

Программно-аппаратный комплекс «Антиклещ»

Докладчик:

**Хохряков
Александр
Олегович**

начальник отдела информационных технологий
и защиты информации ФБУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии в Кировской области»

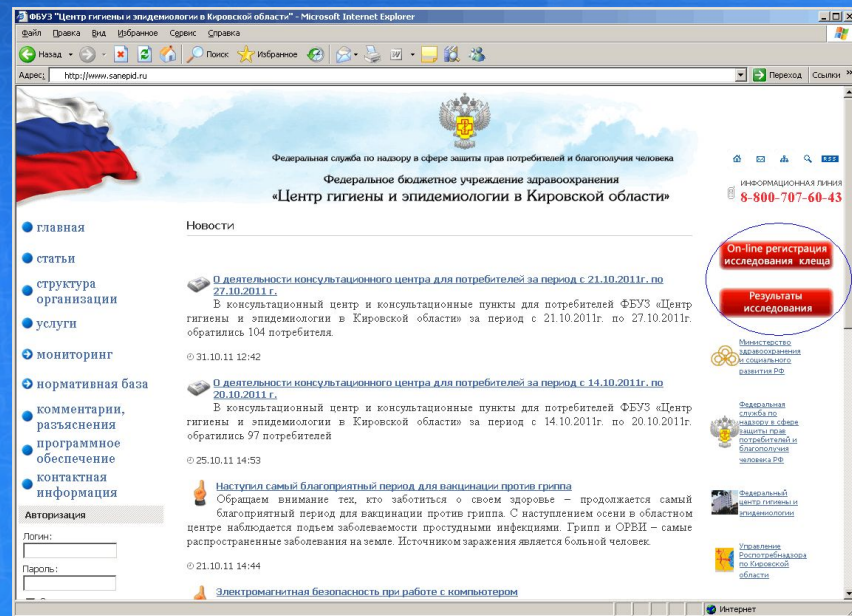
Задачи комплекса

- ✓ Существенно увеличить пропускную способность регистратуры вирусологической лаборатории за счёт сокращения времени регистрации обратившегося с укусом клеща
- ✓ Обеспечить возможность быстрого развертывания дополнительных полнофункциональных рабочих мест по приёму материала на исследование
- ✓ Сократить время на выдачу результатов исследования за счёт автоматизации процесса
- ✓ Предоставить возможность обратившемуся с укусом клеща получить результат сразу по окончании исследования на ту или иную инфекцию
- ✓ Отслеживать динамику обращений и количество положительных результатов по любой инфекции в режиме «on-line», проводить сравнительный анализ с предыдущими периодами, ранжировать территории по количеству обращений и положительных результатов, создавать оперативные отчёты об эпид. обстановке на территории
- ✓ При взаимодействии со страховыми компаниями, автоматически формировать акты выполненных работ установленной формы
- ✓ В автоматическом режиме формировать формы статистической отчетности

