

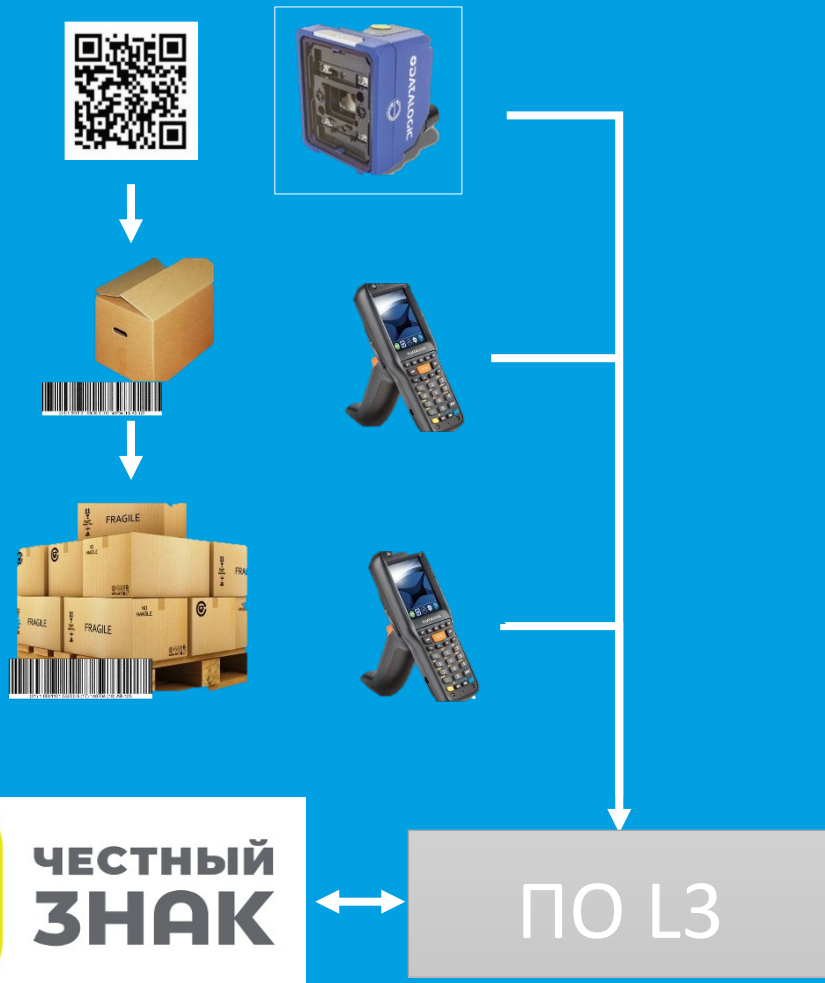
РЕШЕНИЕ ПО СЕРИАЛИЗАЦИИ В РАМКАХ ПРОЕКТА ПО МАРКИРОВКЕ

Сергей Апанасенко к.т.н.
Коммерческий директор
Москва, Июль 2021



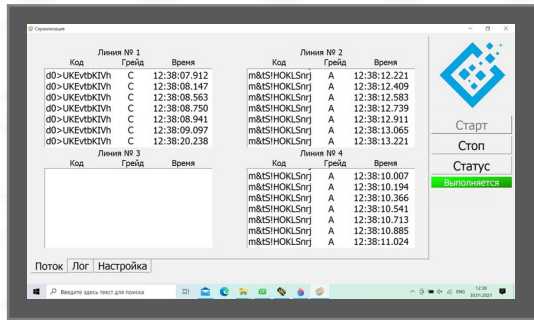
Структура системы (полная)

- Маркировка и сериализация продукта
- Агрегация продукта в групповую упаковку и маркировка упаковки
- Агрегация упаковок продукта в паллету и маркировка паллеты
- Обмен данными с ГИС МТ «Честный Знак»



Структура системы (полная)

S-Box Сериализация



Линия № 1			Линия № 2		
Код	Грейд	Время	Код	Грейд	Время
00>UKEvbKIVh	C	12:38:07.912	m&SIHOKLSnrj	A	12:38:12.221
00>UKEvbKIVh	C	12:38:08.147	m&SIHOKLSnrj	A	12:38:12.409
00>UKEvbKIVh	C	12:38:08.563	m&SIHOKLSnrj	A	12:38:12.583
00>UKEvbKIVh	C	12:38:08.750	m&SIHOKLSnrj	A	12:38:12.739
00>UKEvbKIVh	C	12:38:08.941	m&SIHOKLSnrj	A	12:38:12.911
00>UKEvbKIVh	C	12:38:09.097	m&SIHOKLSnrj	A	12:38:13.066
00>UKEvbKIVh	C	12:38:20.238	m&SIHOKLSnrj	A	12:38:13.221

