

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель Министра

Д.Л.Пиневиц

08.06.2012

Регистрационный № 039-0212



МЕТОД ПОВЫШЕНИЯ ПРИВЕРЖЕННОСТИ ПАЦИЕНТОВ  
С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ  
К НАЗНАЧЕННОМУ ЛЕЧЕНИЮ  
НА ОСНОВАНИИ ФАРМАКОЭКОНОМИЧЕСКОЙ МЕТОДИКИ  
«МИНИМИЗАЦИИ ЗАТРАТ»

Инструкция по применению

УЧРЕЖДЕНИЕ-РАЗРАБОТЧИК:

Учреждение образования

«Гродненский государственный медицинский университет»

АВТОРЫ:

к.м.н., доцент Вдовиченко В.П.

д.м.н., профессор Снежицкий В.А.

Гродно, 2012

В настоящей инструкции по применению изложен метод повышения комплаентности (приверженности к назначенному врачом-специалистом лечению) и эффективности лечения артериальной гипертензии (АГ). Суть метода заключается в возможности индивидуализировать лечение АГ, подбора моно- или комбинированной терапии для каждого амбулаторного пациента в полном соответствии с финансовыми возможностями каждого конкретного пациента и на основании ориентации для начального лечения на средние терапевтические дозы гипотензивных средств. При улучшении приверженности к лечению АГ снизится число гипертензивных кризов, уменьшится риск осложнений АГ (инфаркт миокарда, инсульт и др.) и необходимость в госпитализации части пациентов, страдающих АГ.

Применение данного метода будет полезным врачам-специалистам, занимающимся лечением АГ, провизорам-специалистам и фармацевтам.

Рекомендуется для использования в организациях здравоохранения амбулаторно-поликлинического и стационарного типа: терапевтических, кардиологических и других смежных отделениях городских, областных и республиканских стационаров (диспансеров), консультативных диагностических центрах, в которых проводится лечение АГ.

## **ПЕРЕЧЕНЬ НЕОБХОДИМОГО ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ**

Компьютер, оснащённый программой Windows XP, версии 1997-2003 или моложе. Файл программы PharmaCalculation 22.04.2010.

## ПОКАЗАНИЯ (КЛИНИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ) ПРИМЕНЕНИЯ СПОСОБА

**Диагноз:** АГ любой степени.

### ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ СПОСОБА

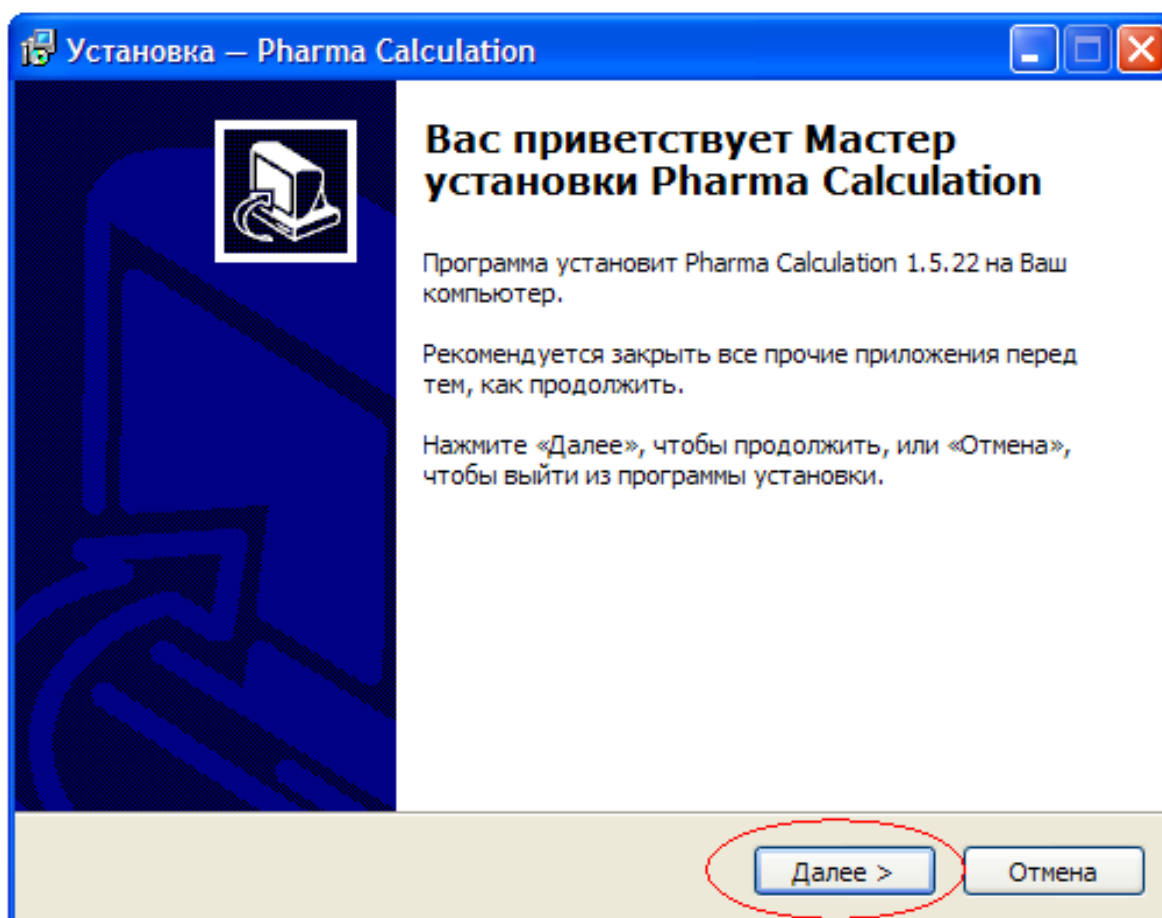
Нет.

### ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СПОСОБА

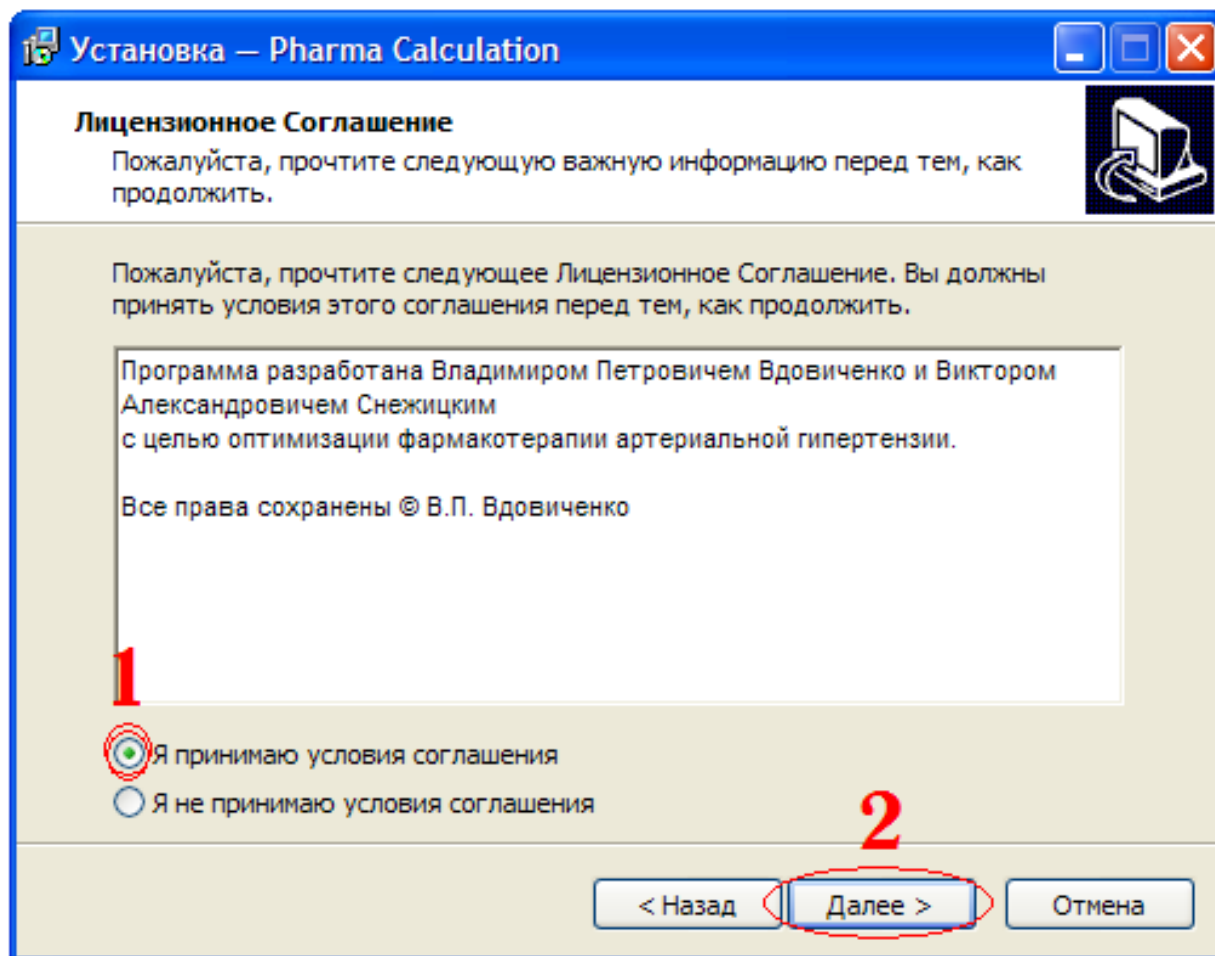
**Первый этап** – установка программы PharmaCalculation 22.04.2010.

#### Инструкция по установке:

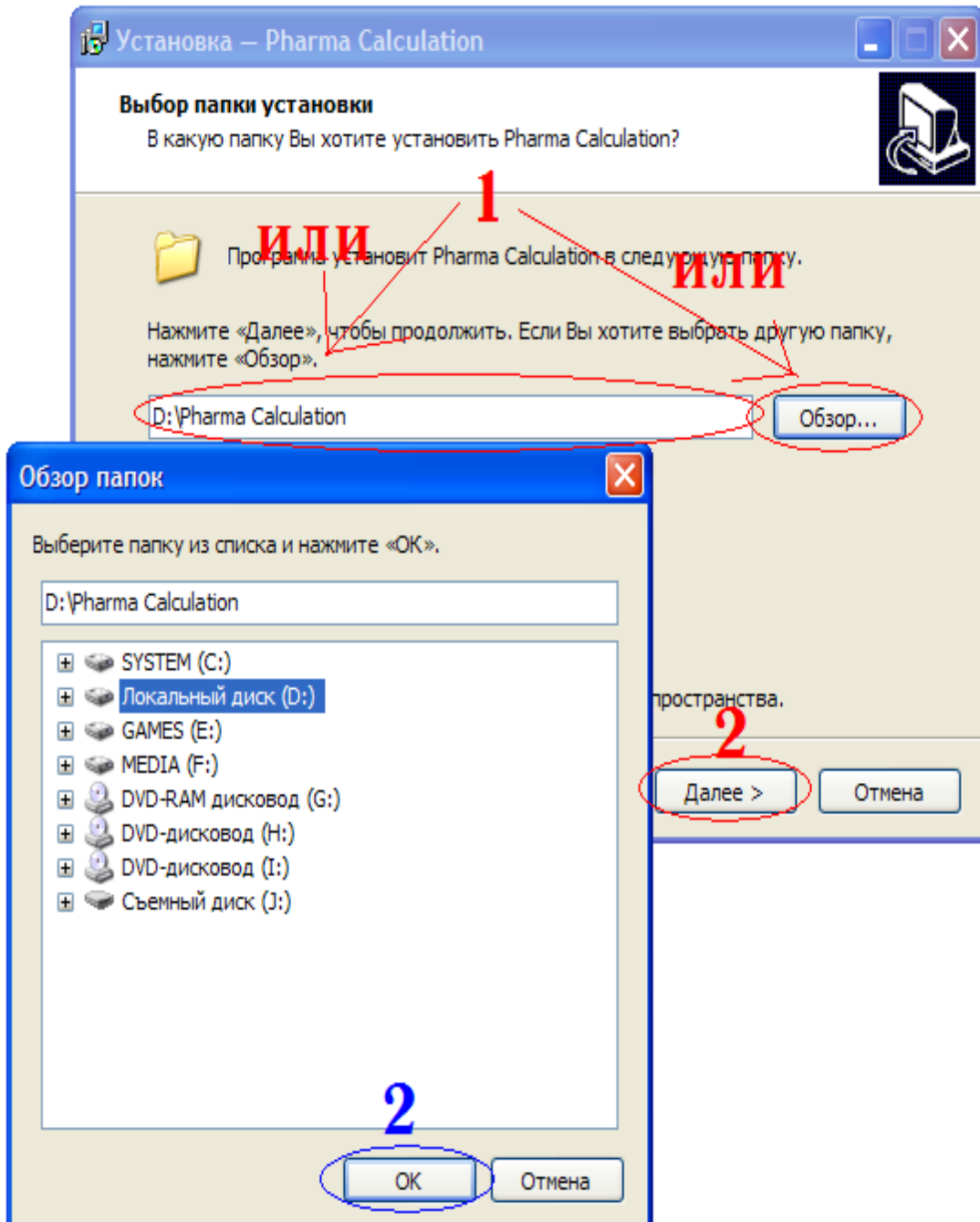
1. Открыть SetupPharmaCalculation1.5.22.exe.
2. В появившемся окне нажать кнопку «Далее».



