

Установка и настройка IBM MQ 9.0.0.3 на Windows Server 2016

0. Предварительные действия перед установкой

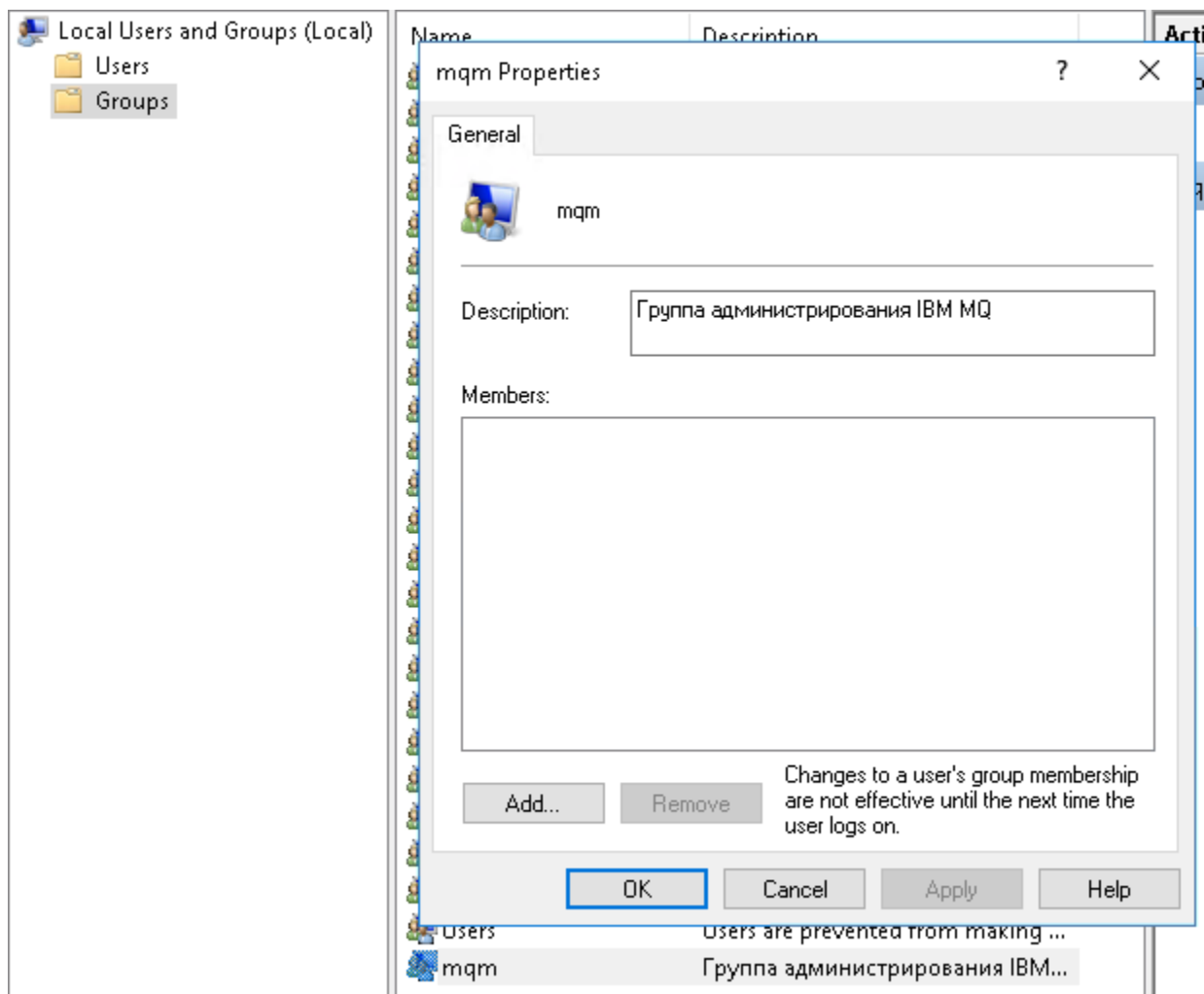
Если уже была ранее установка IBM MQ Server, запускаем утилиту **ResetMQ.cmd** - она предназначена для удаления из системы остатков предыдущих установок IBM MQ (файлы и папки в Program Files и ProgramData, а также ключи реестра), запускается правой кнопкой мыши - от имени Администратора, находится в той же директории, что и Setup.exe и MQLaunch.exe.

Пример работы утилиты, когда "остатков" предыдущей установки IBM MQ Server не найдено:

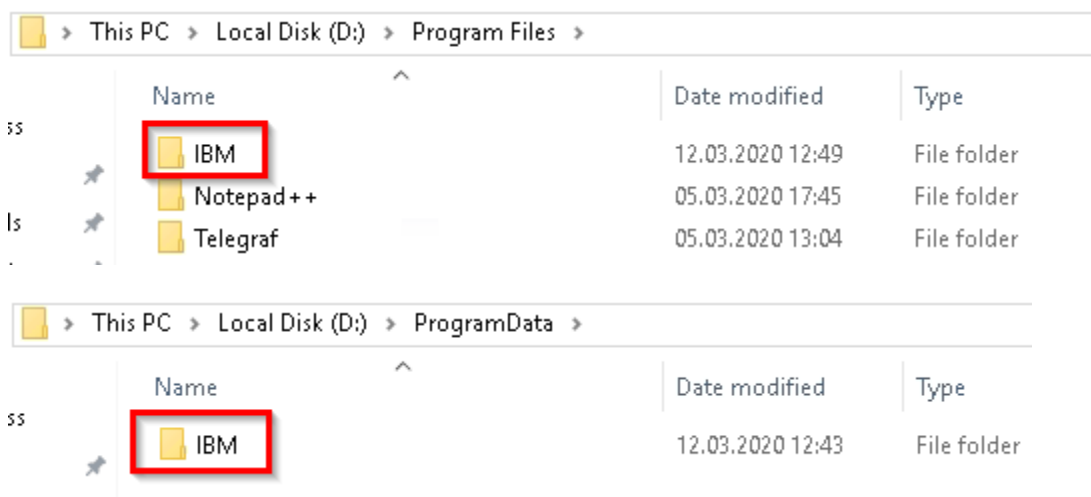
```
Parsing user supplied command line
.. OK
-----
Initializing variables
-----
-----
Performing non-destructive checks
-----
Performing initial checks
    OK
Checking whether this is a 64 bit operating system.
    Result: Is this is a 64 bit operating system? Yes
Confirming that this script is not running in a 32 bit command prompt on
64 bit Windows.
    Confirmed.
Confirming that this script is running with elevated administrative rights
    Confirmed.
Backing up key registry trees
    Registry trees are backed up.
Looking for existing installations
    No existing installations found.
Calculating a possible value for the data path.
    An existing data path could not be found from registry entries.
Looking for existing queue managers
    Nothing found in the legacy registry
    Nothing found in the Wow3264Node legacy registry
    Nothing found in the data path MQS.INI
    Nothing found in the data path config\MQS.INI
    Nothing found in the old default data path, via config\config.reg
    Nothing found in the old default data path, via config\MQS.INI
    Nothing found in the old default data path, via MQS.INI
    Nothing found in the new default data path, via MQS.INI
    Nothing found in the new default data path, via config\MQS.INI
Checking data path for files to delete
    No files identified
Checking new default data path for files to delete
    No files identified
Checking old default data path for files to delete
    No files identified
-----
Starting irreversible operations
-----
Nothing has been found to clean up.

Script completed successfully.
```

Также рекомендуется удалить группу пользователей "mqm" перед новой установкой, если она осталась:



И папки IBM в Program Files и ProgramData также следует удалить перед свежей установкой:



1. Установка IBM MQ Server 9.0.0.3

1.1. Установка IBM MQ Server 9.0.0.0

Запускаем MQLaunch.exe от имени Администратора:

File Name	Date Modified	File Type	Size
Docs	17.03.2020 11:10	File folder	
Licenses	17.03.2020 11:10	File folder	
MSI	17.03.2020 11:11	File folder	
Prereqs	17.03.2020 11:10	File folder	
Readmes	17.03.2020 11:11	File folder	
autorun	12.05.2016 1:00	Setup Information	1 KB
CDLabel	12.05.2016 1:00	Text Document	1 KB
IBM MQ.sms	12.05.2016 1:00	SMS File	1 KB
MQLaunch	12.05.2016 1:00	Application	159 KB
MQLaunch.m...		MQBIN File	2 617 KB
MQParms		Application	159 KB
MQParms		Configuration sett...	5 KB
MQParms.m...		MQBIN File	572 KB
MQParms_s...		Configuration sett...	6 KB
ResetMQ		Windows Comma...	18 KB
Response		Configuration sett...	3 KB
SetMQipw		Application	159 KB
SetMQipw.n...		MQBIN File	134 KB
Setup		Application	159 KB
Setup.mqbin		MQBIN File	571 KB

Проверяем Software Requirements:

IBM MQ 9.0

IBM.

Welcome

Software Requirements

Network Configuration

IBM MQ Installation

Software Requirements for IBM MQ on Windows 2012 x64

The following software is required for a full installation. If you are only installing selected components on this system, refer to the installation instructions for prerequisite software.

Click the plus (+) buttons to expand the details about the status of each item.

Microsoft Windows Server 2012 x64 (R)

OK

Click the Refresh button, if the status of the items has changed.

Refresh

Installation Guide

Release Notes

Exit Launchpad

Выбираем "Do you need to configure a domain user ID for IBM MQ to run under? - Yes":

[Welcome](#)

Configuring IBM MQ for Windows domain users

[Software Requirements](#)

Depending on the configuration of your domain, you might need to supply a domain user ID for IBM MQ to run under. Click 'More Information' for further details.

[Network Configuration](#)

Do you need to configure a domain user ID for IBM MQ to run under?

[IBM MQ Installation](#)☒ Yes☐ No☐ Don't know[More information](#)

You will need to provide IBM MQ with a username and password of a special user account, which is set up by your domain administrator. IBM MQ uses this user account to query this information from the domain.

[Installation Guide](#)[Release Notes](#)[Exit Launchpad](#)

Нажимаем "Launch IBM MQ Installer":

[Welcome](#)

IBM MQ Installation

Pre-Installation Status

[Software Requirements](#)

Software Requirements:



All prerequisite software has been installed and is at the required level.

[Network Configuration](#)[IBM MQ Installation](#)

Network Configuration Steps:



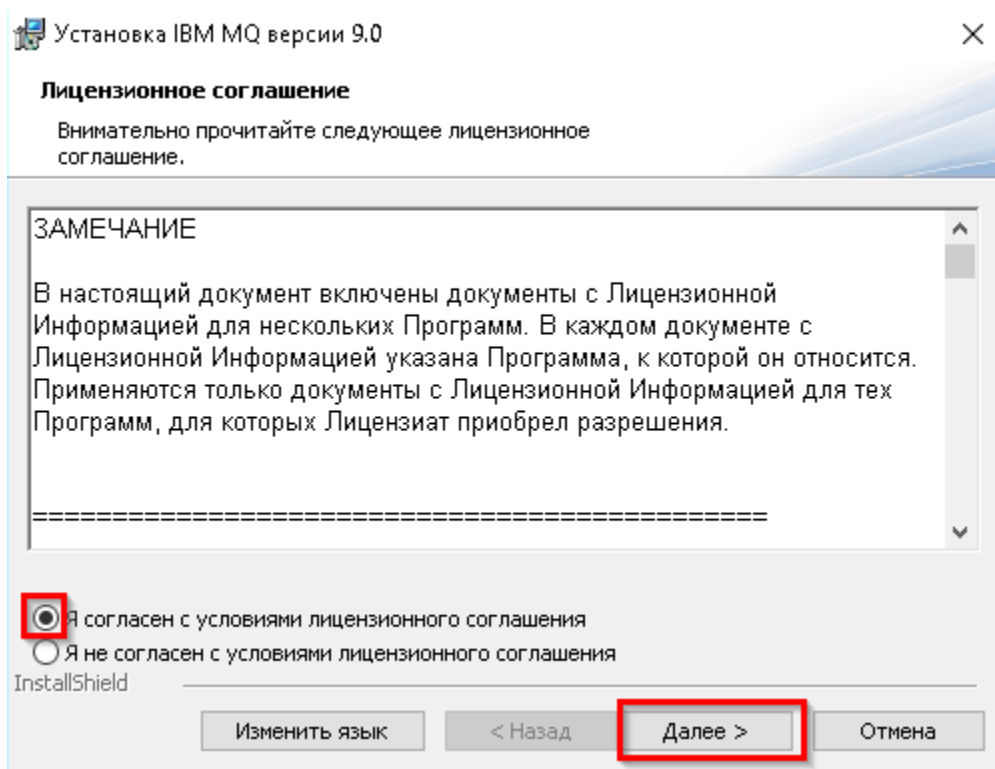
IBM MQ needs a domain account for administration. Ask your domain administrator for the details of a suitable account. These details will be needed by IBM MQ Preparation Wizard.

Select installation language.

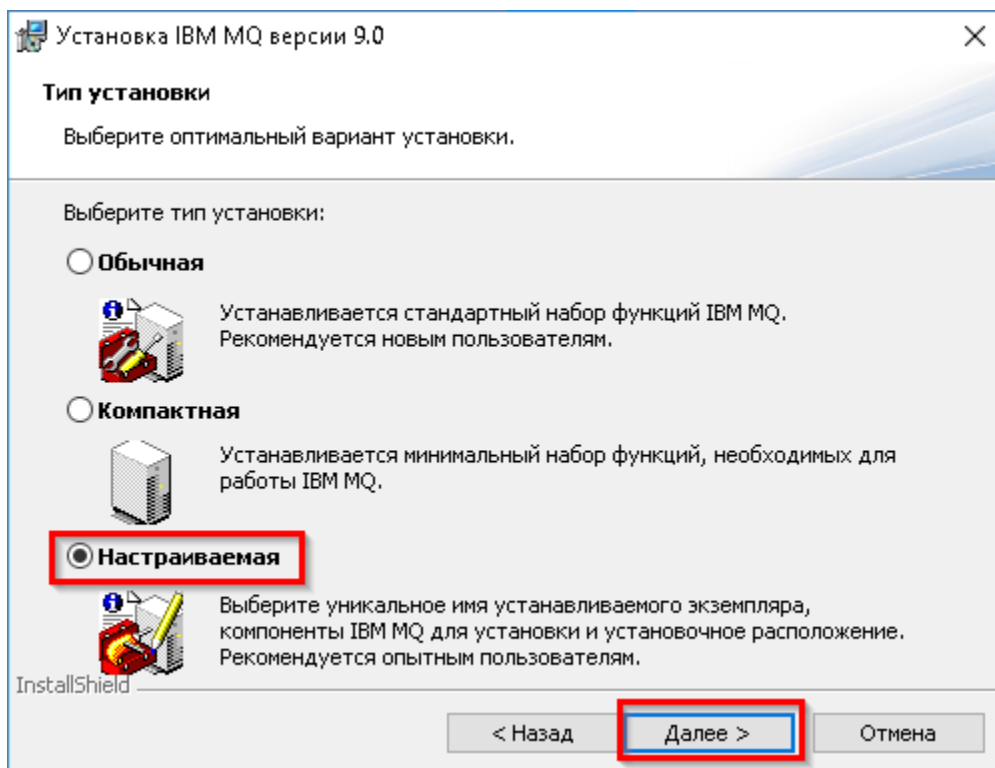
Russian

[Installation Guide](#)[Launch IBM MQ Installer](#)[Release Notes](#)[Exit Launchpad](#)

Принимаем соглашение:



Выбираем настраиваемую установку:



Имя экземпляра (пример, по умолчанию указано Installation1): LoadTesting

Описание экземпляра (пример, по умолчанию пусто): For load testing purposes

Должен быть указан признак "Сделать основным экземпляром" (стоит по умолчанию)

Выбираем установочный каталог, в данном случае диск изменен с C: на D:

Нажимаем "Далее":

Установка IBM MQ версии 9.0

Параметры установки

Укажите параметры установки

Заполните следующие поля для параметров установки и нажмите кнопку **Далее**

Имя экземпляра:

LoadTesting ☒ Сделать основным экземпляром

Описание экземпляра:

For load testing purposes

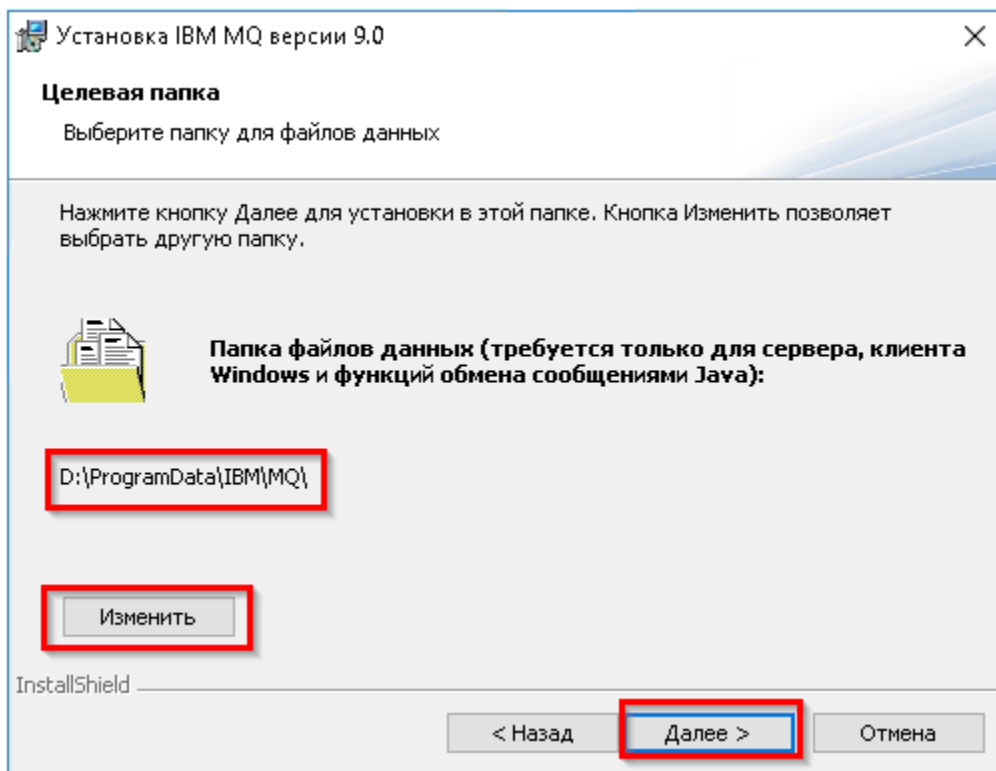
Установочный каталог для файлов программы:

D:\Program Files\IBM\MQ\ Изменить...