Модули комплекса

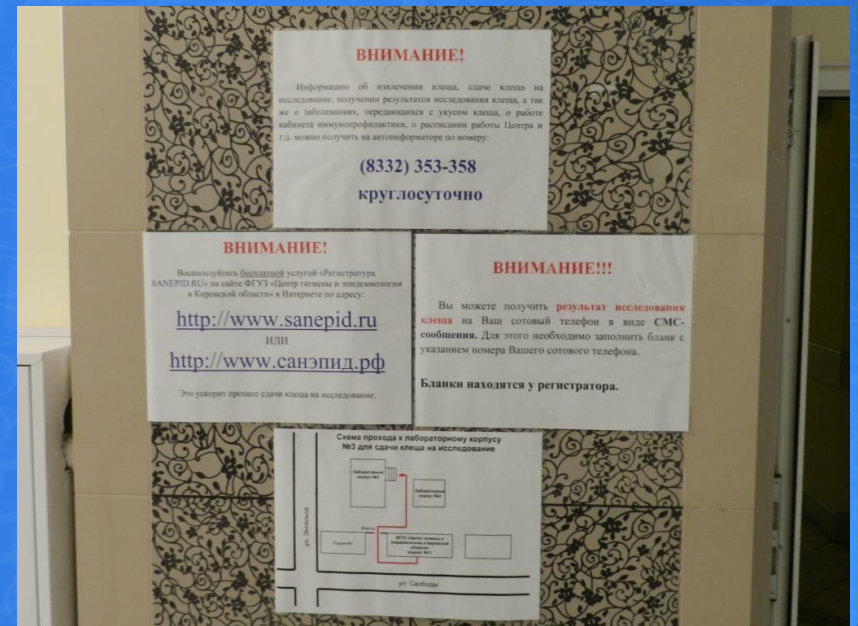
- ✓ Пользовательский модуль
- ✓ Модуль регистрации через WEB-сайт
- ✓ Модуль получения результатов исследования через WEB-сайт
- ✓ Модуль отправки результатов исследования по электронной почте
- ✓ Модуль отправки результатов исследований и уведомлений с помощью СМС-сообщений
- ✓ Модуль регистрации оплаты через платёжные системы

Информационные сервисы



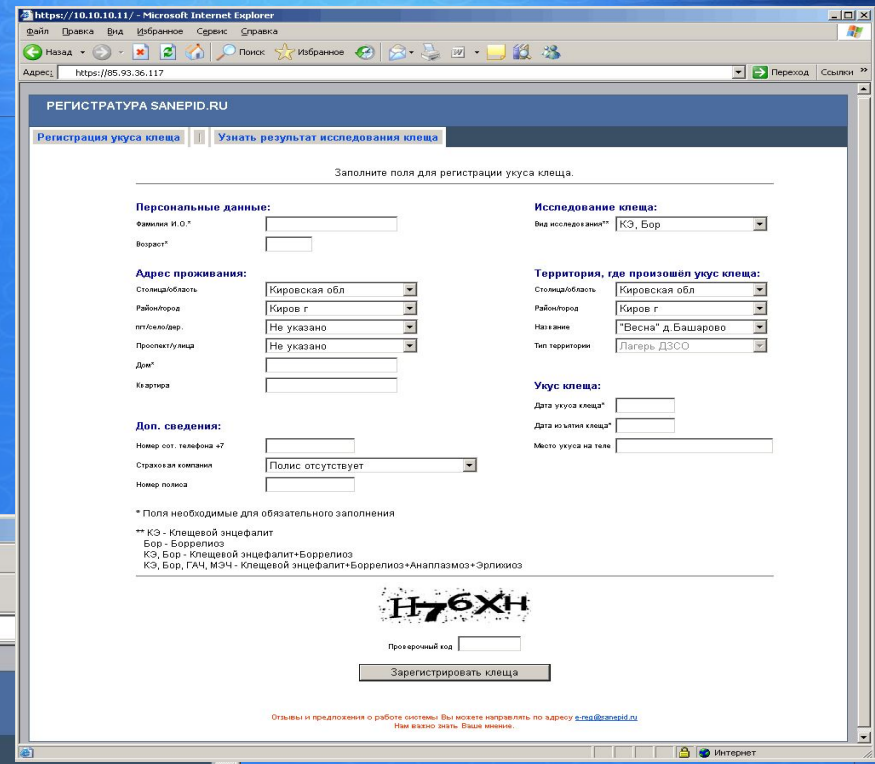
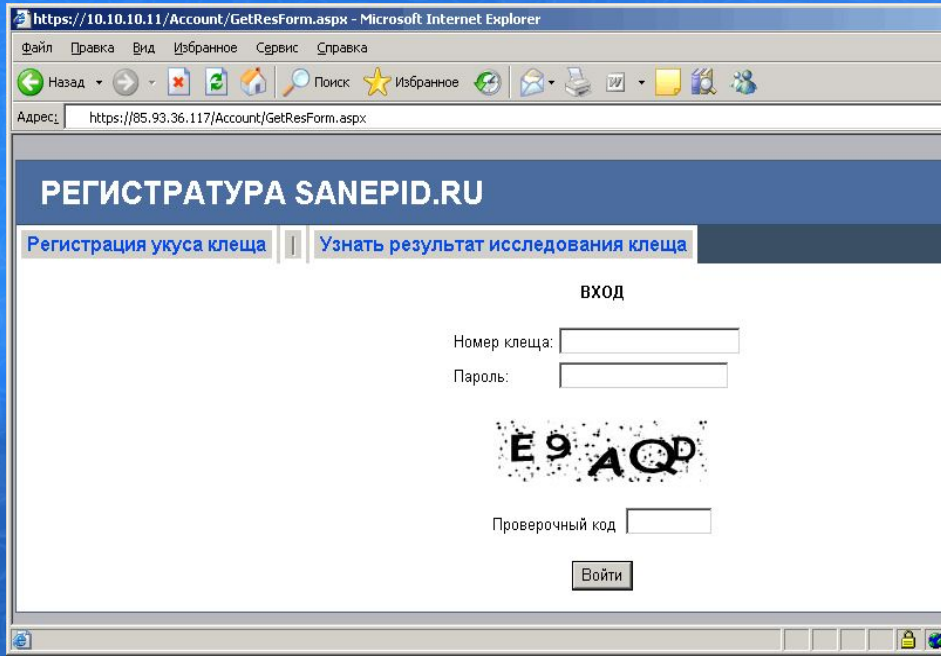
На сайте ФБУЗ размещены электронные модули комплекса