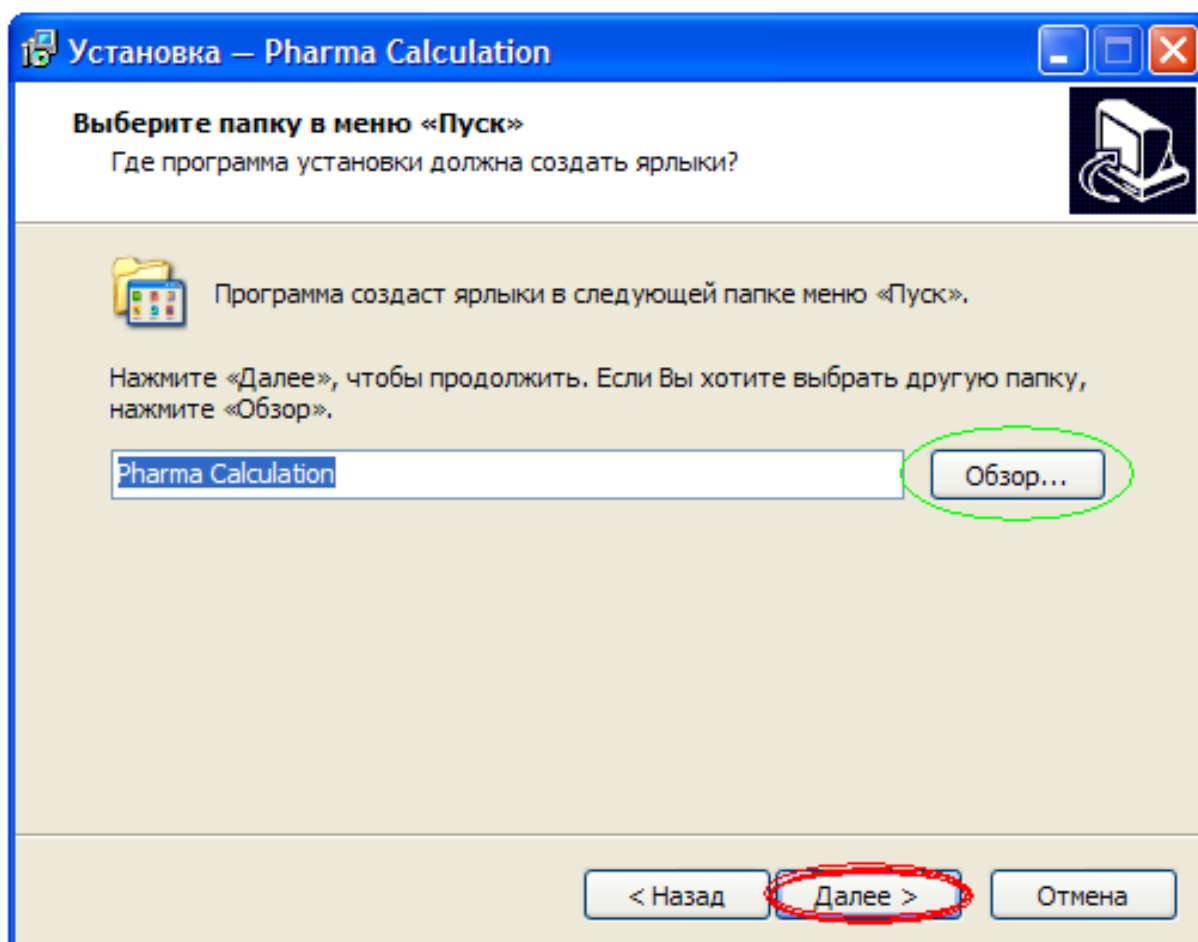
3. Принять условия лицензионного соглашения и нажать кнопку «Далее».