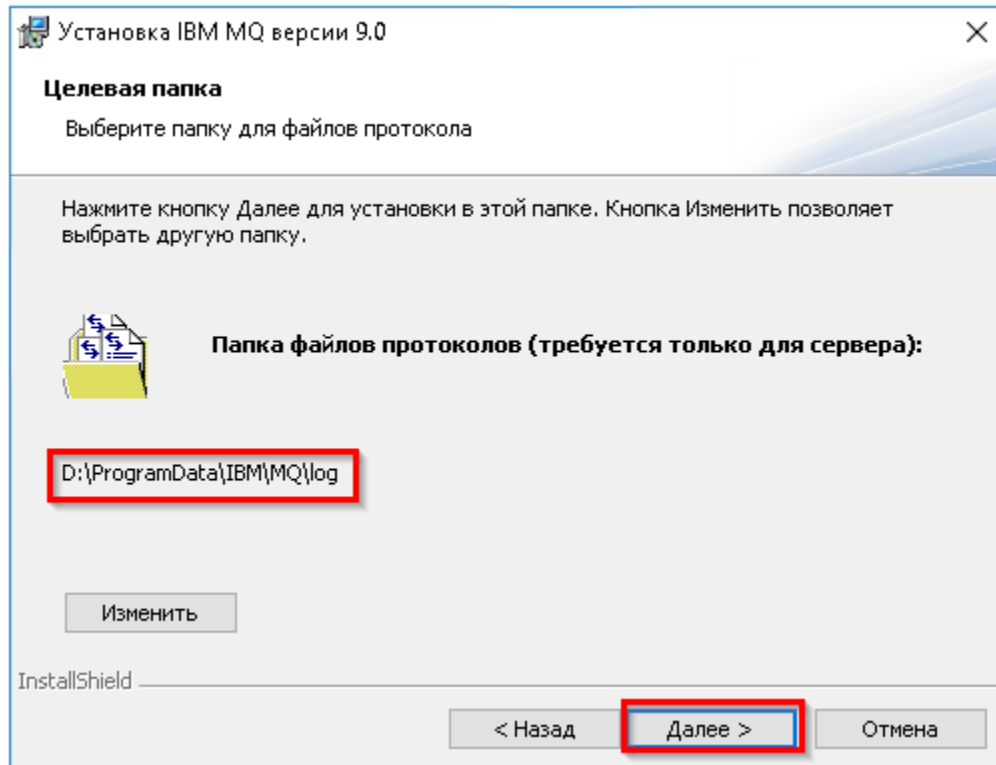
InstallShield

< Назад **Далее >** Отмена

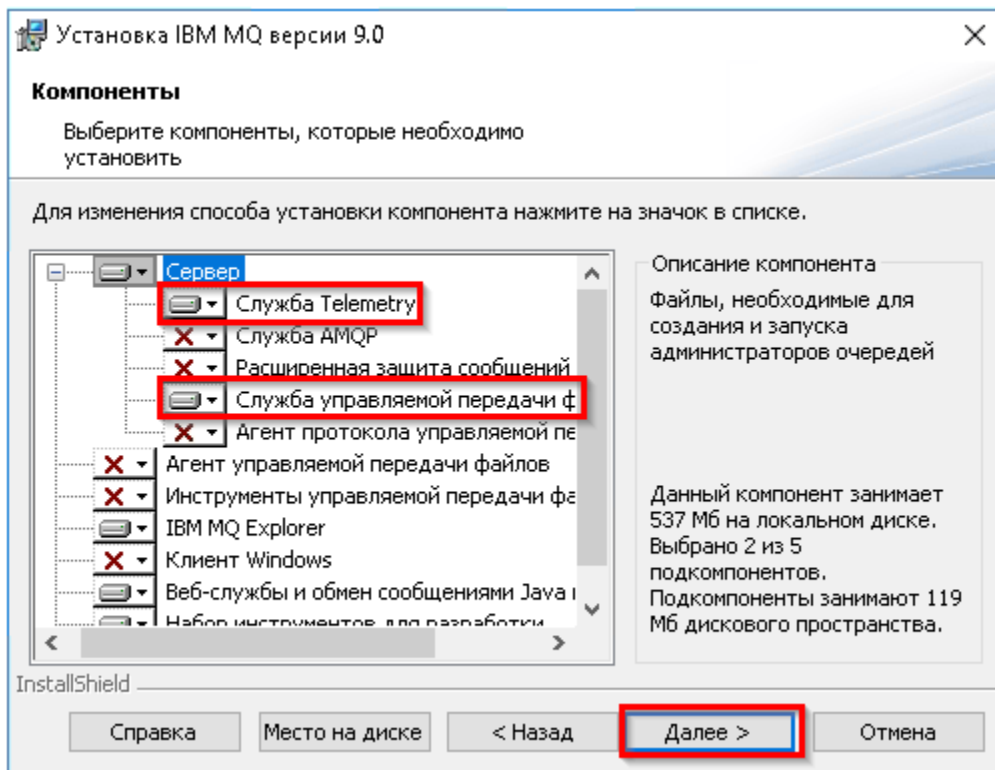
Выбираем папку для файлов данных, здесь так же изменен диск C: на D:



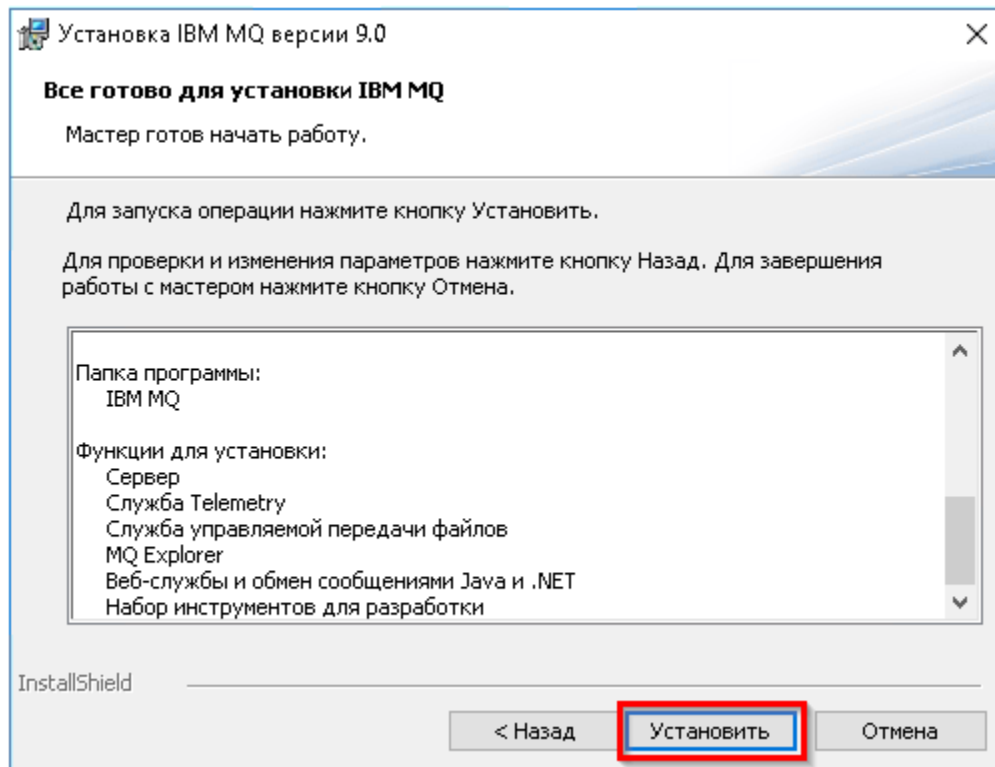
Папка для файлов протокола - здесь уже стоит диск D: из предыдущего окна



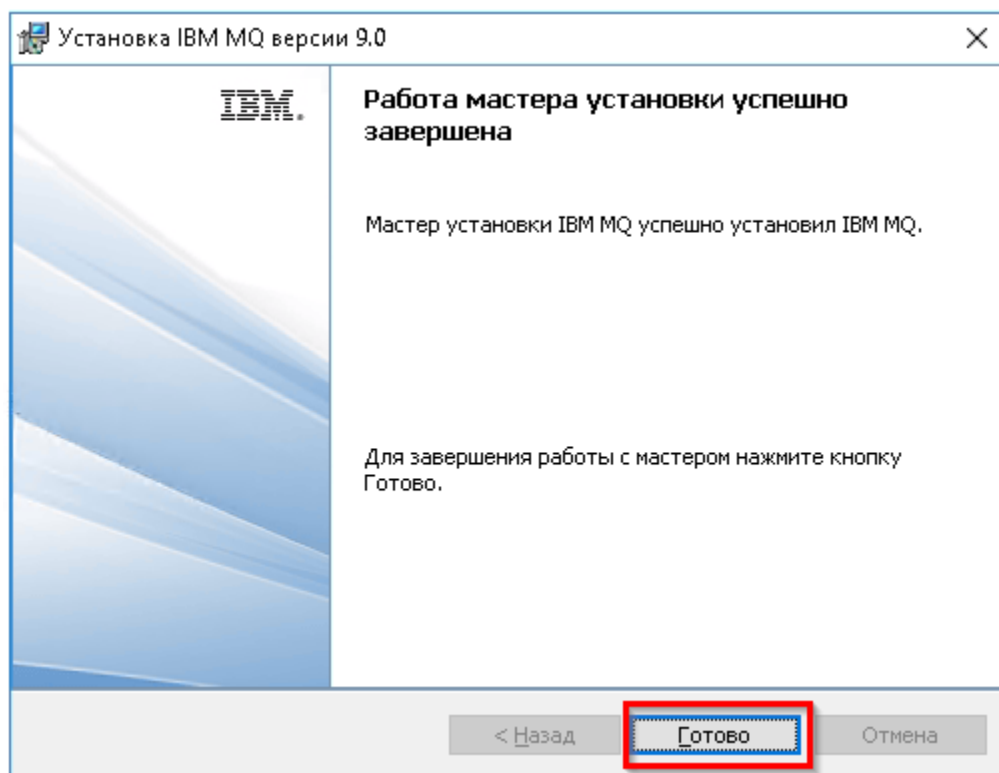
Выбираем компоненты - к тому, что уже стоит по умолчанию, добавляем "Служба Telemetry" и "Служба управляемой передачи файлов", нажимаем "Далее":



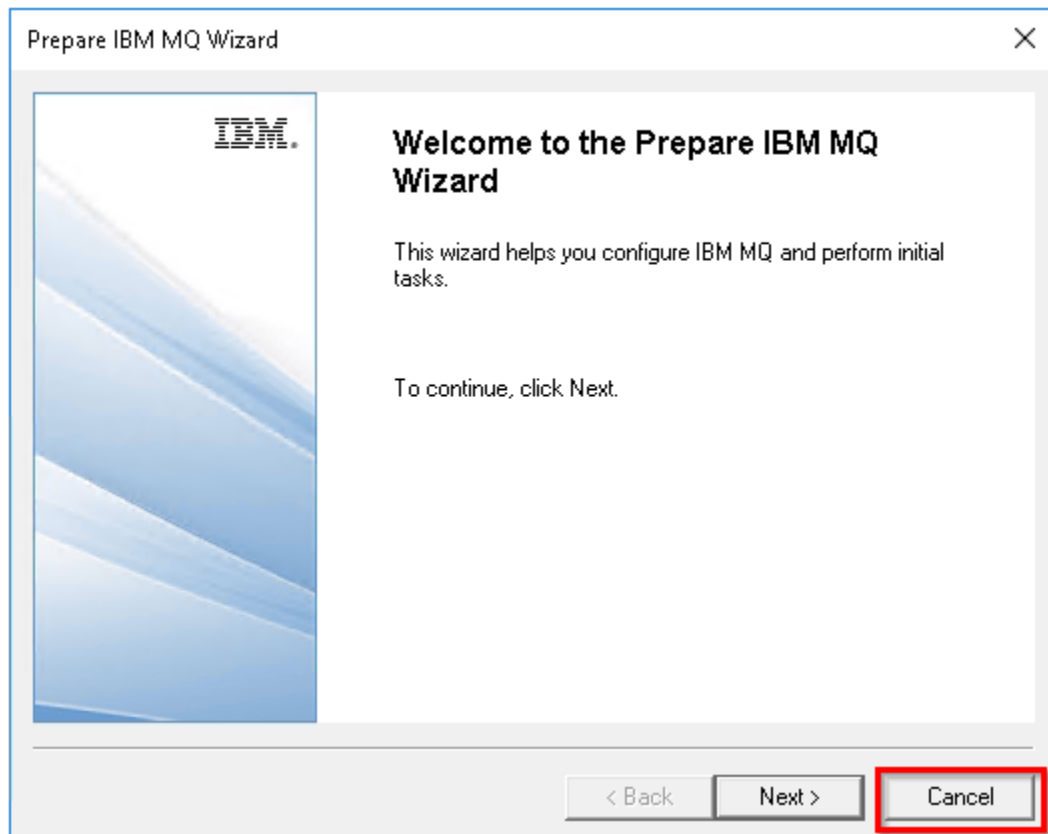
Нажимаем "Установить":



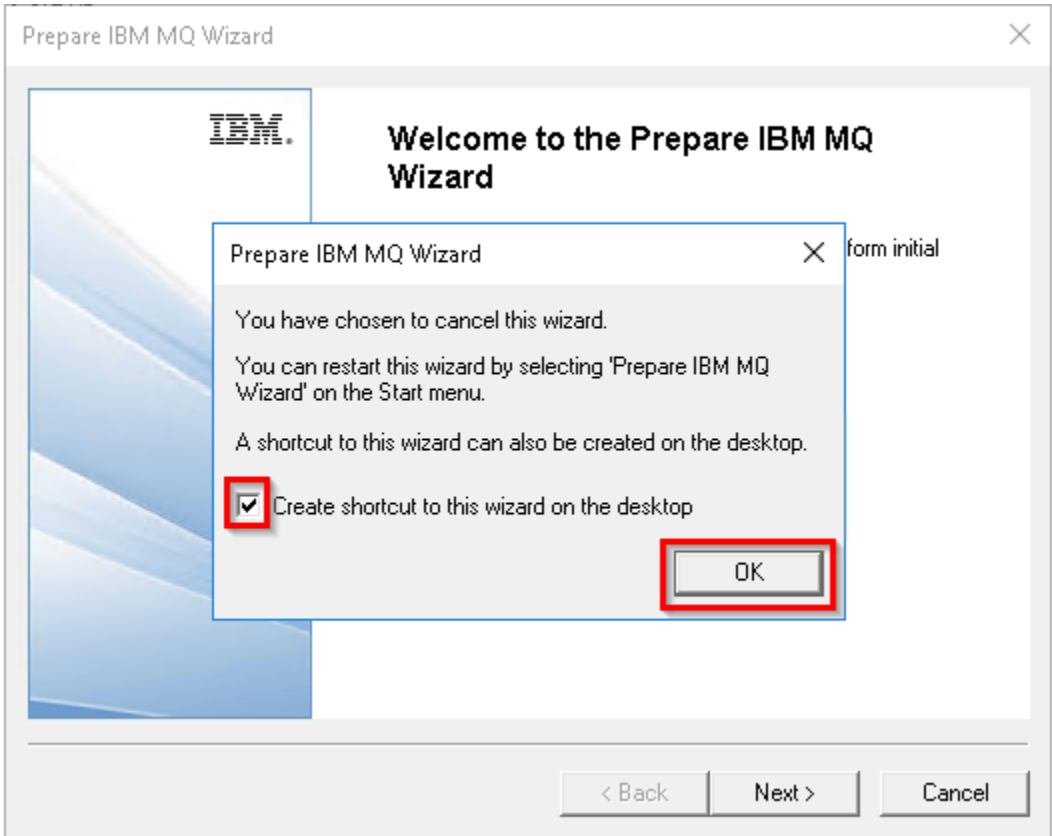
Дожидаемся окончания установки, нажимаем "Готово":



Пока откладываем IBM MQ Wizard, сначала установим патч - нажимаем "Cancel":



Выбираем "Установить ярлык на рабочий стол":

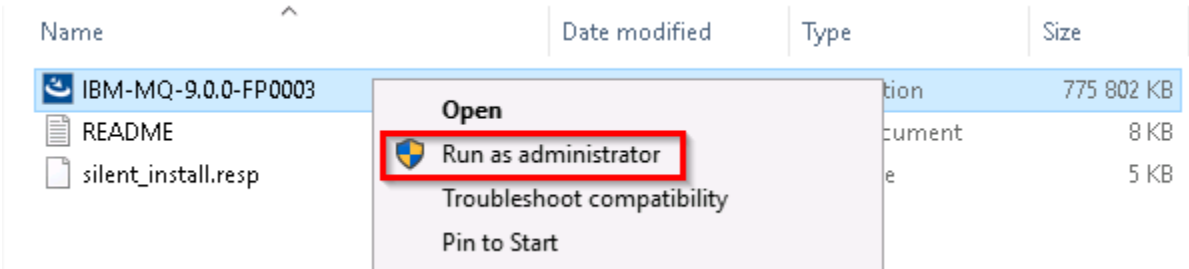


Ярлык "Prepare IBM MQ Wizard":