Запущен круглосуточный автоинформатор



Интернет-сервисы

С помощью модуля саморегистрации пользователь Интернета вводит свои данные



На сайте ФБУЗ можно следить за ходом исследования в режиме «on-line»

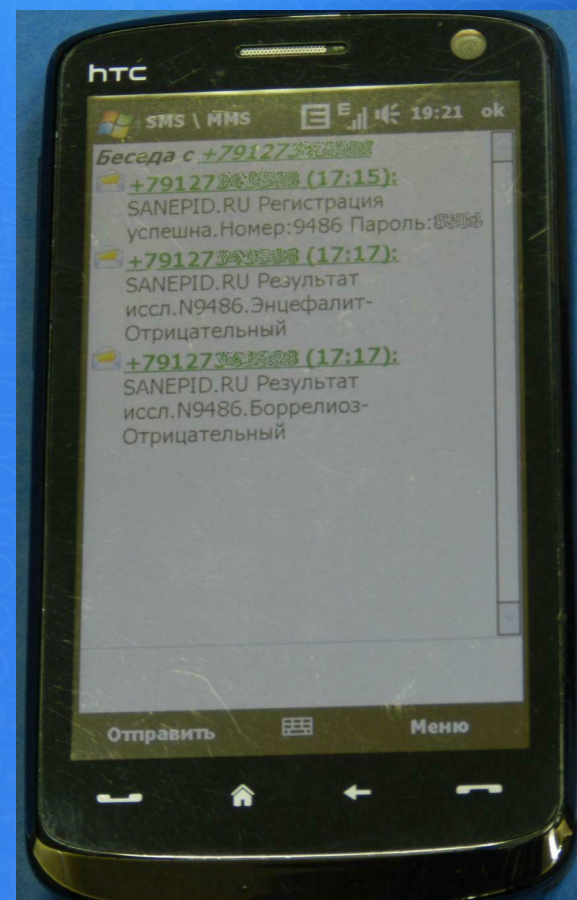
Маркировка пробы



Пострадавшему выдаётся квитанция, в которой указан регистрационный номер исследования и персональный пароль.

