

## РЕФЕРЕНС-ЛИСТ

Апрель 2024 г.

Референс-лист содержит перечень основных проектов, выполненных ООО «Малленом» и ее дочерней компанией ООО «Малленом Системс» в период с 2001 по 2024 г. по направлениям:

- Промышленный контроль
- Контроль людей и событий на видео
- Видеоконтроль и учет ж/д транспорта
- Видеоконтроль и учет автотранспорта



## Промышленный контроль

**ВИСКОНТ** – интеллектуальные системы визуального контроля качества и прослеживания продукции для промышленных производств разных отраслей. Некоторые из внедрений представлены ниже:

Предприятие	Проект
<b>ОАО «Роберт Бош Саратов»</b>	Система машинного зрения для контроля размеров искрового зазора свечей зажигания на базе смарт-камер Cognex
<b>АК «АЛРОСА» (ОАО), НПП «Буревестник» (ЗАО)</b>	Система автоматической классификации необработанных алмазов по форме на основе оптоэлектронного метода (со скоростью обработки до 20 алм/сек)
<b>ОАО «Северсталь»</b>	Система машинного зрения для управления нарезкой горячего металлопроката на базе смарт-камер Cognex в ЛПЦ-1
<b>Объединенный институт ядерных исследований, г. Дубна</b>	Система машинного зрения для определения параметров пор нанопористых мембран
<b>ТОО «АИРС», Казахстан</b>	Система контроля качества печати полиграфической продукции
<b>Предприятие оборонно-промышленного комплекса</b>	Система идентификации промышленных заготовок по текстуре поверхности
	Система оптического распознавания рельефных текстовых меток промышленных заготовок
<b>ЗАО «Бодегас Вальдепабло – Нева»</b>	Система машинного зрения для контроля наличия акцизной марки на бутылках алкогольной продукции (Salvatore, Sangria и др.)
<b>ООО «Марс», ООО «Маркем Имаж»</b>	Система считывания маркировки кормов для животных (Royal Canin, Whiskas и др.)
<b>ОАО «ФармстандартТомскхимфарм»</b>	Система визуального контроля качества таблеток
<b>ООО «Проктер энд Гэмбл – Новомосковск»</b>	Система визуального контроля упаковки коробок стирального порошка
<b>ООО «СмитКляйн Бичем – Биомед»</b>	Система считывания маркировки лекарственных средств
<b>ЗАО «Медицинские технологии ЛТД»</b>	Система машинного зрения для автоматического контроля позиционирования стыковки прямоугольных кремниевых пластин с точностью зазора 20 мкм
<b>АК «АЛРОСА» (ОАО), ОАО «НПП «Буревестник»</b>	Программное обеспечение оптоэлектронной подсистемы классификации автомата сортировки по форме алмазов малых размерностей
	Программное обеспечение оптоэлектронной подсистемы классификации автомата сортировки алмазов по цвету с повышенной производительностью
	Программное обеспечение оптоэлектронной подсистемы классификации автомата сортировки алмазов по качеству
<b>Предприятие атомной энергетики</b>	Программное обеспечение автоматизированной системы считывания идентификационных номеров тепловыделяющих сборок
	Программное обеспечение автоматизированной системы считывания идентификационных номеров отработавших тепловыделяющих сборок
<b>АК «АЛРОСА» (ОАО), ОАО «НПП «Буревестник»</b>	Программное обеспечение «Подсистема ГПИ АПК для сбора информации о результатах сортировки на автоматах разделения алмазов»

Magna Automotive Rus CJSC	Система контроля бамперов автомобилей на конвейере
ООО «ЭБЕРСПЕХЕР АВТОВАЗАГРЕГАТ Выхлопные системы»	Система прослеживания продукции на основе считывания DPM-маркировки
ООО фирма «Пластик Энтерпрайз»	Система считывания маркировки (взрывозащищенная)
ЗАО «Биокад»	Система считывания и верификации символьной маркировки и DataMatrix кода Track&Trace
	Система считывания DataMatrix кодов с коробочек из короба
ООО «Абсолют»	Система сравнения печатной продукции с эталоном
ОАО «Новосибирский механический завод «Искра»	Система считывания идентификационного номера на капсульных детонаторах
	Система подсчета капсульных детонаторов
ТОО «Искра-Сервис» (Казахстан)	Система считывания идентификационного номера на гильзах
ООО «Тиссенкруп Систем Инжиниринг»	Система контроля нанесения герметика на деталь и дефектов уплотнителя
ООО «Империял Табакко Волга»	Считывание Dot-Code и текстовой маркировки с сигаретных пачек
АО «АЛПЛА»	Система контроля качества пластиковых флаконов
АО «Рифар»	Система определения типа радиатора
АО «ВЕРОФАРМ»	Система визуального контроля качества таблеток
ООО «Озон»	Система визуального контроля качества таблеток
ПАО «Биосинтез»	Система визуального контроля качества таблеток. Обучение специалистов ПАО «Биосинтез» работе с оборудованием Cognex
ООО «Тяжпромэлектропроект» (для «ВМЗ»)	Система прослеживания труб на основе считывания текстовой маркировки
ОАО ЛВЗ «Глазовский»	Система прослеживания (помарочного учета) алкогольной продукции
ОАО «Сарапульский ЛВЗ»	
АО «Череповецкий ЛВЗ»	
ЗАО «Арсенал Вин»	
ООО «А-Е-МС»	
ФП «Рестер»	
ООО «НПК БИОТЕХ»	
ООО «ЭДАС»	Система маркировки и прослеживания лекарственных препаратов
АО «ЗАВОД ХИМРЕАКТИВКОМПЛЕКТ»	
ООО «ОЛЛО»	
АО «Пептек»	
ЗАО «Валентис» (Литва)	
ООО «Армавирская межрайонная аптечная база» (2 завода)	
ООО «Русагро-Тамбов»	
ООО «Русагро-Тамбов»	Система автоматической оценки качества сахарной свеклы на этапе приемки
NIPPON STEEL TRADING CORP.	Система прослеживания труб на основе считывания текстовой маркировки
ООО «Стальэмаль»	Система автоматического считывания кодов с коробов
ПАО «Северсталь»	Система контроля положения горячекатаных рулонов на конвейере

<b>ООО «ИКЕА Индастри Тихвин»</b>	Система контроля наличия, расположения и размера отверстий на деревянных заготовках для мебели
<b>Зарубежный концерн по производству премиальных сортов пива и сидра</b>	Система считывания даты с пивных банок на номинальной скорости 72 000 банок/час
<b>ООО «КОМИТАС»</b>	Система множественного считывания кодов с коробов в поддоне
<b>Металлургический завод российского производителя стальных сварных труб</b>	Система считывания текстовой маркировки с труб
<b>СИНТО для производителя ламинированных напольных покрытий</b>	Система контроля качества покраски кромки ламината
<b>ООО «ПОЛИГОФ РУ»</b>	Система визуального контроля качества полотна полимерной пленки
<b>ООО «Дата-Центр Автоматика» для ПАО «НЛМК»</b>	Подсистема мониторинга транспортных механизмов на основе видеоаналитики и подсистема трансляции видеопотоков с видеокамер для отображения в Web-браузере для конвертерных цехов №1 и №2 ПАО «НЛМК».
<b>ЗАО «Ярославская фармацевтическая фабрика»</b>	Система маркировки и прослеживания лекарственных препаратов

### Контроль людей и событий на видео

**EYECONT** – гибкая система видеоаналитики, которая на основе машинного зрения в режиме реального времени анализирует видео с IP-камер, детектирует на нем людей, отслеживает их поведение и перемещение, а также контролирует попадание человека в определенные (в том числе, опасные) зоны. Дополнительным функционалом является выявление опасных событий, таких как задымление, возгорание, оставленные предметы и др. Некоторые из внедрений представлены ниже:

Предприятие	Проект
<b>Федеральная торговая розничная сеть</b>	Система контроля торгового зала
<b>Федеральная торговая розничная сеть</b>	Система определения наиболее посещаемых мест торговых точек
<b>МУП «Электросеть»</b>	Система распознавания нарушений охраны труда, техники безопасности и применения СИЗ на распределительных электроподстанциях
<b>Металлургическое предприятие</b>	Система контроля применения СИЗ и входа в опасные зоны
<b>МУП «Электротранс»</b>	Система контроля использования жилетов при нахождении в зоне трамвайных путей
<b>МАОУ «ЦО им. И.А. Милютина»</b>	Система видеоаналитики для контроля безопасности на территории образовательного учреждения
<b>Металлургическое предприятие</b>	Система видеоаналитики для оперативного обнаружения наличия мобильного телефона в кабине мостового крана
<b>Тепловая электростанция</b>	Система распознавания лиц и средств индивидуальной защиты для контроля допуска в распределительные устройства тепловой электростанции
<b>Металлургическое предприятие</b>	Система видеоконтроля нахождения людей и оставленных сотрудниками предметов в зоне осмотра инспекционного стола

## Видеоконтроль и учет ж/д транспорта

**АРДИС** – семейство решений по идентификации вагонов, управлению отгрузкой продукции ж/д транспортом, коммерческому осмотру вагонов, контролю передвижения и местонахождения вагонов, построенное на платформе системы распознавания номеров вагонов и решающее задачи служб метрологии, логистики и безопасности. С 2006 г. внедрено более 80 систем АРДИС на предприятиях РФ и СНГ.

Предприятие	Проект
г. Ухта ОАО «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка»	Коммерческий учет нефтепродуктов, отгружаемых ж/д транспортом, интеграция с вагонными весами «Меттлер Толедо» 2007-2008 гг.
г. Волгоград ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»	Коммерческий учет нефтепродуктов, отгружаемых ж/д транспортом, учет влияния архимедовой силы при взвешивании, интеграция с вагонными весами «Меттлер Толедо» 2007-2008 гг. 2013-2014 гг.
г. Омск ОАО «Газпромнефть-ОНПЗ»	Коммерческий учет нефтепродуктов, отгружаемых ж/д транспортом, интеграция с вагонными весами «Меттлер Толедо» 2008-2009 г. 2013 г., 2014 г., 2016 г.
г. Уфа НПЗ группы «Башнефть»: ОАО «Уфанефтехим» ОАО «Новоуфимский нефтеперерабатывающий завод» ОАО «Уфимский нефтеперерабатывающий завод» ОАО «Уфаоргсинтез»	Коммерческий учет нефтепродуктов, отгружаемых ж/д транспортом, интеграция с вагонными весами «Меттлер Толедо», Schenk, «Измерительная Техника», АСУ ТП, КЕМЕК 2011 г.
г. Красносельск, Беларусь ОАО «Красносельскстройматериалы»	Автоматизация отгрузки стройматериалов через ж/д весы, интеграция с вагонными весами «Меттлер Толедо» 2012 г.
г. Тобольск ООО «Тобольск-Нефтехим»	Коммерческий учет нефтепродуктов, отгружаемых ж/д транспортом, интеграция с вагонными весами «Меттлер Толедо» 2013 г.
г. Мозырь, Беларусь ОАО «Мозырский НПЗ»	Коммерческий учет нефтепродуктов, отгружаемых ж/д транспортом, интеграция с вагонными весами «Меттлер Толедо» 2015 г. и 2021 г.
г. Краснодар ООО «Ильский НПЗ»	Коммерческий учет нефтепродуктов, отгружаемых ж/д транспортом, интеграция с вагонными весами «Меттлер Толедо» 2015 г.
Московская обл. ООО «Кроношпан»	Контроль отгрузки продукции ж/д транспортом, интеграция с вагонными весами «Меттлер Толедо» 2015 г.

г. Павлодар, Казахстан ТОО «УПНК-ПВ»	Контроль отгрузки продукции ж/д транспортом, интеграция с вагонными весами «Меттлер Толодо» 2015-2016 гг.
г. Буденновск ООО «Ставролен» (ЛУКОЙЛ)	Контроль отгрузки продукции ж/д транспортом 2015-2016 г.
г. Сызрань ОАО «Сызранский нефтеперерабатывающий завод»	Автоматизация ж/д КПП предприятия, учет входящих/выходящих вагонов в интересах службы безопасности 2016 г.
г. Новороссийск ПАО «Транснефть»	Контроль уровня налива с помощью тепловизионных камер, наружный осмотр и учет вагонов в интересах службы безопасности 2017 г.
г. Мозырь, Беларусь ОАО «Мозырский НПЗ»	Автоматический расчет массы нетто и повышение скорости отгрузки, интеграция с вагонными весами «Меттлер Толодо» 2017 г.
Г. Владивосток ПАО «Владивостокский Морской Торговый Порт»	Автоматизация ж/д КПП предприятия, учет входящих/выходящих вагонов в интересах службы безопасности. Распознавание номеров контейнеров с привязкой к вагону 2018г.
г. Череповец ПАО «Северсталь»	Автоматизация ж/д КПП предприятия, учет входящих/выходящих вагонов в интересах службы безопасности. Интеграция с АСУ УЖДТ 2018 г., 2023 г., 2024 г.
г. Пересвет (Московская обл.) АО «Загорский трубный завод»	Автоматизация ж/д КПП предприятия, учет входящих/выходящих вагонов в интересах службы безопасности 2018 г.
г. Сызрань ОАО «Сызранский нефтеперерабатывающий завод» (Роснефть)	Автоматизация ж/д КПП предприятия, учет входящих/выходящих вагонов в интересах службы безопасности 2018 г.
п. Актау (Казахстан) АО «Central Asia Cement»	Автоматизация ж/д КПП предприятия, учет входящих/выходящих вагонов в интересах службы безопасности. 2018 г.
г. Комсомольск-на-Амуре ООО «РН-Комсомольский НПЗ» (Роснефть)	Коммерческий узел учета нефтепродуктов, отгружаемых ж/д транспортом. Автоматизация взвешивания в динамике 2018 г.
г. Павлодар (Казахстан) АО «Алюминий Казахстана»	Автоматизация ж/д КПП предприятия, учет входящих/выходящих вагонов в интересах службы безопасности 2018 г.
г. Находка ООО «РН-Морской терминал Находка» (Роснефть)	Контроль приемки продукции ж/д транспортом. Интеграция с весами Mettler Toledo. 2019 г.
г. Новороссийск ПАО «НМТП»	Автоматизация ж/д КПП предприятия, учет входящих/выходящих вагонов в рамках системы контроля дислокации вагонов. 2020 г.

<b>ОАО «Щекиноазот»</b>	Идентификация вагонов и управление отгрузкой готовой продукции ж/д транспортом. 2020 г.
<b>г. Находка</b> <b>ПАО «Восточный порт»</b>	Автоматизация ж/д КПП предприятия, учет входящих/выходящих вагонов в рамках системы контроля дислокации вагонов. 2020-2021 г., 2023 г.
<b>г. Буденновск</b> <b>ООО «Ставролен» (ЛУКОЙЛ)</b>	Контроль отгрузки продукции ж/д транспортом. Интеграция с весами Mettler Toledo. 2020-2021 г.
<b>г. Ярославль</b> <b>ОАО «Славнефть - ЯНОС»</b>	Автоматизация ж/д КПП предприятия, учет входящих/выходящих вагонов. 2021-2022 г.
<b>ПАО «СургутНефтеГаз»</b>	Автоматизация ж/д КПП предприятия, учет входящих/выходящих вагонов. 2021-2022 г.
<b>АО «Транснациональная компания «Казхром»</b>	Автоматизация ж/д КПП предприятия, учет входящих/выходящих вагонов. 2021-2022 г.
<b>г. Качканар</b> <b>ОАО «ЕВРАЗ КГОК»</b>	Автоматизация ж/д КПП предприятия, учет входящих/выходящих вагонов, 7 систем. 2023 г.
<b>г. Кстово</b> <b>ООО «Лукойл-Нижегороднефтеоргсинтез»</b>	Автоматизация ж/д весов предприятия в части автоматизации расчета поправки на выталкивающую силу воздуха (модуль «Архимедова Сила») 2023 г.

## Видеоконтроль и учет автотранспорта

**Автомаршал** – система контроля доступа и учета автотранспорта на основе технологии распознавания автомобильных номеров. С 2007 года внедрено более 5000 систем Автомаршал в России, СНГ, ЕС и других странах. Некоторые из внедрений представлены ниже:

- Аэропорт Внуково, г. Москва
- Аэропорт София, Болгария
- Петербургский международный экономический форум, г. Санкт-Петербург
- АНО «Транспортная Дирекция Олимпийских Игр», г. Сочи
- Fazer, г. Москва, г. Санкт-Петербург
- Группа компаний КРАШМАШ, г. Москва
- Московский научно-практический центр наркологии Департамента здравоохранения г. Москвы
- Распределительный центр «Перекресток», Ленинградская обл.
- Гипермаркет «Глобус», г. Щелково, Московская обл.
- Бизнес-Центр «Лотос», г. Москва
- Бизнес-парк De Bosschen, Ауд-Бейерланд, Нидерланды
- Коттеджный поселок «Акватория Истры», Московская обл.
- Отель Matin's Hotels, Лувен-Ла-Нев, Бельгия
- Складской комплекс ООО «Прайм Логистик», г. Белгород
- Дилерский центр KIA на Югорском тракте, г. Сургут
- Нефтяное месторождение ПАО «НК «Роснефть», г. Москва
- ИООО «ВМГ Индустри», г. Могилев, Беларусь
- ТМ «Пиканта», г. Астрахань
- Контейнерная автозаправочная станция (АЗС) ГК «Аргоси», г. Самара

- ООО «Балтийская бетонная компания», п. Невское, Калининградская обл.
- ОАО «Апатит», г. Кировск
- ООО «Ферронордик Машины», г. Москва
- ООО «Грейтек» — сеть автозаправочных станций и автомоек, г. Москва
- МПО им. Румянцева, г. Москва
- Завод Химического оборудования, г. Армавир
- ООО «Битум», г. Салават
- ООО «Авторемонтное предприятие» (Тойота Центр), г. Сургут
- Кинотеатр «Матрица», г. Барнаул
- Московский государственный университет
- ООО «Вайлдберриз», г. Москва
- ЖК «Изумрудная долина», Московская обл.
- Логистический центр ООО «Сладкая жизнь»
- ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина»

**Автомаршал.Весовая** – аппаратно-программный комплекс, который решает полный перечень задач автоматизации автомобильных весовых: распознавание номеров автомобилей, автоматическое вычисление массы нетто, возможность взвешивания без участия оператора, управление светофором, шлагбаумом и освещением, автоматическое формирование документации, видеонаблюдение и многое другое. С 2013 года выполнено около 50 внедрений комплекса на предприятиях разных отраслей. Ниже перечислены некоторые из них:

- ООО «Балтийская Бетонная Компания», г. Калининград
- АО «Апатит» (Аммофос), г. Череповец
- ОАО «ФосАгро-Череповец», г. Череповец
- АО «Ангарский завод полимеров», г. Ангарск
- ООО «Маслоэкстракционный завод «Амурский», г. Белогорск
- ООО «АмурАгроЦентр», г. Благовещенск
- ООО «Эр Ликид Кстово», г. Кстово
- АО «Аммоний», г. Набережные Челны
- ИООО «ВМГ Индустри», г. Могилев, Беларусь
- ОАО «РИТЭК», г. Котово
- ООО «Лунсин», г. Кызыл
- ООО «УМК», г. Магнитогорск
- ООО «Ставропольский комбинат хлебопродуктов», г. Ставрополь
- Норильская обогатительная фабрика, г. Норильск
- АО «Меттлер-Толедо Восток», г. Москва
- ОГКУ «Департамент автомобильных дорог Ульяновской области»
- ООО «Эколайт», г. Покачи
- ООО «РИТЭК» (ЛУКОЙЛ), Волгоградская обл.
- ООО «ПКТЬ «ГАЗЭНЕРГОПРОЕКТ», Нижегородская обл.
- ГПК «Пиканта», г. Астрахань
- АО «Смерфит Каппа Санкт-Петербург», г. Всеволожск
- ООО «ЗапСибНефтехим» (Сибур), г. Тобольск
- ООО «Агро-Центр», Белгородская обл.
- ПАО «Нижнекамскшина» (Татнефть), г. Нижнекамск
- ОАО «Базовые металлы», Чукотский АО
- ООО «ЦСМ» (ФосАгро), г. Кировск
- ООО «Иркутская нефтяная компания» (Ярактинское нефтегазоконденсатное месторождение), г. Иркутск
- ПАО «Среднеуральский медеплавильный завод», г. Екатеринбург
- ПАО «Надеждинский металлургический завод», г. Екатеринбург
- АО «Тольяттисинтез» (Татнефть), г. Тольятти



- ООО «Иркутский завод полимеров» (ИНК), г. Иркутск.
- Kazakhstan Petrochemical Industries Inc., г. Атырау.

**Дорожный пристав** – аппаратно-программный комплекс для поиска автомобилей должников по налогам, штрафам и платежам. Комплекс интегрируется с базами Федеральной службы судебных приставов (ФССП), Налоговой инспекции и ГИБДД и в автоматическом режиме выявляет в транспортном потоке автомобили должников. Дорожный пристав используют не только муниципалитеты и ФСПП, но также банки для работы с проблемной задолженностью по кредитам и ресурсоснабжающие предприятия (тепло- и водоканалы, поставщики электроэнергии) для возврата в свой бюджет долгов по коммунальным платежам. Ниже перечислены некоторые из организаций, использующих комплекс:

**Управления Федеральной службы судебных приставов (УФССП):**

- |                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| • УФССП г. Твери            | • УФССП г. Хабаровска          |
| • УФССП г. Череповца        | • УФССП г. Казань              |
| • УФССП г. Вологодска       | • УФССП г. Волхова             |
| • УФССП г. Смоленска        | • УФССП по Сахалинской области |
| • УФССП г. Костромы         | • УФССП по Вологодской области |
| • УФССП г. Петрозаводска    | • УФССП по Томской области     |
| • УФССП г. Санкт-Петербурга | • УФССП Республики Бурятия     |
| • УФССП г. Пятигорска       | • УФССП Республики Саха        |
| • УФССП г. Ставрополя       | • УФССП по Республике Тыва     |
| • УФССП г. Владивостока     | • УФССП Приморья               |

**ИФНС:**

- ИФНС по Вологодской области
- ИФНС Республики Саха

**ГИБДД:**

- УГИБДД по Нижнему Новгороду

**Ресурсоснабжающие организации:**

- ООО «ТатАИСЭнерго», г. Казань
- ТОО «Орбита Север», г. Петропавловск (Казахстан)
- Государственное унитарное предприятие города Севастополя «Севтеплоэнерго»
- ООО «Иркутская Энергосбытовая компания»
- ПАО «Якутскэнерго»

**Банки:**

- Филиалы ПАО «Сбербанк»

**Администрации городов и регионов РФ:**

- Администрация г. Волхова
- Администрация г. Смоленска
- Администрация г. Невинномысска
- Администрации Абинского городского поселения Абинского района
- Администрации Златоустовского городского округа
- Администрация Александровского района Владимирской области
- Управление имущественных и земельных отношений администрации Предгорного муниципального района Ставропольского края
- Министерство имущественных и земельных отношений Сахалинской области
- МУ «Управление имущественных отношений администрации города Пятигорска»
- Комитет по муниципальной собственности г. Эссентуки

- ООО «Информационно-вычислительный центр жилищно-коммунального хозяйства и топливноэнергетического комплекса Волгограда»
- Администрация муниципального образования города Михайловска Шпаковского района Ставропольского края
- Министерство транспорта и дорожного хозяйства Тульской области
- Управление муниципальным имуществом администрации города Георгиевска
- Управление автомобильных дорог г. Сочи
- Комитет по управлению муниципальным имуществом администрации Ангарского городского округа
- Государственное казенное учреждение Калужской области «Центр безопасности дорожного движения»
- Государственный комитет Псковской области по имущественным отношениям
- ГКУ Самарской области «Региональный центр управления государственными и муниципальными информационными системами и ресурсами Самарской области»
- Областное ГКУ «Департамент автомобильных дорог Ульяновской области»
- Управление по имуществу и земельным отношениям администрации Копейского городского округа Челябинской области
- Комитет по управлению муниципальным имуществом города Ставрополя
- Управление архитектуры строительства и имущественных отношений МО «Акушинский район»
- Государственное казенное учреждение Новосибирской области «Региональный информационный центр»
- Администрация городского округа Коломна Московской области