



**Внедрение системы штрих-кодирования продукции в
деятельности металлоторговой организации. Опыт компании
Мечел-Сервис.»**

КРУПНЕЙШАЯ МЕТАЛЛОТОРГОВАЯ СЕТЬ РОССИИ

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

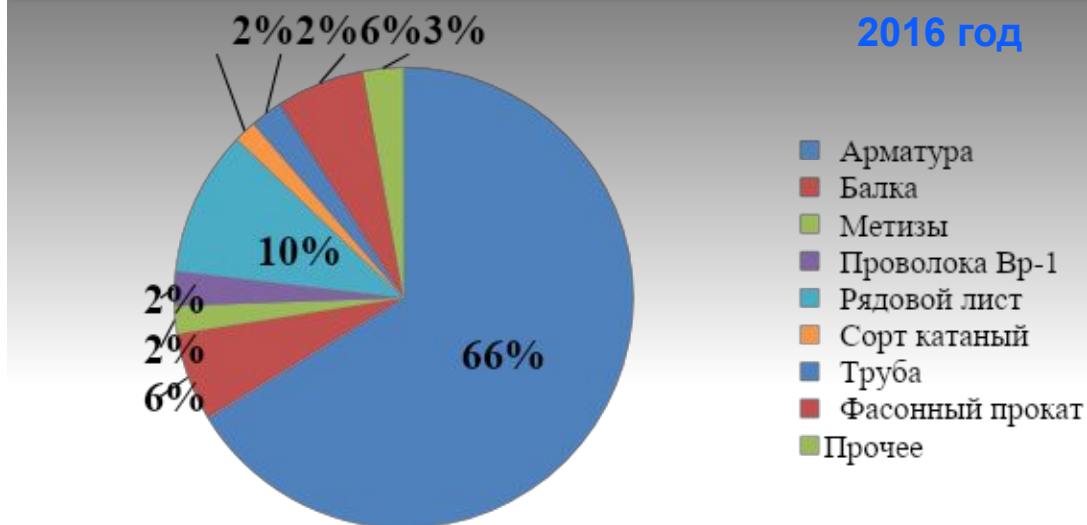
ООО «Мечел-Сервис» создано в мае 2005 года.

«Мечел-Сервис» – одна из крупнейших металлоторговых сетей России.

В компании работает более 1 100 сотрудников.

В 2016 году «Мечел-Сервис» реализовал более 1,8 млн. тонн металлопродукции.

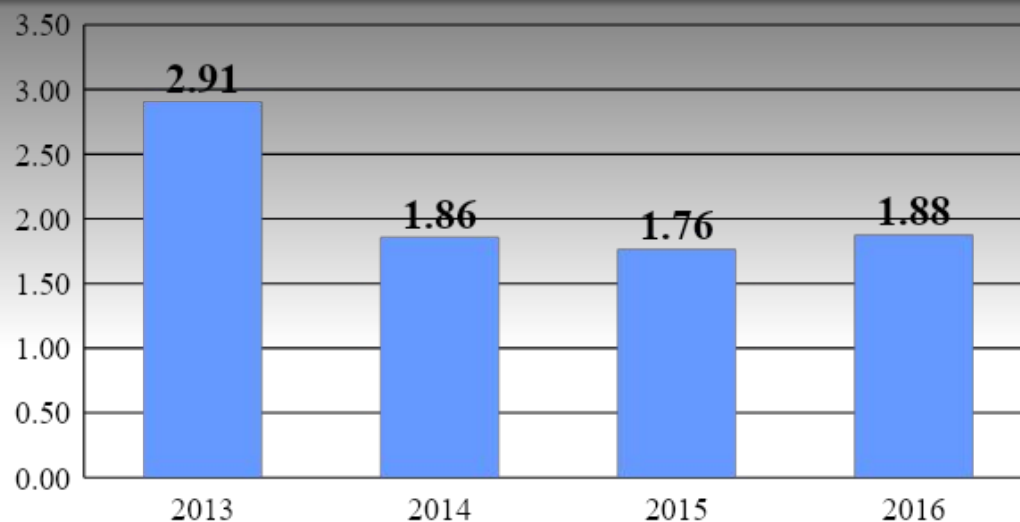
СТРУКТУРА ПРОДАЖ ПО ВИДАМ ПРОДУКЦИИ



СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ

- Расширение рынка сбыта металлопродукции группы «Мечел»;
- Обеспечение стабильной загрузки производственных мощностей;
- Увеличение количества сервисных операций с металлопрокатом.

