
	ООО «Ай Ти Скан»	
	Инструкция по установке и настройке Expert Logistic	Ред. № 1.0


ООО «Ай Ти Скан»

**ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И НАСТРОЙКЕ
EXPERT LOGISTIC**

	ООО «Ай Ти Скан»	
	Инструкция по установке и настройке Expert Logistic	Ред. № 1.0

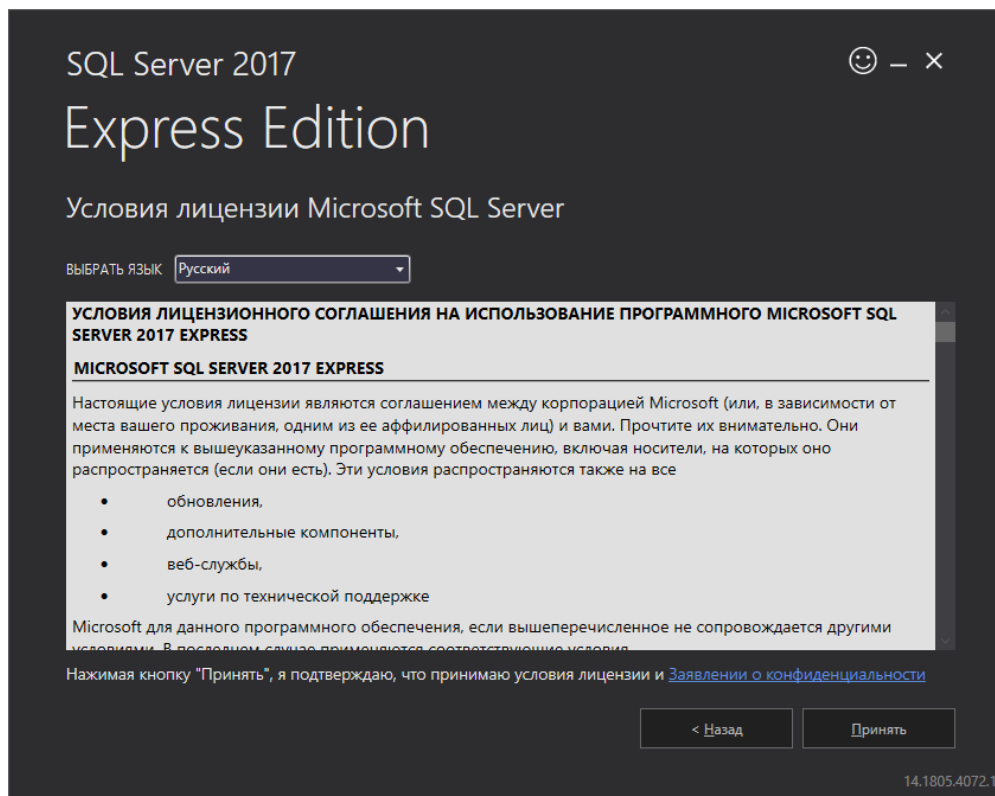
СОДЕРЖАНИЕ

1	УСТАНОВКА SQL СЕРВЕРА	3
2	УСТАНОВКА SQL SERVER MANAGEMENT STUDIO	10
3	УСТАНОВКА EXPERT LOGISTIC	11
4	СОЗДАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ (АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ВАРИАНТ)	19
5	НАЧАЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ И ЗАПУСК СЕРВЕРА ПРИЛОЖЕНИЙ EXPERT LOGISTIC	23
5.1	Настройка сервера терминалов	23
5.2	Настройки сервера печати	26
6	НАЧАЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ И ЗАПУСК АРМ ОПЕРАТОРА EXPERT LOGISTIC	30
7	НАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА И ЗАПУСК	31
8	АКТИВАЦИЯ СЕРВЕРА ПРИЛОЖЕНИЙ И АРМ	33
8.1	Активация Сервера приложений	33
8.2	Активация АРМ	35


	ООО «Ай Ти Скэн»	
	Инструкция по установке и настройке Expert Logistic	Ред. № 1.0

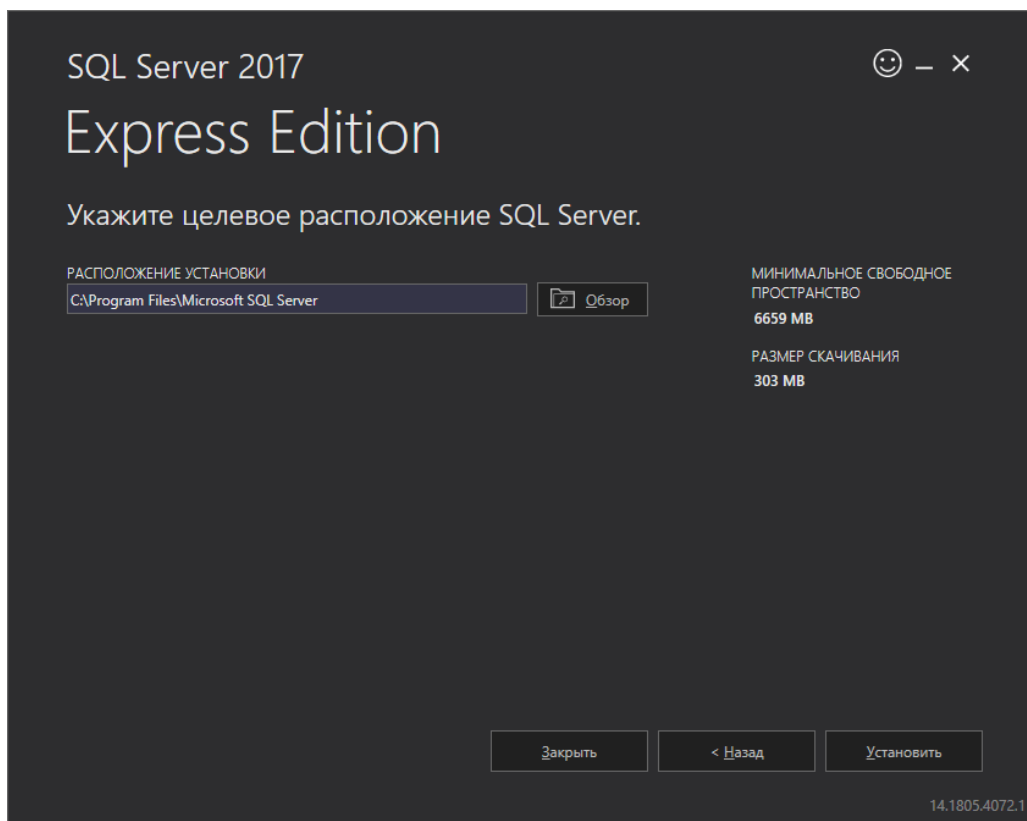
1 УСТАНОВКА SQL СЕРВЕРА

1. Начало процесса установки. В данном окне установки вы получаете информацию о том, какая версия продукта будет установлена, выбор языка установки, а также приводится текст лицензионного соглашения с разработчиками. Нажать кнопку «Принять».

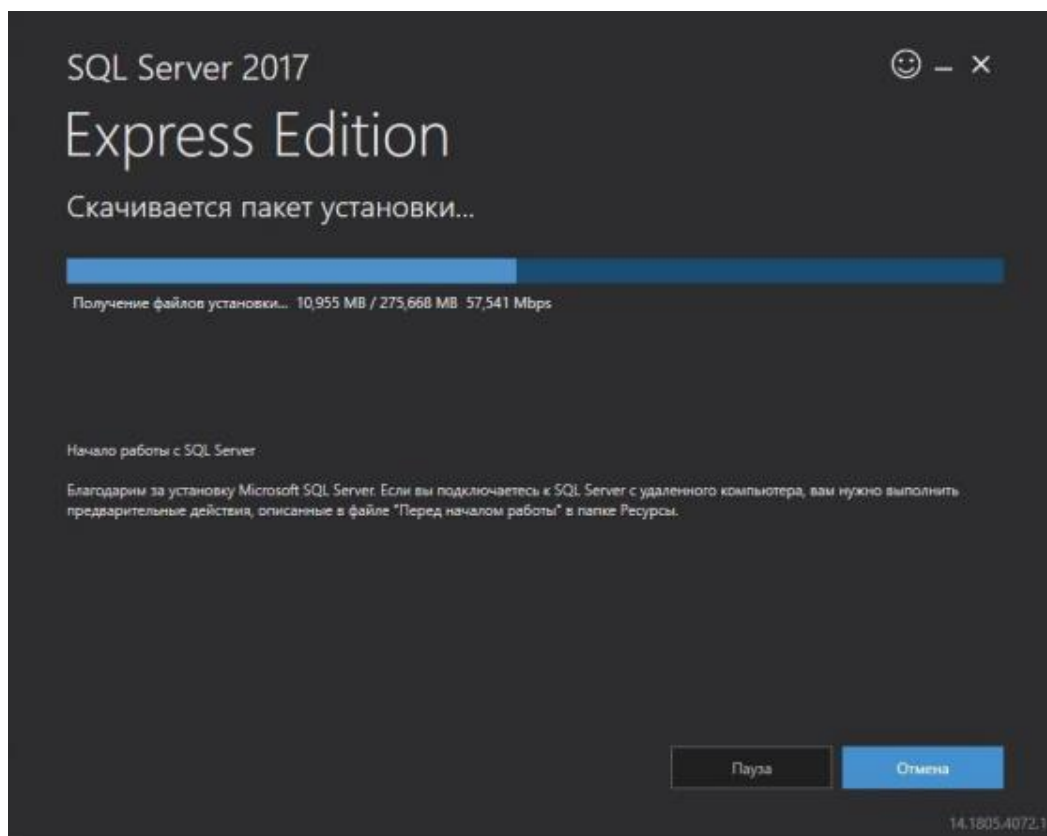



2. Выбор директории, в которую будет произведена установка. На данном этапе установки необходимо указать директорию, в которую будет установлен Microsoft SQL Server. По умолчанию директорией для установки является “C:\Program Files\Microsoft SQL Server”. При желании вы можете указать любой другой путь установки. Менять путь не рекомендуется. Для продолжения установки нажмите кнопку «Установить».

	ООО «Ай Ти Скан»	
	Инструкция по установке и настройке Expert Logistic	Ред. № 1.0

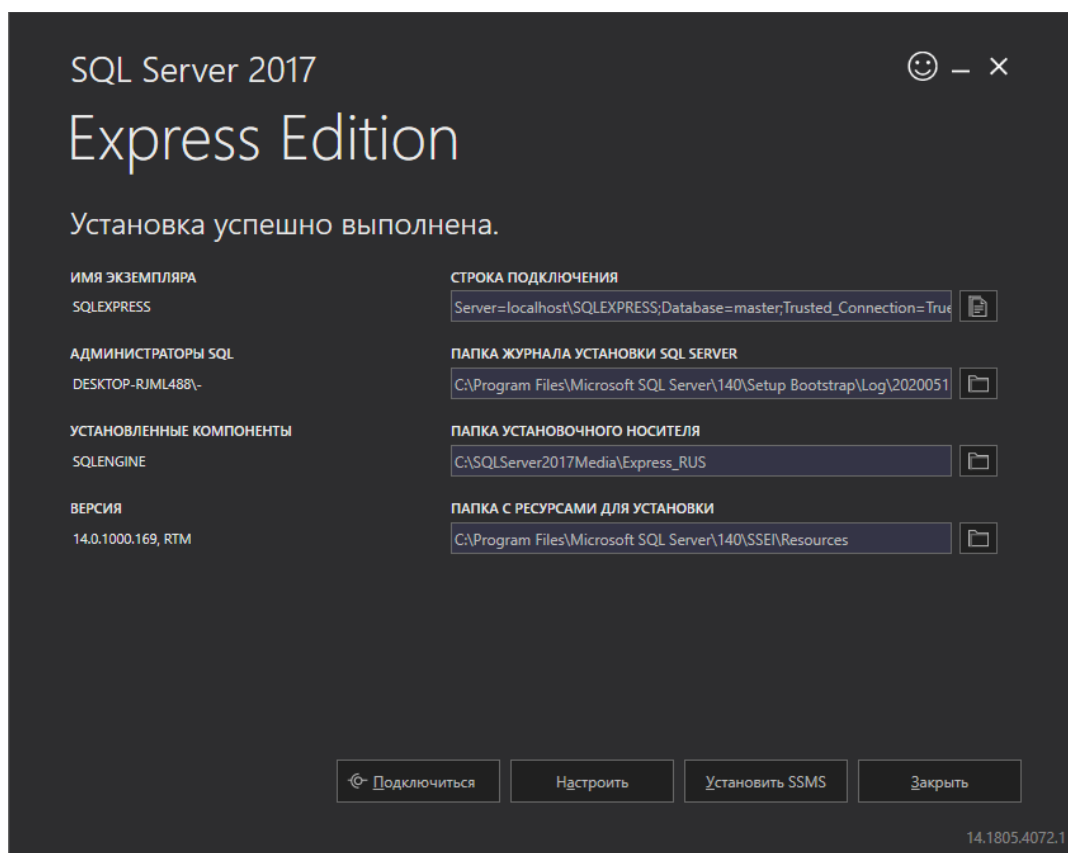


3. Дождаться завершения скачивания и установки пакета файлов.

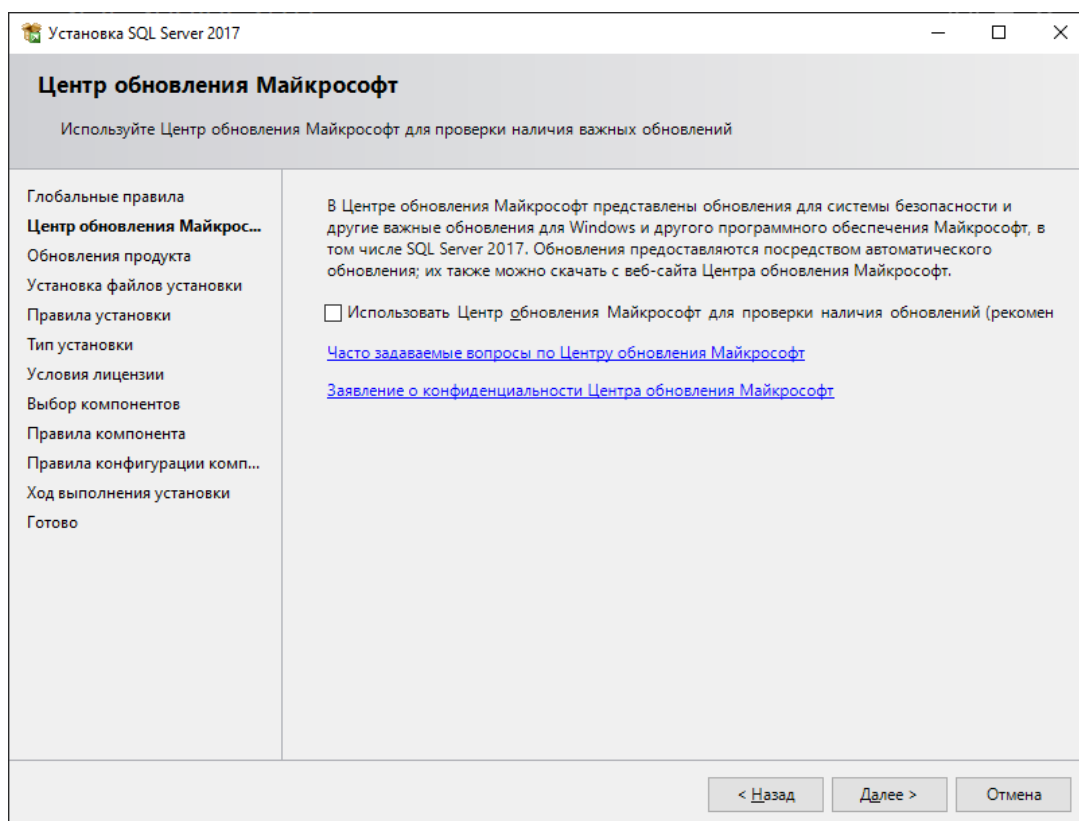


	ООО «Ай Ти Скэн»	
	Инструкция по установке и настройке Expert Logistic	Ред. № 1.0

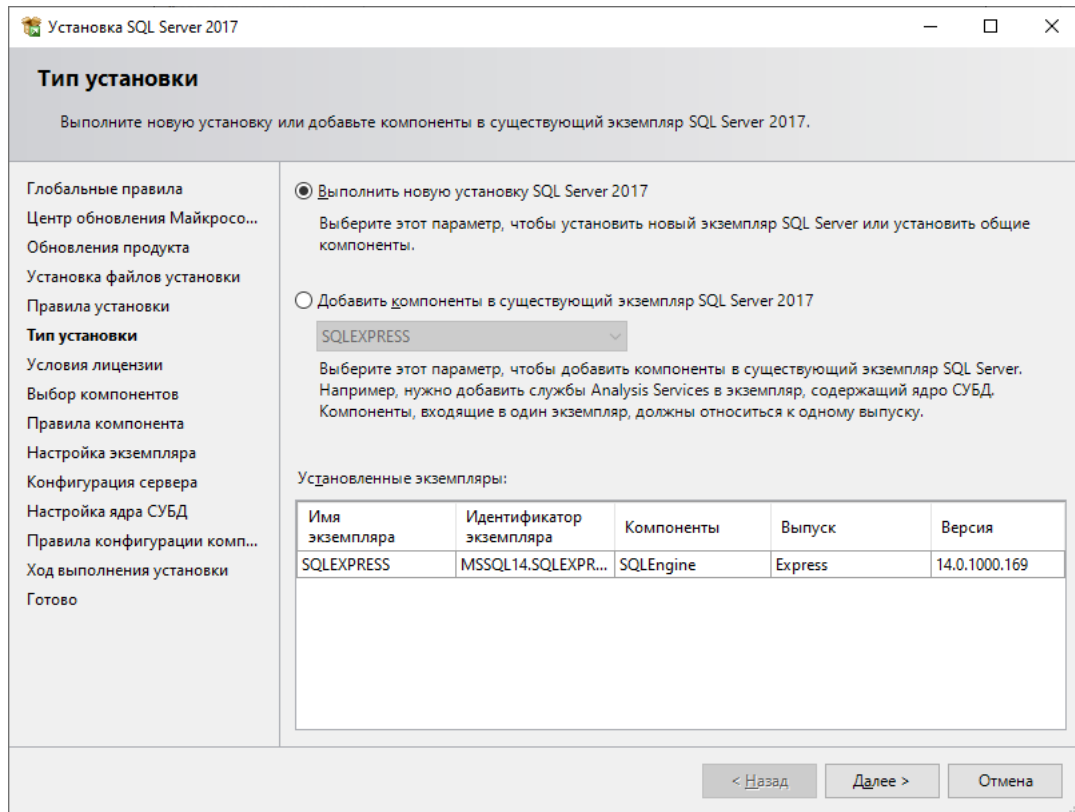
4. После завершения процесса установки нажать кнопку «Настроить». Откроется новое окно.