Пробирка с наклеенной этикеткой передается в лабораторию на исследование

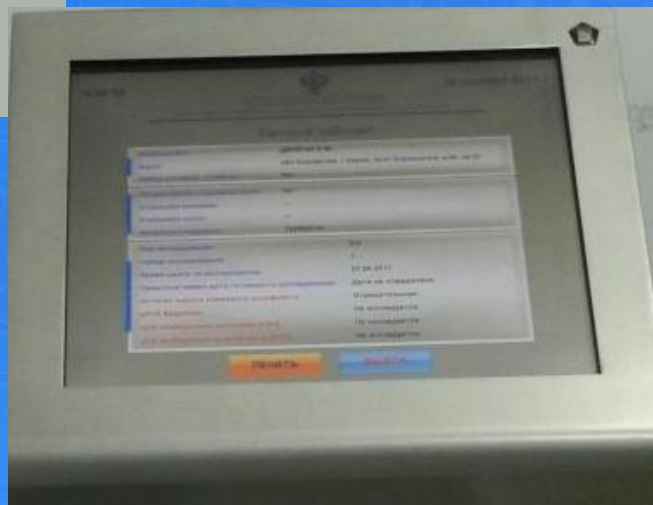
СМС-информирование



Комплекс передает в оперативном режиме информацию о проведении исследования клеща на сотовый телефон пострадавшего в виде СМС-сообщений

Информационный терминал

Введя номер исследования и пароль из полученной квитанции, распечатывается результат исследования на бланке установленной формы



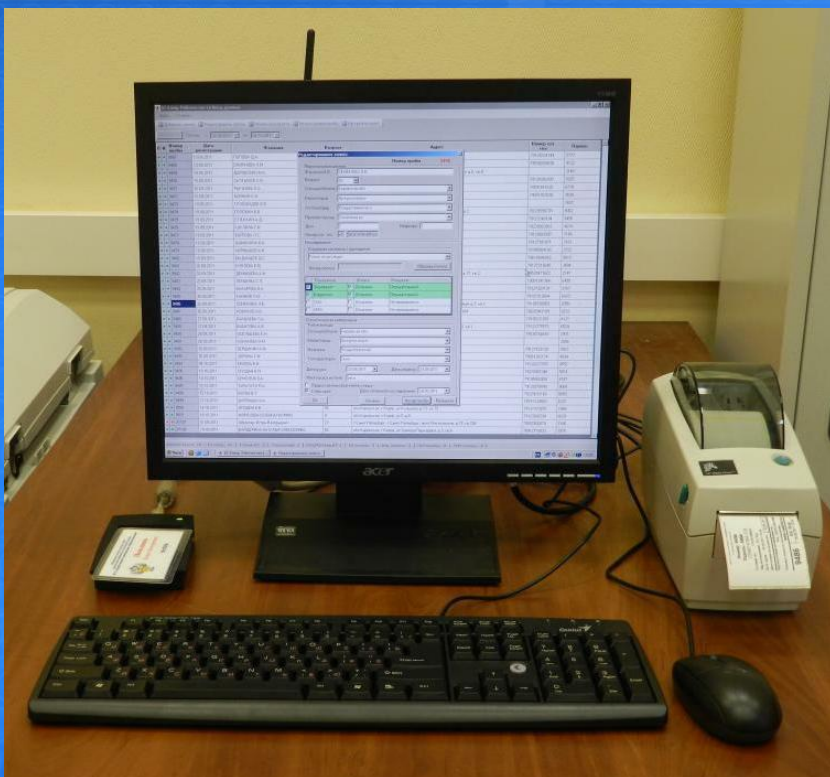
Взаимодействие с платежной системой

ПАК «Антиклец» взаимодействует с банковской платёжной системой



Пострадавший может оплатить исследование через платёжные терминалы в любом удобном для него месте без взимания комиссии

Оборудование рабочего места



Преимуществом комплекса является простота его использования как для клиентов, так и для сотрудников организации



