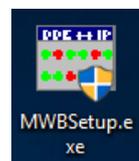


ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ КОМПЛЕКСА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ МИКСИС ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА УМИКОН (КПО «МИКСИС»)

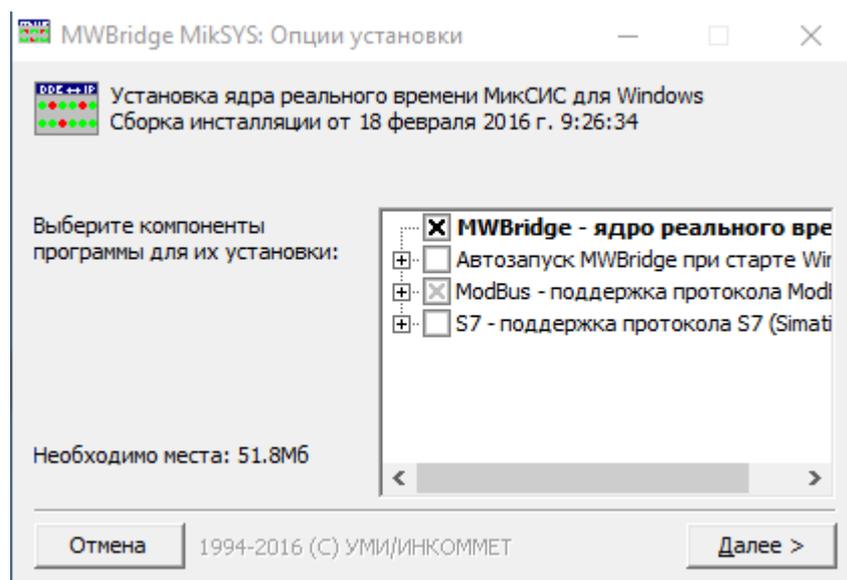
Установка КПО МикСИС осуществляется посредством последовательной установки из двух исполняемых файлов «MWBSsetup.exe» и «Setup_Display.exe».

1. Загрузите файлы «MWBSsetup.zip» и «Setup_Display.zip» на компьютер и разархивируйте/распакуйте каждый из них в соответствующие установочные исполняемые файлы «MWBSsetup.exe» и «Setup_Display.exe».



2. Запустите **первый** загруженный файл «MWBSsetup.exe», щелкнув на нем дважды «Левой Кнопкой Мыши» (или выберите его Левой Кнопкой Мыши и нажмите клавишу «Enter» на клавиатуре).

3. Запустится установщик компонента «Ядро реального времени для ОС Windows/Linux MWBRIDGE/MLB», входящего в состав КПО МикСИС:

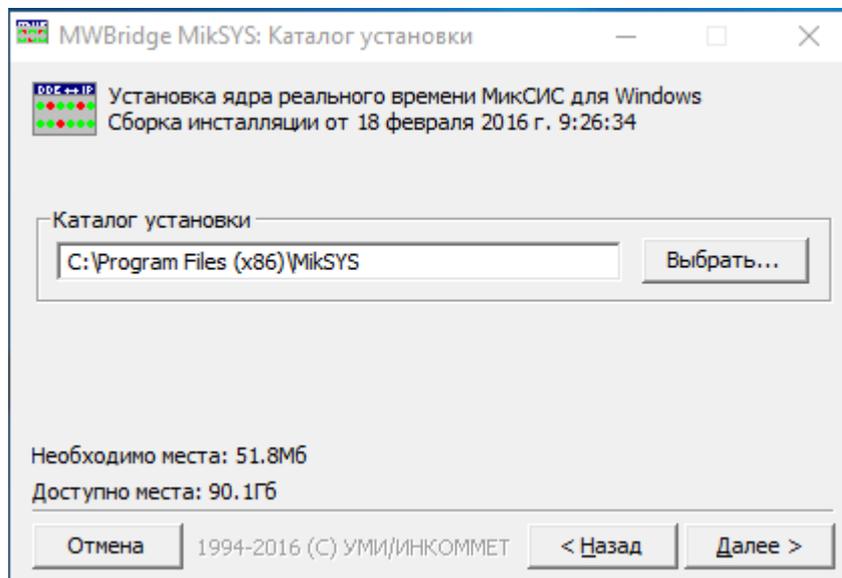


4. Если вы хотите, чтобы данное ПО автоматически запускалось при старте операционной системы, выберите флаг (поставьте галочку) напротив «Автозапуск MWBridge при старте Windows».

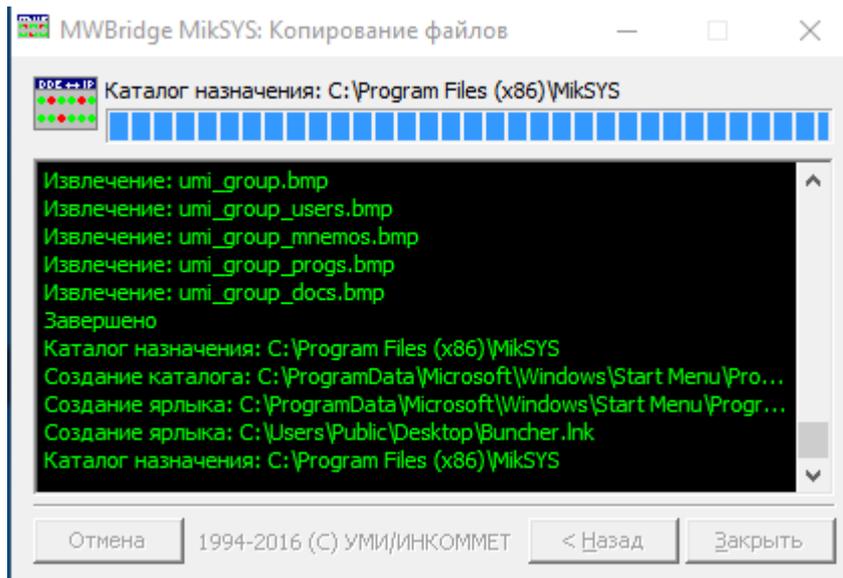
Если вы желаете дополнительно установить поддержку протокола «S7-поддержка протокола S7(Simatic)», выберите флаг (поставьте галочку) напротив соответствующей опции.

Нажмите кнопку «Далее».