РЕАЛИЗАЦИЯ, МЛН ТН



СТРУКТУРА КОМПАНИИ



СВОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Количество складов – 61
- Количество сервисных центров – 18
- Количество собственного транспорта – 25

ФИЛИАЛЬНАЯ СЕТЬ

- 12 филиалов
- 44 города России



Предпосылки создания системы:

- Компания обладает разветвленной филиальной сетью с большим количеством складов
- Потребность в системе удаленного контроля за качеством ведения складского учета
- Потребность в системе позволяющей проводить ревизию металлопроката быстро и без остановки работы склада
- У компании широкая гамма продаваемой продукции
- Необходимость ведения учета в разрезе пакетов
- Компания продает качественный и нержавеющей прокат требуется уже на этапе выставлению клиенту счета знать хим. состав каждой партии, так же необходимо выслать клиенту сертификат качества;

Цели внедрения:

- Повышение качества ведения складского учёта металлопродукции;
- Сокращение как времени обслуживания покупателей так и трудозатрат по документальному сопровождению приемки и отгрузки металлопродукции;
- Возможность удаленного контроля за качеством ведения учета, а так же достоверностью проводимых инвентаризаций;
- Оптимизация трудозатрат на проведение инвентаризаций и проверок наличия продукции с применением ТСД (далее по тексту терминал сбора данных)

История внедрения проекта штрихкодирования:

2012 год – начало внедрения системы штрихкодирования на 2х складах компании в Москве и Екатеринбурге

2013 год – внедрение системы штрихкодирования в городе Уфа

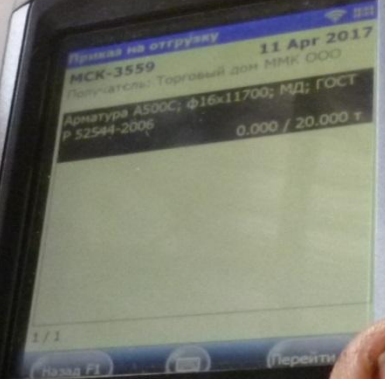
2014 год – Внедрение системы штрихкодирования еще в 4 городах: Челябинск, Красноярск, Краснодар, Ростов-на-Дону.

2015 год – Внедрение системы штрихкодирования еще в 11 городах: Нижний Новгород, Санкт-Петербург (Невский Терминал), Пермь, Воронеж, Омск, Тюмень, Саратов, Иркутск, Барнаул, Казань, Самара .

2016 год – Внедрение системы штрихкодирования еще в 4 городах: Санкт-Петербург (Петростройкомплект), Кинель, Чебоксары, Кемерово.

План на 2017 год – внедрить систему штрихкодирования на подсортировочном складе в г. Челябинске и Санкт-Петербург (склады «ЭК Дельта», «ЖТЭК») .

документов грузополучателя: 16250



Приемка продукции с применением терминалов сборов данных (ТСД)

Приход / Перемещение

Склад
ОЗПМ Омск

№ транспорта или его часть:

№ сертификата или его часть:

[Enter] для перехода к списку номенклатуры

Назад **Далее**

Поступление пачки

Арматура 35ГС ф12 м/д, ГОСТ 5781-82

Количество на бирке:

Фактическое количество:

 48 @

Сканируйте штрих-код ячейки хранения

Отмена **Готово**

Оприходование пачек

Арматура 35ГС ф12 м/д, ГОСТ 5781-82

№ т/с: 12233 Серт.: 334455

 37705021	5,2 т
--	-------

Итого: 5,2 т

Считайте штрих-код ячейки хранения, чтобы связать ее с выбранной пачкой.

К вагону

Приемка продукции с применением терминалов сборов данных (ТСД)



Мечел-Сервис

Арматура А500С; ф12; ГОСТ Р 52544-2006;
МД; 11700



6,300

теор, т

6,300

вес факт.

Вагон	55820914
№ пачки	24711723
Номенклатура	90027380612
Дата приемки	18.09.2014
Изготовитель	ЧМК
Длина, мм	11700
Плавка	328964
Кладовщик	Евсютина С. Н.

#24711723 328964
Арматура ф12 МД -
6,300 т



000024711723

#24711723 328964
Арматура ф12 МД -
6,300 т

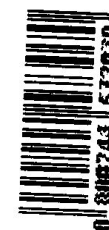


000024711723



Открытое акционерное общество
ЧЕЛЯБИНСКИЙ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ

Плавка:158397; Партия:
Марка/Класс:35ГС (А-III)
Профиль:П/П,18.00
Длина: 11700
Кол-во, шт:1
Масса нетто, кг:4425, брутто, кг:4425
№ пакета:28
Доп.маркир:
Бригада:3; Сорт:1



Отгрузка продукции с применением терминалов сборов данных (ТСД)

Начало отгрузки

Сканируйте штрих-код приказа, чтобы приступить к отгрузке.