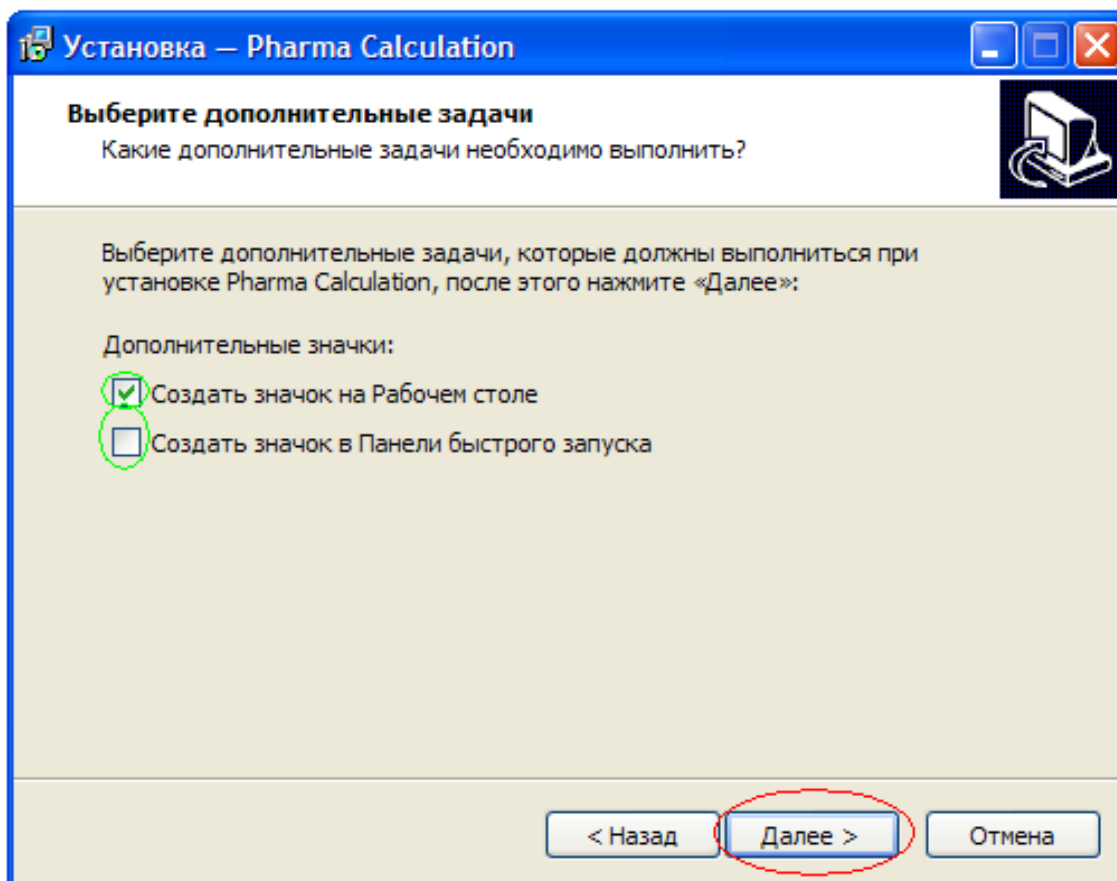
4. Выбрать папку, куда будет устанавливаться данная программа. Это можно сделать, как прописав путь в предложенном поле, так и с помощью кнопки «Обзор...», после чего нажать кнопку «Далее».



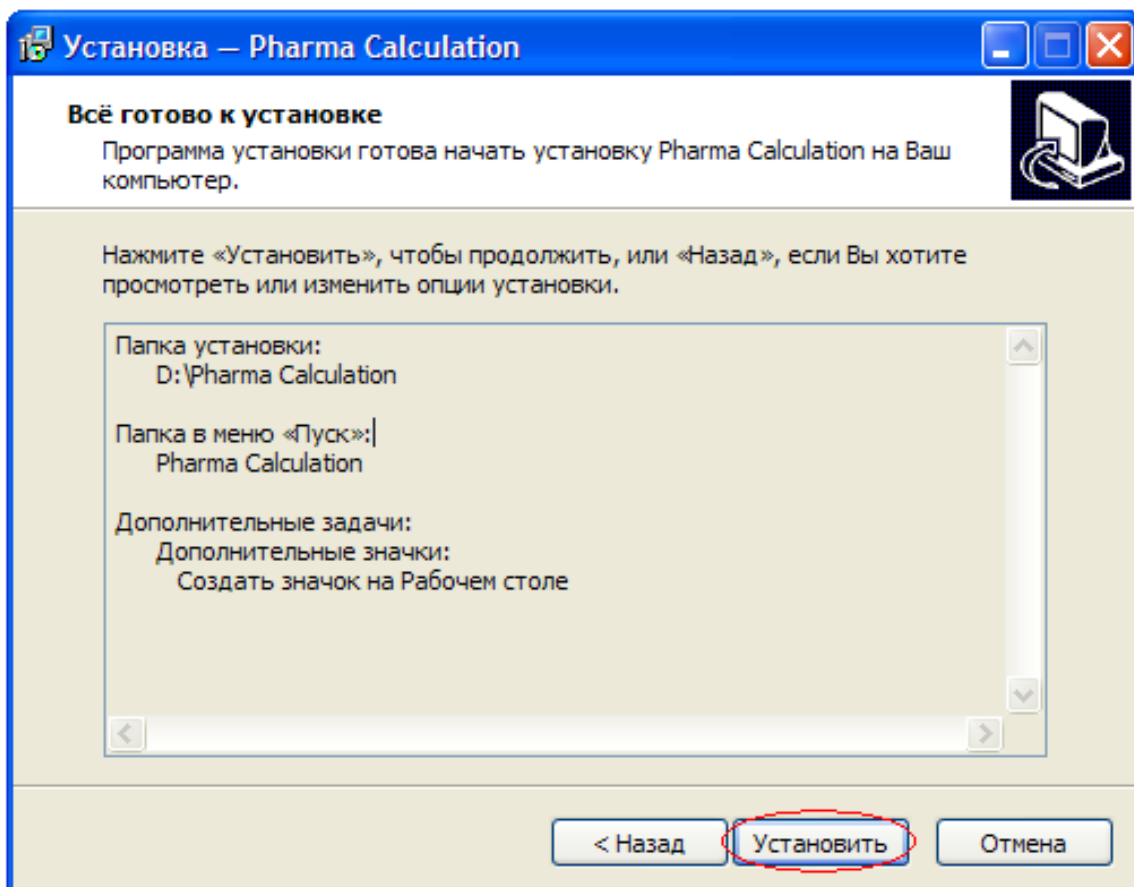
5. Этот этап можно оставить нетронутым и нажать кнопку «Далее», так как данный этап установки ничего важного в себе не несёт.