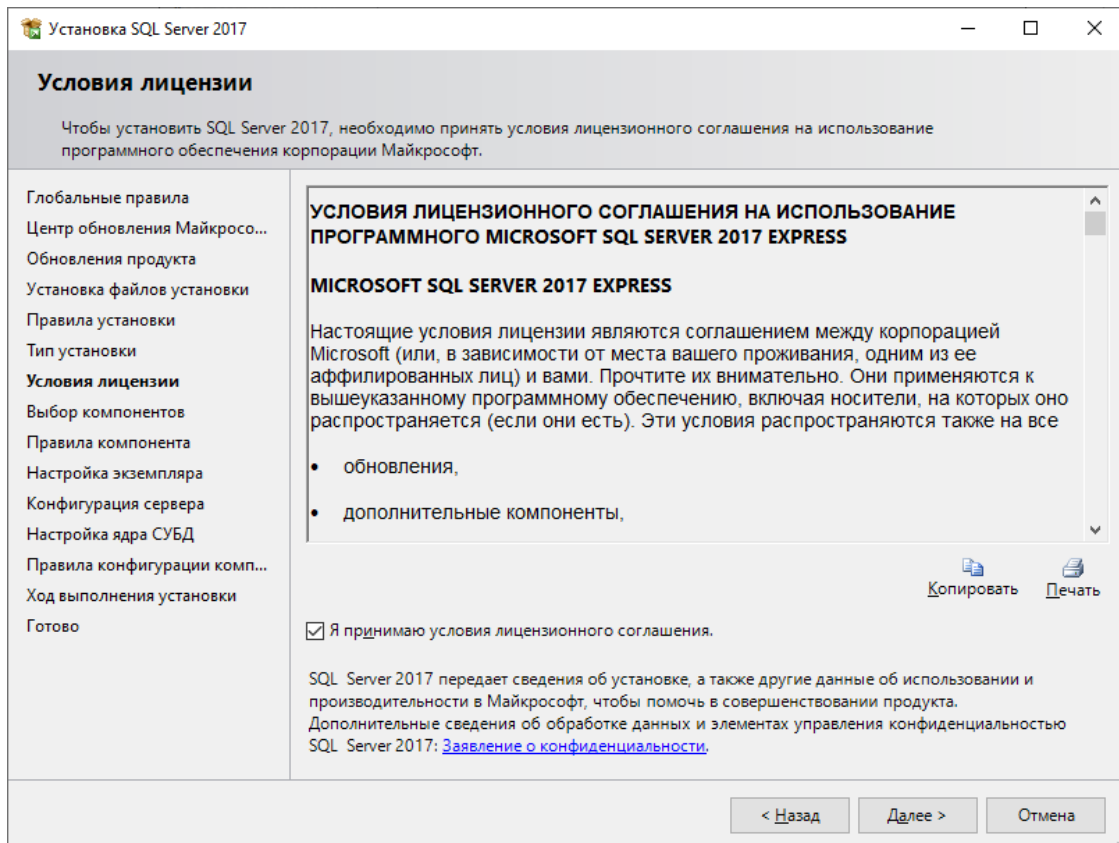
5. Нажать «Далее».



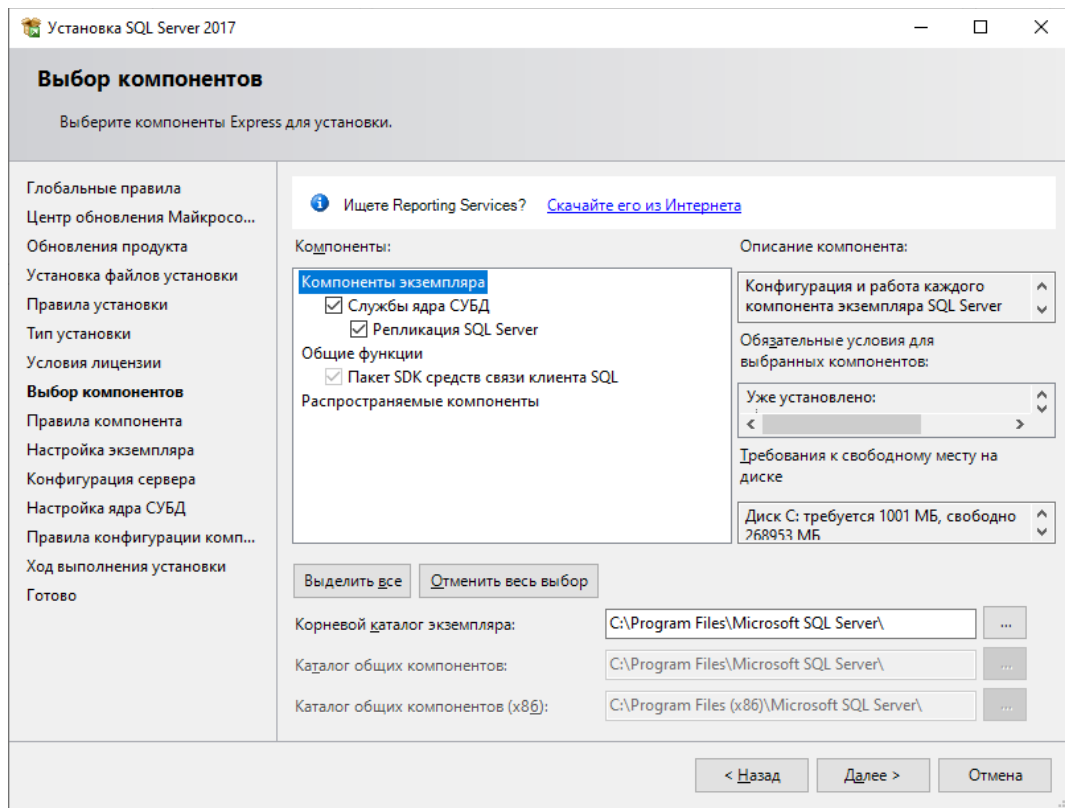
6. Выбрать пункт «Выполнить новую установку SQL Server 2017» и нажать «Далее».



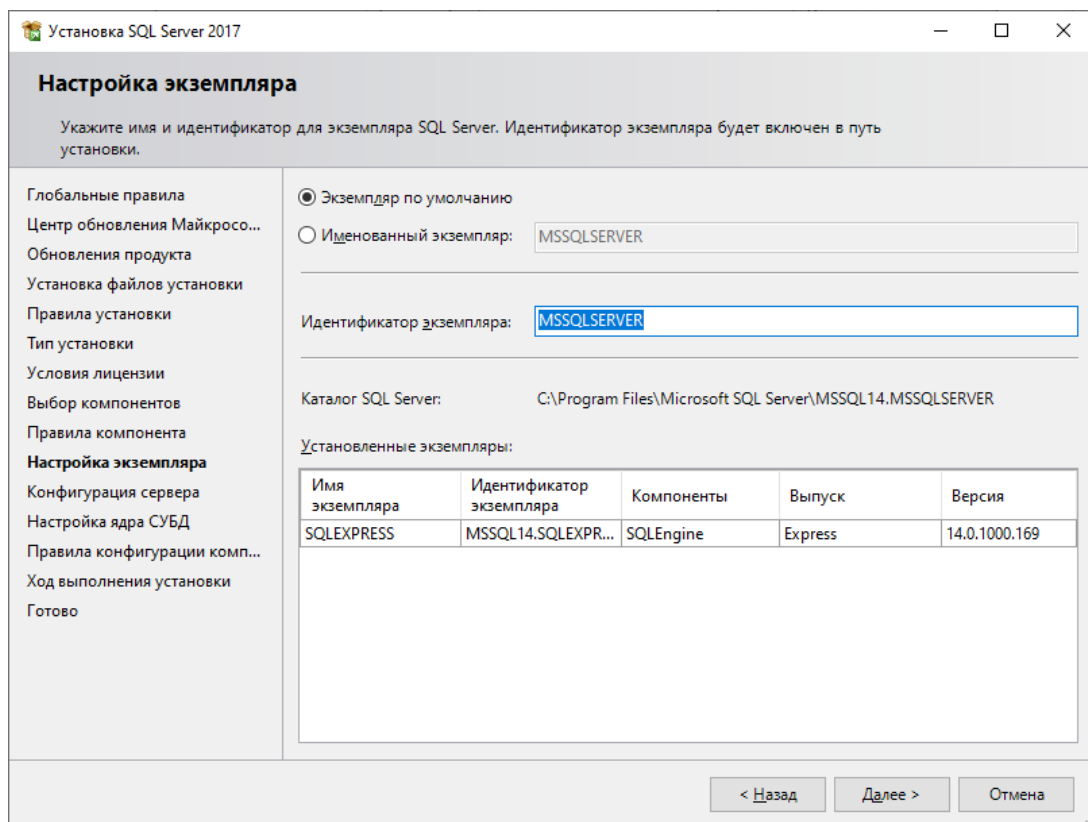
7. Поставить разрешение в чекбокс «Я принимаю условия лицензионного соглашения» и нажать «Далее».



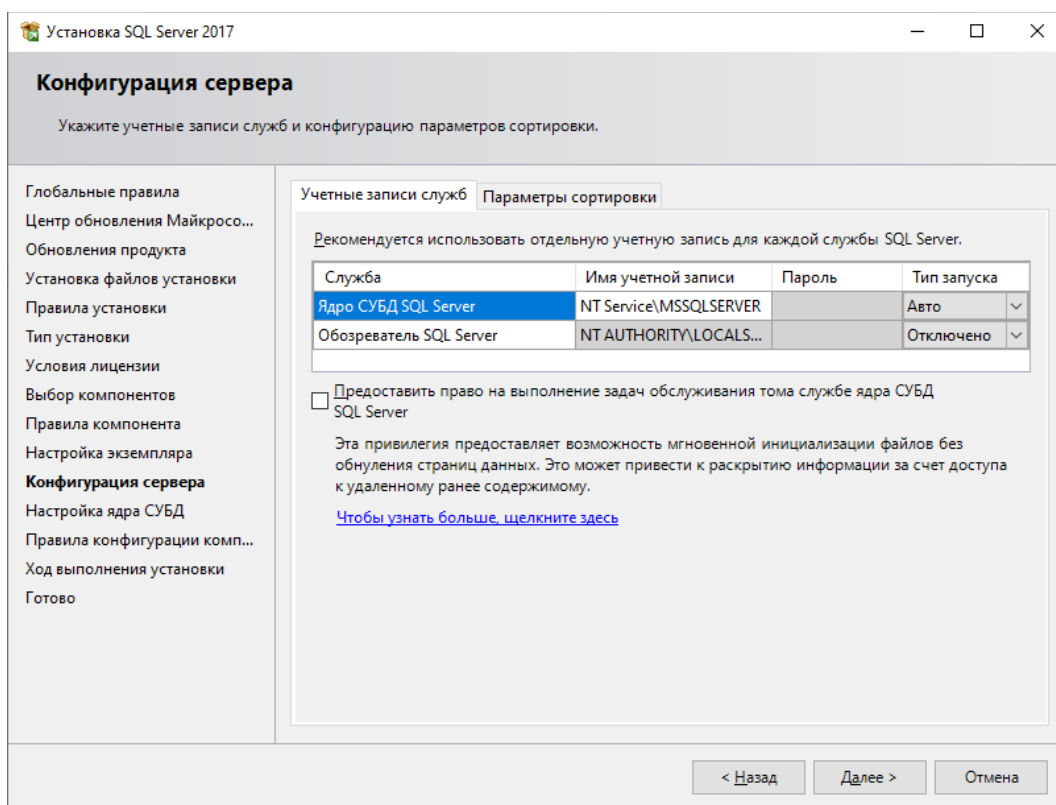
8. Устанавливаемые компоненты оставить по умолчанию, выбрать каталог установки и нажать «Далее».



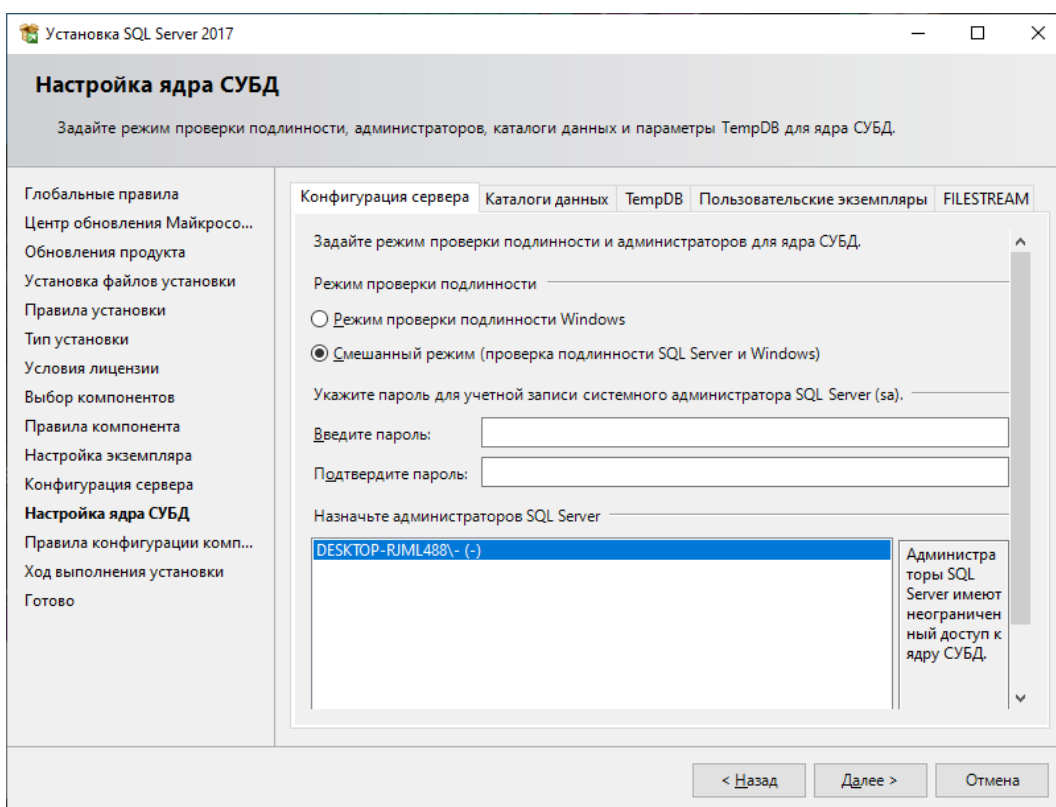
9. Выбрать пункт «Именованный экземпляр». Задать имя экземпляра SQL и нажать кнопку «Далее».



