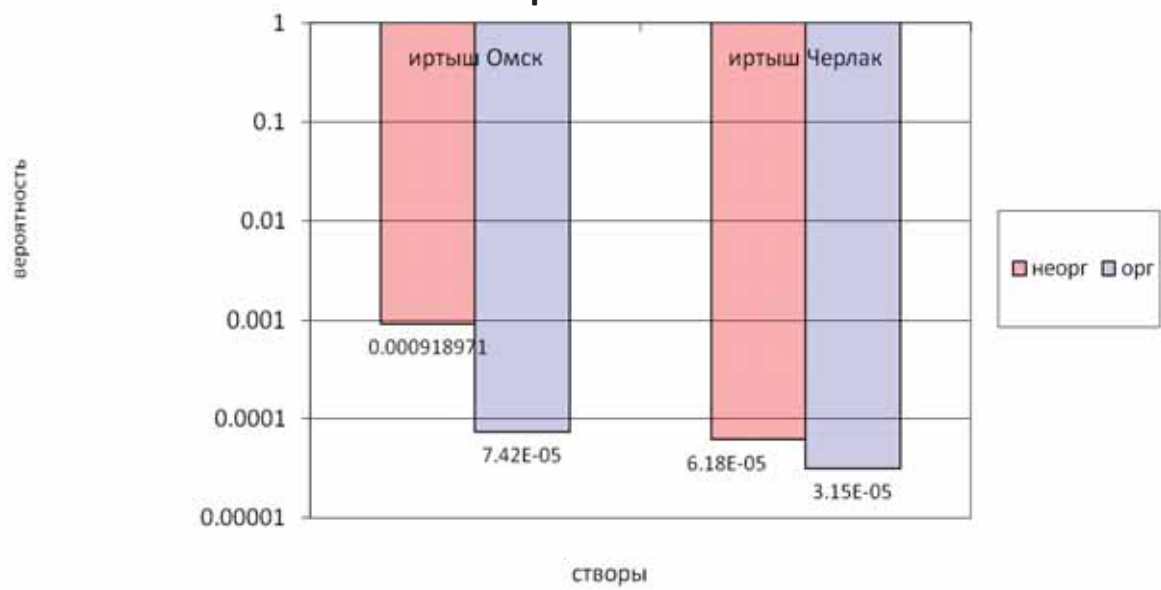
***Л.К. Иванова, В.Г. Малявин, Л.Н. Фомина***





***Гигиенический анализ  
опасности воды  
поверхностных  
источников питьевого  
водоснабжения для  
здоровья населения в  
Сибири***

**Уровни индивидуального канцерогенного риска для  
здоровья населения обусловленного органическими и  
неорганическими загрязнителями воды р.Иртыш в створах  
пос.Черлак и г.Омск**







# **О НЕКОТОРЫХ СОЦИАЛЬНО- ЭКОНОМИЧЕСКИХ АСПЕКТАХ СВЯЗАННЫХ С ИНФЕКЦИОННЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ**

**И.Ф. Мингазов, Э.В. Герасимова,  
О.В. Стрельченко, В.М. Чернышев,  
В.Г.Семенова**

## Выводы

Суммарный экономический ущерб (прямой, косвенный, скрытый) по Новосибирской области от инфекционной и паразитарной заболеваемости и смертности населения составляет до 16,1 млрд. рублей в год, что выше уровня финансовых средств направляемые на развитие здравоохранения Новосибирской области.

На этом фоне приобретают особую значимость и вес профилактическая работа направленная на снижение уровня инфекционной заболеваемости и смертности населения, а также мероприятия по улучшению качества и уровня жизни населения Новосибирской области.