Программное обеспечение

АС Клещ. Рабочее место Ввод данных

Файл Отчеты

Добавить запись Редактировать запись Печать результата Печать номера пробы

Выполнить Период: с 01.04.2011 по 01.11.2011

О И	Номер пробы	Дата регистрации	Фамилия	Возраст	Адрес
	9476	19.09.2011	КУКЛИНА Г.И.	64	
	9477	19.09.2011	БУРОВА П.С.	62	
	9478	19.09.2011			
	9479	19.09.2011			
	9480	19.09.2011			
	9481	20.09.2011			
	9482	20.09.2011			
	9483	23.09.2011			
	9484	26.09.2011			
	9485	26.09.2011			
	9486	26.09.2011			
	9487	26.09.2011			
	9488	27.09.2011			
	9489	27.09.2011			
	9490	28.09.2011			
	9491	28.09.2011			
	9492	30.09.2011			
	9493	30.09.2011			
	9494	04.10.2011			
	9495	10.10.2011			
	9496	10.10.2011			
	9497	11.10.2011			
	9498	13.10.2011			
	9499	13.10.2011			
	9500	14.10.2011			
	9501	18.10.2011			
	30000	27.04.2011			
	30001	28.04.2011			
	30002	28.04.2011	Иванов Иван Иванович	45	
	30003	28.04.2011	Лавров Петр Иванович	56	
	30004	28.04.2011	ШУБИНА ЕЛИЗАВЕТА АНДРЕЕВНА	7	
	30005	29.04.2011	ПУТНИНОВ КИРИЛЛ МАКС	3	

Записей всего: 10635 | КЗ и Бор.: 9434 | Только КЗ: 676 | Только Бор: 69 | ГАЧ,МЗЧ,Бор,КЗ 456 | КЗ полож.: 1715 |

На рабочем месте «Регистратор» расположена таблица, содержащая регистрационные карточки обратившихся с укусом клеща

Редактирование записи

Номер пробы 9486

Персональные данные

Фамилия И.О. СЕМЕНОВА Л.В.

Возраст 51

Столица/область Кировская обл

Район/город Уржумский р-н

пгт/село/дер.

Проспект/улица

Дом Квартира 1

Номер сот. тел. +7 919-530000

Исследование

Страховая компания / учреждение Полис отсутствует

Номер полиса

Показатель	Оплата	Результат
<input checked="" type="checkbox"/> Энцефалит	<input checked="" type="checkbox"/> Оплачено	Отрицательный
<input checked="" type="checkbox"/> Боррелиоз	<input checked="" type="checkbox"/> Оплачено	Отрицательный
<input type="checkbox"/> ГАЧ	<input type="checkbox"/> Оплачено	Не проверяется
<input type="checkbox"/> МЗЧ	<input type="checkbox"/> Оплачено	Не проверяется

Статистическая информация

Район выезда Столица/область Кировская обл

Район/город Уржумский р-н

Название Рождественское

Тип территории Село

Дата укуса 23.09.2011 Дата изъятия 23.09.2011

Место укуса на теле рука

Предоставлены фрагменты клеща

Клещ сдан Дата готовности исследования 28.09.2011

OK Отмена Номер пробы Результат

Регистрационная карточка состоит из текстовых полей, кнопок управления и списков выбора

Программное обеспечение

The screenshot displays three windows from the 'АС Клещ. Рабочее место' application:

- Лаборатория КЭ:** Shows a table of test results from 01.04.2011 to 01.11.2011. The status is 'Все'. Total records: 10413.
- Лаборатория ГАЧ:** Shows a table of test results from 01.04.2011 to 01.11.2011. The status is 'Все'. Total records: 30323.
- Лаборатория МЭЧ:** Shows a table of test results from 01.04.2011 to 01.11.2011. The status is 'Все'. Total records: 425.

A dialog box titled 'Результат лабораторий МЭЧ' is open, showing a test number of 30237 and a result of 'Не проверено'.