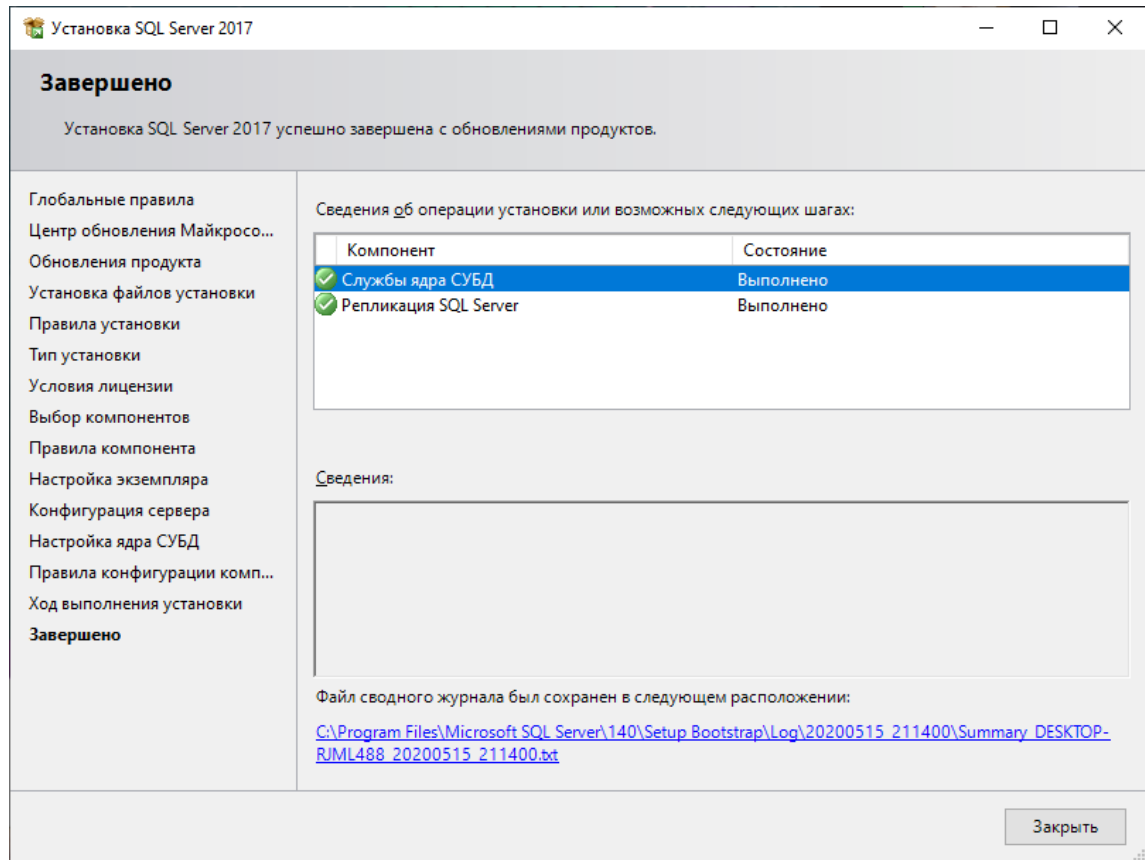
10. Указать, если необходимо, учетные записи из-под которых будут запускаться службы SQL, указать тип запуска служб SQL (Рекомендуется указать тип запуска «Авто»).




11. Выбрать пункт «Смешанный режим» и указать пароль, который будет использоваться для учетной записи системного администратора «sa».



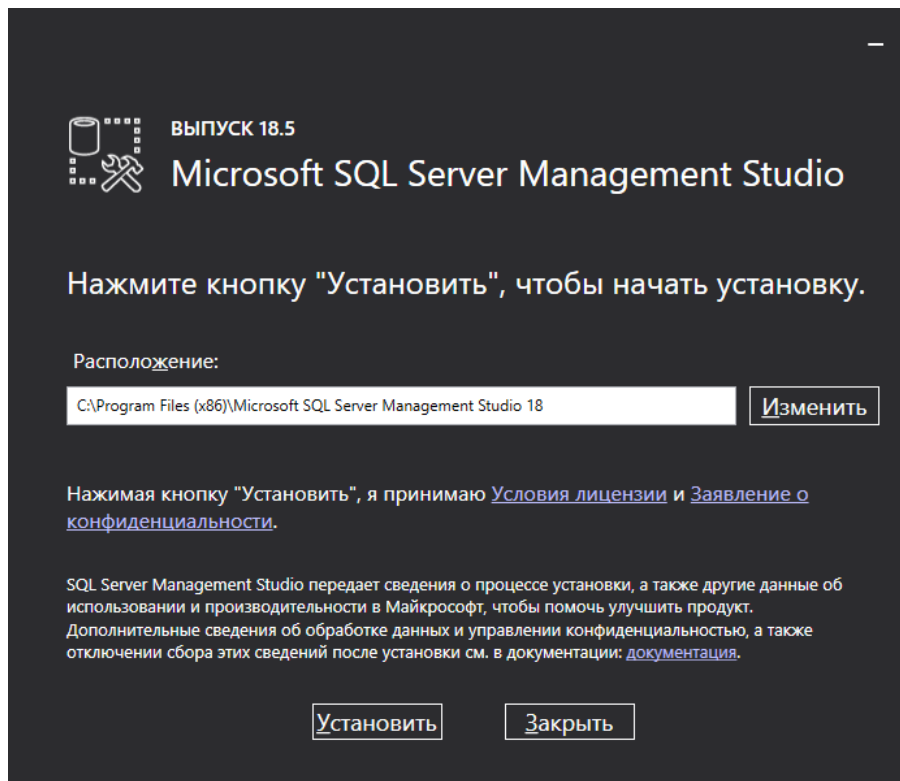
12. Дождаться окончания установки



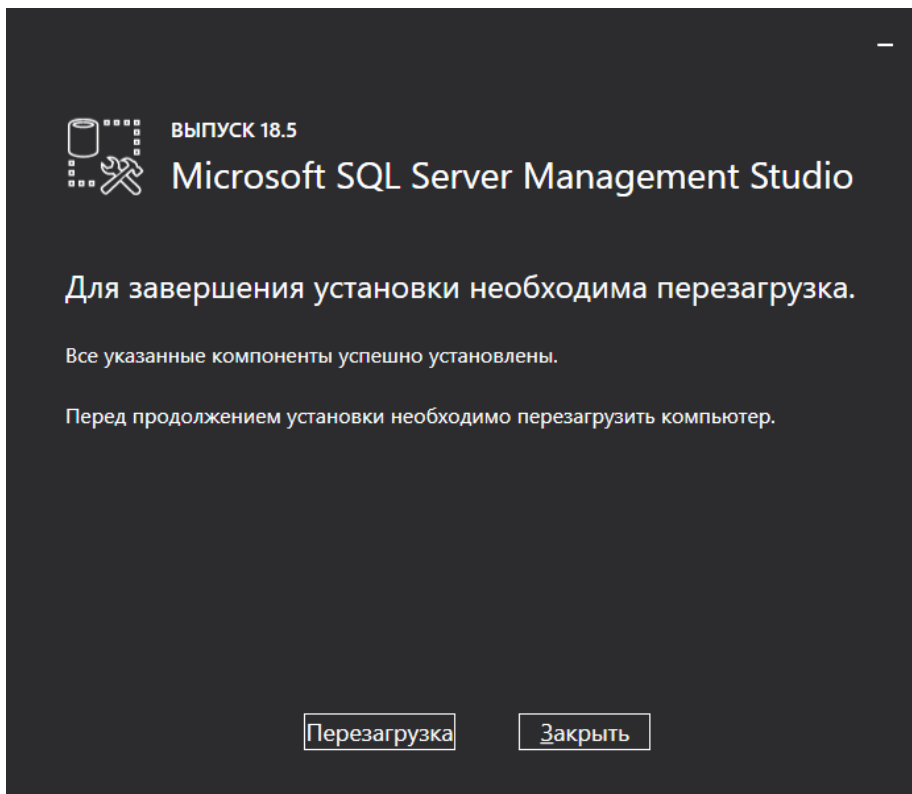
	ООО «Ай Ти Скан»	
	Инструкция по установке и настройке Expert Logistic	Ред. № 1.0

2 УСТАНОВКА SQL SERVER MANAGEMENT STUDIO

1. Выбор директории, в которую будет произведена установка. На данном этапе установки необходимо указать директорию, в которую будет установлен Microsoft SQL Server Management Studio. По умолчанию директорией для установки является “C:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server Management Studio 18”. Менять путь не рекомендуется. Для продолжения установки нажмите кнопку «Установить».

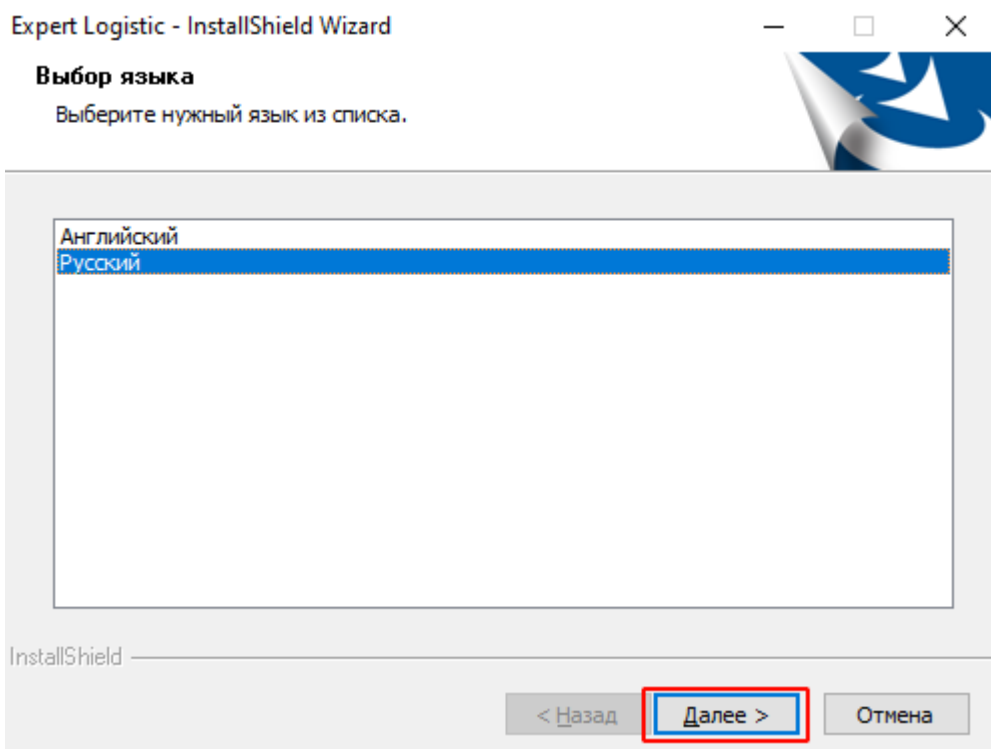



2. Дождаться окончания установки. По завершению установки появится экран, предлагающий выполнить перезагрузку сервера. Нажимаем «Перезагрузка».



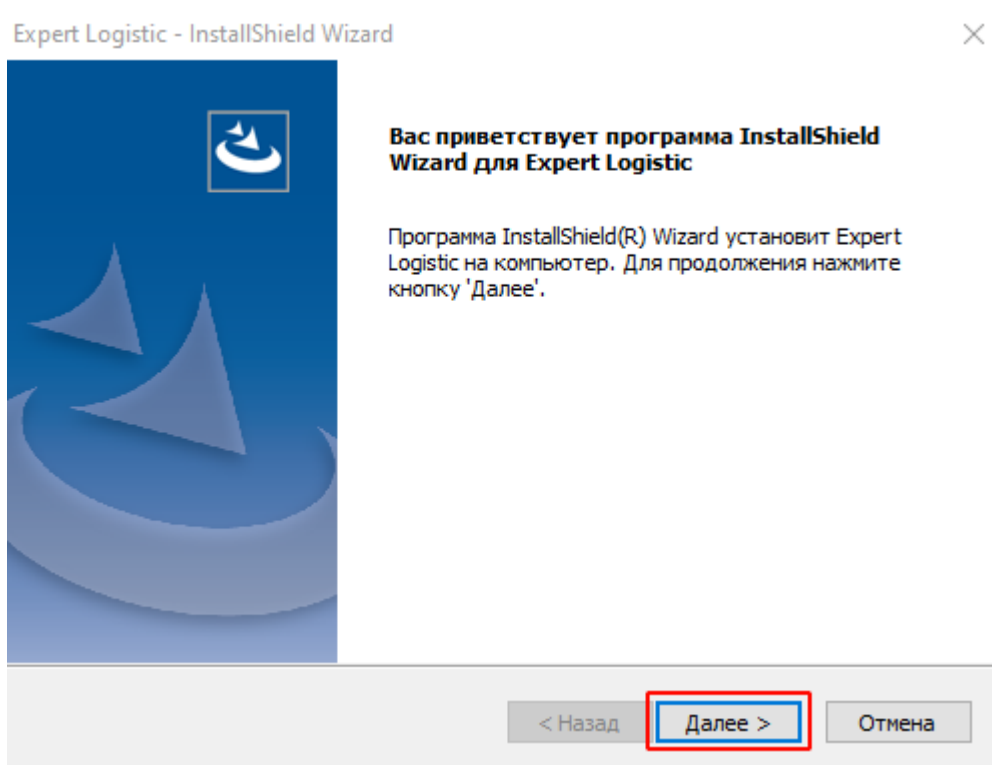
3 УСТАНОВКА EXPERT LOGISTIC

1. Начало процесса установки. В окне выбора языка выберите комфортный язык для работы с программой и нажмите «Далее».

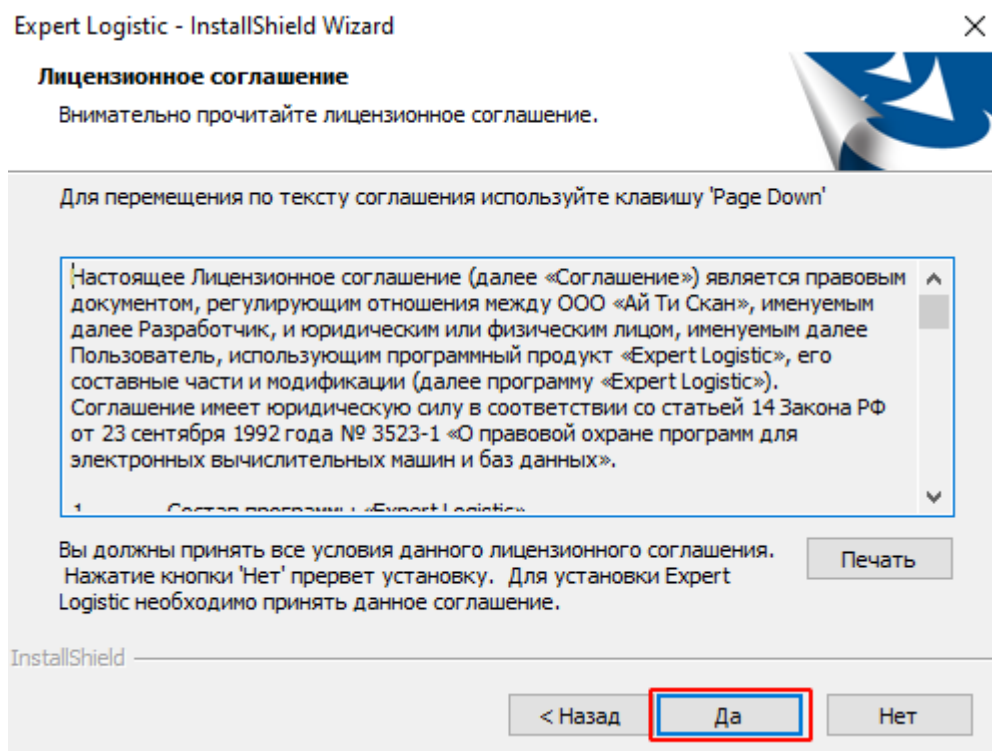



	ООО «Ай Ти Скан»	
	Инструкция по установке и настройке Expert Logistic	Ред. № 1.0

2. В данном окне установки нажать «Далее»

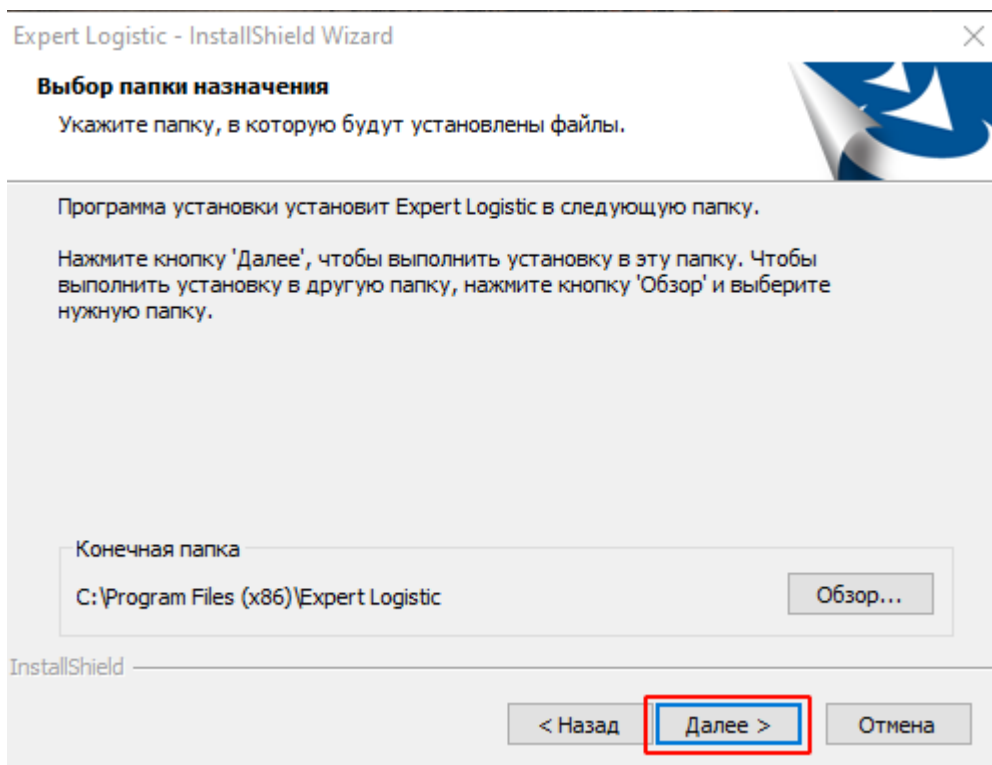



3. Изучить лицензионное соглашение и нажать «Да», чтобы согласиться с условиями лицензионного соглашения



	ООО «Ай Ти Скан»	
	Инструкция по установке и настройке Expert Logistic	Ред. № 1.0

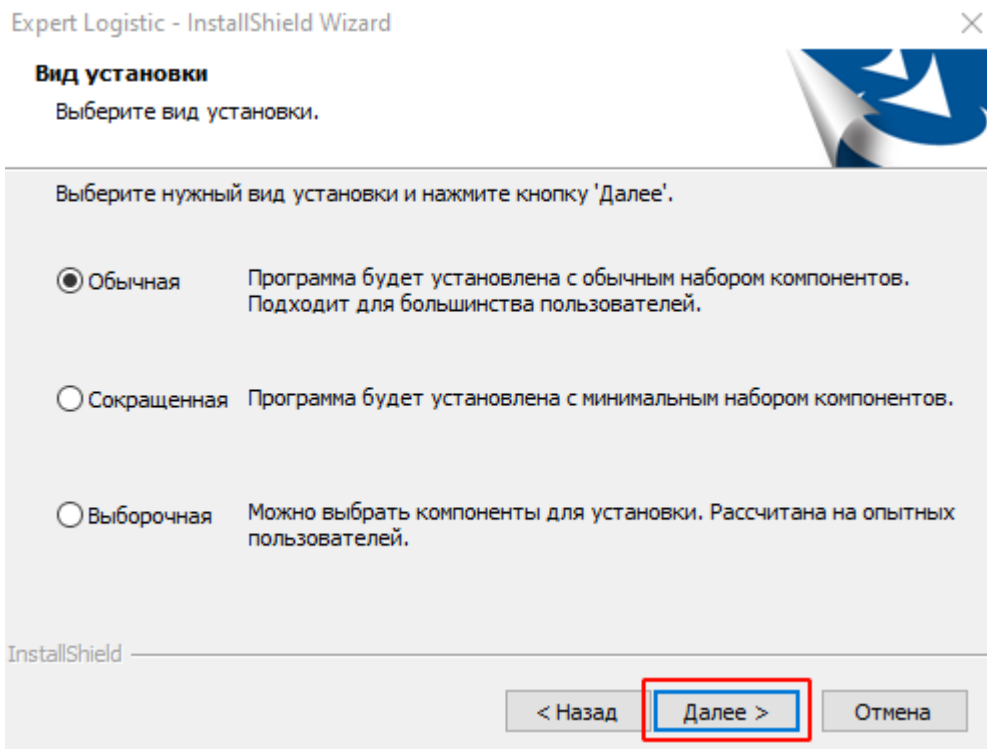
4. Выбор директории, в которую будет произведена установка. На данном этапе установки необходимо указать директорию, в которую будет установлен Expert Logistic. По умолчанию директорией для установки является “C:\Program Files (x86)\Expert Logistic”. При желании вы можете указать любой другой путь установки. Менять путь не рекомендуется. Для продолжения установки нажмите кнопку «Далее».