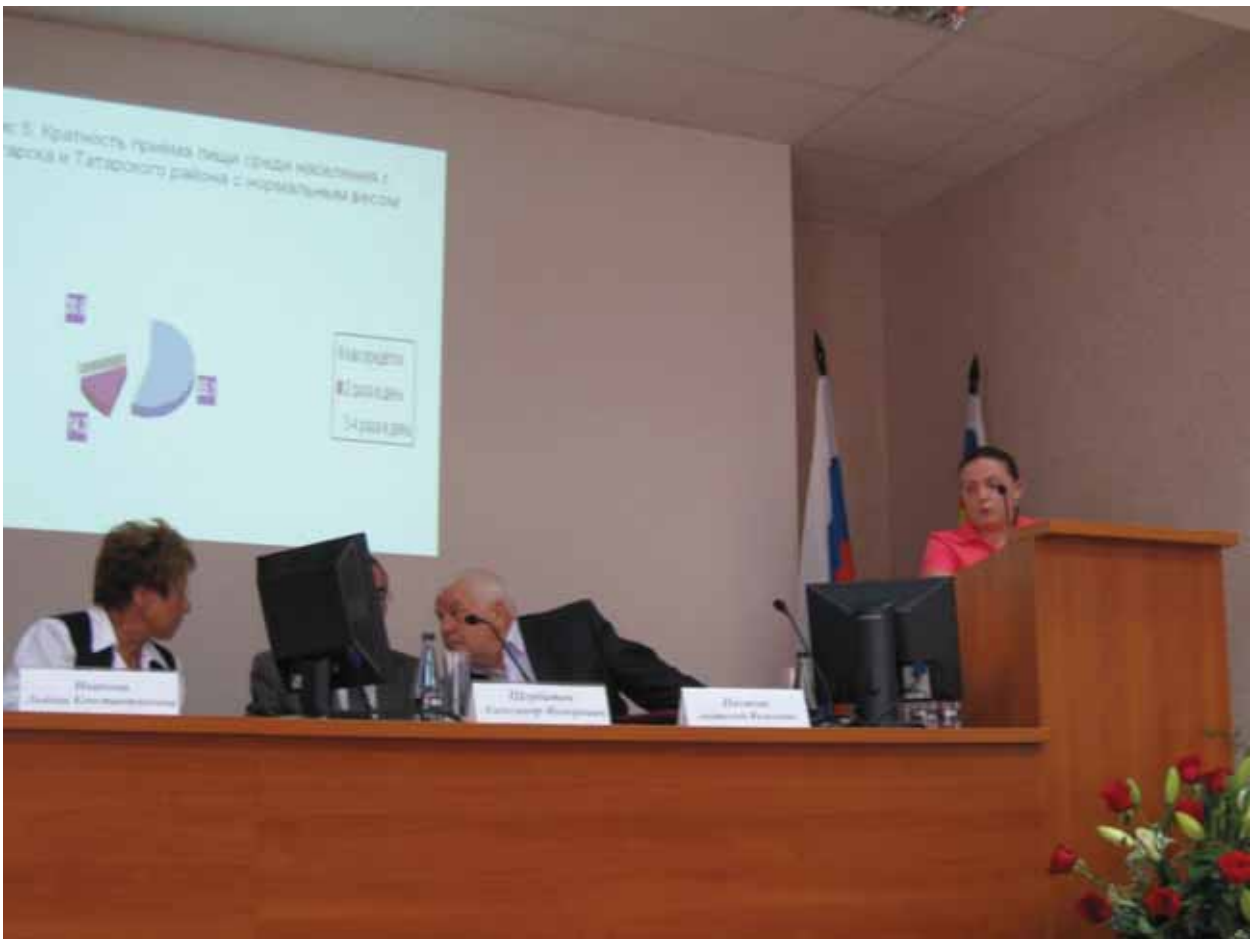
Тема: Оценка пищевого статуса взрослого населения Татарского района Новосибирской области

Цель работы:

На основе гигиенической оценки пищевого статуса взрослого населения г. Татарска и Татарского района Новосибирской области разработать рекомендации направленные на улучшение фактического питания населения г. Татарска и Татарского района Новосибирской области.

ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЯ

- 1) изучить фактическое питание населения Татарского района Новосибирской области
- 2) изучить факторы риска развития хронических неинфекционных заболеваний среди населения Татарского района Новосибирской области
- 3) разработать рекомендации для населения по вопросам обеспечения рационального питания к сохранению здоровья населения





