

Инструкция по установке ПК «Мониторинг Метеоявлений»

Для установки программы просмотра декодированных сообщений в коде WAREP на рабочее место синоптика надо разархивировать файл **WAREP_20_08_2014.rar** и после этого переименовать установочный файл «setup.exe_s» на «setup.exe». Перечисленные выше операции нужны только в том случае, если Вы получаете ПК «Мониторинг Метеоявлений» через почтовый сервер, на котором запрещена передача исполняемых модулей. Если у Вас есть готовый исполняемый модуль установки, то вы можете сразу приступить к первому пункту данной инструкции по установке.

1. Запустите исполняемый модуль установки **setup.exe** (~230 Мб) от имени администратора.

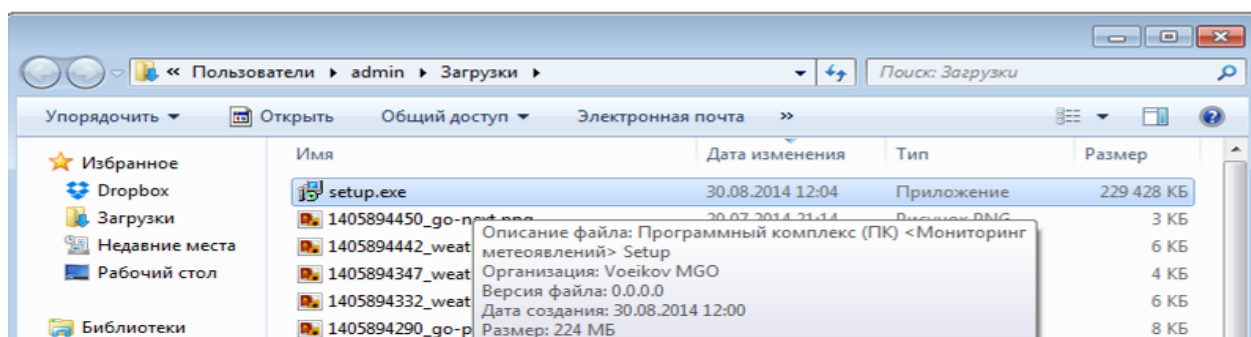


Рисунок 1 – Программный модуль установки в проводнике MS Windows.

2. На экране появится окно приветствия (Рисунок 2). Рекомендуется запомнить версию ПО, указанную в этом окне. (Например: версия 1.0 от 29.08.2014). Для перехода к следующему этапу установки нажмите «Далее».