Линия № 3			Линия № 4		
Код	Грейд	Время	Код	Грейд	Время
			m&SIHOKLSnrj	A	12:38:10.007
			m&SIHOKLSnrj	A	12:38:10.194
			m&SIHOKLSnrj	A	12:38:10.366
			m&SIHOKLSnrj	A	12:38:10.541
			m&SIHOKLSnrj	A	12:38:10.713
			m&SIHOKLSnrj	A	12:38:10.885
			m&SIHOKLSnrj	A	12:38:11.024

Старт
Стоп
Статус
Выполняется

Поток | Лог | Настройка

Дополнительные Системы

A-Box

Агрегация в короб и паллету



P-Box

Печать и нанесение этикеток



Система L3

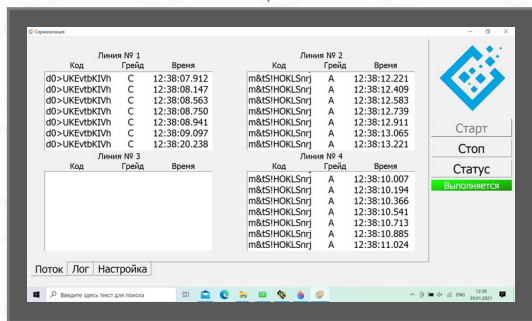
ПО L3



**ЧЕСТНЫЙ
ЗНАК**

Базовый функционал L2. S-Box

S-Box Сериализация



Скриншот программного интерфейса S-Box, отображающий данные по четырем линиям (Линия № 1, 2, 3, 4). Интерфейс включает меню (Поток, Лог, Настройка) и кнопки управления (Старт, Стоп, Статус, Выполняется).

Линия № 1			Линия № 2		
Код	Грейд	Время	Код	Грейд	Время
00>UKEvbKIVh	C	12:38:07.912	m&SIHOKLSnrj	A	12:38:12.221
00>UKEvbKIVh	C	12:38:08.147	m&SIHOKLSnrj	A	12:38:12.409
00>UKEvbKIVh	C	12:38:08.563	m&SIHOKLSnrj	A	12:38:12.583
00>UKEvbKIVh	C	12:38:08.750	m&SIHOKLSnrj	A	12:38:12.739
00>UKEvbKIVh	C	12:38:08.941	m&SIHOKLSnrj	A	12:38:12.911
00>UKEvbKIVh	C	12:38:09.097	m&SIHOKLSnrj	A	12:38:13.065
00>UKEvbKIVh	C	12:38:20.238	m&SIHOKLSnrj	A	12:38:13.221

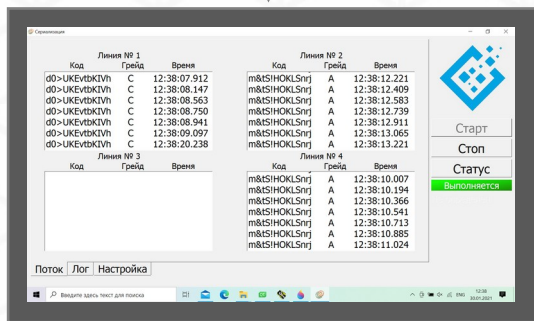
Линия № 3			Линия № 4		
Код	Грейд	Время	Код	Грейд	Время
m&SIHOKLSnrj	A	12:38:10.007	m&SIHOKLSnrj	A	12:38:10.007
m&SIHOKLSnrj	A	12:38:10.194	m&SIHOKLSnrj	A	12:38:10.194
m&SIHOKLSnrj	A	12:38:10.366	m&SIHOKLSnrj	A	12:38:10.366
m&SIHOKLSnrj	A	12:38:10.541	m&SIHOKLSnrj	A	12:38:10.541
m&SIHOKLSnrj	A	12:38:10.713	m&SIHOKLSnrj	A	12:38:10.713
m&SIHOKLSnrj	A	12:38:10.885	m&SIHOKLSnrj	A	12:38:10.885
m&SIHOKLSnrj	A	12:38:11.024	m&SIHOKLSnrj	A	12:38:11.024

Данная система предлагает необходимый функционал для сериализации продукции.