1.2. Установка патча 9.0.0.3 поверх установленной версии 9.0.0.0

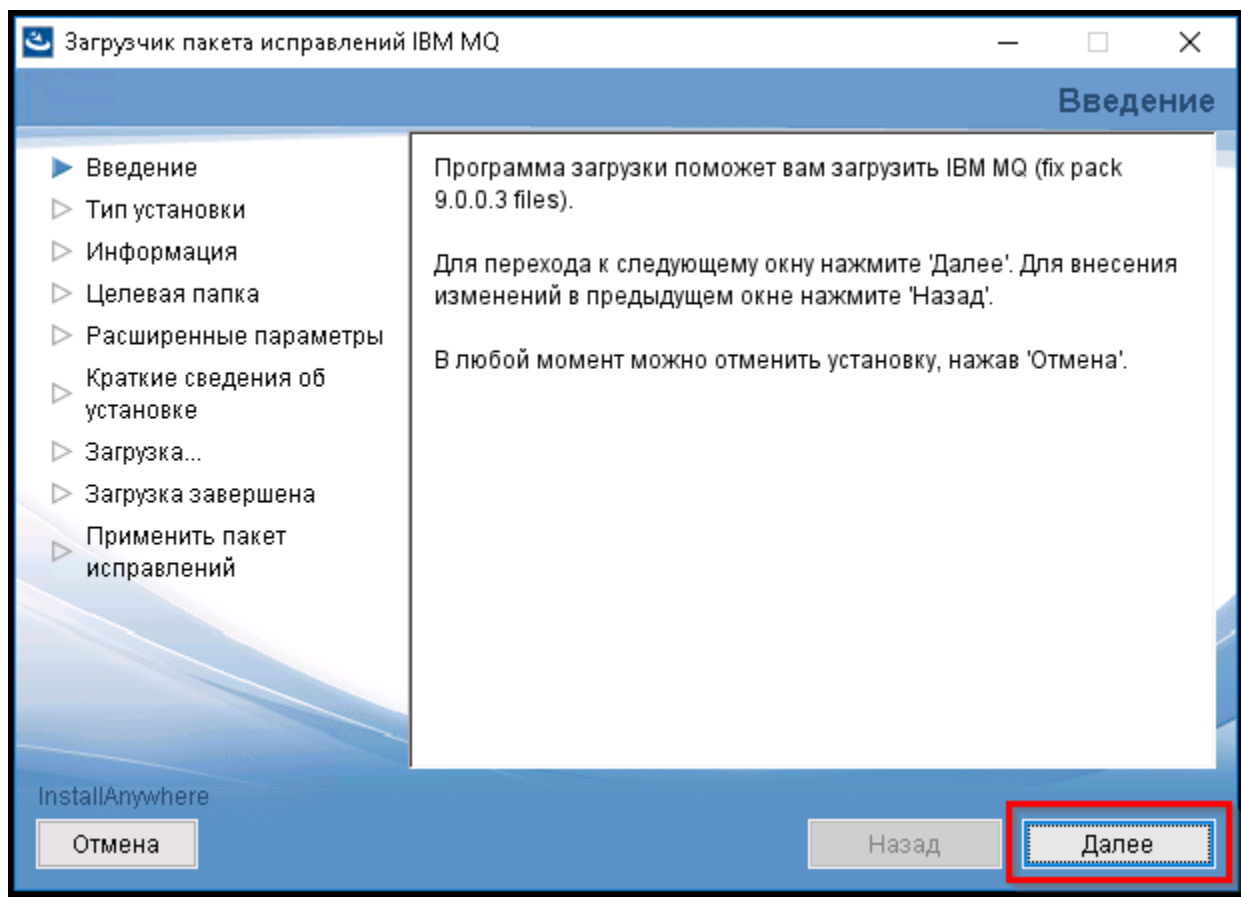
Запускаем установщик патча от имени Администратора:



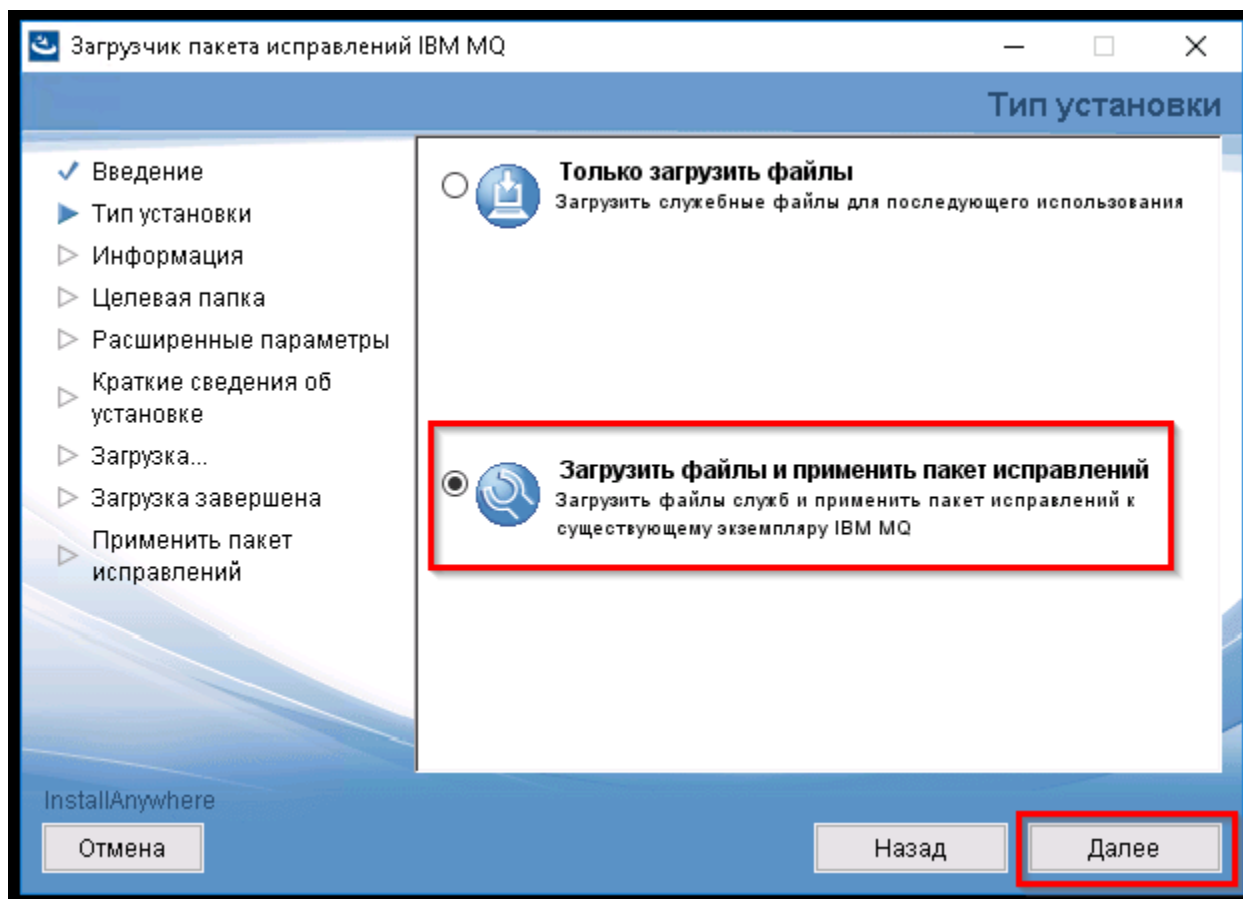
Нажимаем "ОК":



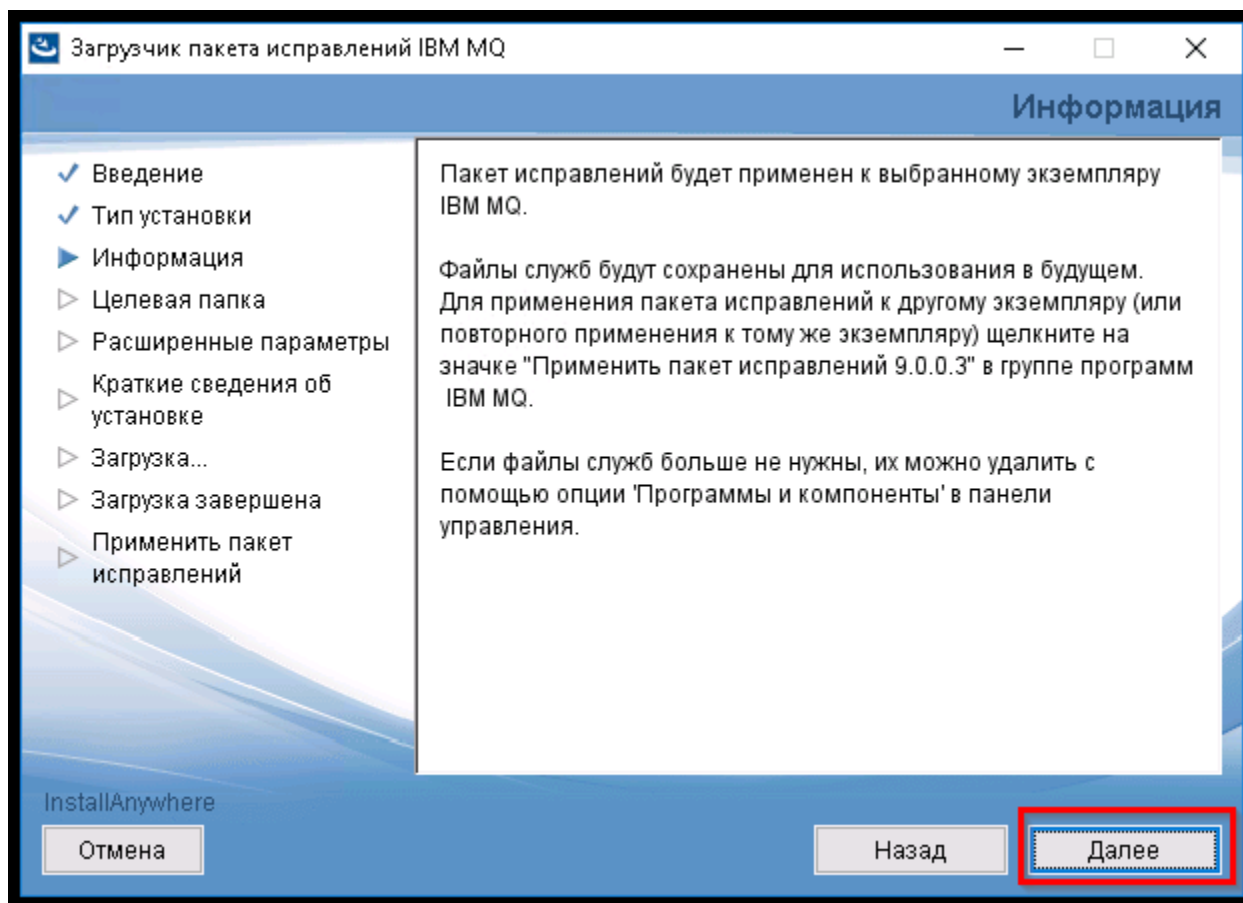
Нажимаем "Далее":



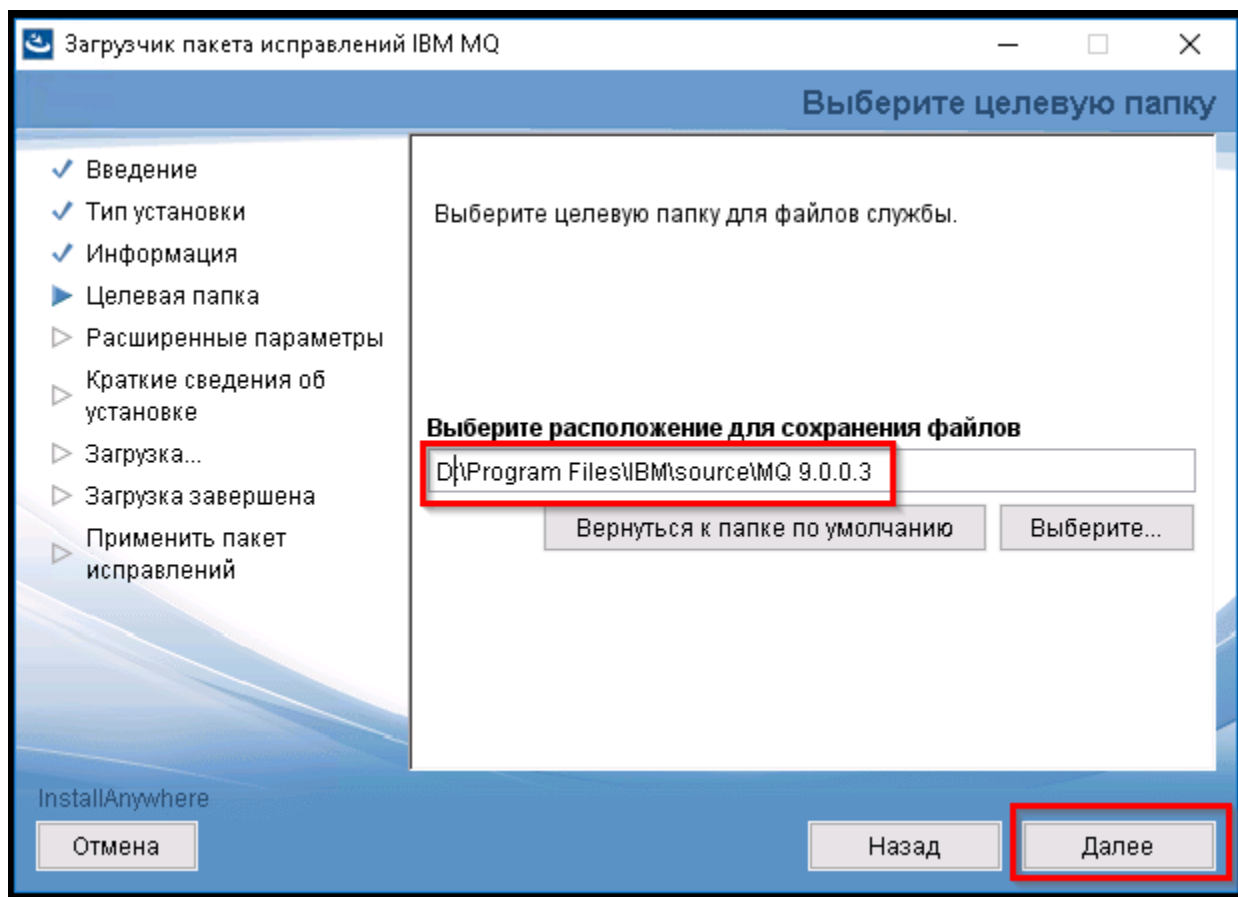
Выбираем "Загрузить файлы и применить пакет исправлений" и нажимаем "Далее":



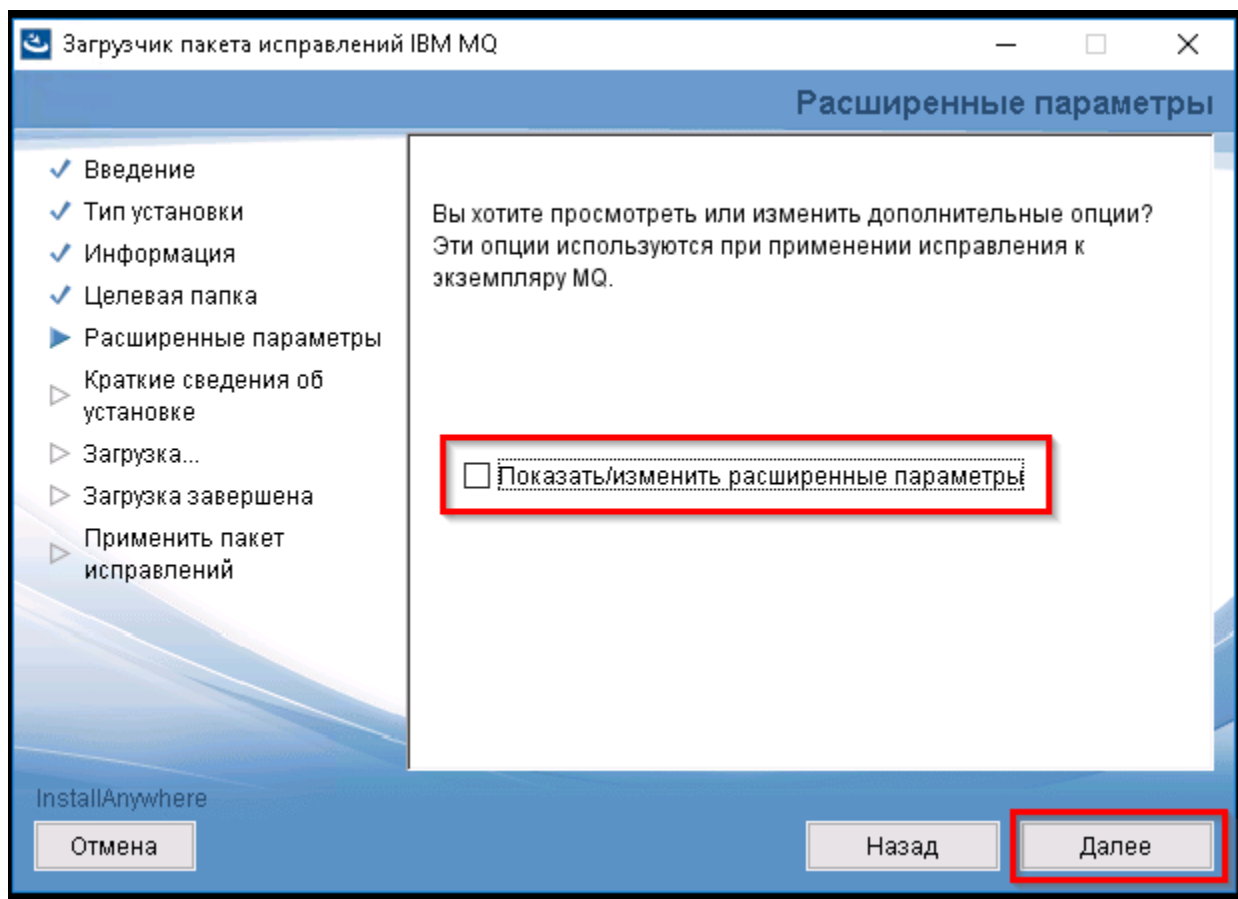
Нажимаем "Далее":