Приказ № 

Назад F1 Все приказы...

Приказ на отгрузку

ЧЛБ-5860 **28 май 2014**
Получатель: "ЧелЖБИ-1"

Проволока стальная ОН; ф2,5; Мотки ;
О-Ч; ГОСТ 3282-74
0,000 / 1,000 т

Арматура АIII; 25Г2С ф10; ГОСТ
5781-82; МД; 11700
0,000 / 5,000 т

Катанка; СТЗСП ф8; ТУ 14-1-5282-94;
Бунты
0,000 / 4,000 т

Катанка; СТЗПС ф6,5; ТУ 14-1-5282-94;
Бунты
0,000 / 6,000 т

1 / 6

Назад F1 Перейти F2

Количество в пачке

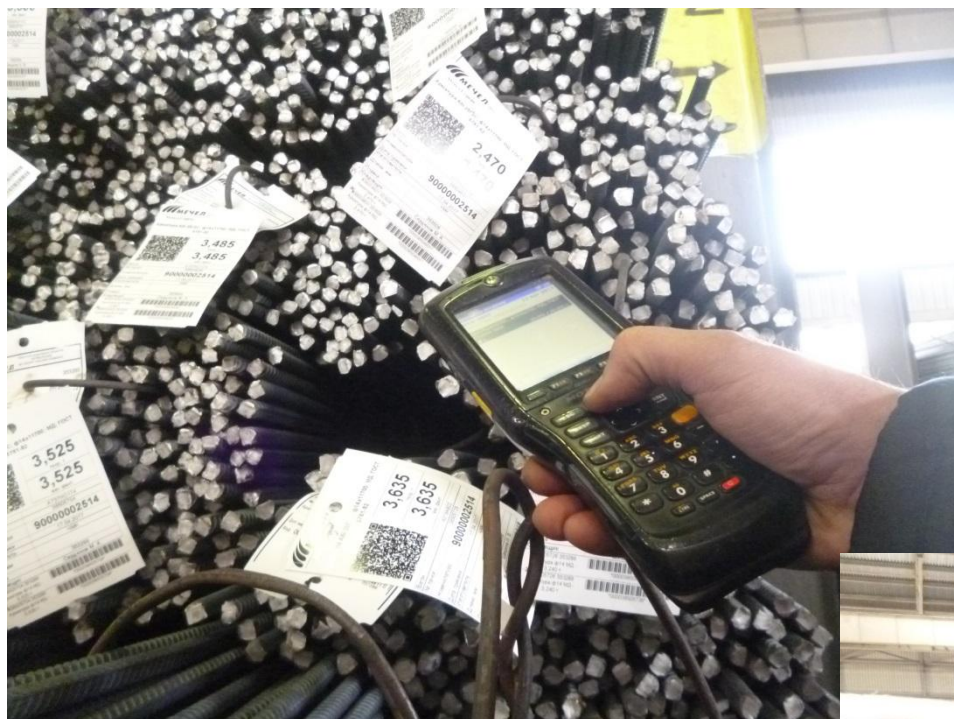
Арматура АIII; 25Г2С ф10; ГОСТ 5781-82;
МД; 11700
@ A2 **Остаток: 4,265**

Кол-во **4,265**

Вес, т **4,265**

Отмена F1 Готово F2

Проведение квартальных проверок наличия продукции и годовой инвентаризации с применением ТСД



Проведение квартальных проверок наличия продукции и годовой инвентаризации с применением ТСД

Инвентаризация

1. Загрузка состояния склада

2. Инвентаризация

3. Выгрузка данных инвентаризации

Состояние инвентаризации
Красноярск (гортоп)

На складе пачек:	2576
Проинвентаризировано:	9
Выгружено пачек:	9

Назад F1

Инвентаризация

Красноярск (гортоп)

Сканируйте штрих-код пачки или введите его вручную.

Штрих-код пачки:

* *

Назад F1

Количество в пачке

Арматура АIII; 25Г2С ф25; ГОСТ 5781-82; МД; 11700

@ **В пачке: 4,810 т**

Кол-во

Вес, т

Процент годности

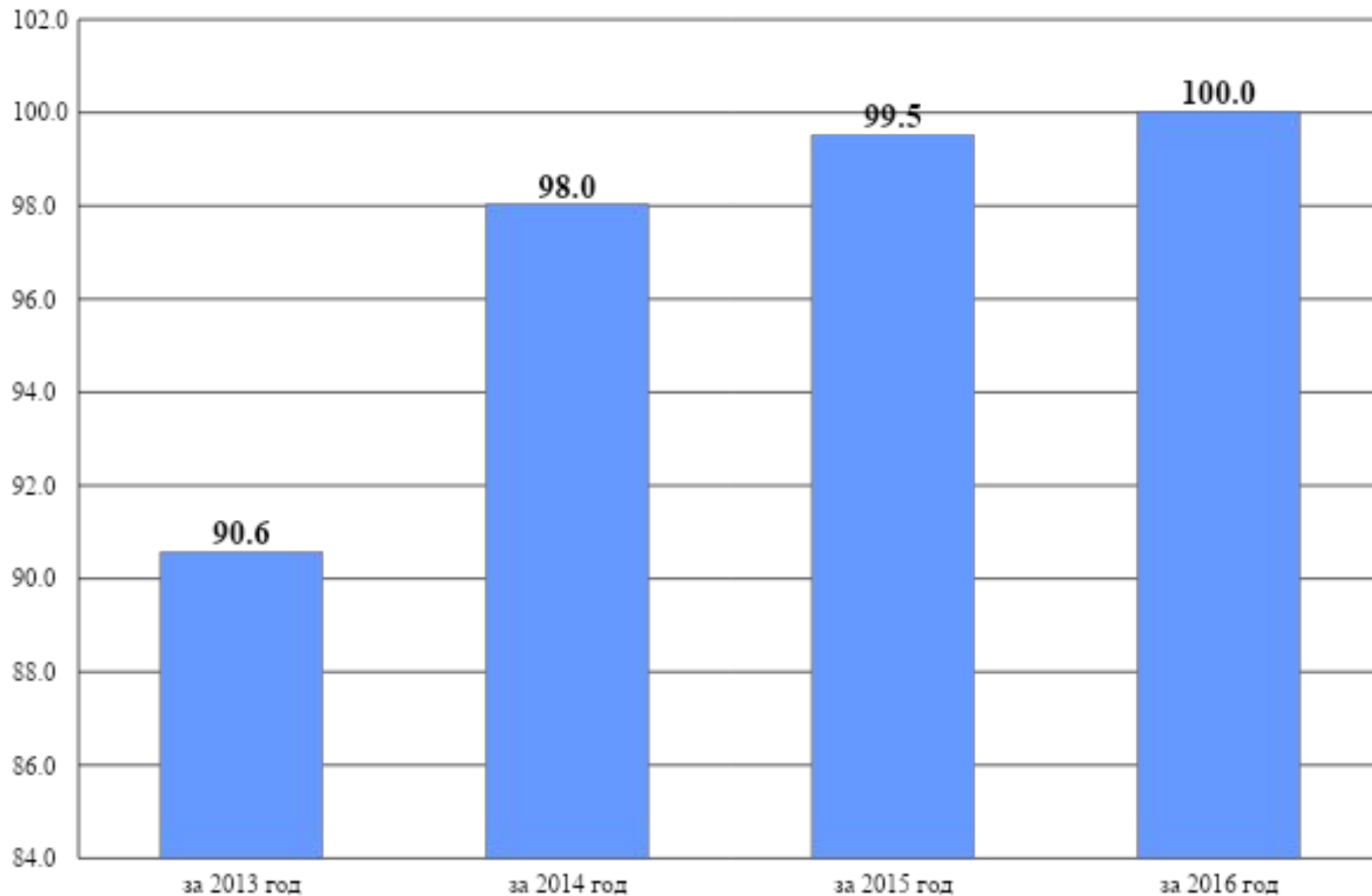
Инвентаризация:

№ комиссии

Отмена F1 Готово F2

Проведение квартальных проверок наличия продукции и годовой инвентаризации с применением ТСД

Уровень соответствия ведения попачечного учета, %



- Прослеживаемость товара от производства на комбинате до реализации клиенту со склада
- Возможность удаленного контроля за качеством проводимых контрольных проверок наличия продукции и инвентаризаций с применением ТСД
- Возможность оперативного проведения годовых, выборочных и квартальных инвентаризаций, инвентаризаций при смене МОЛ, а так же внезапных ревизий без остановки деятельности склада
- Минимизация ошибок МОЛ при приемке и отгрузке металлопроката
- Сокращение времени обслуживания покупателей

Перспективы внедрения проекта

- Внедрение проекта полного цикла работы с системой на складских площадках сбытовых подразделений в Казахстане и Беларуси, запуск полного цикла (складские операции по приемке, отгрузке, перемещению) еще на 3 складах на территории РФ в 2017 г
- Интеграция крановых электронных весов с информационной складской системой штрих кодирования
- Изменение формата обустройства зоны доступа на складах для работы системы в полном цикле (вместо Wi Fi роутеров - использование имеющихся GSM сетей операторов 3G, 4G) с 2018 г.