6. Программа предложит создать ярлыки на рабочем столе и на панели быстрого запуска. Рекомендуется отметить только пункт «Создать ярлык на Рабочем столе», что позволит быстро запускать программу с рабочего стола компьютера. Пункт «Создать ярлык в Панели быстрого запуска» отмечать по желанию. После вышеуказанных манипуляций нажать кнопку «Далее».

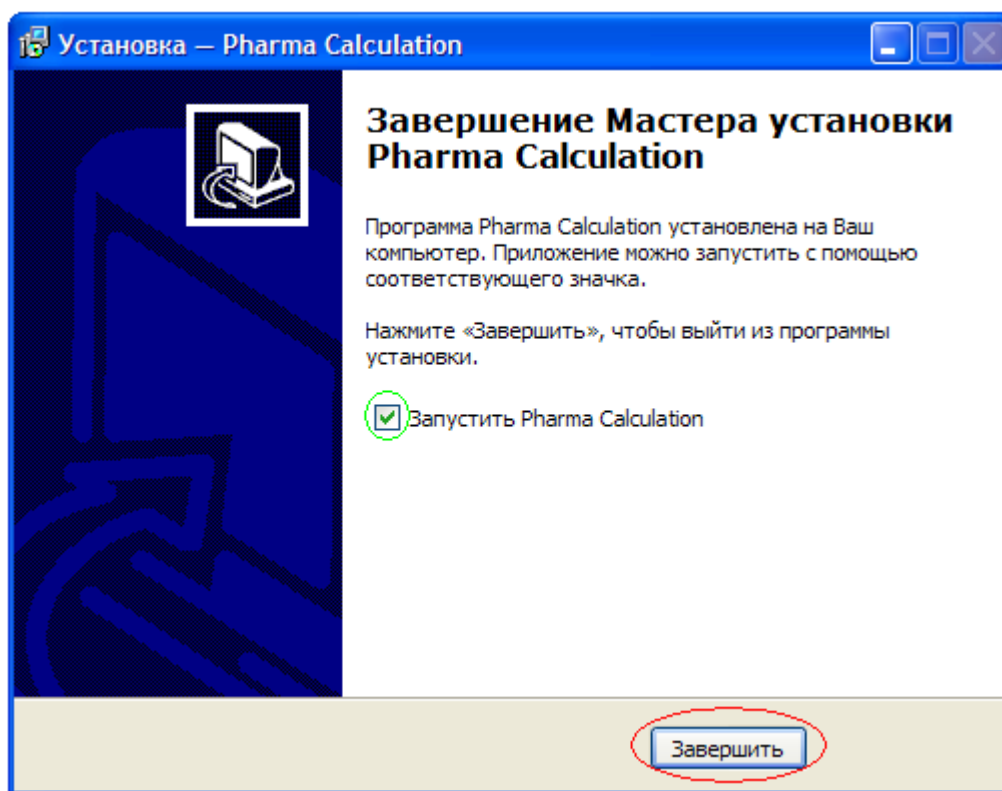


7. После этого программа выведет Вам информацию о настройках установки, которые Вы проводили. Ознакомьтесь с ними. Если Вас все устраивает, нажимайте кнопку «Установить». Если Вы хотите что-то изменить, нажимайте кнопку «Назад» до того места, где Вы хотите менять что-то, и меняйте. После этого нажимайте кнопки «Далее» и, наконец, «Установить».





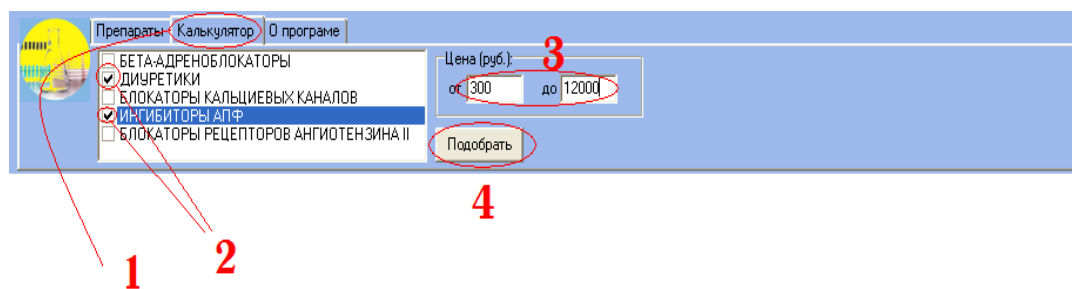
8. Ждите, пока программа прокрутит все ролики, и в появившемся меню жмите «Готово». Если Вы пока не хотите запускать программу, уберите галочку в поле «Запустить Pharma Calculation». Программа установлена!