- Считывание кода
- Проверка качества кода
- Сигнализация отсутствия кода
- Сигнализация кода плохого качества
- Возможность подключения модулей для расширения функционала системы
- Формирование отчетов для L3

Особенности системы L2. S-Box

S-Box Сериализация



Линия № 1			Линия № 2		
Код	Грейд	Время	Код	Грейд	Время
00>UKEvtdKlVh	C	12:38:07.912	m&SIHOKLSnrj	A	12:38:12.221
00>UKEvtdKlVh	C	12:38:08.147	m&SIHOKLSnrj	A	12:38:12.409
00>UKEvtdKlVh	C	12:38:08.563	m&SIHOKLSnrj	A	12:38:12.583
00>UKEvtdKlVh	C	12:38:08.750	m&SIHOKLSnrj	A	12:38:12.739
00>UKEvtdKlVh	C	12:38:08.941	m&SIHOKLSnrj	A	12:38:12.911
00>UKEvtdKlVh	C	12:38:09.097	m&SIHOKLSnrj	A	12:38:13.066
00>UKEvtdKlVh	C	12:38:20.238	m&SIHOKLSnrj	A	12:38:13.221

Линия № 3			Линия № 4		
Код	Грейд	Время	Код	Грейд	Время
m&SIHOKLSnrj	A	12:38:10.007	m&SIHOKLSnrj	A	12:38:10.194
m&SIHOKLSnrj	A	12:38:10.194	m&SIHOKLSnrj	A	12:38:10.366
m&SIHOKLSnrj	A	12:38:10.541	m&SIHOKLSnrj	A	12:38:10.713
m&SIHOKLSnrj	A	12:38:10.713	m&SIHOKLSnrj	A	12:38:10.885
m&SIHOKLSnrj	A	12:38:10.885	m&SIHOKLSnrj	A	12:38:11.024

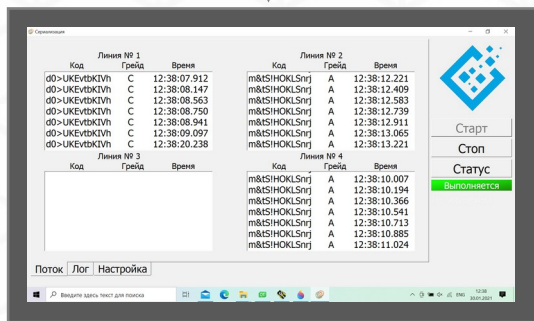
Поток | Лог | Настройка

Старт
Стоп
Статус
Выполняется

- Базовое решение с модульной структурой, которое может быть быстро расширено до полного функционала.
- Подключение до 4 автоматических сканнеров.
- Система поставляется в виде легко настраиваемой «коробки». Ее интеграция может быть легко осуществлено собственными силами предприятия.
- Стоимость системы вдвое дешевле рыночного предложения, при этом используются передовые компоненты автоматизации компании Datalogic

Состав системы L2. S-Box

S-Box Сериализация



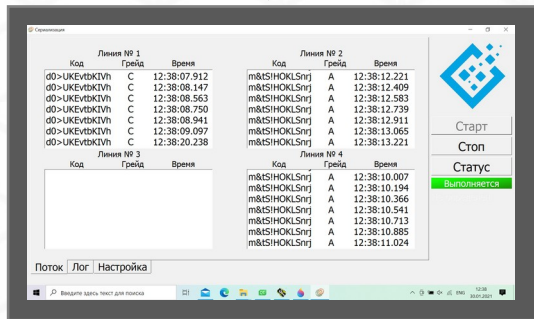
Система состоит из:

- Шкафа управления в составе:
 - ПК, управляющего системой и формирующего отчеты для L3
 - Панели оператора для управления системой
 - Светосигнальной арматуры, сигнализирующей о некачественном коде или отсутствии кода на продукте.

