

# Установка и настройка системы распознавания номеров вагонов

Данная система распознавания номеров вагонов работает на основе продукта «**UniServer AUTO 2.0: Вагонные Весы ПРОФ**».






Для работы сервера необходима видеокарта **NVIDIA** с технологией **RTX** серии 20xx, 30xx, 40xx.

## Установка сервера RecognizeService (Сервера Расознавания )



Сервер распознавания номеров вагонов (**RecognizeService**) может устанавливаться на отдельном (выделенном) ПК и взаимодействовать с ПО UniServer AUTO по сети

1. Извлечь архивы **AddLib.zip** и **RecognizeService.zip**.

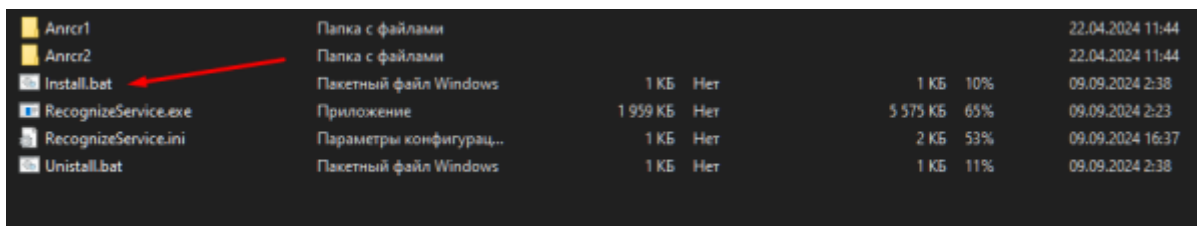
 AddLib.zip	09.09.2024 16:36	Сжатая ZIP-папка	2 680 084 КБ
 RecognizeService.zip	09.09.2024 16:37	Сжатая ZIP-папка	732 493 КБ
 TEST_IPCAM.zip	09.09.2024 17:21	Сжатая ZIP-папка	201 075 КБ

2. Установить библиотеки cuda\_11.7.0\_516.01\_windows.exe - находится в папке **AddLib**.