	ООО «Ай Ти Скан»	
	Инструкция по установке и настройке Expert Logistic	Ред. № 1.0

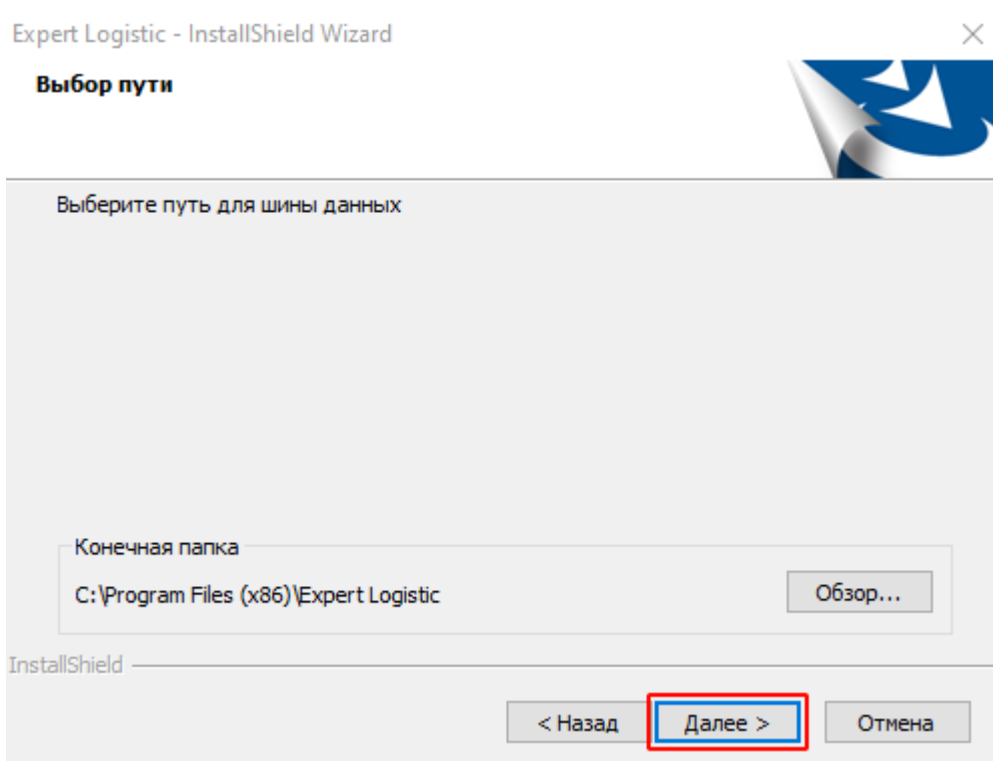
5. Выбрать вид установки:

- Обычная – установка всех необходимых компонентов:
 - Автоматизированное рабочее место;
 - Мобильное приложение для ТСД;
 - Сервер приложений;
 - Интеграционная шина.
- Сокращенная – установка минимального набора компонентов;
 - Автоматизированное рабочее место;
- Выборочная – выбор компонентов, которые будут установлены (возможность установить чистую базу данных):
 - Автоматизированное рабочее место;
 - Мобильное приложение для ТСД;
 - Сервер приложений;
 - База данных;
 - Интеграционная шина.

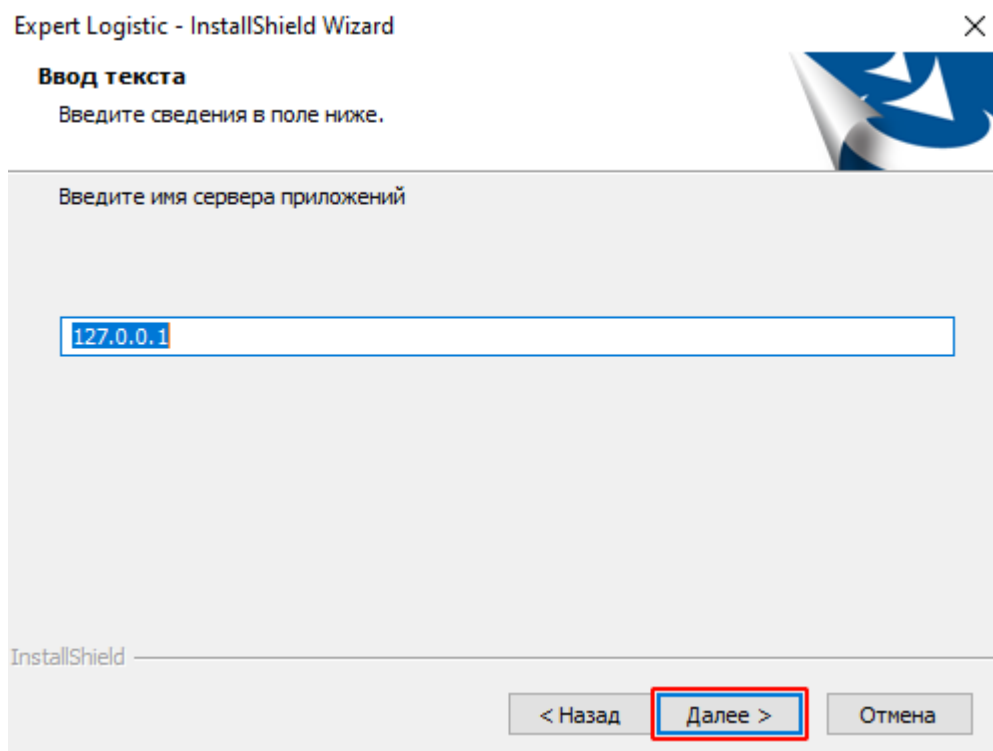



	ООО «Ай Ти Скэн»	
	Инструкция по установке и настройке Expert Logistic	Ред. № 1.0

6. Указать путь для шины данных. По умолчанию директорией для установки является “C:\Program Files (x86)\Expert Logistic”. Менять путь не рекомендуется. Для продолжения установки нажмите кнопку «Далее».



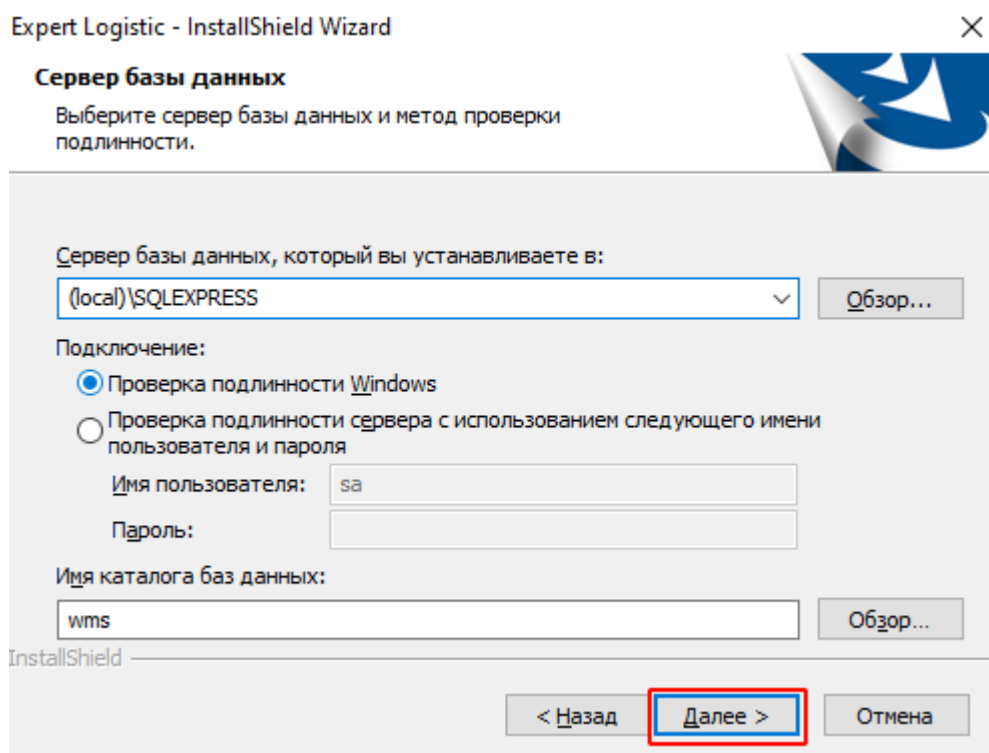
7. Указать имя сервера приложений (IP адрес сервера или ПК, который будет использоваться в качестве сервера приложений)




	ООО «Ай Ти Скан»	
	Инструкция по установке и настройке Expert Logistic	Ред. № 1.0

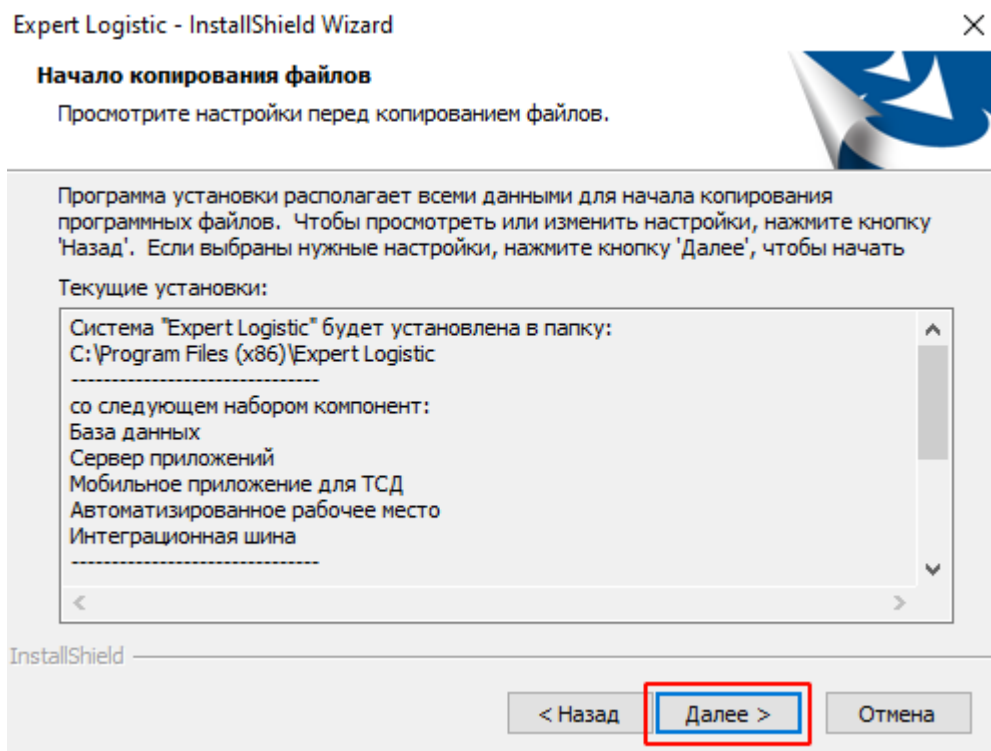
8. Выбрать баз данных и метод проверки пользователя. Рекомендуется использовать «Проверка подлинности сервера с использованием следующего имени пользователя и пароля». Имя пользователя необходимо указать «SA», пароль указать тот, что указывали при установке SQL сервера.

По умолчанию, имя каталога БД указано «WMS», если такой БД еще не развернуто, тогда во время установки «Expert Logistic» будет создана БД с таким именем. В случае, если такая БД уже имеется и выбрана опция «База данных», необходимо проверить, что она пустая (не имеет структуры и данных), во время установки сформируется структура БД, если выбрана опция «База данных», иначе будут установлены настройки в приложениях по использованию указанной БД.

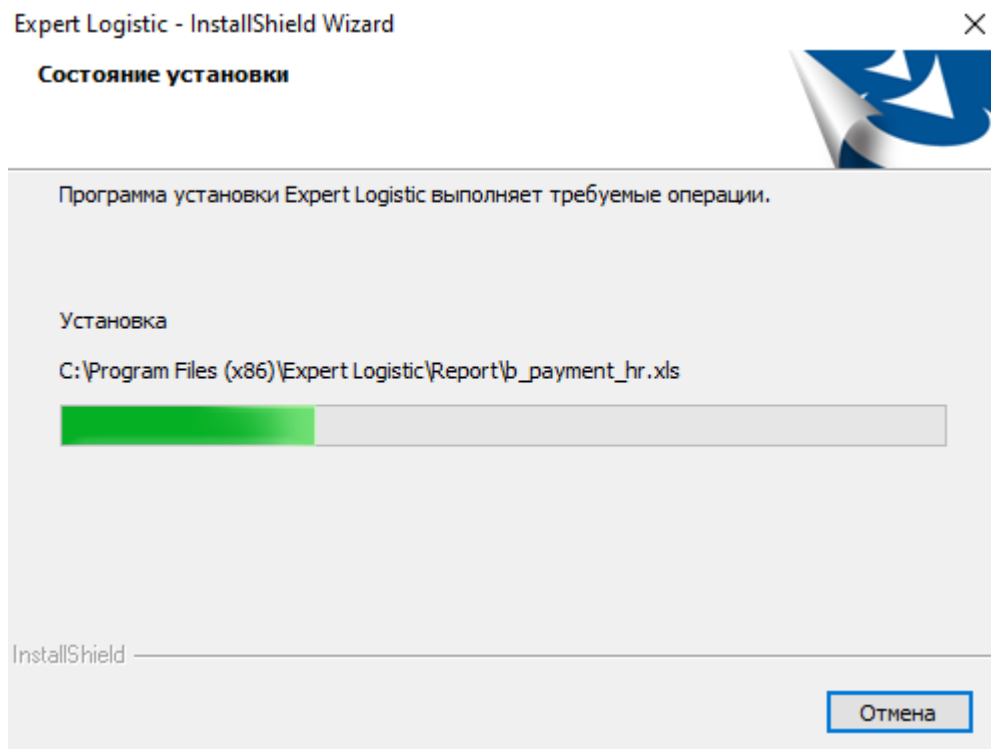


	ООО «Ай Ти Скан»	
	Инструкция по установке и настройке Expert Logistic	Ред. № 1.0