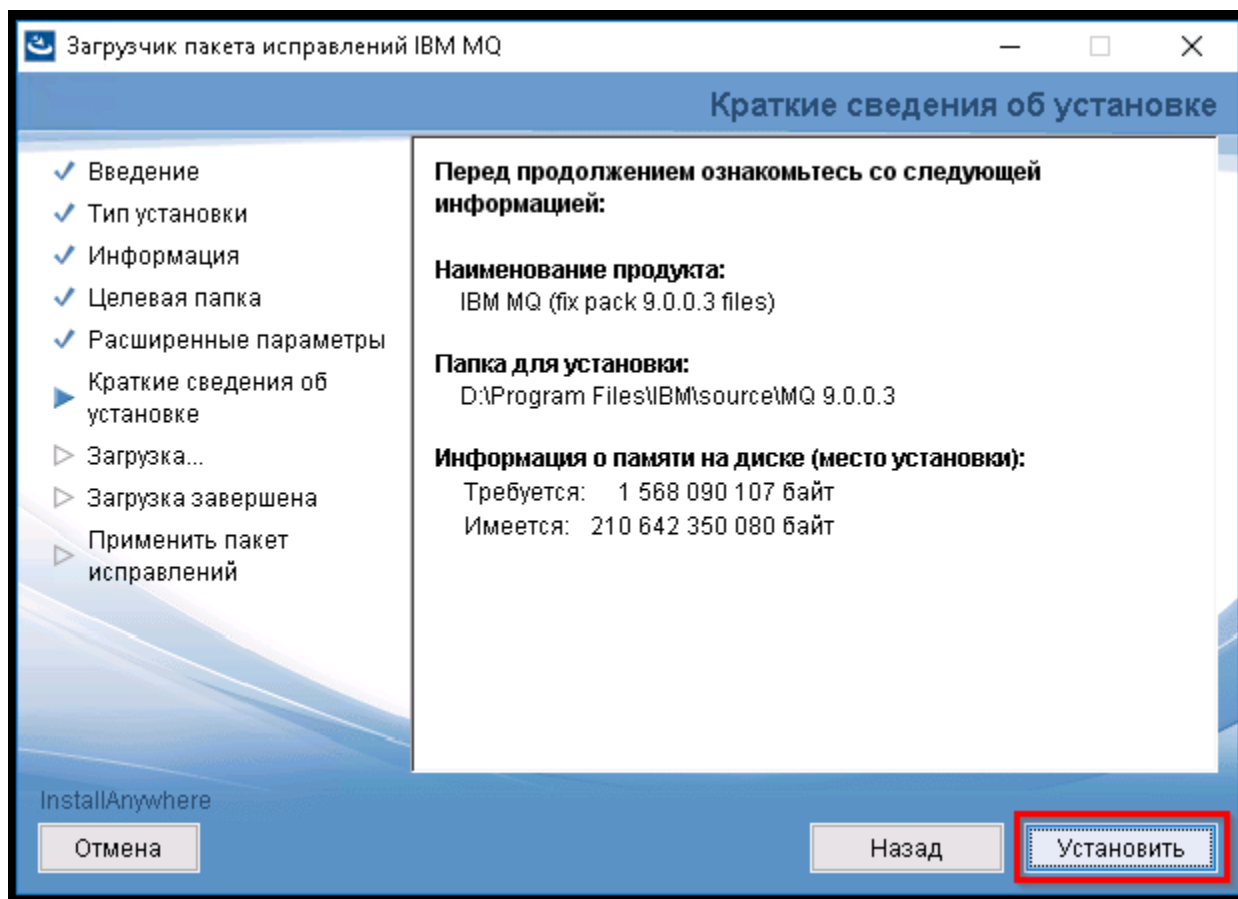
Выбираем расположение файлов - в этом примере изменен корневой диск с C: на D:, и нажимаем "Далее":



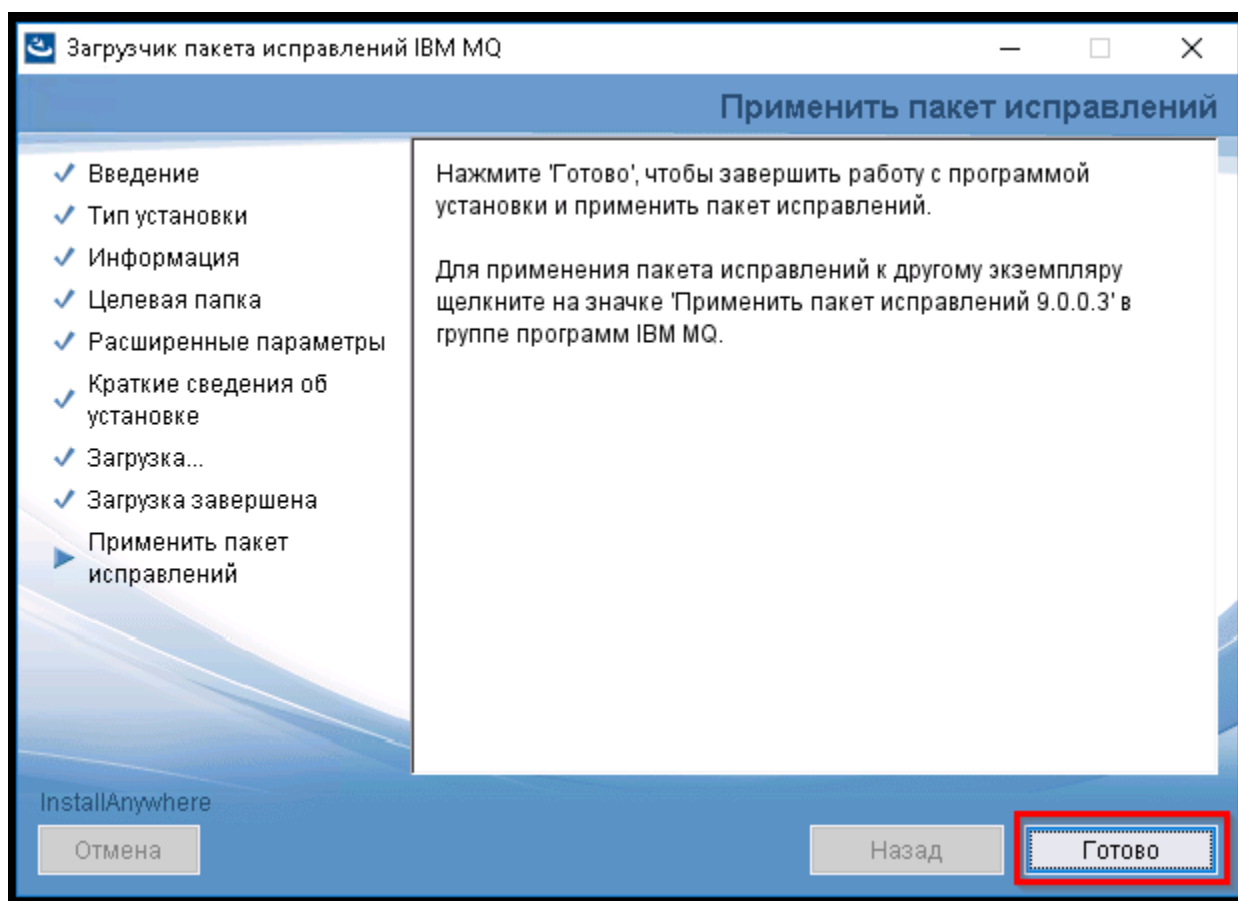
Галка снята (по умолчанию) напротив "Показать/изменить расширенные параметры", нажимаем "Далее":



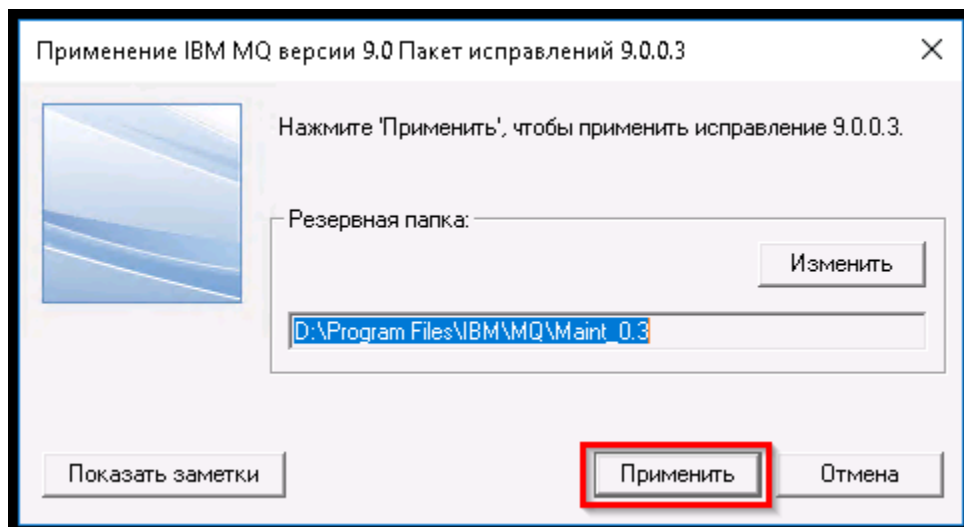
Нажимаем "Установить":



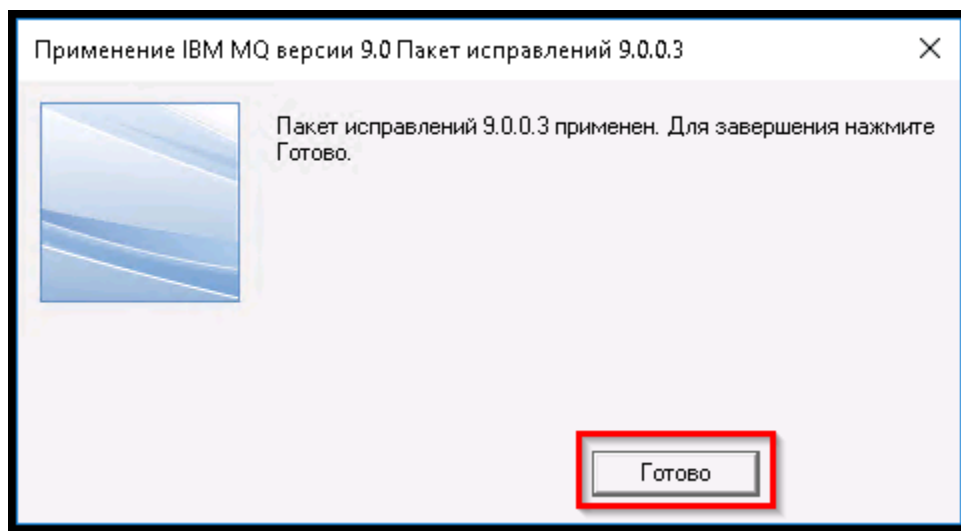
Дожидаемся установки, затем нажимаем "Готово":



Нажимаем "Применить":



Дожидаемся установки, затем нажимаем "Готово":



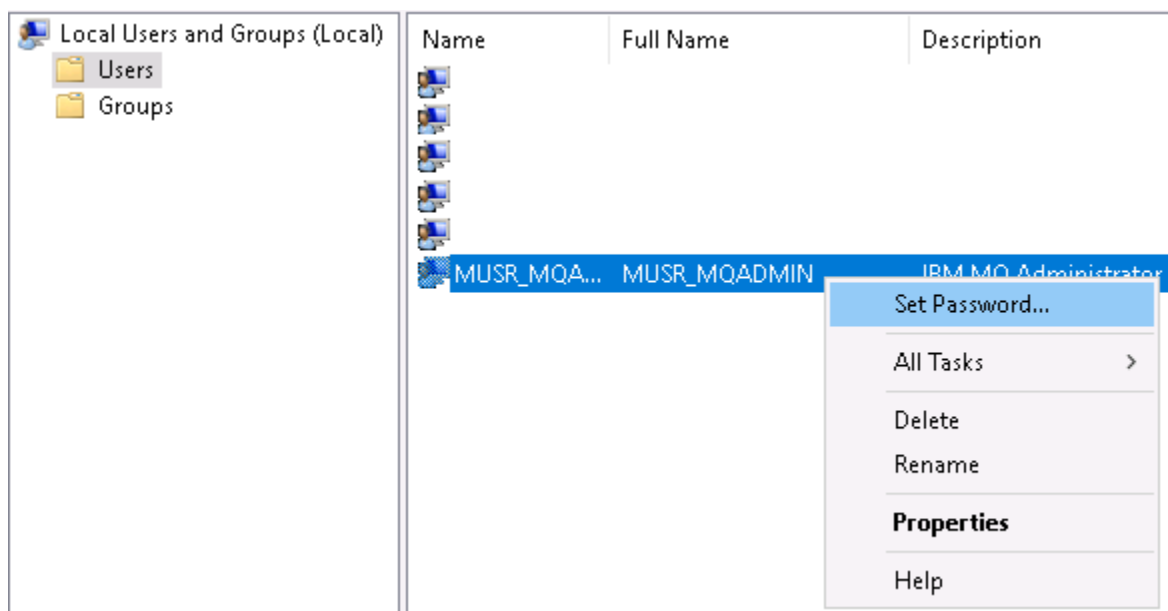
2. Настройка IBM MQ Server

2.1. Настройка пользователя MUSR_MQADMIN

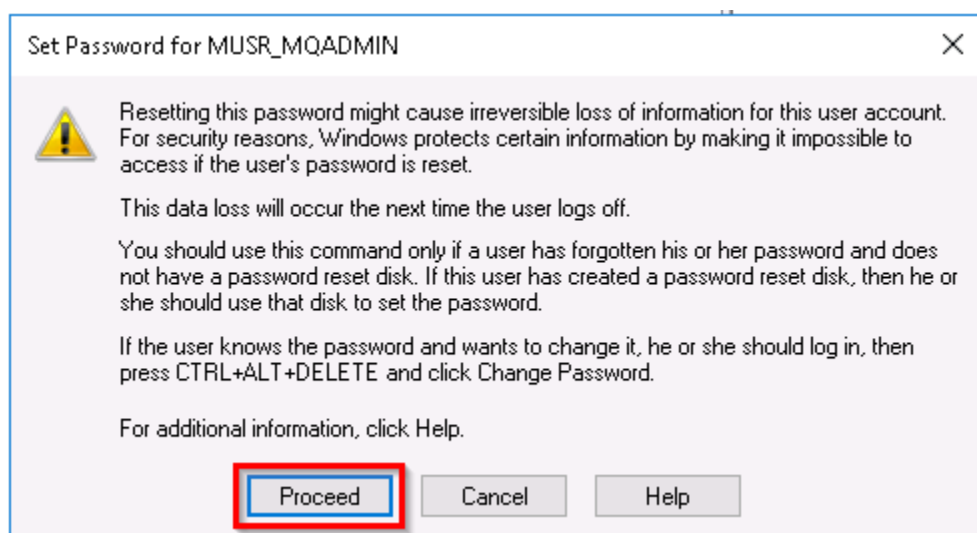
В результате установки должна была появиться локальная группа пользователей "mqm" (группа администрирования IBM MQ) с прописанным в ней пользователем "MUSR_MQADMIN" (этот пользователь - администратор IBM MQ)

По умолчанию, у MUSR_MQADMIN случайно сгенерированный во время установки пароль, который мы не знаем. Нам нужно его поменять, чтобы в дальнейшем мы могли создавать администраторы очередей, сами очереди и т.д., а также удаленно их мониторить.

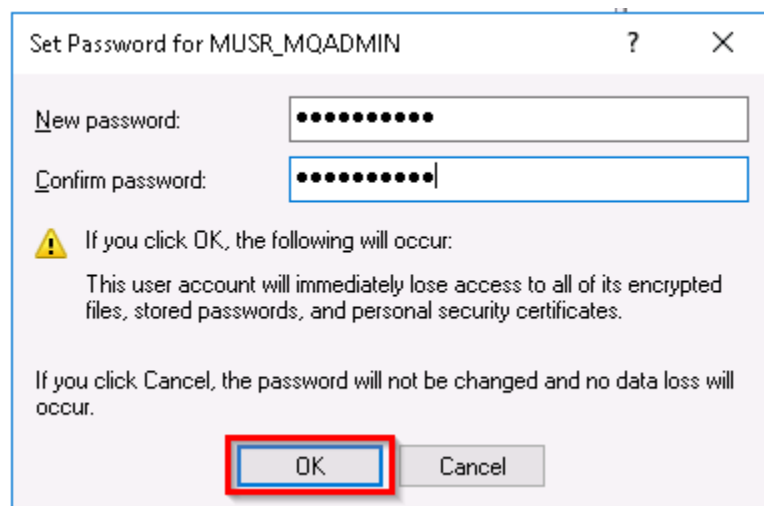
Для этого заходим в настройки групп и пользователей, находим пользователя MUSR_MQADMIN, и правой кнопкой мыши - "Задать пароль":



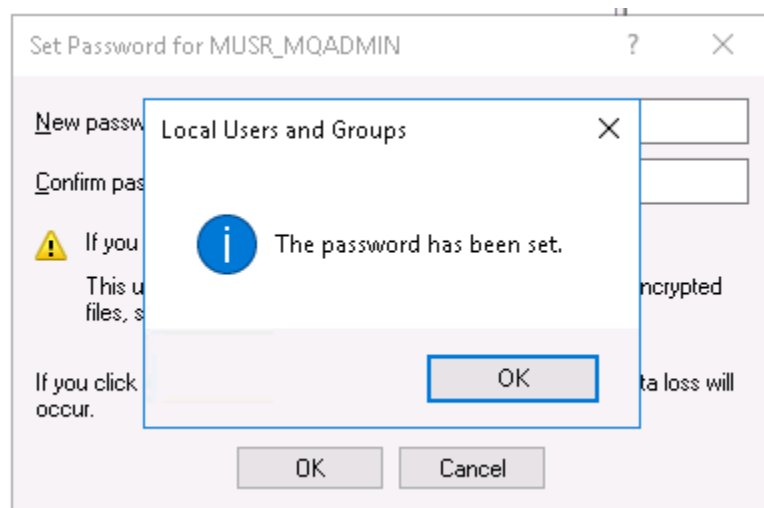
Нажимаем "Proceed":