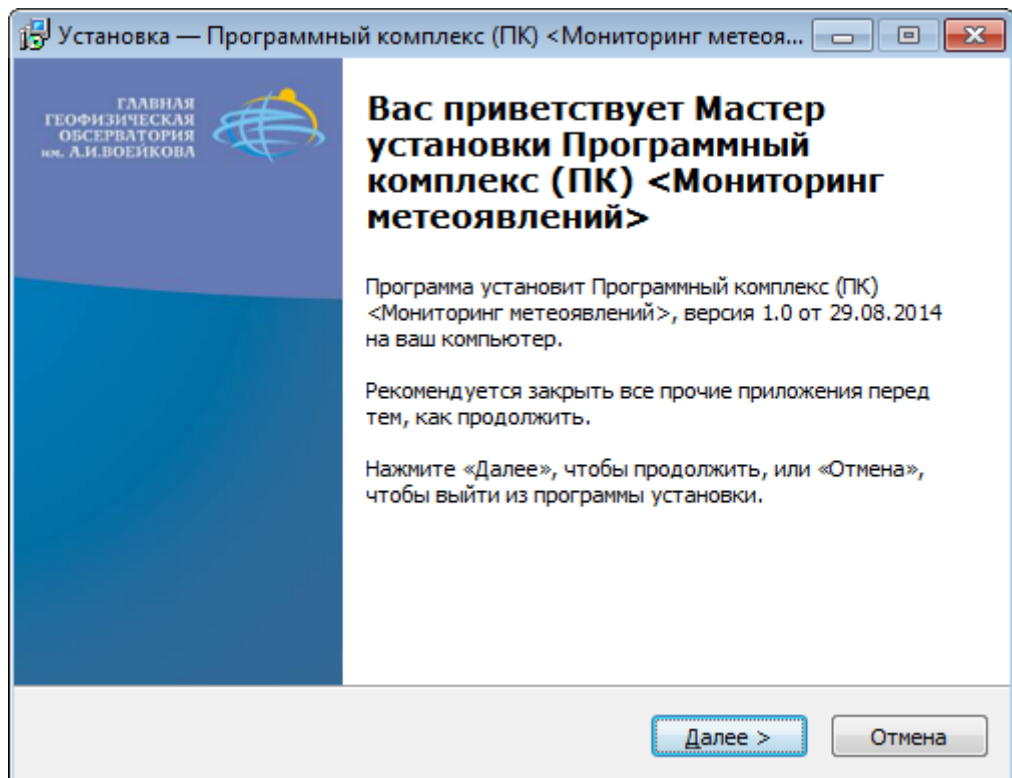


Рисунок 2 – Окно приветствия программы установки

3. На данном этапе установки будет предложено выбрать путь установки компонентов ПК «Мониторинг Метеоявлений». Рекомендуется устанавливать ПК в директорию **C:\WAREP**. Для продолжения нажмите «Далее».

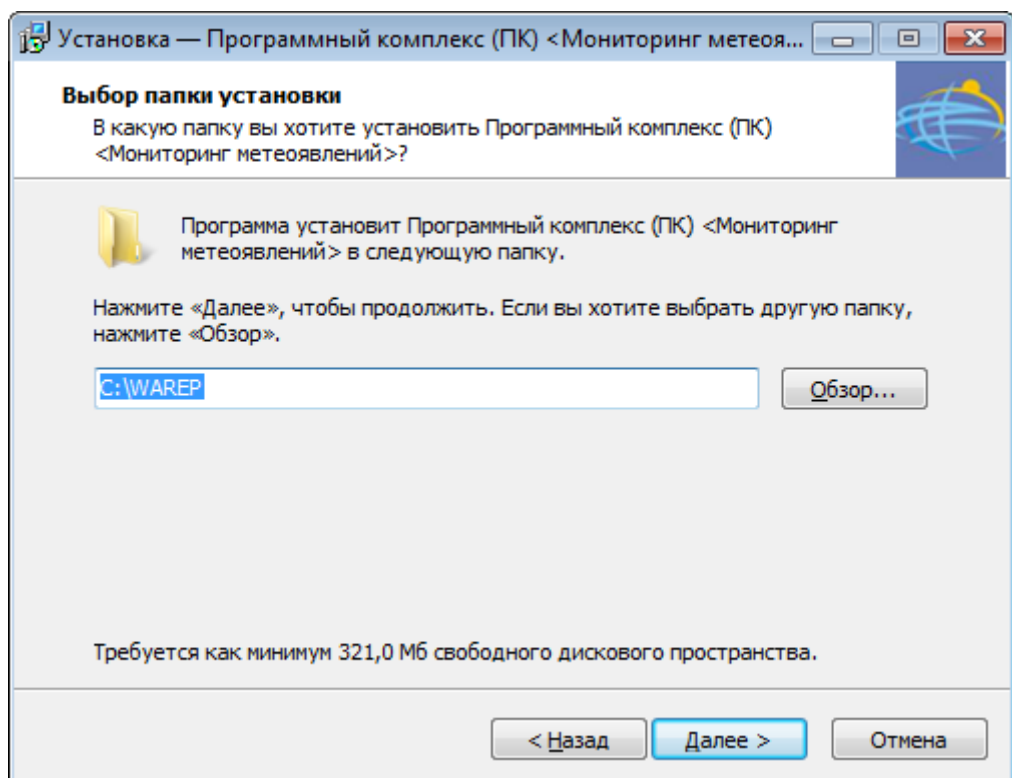


Рисунок 3 – Выбор директории для компонентов ПК «Мониторинг Метеоявлений»

4. На данном этапе программой установки будет предложено выбрать компоненты для установки (Рисунок 4). Раскройте список вариантов установки и выберите:

- «Установка приложений просмотра сообщений WAREP», если на рабочем месте не будет производиться декодирование сообщений, а лишь осуществляться подключение к базе данных для просмотра гидрометеорологической информации;

- «Установка приложений просмотра и обработки сообщений WAREP», если на рабочем месте будет производиться декодирование сообщений, наполнение базы гидрометеорологической информации и просмотр.