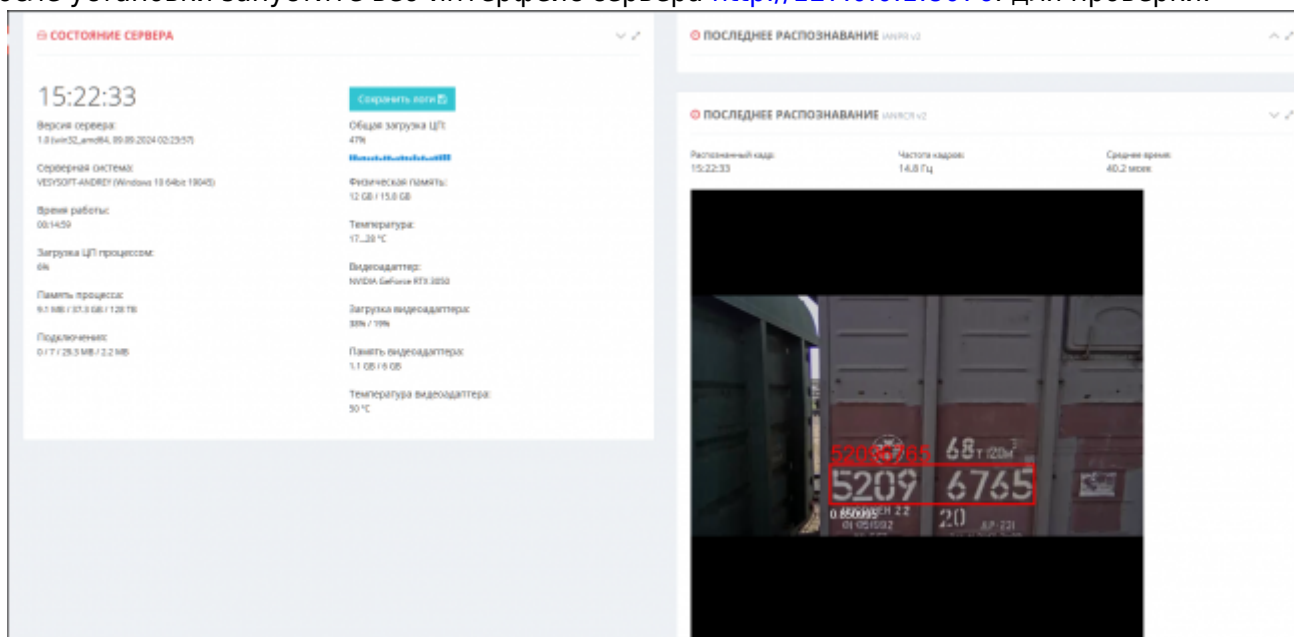


Если на компьютере установлен драйвер CUDA отличной версии, кроме версий 11.7 и 11.8, необходимо удалить его.

1. Установить библиотеки VC\_redist.x64.exe - также в папке **AddLib**.
2. Установить службу сервера от имени **Администратора** «**RecognizeService\Bin64\Install.bat**», в службах появится «**UniServerRecognize Service**».

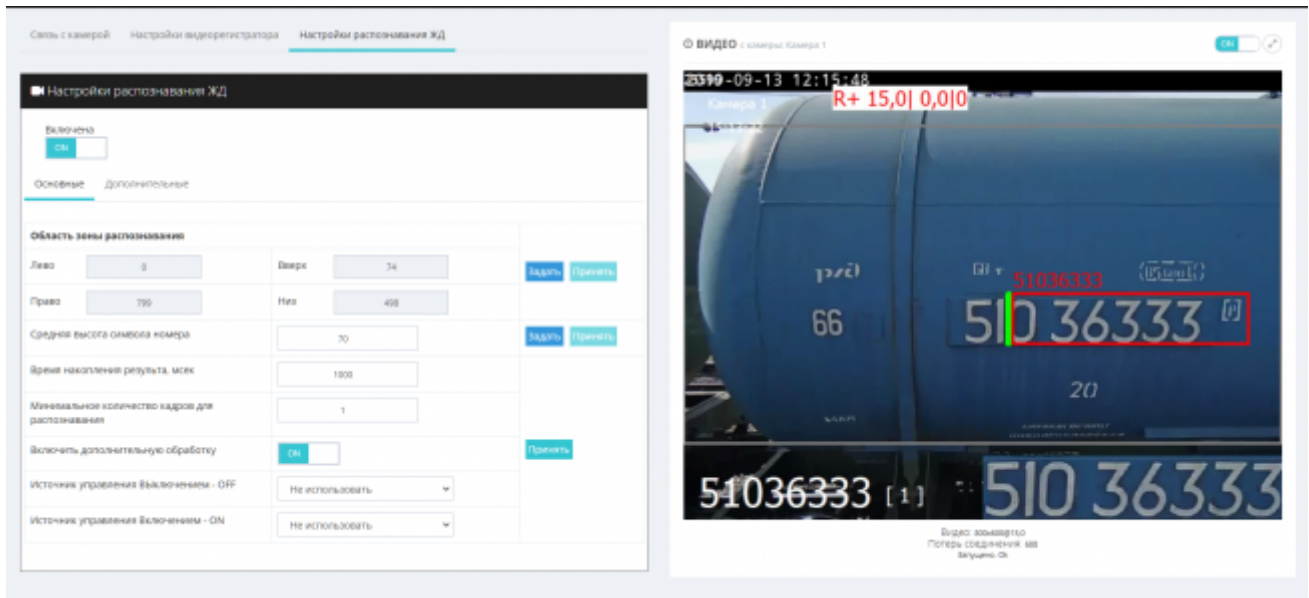


После установки запустите веб-интерфейс сервера <http://127.0.0.1:8076>. для проверки.



## Настройка плагина распознавания RecognizeTR

Откройте **UniServer AUTO** и в настройках плагина **RecognizeTR** выберите область распознавания так, чтобы захватывались номерные знаки вагонов, среднюю высоту номера немного больше, чем цифры на изображении.



From: <https://docuwiki.vesysoft.ru/> - База знаний

Permanent link: [https://docuwiki.vesysoft.ru/doku.php?id=uniserver:userinstruction\\_install\\_recognizeservice](https://docuwiki.vesysoft.ru/doku.php?id=uniserver:userinstruction_install_recognizeservice)

Last update: 2025/01/09 00:14