В зависимости от потребности заказчика к системе подключаются:

- Автоматический сканнер Datalogic, решающий задачи считывания и оценки грейда
- Датчик наличия продукта
- ТСД для ручных операций
- Светозвуковой отбраковщик

S-Box Сериализация

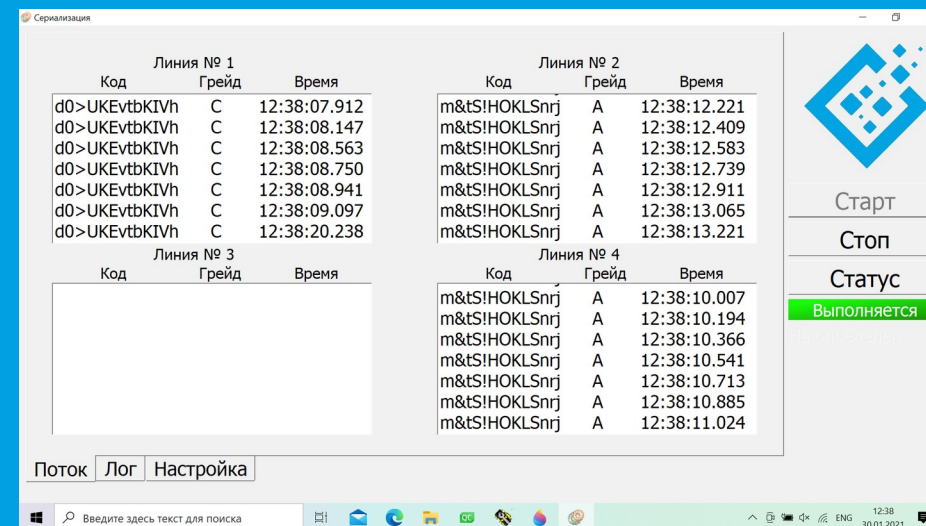
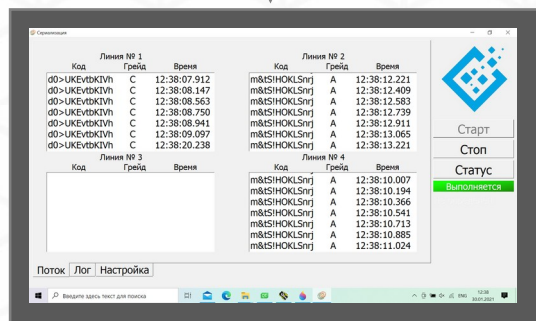


Стоимость решения
450 000
рублей без НДС

(в стоимость системы не входят дополнительные опции, сканеры, а так же инсталляция системы на предприятии заказчика)

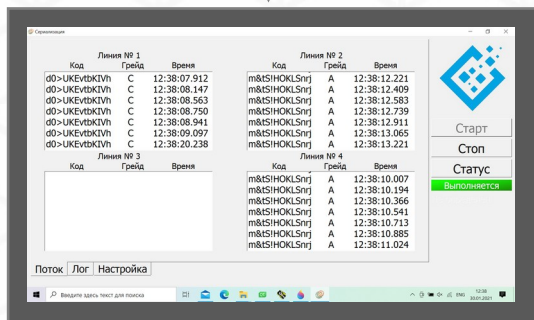
Внешний вид оборудования

S-Box Сериализация



Опции системы S-Box

S-Box Сериализация



Линия № 1			Линия № 2		
Код	Грейд	Время	Код	Грейд	Время
00>UKEvtbKIVh	C	12:38:07.912	m&SIHOKLSnrj	A	12:38:12.221
00>UKEvtbKIVh	C	12:38:08.147	m&SIHOKLSnrj	A	12:38:12.409
00>UKEvtbKIVh	C	12:38:08.563	m&SIHOKLSnrj	A	12:38:12.583
00>UKEvtbKIVh	C	12:38:08.750	m&SIHOKLSnrj	A	12:38:12.739
00>UKEvtbKIVh	C	12:38:08.941	m&SIHOKLSnrj	A	12:38:12.911
00>UKEvtbKIVh	C	12:38:09.097	m&SIHOKLSnrj	A	12:38:13.066
00>UKEvtbKIVh	C	12:38:20.238	m&SIHOKLSnrj	A	12:38:13.221

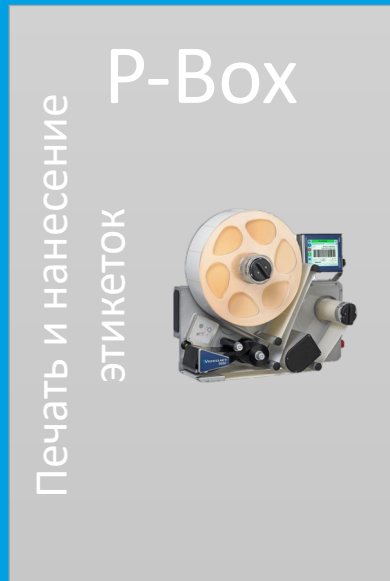
Линия № 3			Линия № 4		
Код	Грейд	Время	Код	Грейд	Время
			m&SIHOKLSnrj	A	12:38:10.007
			m&SIHOKLSnrj	A	12:38:10.194
			m&SIHOKLSnrj	A	12:38:10.366
			m&SIHOKLSnrj	A	12:38:10.541
			m&SIHOKLSnrj	A	12:38:10.713
			m&SIHOKLSnrj	A	12:38:10.885
			m&SIHOKLSnrj	A	12:38:11.024

Поток | Лог | Настройка

Опция ручной сериализации с помощью ТСД – позволяет считывать коды и заносить их в систему для формирования отчетов вручную.