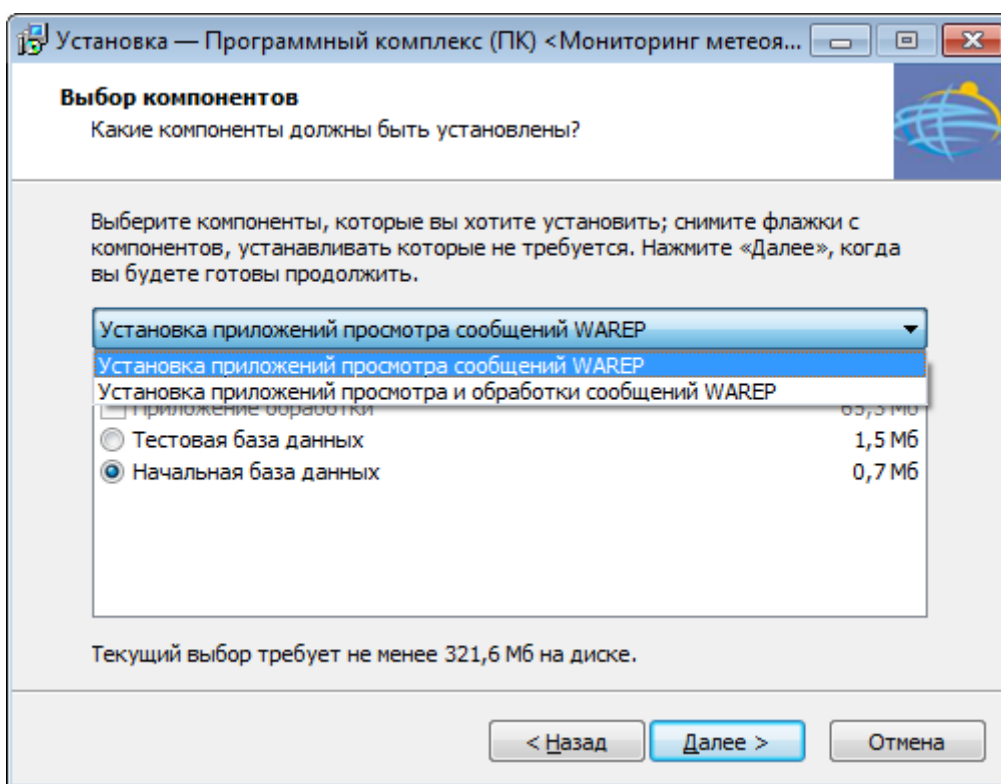


Рисунок 4 – Выбор компонентов для установки

Установите маркер напротив необходимой базы данных:

- «Тестовая база данных» - содержит предустановленные сообщения. Подходит для ознакомления с возможностями программ просмотра гидрометеорологической информации, входящих в состав ПК «Мониторинг Метеоявлений»
- «Начальная база данных» – не содержит сообщений и предназначена для ведения базы гидрометеорологической информации с чистого листа.

Для перехода к следующему этапу нажмите «Далее».

5. Выберите имя для группы ярлыков в меню «Пуск» или оставьте без изменений (Рисунок 5). Нажмите «Далее».

Программа установки выведет на экран, выбранные на предыдущих этапах, позиции (Рисунок 6). Процесс установки запустится по нажатию кнопки «Установить».

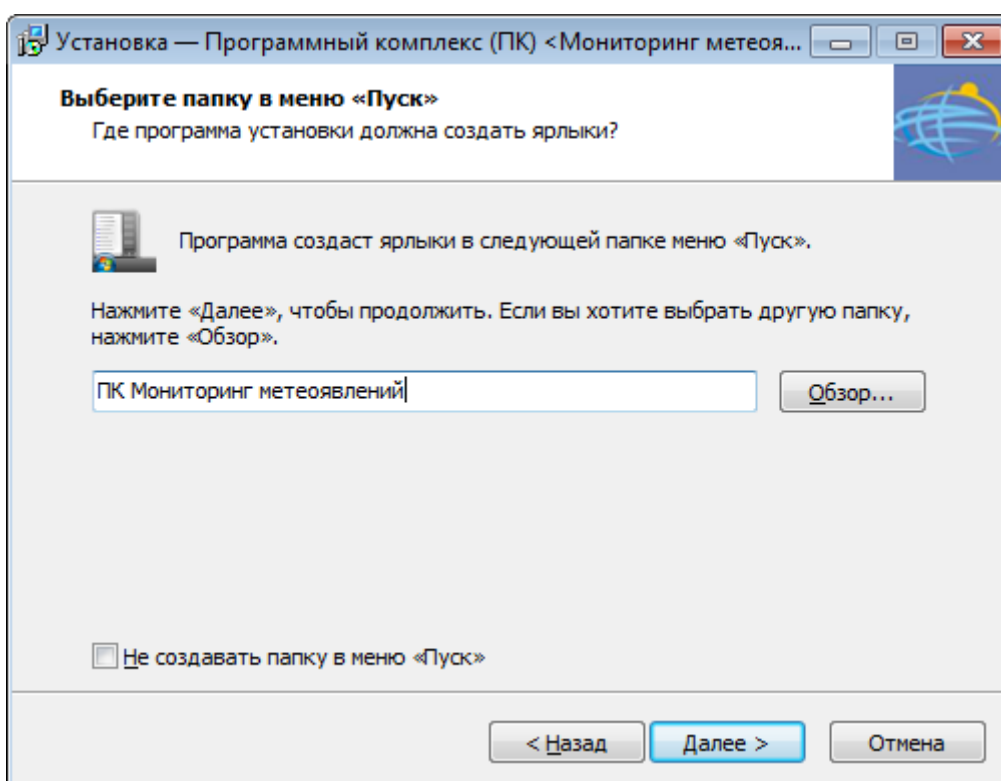


Рисунок 5 – Выбор папки в меню «Пуск»