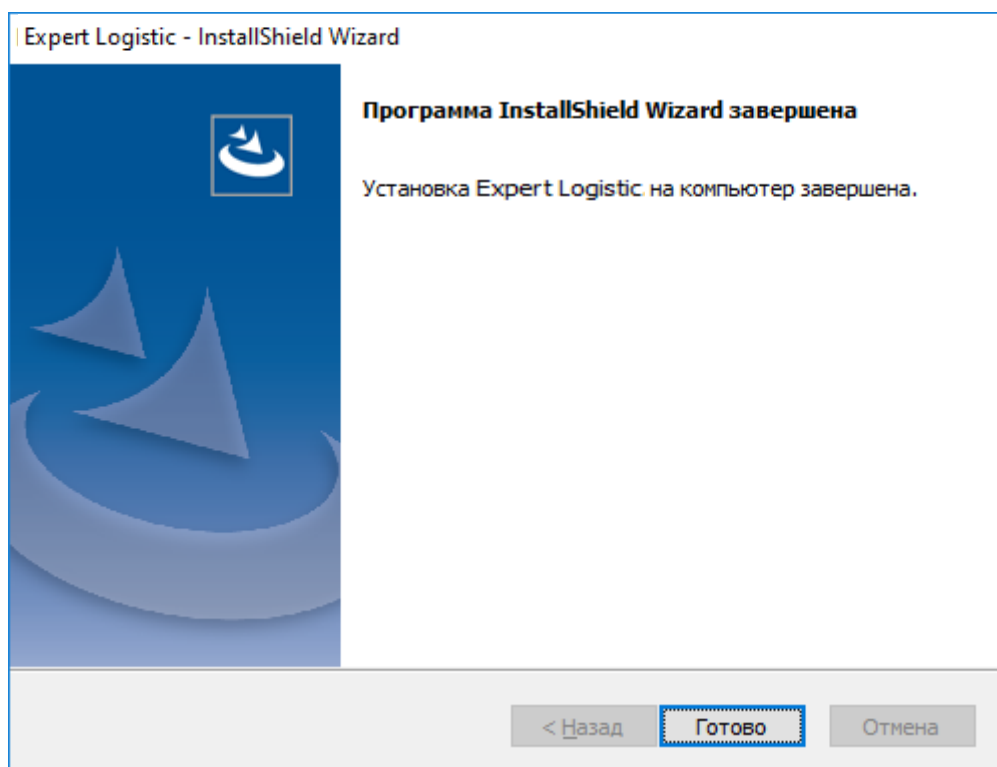
9. Проверить настройки и нажать «Далее», если все указано правильно



10. Дождаться окончания установки



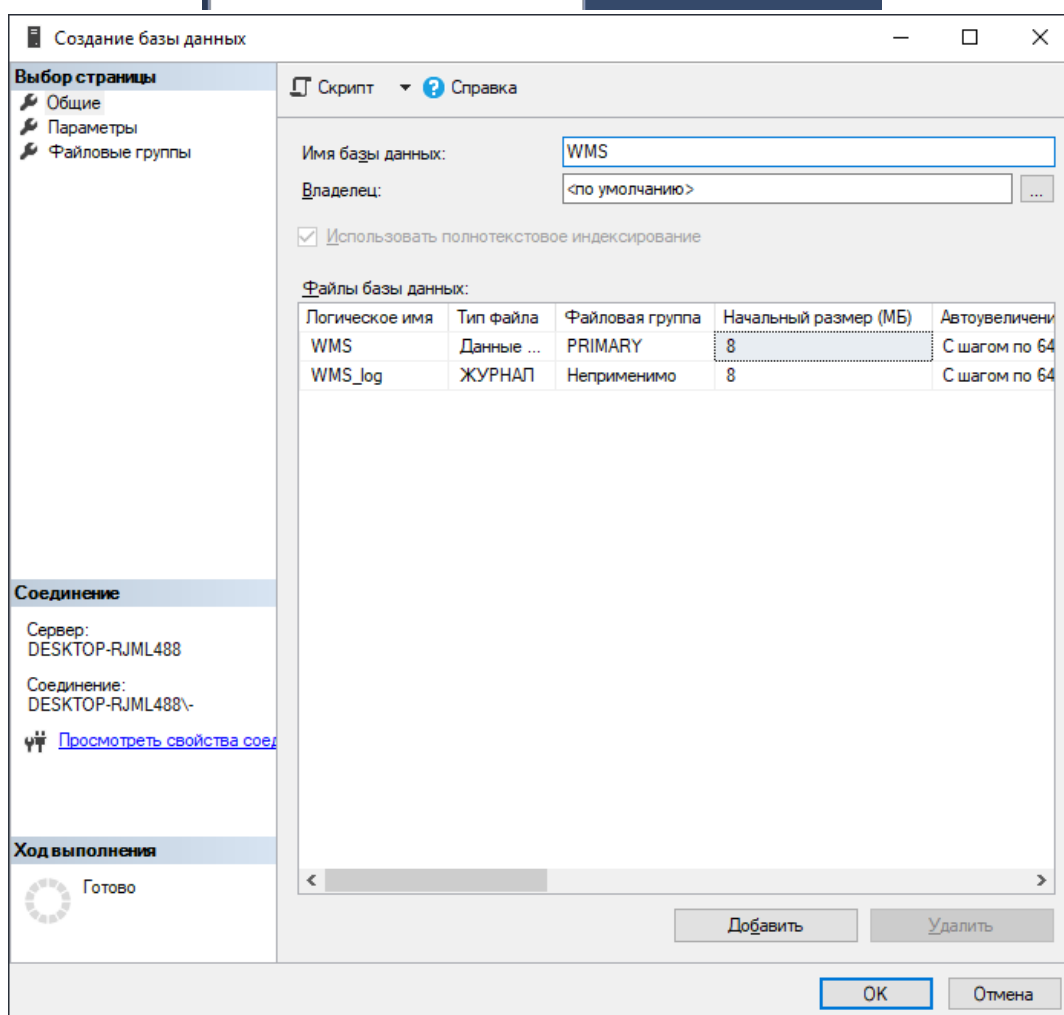
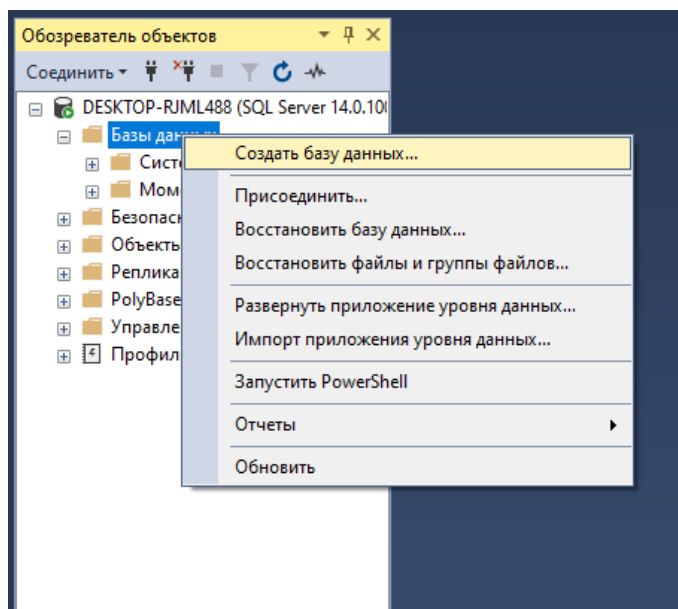
11. Нажать «Готово» для завершения установки



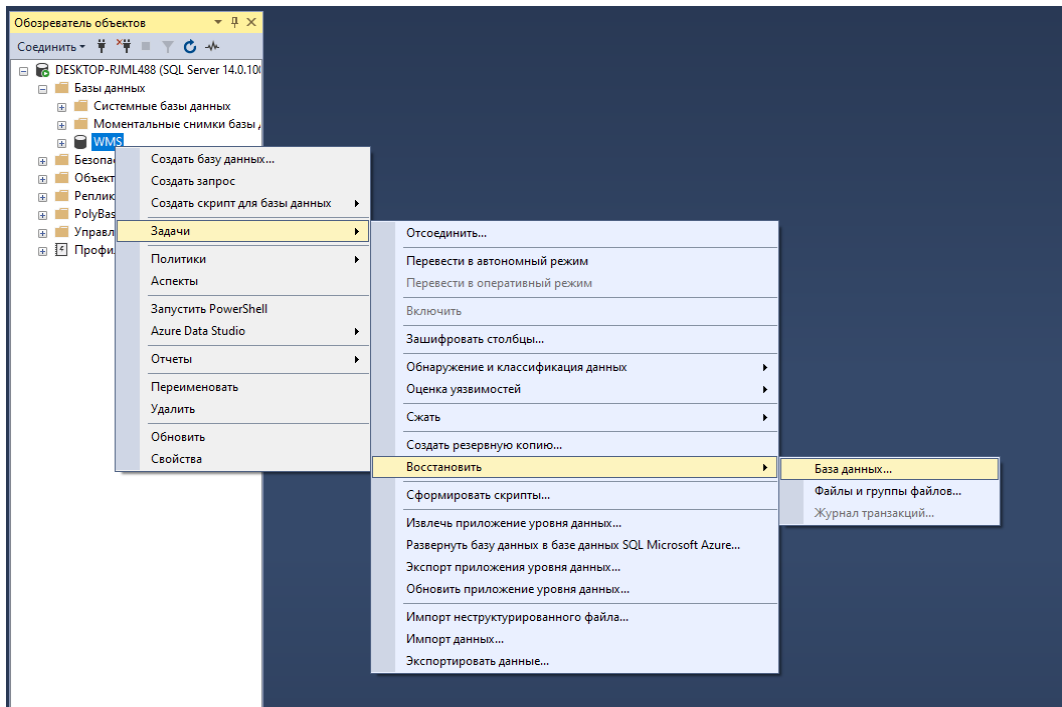
4 СОЗДАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ (АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ВАРИАНТ)

В случае, если БД не создавалась во время установки, или не создавалась структура БД, необходимо выполнить следующие действия (бэкап пустой БД находится в комплекте с дистрибутивом – файл с расширением *.bak):

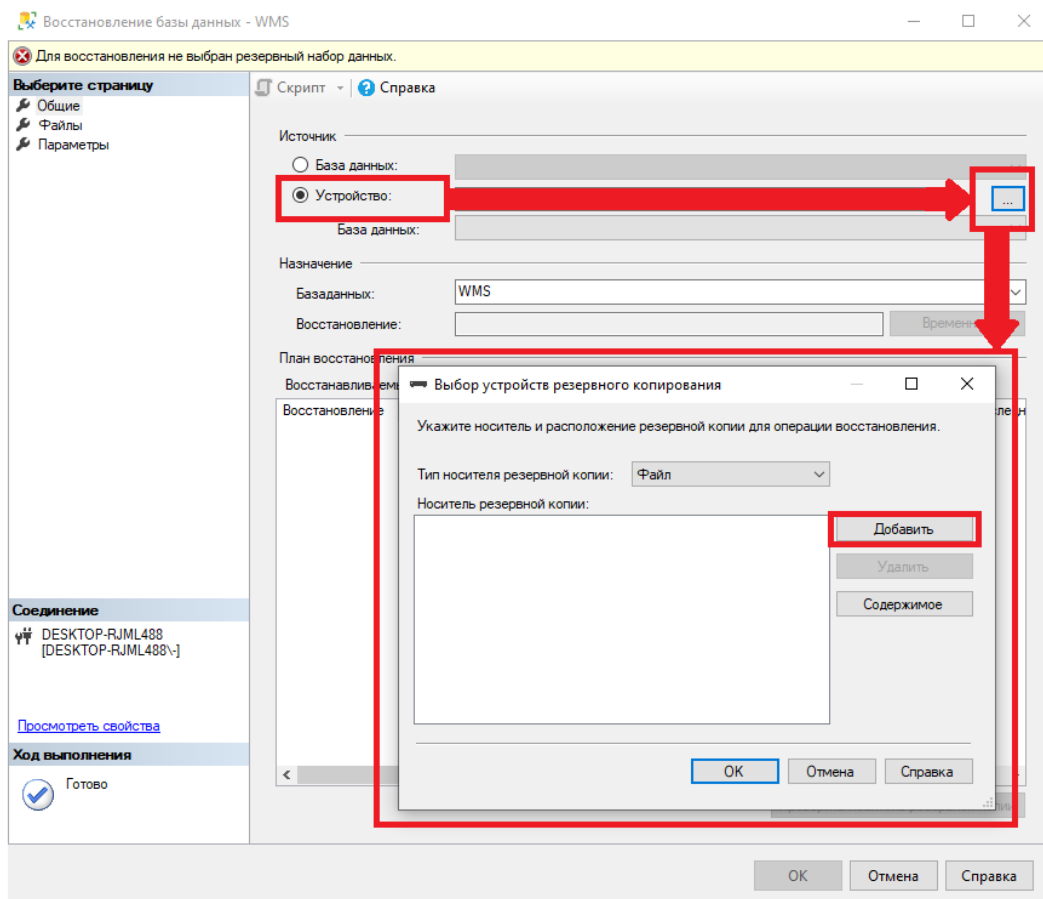
1. Заходим в SSMS и создаем пустую БД с названием WMS




- После создания БД, нажимаем по ней ПКМ (Правой кнопкой мыши) и выбираем пункты «Задачи» - «Восстановить» - «База данных»

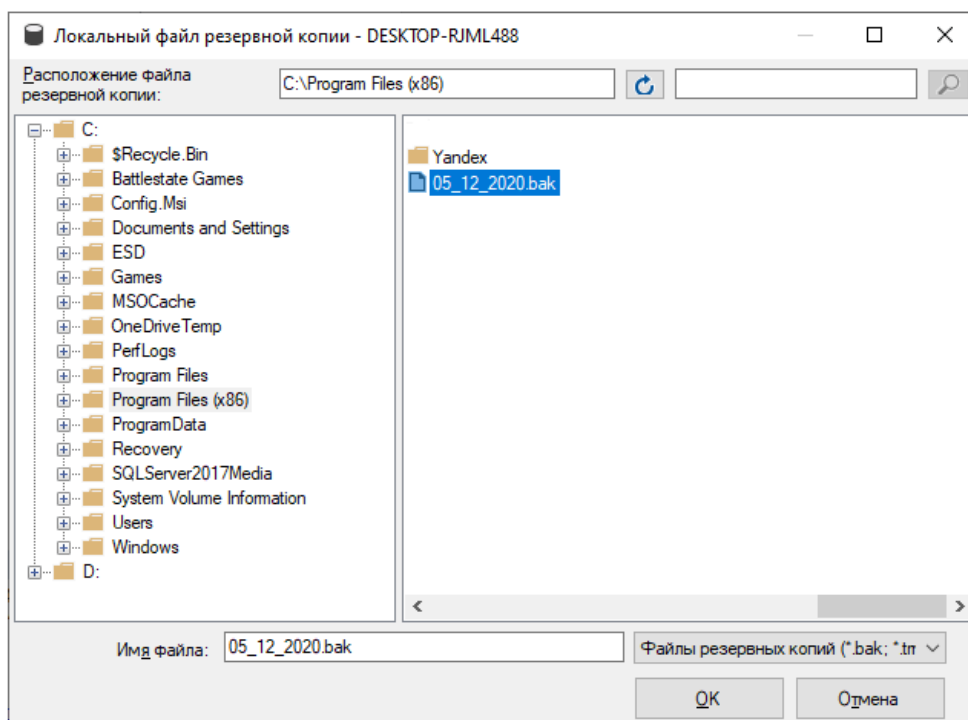


- Выбрать пункт «Устройство», нажать кнопку «...» и в открывшемся окне нажать кнопку «Добавить»

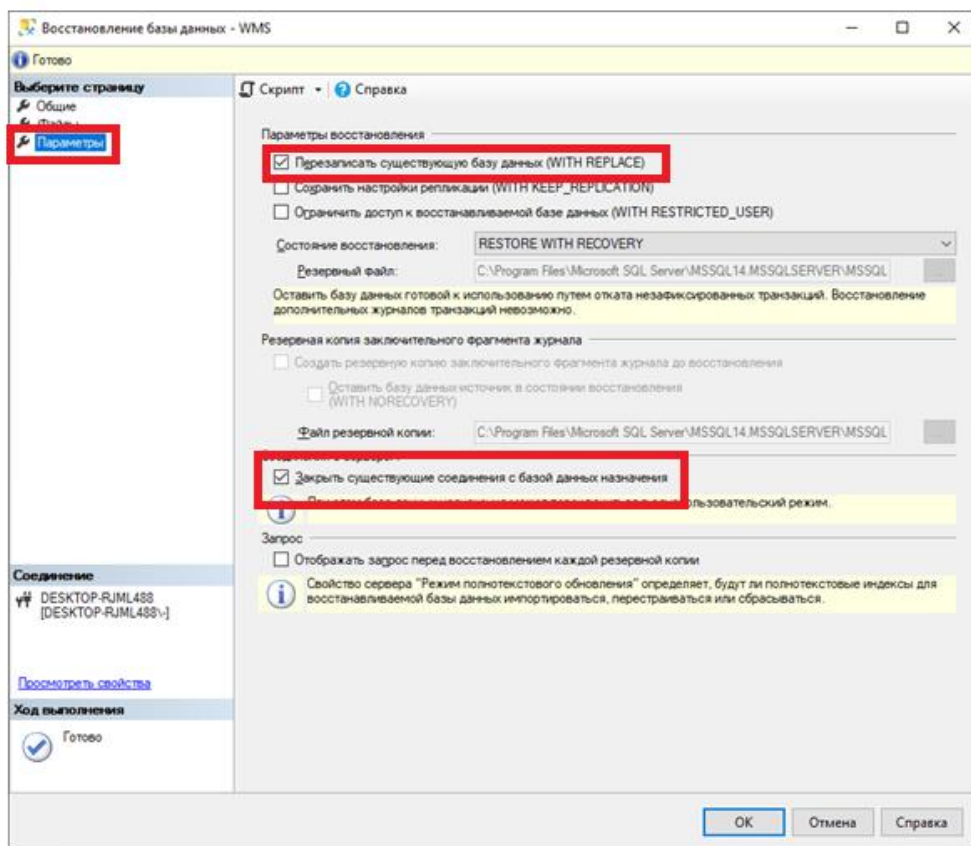


	ООО «Ай Ти Скэн»	
	Инструкция по установке и настройке Expert Logistic	Ред. № 1.0

- Указать путь, по которому расположен backup БД и выбрать сам файл backup и нажать «Ок»



- Перейти в вкладку «Параметры» и выбрать пункты «Перезаписать существующую базу данных» и «Закрыть существующие соединения с базой данных», нажать «Ок»



- Дождаться окончания восстановления БД



Восстановление базы данных - WMS

Восстановление: C:\Program Files (x86)\05_12_2020.bak Остановить

Выберите страницу

- Общие
- Файлы
- Параметры

Скрипт | Справка

Параметры восстановления

- Перезаписать существующую базу данных (WITH REPLACE)
- Сохранить настройки репликации (WITH KEEP_REPLICATION)
- Ограничить доступ к восстанавливаемой базе данных (WITH RESTRICTED_USER)

Состояние восстановления: RESTORE WITH RECOVERY

Резервный файл: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL14.MSSQLSERVER\MSSQL

Оставить базу данных готовой к использованию путем отката незафиксированных транзакций. Восстановление дополнительных журналов транзакций невозможно.