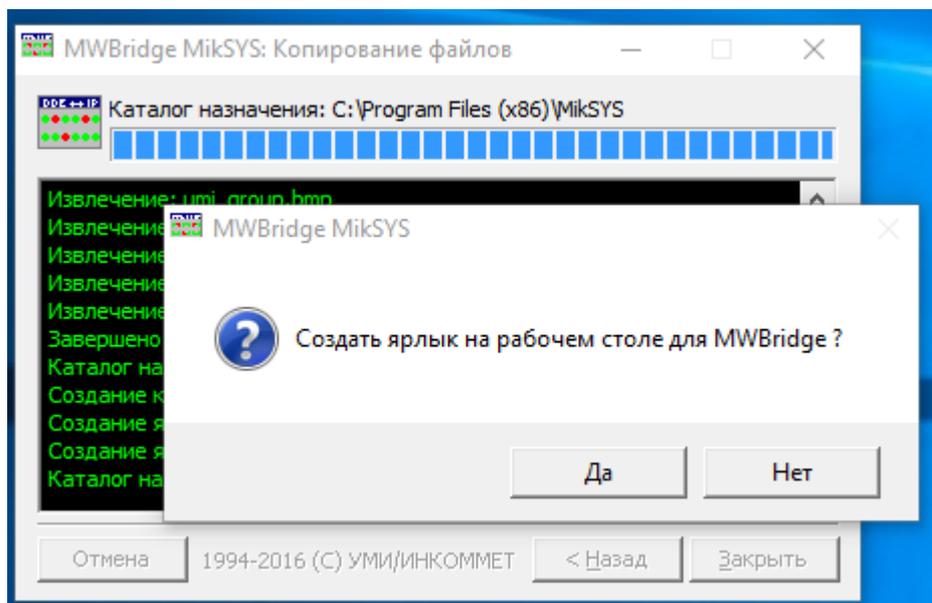
5. Введите путь установки (или выберите папку при помощи кнопки "Выбрать...") ПО, например, "C:\Program Files (x86)\MikSYS\" и нажмите кнопку "Далее", чтобы запустить процесс установки.



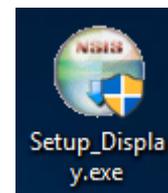
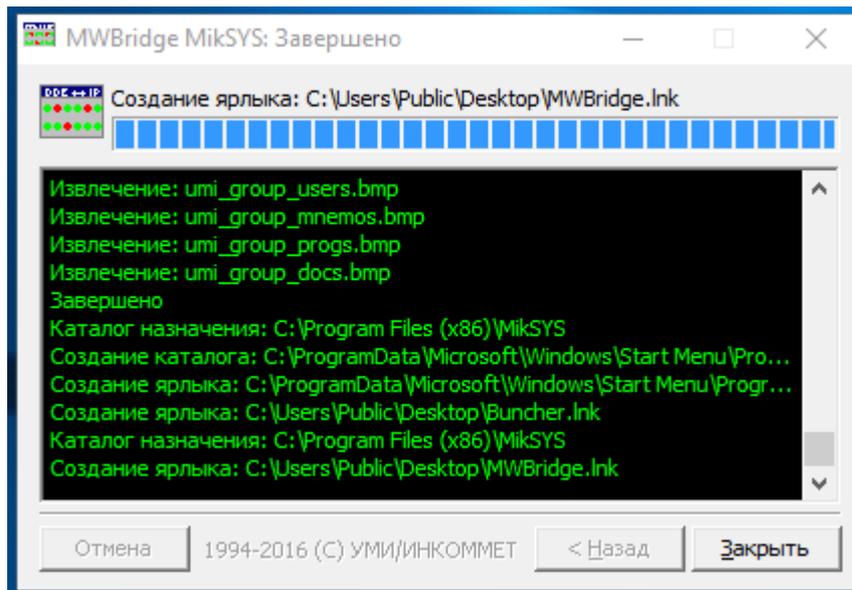
6. Дождитесь окончания процесса установки.



7. По окончании установки, подтвердите создание ярлыка, выбрав «Да» в диалоговом окне