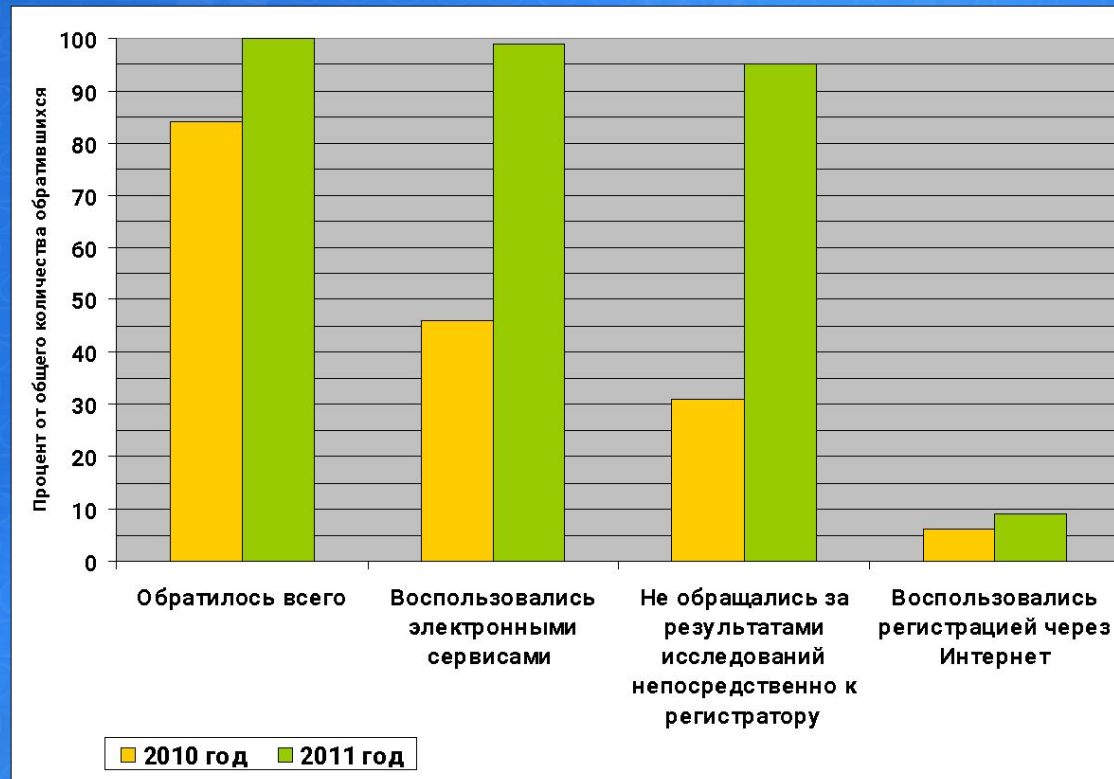
Номер пробы	Дата регистрации	Результат КЭ
1	18.04.2011	Отрицательный
2	18.04.2011	Отрицательный
3	18.04.2011	Отрицательный
4	19.04.2011	Отрицательный
5	19.04.2011	Положительный
6	19.04.2011	Отрицательный
7	20.04.2011	Положительный
8	21.04.2011	Положительный
9	22.04.2011	Отрицательный
10	22.04.2011	Отрицательный
11	23.04.2011	Отрицательный
12	25.04.2011	Отрицательный
13	25.04.2011	Положительный
14	25.04.2011	Отрицательный
15	25.04.2011	Положительный
16	25.04.2011	Отрицательный
17	25.04.2011	Отрицательный
18	25.04.2011	Отрицательный
19	25.04.2011	Отрицательный
20	25.04.2011	Отрицательный
21	25.04.2011	Отрицательный

Номер пробы	Дата регистрации	Результат ГАЧ
30171	09.05.2011	Отрицательный
30173	09.05.2011	Отрицательный
30176	09.05.2011	Отрицательный
30185	10.05.2011	Отрицательный
30189	10.05.2011	Отрицательный
30195	10.05.2011	Отрицательный
30200	10.05.2011	Отрицательный
30208	10.05.2011	Отрицательный
30209	10.05.2011	Отрицательный
30214	10.05.2011	Отрицательный
30237	11.05.2011	Не проверено
30323	17.05.2011	Отрицательный

