

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: [efh@nt-rt.ru](mailto:efh@nt-rt.ru) || Сайт: <https://evs.nt-rt.ru>

## Технические характеристики

### СИСТЕМА ОСМОТРА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ «ТСЖД»

Телевизионная система осмотра днища железнодорожного транспорта (ЖДТ) «ТСЖД» предназначена для круглосуточного использования в системах охраны с целью дистанционного телевизионного осмотра днищ вагонов и локомотивов, въезжающих на охраняемую территорию, с целью обнаружения на них нештатных предметов, а также нарушителей, пытающихся нелегально пересечь зону КПП.

«ТСЖД» позволяет вести наблюдение с плоскости железнодорожного полотна, справа, слева и сверху, обеспечивая полный контроль досматриваемого ЖДТ. Для наблюдения вагонов и локомотивов снизу, на шпалы между рельсами устанавливается и закрепляется ТВ модуль «ТМКПП» со встроенной высокоскоростной камерой и осветителями. Для установки камер бокового, верхнего обзора и осветителей, слева и справа от железнодорожного полотна, устанавливаются два разновысотных столба.

Низкопрофильный ТВ модуль осмотра днища «ТМКПП», устанавливаемый на полотно железной дороги, обеспечивает возможность монтажа на любые типы железнодорожных путей как с бетонными так и с деревянными шпалами без необходимости демонтажа части шпал.

Системы «ТСЖД» в различной комплектации используются в качестве автономных телевизионных систем осмотра ЖДТ и поставляются с ПО ТВ системы наблюдения «Тайфун-ТСД» производства ООО «ЭВС».

В зависимости от требуемого варианта размещения оборудования и необходимого функционала программного обеспечения возможны разные варианты поставки системы.

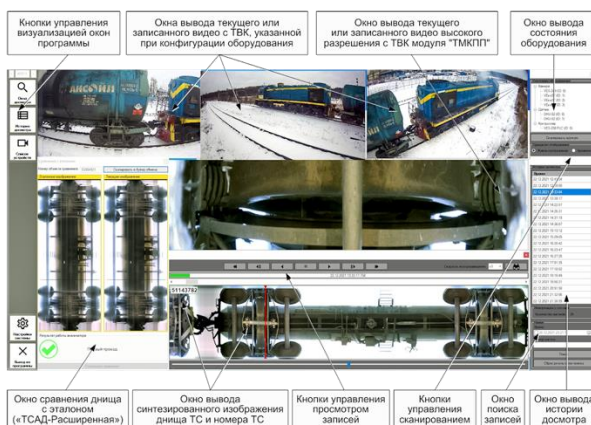
Систему осмотра можно гибко конфигурировать под задачи и геометрию досмотровых пунктов, адаптировать под различные условия и требования: улица/помещение, большие/малые дистанции передачи данных и др..

К каждому варианту исполнения «ТСЖД» может быть добавлено дополнительное оборудование отдельным заказом.

Функции	«ТСЖД- БАЗОВАЯ»	«ТСЖД- РАСШИРЕННАЯ»
Обнаружение приближающегося вагона/локомотива (ЖДТ)	+	+
Распознавание номеров на бортах подвижного состава	опция	+
Отображение на мониторе статичного синтезированного изображения днища вагонов	+	+
Видеозапись общего вида ЖДТ в формате высокой четкости	+	+
Видеозапись днища при проезде ЖДТ в формате высокой четкости	+	+
Запись синтезированного изображения днища ЖДТ	+	+
Выбор ракурса (угла обзора) изображения	+	+
Внесение в базу данных	+	+
Запись в базу данных изображений вагонов в привязке к их бортовому ж/д номеру	опция	+
Оперативный поиск по дате/времени	+	+
Оперативный поиск по бортовому номеру ЖДТ	опция	+
Сравнение днища для обнаружения изменений	—	+
Разделение состава на вагоны и подсчёт вагонов	—	+

Система дистанционной очистки купола камеры	<b>ОПЦИЯ</b>	<b>ОПЦИЯ</b>
Возможность работы на удалённом АРМ	<b>+</b>	<b>+</b>

## СИСТЕМА ОСМОТРА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ «ТСЖД»



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: [efh@nt-rt.ru](mailto:efh@nt-rt.ru) || Сайт: <https://evs.nt-rt.ru>