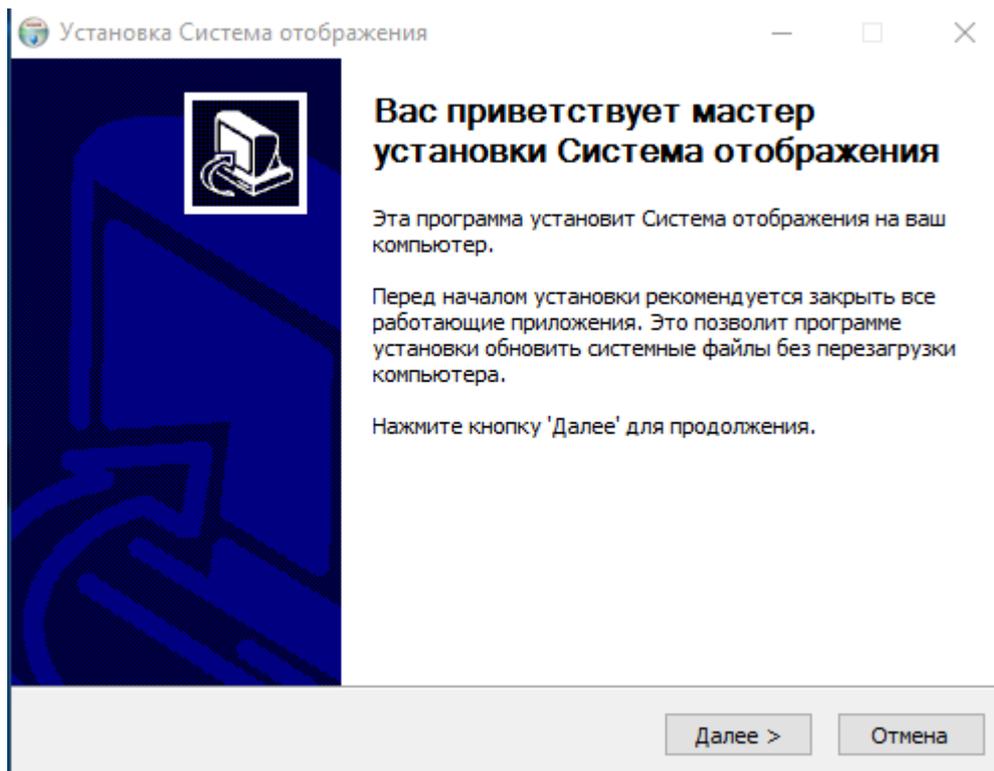


8. Выберите «Закреть», чтобы завершить процесс установки



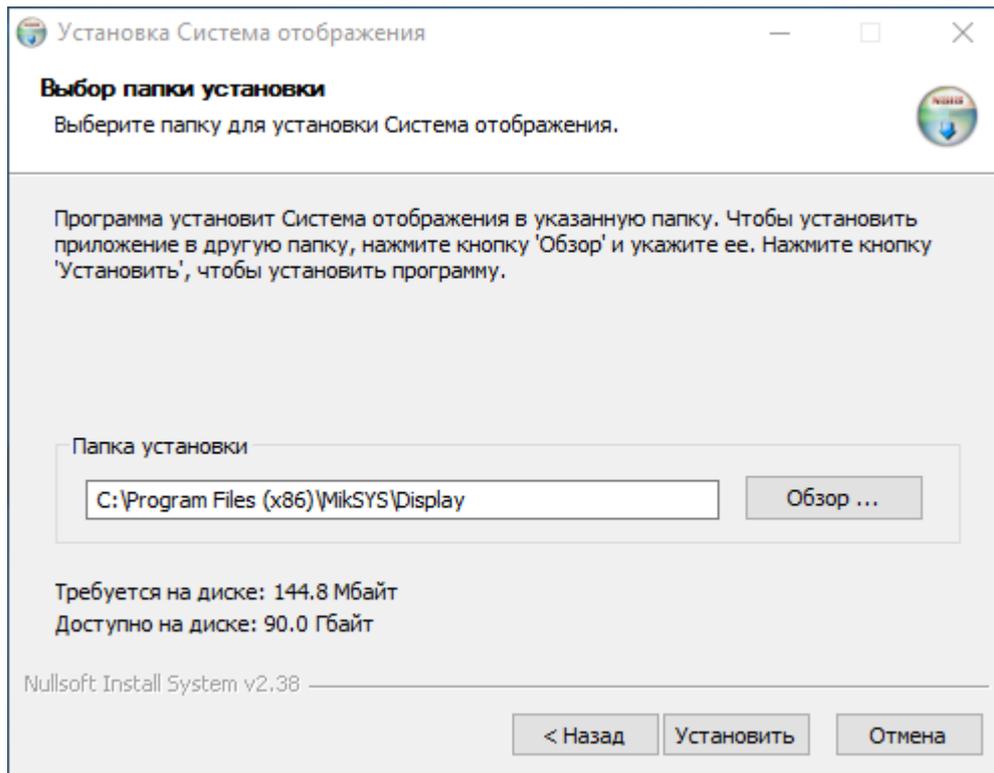
9. Запустите **второй** загруженный файл «**Setup_Display.exe**», щелкнув на нем дважды «Левой Кнопкой Мыши» (или выберите его Левой Кнопкой Мыши и нажмите клавишу «Enter» на клавиатуре).

10. Запустится установщик компонента «Система отображения Display», входящего в состав КПО МикСИС:

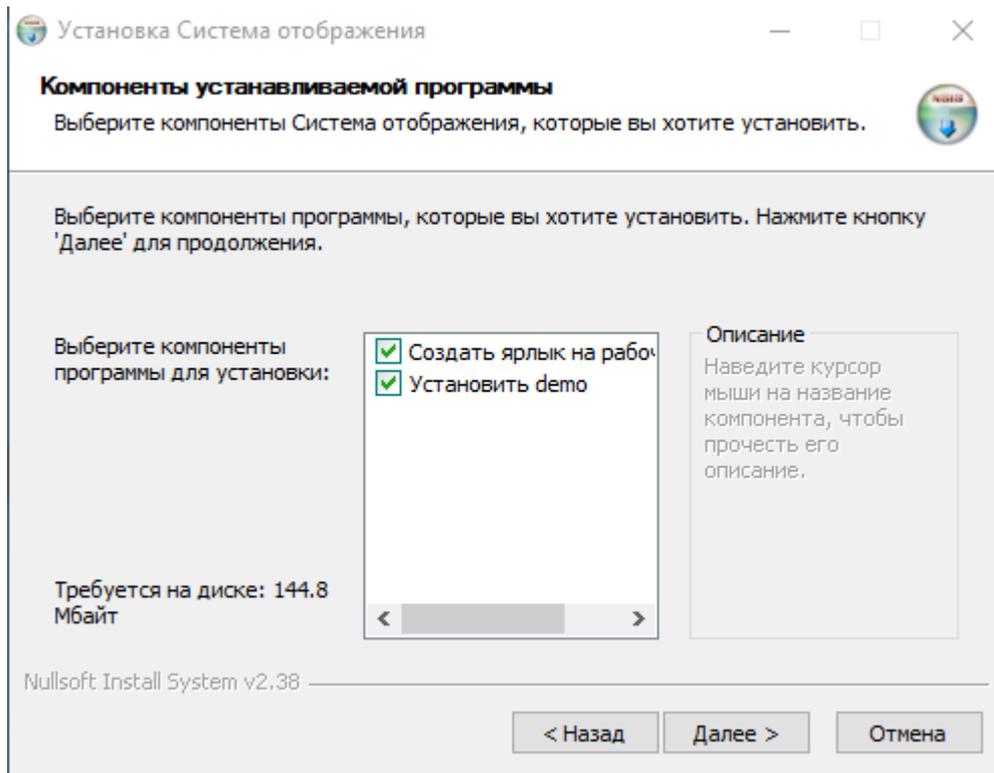


Нажмите кнопку «Далее», чтобы продолжить процесс установки.

11. Введите путь установки (или выберите папку при помощи кнопки "Обзор...") ПО, например, "C:\Program Files (x86)\MikSYS\Display\" и нажмите кнопку "Установить", чтобы продолжить процесс установки:

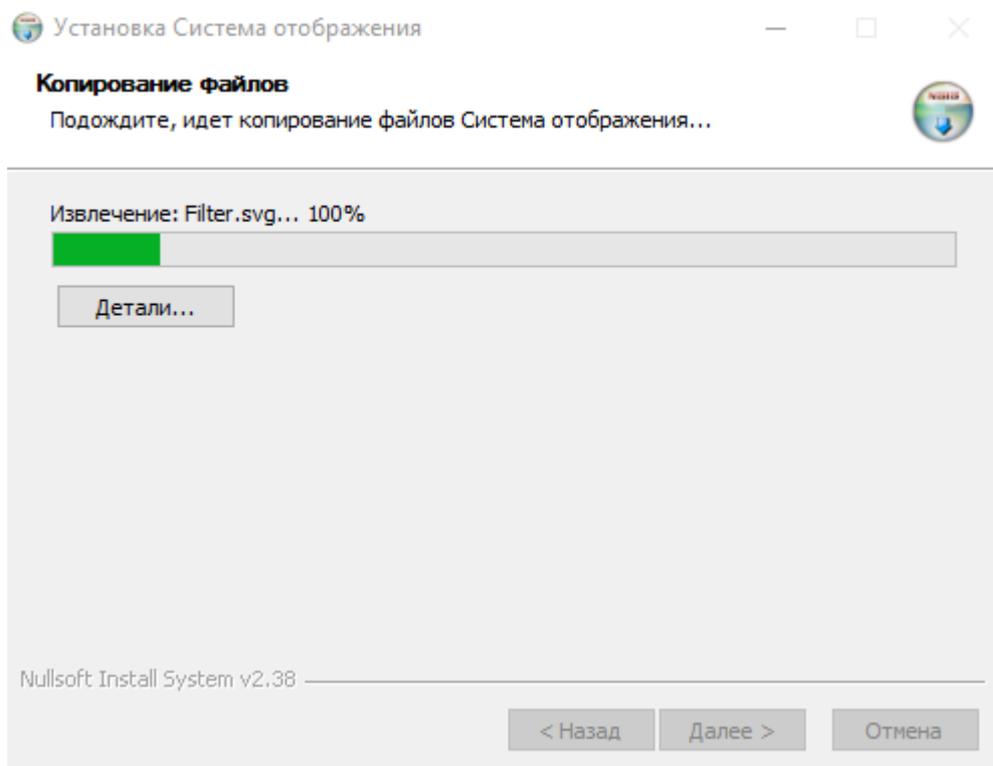


12. Поставьте флаги (отметьте галочками) опции «Установить демо» и «Создать ярлык на рабочем столе», чтобы установить демонстрационный пример для устанавливаемого комплекса и создать ярлык на рабочем столе, соответственно.

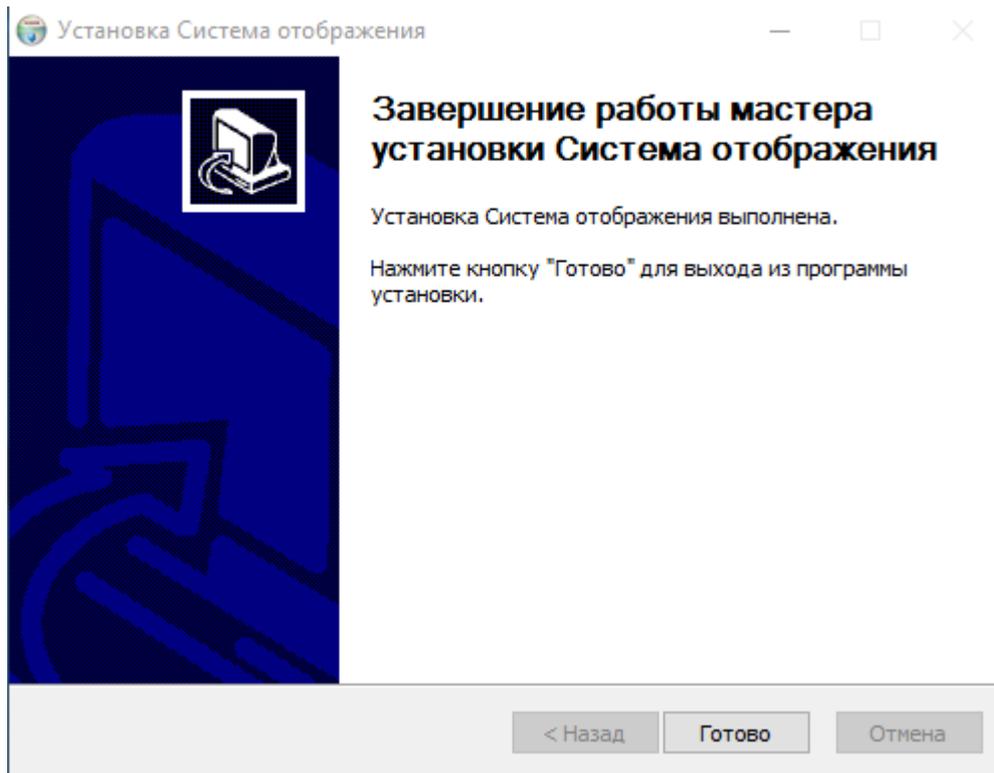


Нажмите кнопку «Далее», чтобы продолжить процесс установки.

13. Дождитесь завершения процесса установки:



и нажмите кнопку «Готово»:



14. Щелкните дважды «Левой Кнопкой Мыши» на иконке «Start» , чтобы запустить КПО «МикСИС»:



Display Умикон: [c:\demo2win\] #2

Простой фрейм

28 Март 2017 14:13:37

Help

scheme01 в первое окно

base в первое окно

Дата	Время	Код	Важность	Соб
28.03.17	14:13:23.766	A[56]	4	Сбр
28.03.17	14:12:58.729	A[56]	4	Сра
28.03.17	14:12:58.729	A[56]	4	Сбр
28.03.17	14:12:58.729	A[56]	4	Сра
28.03.17	14:12:32.651	A[56]	4	Сбр
28.03.17	14:12:07.601	A[56]	4	Сра
28.03.17	14:12:07.601	A[56]	4	Сбр
28.03.17	14:12:07.601	A[56]	4	Сра
28.03.17	14:11:41.556	A[56]	4	Сбр
28.03.17	14:11:16.510	A[56]	4	Сра
28.03.17	14:11:16.510	A[56]	4	Сбр
28.03.17	14:11:16.510	A[56]	4	Сра
28.03.17	14:10:50.480	A[56]	4	Сбр
28.03.17	14:10:25.439	A[56]	4	Сра
28.03.17	14:10:25.439	A[56]	4	Сбр

Калькулятор

Кнопка от фрейма

Кнопка с фреймом

0,00	0,00	0,00	0,00
100,00	0,00	0,00	0,00
79,00	5,00	71,00	
79,00	79,00	79,00	
10,00	79,00	79,00	
58,00	77,00	19,00	

L056_i_gp_1_s Уровень извести в бункер
 L060_i_gp_3_s Уровень извести в бункер
 T006_q_tk_4 Температура газов в топке
 T015_q_p_c_1 Температура газов по выхлопу

