



**ИННОВ
ДИДЖИТАЛ**

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ИННОВ-ДИДЖИТАЛ»**

Регистрационный № 117520205 от 28.06.2017 г. в Ассоциации «ОИП»

(№СРО-П022-03092009)



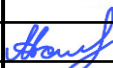

**ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС
«РАДИУС»**

**РУКОВОДСТВО СИСТЕМНОГО ПРОГРАММИСТА
(АДМИНИСТРАТОРА)**

РОФ.РЦПГ.62.01.12-03 32

Содержание

1 Введение.....	3
2 Установка AggreGate Server	4
3 Установка AggreGate Client.....	10
4 Установка ПО «РАДИУС».....	19
5 Резервное копирование и восстановление.....	22
6 Техническая поддержка.....	23

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					РОФ.РЦПГ.62.01.12-03 32					
			Изм.	Кодуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Программный комплекс РАДИУС Руководство системного программиста (администратора)	Стадия	Лист	Листов
			Разраб.	Седов				08.22			2	24
			Проверил	Костиков				08.22				
			Н. контр.	Мальшев				08.22				
										 ИННОВ ДИДЖИМАП		

2 Установка AggreGate Server

Перед установкой программного комплекса нужно удостовериться, что на компьютере установлена среда выполнения Java версии не ранее 8.x, для 64 разрядной операционной системы Windows.

Для установки AggreGate Server пользователю необходимы права администратора. После запуска установочного файла aggregate_x.xx.xx_windows-x64.exe (на АРМ - сервере установлена версия aggregate_5.61.23_windows-x64.exe) начинается процесс установки.

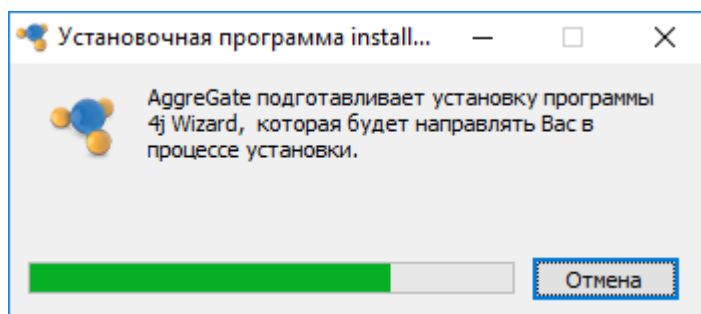


Рисунок 1 – Окно запуска инсталлятора

В первом сообщении программы установки, будет предложен выбор языка интерфейса программы AggreGate Server, по умолчанию «Русский»

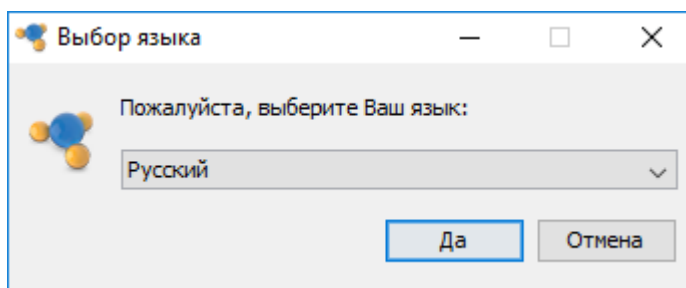


Рисунок 2 – Окно выбора языка интерфейса

Интв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Далее программа установки предложит окно приветствия:

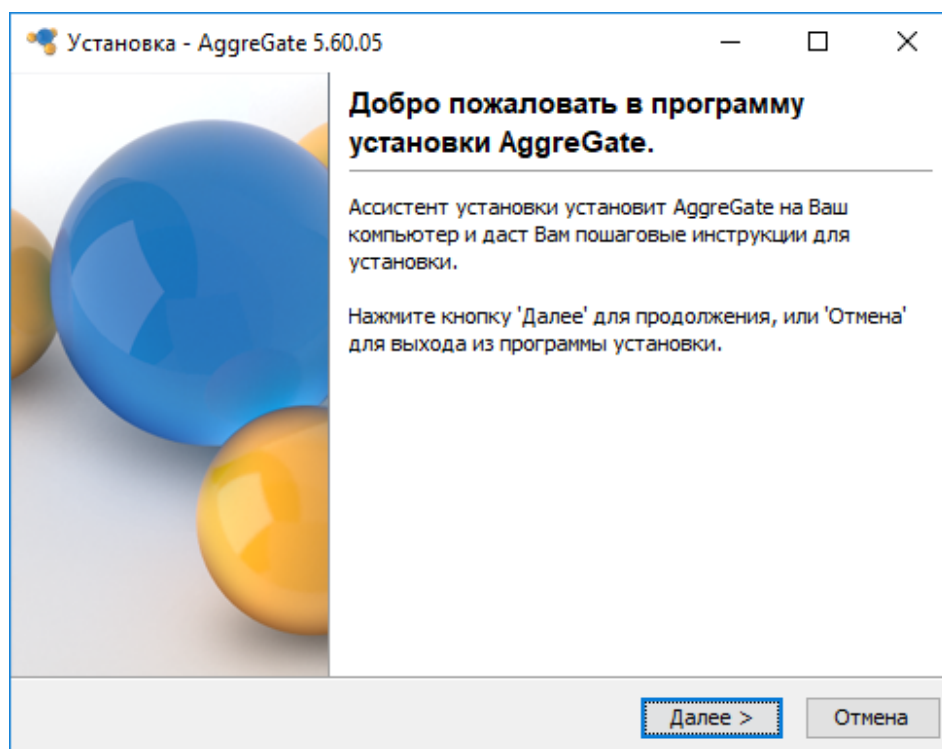


Рисунок 3 – Окно приветствия

Для продолжения установки нужно нажать кнопку «Далее». После чего откроется окно лицензионного соглашения:

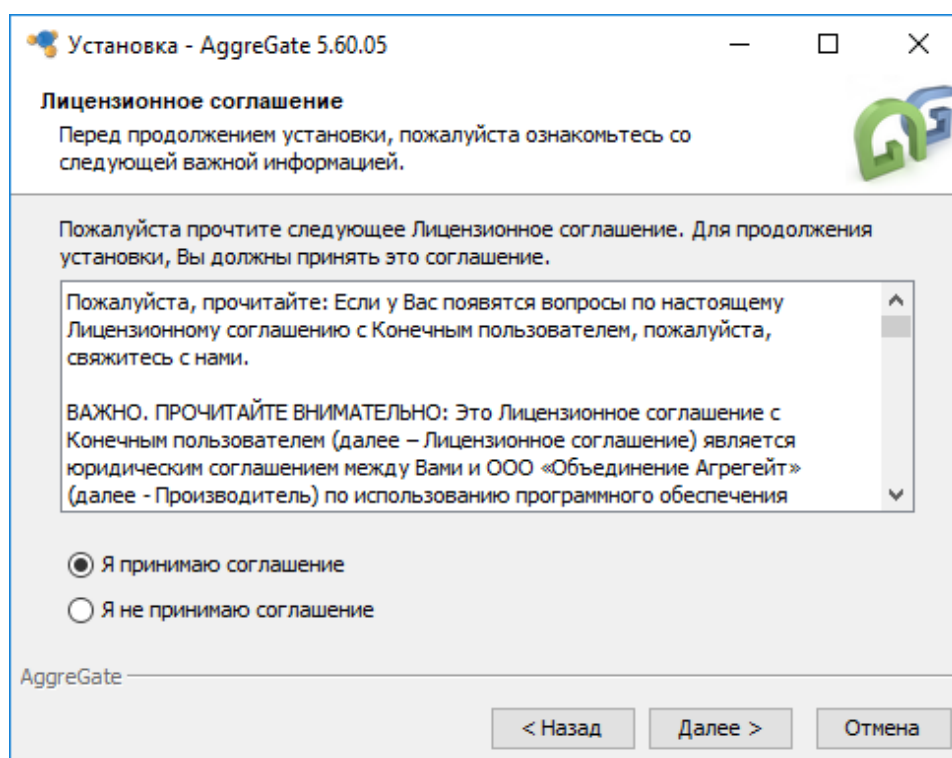


Рисунок 4 – Окно лицензионного соглашения

Интв.№ подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

Нужно принять соглашение и нажать «Далее»

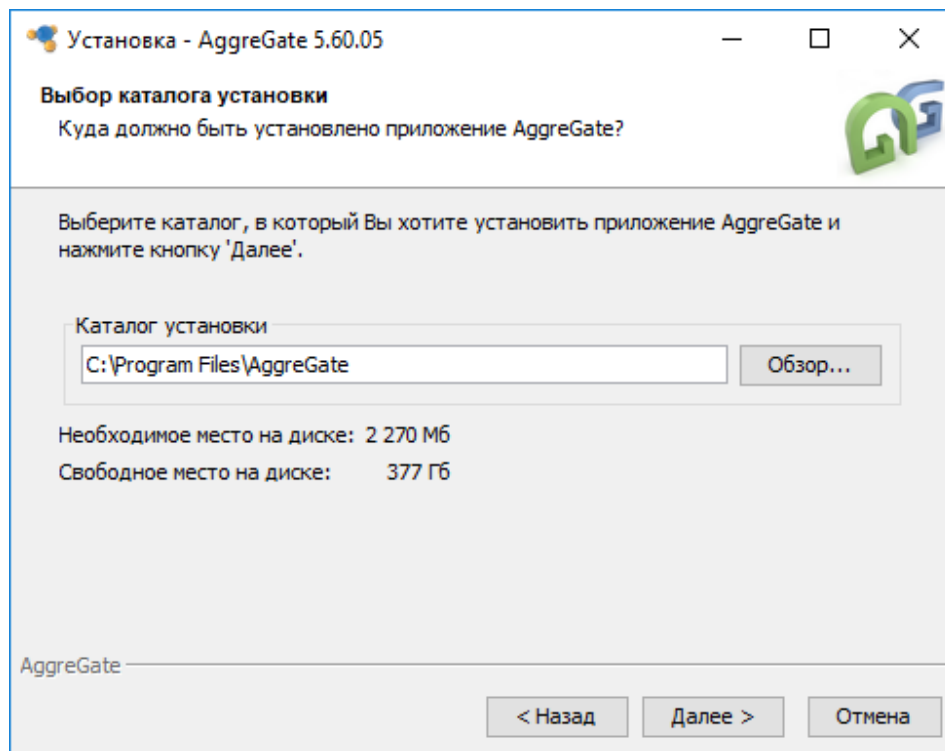


Рисунок 5 – Окно выбора каталога установки

В окне выбора каталога установки нужно указать каталог, куда будет установлена программа. Оставить по умолчанию и нажать «Далее»

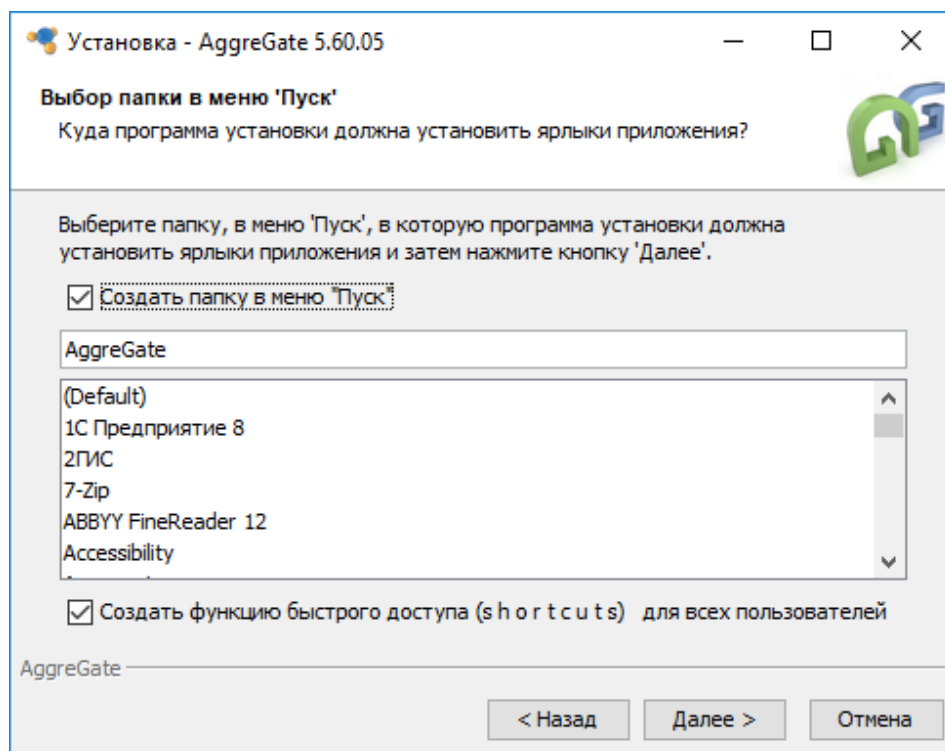


Рисунок 6 – Окно выбора папок для меню «Пуск»

Изм.	Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Выбор «Создать папку в меню “Пуск”» оставить по умолчанию и нажать «Далее». Запустится процесс установки AggreGate.

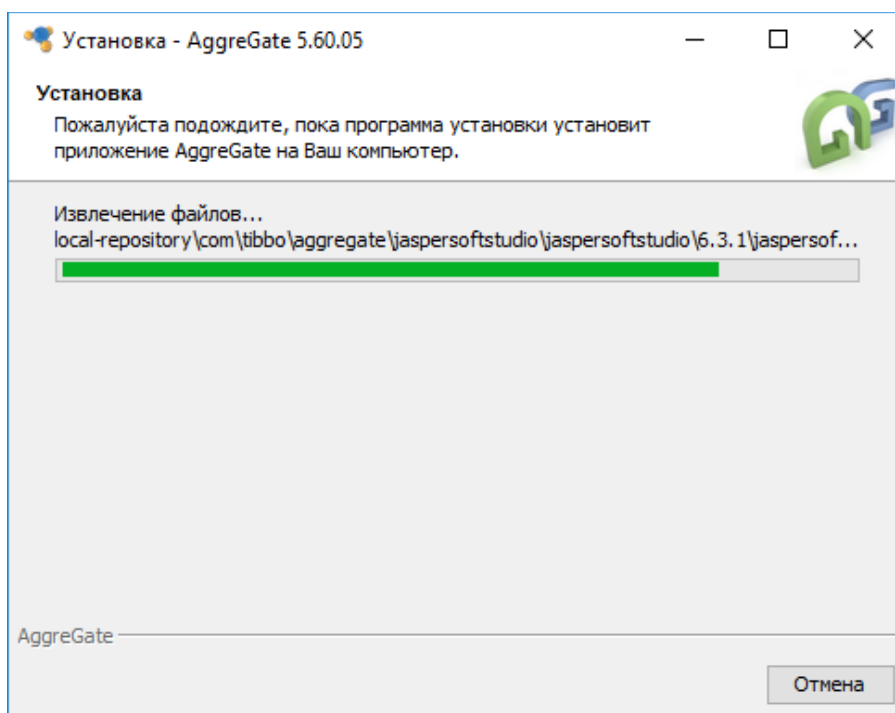


Рисунок 7 – Окно прогресса установки

После установки в окне завершения установки AggreGate нужно отметить чекбокс «Запустить AggreGate» и нажать кнопку «Готово».

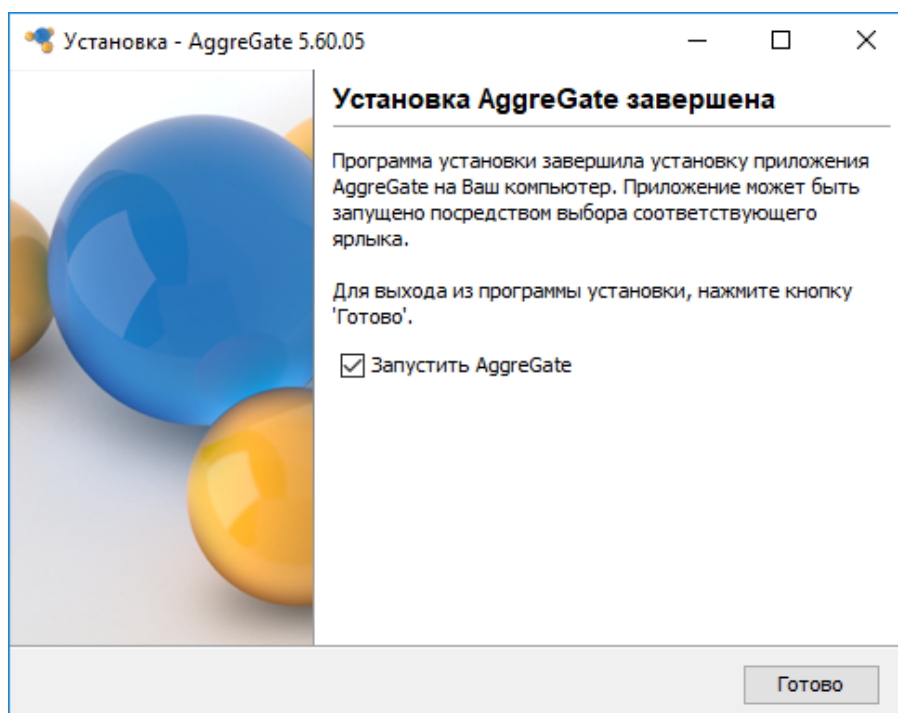



Рисунок 8 – Окно завершения установки

Инва.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

После запуска AggreGate Server в системном древе возникает новая иконка, которая выглядит так: .

После установки и запуска AggreGate Server в первую очередь необходимо активировать продукт:

- Первый способ получения активационного ключа:
 - Нажать правой кнопкой мыши на иконку в меню панели задач и выбрать пункт меню «Просмотреть» - «Активационный Ключ». В результате отобразится диалоговое окно «Активационный Ключ» («Activation Key»).



Рисунок 9 – Окно ключа активации

- Нажать кнопку «Копировать в Буфер Обмена» («Copy To Clipboard»).
- Вставить активационный ключ в текст сообщения электронной почты и отправить его в компанию ООО «ЭКРА-ТЭК» по адресу radius-support@ekra.tech;

- Второй способ получения активационного ключа:
 - При запуске AggreGate Server, программа создаёт файл «activation.txt», внутри которого содержится активационный ключ, файл находится в установочном каталоге AggreGate Server, по умолчанию в «C:\Program Files\AggreGate». Файл активации будет успешно сформирован даже если срок действия лицензии AggreGate Server истёк.
 - Скопировать активационный ключ и отправить его в компанию ООО «ЭКРА-ТЭК» по адресу radius-support@ekra.tech.

В ответ на обращение, компания ООО «ЭКРА-ТЭК» отправит вам файл **server.license** с именной лицензией. Для активации лицензии необходимо скопировать данный файл в установочный каталог вашего AggreGate Server (при необходимости замените существующий файл с пробной или просроченной лицензией) и перезапустить службу AggreGate Server.

Для копирования файла лицензии, используйте проводник Windows с правами администратора.

Изн.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

3 Установка AggreGate Client

Для установки AggreGate Client необходимы права администратора. После запуска установочного файла начинается процесс установки.

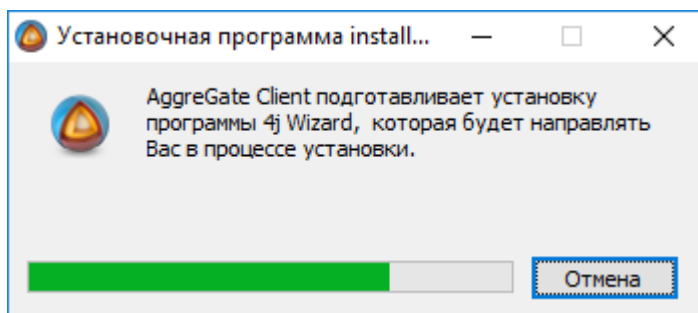


Рисунок 10 – Окно запуска инсталлятора

В первом сообщении программы установки, будет предложен выбор языка интерфейса программы AggreGate Client, по умолчанию «Русский»

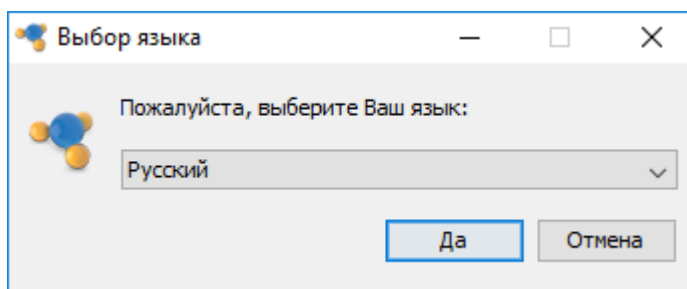


Рисунок 11 – Окно выбора языка интерфейса

Инва.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Изм.	Колуч	Лист
№ док	Подп.	Дата

Далее программа установки предложит окно приветствия:

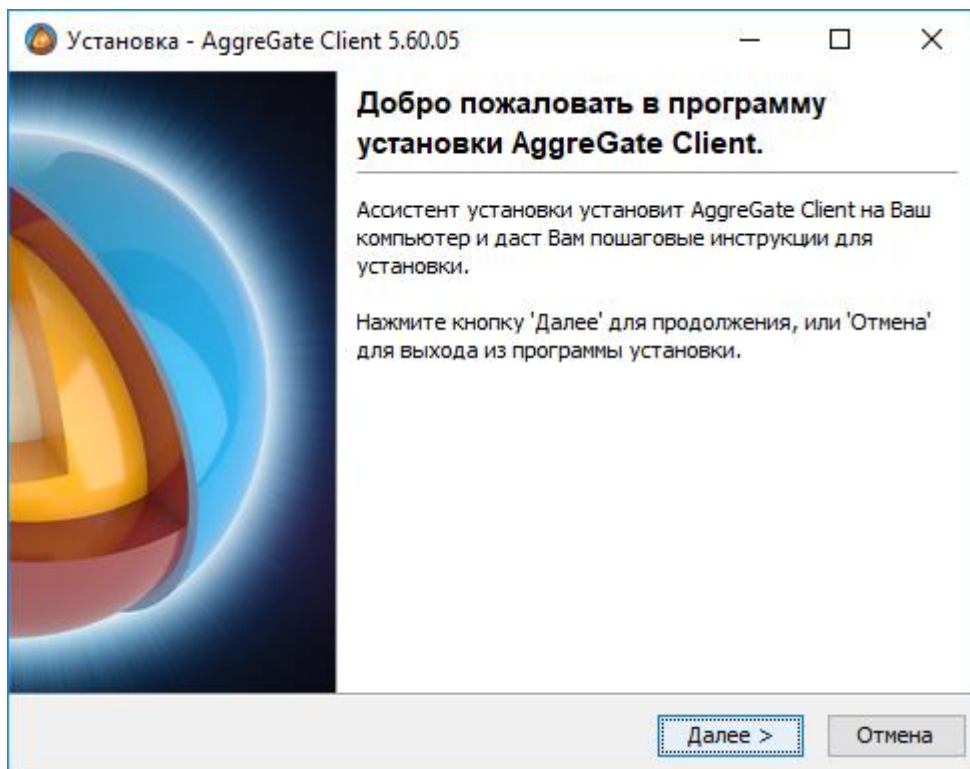


Рисунок 12 – Окно приветствия

Для продолжения установки нужно нажать кнопку «Далее». После чего откроется окно лицензионного соглашения:

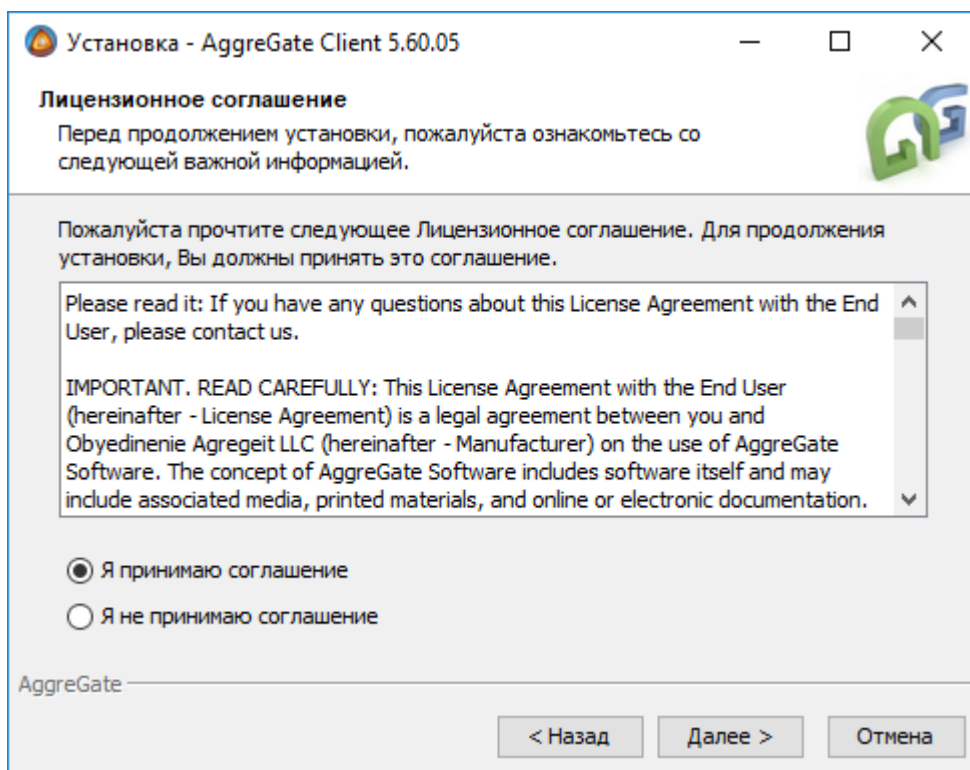


Рисунок 13 – Окно лицензионного соглашения

Инва.№ подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Нужно принять соглашение и нажать «Далее»:

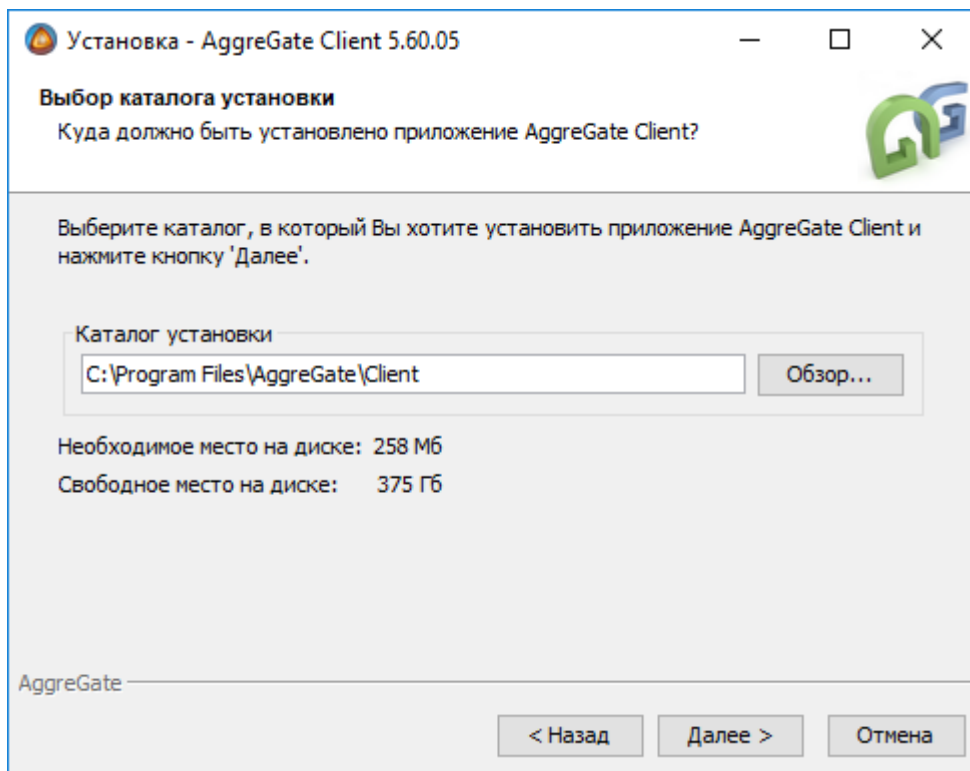


Рисунок 14 – Окно выбора каталога установки

В окне выбора каталога установки нужно указать каталог, куда будет установлена программа. Оставить по умолчанию и нажать «Далее»:

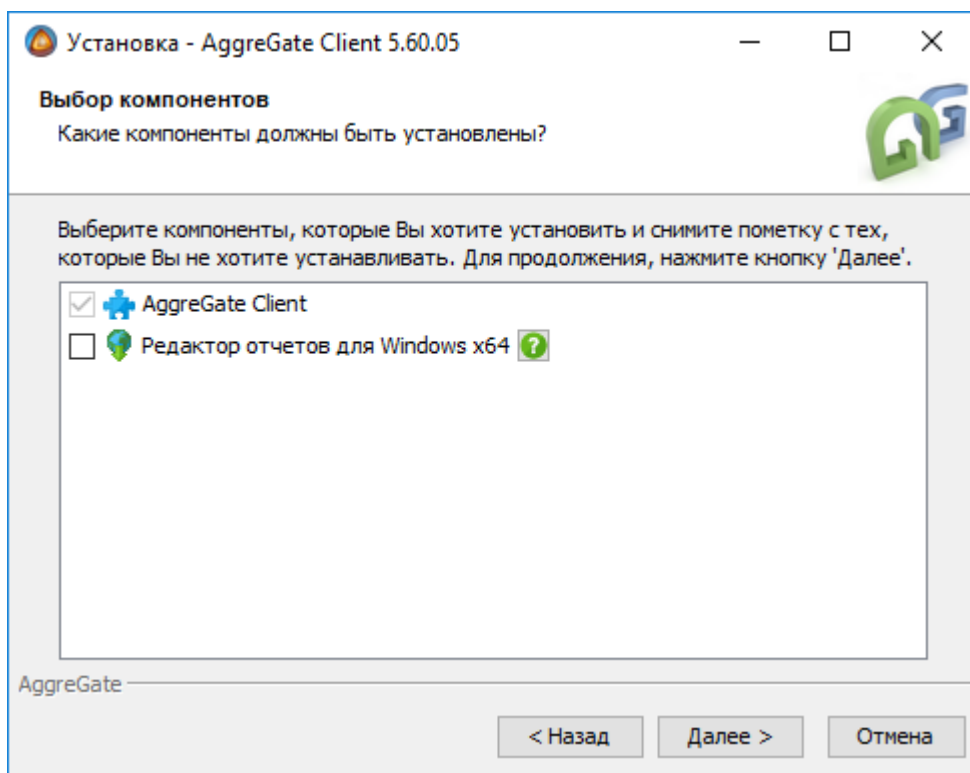


Рисунок 15 – Окно выбора компонентов

Инва.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

В окне выбора компонентов имеется возможность установить «Редактор отчетов для Windows x64». Данный компонент необходим для редактирования шаблонов отчетных форм.

При отсутствии специальных навыков работы с базовым программным обеспечением ПК «РАДИУС», оставить выбор по умолчанию и нажать кнопку «Далее».

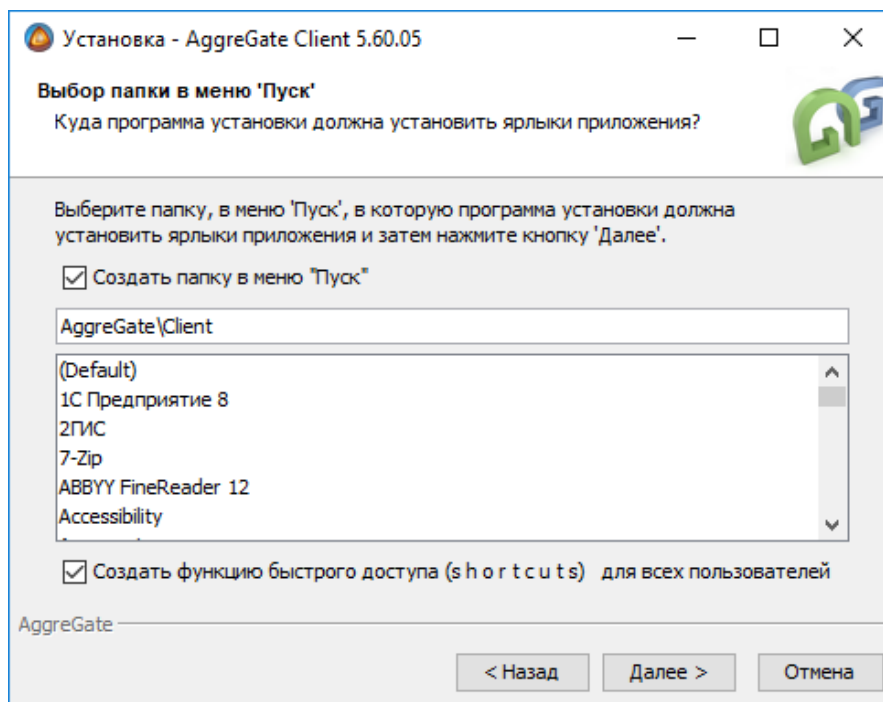


Рисунок 16 – Окно выбора папок для меню «Пуск»

Выбор «Создать папку в меню “Пуск”» оставить по умолчанию и нажать «Далее». Запустится процесс установки AggreGate Client.

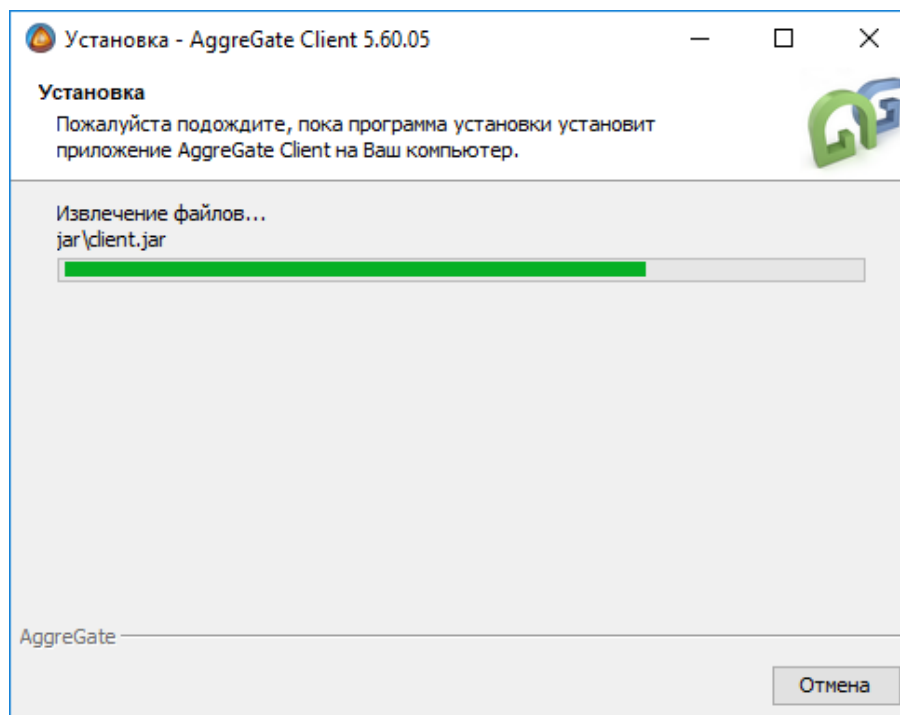


Рисунок 17 – Окно прогресса установки

Изм.	Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

После установки в окне завершения установки нужно отметить чекбокс «Запустить AggreGate Client» и нажать кнопку «Готово», после чего запустится окно авторизации AggreGate Client.

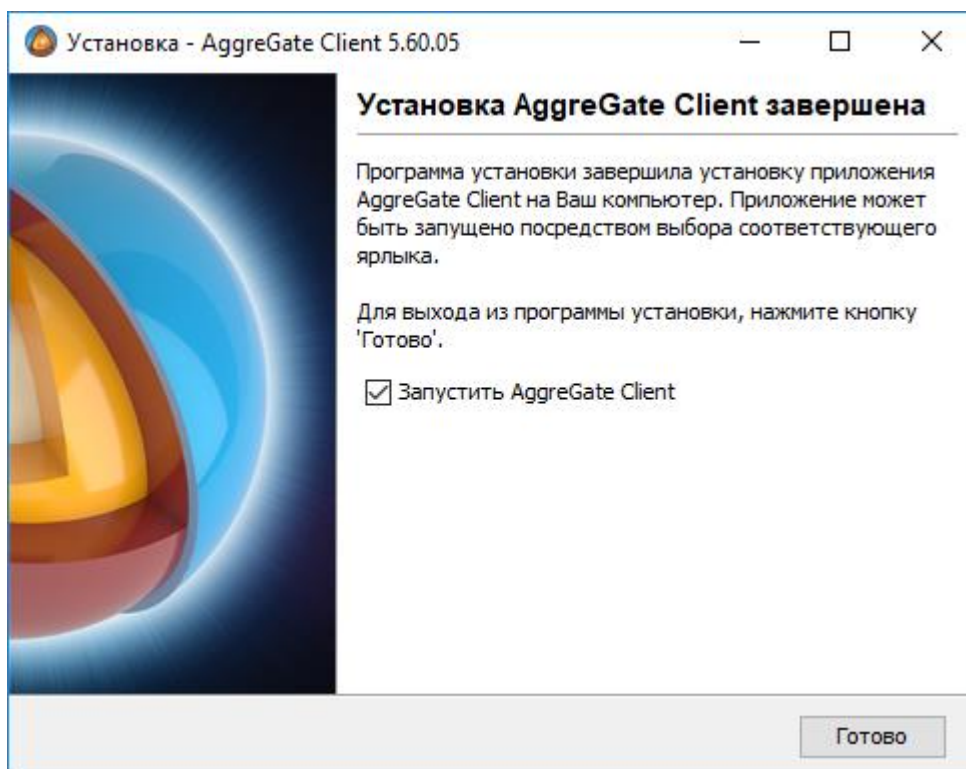


Рисунок 18 – Окно завершения установки

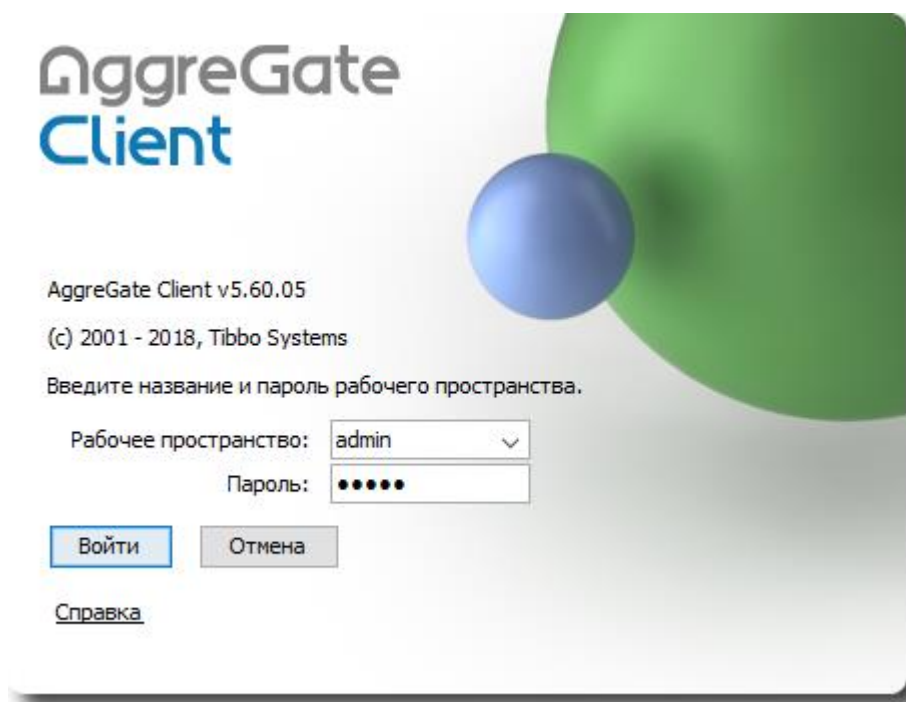


Рисунок 19 – Окно авторизации

По умолчанию для авторизации ввести «Рабочее пространство» - admin, «Пароль» - admin и нажать кнопку «Войти». После открытия «AggreGate Client» необходимо создать подключение к серверу.

Изм.	Изм. № подл.	Взам. инв. №
Коуч	Подпись и дата	
Лист		
№ док		
Подп.		
Дата		

Для подключения клиента AggreGate к серверу, необходимо в левом верхнем поле «Система» нажать правой кнопкой мыши по выпадающему меню «Серверы» и выбрать «Новое соединение с сервером» как показано на рисунке 20:

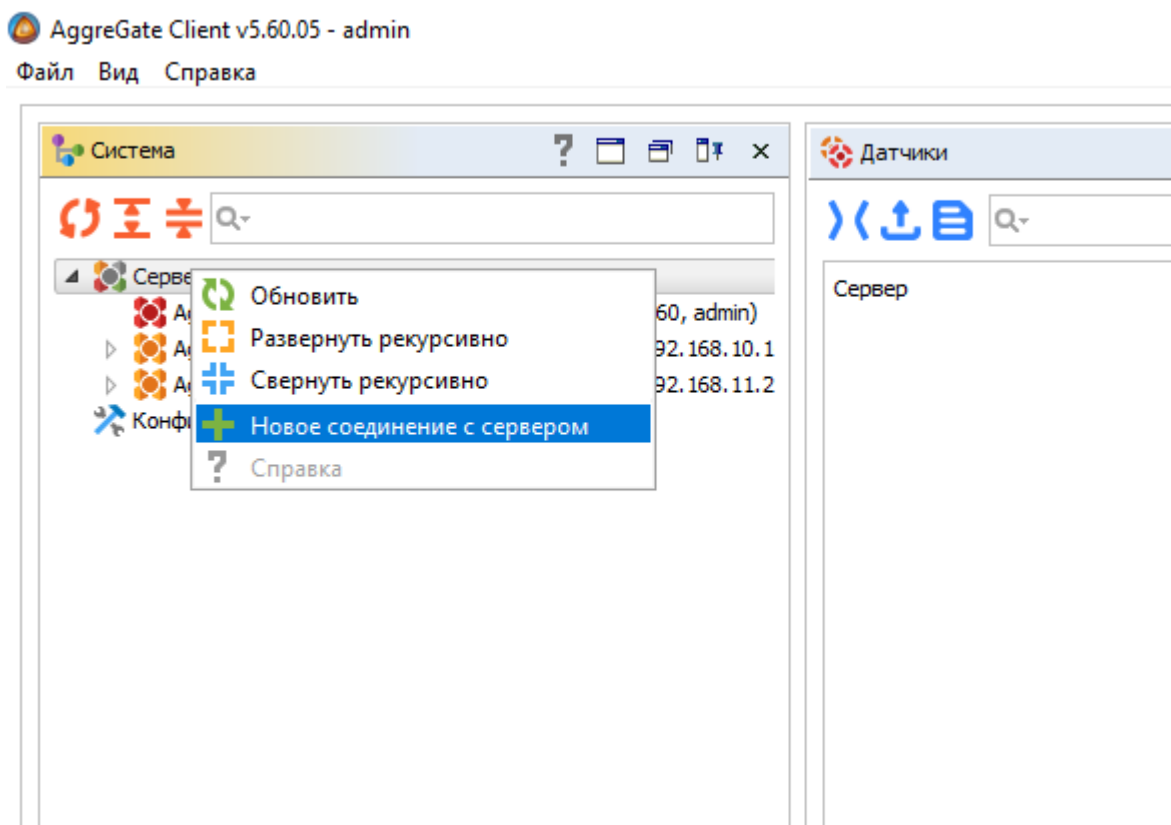


Рисунок 20 – Меню выбора нового соединения с сервером

Откроется окно «Параметры соединения с сервером»:

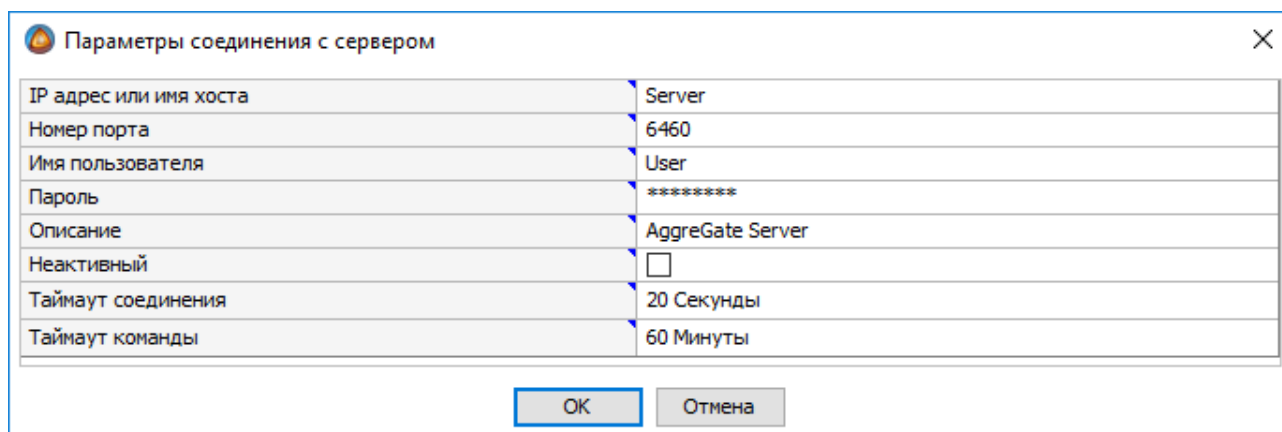


Рисунок 21 – Окно параметров соединения с сервером

В окне «Параметры соединения с сервером» нужно заполнить все необходимые поля и нажать кнопку «ОК».

После добавления сервера в меню «Серверы» на главном экране программы AggreGate, появится соединение как показано на рисунке 22:

Изм. № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

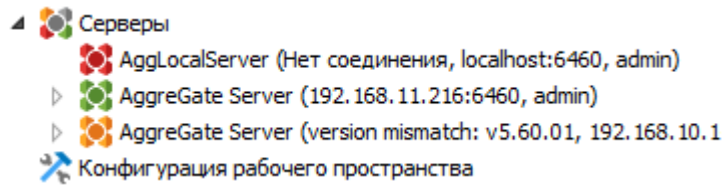


Рисунок 22 – Список состояния соединений с сервером

Красный цвет значка в строке сервера означает отсутствие соединения по причине его неправильной настройки или отсутствия доступа к серверу.

Оранжевый цвет значка в строке сервера означает наличие различия версий между сервером и клиентом.

При полном соответствии версий и правильной настройке соединения цвет значка в строке сервера – зеленый.

Как только соединение будет установлено, нужно настроить сервер.

Далее, правой кнопкой мыши нужно нажать на установленное соединение и выбрать «Настроить сервер».

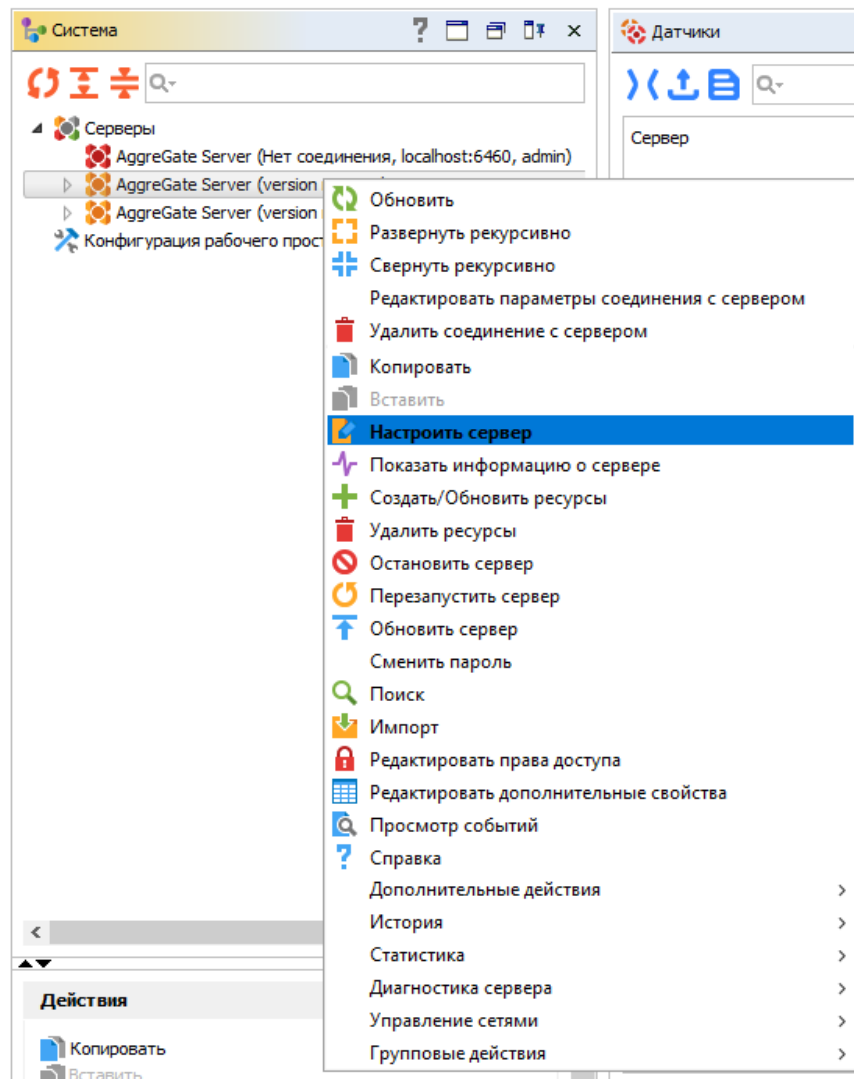


Рисунок 23 – Вызов окна настроек сервера

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	

Изм.	Колич	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

Откроется окно «Конфигурация сервера».

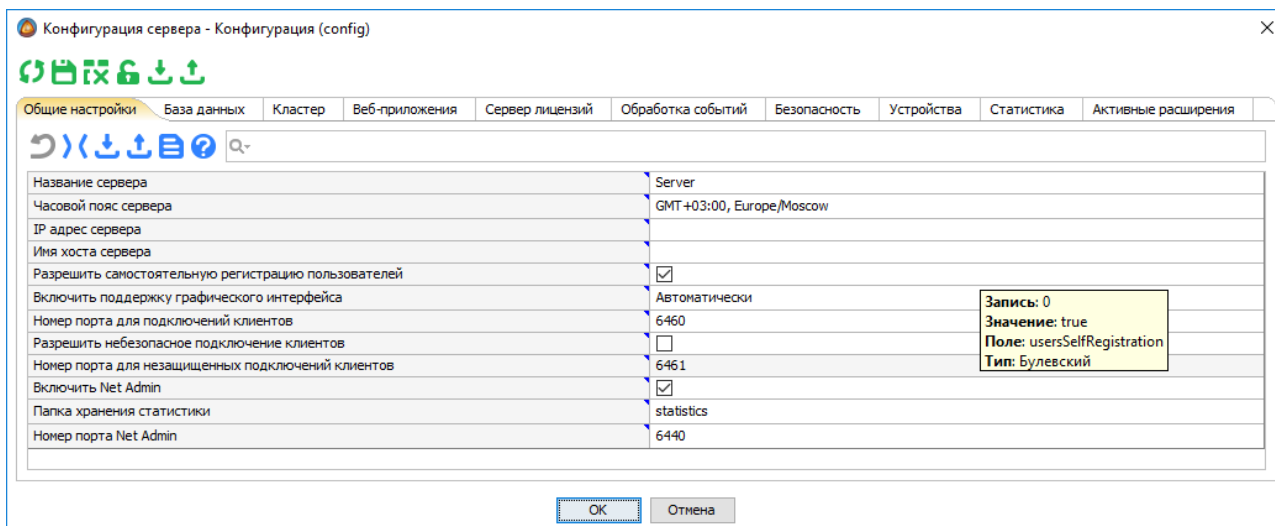


Рисунок 24 – Вкладка общих настроек сервера

В меню «Общие настройки» ввести название сервера, выбрать свой часовой пояс. Остальные параметры оставить по умолчанию и перейти на следующую закладку «База данных».

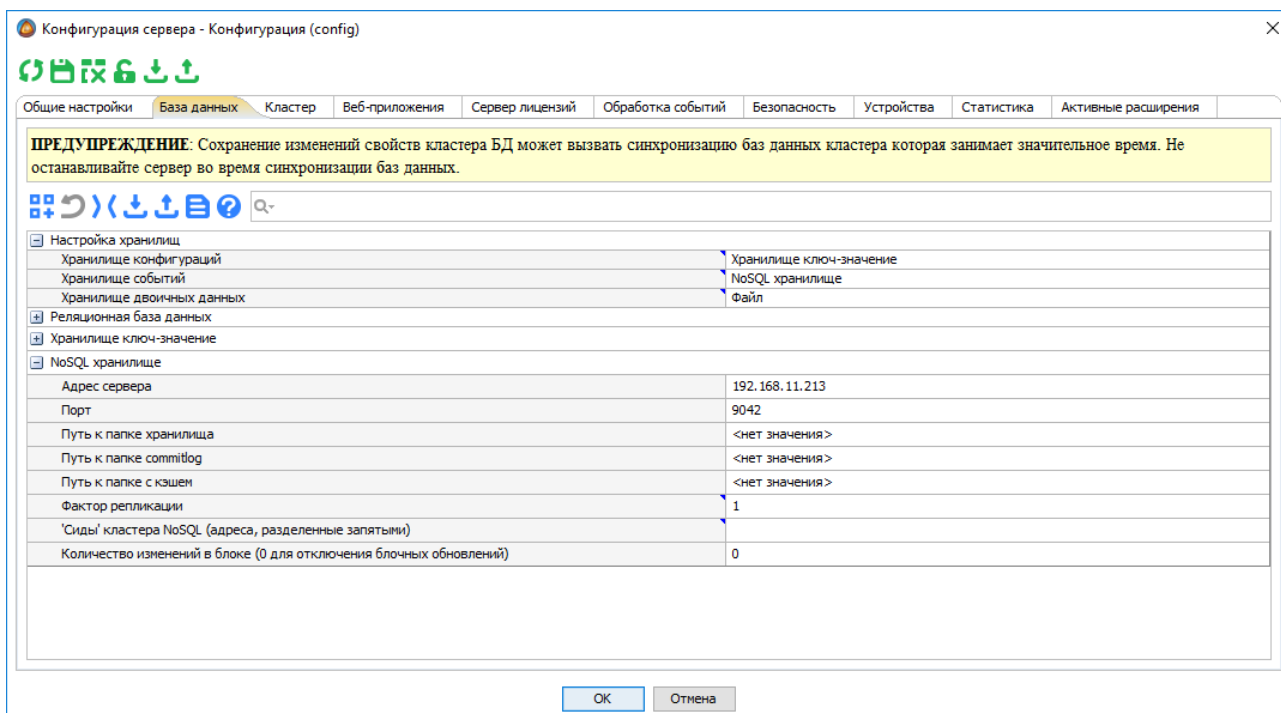


Рисунок 25 – Вкладка конфигурации базы данных

В поле «Хранилище событий» необходимо выбрать NoSQL хранилище.

В поле «Адрес сервера» необходимо ввести IP адрес узла хранилища событий. В нашем случае это IP АРМ-сервера.

В поле «Порт» ввести порт подключения к хранилищу событий 9042.

Изм.	Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

После установки соединения с сервером, нужно закрыть AggreGate Client и подключить компоненты прикладного программного обеспечения.

Все дальнейшие действия по подключению компонентов прикладного программного обеспечения необходимо выполнить с правами администратора.

Выполнение начинается с создания папки «plugins» в установочном каталоге AggreGate Client (по умолчанию «C:\Program Files\AggreGate\Client\»):

1. Внутри папки «plugins», необходимо создать папку «component». В результате, если AggreGate Client установлен в директорию по умолчанию, должна получиться директория «C:\Program Files\AggreGate\Client\plugins\component».
2. В эту директорию необходимо скопировать компоненты с носителя от поставщика.

Компоненты представляют собой плагины, представленные в виде *.jar файлов. В данном прикладном программном обеспечении используется тридцать три плагина.

После подключения компонентов, нужно установить приложение - клиент ПК «РАДИУС».

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

РОФ.РЦПГ.62.01.12-03 32					
Лист					
18					

4 Установка ПО «РАДИУС»

После запуска установочного файла Setup_Radius_vX_X_X.exe начинается процесс установки.

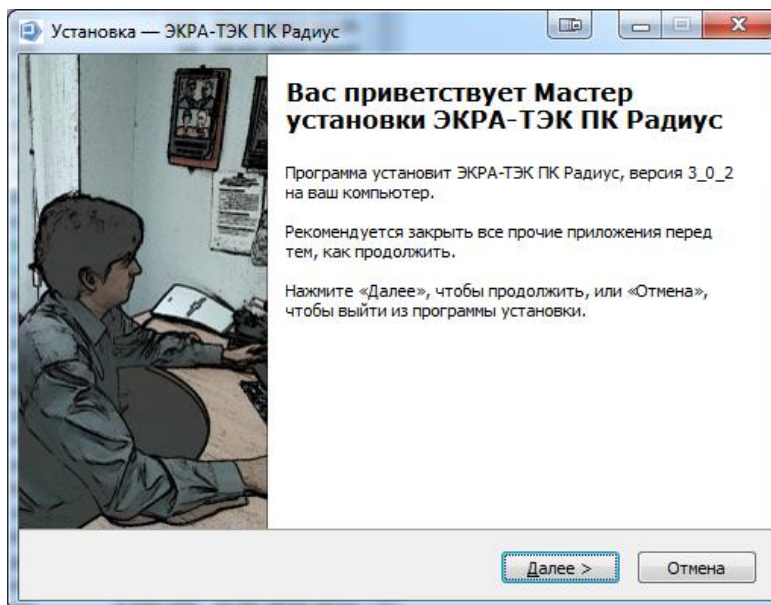


Рисунок 26 – Окно начала установки

Нажать «Далее»:

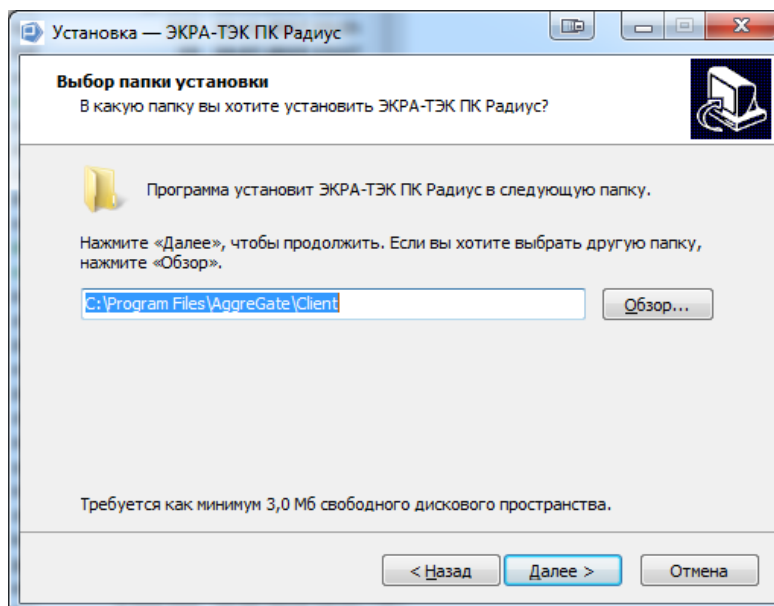


Рисунок 27 – Окно выбора каталога установки

Нажать «Далее»:

Инва.№ подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

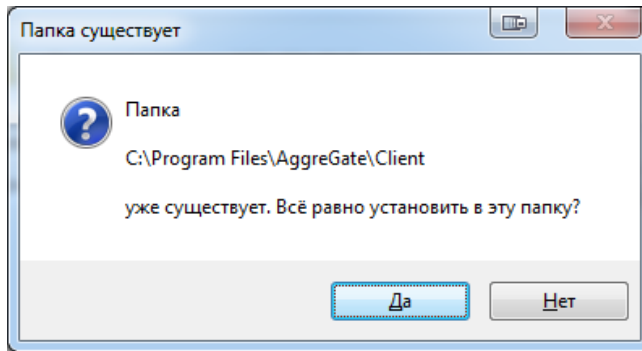


Рисунок 28 – Окно предупреждения

Нажать «Да»:

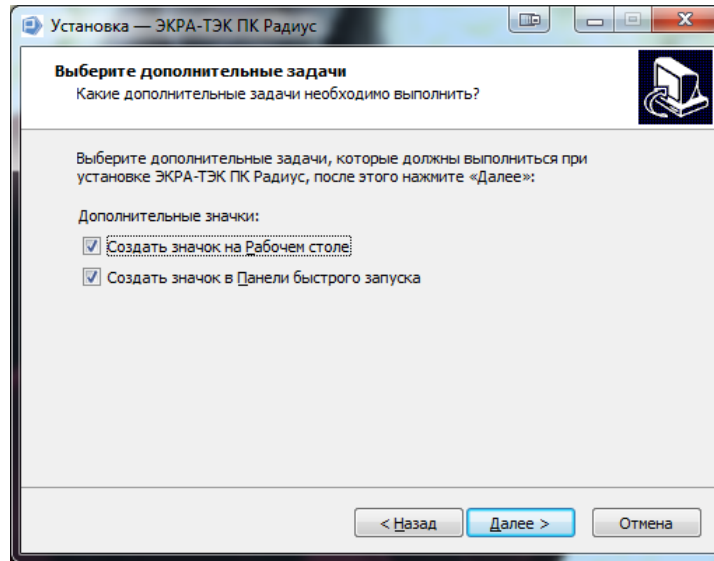


Рисунок 29 – Окно создания ярлыков

Нажать «Далее»:

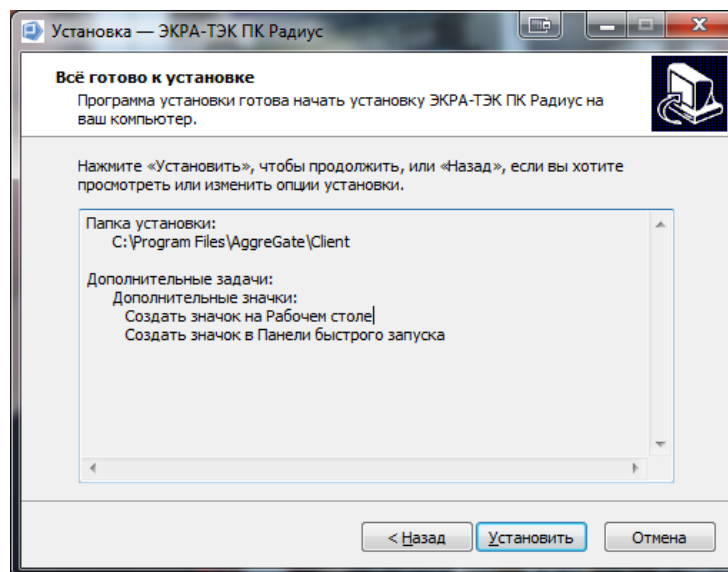


Рисунок 30 – Окно выбранных параметров

Нажать «Установить»:

Изм.	№ док	Подп.	Дата	Изм.	№ док	Подп.	Дата

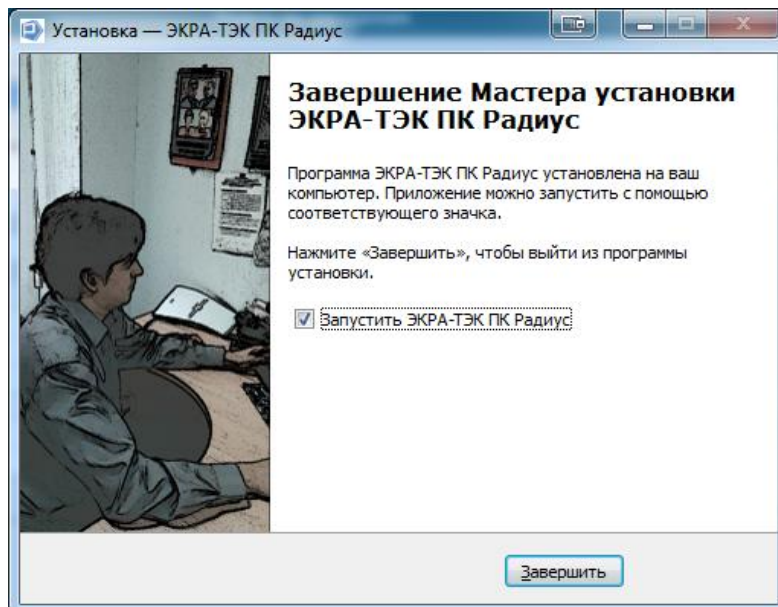


Рисунок 31 – Окно завершения установки

Нажать «Завершить».

Изм.	№ док	Подп.	Дата	Изм.	№ док	Подп.	Дата

Изм.	№ док	Подп.	Дата

5 Резервное копирование и восстановление

Перед созданием резервной копии настроек сервера приложений, необходимо создать папку для резервной копии. Процедуры создания и восстановления настроек сервера приложения должны выполняться с правами администратора.

При выполнении любых работ по администрированию AggreGate сервера ПК «РАДИУС», необходимо проверять наличие компонентов прикладного программного обеспечения.

Создание резервной копии настроек сервера приложений:

1. Остановить службу AggreGate Server:
 - зайти в «Панель управления» - «Администрирование» - «Службы»;
 - выделить строку службы «AggreGate Server Service»;
 - нажать правой кнопкой мыши и в выпадающем меню и выбрать «Остановить».
2. После полной остановки службы AggreGate Server, необходимо:
 - в ранее созданную для резервной копии директорию, скопировать папку настроек сервера приложения «key_value_data» и файл конфигурации сервера «server.xml», которые по умолчанию находятся в каталоге «C:\Program Files\AggreGate».
 - по окончании копирования, необходимо запустить службу «AggreGate Server Service» по аналогии с остановкой службы, но в выпадающем меню выбрать «Запустить».

Восстановление настроек сервера приложений из резервной копии:

1. Остановить службу AggreGate Server:
 - зайти в «Панель управления» - «Администрирование» - «Службы»;
 - выделить строку службы «AggreGate Server Service»;
 - нажать правой кнопкой мыши и в выпадающем меню выбрать «Остановить».
2. После полной остановки службы AggreGate Server, необходимо:
 - скопировать папку настроек сервера приложения «key_value_data» и файл конфигурации сервера «server.xml» из директории резервной копии в папку установленного AggreGate Server (каталог по умолчанию - «C:\Program Files\AggreGate»;
 - по окончании копирования, необходимо запустить службу «AggreGate Server Service» по аналогии с остановкой службы, но в выпадающем меню выбрать «Запустить».

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

РОФ.РЦПГ.62.01.12-03 32

Лист

22

6 Техническая поддержка

Отечественная разработка ПК «РАДИУС» на базе отечественной платформы AggreGate реализует масштабные проекты АСОДУ в нефтегазовой отрасли. По всем возникающим вопросам можно обращаться в компанию ООО «ИННОВ-ДИДЖИТАЛ» по телефону 8-831-282-11-17 или написав письмо на электронную почту info@innov-digital.ru.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	РОФ.РЦПГ.62.01.12-03 32			