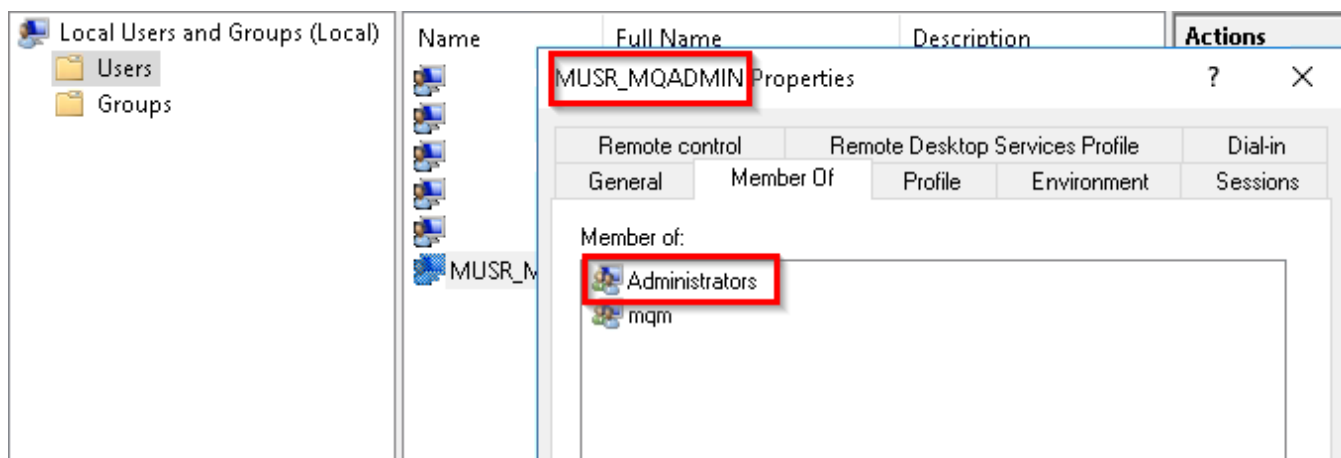
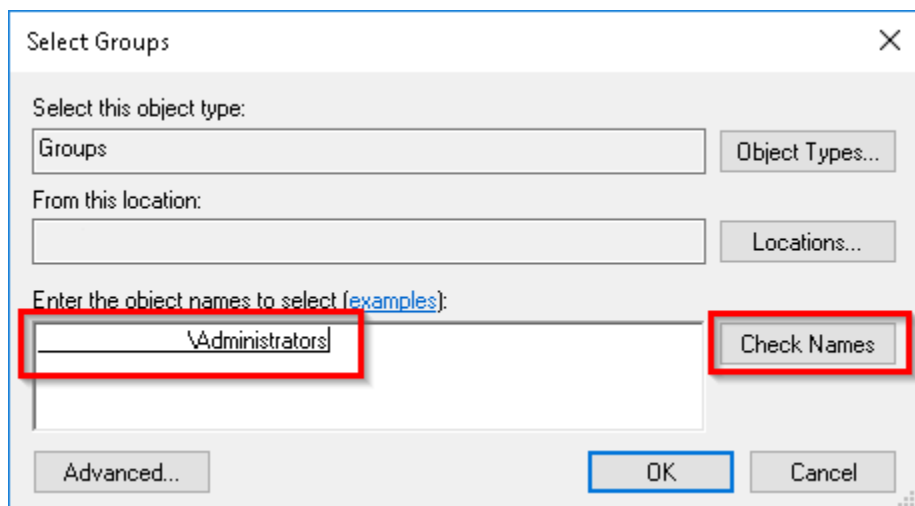
Вводим новый пароль - **нужно его запомнить** - и нажимаем "OK":



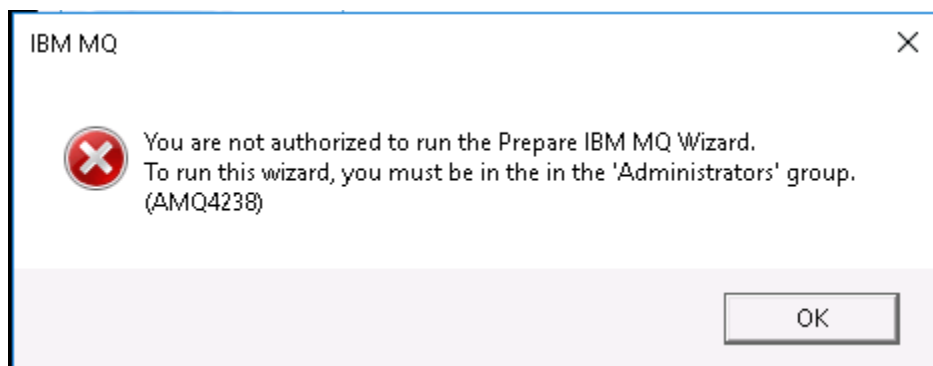
Пароль успешно изменен:



Также нужно добавить пользователя MUSR_MQADMIN в локальную группу администраторов, без этого не удастся донстроить MQ и добавить администратор очередей

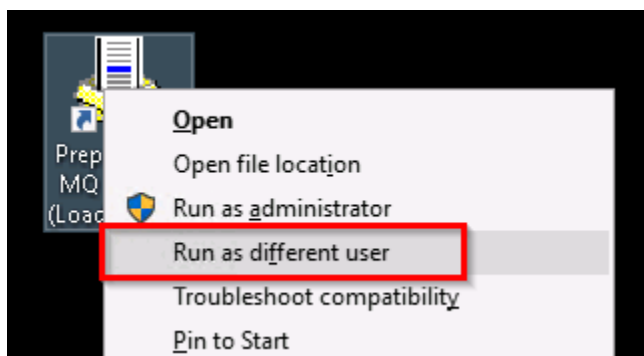


Пример ошибки, когда пользователь не добавлен в локальные администраторы:

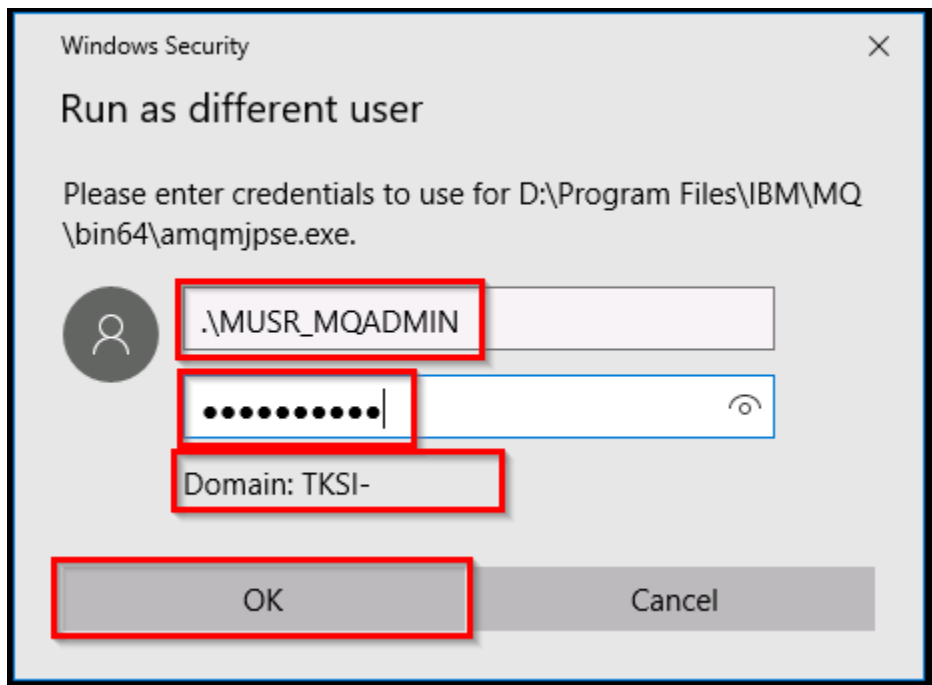


2.2. Настройка IBM MQ Network (ярлык "Prepare IBM MQ Wizard")

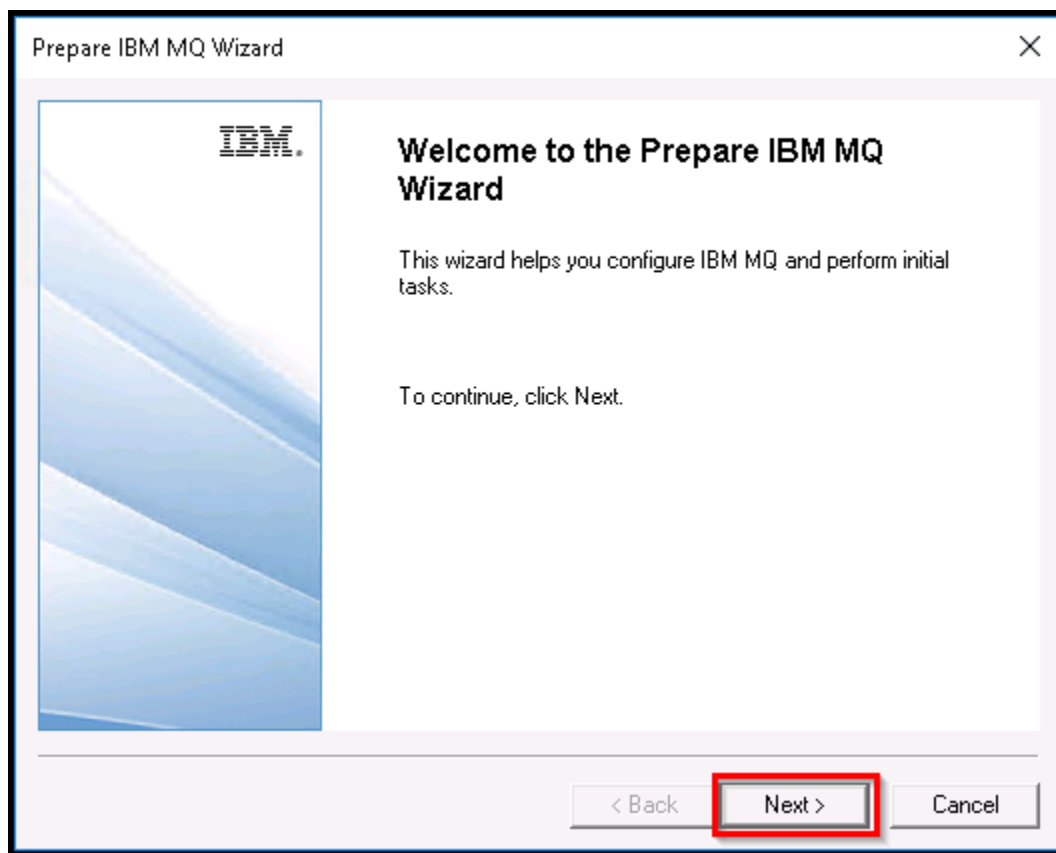
Открываем ранее созданный ярлык "Prepare IBM MQ Wizard" по этим пользователем - для этого **с зажатым Shift** нажимаем правой кнопкой на ярлыке - выбираем "Run as different user":



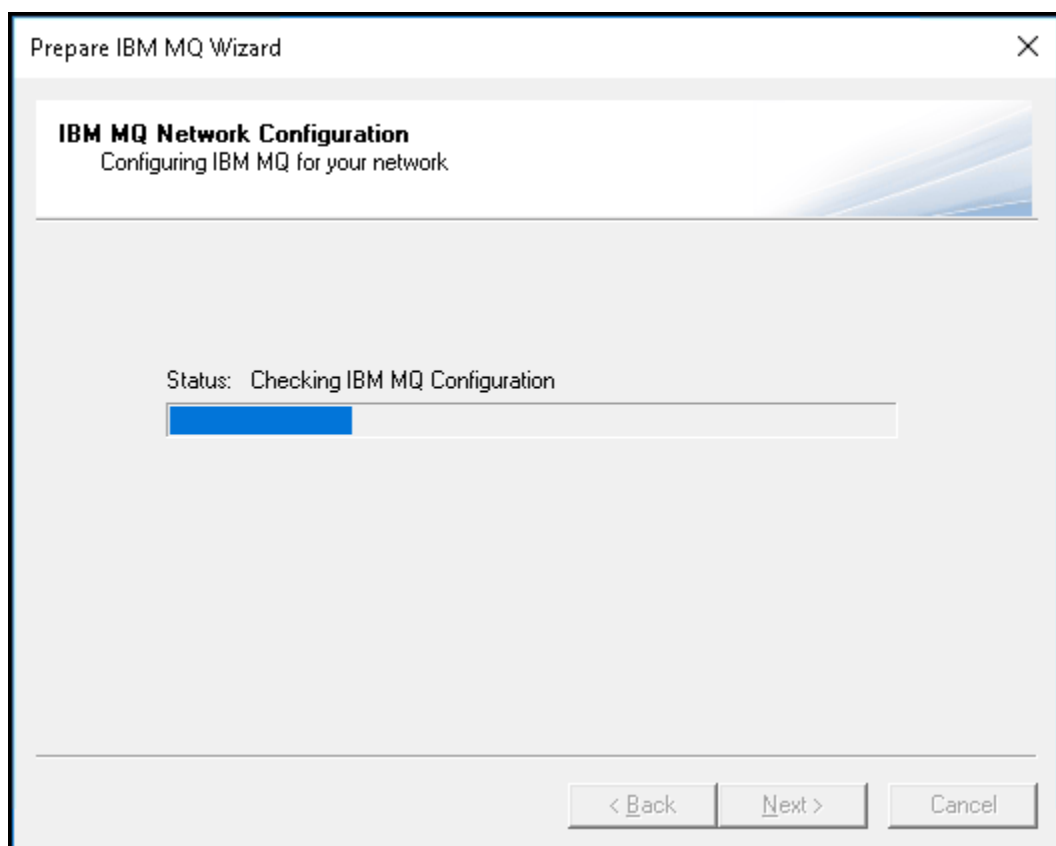
Вводим логин: ".\MUSR_MQADMIN", пароль - измененный нами пароль этого пользователя. Домен обязательно должен быть локальным:



Нажимаем "Next":



Ожидаем:



Выбираем "Are any of the domain controllers..." - "No", нажимаем "Next":

Prepare IBM MQ Wizard

IBM MQ Network Configuration
Identify if there is a Windows 2000 or later domain controller in the network

Are any of the domain controllers in your network running Windows 2000 or later?

☐ Yes

☒ No

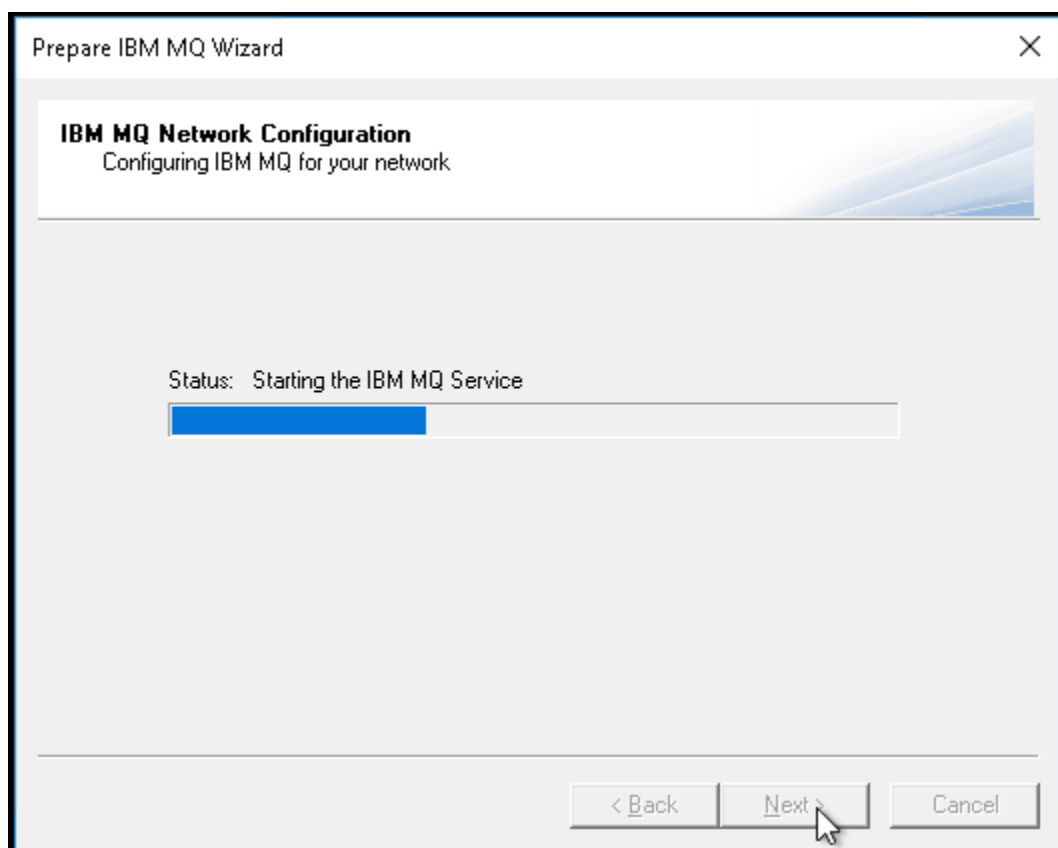
☐ Don't know

IBM MQ is correctly configured for your network.