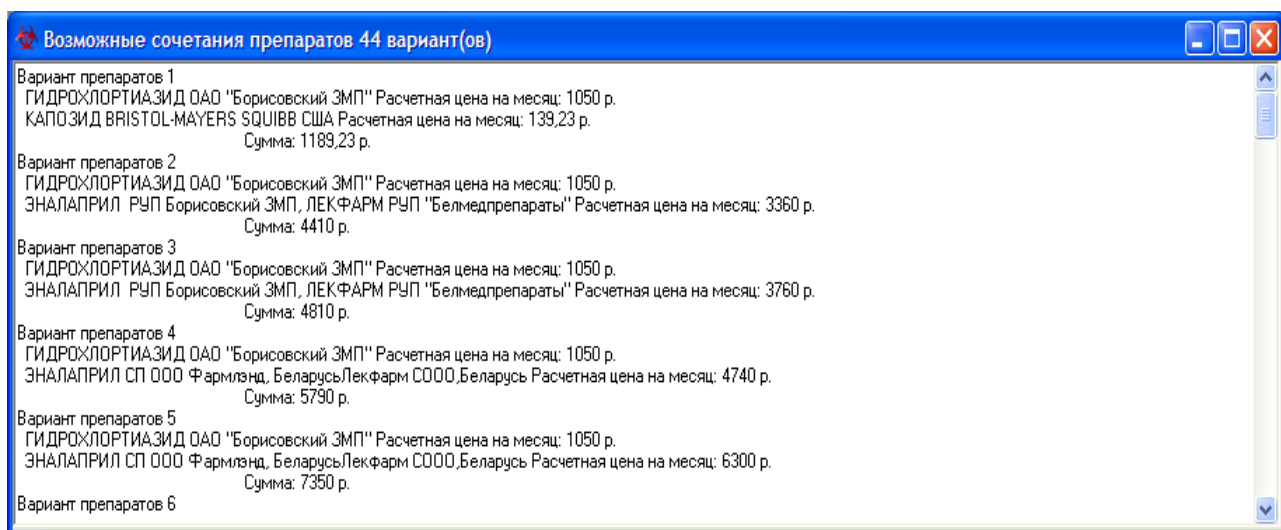
**Второй этап** – индивидуальный подбор лечения АГ. Для этого надо кликнуть левой кнопкой мыши компьютера на закладки, соответственно, на закладки «Калькулятор» или «Препараты». После чего отметить галочками одну (или сразу несколько – при индивидуальном подборе комбинированного лечения в закладке «Калькулятор») нужный класс(ы) антигипертензивных веществ, заполнить поле «Цена» и кликнуть «Подобрать».

Два варианта:

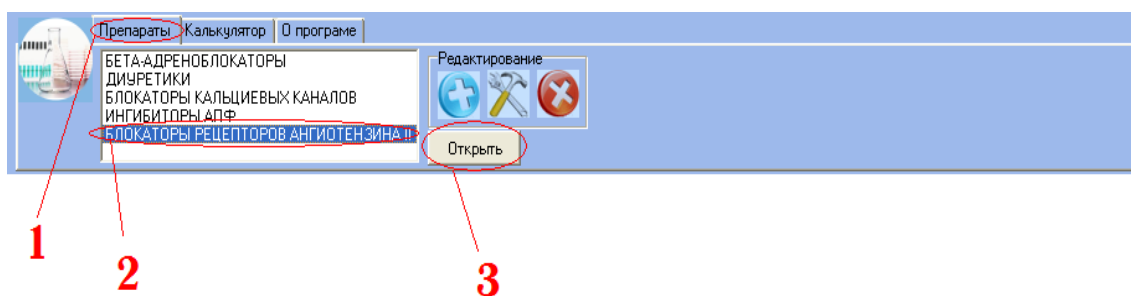
а) пациентам (закладка «Калькулятор»);



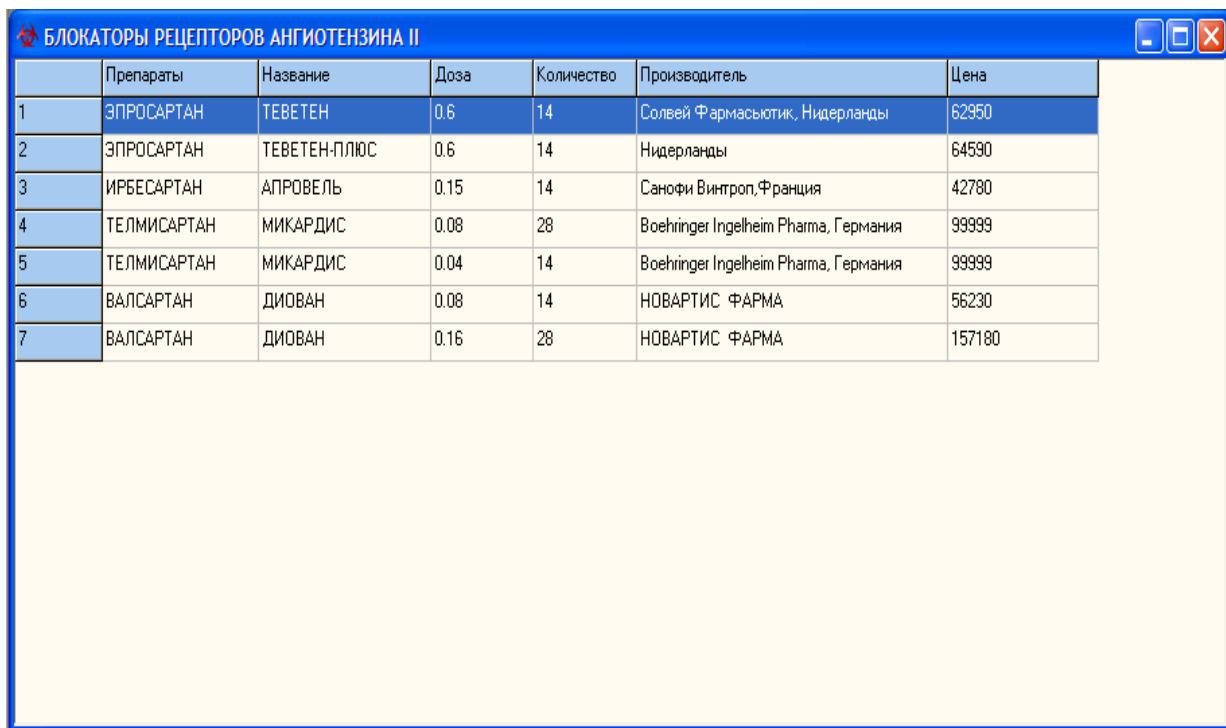
После этого откроются возможные сочетания лекарственных средств:



б) подбор антигипертензивных лекарственных средств для закупки стационарами (закладка «Препараты»).