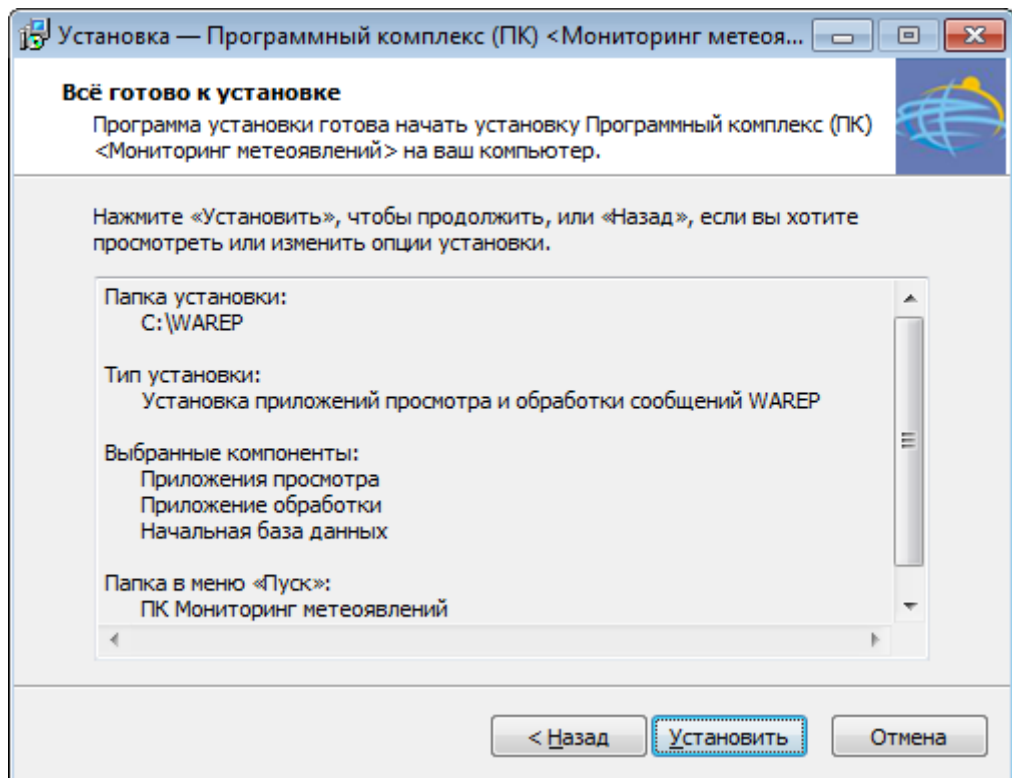


Рисунок 6 – Запуск процесса установки

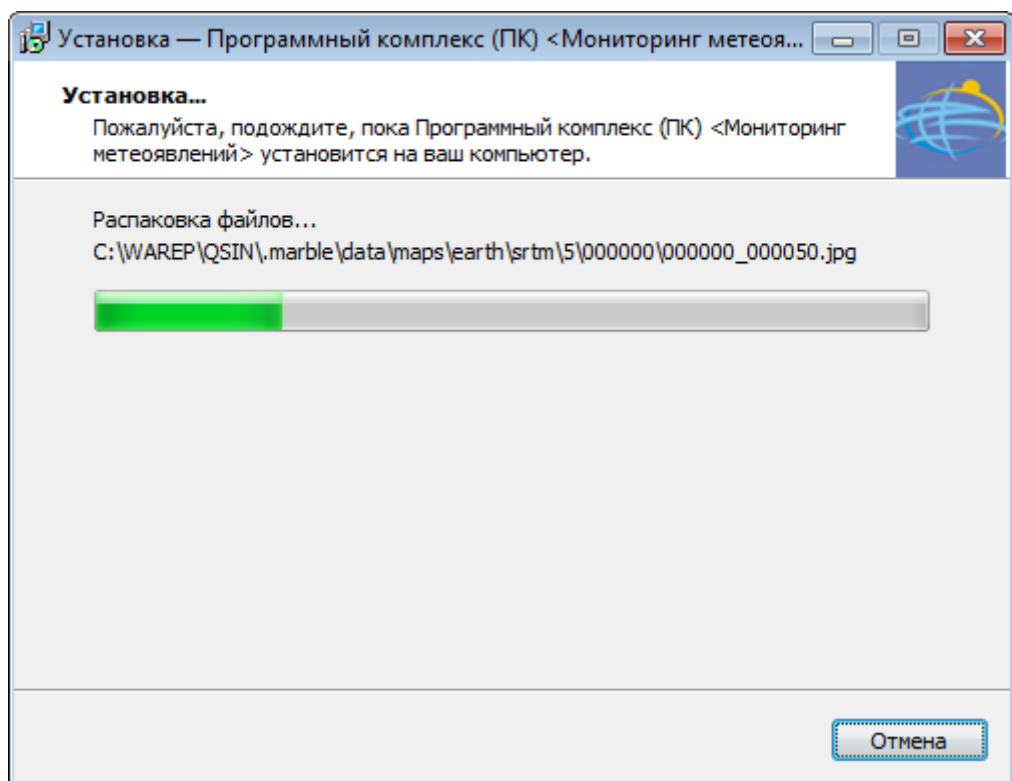


Рисунок 7 – Ожидание окончания установки

По окончании установки ПК «Мониторинг Метеоявлений готов к работе». Если была выбрана версия «Просмотр и обработка», необходимо запустить «Планировщик заданий» через меню «Пуск» -> «Все программы» -

> «ПК «Мониторинг Метеоявлений»» -> «Планировщик заданий» или командой «C:\WAREP\QSIN\monitor.exe».

Руководство по эксплуатации комплекса можно найти в каталоге установки в подкаталоге DOCS (Например «C:\WAREP\DOCS»).

Проверку работоспособности ПК «Мониторинг Метеоявлений» надо проводить в соответствии с «Руководство по эксплуатации комплекса...».

Дополнительная информация по настроечным параметрам ПК «Мониторинг Метеоявлений».

Перед работами по дополнительной настройке ПК настоятельно рекомендуется ознакомиться в полном объеме с прилагающейся к ПК эксплуатационной документацией.

ПК состоит из двух компонент:

- связная компонента осуществляет приём и обработку штормовых информационных сообщений. Обработанные сообщения записываются в базу данных;

- клиентская компонента предоставляет возможность просмотра сообщений по заданному пространственному и временному интервалу.

Для корректной работы всех приложений они должны пользоваться единой базой данных.

Перечислим настроечные файлы, в которых указывается местоположение базы данных (имена файлов выделены жирным шрифтом).