Номер пробы	Дата регистрации	Результат МЭЧ
30171	09.05.2011	Отрицательный
30173	09.05.2011	Отрицательный
30176	09.05.2011	Отрицательный
30185	10.05.2011	Положительный
30189	10.05.2011	Отрицательный
30195	10.05.2011	Отрицательный
30200	10.05.2011	Отрицательный
30208	10.05.2011	Отрицательный
30209	10.05.2011	Отрицательный
30214	10.05.2011	Отрицательный
30237	11.05.2011	Не проверено
30323	17.05.2011	Отрицательный
30325	17.05.2011	Отрицательный
30361	20.05.2011	Отрицательный
30362	20.05.2011	Отрицательный
30430	22.05.2011	Отрицательный
30442	22.05.2011	Положительный
30453	23.05.2011	Положительный
30703	30.05.2011	Отрицательный
30778	03.06.2011	Отрицательный
30846	09.06.2011	Отрицательный
30851	09.06.2011	Отрицательный

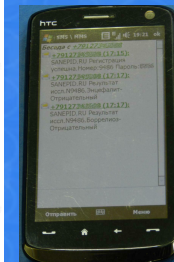
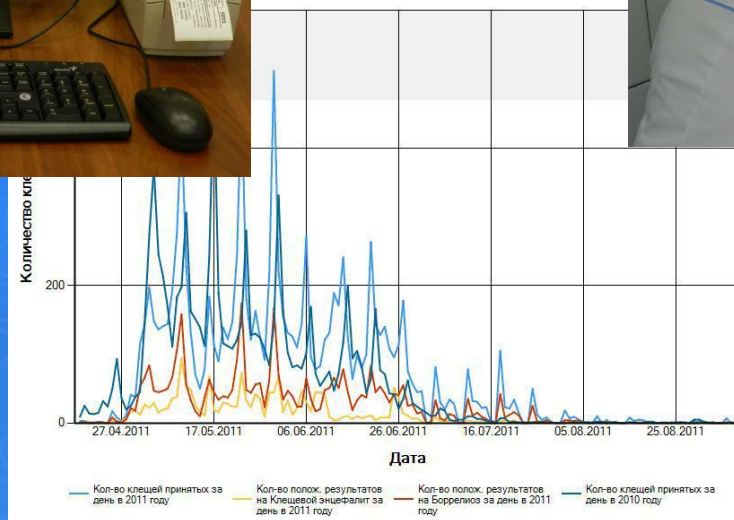
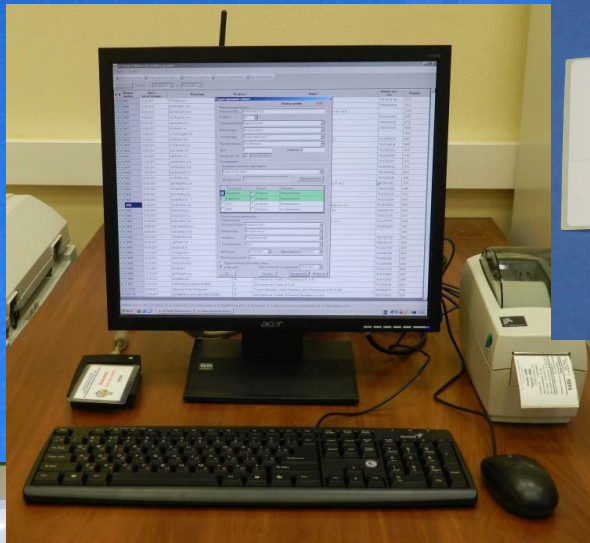
На рабочих местах «Лаборатория» работают с обезличенными данными, где можно указать только результаты исследований

Эффективность использования комплекса



Использование ПАК «Антиклец» в ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области» в сезон 2011 года дало отличный результат

ПАК «Антиклещ»



Комплекс дорабатывается и для других лабораторий ФБУЗ

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

По вопросам работы комплекса,
и его внедрения, обращайтесь в
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в Кировской области»

САНЭПИД.РФ
WWW.SANEPID.RU
KIROV@SANEPID.RU
(8332) 38-57-54