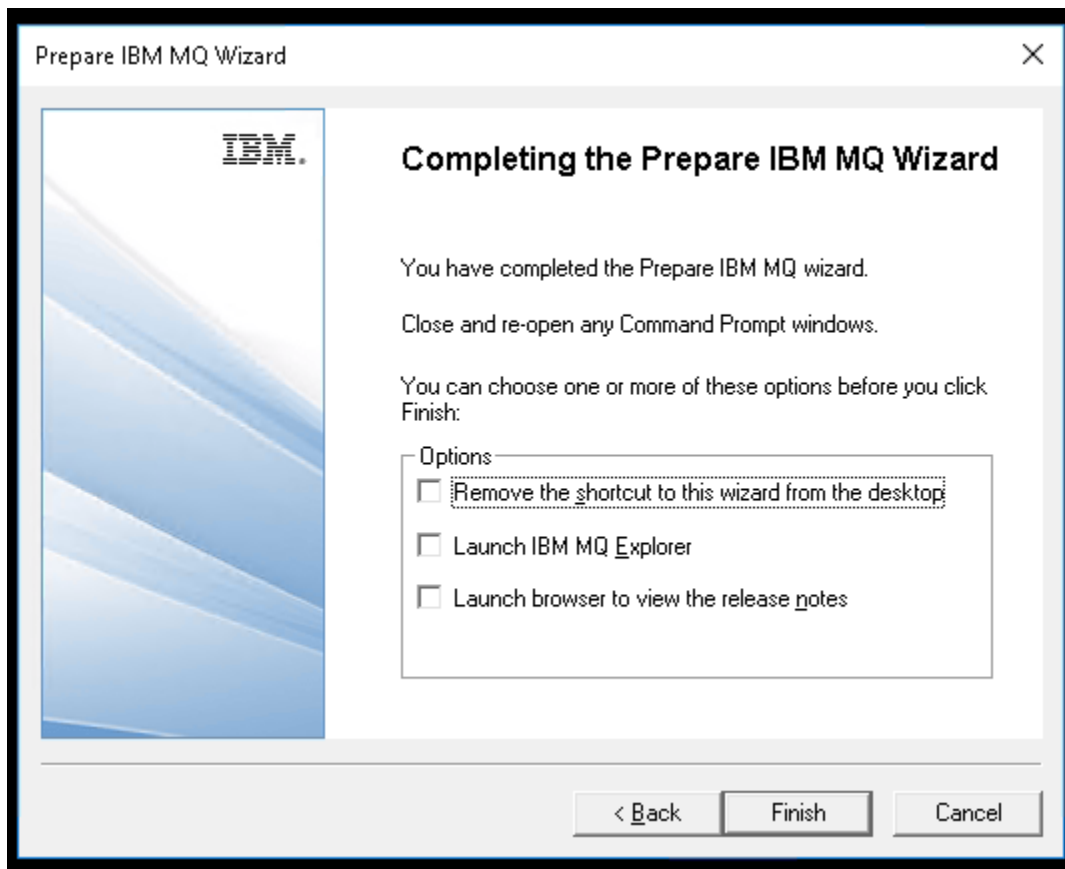
[More Information...](#)

< Back **Next >** Cancel

Ожидаем:

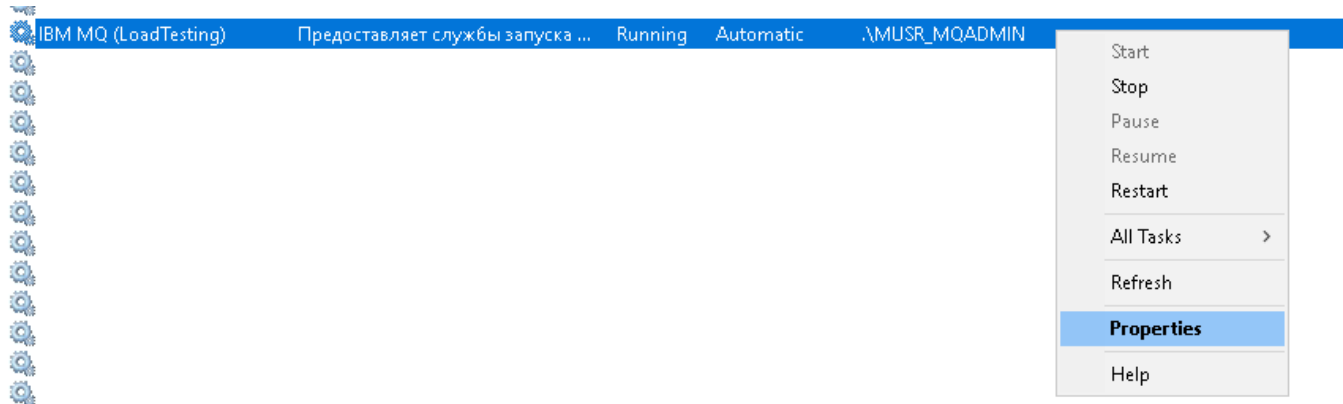


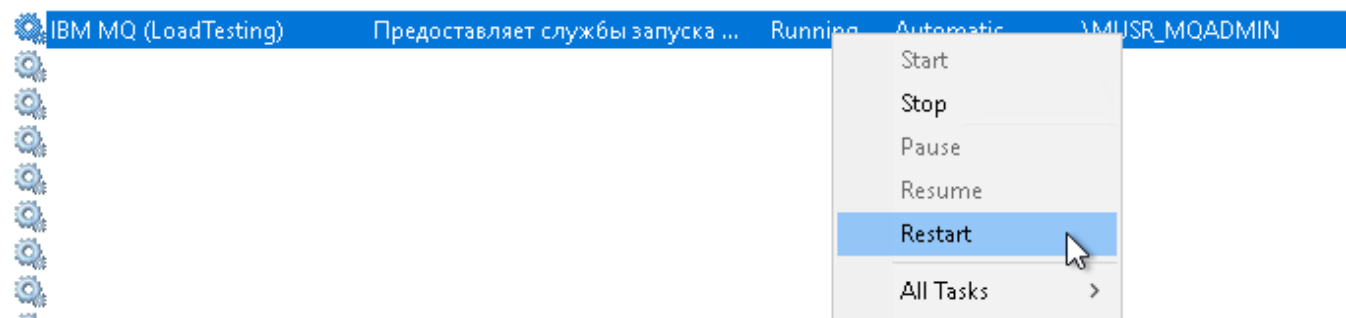
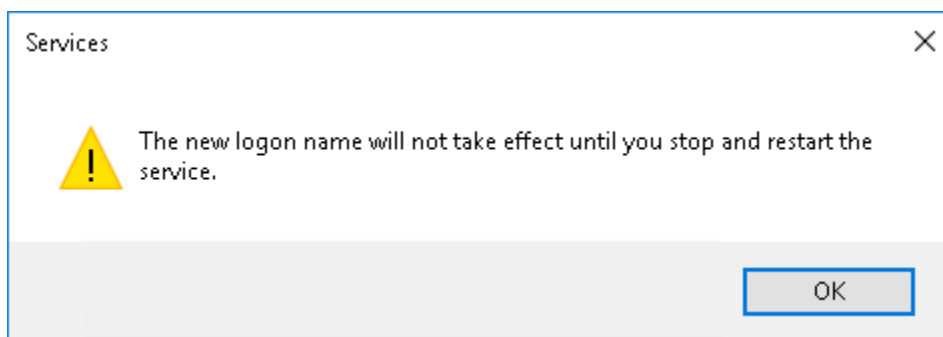
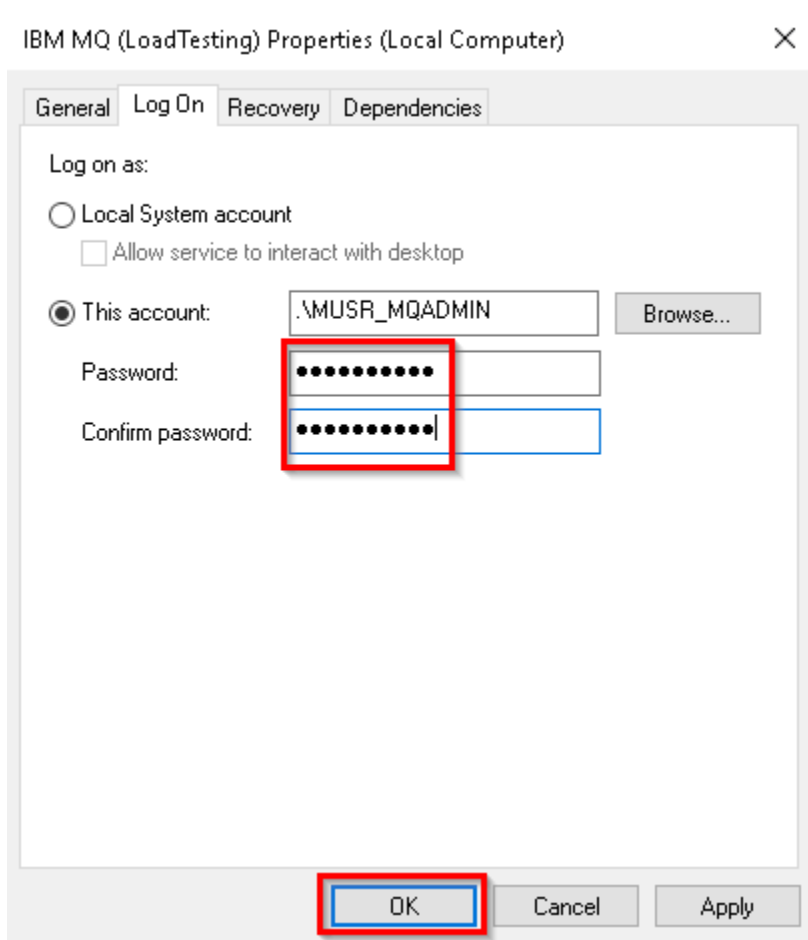
Снимаем галочки, нажимаем "Finish":



2.3. Настройка службы IBM MQ

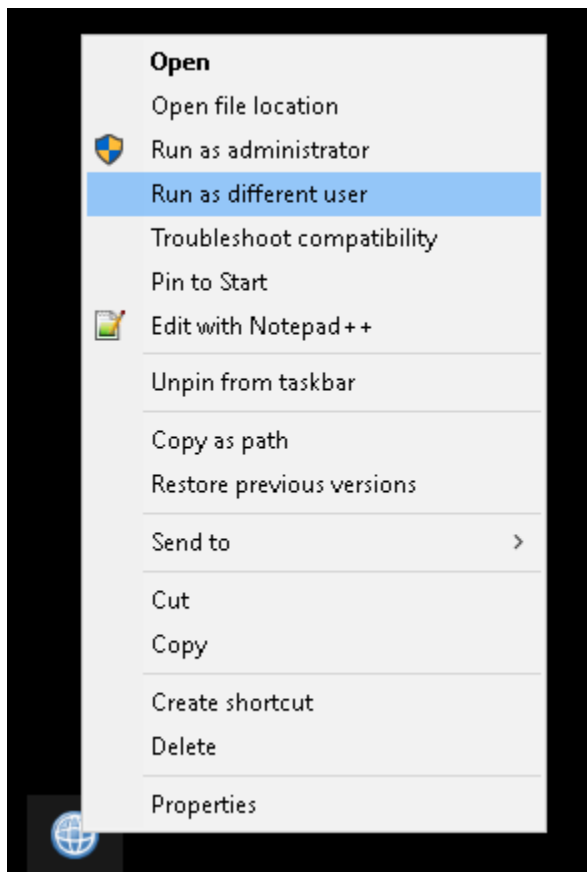
Поменяем пароль в настройках службы IBM MQ и перезапустим ее:





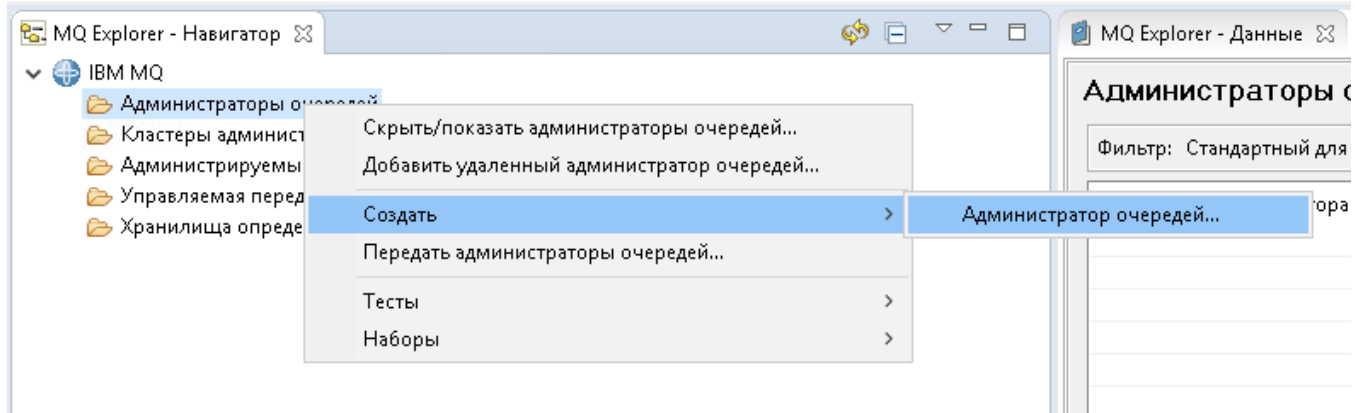
2.4. Создание Администратора очередей (Queue Manager)

И, наконец, создадим Администратор очередей:



IBM MQ Explorer (LoadTesting)

Файл Правка Окно Справка





Создать администратора очередей



Администратор очередей

Укажите основные значения

Имя администратора очередей: *

TESTTESTTEST

☐ Сделать администратором очередей по умолчанию

Очередь передачи по умолчанию:

Очередь недоставленных сообщений:

Максимальное число описателей:

256

Интервал триггера:

999999999

Максимальное число незафиксированных сообщений:

10000




< Назад

Далее >

Готово

Отмена

Создание администратора очередей "TESTTESTTEST"



Команды IBM MQ выполнены

Запуск администратора очередей
Настройка получателя запросов
Запуск получателя запросов
Выполнено

Скрыть

Заккрыть

MQ Explorer - Данные

Администраторы очередей

Фильтр: Стандартный для Администрат

Имя администратора очередей

TESTTESTTEST

Сведения

```
*****
* Команда: "D:\Program Files\IBM\MQ\bin\crtmqm" -sa TESTTESTTEST
*****
Создан администратор очередей IBM MQ.
Создан каталог 'D:\ProgramData\IBM\MQ\qmgrs\TESTTESTTEST'.
Администратор очередей связан с установкой 'LoadTesting'.
Создание или замена объектов по умолчанию для администратора очередей 'TESTTESTTEST'.
Статистика для объектов по умолчанию: 86 создано, 0 заменено, 0 обработать не удалось.
Завершение настройки.
Настройка завершена.
код-выхода = 0
*****
* Команда: "D:\Program Files\IBM\MQ\bin\strmqm" TESTTESTTEST
*****
Запуск администратора очередей IBM MQ 'TESTTESTTEST'.
Администратор очередей связан с установкой 'LoadTesting'.
Обращение к 5 записям протокола администратора очередей 'TESTTESTTEST' в ходе этапа повтор протокола.
Повтор протокола администратора очередей 'TESTTESTTEST' завершен.
Восстановлено состояние диспетчера транзакций для администратора очередей 'TESTTESTTEST'.
Администратор очередей IBM MQ 'TESTTESTTEST' запущен с помощью версии 9.0.0.3.
код-выхода = 0
*****
* Команда: "D:\Program Files\IBM\MQ\bin\runmqsc" TESTTESTTEST
* Ввод: DEFINE LISTENER('LISTENER.TCP') TRPTYPE(TCP) PORT(1414) CONTROL(QMGR)
*****
5724-H72 (C) Copyright IBM Corp. 1994, 2016.
Выполняется запуск MQSC для администратора очередей TESTTESTTEST.
1 : DEFINE LISTENER('LISTENER.TCP') TRPTYPE(TCP) PORT(1414) CONTROL(QMGR)
AMQ8626: Создан получатель запросов IBM MQ.
Прочитана одна команда MQSC.
Ни в одной команде нет синтаксических ошибок.
Обработаны все допустимые команды MQSC.
код-выхода = 0
*****
* Команда: "D:\Program Files\IBM\MQ\bin\runmqsc" TESTTESTTEST
* Ввод: START LISTENER('LISTENER.TCP')
*****
5724-H72 (C) Copyright IBM Corp. 1994, 2016.
Выполняется запуск MQSC для администратора очередей TESTTESTTEST.
1 : START LISTENER('LISTENER.TCP')
AMQ8021: Запрос на запуск обработчик событий IBM MQ принят.
Прочитана одна команда MQSC.
Ни в одной команде нет синтаксических ошибок.
Обработаны все допустимые команды MQSC.
код-выхода = 0
*****
```

Печать...

Сохранить как...

Заккрыть

Результат - создан Администратор очередей:

MQ Explorer - Навигатор

IBM MQ

Администраторы очередей

TESTTESTTEST

Очереди

Разделы

Подписки

Каналы

Telemetry

Получатели запросов

Службы

Определения процессов

Списки имен

Идентификационная информация

Информация о соединении

Кластеры администраторов очередей

Администрируемые объекты JMS

Управляемая передача файлов

Хранилища определений служб

MQ Explorer - Данные

Администратор очередей TESTTESTTEST

Соединение - быстрый просмотр:

Состояние соединения	Подключено
Тип соединения	Локальные
Имя соединения	
Имя канала	
Таблица определения канала	
Интервал обновления	15
Подключать автоматически	Да
Последнее обновление: 18:57:16	

2.5. Донастройка Администратора очередей (Queue Manager)

Настройки Администратора очередей (Queue Manager), отличающиеся от стандартных, выделены красным:

?

- Свойства

×

Общие

Дополнительные

Точки выхода

Кластер

Хранилище

Связь

События

SSL

Статистика

Динамический мониторинг

Мониторинг статистики

Мониторинг учетных данных

Протокол

Администраторы ресурсов XA

Устанавливаемые службы

Каналы

TCP

LU6.2

NetBIOS

SPX

Публикация/подписка

Дополнительные

Очередь отклоненных сообщений: Q.DEADВыбрать...

Интервал триггера: 999999999

Максимальное число незафиксированных сообщений: 999999999

Максимум описателей: 999999999

Максимальная длина сообщения (байты): 99999999

Максимальная длина свойств:

Неограниченная длина

0

Максимальный приоритет: 9

Интервал просмотра отметок сообщений:

Не ограничено

5000

Очередь ввода команд: SYSTEM.ADMIN.COMMAND.QUEUE

Syncpoint: Доступен

Списки рассылки: Поддерживается

Тип привязки по умолчанию: Общий

Размер протокола ошибок: 999999999

Исключенные сообщения:

Непоказанные сообщения:

Интервал непоказанных сообщений (секунды): 30

Telemetry: Поддерживается

MQ Light: Не поддерживается

Настраиваемая:

Стратегии защиты: Не поддерживается

Идентификация соединения: SYSTEM.DEFAULT.AUTHINFO.IDPWOS

Применить

OK

Отмена

?

- Свойства

×

Общие

Дополнительные

Точки выхода

Кластер

Хранилище

Связь

События

SSL

Статистика

Динамический мониторинг

Мониторинг статистики

Мониторинг учетных данных

Протокол

Администраторы ресурсов XA

Устанавливаемые службы

Каналы

TCP

LU6.2

NetBIOS

SPX

Публикация/подписка

Связь

Очередь передачи по умолчанию:

Выбрать...

Автоматическое определение канала:

Выключено

Программа выхода, автоматически определяющая канал:

Версия IP:

IPv4

Запись операций:

Сообщение

Запись трассировки маршрута:

Сообщение

Записи идентификации канала:

Выключено

Обратное преобразование DNS:

Включен

Применить

OK

Отмена

?