После этого откроется список лекарственных средств:



	Препараты	Название	Доза	Количество	Производитель	Цена
1	ЭПРОСАРТАН	ТЕВЕТЕН	0.6	14	Солвей Фармасьютик, Нидерланды	62950
2	ЭПРОСАРТАН	ТЕВЕТЕН-ПЛЮС	0.6	14	Нидерланды	64590
3	ИРБЕСАРТАН	АПРОВЕЛЬ	0.15	14	Санофи Винтроп, Франция	42780
4	ТЕЛМИСАРТАН	МИКАРДИС	0.08	28	Boehringer Ingelheim Pharma, Германия	99999
5	ТЕЛМИСАРТАН	МИКАРДИС	0.04	14	Boehringer Ingelheim Pharma, Германия	99999
6	ВАЛСАРТАН	ДИОВАН	0.08	14	НОВАРТИС ФАРМА	56230
7	ВАЛСАРТАН	ДИОВАН	0.16	28	НОВАРТИС ФАРМА	157180

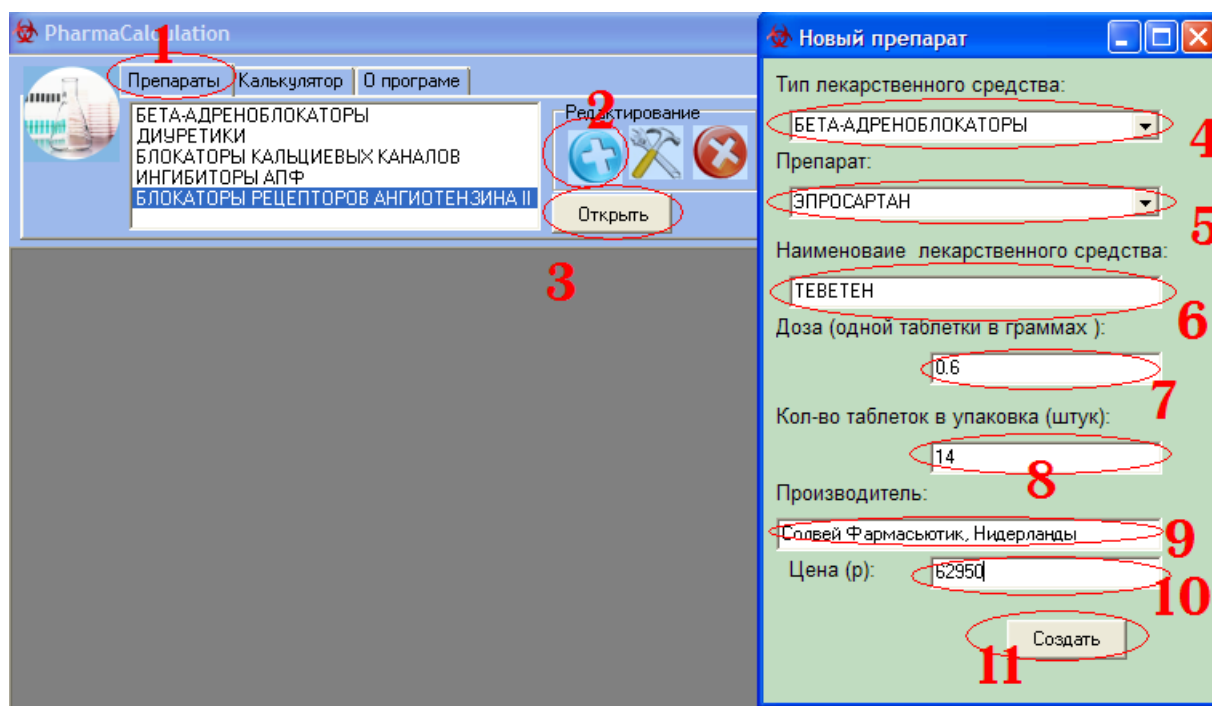
## **ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ ОШИБОК И ПУТИ ИХ УСТРАНЕНИЯ**

Поскольку программа рассчитывает стоимость лечения АГ, исходя из текущего (то есть апрель 2010 г.) ассортимента и цен антигипертензивных лекарственных средств, то с течением времени как выбор лекарственных средств, так и цены на них, естественно, будут изменяться и имеющийся ассортимент антигипертензивных средств и цены на них становятся неактуальными. Для соответствующей коррекции цен и ассортимента лекарственных средств предусмотрено редактирование, а именно:

- 1) добавление нового лекарственного средства,
- 2) изменение характеристик уже имеющегося в программе лекарственного средства (редактирование) или
- 3) удаление из программы лекарственного средства, которое исчезло с фармацевтического рынка Республики Беларусь.