Резервная копия заключительного фрагмента журнала

- Создать резервную копию заключительного фрагмента журнала до восстановления
- Оставить базу данных-источник в состоянии восстановления (WITH NORECOVERY)

Файл резервной копии: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL14.MSSQLSERVER\MSSQL

Соединения с сервером

- Закрыть существующие соединения с базой данных назначения

При этом база данных назначения может переключиться в однопользовательский режим.

Запрос

- Отображать запрос перед восстановлением каждой резервной копии

Свойство сервера "Режим полнотекстового обновления" определяет, будут ли полнотекстовые индексы для восстанавливаемой базы данных импортироваться, перестраиваться или сбрасываться.


Соединение

DESKTOP-RJML488
[DESKTOP-RJML488\~]

[Просмотреть свойства](#)

Ход выполнения

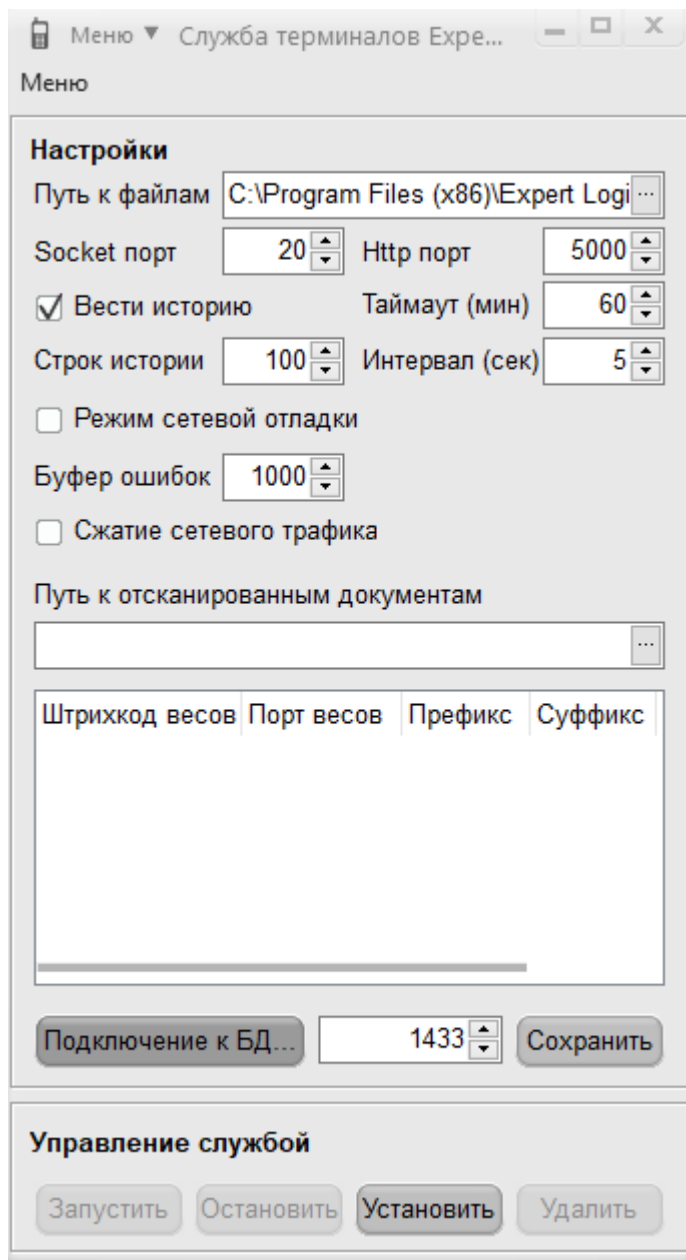
OK Отмена **Справка**


	ООО «Ай Ти Скэн»	
	Инструкция по установке и настройке Expert Logistic	Ред. № 1.0

5 НАЧАЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ И ЗАПУСК СЕРВЕРА ПРИЛОЖЕНИЙ EXPERT LOGISTIC

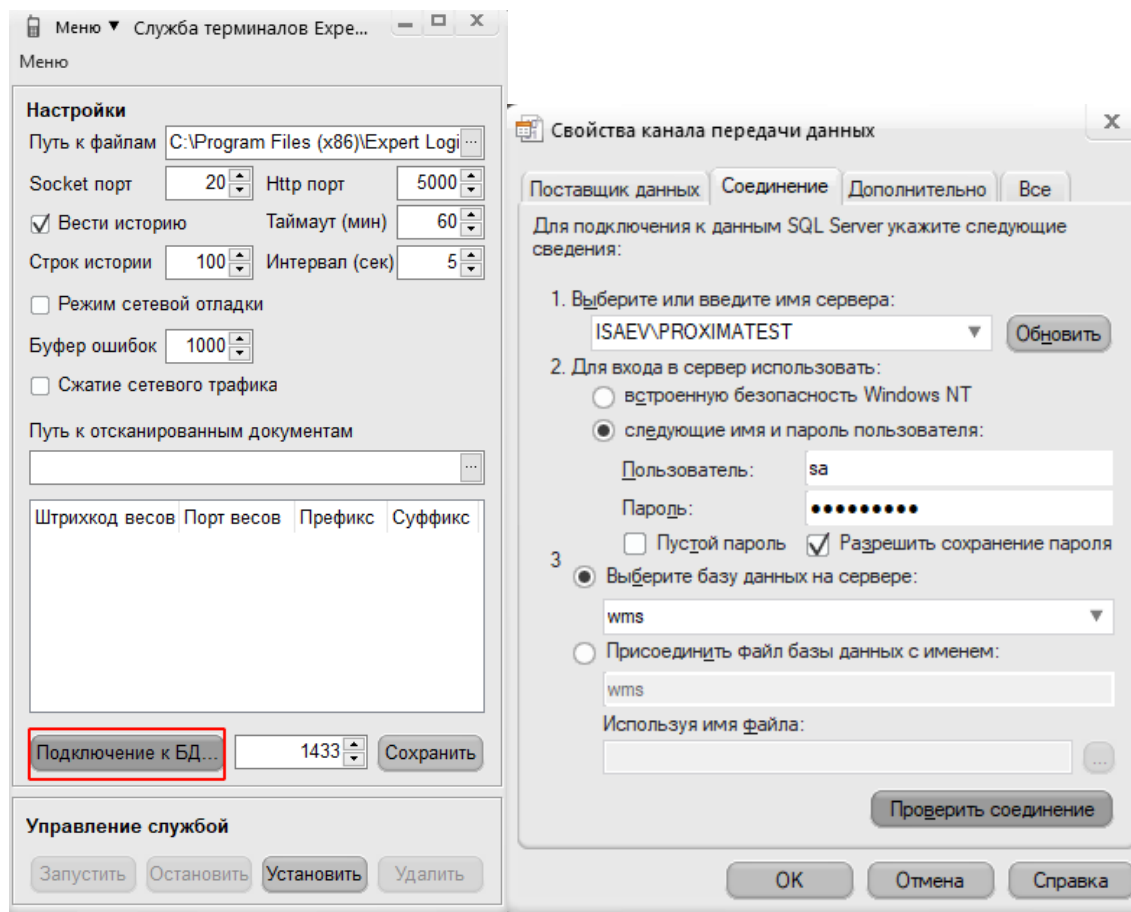
5.1 Настройка сервера терминалов

1. Запустить сервер терминалов (Пуск ► Программы ► Expert Logistic)



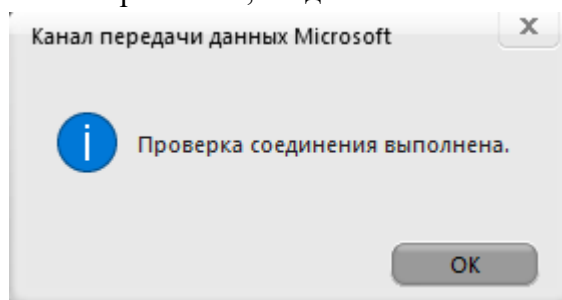
	ООО «Ай Ти Скан»	
	Инструкция по установке и настройке Expert Logistic	Ред. № 1.0


2. Далее необходимо указать БД, к которой будет подключаться сервер терминалов



- Выбрать сервер, на котором развернута БД «WMS»
- Указать логин и пароль («SA» и пароль)
- Выбрать БД на сервере (WMS)

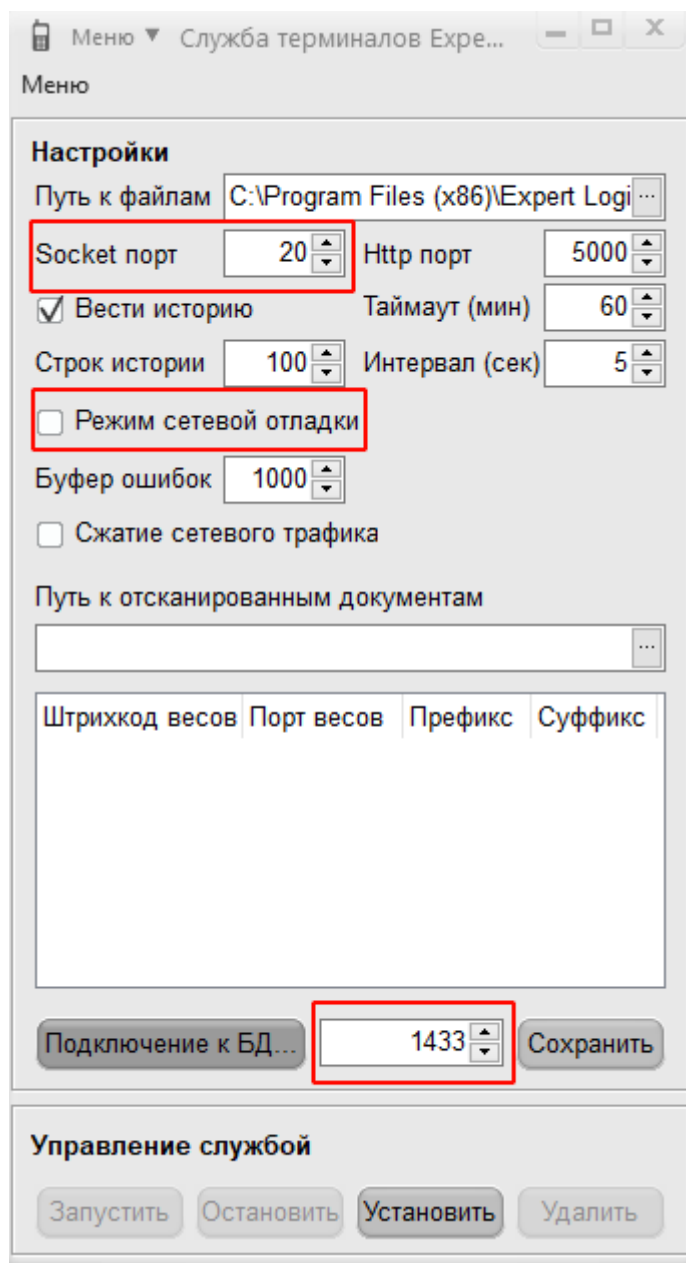
После того, как указали все необходимые данные, можно нажать кнопку «Проверить соединение», если все указано правильно, тогда всплывет такое сообщение:



	ООО «Ай Ти Скэн»	
	Инструкция по установке и настройке Expert Logistic	Ред. № 1.0

3. Теперь необходимо указать остальные данные:

- Socket порт – рекомендуется использовать порт по умолчанию (20). Данный порт необходим для связи между ТСД и сервером терминалов
- Сжатие сетевого трафика – если включить данную настройку, то ТСД под ОС WinMobile и Dos не будут работать
- Порт SQL сервера – порт сервера необходимо указывать, если он не установился автоматически



Меню ▾ Служба терминалов Эксперт...

Меню

Настройки

Путь к файлам C:\Program Files (x86)\Expert Logi...

Socket порт 20 Http порт 5000

Вести историю Таймаут (мин) 60

Строк истории 100 Интервал (сек) 5

Режим сетевой отладки

Буфер ошибок 1000

Сжатие сетевого трафика

Путь к отсканированным документам

Штрихкод весов | Порт весов | Префикс | Суффикс

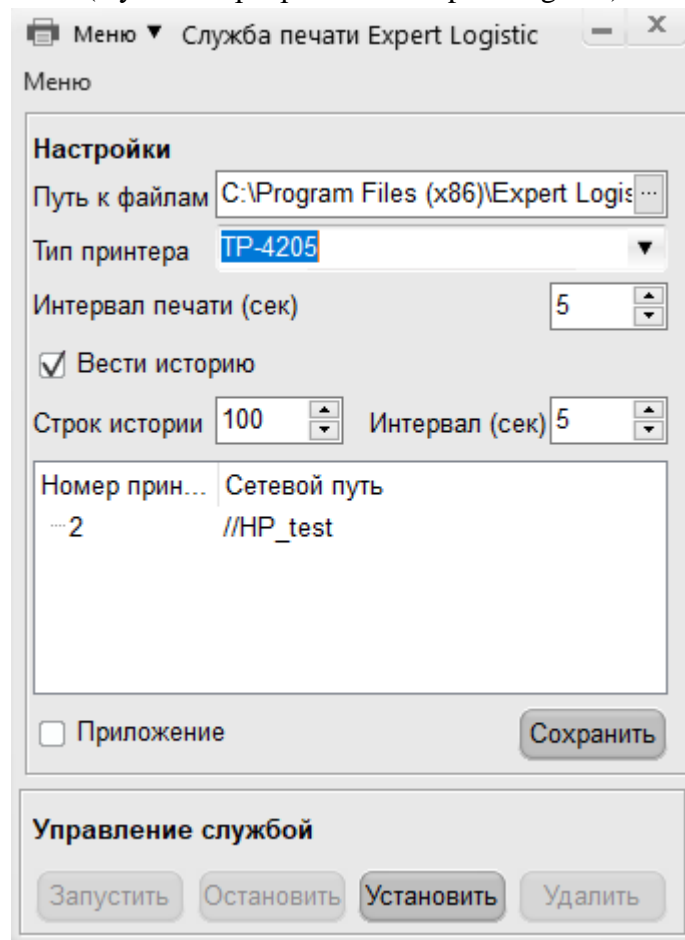
Подключение к БД... 1433 Сохранить

Управление службой

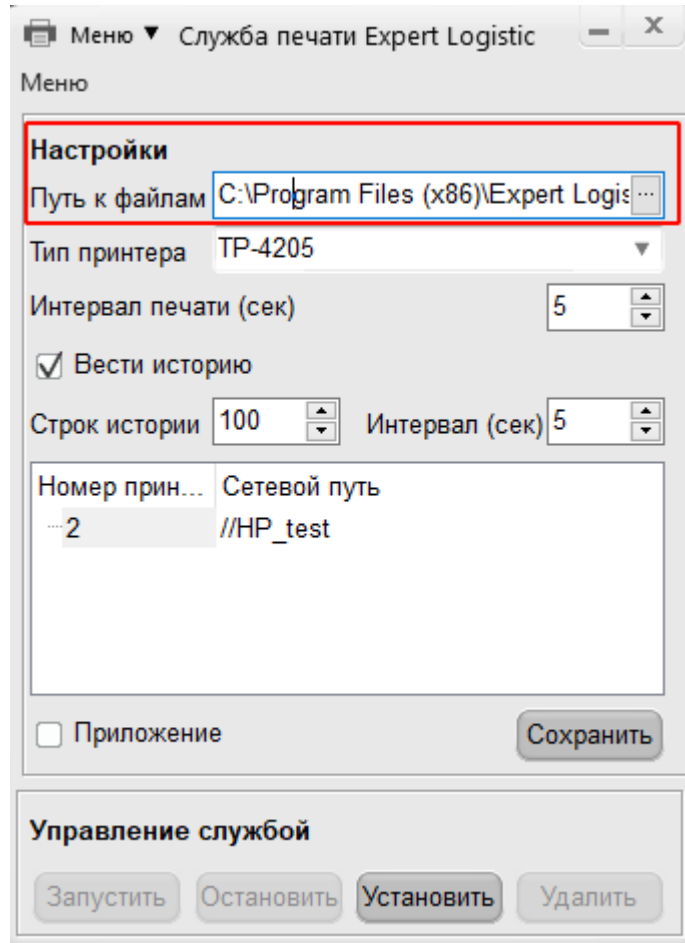
Запустить Остановить Установить Удалить


5.2 Настройки сервера печати

1. Запустить сервер печати (Пуск ► Программы ► Expert Logistic)