- Свойства

×

Общие

Дополнительные

Точки выхода

Кластер

Хранилище

Связь

События

SSL

Статистика

Динамический мониторинг

Мониторинг статистики

Мониторинг учетных данных

Протокол

Администраторы ресурсов XA

Устанавливаемые службы

Каналы

TCP

LU6.2

NetBIOS

SPX

Публикация/подписка

Каналы

Максимум каналов: 1000

Максимум активных каналов: 1000

Максимум инициаторов: 3

Тип связывания MQI: Обычный

Принять новые MCA: NO

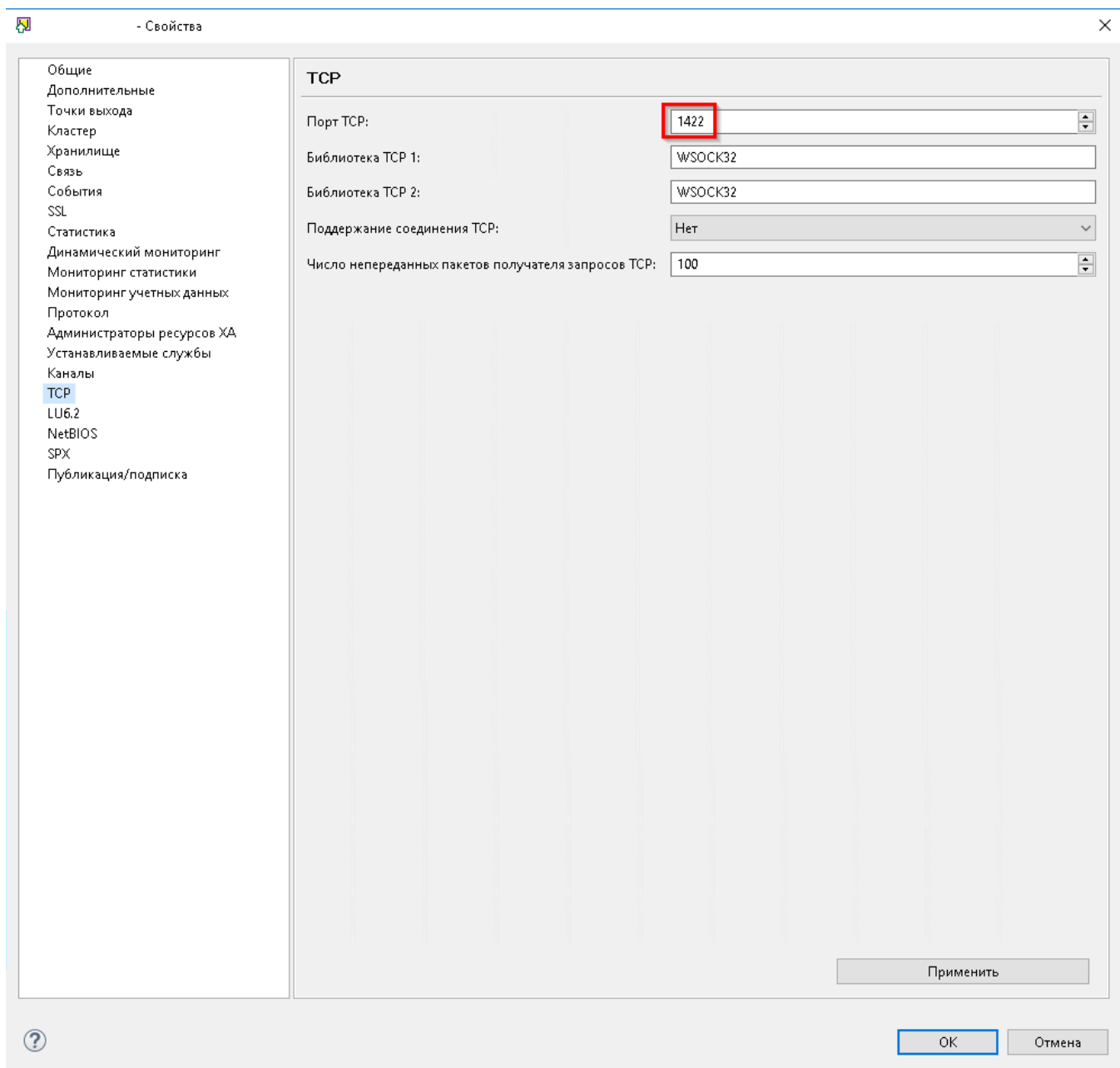
Проверка принятия новых MCA: NAME, ADDRESS, QM

Тайм-аут принятия новых MCA: 60

Длина конвейера: 1

Применить

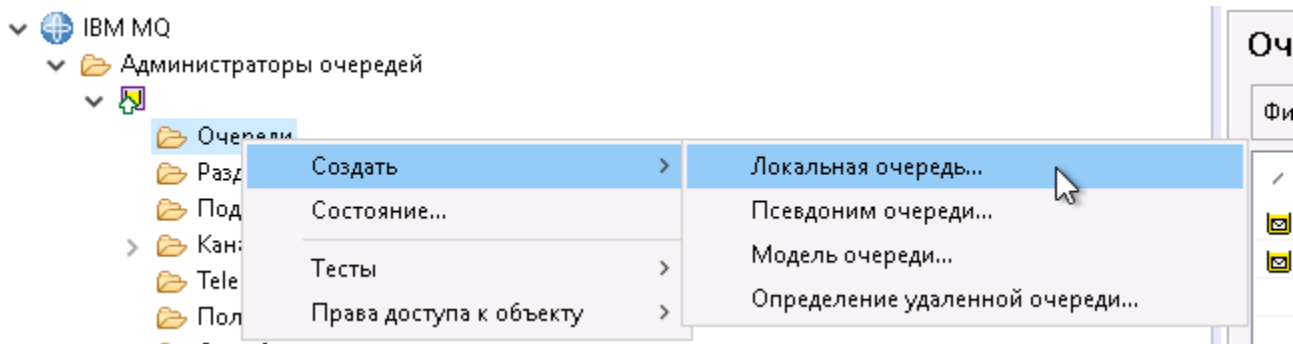
OKОтмена



2.6. Создание и настройка очередей

Далее создаем локальные очереди в нужном количестве.

Пример создания локальной очереди:



Создать локальную очередь

Создать локальную очередь

Укажите данные для создания объекта

Имя:

TEST.QUEUE.TESTTESTTESTTEST

Выберите существующий объект, атрибуты которого будут скопированы для нового объекта.

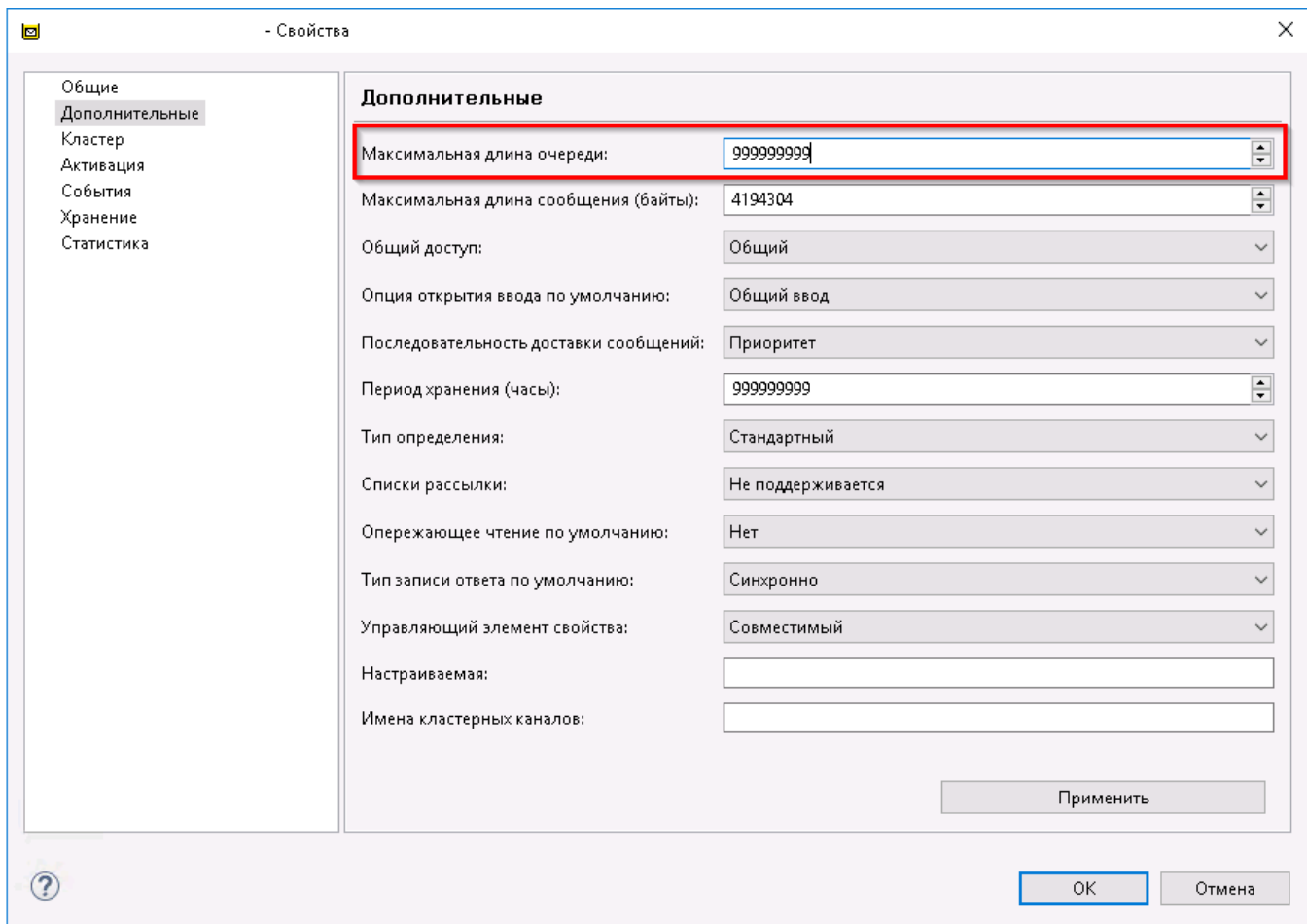
SYSTEM.DEFAULT.LOCAL.QUEUE Выбрать...

Когда этот мастер закончит работу, можно будет автоматически запустить другой мастер для создания соответствующего объекта.

☐ Запустить мастер для создания соответствующей очереди JMS

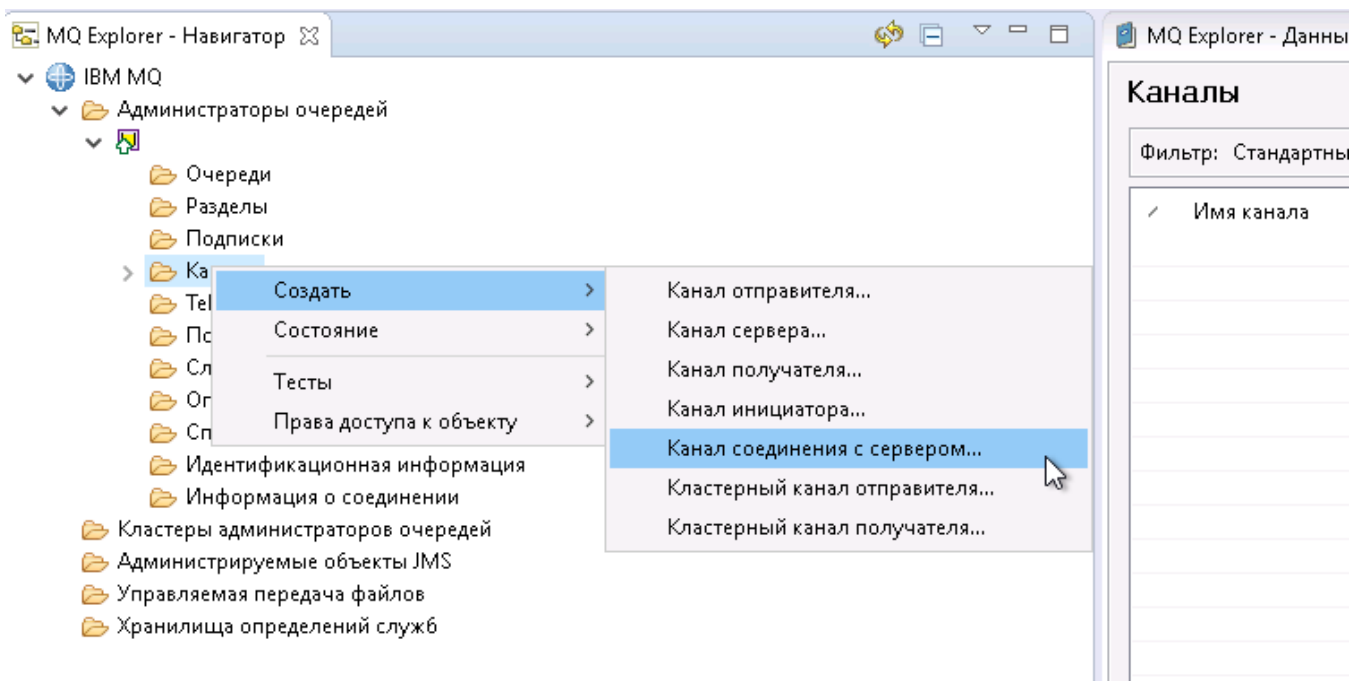
? < Назад Далее > Готово Отмена

Настройки очередей, отличающиеся от стандартных, выделены красным:



2.7. Создание и настройка канала соединения с сервером (SVRCONN)

Правой кнопкой мыши на "Каналы" → "Создать" → "Канал соединения с сервером...":



Называем канал - название обязательно должно заканчиваться на .SVRCONN

Создать канал соединения с сервером

Создать канал соединения с сервером

Укажите данные для создания объекта

Имя:

TESTTEST.SVRCONN

Выберите существующий объект, атрибуты которого будут скопированы для нового объекта.

SYSTEM.DEF.SVRCONN

Выбрать...

?

< Назад

Далее >

Готово


Отмена

Канал создан. Пока его состояние "Неактивный", т.к. к нам ни один листенер еще не подключился:

MQ Explorer - Данные

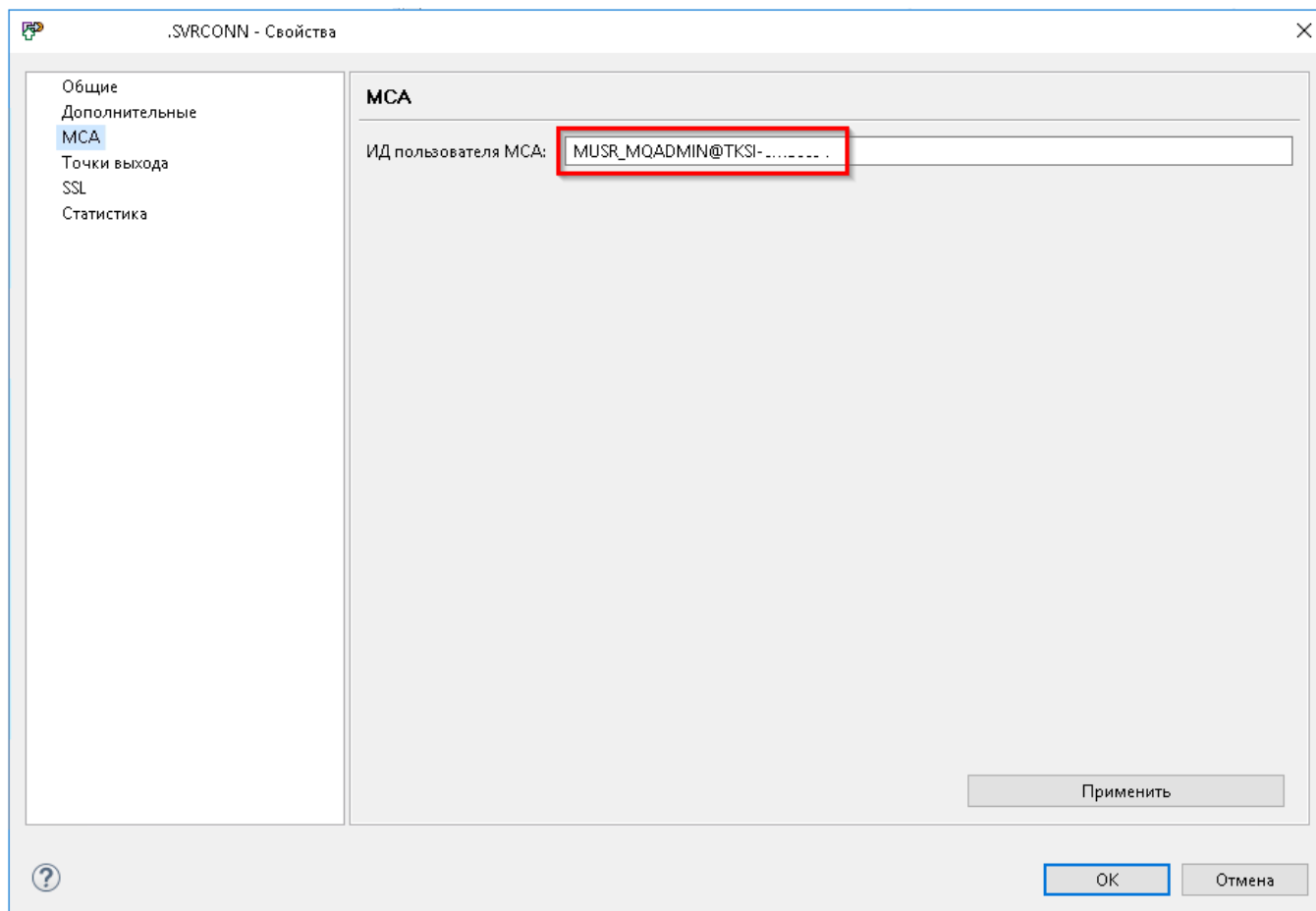
Каналы

Фильтр: Стандартный для Каналы

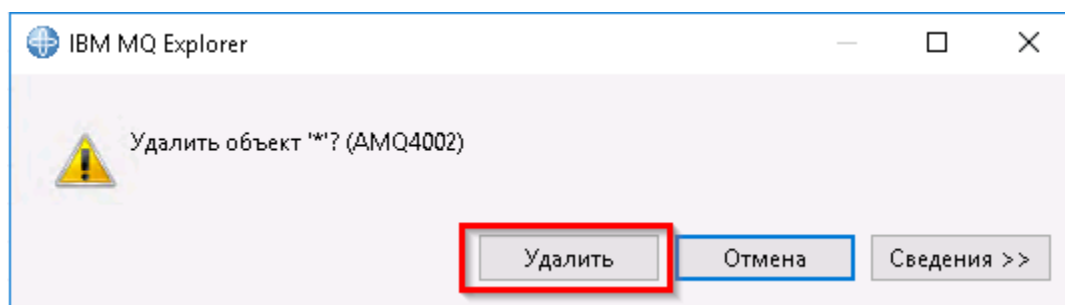
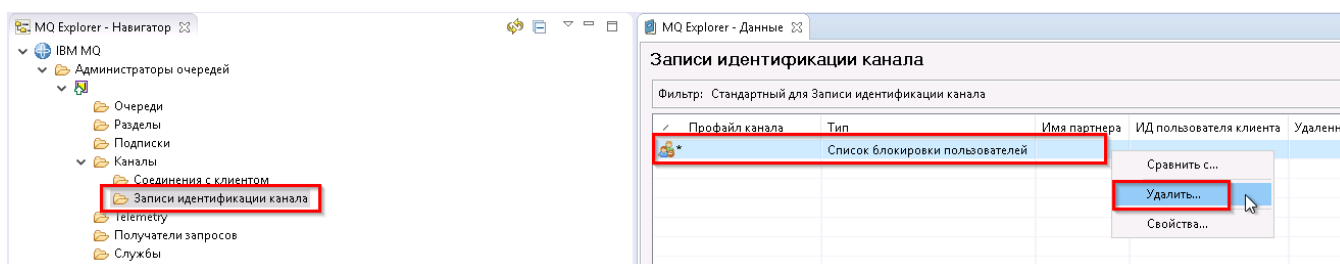
Имя канала	Тип канала	Состояние канала в целом
 .SVRCONN	Соединение с сервером	Неактивный

В случае подключения состояние изменится на "Выполняется".