Display Умикон: [c:\demo2win\] #1

УМЯ МикСис 1998 Известняково-доломитовое производство

ПИИР ВК ВИСТ ММК Шахтная печь Мнемосхема печи

РАСХОДНЫЕ БУНКЕРА

ЗОНА ПОДОГРЕВА

ЗОНА ОБИГА ПРОТЯЖИМАЯ

ЗОНА ОБИГА ПРОТЯЖИМАЯ

ОДЫШИ ГАЗ

calc

Тренды

АРОБЛЕНИЕ

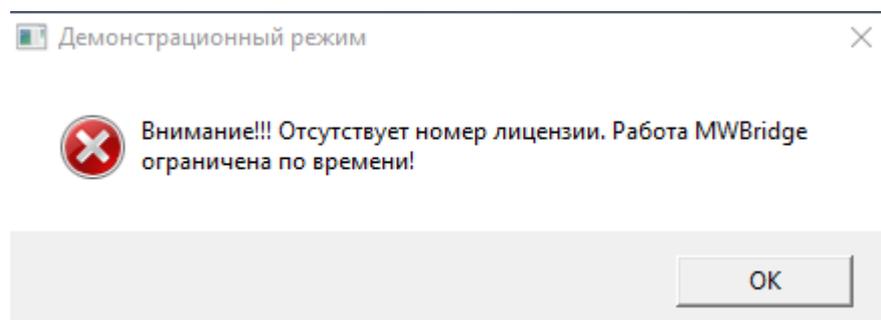
79	79	79	79	79	79	79	79	79	79
9	79	79	79	79	79	79	79	79	79
10	79	79	79	5	35	79	79	66	
95	31	78	78	78	78	78	79	79	19
17	78	78	78	78	78	78	78	78	78
78	78	78	78	78	95	33	78	78	78
78	78	78	5	78	78	65	78	78	78
78	78	78	78	78	78	95	33	78	78
44	78	17	78	78	78	78	38	78	78
44	78	17	78	78	78	78	38	78	78

температура

редуктор

температура

15. Установленное КПО «МикСИС» может сообщить о запуске Демонстрационной версии программы:



что не мешает работе в КПО «МикСИС», поскольку отличие демонстрационной версии от полной заключается в ограниченном времени работы с КПО «МикСИС» в течение одной рабочей сессии КПО «МикСИС», только во времени работы КПО «МикСИС», что приводит к необходимости перезапускать КПО «МикСИС» каждый час.

Дополнительно/Справочно:

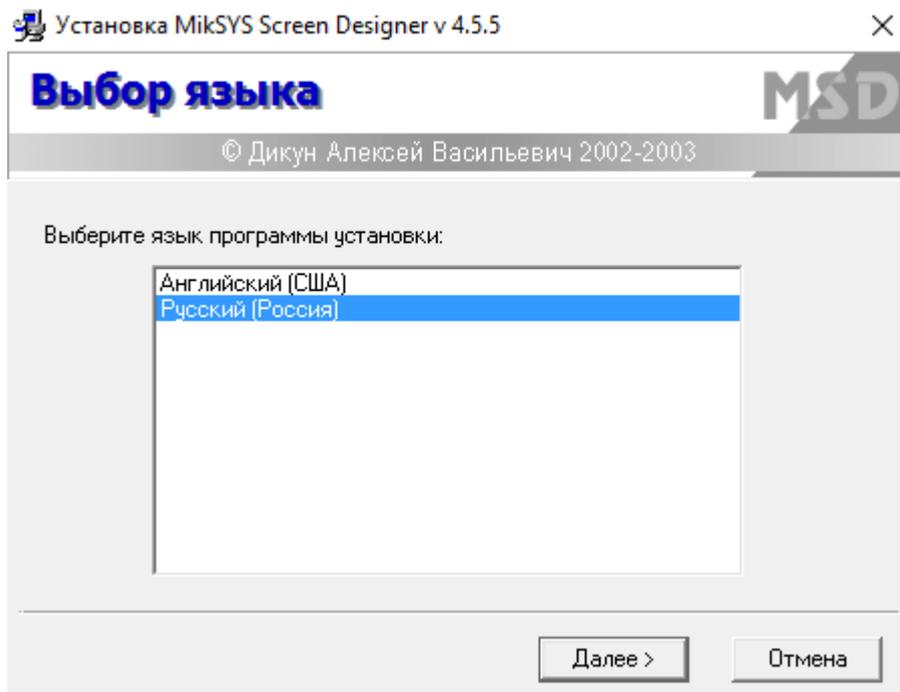
Для разработки мнемосхем с поддержкой WEB-интерфейса дополнительно может быть установлен специализированный редактор MSD.

1. Загрузите файл «**MSDSetup.zip**» на компьютер и разархивируйте/распакуйте его в установочный файл «**MSDSetup.exe**».



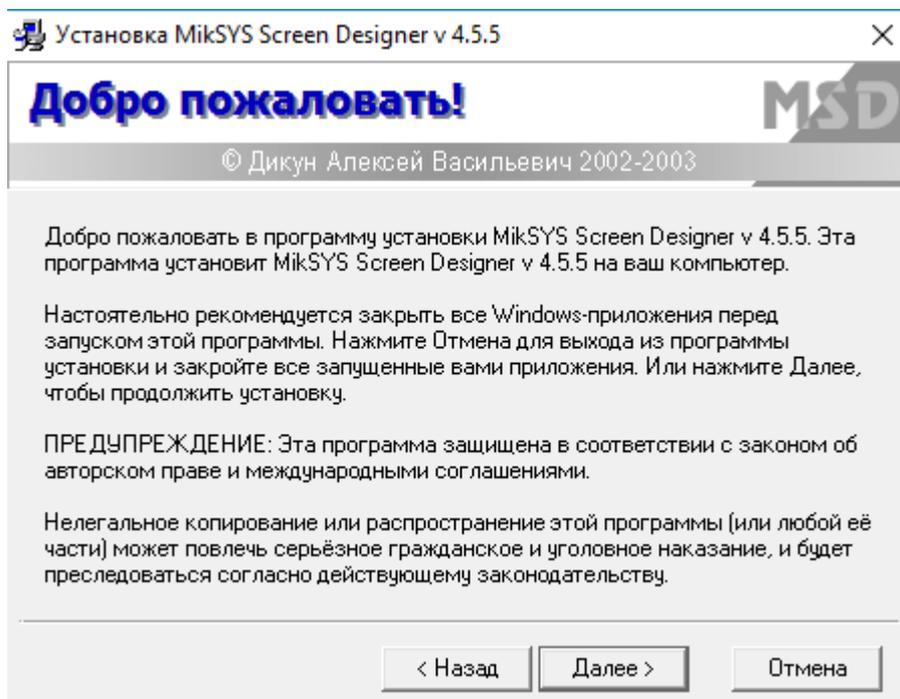
2. Запустите загруженный файл «**MSDSetup.exe**», щелкнув на нем дважды «Левой Кнопкой Мыши» (или выберите его Левой Кнопкой Мыши и нажмите клавишу «Enter» на клавиатуре).

3. Запустится установщик компонента MikSYS Screen Designer:

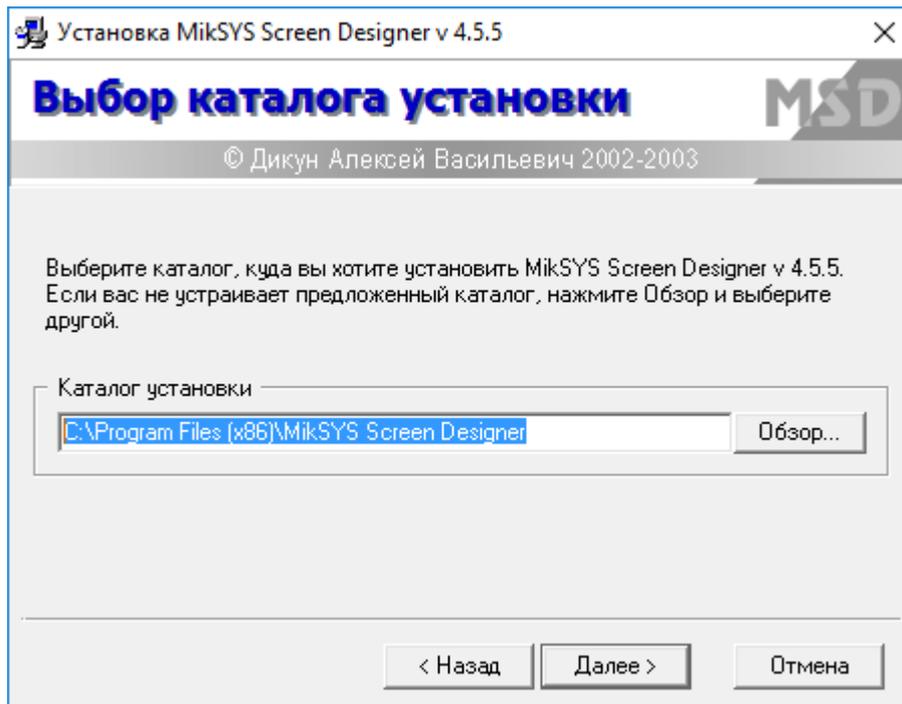


Выберите язык компонента и нажмите кнопку «Далее», чтобы продолжить установку.

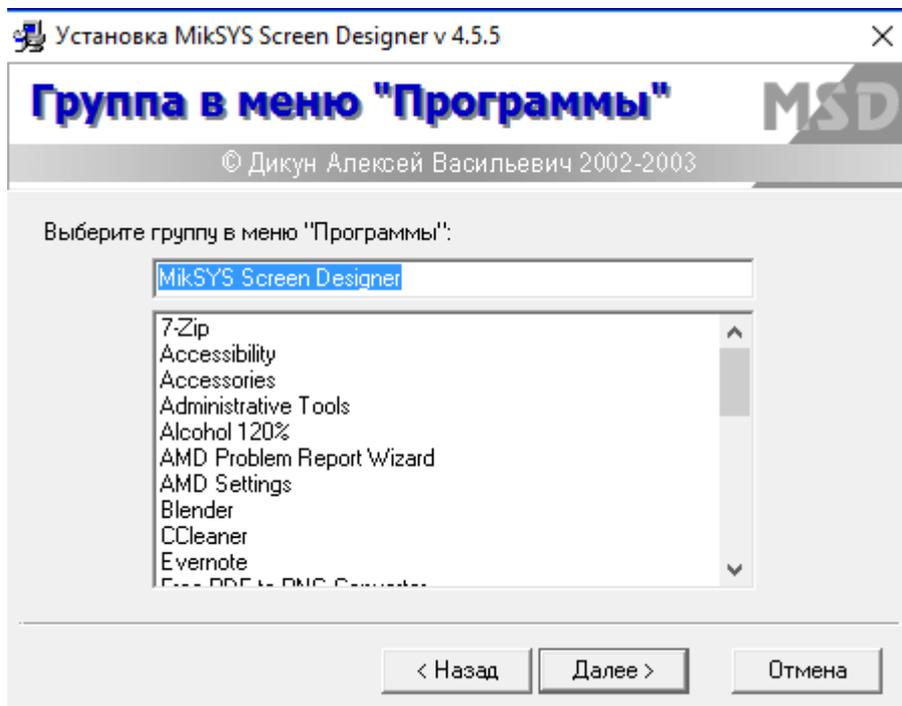
4. В открывшемся окне приветствие нажмите кнопку «Далее», чтобы перейти к окну выбора директории для установки и нажмите кнопку «Далее»:



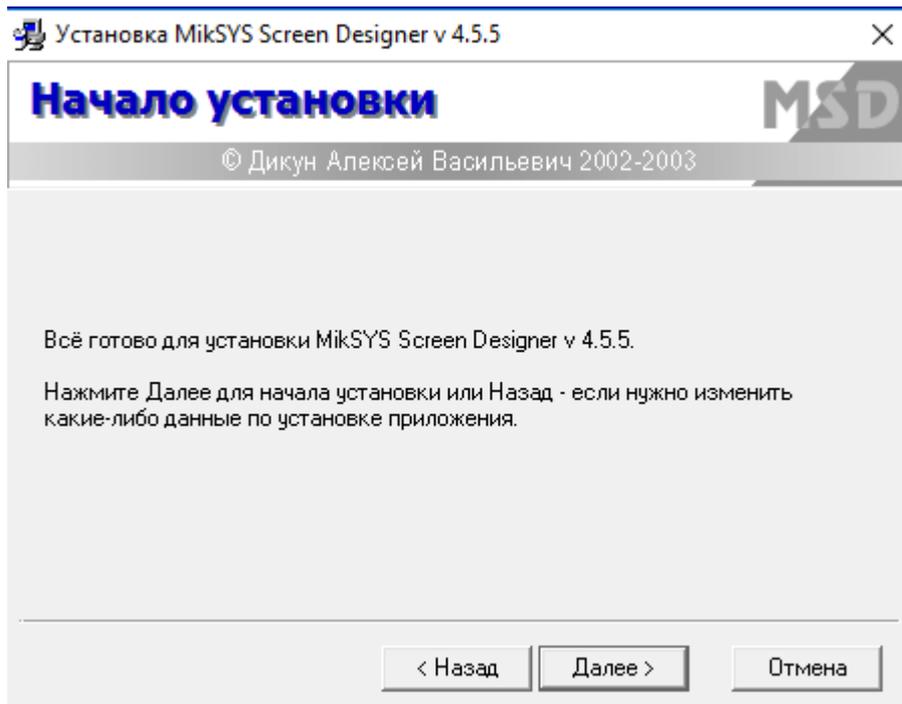
5. Выберите директорию для установки компонента, например, C:\Program Files (x86)\MikSYS Screen Designer» и нажмите кнопку «Далее»:



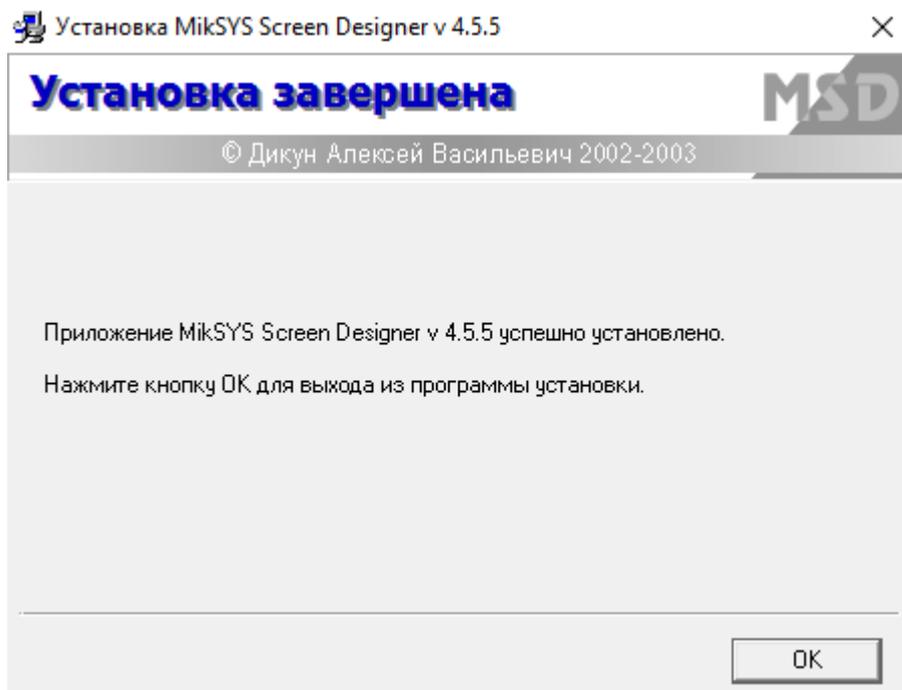
6. Выберите название для компонента для меню Программ Windows и/или нажмите кнопку «Далее»:

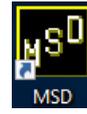


7. Нажмите кнопку «Далее», чтобы продолжить процесс установки:

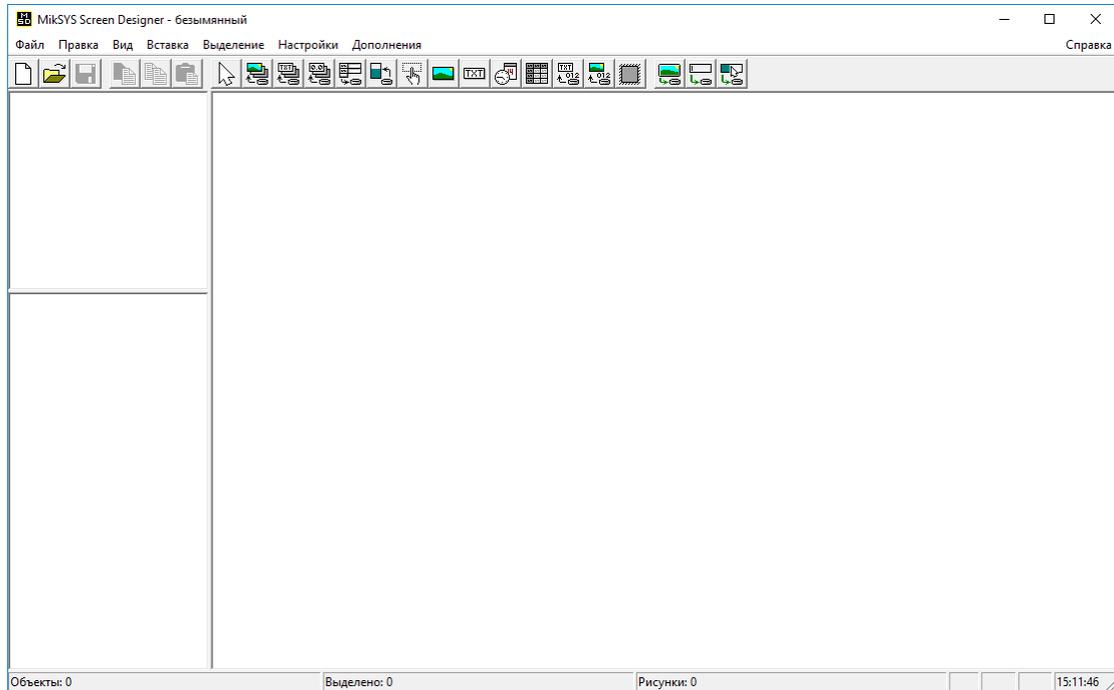


8. По завершении установки нажмите клавишу «ОК», чтобы завершить процесс установки:





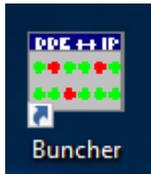
9. Щелкните дважды «Левой Кнопкой Мыши» на иконке «MSD», чтобы запустить редактор MSD:



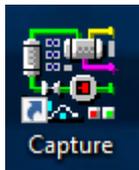
Каждый составной компонент или связка компонентов «МикСИС» (функционал и работа которых более подробно описаны в соответствующей приложенной документации: «Руководство пользователя КПО МикСИС.doc», «Руководство пользователя MWBridge MLB.doc», «Руководство пользователя Display.docx», «Руководство пользователя Видео и Аудио.docx», «Руководство пользователя Редактор.docx», «ПТК УМИКОН - РЭ.pdf», «Справочное пособие по УМИКОН (Учебник MWBridge и Display).pdf», «Руководство пользователя MSD.pdf») могут быть запущены отдельно, соответствующими иконками:



Запуск КПО «МикСИС».



"Buncher": группировщик - средства создания и редактирования групп сигналов, мнемосхем, документов и т.д.



"Capture": конфигурация и настройка базы видео и аудио потоков, включая обработку, передачу и архивирование



"Display": поддержка и редактирование человеко-машинного интерфейса



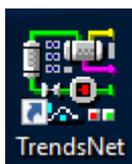
"Graph Editor": редактор растровых, векторных и трехмерных статических изображений



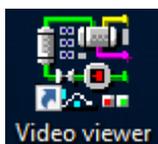
"RSPROG": система программирования алгоблочного языка верхнего уровня



"Trends": средство просмотра и анализа трендов - архивов значений переменных базы данных реального времени



"TrendsNet": средство приема и сохранения трендов других узлов системы. работающее без ядра реального времени



"Video viewer": средство просмотра и анализа видео и аудио архивов



редактор MSD для разработки мнемосхем с поддержкой WEB-интерфейса.

Описание процессов, обеспечивающих поддержание жизненного цикла программного обеспечения, в том числе устранение неисправностей, выявленных в ходе эксплуатации программного обеспечения, совершенствование программного обеспечения, а также информацию о персонале, необходимом для обеспечения такой поддержки, содержится в файлах **«Руководство пользователя MWBridge MLB.doc»**, **«Справочное пособие по УМИКОН (Учебник MWBridge и Display).pdf»**, **«Руководство пользователя Display.docx»**, в файле **«ПТК УМИКОН - РЭ.pdf»** в разделе **«4.3 Порядок технического обслуживания»** руководства по эксплуатации Комплекса измерительно-информационного и управляющего (программно-технического) "УМИКОН" (ПТК «Умикон») и других файлах, касающихся соответствующих компонентов КПО «МикСИС».

Также поскольку, в состав КПО «МикСИС» входит несколько модулей, далее перечислен список основных предоставленных документов, содержащих руководства пользователя для всех входящих в КПО «МикСИС» компонентов, руководство к КПО «МикСИС» и руководство по эксплуатации ПТК «Умикон», в роли которого может выступать персональный компьютер:

А) В файле **«Руководство пользователя КПО МикСИС.doc»** содержится руководство пользователя ПО «Комплекс программного обеспечения «МикСИС»».

Б) В файле «**Руководство пользователя MWBridge MLB.doc**» содержится руководство пользователя одной из составных частей «КПО «МикСИС»», а именно «Руководство пользователя: Ядро реального времени для ОС Windows/Linux MWBRIDGE/MLB», которое указано в «Руководстве пользователя КПО МикСИС.doc» и/или связанных документах/документации, как «4252-0010-85646258 ИЗ. Комплекс измерительно-информационный и управляющий (программно-технический) «УМИКОН». Комплекс программного обеспечения «МИКСИС». Ядро реального времени для ОС Windows/Linux MWBridge/MLB. Руководство пользователя»;

В) В файле «**Руководство пользователя Display.docx**» содержится руководство пользователя еще одной составной части «КПО «МикСИС»», а именно «Руководство пользователя: Система отображения Display», которое указано в «Руководстве пользователя КПО МикСИС.doc» и/или связанных документах/документации, как «4252-0020-85646258 ИЗ. Комплекс измерительно-информационный и управляющий (программно-технический) «УМИКОН». Комплекс программного обеспечения «МИКСИС». Система отображения Display. Руководство пользователя»;

Г) В файле «**Руководство пользователя Видео и Аудио.docx**» содержится руководство пользователя еще одной составной части «КПО «МикСИС»», а именно «Руководство пользователя: Подсистема обработки видео и аудио сигналов», которое указано в «Руководстве пользователя КПО МикСИС.doc» и/или связанных документах/документации, как «4252-0030-85646258 ИЗ. Комплекс измерительно-информационный и управляющий (программно-технический) «УМИКОН». Комплекс программного обеспечения «МИКСИС». Подсистема обработки видео и аудио сигналов. Руководство пользователя»;

Д) В файле «**Руководство пользователя Редактор.docx**» содержится руководство пользователя еще одной составной части «КПО «МикСИС»», а именно «Руководство пользователя: Графический редактор GrafEditor», которое указано в «Руководстве пользователя КПО МикСИС.doc» и/или связанных документах/документации, как «4252-0051-85646258 ИЗ. Комплекс измерительно-информационный и управляющий (программно-технический) «УМИКОН». Комплекс программного обеспечения «МИКСИС». Графический редактор GrafEditor. Руководство пользователя».

Е) В файле «**ПТК УМИКОН - РЭ.doc**» содержится руководство по эксплуатации Комплекса измерительно-информационного и управляющего (программно-технического) "УМИКОН", которое указано в «Руководстве пользователя КПО МикСИС.doc» и/или связанных документах/документации, как «4252-0000-85646258 РЭ. Комплекс измерительно-информационный и управляющий (Программно-технический) "Умикон". Руководство по эксплуатации.»

Ж) В файле «**Справочное пособие по УМИКОН (Учебник MWBridge и Display).pdf**» содержится учебное пособие по работе с программами MWBridge и Display, которое указано в «Руководстве пользователя КПО МикСИС.doc» и/или связанных документах/документации, как «Учебник по работе с программами MWBridge и Display».

З) В файле «**Руководство пользователя MSD.docx**» содержится руководство пользователя Редактора WEB-интерфейса MSD, которое указано в «Руководстве пользователя КПО МикСИС.doc» и/или связанных документах/документации, как «Редактор WEB_интерфейса MSD. Руководство пользователя».

Комплекс программного обеспечения (КПО) «МикСИС» может использоваться как совместно с Комплексом технических средств (КТС) «МикКОН», также входящим в состав Комплекса измерительно-информационного и управляющего (программно-технического) "УМИКОН" (ПТК «УМИКОН»), так и независимо от него: например, «КПО «МикСИС» может устанавливаться на персональный компьютер, сервер и так далее.