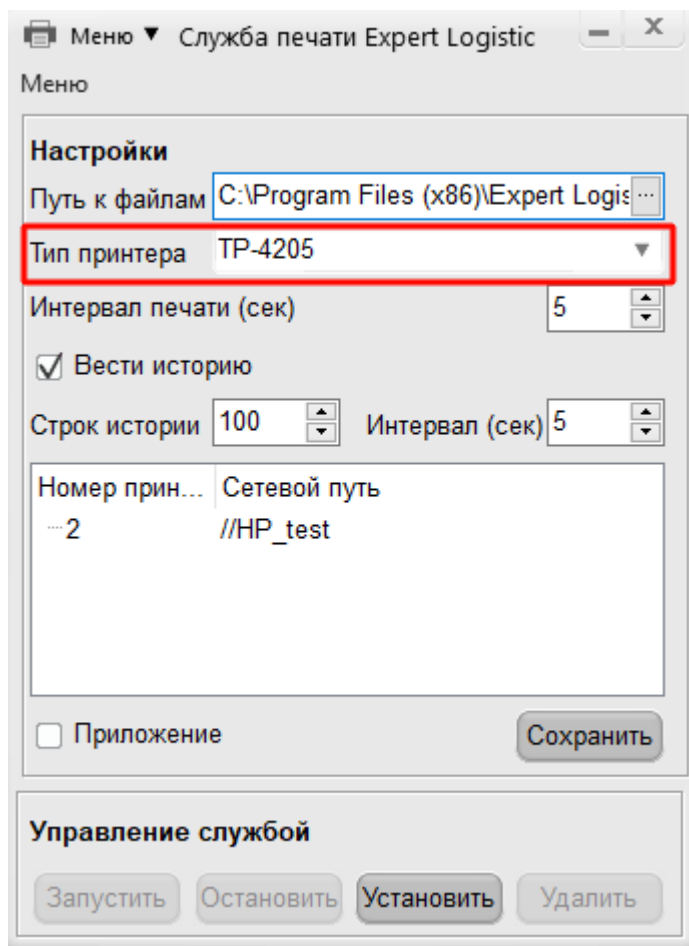



2. Указать путь к файлам



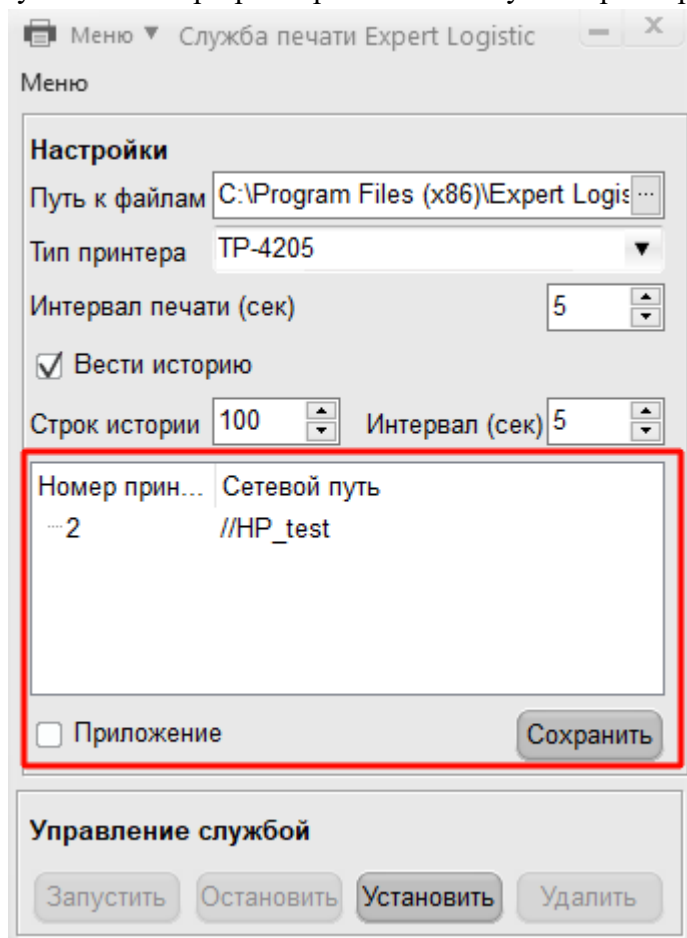
	ООО «Ай Ти Скан»	
	Инструкция по установке и настройке Expert Logistic	Ред. № 1.0

- Указать тип принтера. Тип принтера, это шаблоны этикеток, которые будут использоваться для печати с ТСД. Шаблоны расположены по адресу «C:\Program Files (x86)\Expert Logistic\Source».



	ООО «Ай Ти Скан»	
	Инструкция по установке и настройке Expert Logistic	Ред. № 1.0

4. Теперь необходимо указать номер принтера и сетевой путь к принтеру



Меню ▾ Служба печати Expert Logistic

Меню

Настройки

Путь к файлам C:\Program Files (x86)\Expert Logis...

Тип принтера TP-4205

Интервал печати (сек) 5

Вести историю

Строк истории 100 Интервал (сек) 5


Номер прин...	Сетевой путь
...2	//HP_test

Приложение Сохранить

Управление службой

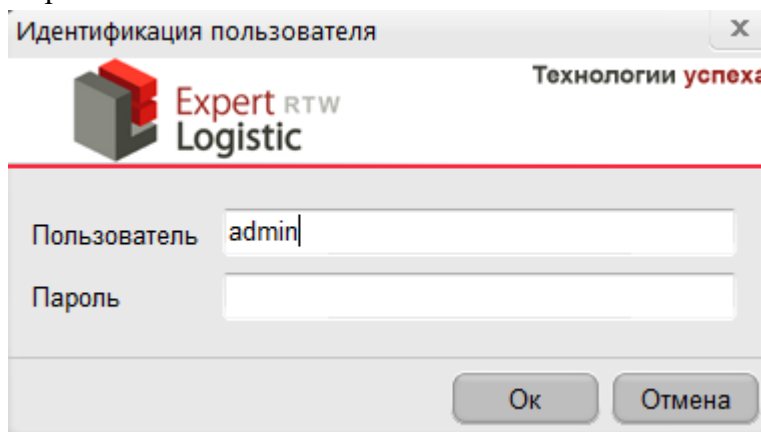
Запустить Остановить Установить Удалить

5. После указания всех настроек, необходимо нажать кнопку «Сохранить».

	ООО «Ай Ти Скан»	
	Инструкция по установке и настройке Expert Logistic	Ред. № 1.0

6 НАЧАЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ И ЗАПУСК АРМ ОПЕРАТОРА EXPERT LOGISTIC

1. Для запуска АРМ оператора Expert Logistic (Пуск ► Программы ► Expert Logistic), необходимо предварительно запустить и настроить Сервер терминалов
2. Если Сервер терминалов запущен и все данные указаны верно, тогда появится окно ввода логина и пароля

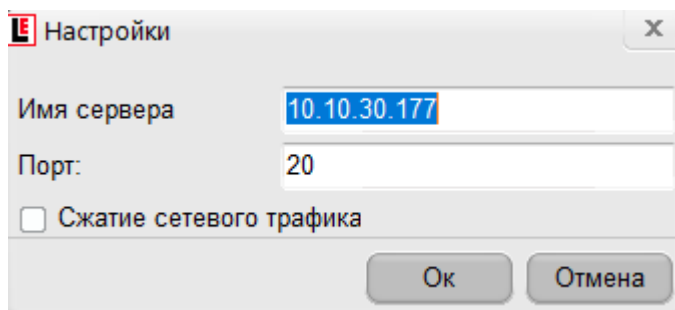


Стандартные логин и пароль администратора:

Логин – admin

Пароль – proxima

3. Если Сервер терминалов отключен или указаны неверные настройки, тогда появится окно настроек:



4. Если такое окно появилось, необходимо проверить настройки Сервера терминалов

7 НАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА И ЗАПУСК

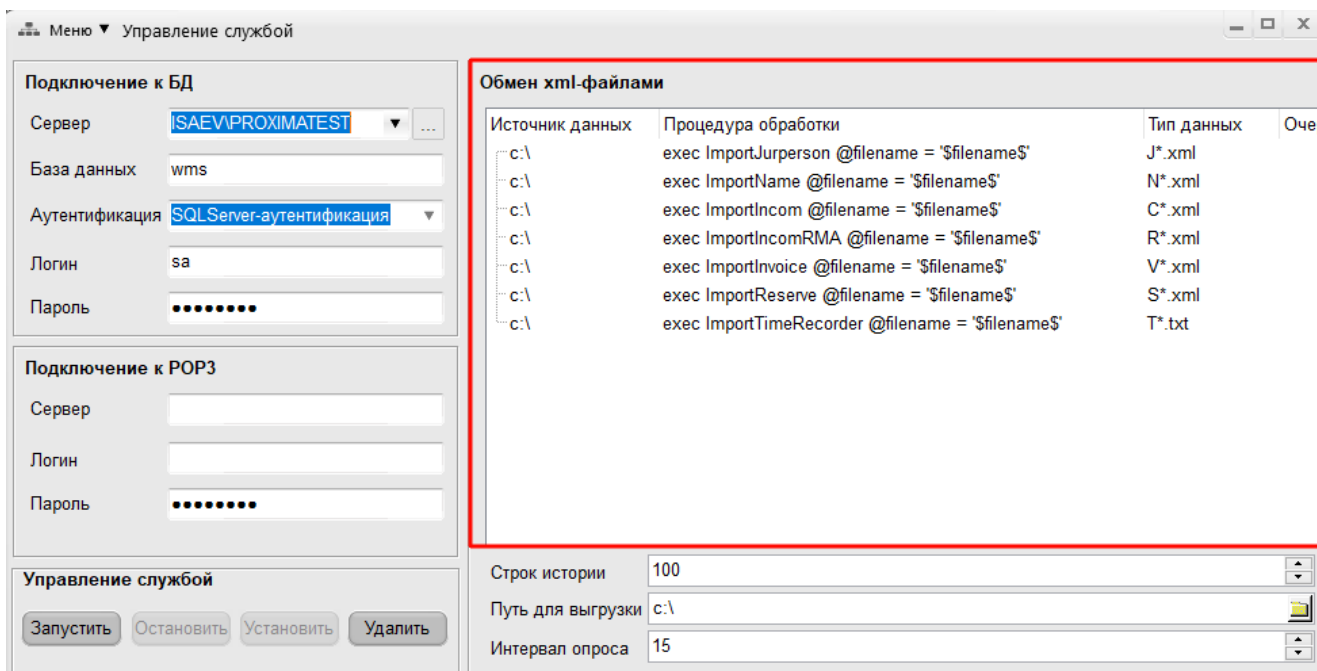
1. Необходимо запустить Интеграционную шину

Источник данных	Процедура обработки	Тип данных	Оче
c:\	exec ImportJurperson @filename = '\$filename\$'	J*.xml	
c:\	exec ImportName @filename = '\$filename\$'	N*.xml	
c:\	exec ImportIncom @filename = '\$filename\$'	C*.xml	
c:\	exec ImportIncomRMA @filename = '\$filename\$'	R*.xml	
c:\	exec ImportInvoice @filename = '\$filename\$'	V*.xml	
c:\	exec ImportReserve @filename = '\$filename\$'	S*.xml	
c:\	exec ImportTimeRecorder @filename = '\$filename\$'	T*.txt	

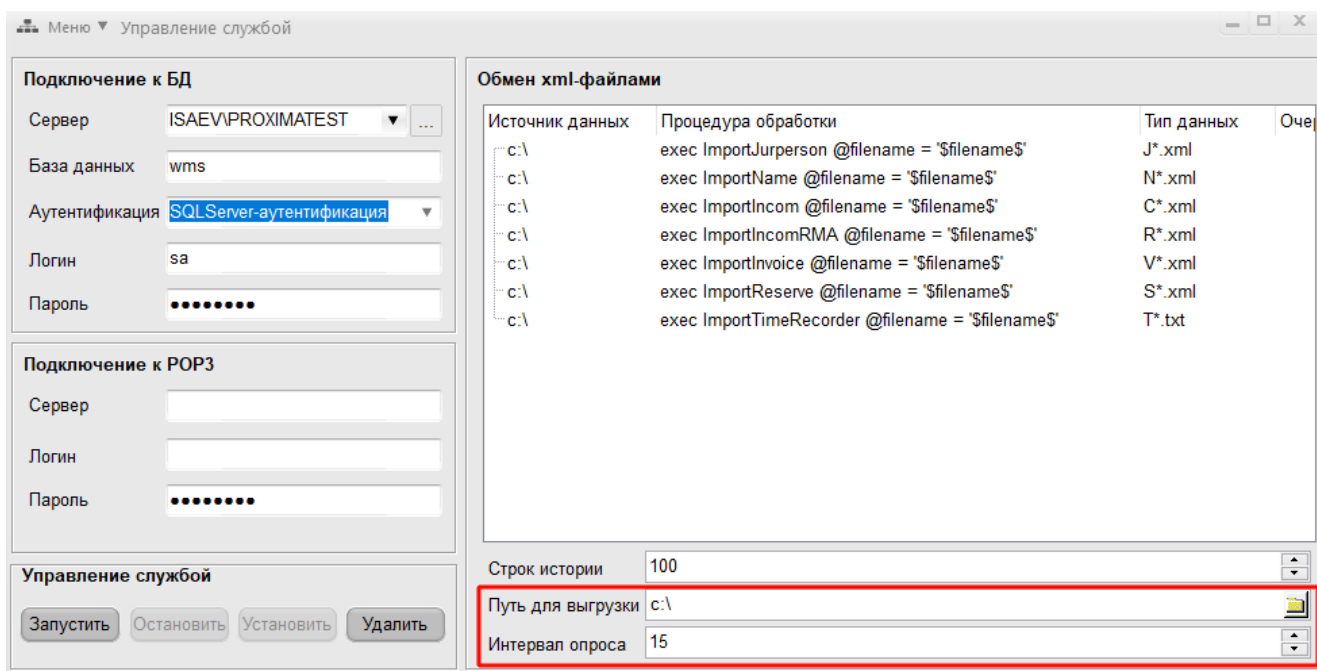
2. Необходимо указать имя SQL сервера, название БД и логин «SA» и пароль от «SA»


Источник данных	Процедура обработки	Тип данных	Оче
c:\	exec ImportJurperson @filename = '\$filename\$'	J*.xml	
c:\	exec ImportName @filename = '\$filename\$'	N*.xml	
c:\	exec ImportIncom @filename = '\$filename\$'	C*.xml	
c:\	exec ImportIncomRMA @filename = '\$filename\$'	R*.xml	
c:\	exec ImportInvoice @filename = '\$filename\$'	V*.xml	
c:\	exec ImportReserve @filename = '\$filename\$'	S*.xml	
c:\	exec ImportTimeRecorder @filename = '\$filename\$'	T*.txt	

3. Далее необходимо указать путь к папке обмена, откуда XML файлы будут забираться в Expert Logistic. Процедуры обработки и маски файлов рекомендуется использовать те, что указаны по умолчанию



4. Далее необходимо указать путь для выгрузки XML файлов из Expert Logistic и интервал опроса. Интервал опроса – интервал времени, в который будет производиться проверка папки обмена на наличие в ней файлов.



	ООО «Ай Ти Скан»	
	Инструкция по установке и настройке Expert Logistic	Ред. № 1.0

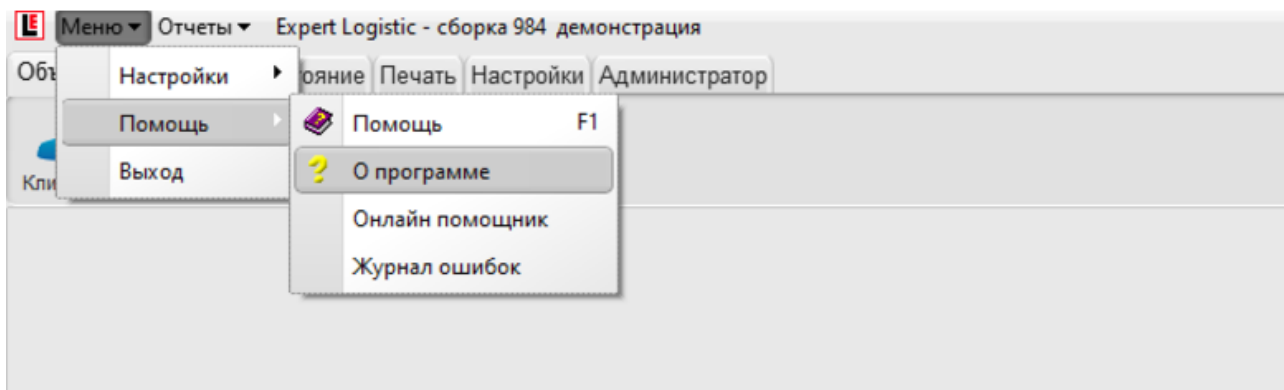
8 АКТИВАЦИЯ СЕРВЕРА ПРИЛОЖЕНИЙ И АРМ

Для получения регистрационного ключа необходимо отправить письмо на адрес «info@itscan.ru» в котором сообщить название компании, от имени которой происходит регистрация, номер договора и дату договора с разработчиком и адрес электронной почты, к которой будет привязан аккаунт на сайте разработчика. В ответ, на указанный адрес электронной почты придет логин и пароль для авторизации на сайте разработчика.