## Добавление нового лекарственного средства

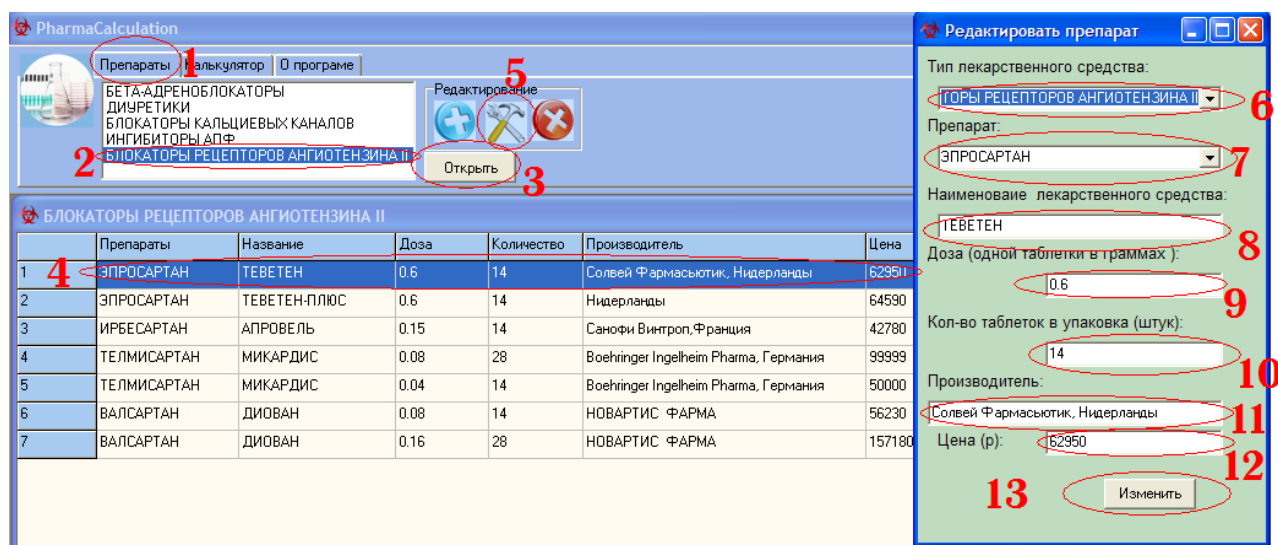
Выбирается закладка «Препараты», затем выбирается левая кнопка меню «Редактирование» (она обозначена, как белый крестик на синем фоне). После этого надо кликнуть на кнопку ниже «Открыть». Открывается закладка «Новый препарат», в которой заполняются все (4-11) поля (см. рисунок ниже). Завершаются действия нажатием на кнопку «Создать».



## Изменение характеристик уже имеющегося в программе лекарственного средства (редактирование)

При необходимости внести изменения в цену уже имеющегося в списке лекарственного средства, его дозировку, количество таблеток, название фармацевтического производителя выбирается действие «Редактирование препарата». Для этого выбирается закладка «Препараты» и класс веществ, в котором содержится лекарственное средство, нуждающееся в редактировании. Затем выбирается средняя кнопка закладки «Редактирование» (она обозначена, как две скрещённые кирки на светлом фоне). После этого надо кликнуть на кнопку «Открыть». Открываются все лекарственные средства выбранного

антигипертензивного класса и закладка «Редактировать препарат», в которой заполняются все (4-11) поля (см. рисунок ниже).



### Удаление лекарственного средства

Для удаления из программы лекарственного средства, которого уже нет на фармацевтическом рынке Республики Беларусь, выбирается действие «Удаление препарата». Для этого выбирается закладка «Препараты» и антигипертензивный класс веществ, в котором содержится лекарственное средство, который надо удалить. Затем выбирается правая кнопка закладки «Редактирование» (она обозначена, как белый крестик на красном фоне). После этого надо кликнуть на кнопку «Открыть». Открываются все лекарственные средства выбранного антигипертензивного класса. Необходимо выделить лекарственное средство, которое надо удалить, и нажать на кнопку удаления (белый крестик на красном фоне). Лекарственное средство исчезает из списка.

	Препараты	Название	Доза	Количество	Производитель	Цена
1	ЭПРОСАРТАН	ТЕВЕТЕН	0.6	14	Солвей Фармасыютик, Нидерланды	62950
2	ЭПРОСАРТАН	ТЕВЕТЕН-ПЛЮС	0.6	14	Нидерланды	64590
3	ИРБЕСАРТАН	АПРОВЕЛЬ	0.15	14	Санофи Винтроп, Франция	42780
4	ТЕЛМИСАРТАН	МИКАРДИС	0.08	28	Boehringer Ingelheim Pharma, Германия	99999
5	ТЕЛМИСАРТАН	МИКАРДИС	0.04	14	Boehringer Ingelheim Pharma, Германия	99999
6	ВАЛСАРТАН	ДИОВАН	0.08	14	НОВАРТИС ФАРМА	56230
7	ВАЛСАРТАН	ДИОВАН	0.16	28	НОВАРТИС ФАРМА	157180

Примечание: 1. Подана заявка на государственную регистрацию компьютерной программы PharmaCalculation.

2. В программе PharmaCalculation общепринятый термин «лекарственное средство» для удобства пользования панелью «Меню» заменён более кратким термином «Препарат».

УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
Главный врач

\_\_\_\_\_ 200\_ г.

**АКТ О ВНЕДРЕНИИ**  
**(результатов научных исследований в лечебную практику)**

1. Наименование предложения для внедрения (методы профилактики, диагностики, лечения; санитарно-гигиенические регламенты, правила, нормы; изделия медицинской техники и оборудования; организационные формы работы и др.)

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

2. Кем предложена разработка (автор-разработчик)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ адрес учреждения – разработчика

3. Краткая аннотация разработки

\_\_\_\_\_ (характеристика результата, сделанный вывод)

4. Тема НИР автора разработки

\_\_\_\_\_ (учреждение заказчик, номер регистрации, даты: начала и окончания)

5. Источник информации

\_\_\_\_\_ (выходные данные издания, кол-во страниц)

6. Где и когда внедрено

\_\_\_\_\_ наименование лечебного учреждения

7. Результаты применения метода за период с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_

общее кол-во наблюдений « \_\_\_\_ » положительные « \_\_\_\_ » отрицательные « \_\_\_\_ »  
наблюдения наблюдения наблюдения

8. Эффективность внедрения (восстановление трудоспособности, снижение заболеваемости, рациональное использование коечного фонда, врачебных кадров и медицинской техники)

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

9. Замечания, предложения:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_

Ответственные  
за внедрение \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ должность, Ф. И. О., кафедра

\_\_\_\_\_ подпись

Примечание : Акт внедрения направляется организации – разработчику (п.2), п.4  
заполняется автором разработки