Далее в свойствах канала указываем ИД пользователя в формате MUSR_MQADMIN@{COMPUTER_NAME}:



Затем нужно удалить список блокировки пользователей - для этого выбираем "Записи идентификации канала", затем правой кнопкой мыши на "Список блокировки пользователей" → Удалить:



2.8. Настройка получателя запросов

Получатель запросов "LISTENER.TCP" уже создан по умолчанию, но нам надо его настроить - красным выделены измененные поля в "Свойствах":

LISTENER.TCP - Свойства

Общие

Имя получателя запросов: LISTENER.TCP

Описание:

Управление: Администратор очередей

Протокол передачи: TCP

Порт: 1422

IP-адрес:

Недоставленные пакеты: 0

Состояние получателя запросов: Выполняется

Дата изменения: 12.03.2020

Время изменения: 16:52:15

Применить

OK Отмена

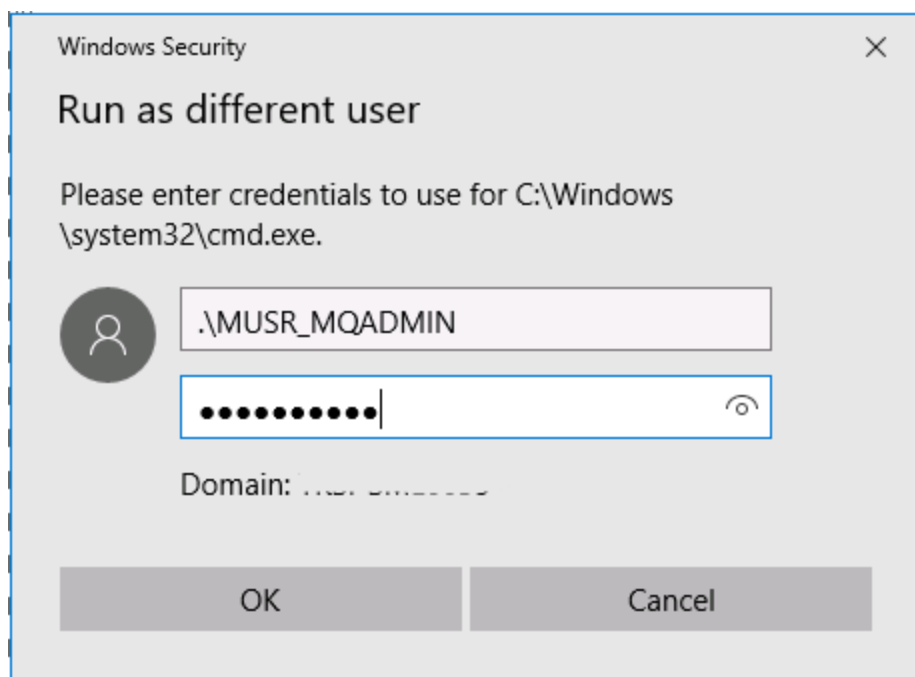
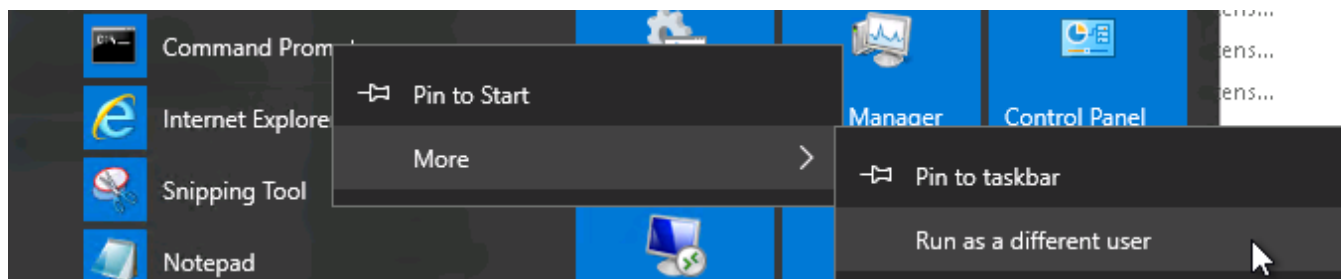
2.9. Правка файла qm.ini

После всех настроек в файле "D:\ProgramData\IBM\MQ\qmgrs\{ИМЯ_АДМИНИСТРАТОРА_ОЧЕРЕДЕЙ}\qm.ini" должны быть следующие строки (если их нет, то нужно добавить/изменить):

Настройки qm.ini
Channels: MaxChannels=1000 MaxInitiators=3 MaxActiveChannels=1000 QMErrorLog: ErrorLogSize=999999999

2.10. Включение возможности MQ-заглушкам подключаться к листенерам, в случае неуспешной авторизации

Нужно запустить командную строку от имени пользователя MUSR_MQADMIN:



Далее необходимо вызвать runmqsc.exe (Важно: вызвать runmqsc из правильного каталога, в соответствии с битностью установленного MQ) и выполнить приведенные ниже команды:

Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe

```
Microsoft Windows [Version 10.0.14393]
(c) 2016 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Администратор> runmqsc.exe IBM MQ 5724-H72 (C) Copyright IBM Corp. 1994, 2016.
Выполняется запуск MQSC для администратора очередей IBM MQ.

1 : ALTER QMGR CHLAUTH(DISABLED)
2 : ALTER QMGR CHLAUTH(DISABLED)
AMQ8005: Администратор очередей IBM MQ изменен.
3 : DISPLAY CHLAUTH(IBM MQ.SVRCONN)
4 : DISPLAY CHLAUTH(IBM MQ.SVRCONN)
AMQ8884: Запись идентификации канала не найдена.
exit
5 : exit

Прочитано 2 команд MQSC.
Ни в одной команде нет синтаксических ошибок.
Не обработана одна доступная команда MQSC.
```

(1) Запуск утилиты runmqsc.exe

D:\Program Files\IBM\MQ\bin64>runmqsc.exe {ИМЯ_АДМИНИСТРАТОРА_ОЧЕРЕДЕЙ}

(2) В консоли runmqsc выполнить:

ALTER QMGR CHLAUTH(DISABLED)

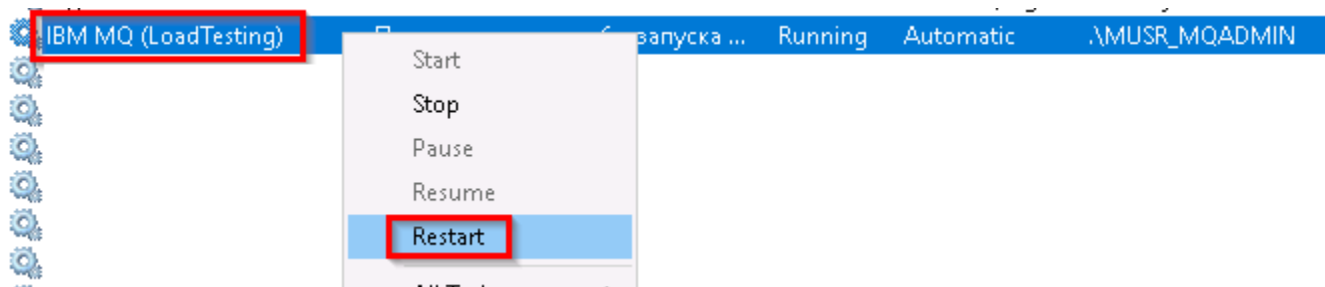
(3) Проверка корректности команды выше:

DISPLAY CHLAUTH({ИМЯ_КАНАЛА_СОЕДИНЕНИЯ_С_СЕРВЕРОМ})

(4) Выход из runmqsc

exit

Перезапустим менеджер MQ:



Снова вызовем runmqsc.exe и выполним следующие команды:

```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe - runmqsc.exe .....  
  
C:\Users\...>runmqsc.exe "MQADMIN" 1  
5724-H72 (C) Copyright IBM Corp. 1994, 2016.  
Выполняется запуск MQSC для администратора очередей "MQADMIN".  
  
ALTER AUTHINFO(SYSTEM.DEFAULT.AUTHINFO.IDPWOS) AUTHTYPE(IDPWOS) CHCKCLNT(NONE) 2  
1 : ALTER AUTHINFO(SYSTEM.DEFAULT.AUTHINFO.IDPWOS) AUTHTYPE(IDPWOS) CHCKCLNT(NONE)  
AMQ8567: Изменена идентификационная информация IBM MQ.  
  
REFRESH SECURITY TYPE(CONNAUTH) 3  
2 : REFRESH SECURITY TYPE(CONNAUTH)  
AMQ8568: Обновлен кэш защиты IBM MQ.
```

(1) Запуск утилиты runmqsc.exe

```
D:\Program Files\IBM\MQ\bin64>runmqsc.exe {ИМЯ_АДМИНИСТРАТОРА_ОЧЕРЕДЕЙ}
```

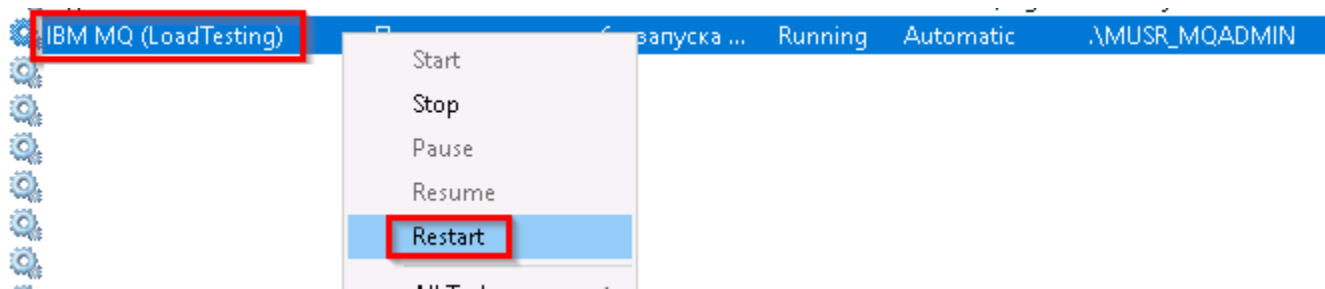
(2)

```
ALTER AUTHINFO(SYSTEM.DEFAULT.AUTHINFO.IDPWOS) AUTHTYPE(IDPWOS) CHCKCLNT(NONE)
```

(3)

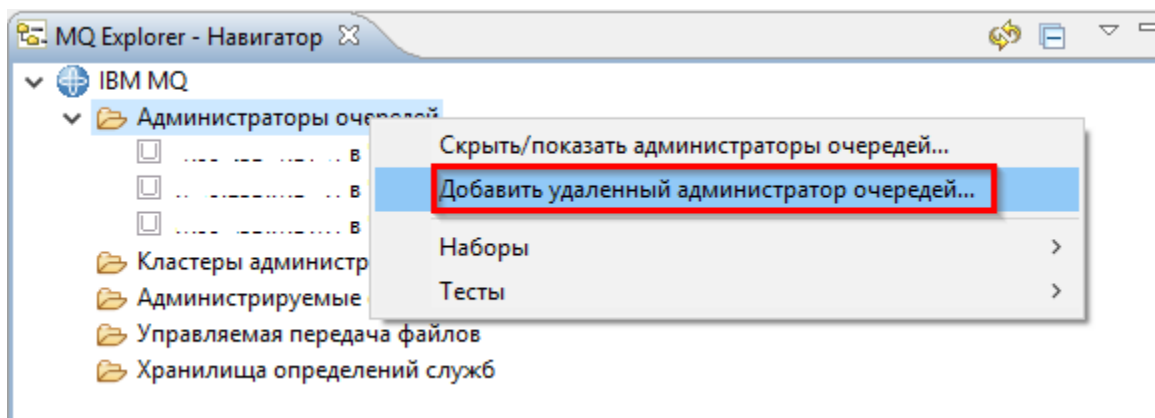
```
REFRESH SECURITY TYPE(CONNAUTH)
```

2.11. Настройка MQ Server закончена - после всех изменений необходимо перезапустить службу:



3. Добавление и настройка получившегося администратора очередей как удаленного (для его редактирования и мониторинга)

В MQ Explorer - правой кнопкой мыши на "Администраторы очередей" → "Добавить удаленный администратор очередей":



Вводим имя нужного нам администратора очередей и нажимаем "Далее":

Добавить администратор очередей

Выберите администратор очередей и способ соединения

Укажите администратор очередей для добавления и выберите способ подключения

Имя администратора очередей:


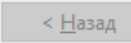
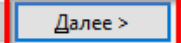
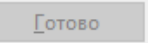
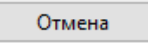
Укажите способ подключения к администратору очередей:

☒ Напрямую
Создается новое соединение с администратором очередей (рекомендуется)

☐ Подключение с помощью таблицы определений каналов клиента
Создается новое соединение с администратором очередей с помощью CSDT

☐ Подключение с помощью промежуточного администратора очередей
Применяется существующее соединение другого администратора очередей
(рекомендуется при ограничении на создание соединений)

Убедитесь, что указанный администратор очередей настроен для удаленного доступа. [Дополнительная информация](#)

Указываем полное имя хоста и номер порта, все остальные настройки оставим по умолчанию, и нажимаем "Далее":

Добавить администратор очередей

Укажите сведения о новом соединении

Укажите сведения о соединении, которое необходимо настроить

Имя администратора очередей:

Сведения о соединении

Имя хоста или IP-адрес:

Номер порта:

Канал подключения к серверу:

☐ Существует ли несколько экземпляров администратора очередей?

Сведения о соединении со вторым экземпляром

Имя хоста или IP-адрес:


Номер порта:

Канал подключения к серверу:

☐ Автоматически подключаться к этому администратору очередей при запуске или при потере соединения

☒ Автоматически обновлять информацию, показанную для этого администратора очередей

Интервал обновления (сек):



Нажимаем "Далее":

Добавить администратор очередей

Задать сведения о защитной программе выхода

Укажите имя и расположение защитной программы выхода и, при необходимости, некоторые данные программы выхода

Имя администратора очередей:


☐ Включить защитную программу выхода

Имя программы выхода:

☒ в каталоге Обзор...

☐ в файле jar Обзор...

Данные программы выхода:



Указываем выделенные настройки (если они не проставлены по умолчанию), и нажимаем "Далее":

Задать сведения об идентификаторе пользователя

Укажите имя и пароль ИД пользователя

Имя администратора очередей:

☒ Включить идентификацию пользователей

☐ Режим совместимости с идентификацией пользователей

ИД пользователя:

Пароль

☐ Нет пароля

☒ Запрашивать пароль

☐ Использовать сохраненный пароль

Сохраненный пароль:

Очистить пароль...

Ввести пароль...

Сохранение паролей выключено. Для включения этой функции перейдите на [страницу Параметры пароля](#).



< Назад

Далее >

Готово

Отмена

Нажимаем "Далее":

Задать сведения о хранилище ключей сертификатов SSL

Укажите расположение и пароль надежного хранилища и, при необходимости, хранилища личных сертификатов

Имя администратора очередей:

☐ Включить хранилища ключей SSL

Хранилище доверенных сертификатов

Имя хранилища:

Пароль:

Сохранение паролей выключено. Для включения этой функции перейдите на [страницу Параметры пароля](#).

Хранилище личных сертификатов

Имя хранилища:

Пароль:

Сохранение паролей выключено. Для включения этой функции перейдите на [страницу Параметры пароля](#).



< Назад

Далее >

Готово

Отмена

Нажимаем "Готово":

Задать сведения об опциях SSL

Укажите, какие опции SSL следует применять, - их можно будет включить только после определения надежного хранилища на предыдущей странице

Имя администратора очередей:

Требуется SSL FIPS:

☐ Включить опции SSL

CipherSpec

Настроить защиту на этом конце соединения

CipherSpec SSL:

Нет защиты сообщений - SSL/TLS не применяется для сообщений в этом канале

Число сбросов SSL:

Имя равноправного сервера:



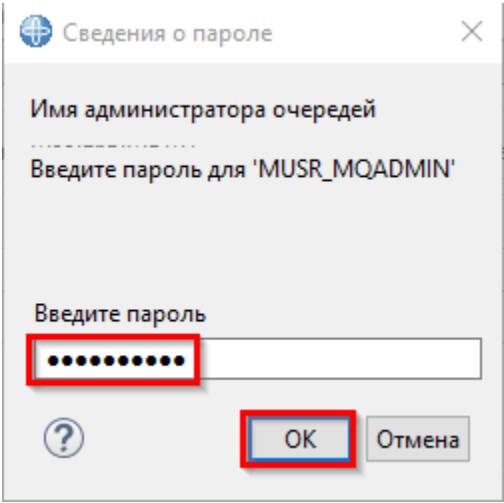
< Назад

Далее >

Готово

Отмена

Введем пароль пользователя MUSR_MQADMIN, в дальнейшем его надо будет вводить каждый раз при подключении:



Успешное подключение к удаленному администратору очередей:

