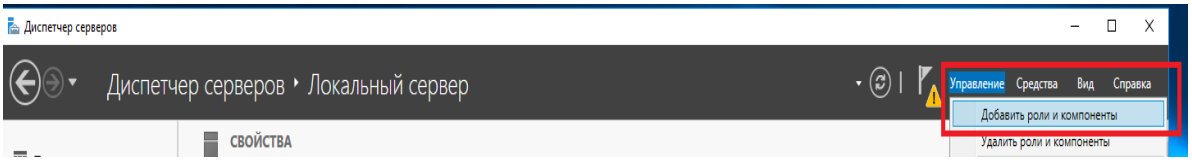
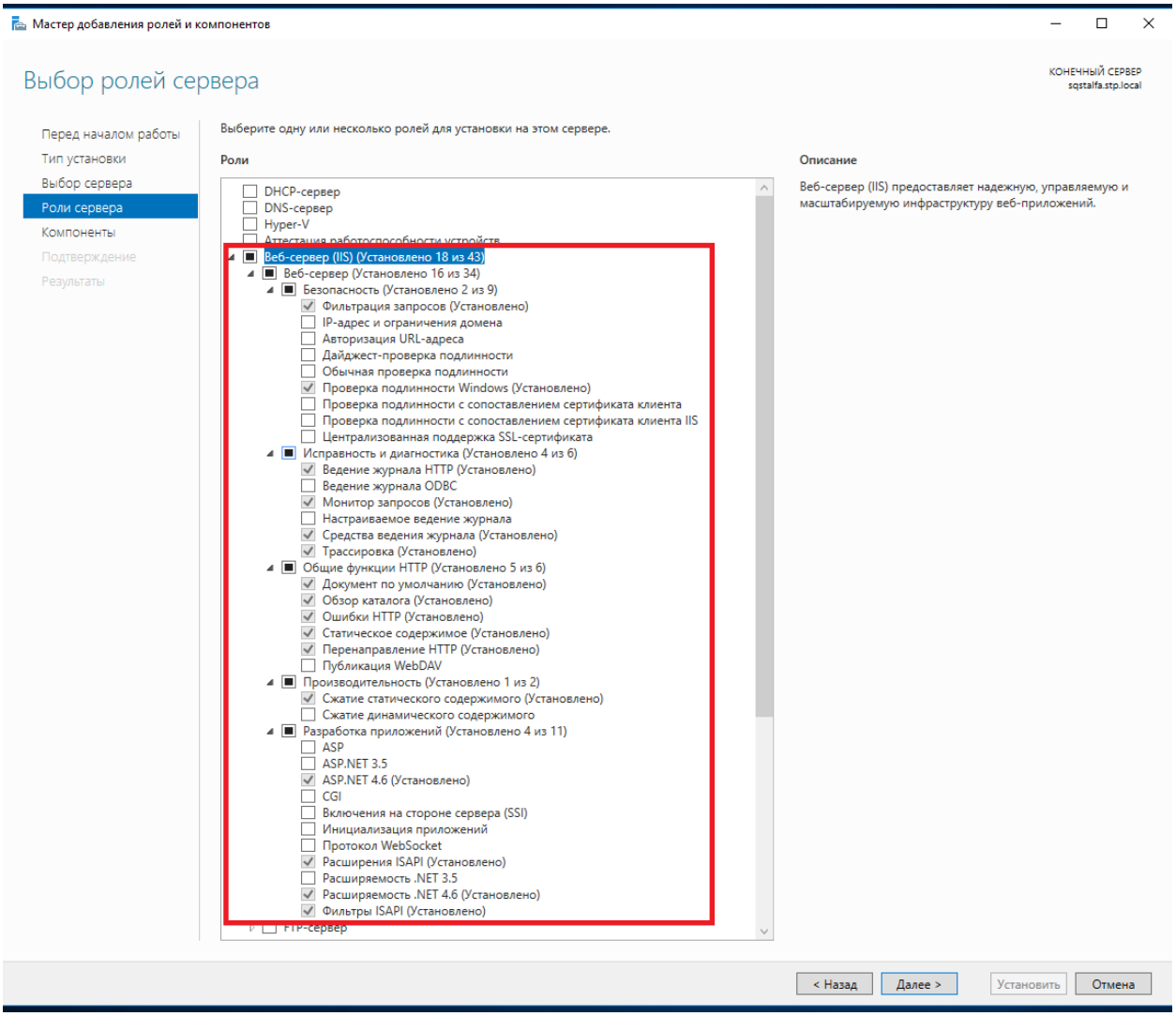
Инструкция по тестированию связки веб-сервисов «1С» и «ITProject RFID Server»

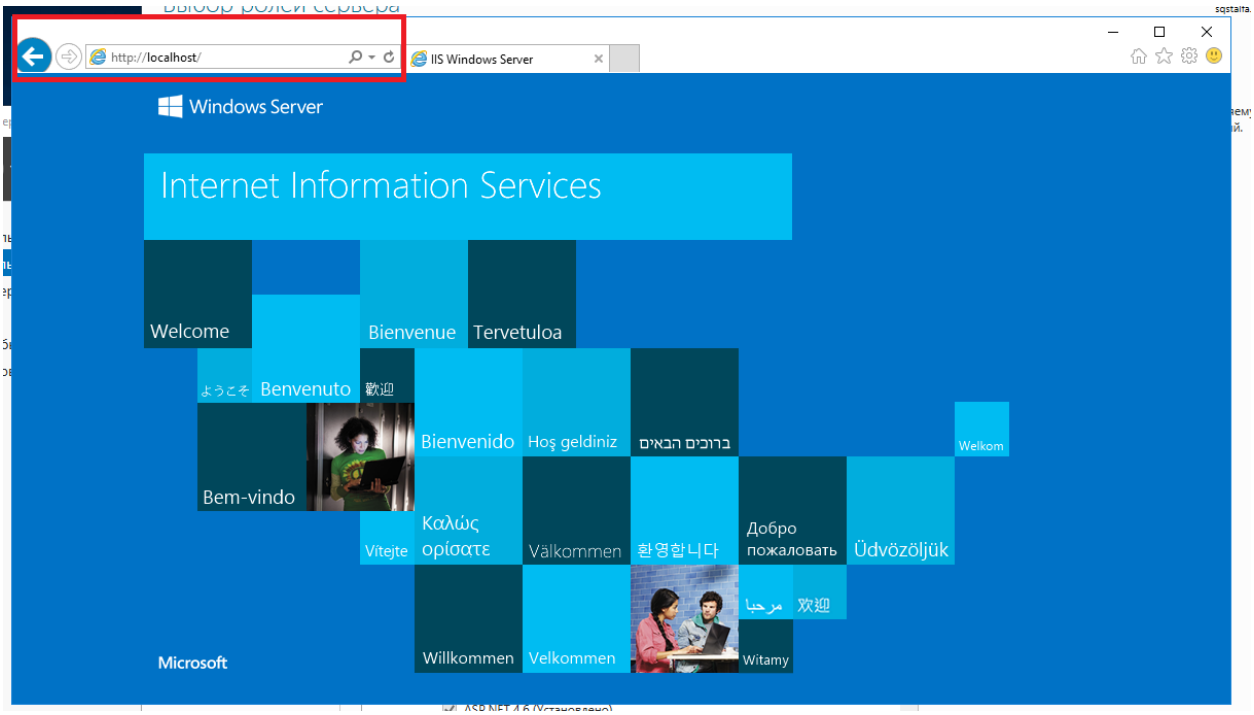
1) Установка IIS на Windows Server выполняется стандартными средствами.



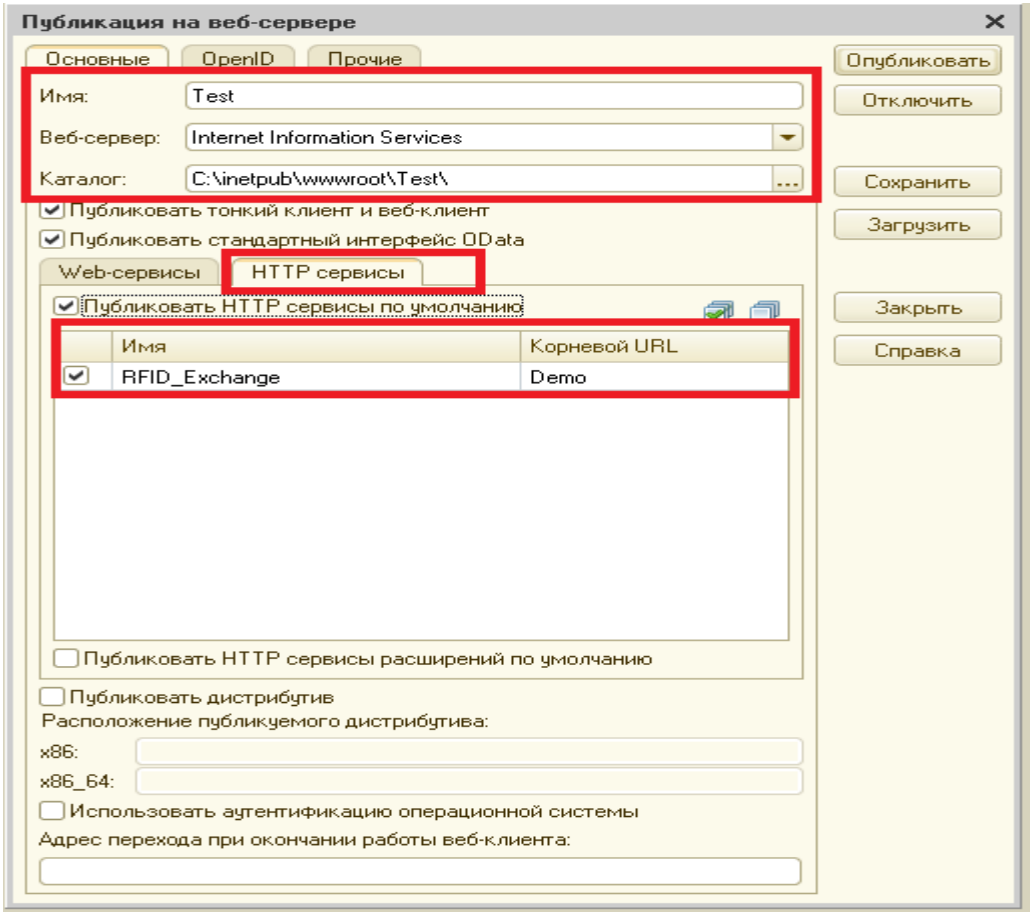
Набор достаточных компонент приведен на скриншоте.



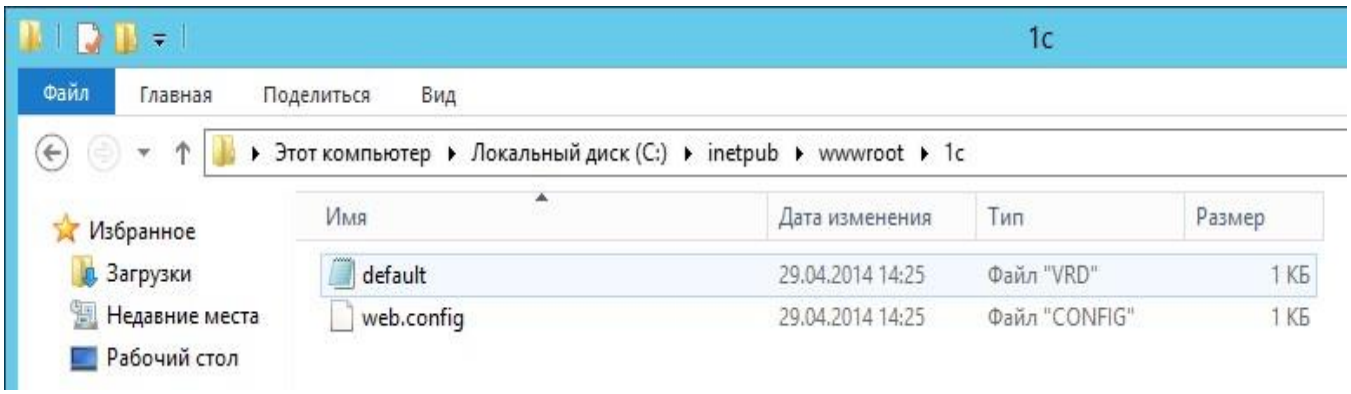
2) Тестируем, что веб-сервер работает. В браузере вводим http://localhost



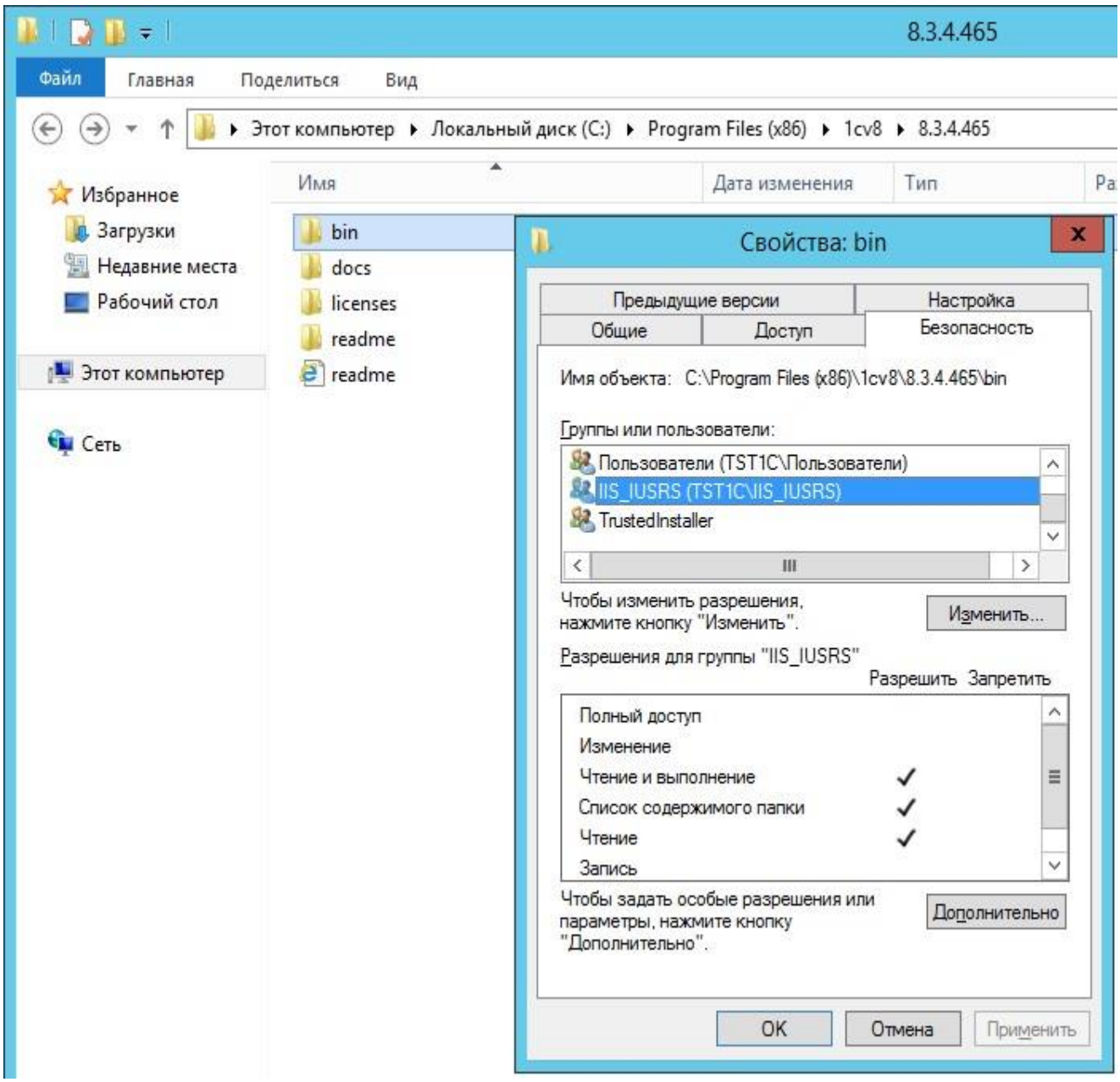
3) Публикуем сервис из 1С. Необходимо зайти в конфигуратор от Администратора. Меню Администрирование -> Публикация на Web-сервере.



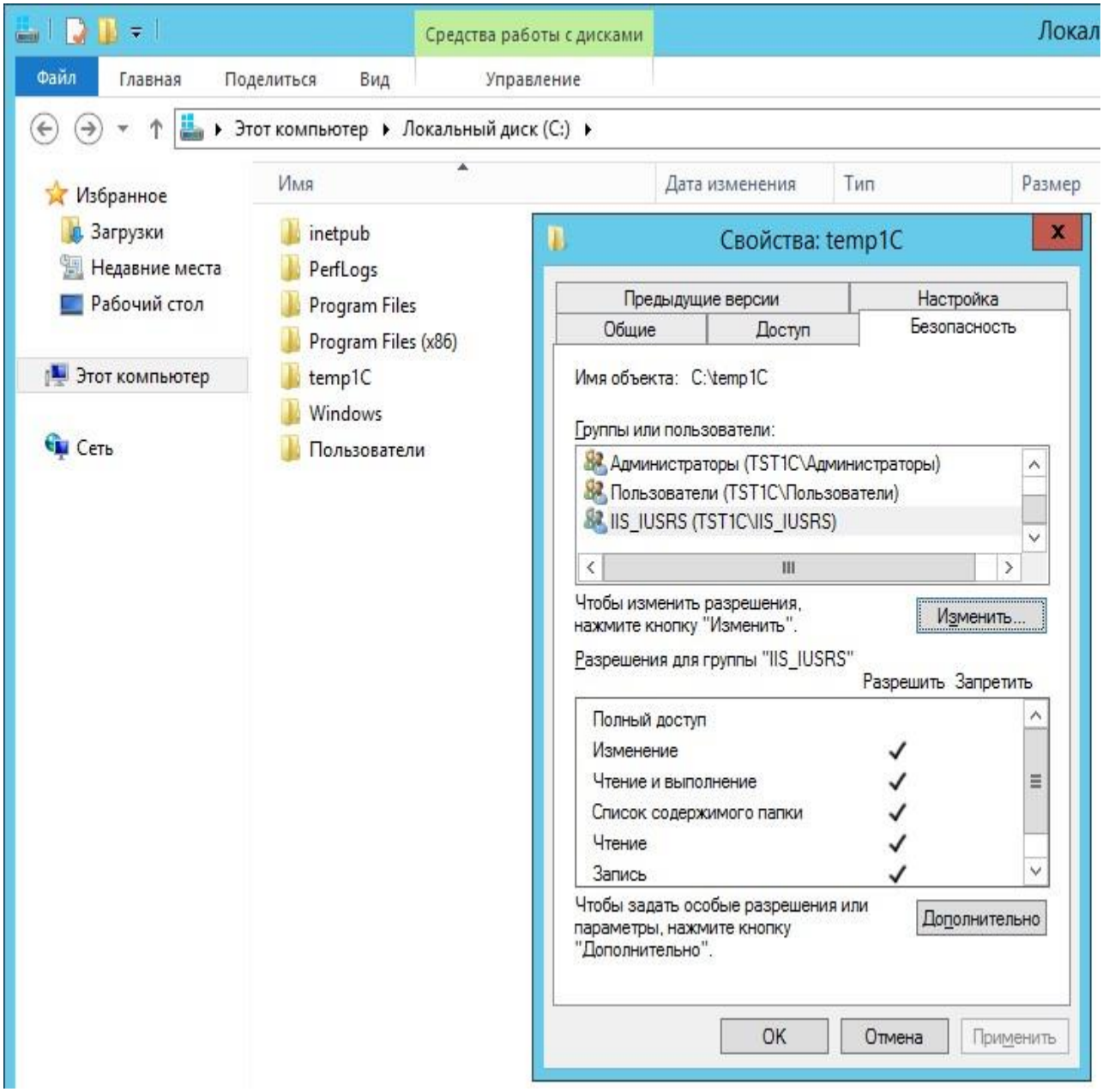
Содержимое.



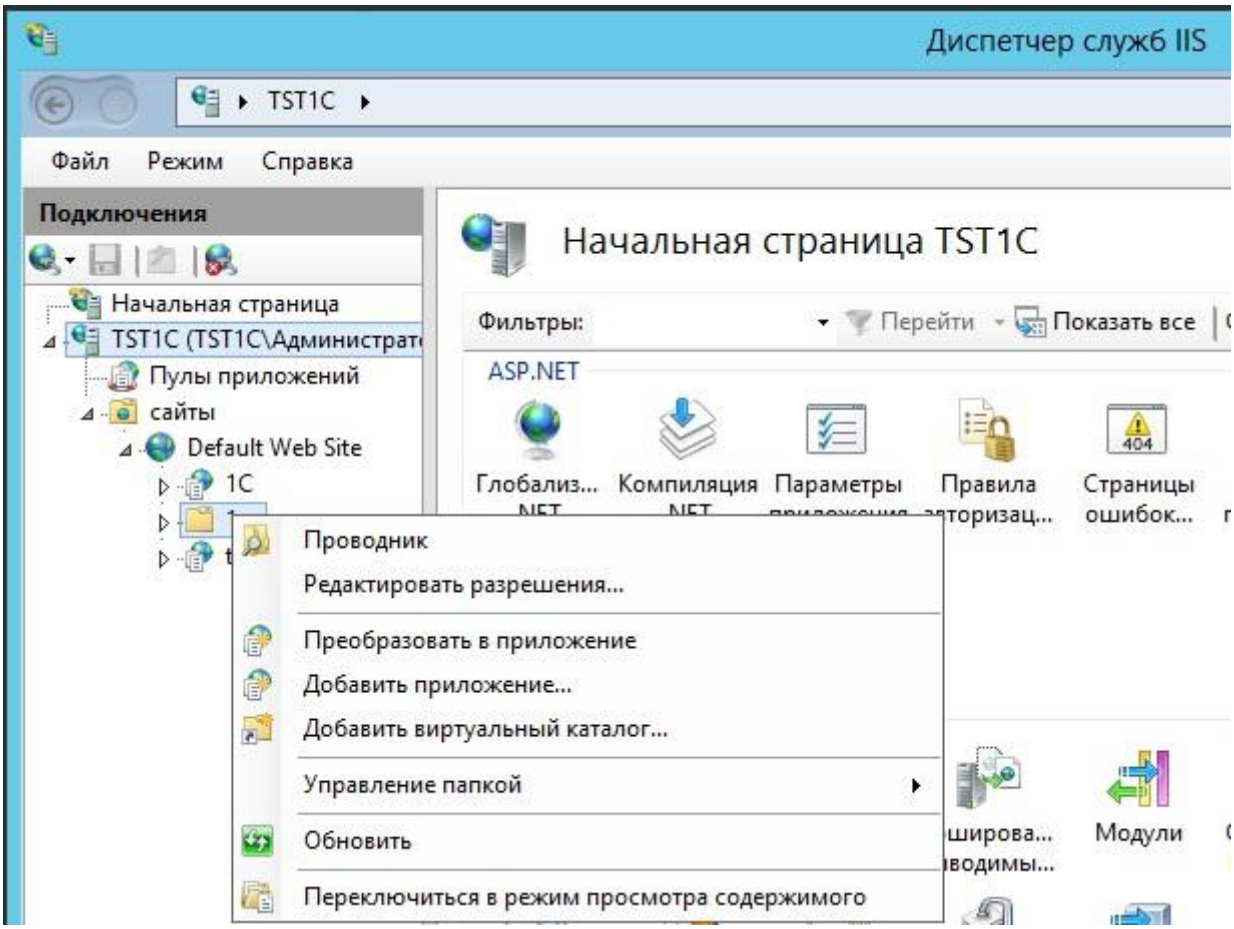
4) Зададим права для обработчика web-сервисов 1С. Права на запуск (Выполнение) модулей добавляются для группы IIS_IUSRS на папку C:\Program Files (x86)\1cv8\8.x.x.xxxx\bin.

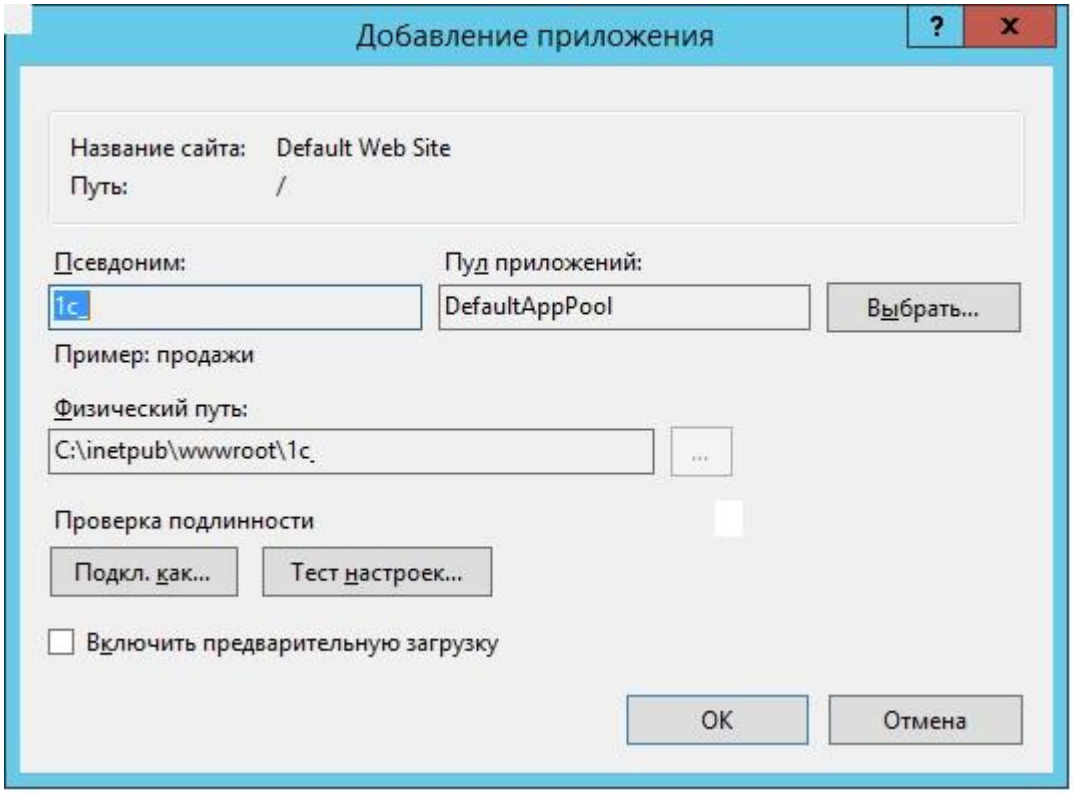


5) Если база файловая, нужно добавить права на изменение (Изменение) на папку и подпапки базы для той же группы.

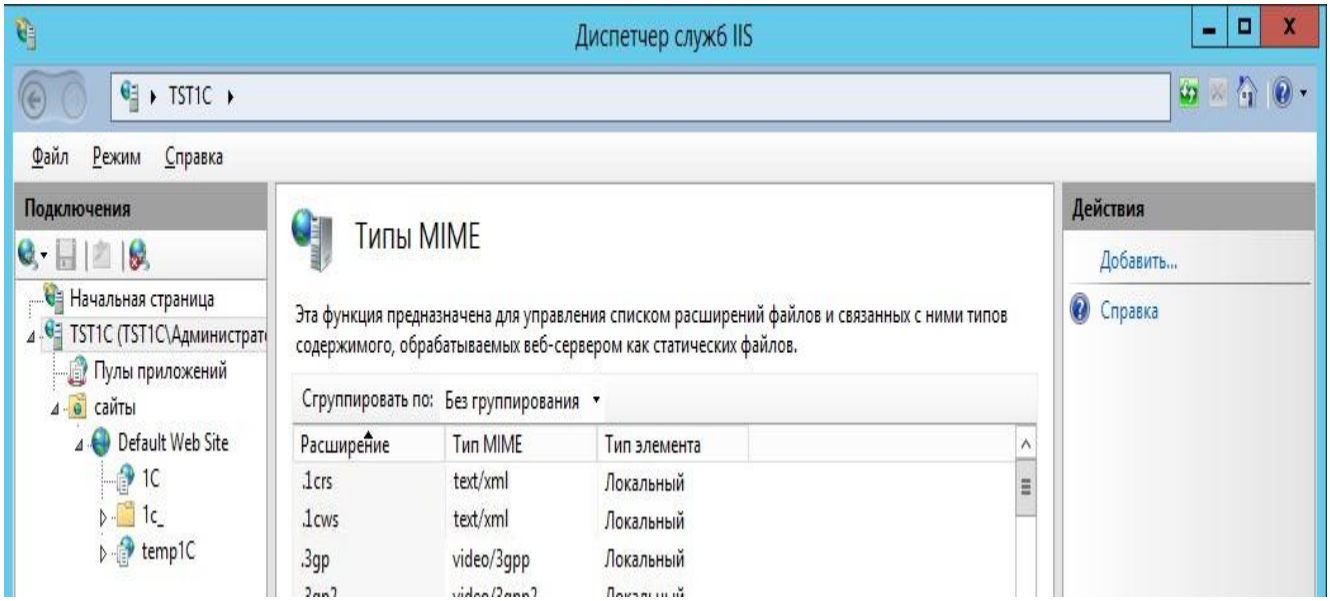


6) В консоли IIS. Кликаем правой кнопкой мыши на строку с созданной нами папкой. Преобразовываем её в приложение.

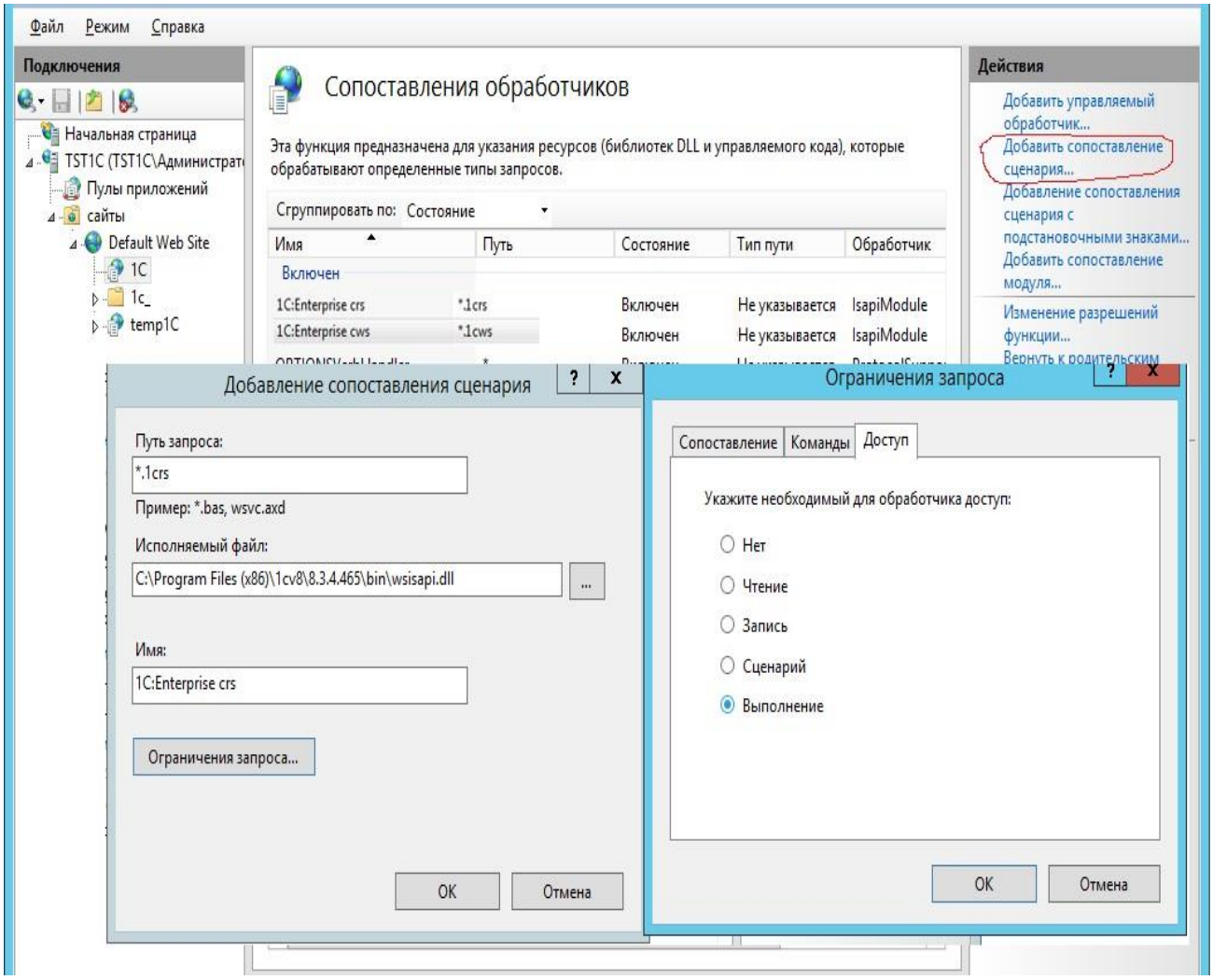




7) Добавляем MIME типы 1С. Делать это можно для сервера или для сайта, или для папки. Наследование присутствует.

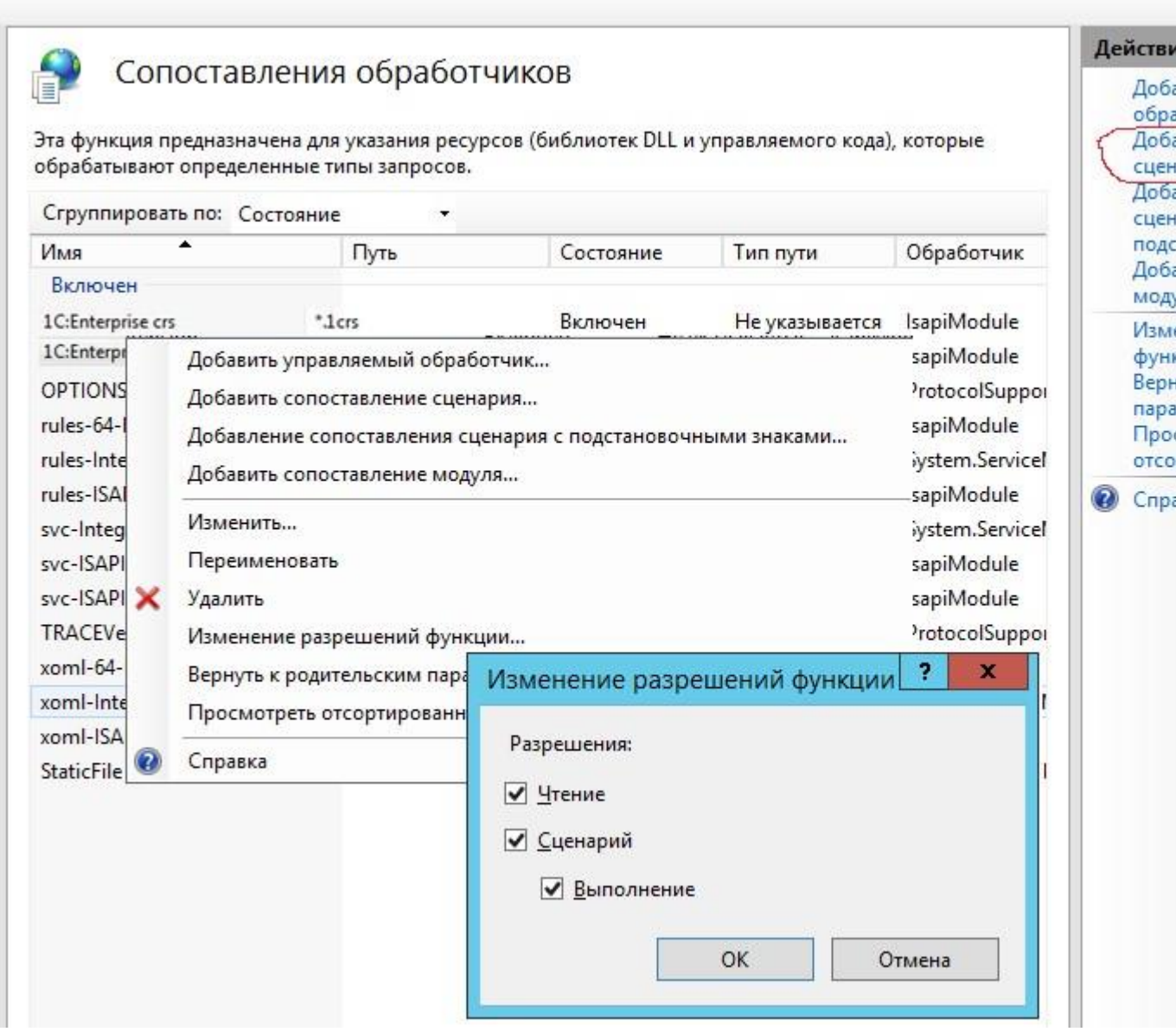


8) Добавляем настройки для обработки файлов 1С. На вкладке Сопоставление обработчиков добавляем скрипты (не скрипты со звездочкой) для каждого расширения -"*.1cws" и "*.1crs".

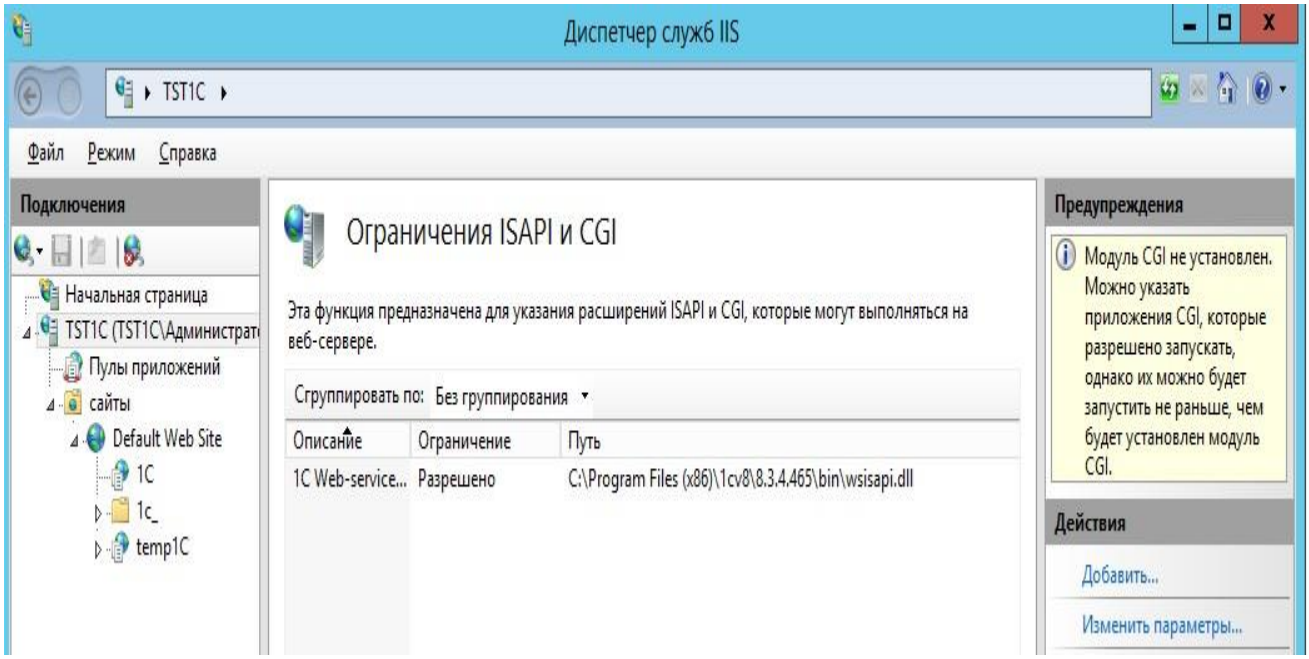


Имена любые. Главное - для каждого расширение отдельное правило! Ограничения запроса -> Доступ -> Сценарий или Выполнение.

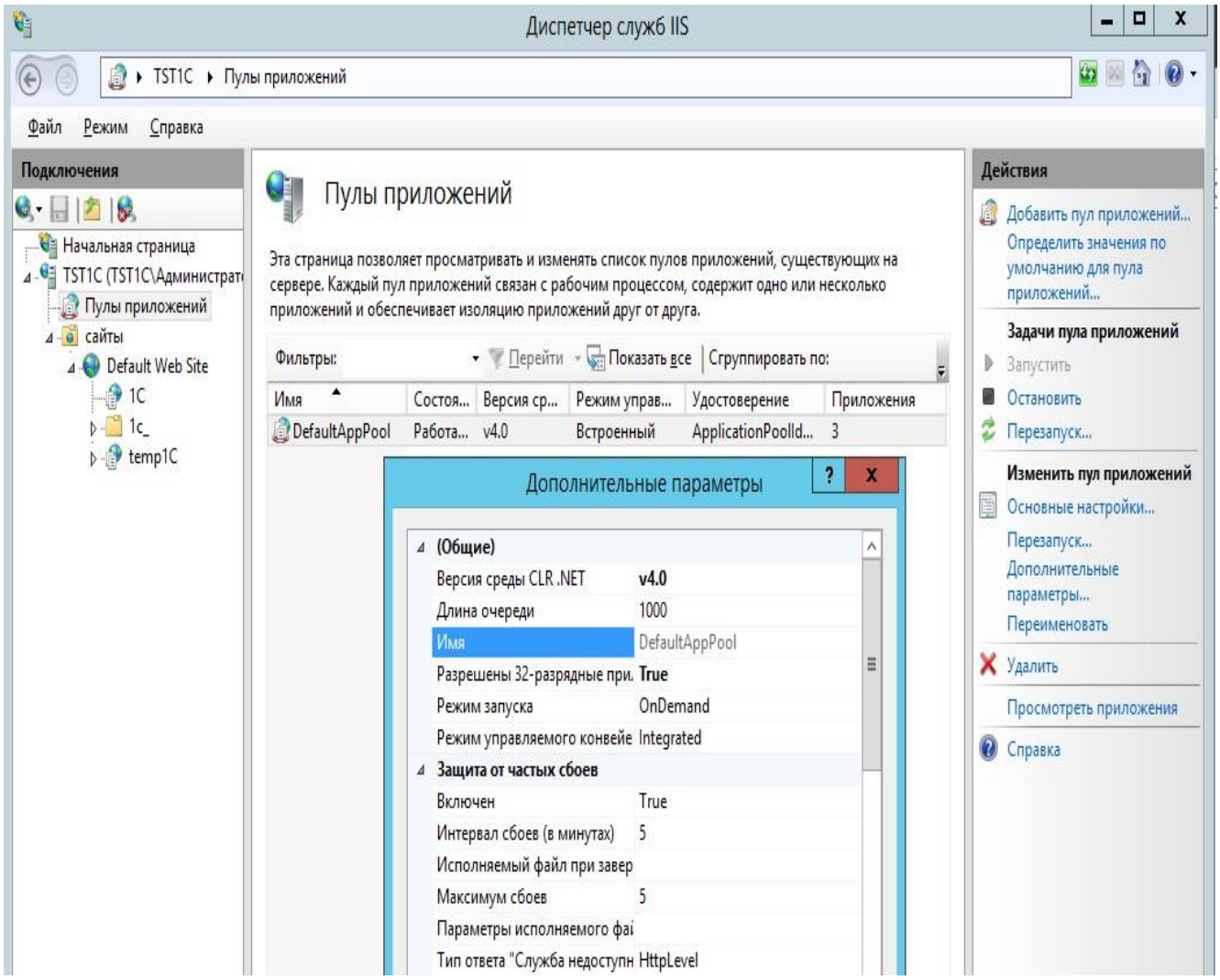
9) Для обработчиков нужно задать дополнительные параметры (Edit Feature Permission). Установить флаги запуска скриптов и приложений.



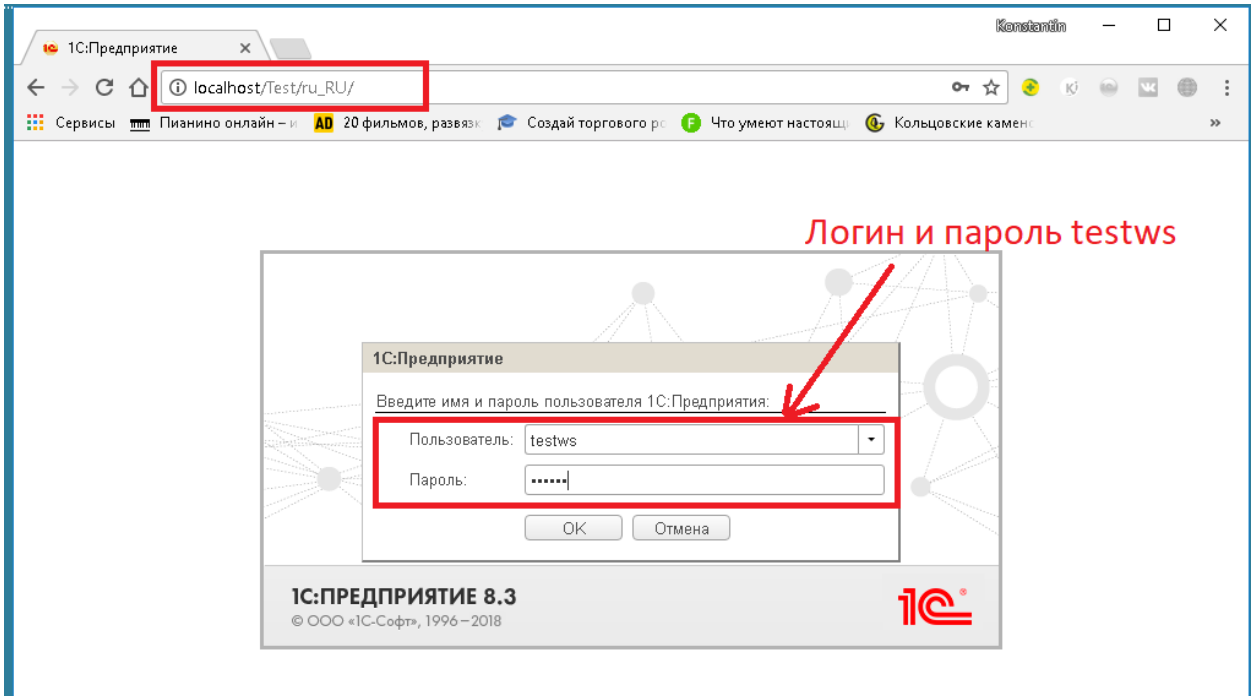
10) Можно проверить наличие обработчика web-сервисов 1С на вкладке ISAPI and CGI Restrictions для сервера.



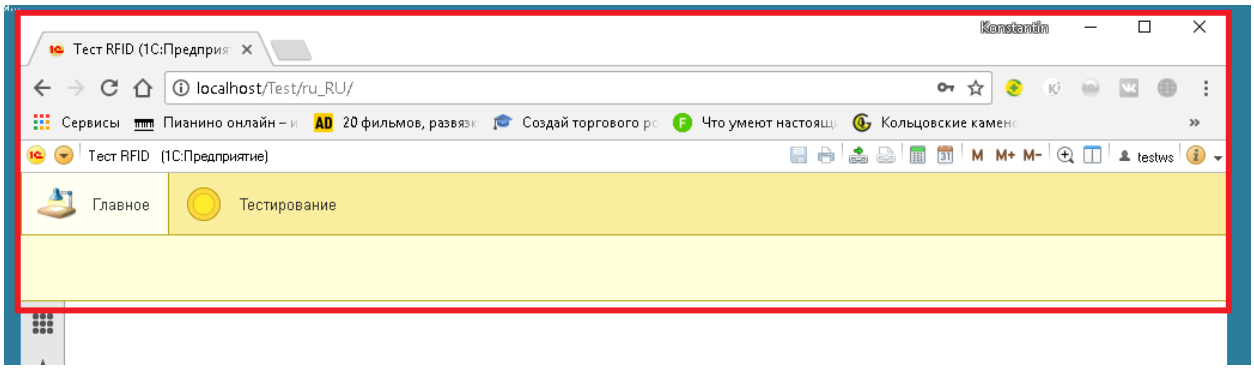
Так как установка идет в 64 разрядном окружении, то для обработчика нужно включить режим Пулы приложений -> DefaultAppPool -> Дополнительные параметры -> Разрешены 32-разрядные приложения ->True.



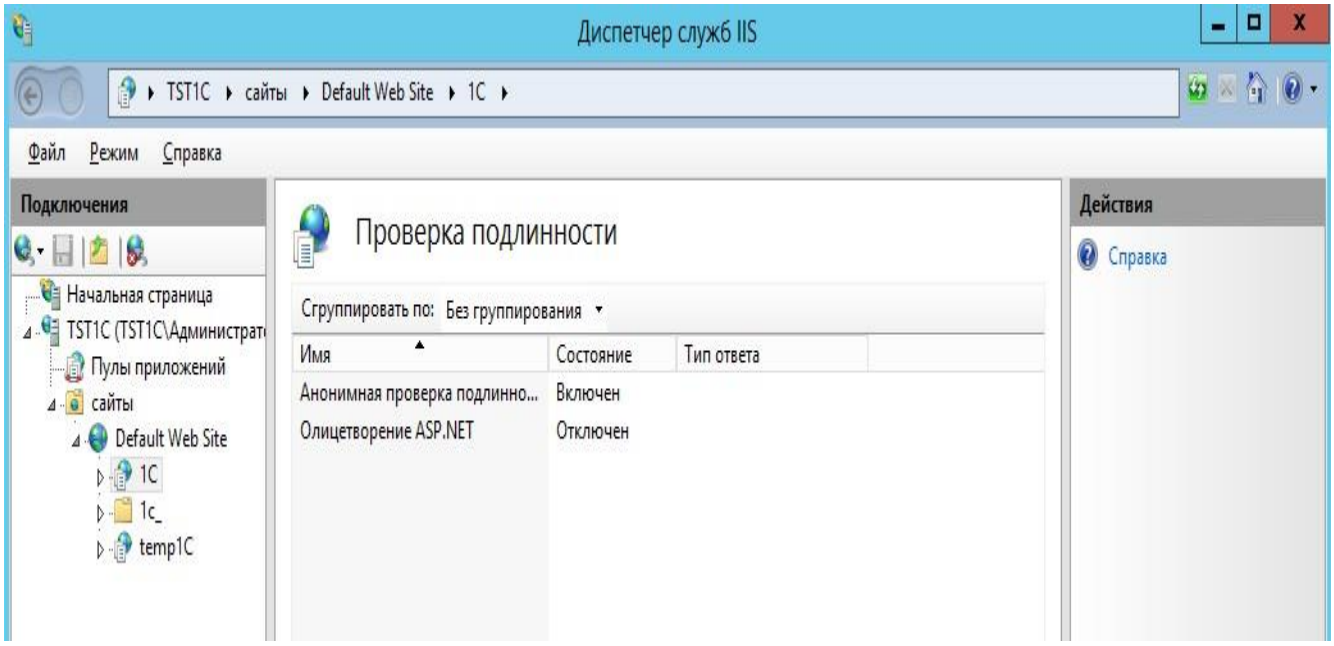
11) Обращаемся по адресу http://localhost/test/.



База должна открыться



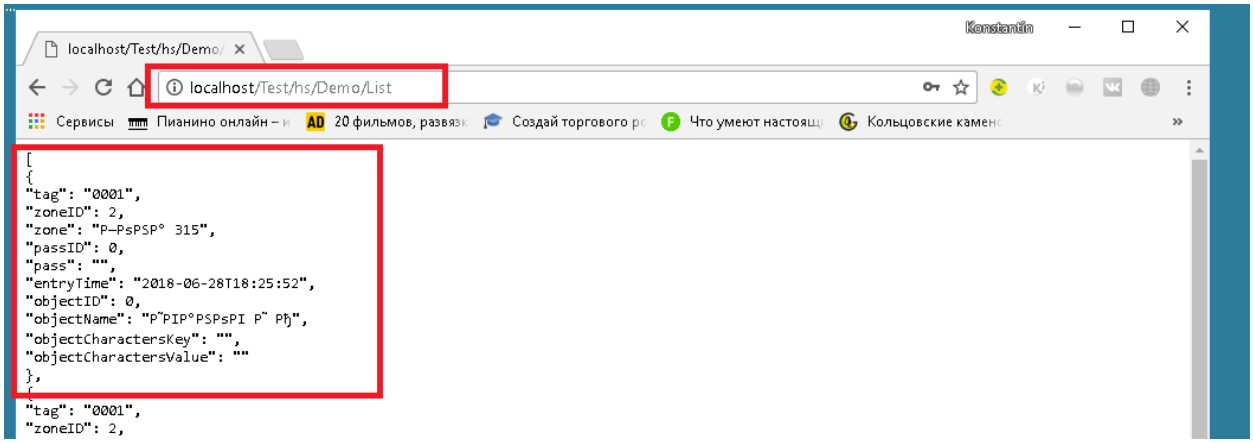
12) Об анонимной аутентификации на IIS и доступе к базе. Настроить доступ с использованием автоматически создаваемого пользователя IUSR у меня получилось. Важно проверить, что Анонимная проверка подлинности включена как в корне сервера, ТАК И НА САЙТЕ. Иначе не работает!!!!



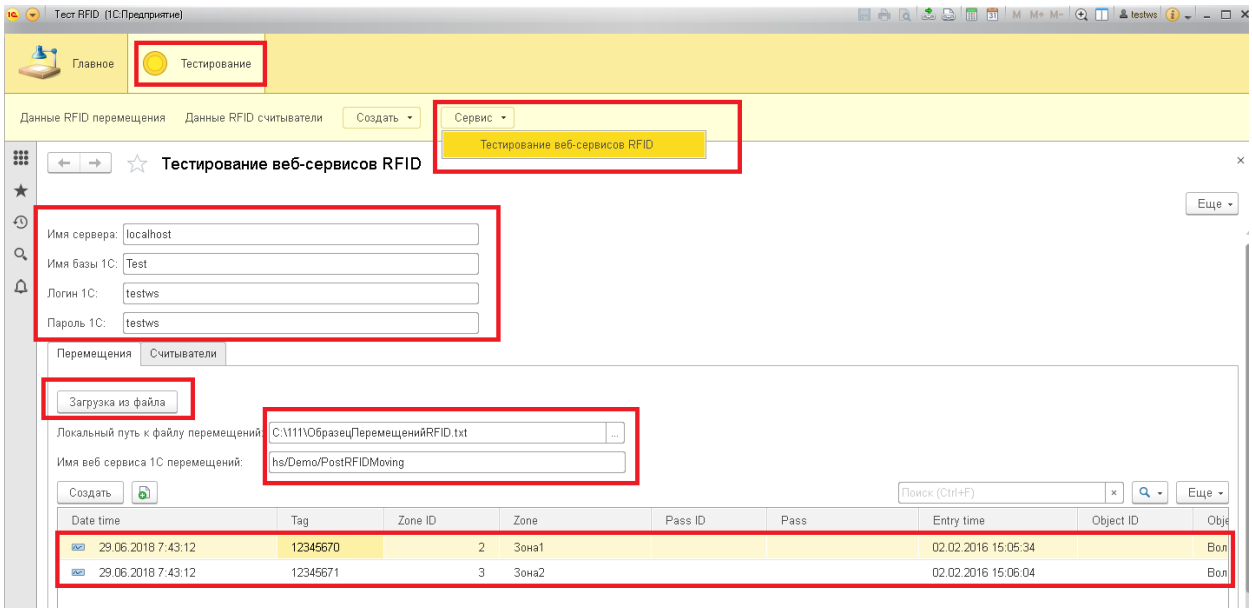
13) Тестируем работу http сервисов 1С в тестовой базе.

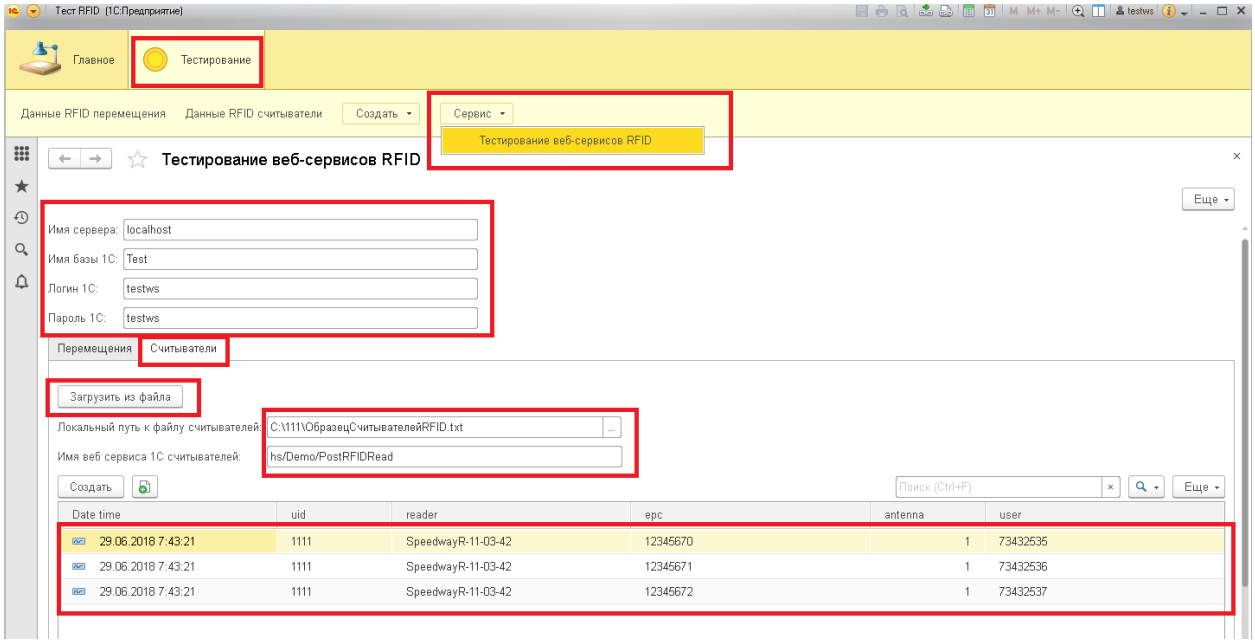
Вводим в браузере http://localhost/Test/hs/Demo/List

Это GET запрос, поэтому получаем отклик, в виде списка элементов регистра сведений «Данные_RFID_Перемещения» в виде строки json. Это делает для проверки опубликованных веб-сервисов, что они доступны.



Запустим базу 1С в режиме Предприятия, заполняем параметры обработки «Тестирование Веб сервисов RFID» на вкладке Перемещение как указано на рисунке, нажимаем кнопку «Загрузка из файла» должны появится записи регистра. Тоже самое делаем на вкладке «Считыватели». Веб-сервисы работают.





Файл ОбразецПеремещенийRFID.txt

{

"movingData":[

{

"tag":"12345670",

"zoneID":2,

"zone":"Зона1",

"passID":0,

"pass":"",

"entryTime":"02.02.2016 15:05:34"
"objectID": 10,
"objectName": "Вольво",
"objectCharacters":[{
"Key":"Государственный номер",
"Value":"A562KT199"
}]
},
{
"tag":"12345671",
"zoneID":3,
"zone": "Зона2",
"passID":0,
"pass":"",
"entryTime": "02.02.2016 15:06:04",
"objectName": "Вольво",
"objectCharacters":[{
"Key":"Государственный номер",
"Value":" M456MC197"
}]

}
]
}

Файл ОбразецСчитывателейRFID.txt

{
"uid": "1111",
"reader":"SpeedwayR-11-03-42",
"tags":[
{
"epc":"12345670",

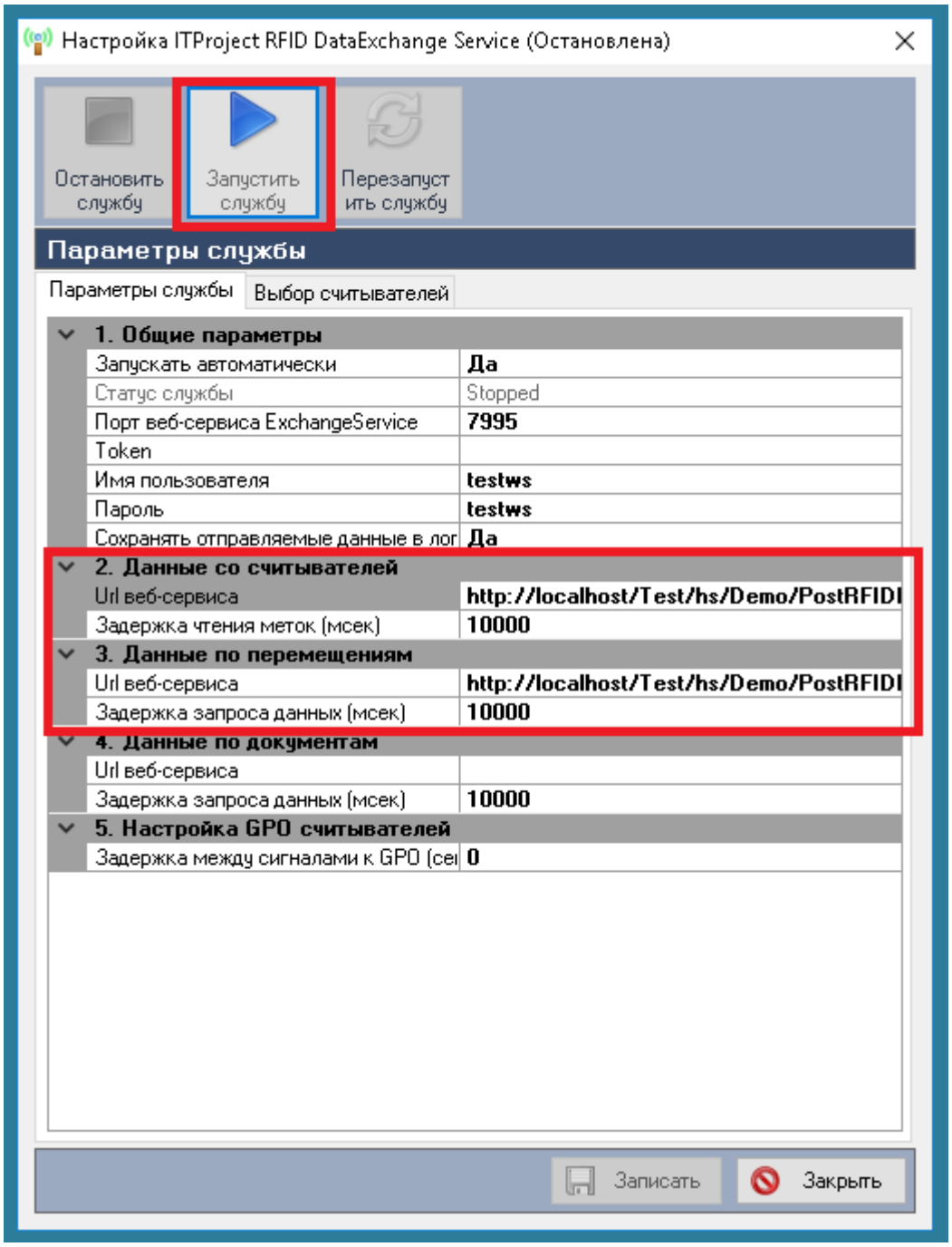
"antenna":1,
"user":"73432535"
},
{
"epc":"12345671",
"antenna":1,
"user":"73432536"
},
{
"epc":"12345672",
"antenna":1,
"user":"73432537"
}
]
}

14) В настройках ITProject RFID DataExchange Service указываем URL веб-сервисов 1С

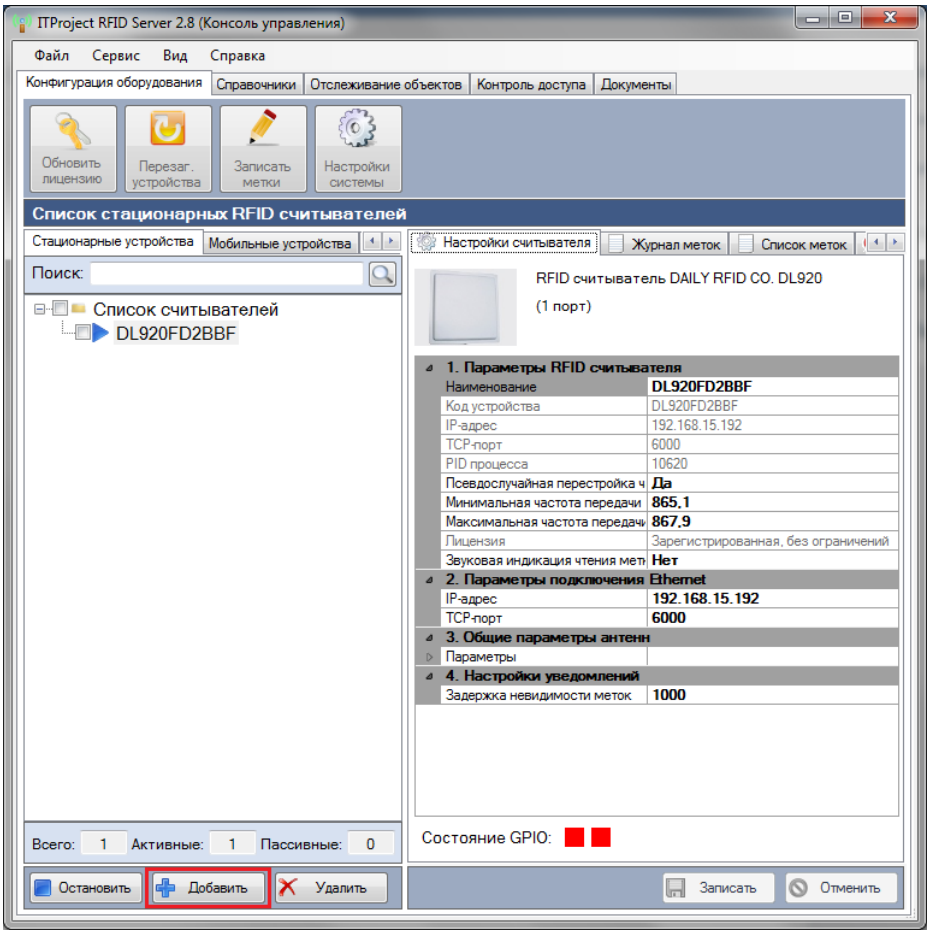
Данные со считывателей http://localhost/Test/hs/Demo/PostRFIDRead

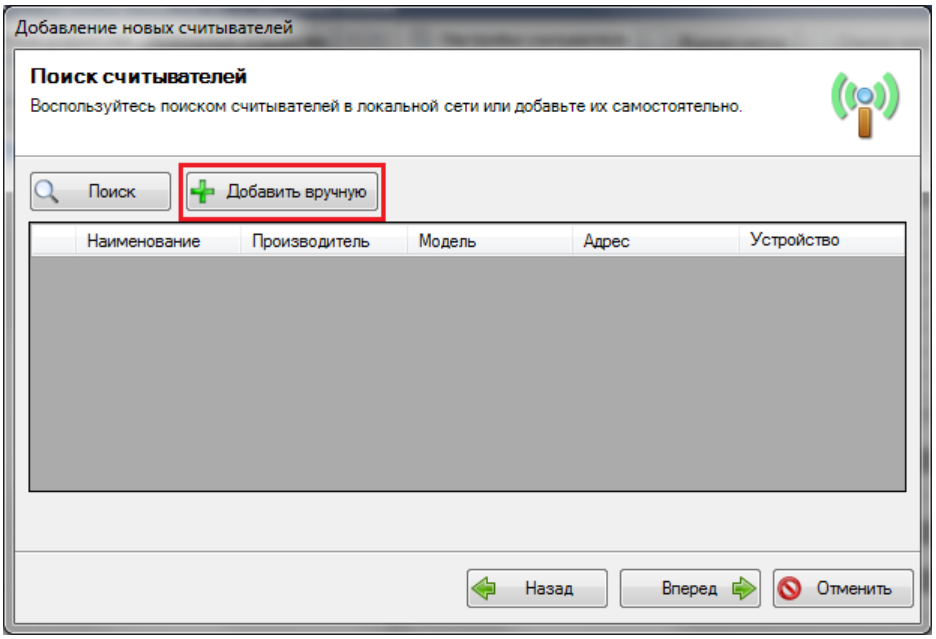
Данные по перемещениям http://localhost/Test/hs/Demo/PostRFIDMoving

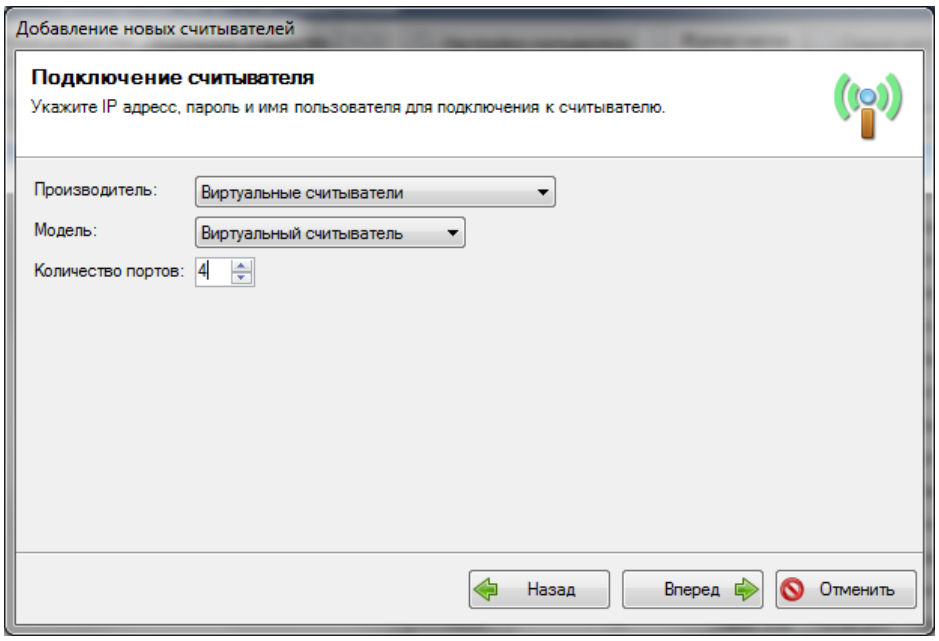
Запускаем службу



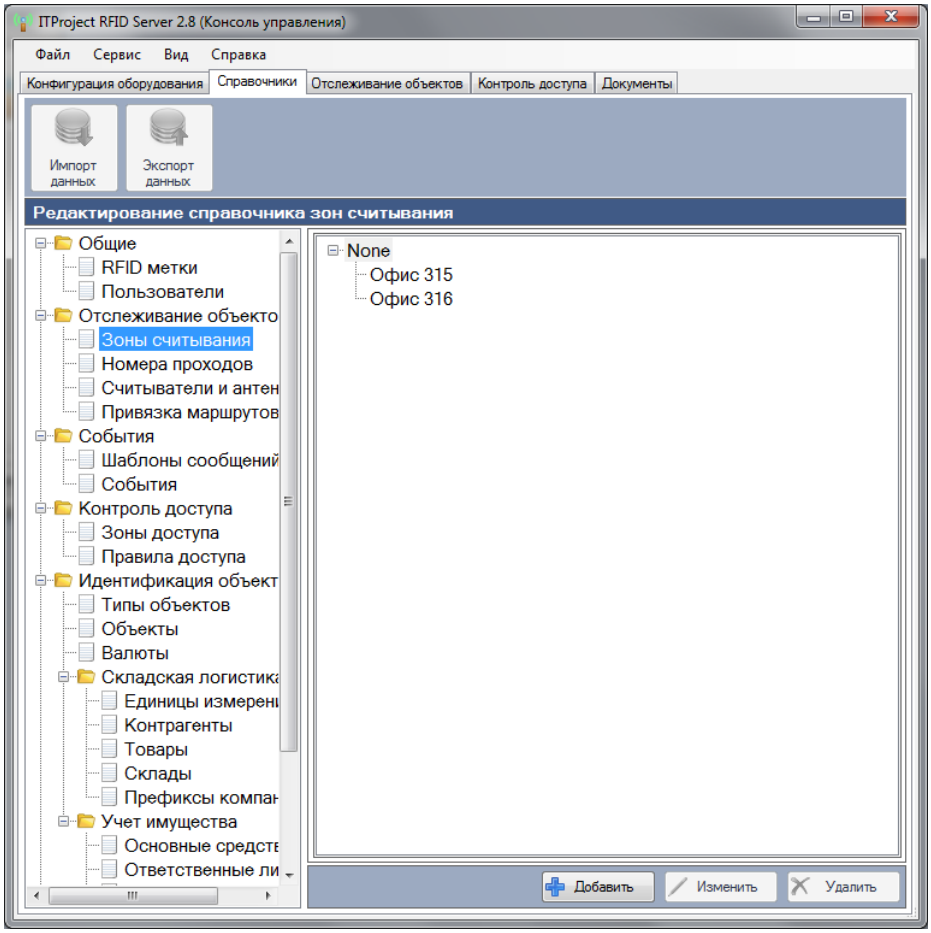
15) Добавить виртуальный считыватель в систему


ITProject RFID Server 2.8 (Консоль управления)
Файл
Сервис
Вид
Справка
Конфигурация оборудования
Справочники
Отслеживание объектов
Контроль доступа
Документы
Обновить лицензию
Перезаг. устройства
Записать метки
Настройки системы
Список стационарных RFID считывателей
Стационарные устройства
Мобильные устройства
Поиск:
Список считывателей
DL920FD2BBF
Всего: 1 Активные: 1 Пассивные: 0
Остановить
Добавить
Удалить
Настройки считывателя
Журнал меток
Список меток
RFID считыватель DAILY RFID CO. DL920
(1 порт)
1. Параметры RFID считывателя
Наименование DL920FD2BBF
Код устройства DL920FD2BBF
IP-адрес 192.168.15.192
TCP-порт 6000
PID процесса 10620
Псевдослучайная перестройка ч Да
Минимальная частота передачи 865,1
Максимальная частота передачи 867,9
Лицензия Зарегистрированная, без ограничений
Звуковая индикация чтения мет Нет
2. Параметры подключения Ethernet
IP-адрес 192.168.15.192
TCP-порт 6000
3. Общие параметры антенн
Параметры
4. Настройки уведомлений
Задержка невидимости меток 1000
Состояние GPIO:
Записать
Отменить

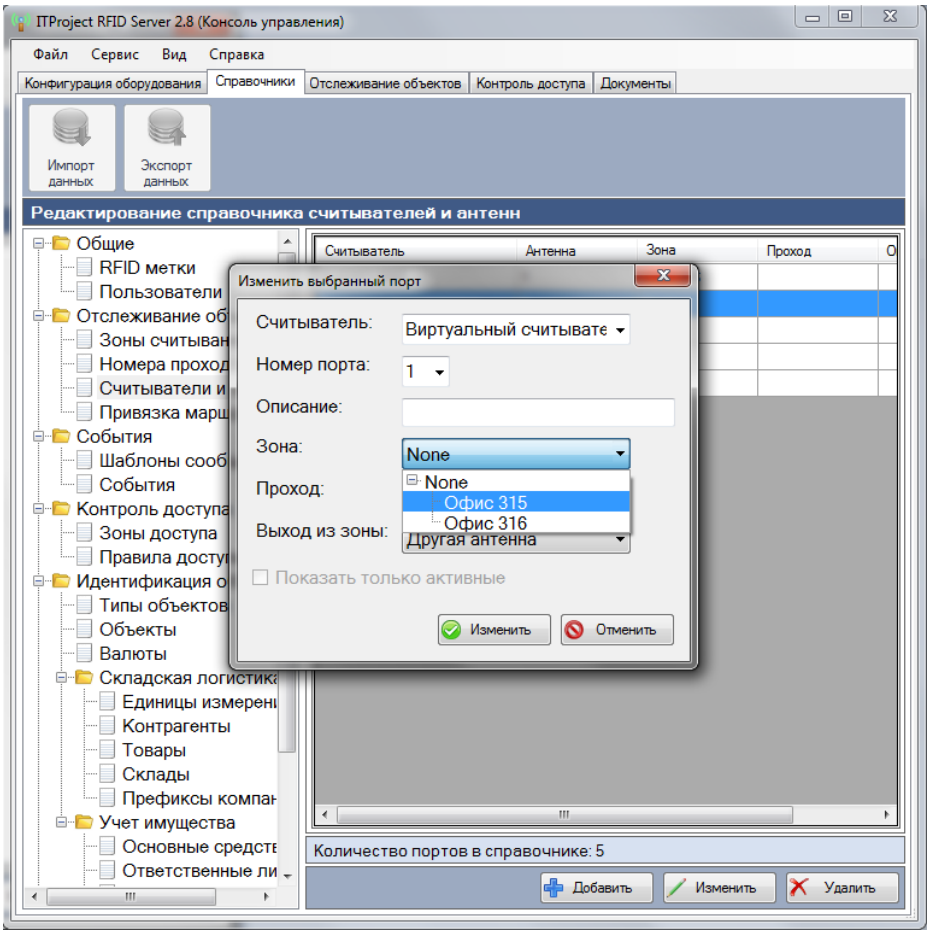

Добавление новых считывателей
Поиск считывателей
Воспользуйтесь поиском считывателей в локальной сети или добавьте их самостоятельно.
Поиск
Добавить вручную
Наименование
Производитель
Модель
Адрес
Устройство
Назад
Вперед
Отменить

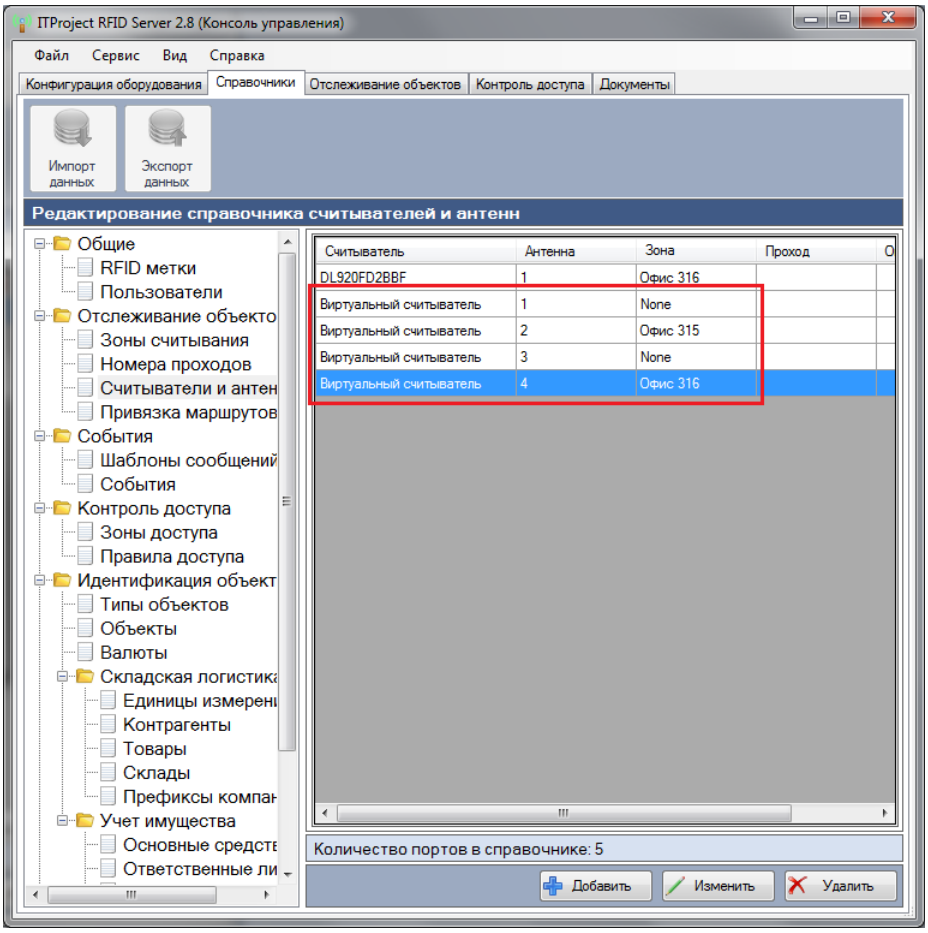


16) В справочнике «Зоны считывания» завести зоны

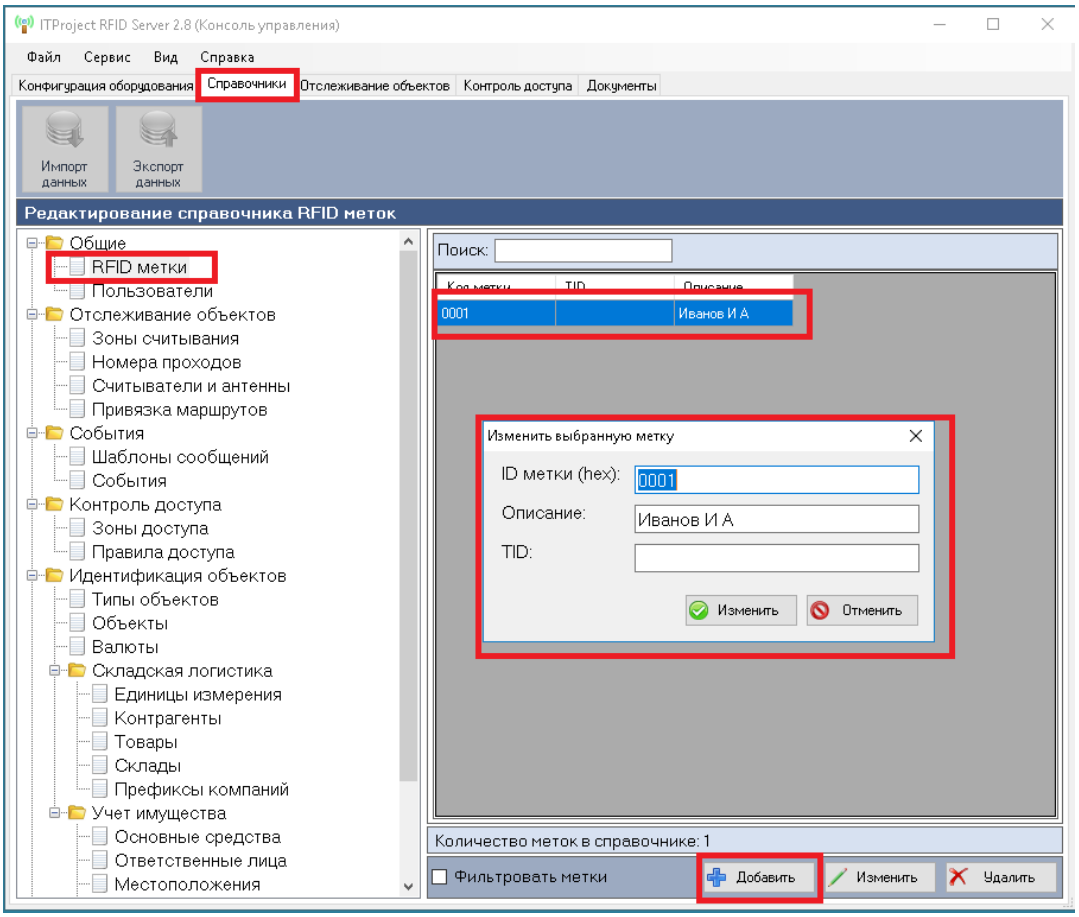


17) В справочнике «Считыватели и антенны» назначить зоны к антеннам виртуального считывателя

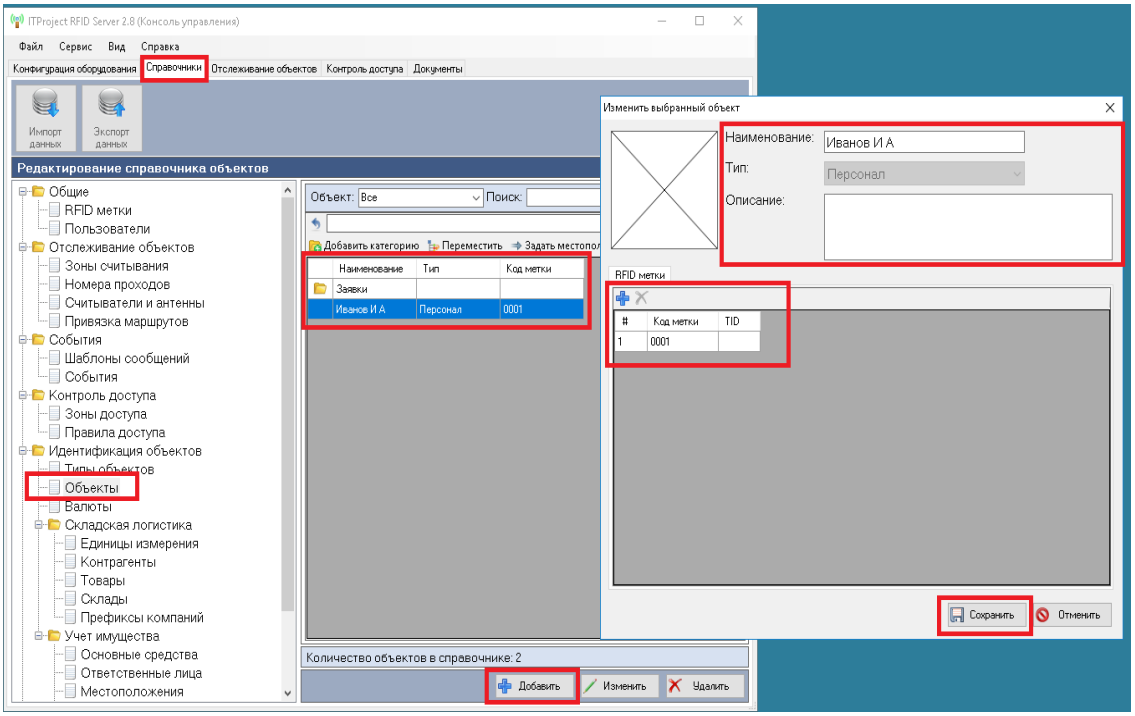




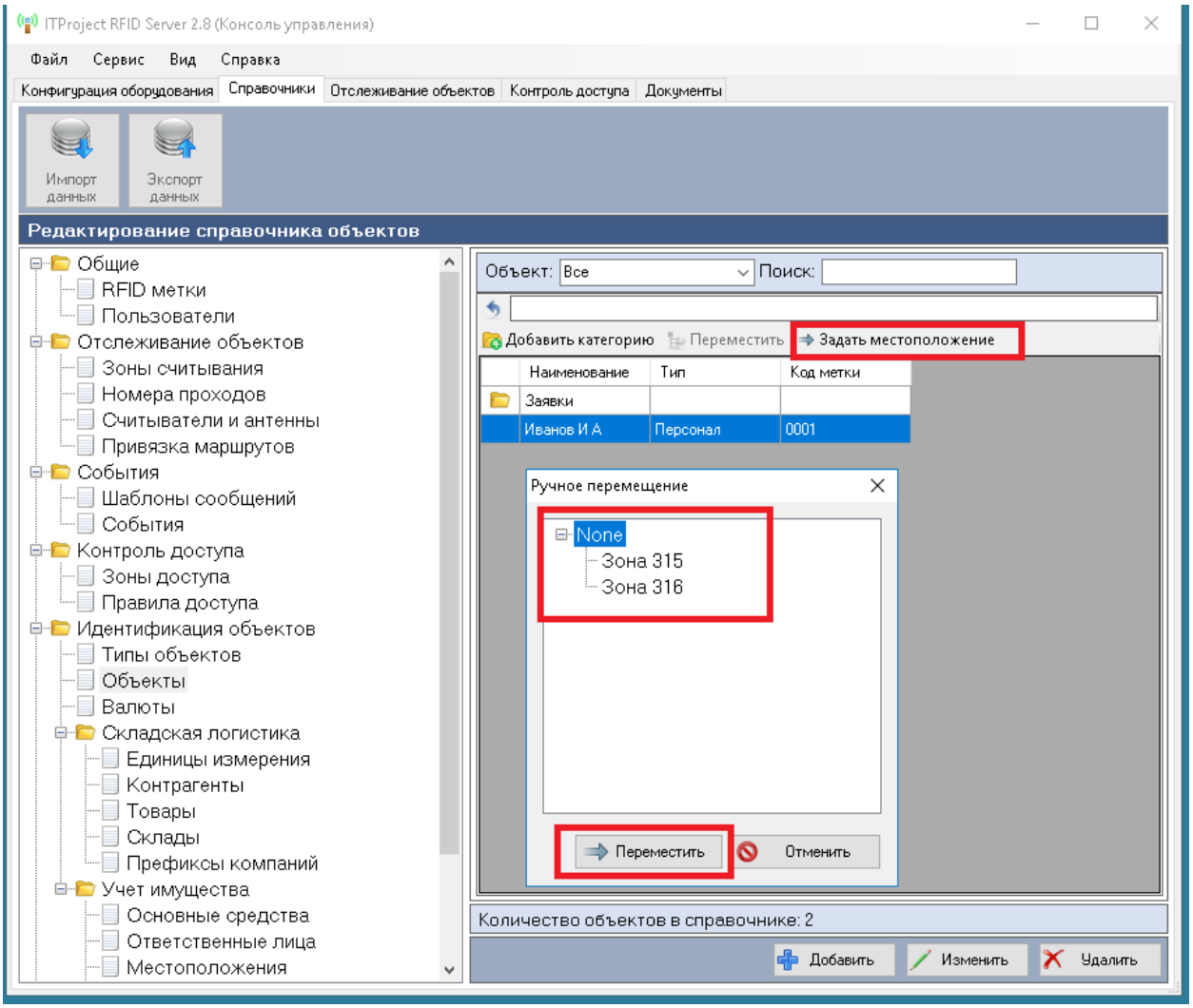
18) Задать RFID метку



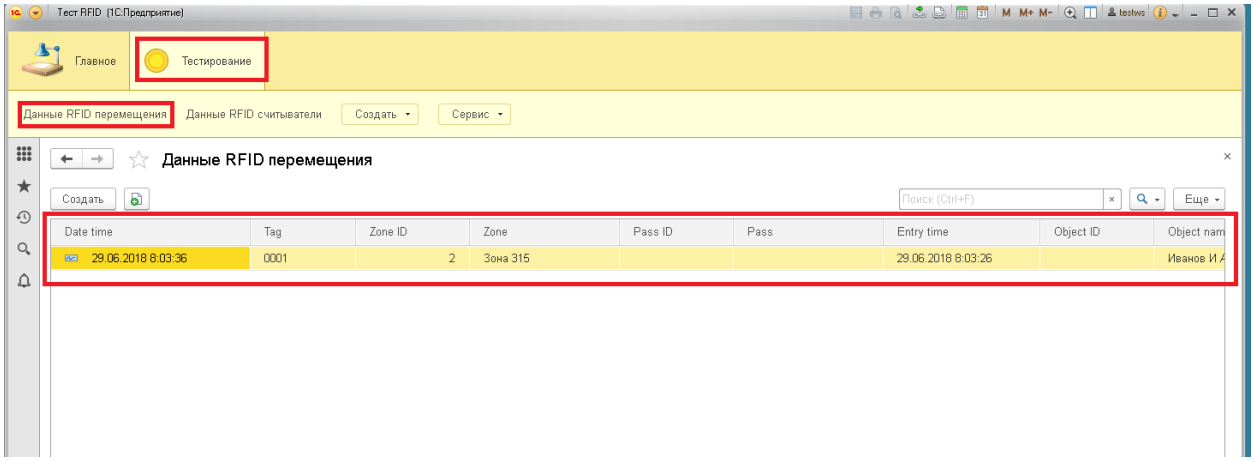
19) Задать Объекты

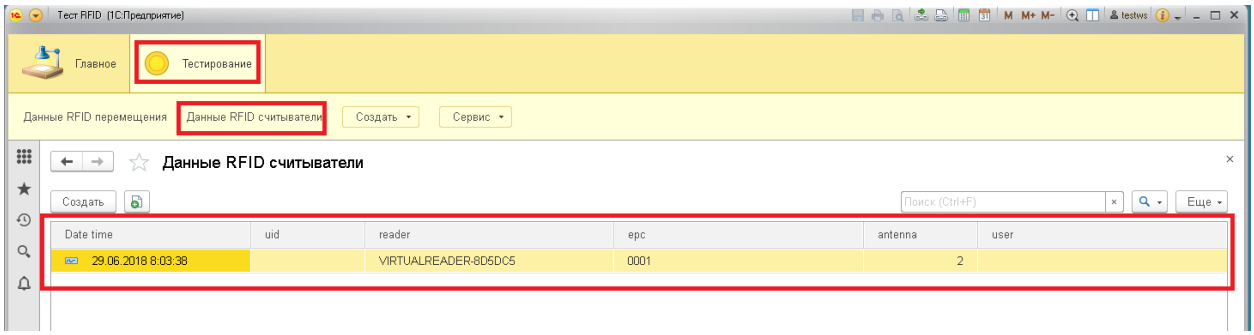


20) Задать местоположение

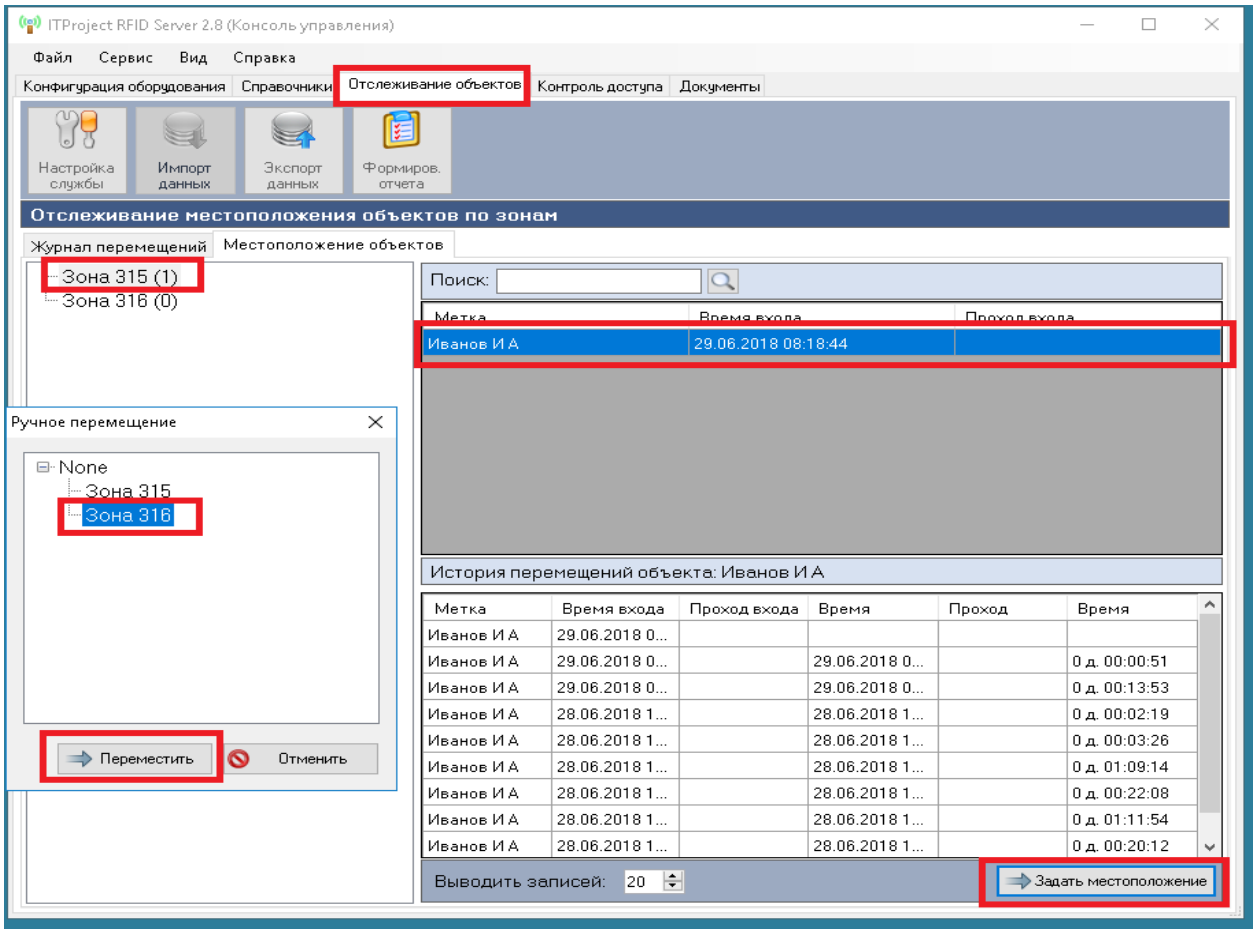


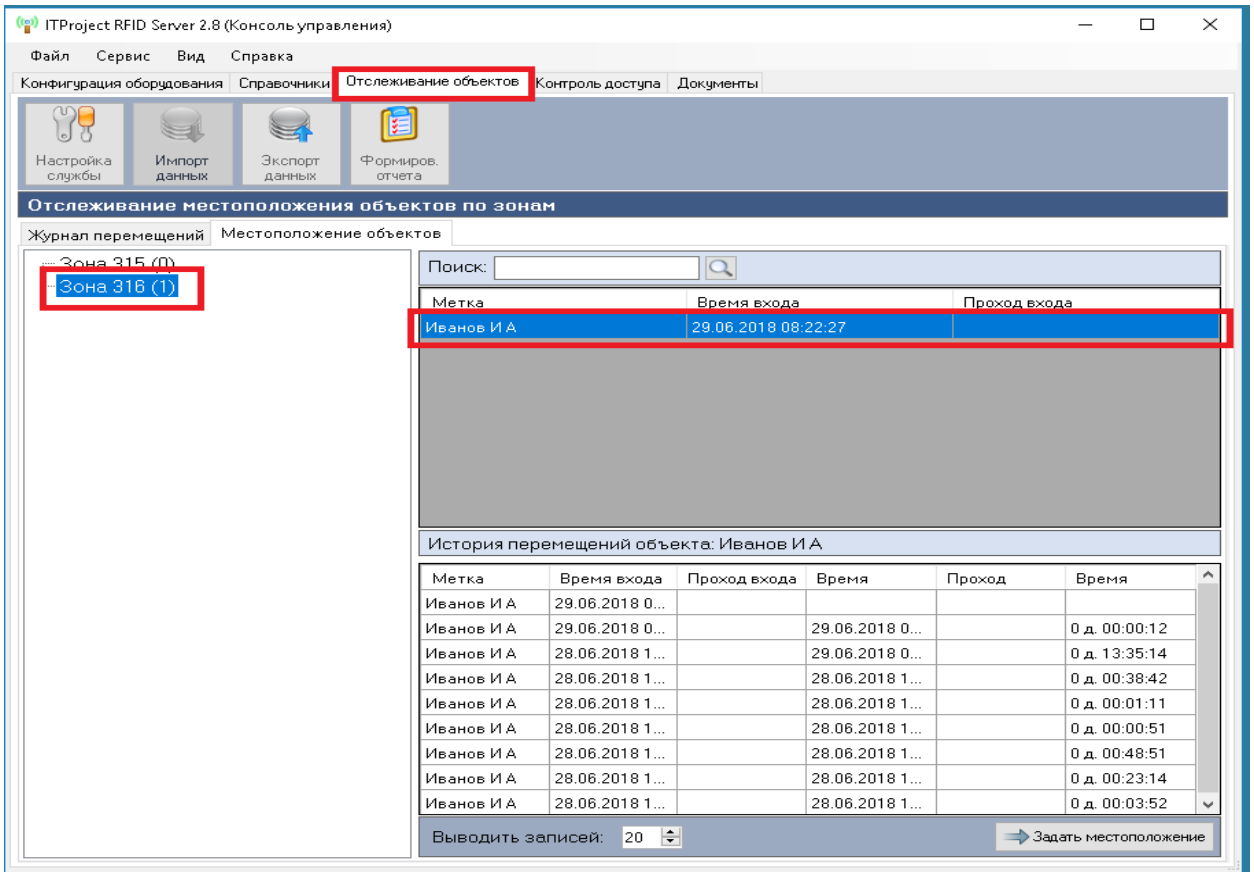
21) В базе 1С в регистрах сведений «Данные_RFID_Перемещения» и «Данные_RFID_Считыватели” должны появится записи.

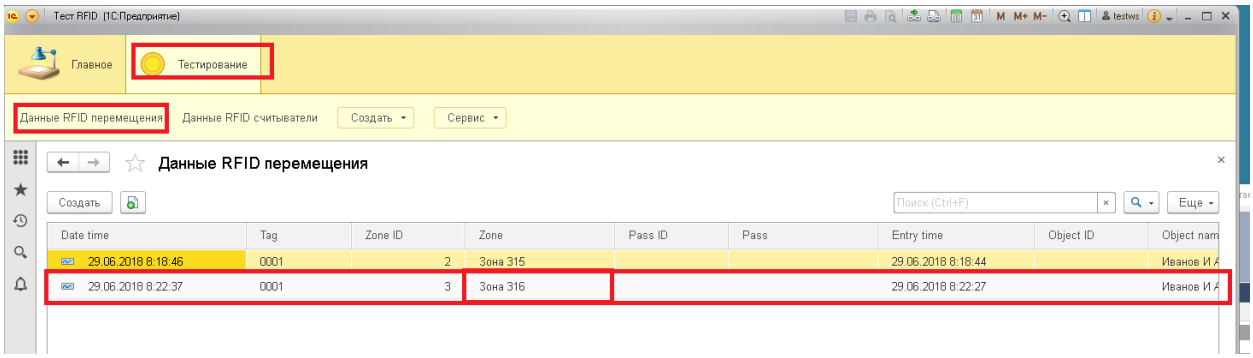


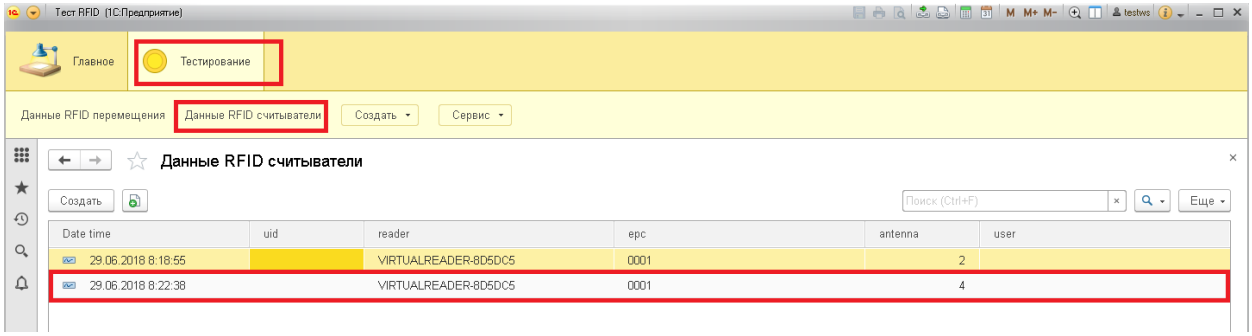


22) При перемещении меток, записи в регистр будут добавляться


ITProject RFID Server 2.8 (Консоль управления)
Файл Сервис Вид Справка
Конфигурация оборудования Справочники Отслеживание объектов Контроль доступа Документы
Настройка службы
Импорт данных
Экспорт данных
Формиров. отчета
Отслеживание местоположения объектов по зонам
Журнал перемещений Местоположение объектов
Зона 315 (1)
Зона 316 (0)
Поиск:
Метка Время входа Проход входа
Иванов И А 29.06.2018 08:18:44
Ручное перемещение
None
Зона 315
Зона 316
Переместить
Отменить
История перемещений объекта: Иванов И А
Метка Время входа Проход входа Время Проход Время
Иванов И А 29.06.2018 0... 29.06.2018 0... 0 д. 00:00:51
Иванов И А 29.06.2018 0... 29.06.2018 0... 0 д. 00:13:53
Иванов И А 28.06.2018 1... 28.06.2018 1... 0 д. 00:02:19
Иванов И А 28.06.2018 1... 28.06.2018 1... 0 д. 00:03:26
Иванов И А 28.06.2018 1... 28.06.2018 1... 0 д. 01:09:14
Иванов И А 28.06.2018 1... 28.06.2018 1... 0 д. 00:22:08
Иванов И А 28.06.2018 1... 28.06.2018 1... 0 д. 01:11:54
Иванов И А 28.06.2018 1... 28.06.2018 1... 0 д. 00:20:12
Выводить записей: 20
Задать местоположение


ITProject RFID Server 2.8 (Консоль управления)
Файл Сервис Вид Справка
Конфигурация оборудования Справочники Отслеживание объектов Контроль доступа Документы
Настройка службы
Импорт данных
Экспорт данных
Формиров. отчета
Отслеживание местоположения объектов по зонам
Журнал перемещений Местоположение объектов
Зона 315 (0)
Зона 316 (1)
Поиск:
Метка Время входа Проход входа
Иванов И А 29.06.2018 08:22:27
История перемещений объекта: Иванов И А
Метка Время входа Проход входа Время Проход Время
Иванов И А 29.06.2018 0... 29.06.2018 0... 0 д. 00:00:12
Иванов И А 28.06.2018 1... 29.06.2018 0... 0 д. 13:35:14
Иванов И А 28.06.2018 1... 28.06.2018 1... 0 д. 00:38:42
Иванов И А 28.06.2018 1... 28.06.2018 1... 0 д. 00:01:11
Иванов И А 28.06.2018 1... 28.06.2018 1... 0 д. 00:00:51
Иванов И А 28.06.2018 1... 28.06.2018 1... 0 д. 00:48:51
Иванов И А 28.06.2018 1... 28.06.2018 1... 0 д. 00:23:14
Иванов И А 28.06.2018 1... 28.06.2018 1... 0 д. 00:03:52
Выводить записей: 20
Задать местоположение





Тестирование завершено.