C:\WAREP\WarepDiady\run_warep.bat

```
C:\WAREP\WarepDiary\warepreceiver.exe -d C:\TELC -o c:\WAREP\WarepDiary\warep_db.sqlite  
COPY c:\WAREP\WarepDiary\warep_db.sqlite g:\METEO\G2014\warep_db.sqlite  
COPY c:\WAREP\WarepDiary\warep_db.sqlite W:\WAREP\warep_db.sqlite  
subst M: /D  
SUBST M: I:\
```

C:\WAREP\QSIN\GEO_BASE_MARBLE.INI

[WAREP]

WAREPdb=**W:/WAREP/warep_db.sqlite**

[MRL]

ArchDir=**M:/MRL**

C:\WAREP\QSIN\WarepJournal.ini

[WAREP]

WAREPdb=W:/WAREP/warep_db.sqlite

Жёлтым цветом выделено место положения базы штормовых информационных сообщений и **зелёным** место размещения радиолокационной метеорологической информации.

В СЗ УГМС к дискам подключены соответствующие ресурсы.

Диск	Сетевой ресурс
M:	//Root/MRL
W:	//Root/WAREP

Возможный вариант развертывания ПК «Мониторинг Метеоявлений», сформированный по итогам установки в Среднесибирском УГМС и предоставленный специалистами Среднесибирского УГМС:

1. Установить связную компоненту на сервер (ОС windows 2012) в каталог C:\run\warep.
2. Установить FTP-сервер (FileZilla Server версии 0.9.35) для приема данных по протоколу FTP-WMO по сети с сервера UNIMAS.
3. Для ftp-сервера задать логин и пароль.
4. Настроить программу «Планировщик заданий» (messageMonitor.exe) с помощью конфигурационного файла C:\WIN_DAT\monitor\monitor.ini
5. Складывать файлы-телеграммы в каталог C:\run\warep\input, на который настроена программа «Планировщик заданий».