## Профессиональные риски, обусловленные внедрением нанотехнологий

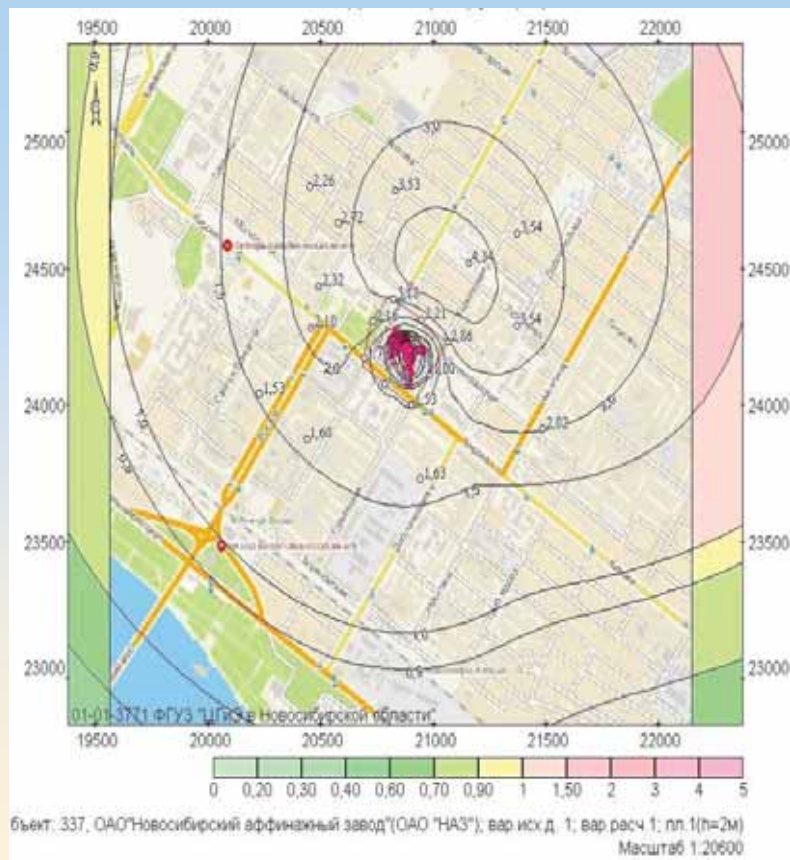
Чиркова О.Г.  
Управление Роспотребнадзора по  
Новосибирской области



## Из опыта работ по оценке риска

В.Я.Артамонов, М.Ш.Беликова, О.В.Пануровская, А.С.Юдин  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Научно-практическая конференция «Гигиенические аспекты в области  
обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения»  
Новосибирск, 2012



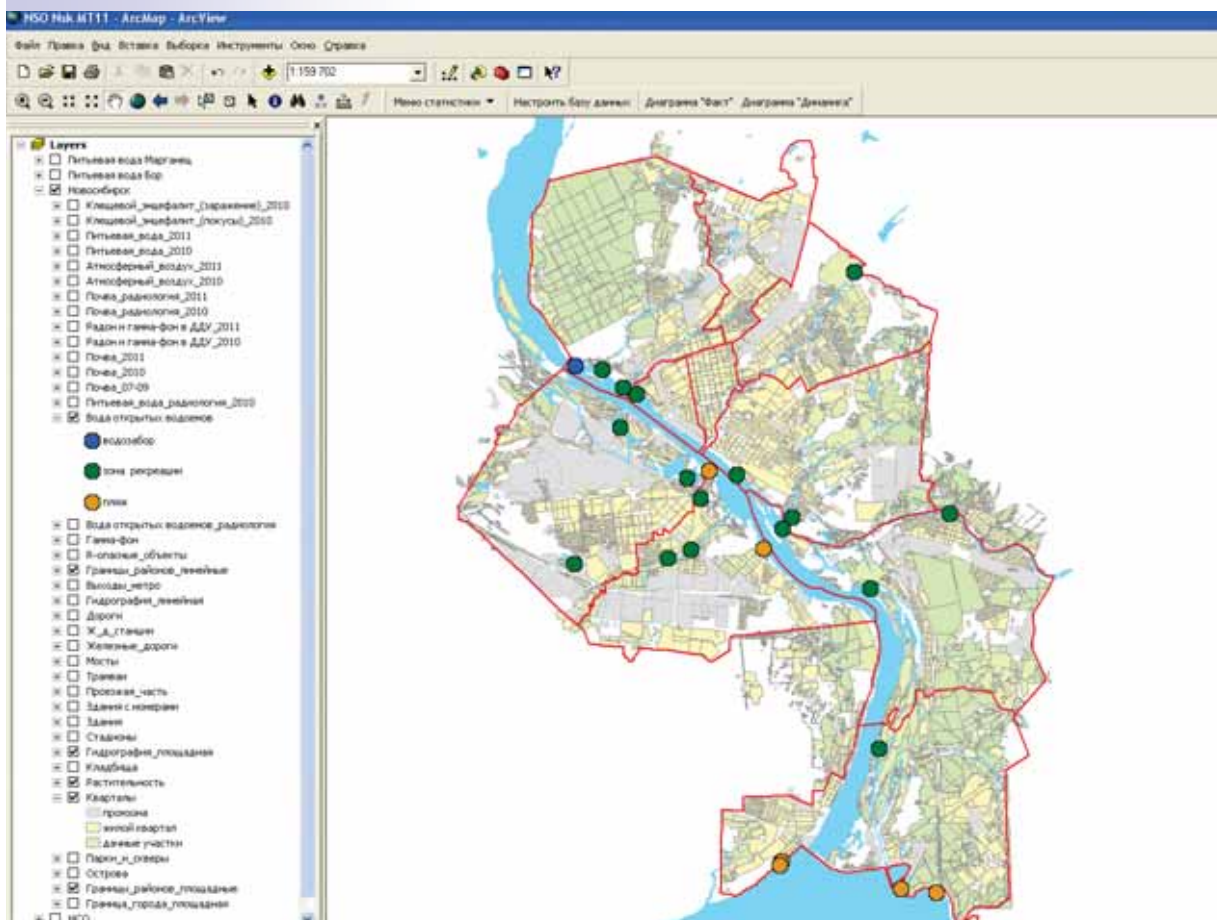


## ГИС-технологии в системе социально-гигиенического мониторинга для оценки санитарно-эпидемиологической обстановки на территории Новосибирской области

Харитоненко Н.А., Отрощенко В.А., Карпова С.В.

Управление Роспотребнадзора  
по Новосибирской области

1







## РАДИАЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА ПОСЛЕ АВАРИИ НА АЭС В ЯПОНИИ

Научно-практическая конференция  
«Гигиенические аспекты в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения»



Dr. Valeri P. Suslin

**Главный специалист-эксперт  
Управления Роспотребнадзора по  
Новосибирской области**

Ordentliches Mitglied in die Europäische Akademie der  
Naturwissenschaften

**ПРОФЕССОР**

Corresponding member International Akademie of Ecologi,  
Man and Nature Protection Sciences

г. Новосибирск, Россия, 13 сентября 2012 года

## NO Coments



### **РАЗРАБОТКА МУЛЬТИПЛЕКСНОЙ ПЦР СИСТЕМЫ ДЛЯ ДЕТЕКЦИИ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ 21 ВИРУСНОГО ВОЗБУДИТЕЛЯ ОСТРЫХ РЕСПИРАТОРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У ЛЮДЕЙ**

**Е.И. Сергеева, А.Н. Шиков, О.К. Демина,  
А.В. Демина, Д.В. Корнеев, В.А. Терновой, А.П.  
Агафонов, А.Н. Сергеев**

## Выводы

- Был проведен **дизайн** праймеров и зондов для детекции в формате мультиплекс 21 агента ОРВИ человека;
- Были сконструированы рекомбинантные **положительные контрольные образцы**;
- Была проведена оценка **аналитической чувствительности** метода ( $2 \times 10^1 - 1 \times 10^2$  ГЭ в реакцию);
- Была оценена **диагностическая чувствительность** предлагаемого метода для вирусов гриппа типа А и В, сезонного вируса гриппа А/Н1N1, пандемического вируса гриппа А/Н1N1(2009), А/Н3, А/Н5 А/Н7, аденовируса, респираторно-синцитиального вируса, которая составила  $5 \times 10^3 - 1 \times 10^4$  ВЧ/мл.
- Эмпирически была оценена **специфичность** метода. Не было выявлено ложноположительного сигнала в экспериментах с ДНК/кДНК человека и вирусными ДНК/кДНК.
- Разрабатываемый диагностический набор реагентов был нами **апробирован** при исследовании 50 проб от пациентов с диагнозом ОРВИ. Этиологический агент вызывающий ОРВИ был выявлен в 33 образцах.