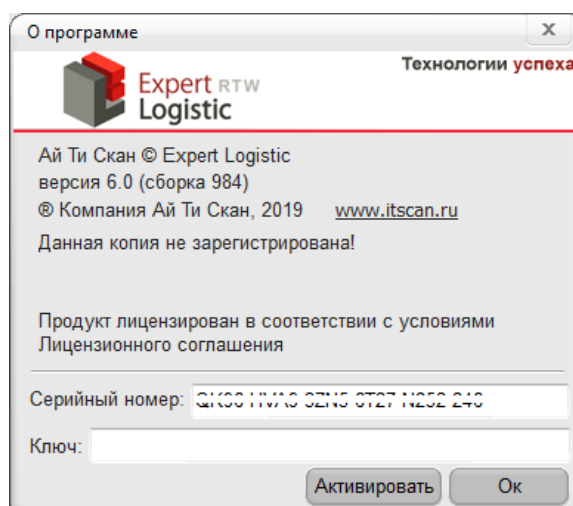
8.1 Активация Сервера приложений


Сервер приложений – сервер, где установлены Сервер терминалов, Сервер печати и Интеграционная шина. Для активации Сервера приложений, необходимо наличие вставленного аппаратного (USB) ключа или цифрового ключа на сервере, где активируется Сервер приложений.

Каждая новая инсталляция системы требует наличия цифрового регистрационного ключа, необходимого для активации. В отсутствие регистрационного ключа приложения модуля работают в демонстрационном режиме, т.е. в режиме неполного функционирования. Ключ формируется на основе серийного номера текущей инсталляции модуля, который можно узнать, нажав клавишу «О программе» на вкладке «Помощь» основного меню.

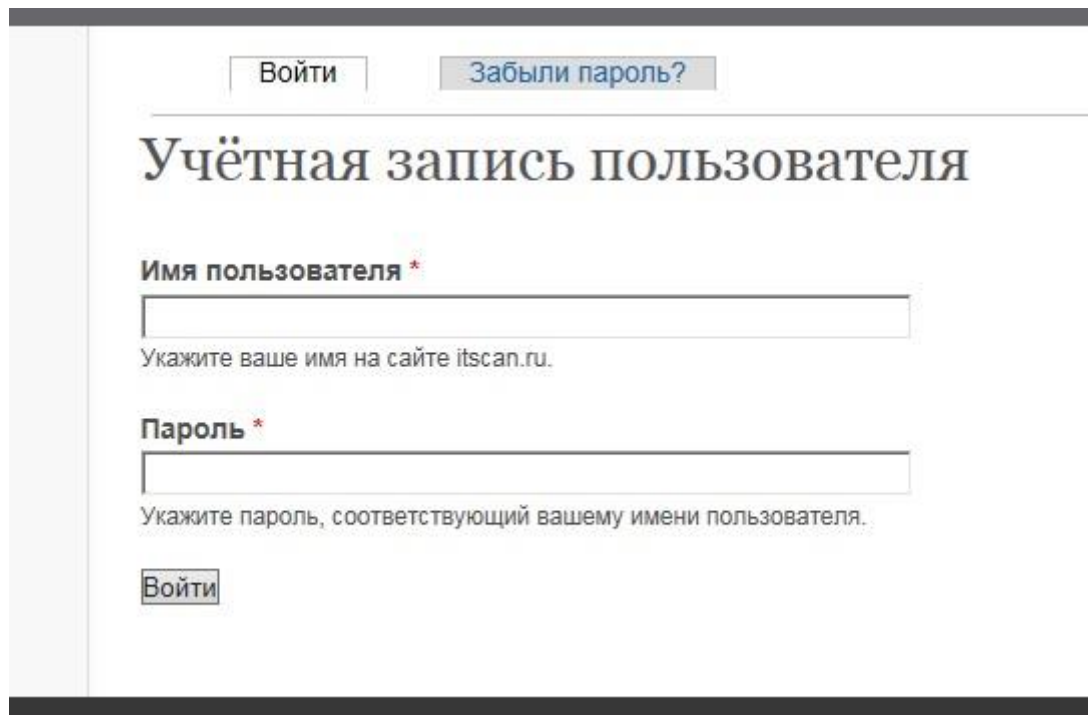


Перевод окна «О программе» в режим ввода регистрационного ключа, в случае, если оно не находится в этом режиме изначально, выполняется нажатием комбинации клавиш Ctrl+Alt+F12.

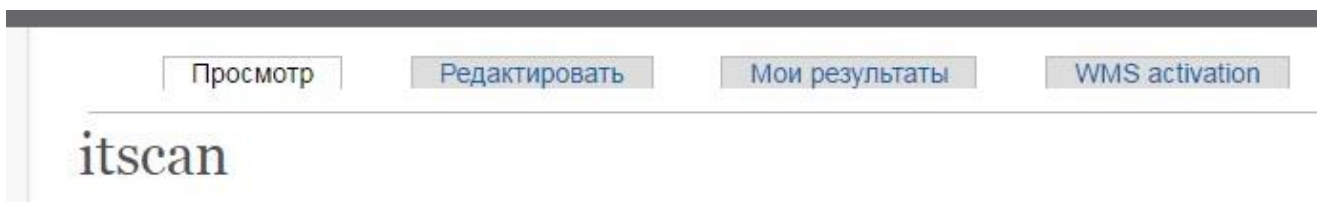


	ООО «Ай Ти Скан»	
	Инструкция по установке и настройке Expert Logistic	Ред. № 1.0

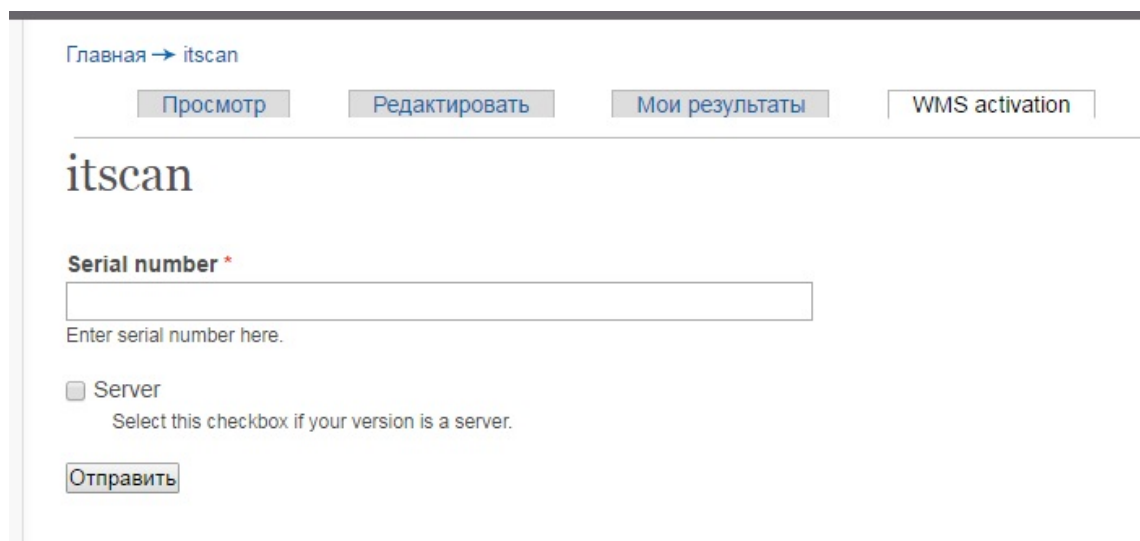
Далее необходимо произвести авторизацию на специальной странице сайта разработчика - <http://www.itscan.ru/user>, введя полученные логин и пароль в предназначенную для этого форму:




После авторизации появится следующая форма:



Необходимо выбрать раздел «WMS activation», откроется следующая форма:



	ООО «Ай Ти Скан»	
	Инструкция по установке и настройке Expert Logistic	Ред. № 1.0

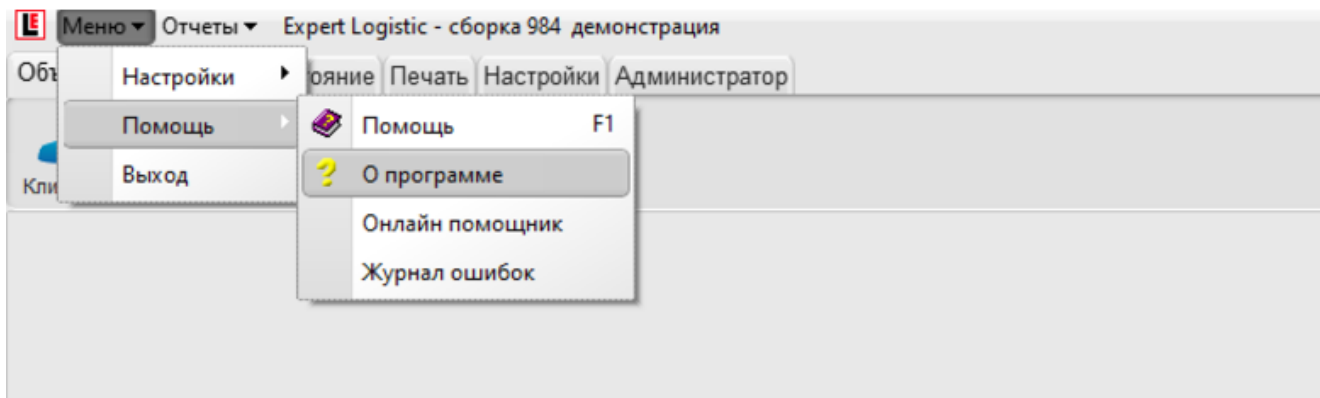
Здесь необходимо ввести серийный номер продукта и обязательно отметить чекбокс «Server». После ввода и нажатия на кнопку «Отправить», на адрес электронной почты, указанной при регистрации, будет отправлен лицензионный ключ для копии программы с указанным серийным.

Полученный ключ вводится в окно ввода регистрационного ключа и активируется нажатием кнопки «Активировать». После этого программа переходит в режим полноценного функционирования.

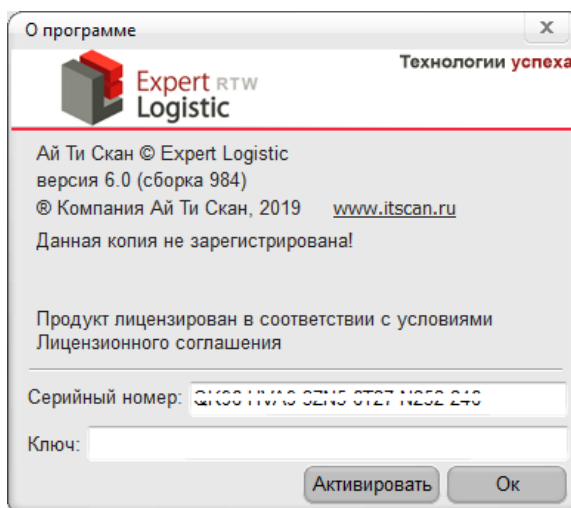
8.2 Активация АРМ


АРМ – автоматизированное рабочее место, с которым работают операторы WMS.

Каждая новая инсталляция системы требует наличия цифрового регистрационного ключа, необходимого для активации. В отсутствие регистрационного ключа приложения модуля работают в демонстрационном режиме, т.е. в режиме неполного функционирования. Ключ формируется на основе серийного номера текущей инсталляции модуля, который можно узнать, нажав клавишу «О программе» на вкладке «Помощь» основного меню.

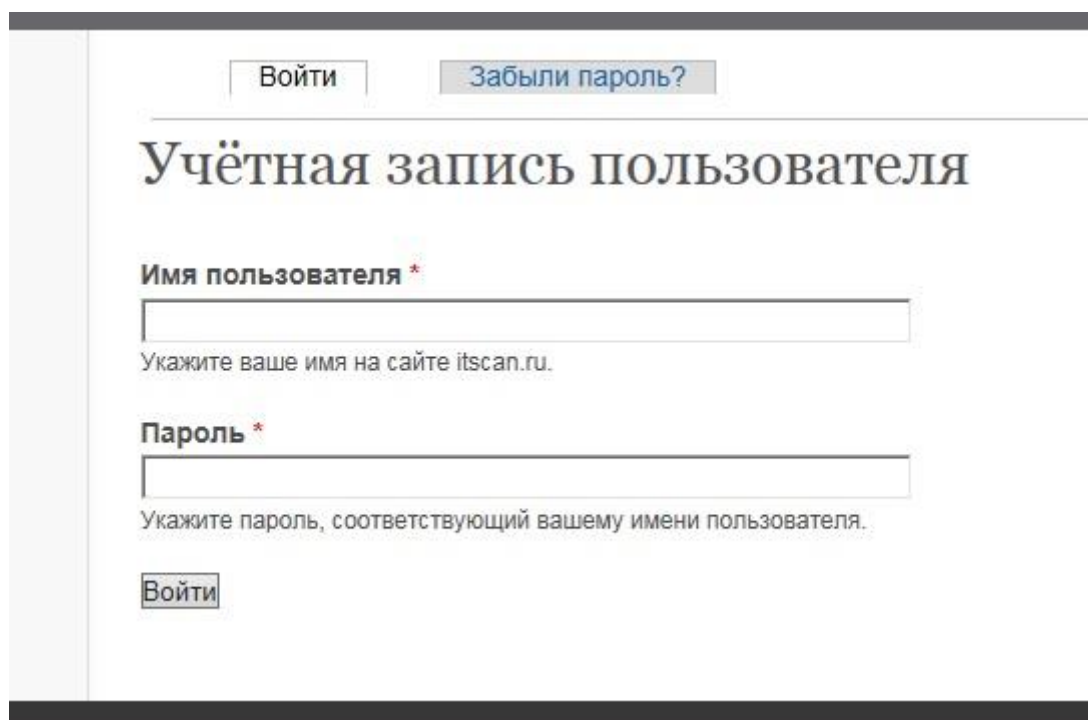


Перевод окна «О программе» в режим ввода регистрационного ключа, в случае, если оно не находится в этом режиме изначально, выполняется нажатием комбинации клавиш Ctrl+Alt+F12.

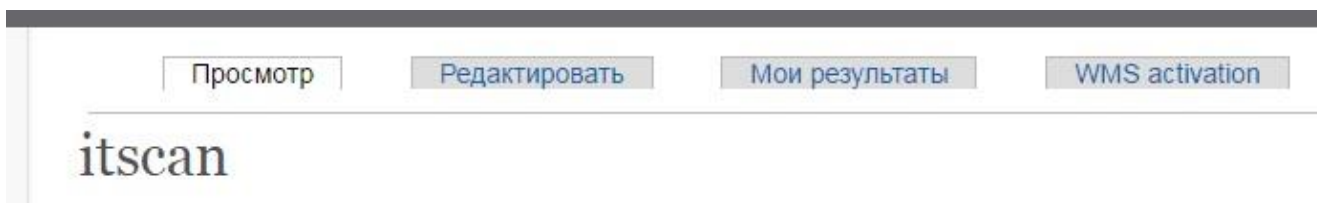


	ООО «Ай Ти Скан»	
	Инструкция по установке и настройке Expert Logistic	Ред. № 1.0

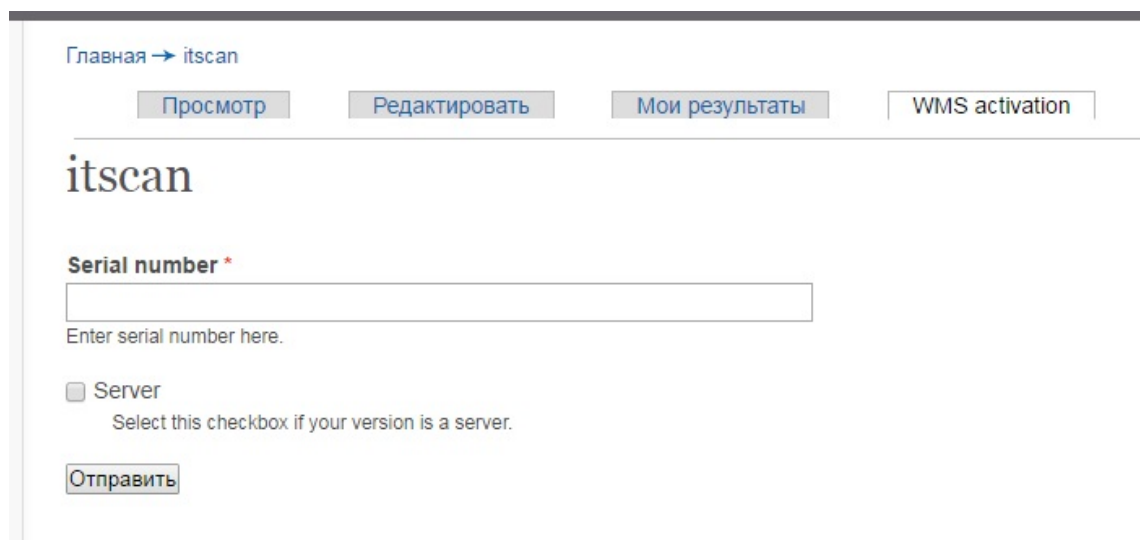
Далее необходимо произвести авторизацию на специальной странице сайта разработчика - <http://www.itscan.ru/user>, введя полученные логин и пароль в предназначенную для этого форму:




После авторизации появится следующая форма:



Необходимо выбрать раздел «WMS activation», откроется следующая форма:



Здесь необходимо ввести серийный номер продукта (чекбокс «Server» устанавливать не надо). После ввода и нажатия на кнопку «Отправить», на адрес электронной почты,

	ООО «Ай Ти Скан»	
	Инструкция по установке и настройке Expert Logistic	Ред. №
		1.0

указанной при регистрации, будет отправлен лицензионный ключ для копии программы с указанным серийным.

Полученный ключ вводится в окно ввода регистрационного ключа и активируется нажатием кнопки «Активировать». После этого программа переходит в режим полноценного функционирования.

В дальнейшем все копии программы, устанавливаемые данным клиентом, регистрируются в данной форме на сайте разработчика с привязкой к указанному адресу электронной почты.