10



М.О. Скарнович, с.н.с., д.б.н Л.Н. Шишкина, А.С. Кабанов,  
О.Ю. Мазурков, к.м.н. А.Р. Шевцов, д.б.н. А.П. Агафонов,  
проф., д.м.н. А.Н. Сергеев

**Эффективность ингибиторов  
нейраминидазы и индукция  
интерферона I типа при  
экспериментальном заражении мышей  
вирусом гриппа A/Bishkek/03/2009  
(H1N1)v**

**ФБУН ГНЦ ВБ "Вектор" Роспотребнадзора,  
п. Кольцово, Новосибирская область.**

**Результаты ИФН:**

- Показано отсутствие достоверных различий по показателям ИФН I типа между группами контроля и опыта.
- Хотя в контрольной группе уровень ИФН был незначительно выше, чем в опытных группах.
- Это может свидетельствовать об эффективной индукции ИФН I типа при инфекции, вызванной ВГ (H1N1)v.
- Полученные данные объясняют ранее опубликованные результаты успешного применения препаратов Интерферона в лечении инфекции, вызванной пандемическим вирусом гриппа H1N1/09v.



## ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ И МОЛЕКУЛЯРНО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЭПИДЕМИИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

*К.б.н. Н.М. Гашникова<sup>1</sup>, к.м.н. В.Н. Михеев<sup>1</sup>, Ю.А. Топчин<sup>2</sup>, Н.Я. Черноусова<sup>2</sup>, д.м.н. Е.Ф. Бочаров<sup>1</sup>, д.м.н. А.Н. Сергеев<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>ФБУН «Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор»; <sup>2</sup>ГБУЗ Новосибирской области «Центр по профилактике и борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями»*

### **Выводы:**

- 1. На территориях России начинают распространяться новые для страны рекомбинантные варианты 02\_AG ВИЧ-1*
- 2. Филогенетический и рекомбинационный анализ вариантов 02\_AG ВИЧ-1 показал, что на территории РФ происходит независимая циркуляция как минимум трех отличающихся рекомбинантных форм 02\_AG*
- 3. Генетический анализ впервые расшифрованных полных геномов рекомбинантного варианта 02\_AG/A ВИЧ-1 позволил отнести его к новой группе циркулирующих в мире рекомбинантных форм ВИЧ-1. Доказано, что данный вариант образован в результате повторной рекомбинации между среднеазиатскими CRF02\_AG и российским субтипом А, определяющим эпидемию ВИЧ-инфекции в России с середины 90-х годов.*

4. *Выявленные группы генетических вариантов 02\_AG ВИЧ-1 характеризуются разной степенью распространенности.*
5. *Циркулирующие в России ВИЧ-1 субтипа А представляют монофилетическую группу вирусов. Отмечено изменение репродуктивных свойств циркулирующего в России субтипа А ВИЧ-1.*
6. *Циркулирующие на территориях страны варианты субтипа В ВИЧ-1 группируются в генетически отдаленные кластеры, причем в регионах выявляется одновременная циркуляция отличающихся вариантов ВИЧ субтипа В.*

➤ *В России распространяются «свои» генетические варианты ВИЧ, отличающиеся от хорошо изученных ВИЧ-1 субтипа В, циркулирующих в странах Европы и Америки.*

➤ *Дефицит научной информации об особенностях регион-специфических субтипов ВИЧ указывает на необходимость планомерного изучения разнообразия генетических, биологических и иммунологических характеристик современных, быстро изменяющихся во времени популяций ВИЧ, циркулирующих на отдельных территориях, ответственных за развитие эпидемии ВИЧ-инфекции в России.*









## Содержание

№№	МЕРОПРИЯТИЯ	СТР.
1.	ТОРЖЕСТВЕННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ В УПРАВЛЕНИИ РОСПОТРЕБНАДЗОРА ПО НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ - 13.09.2012	1- 28
2.	ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ТОРЖЕСТВЕННОГО СОБРАНИЯ, ПОСВЯЩЕННОГО 90-ЛЕТИЮ САНИТАРНОЙ СЛУЖБЫ В ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ» - 20.09.2012Г.	29-77
3.	НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОСВЯЩЕННАЯ 90-ЛЕТИЮ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ КОНФЕРЕНЦИЯ, САНИТАРНО-	78 - 121