Опция ручной отбраковки с помощью ТСД – позволяет считывать коды и исключать их из системы вручную.

Опция автоматической отбраковки с помощью отбраковщика. Автоматически отбраковывает продукты с кодом несоответствующего качества или без кода



Система подключается к общему шкафу управления сериализации S-Box

В зависимости от задач, стоящих на предприятии система может состоять из:

- Принтера для печати индивидуальных этикеток с датаматриксом
- Аппликатора для нанесения этикеток на продукт
- Принтера – аппликатора для одновременной печати и нанесения этикеток



Система подключается к общему шкафу управления сериализации S-Box

Система состоит из:

- Терминала сбора данных для считывания кодов продукта и штрих-кодов коробов и паллет
- Принтера этикеток для нанесения на короба и паллеты штрихкодов

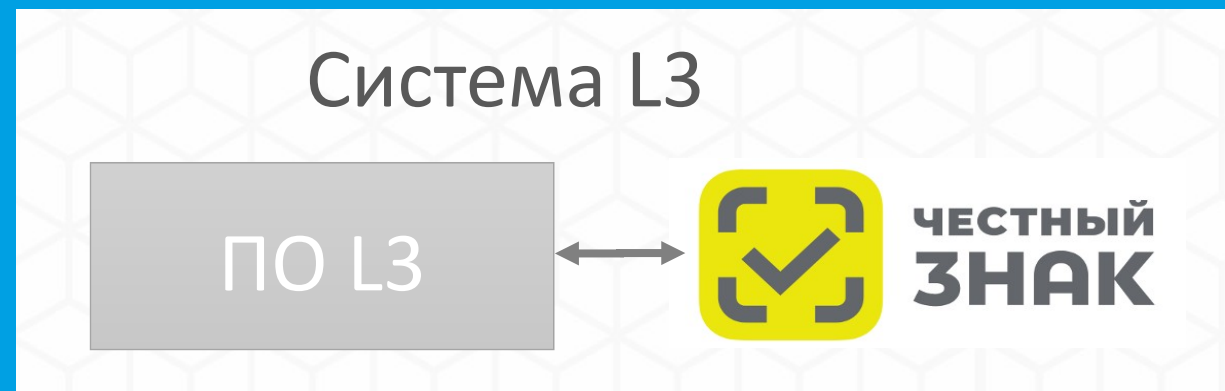
Уровень L3

Работа с сервисами и документами «Честный знак» в формате единого рабочего стола

Взаимодействие с национальным каталогом и GS1 в части описания номенклатуры (GTIN)

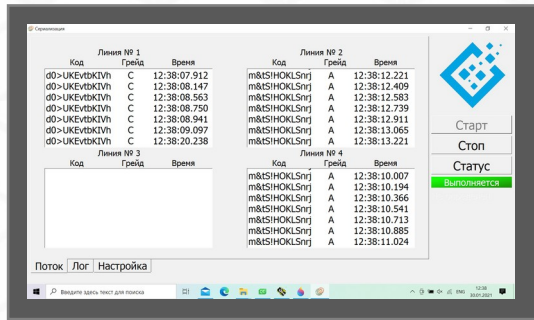
Управление кодами маркировки, начиная от их заказа до ввода в оборот и отгрузки продукции

Поддержка работы с типографиями



Структура системы (полная)

S-Box Сериализация



Линия № 1			Линия № 2		
Код	Грейд	Время	Код	Грейд	Время
00>UKEvbKIVh	C	12:38:07.912	m&SIHOKLSnrj	A	12:38:12.221
00>UKEvbKIVh	C	12:38:08.147	m&SIHOKLSnrj	A	12:38:12.409
00>UKEvbKIVh	C	12:38:08.563	m&SIHOKLSnrj	A	12:38:12.583
00>UKEvbKIVh	C	12:38:08.750	m&SIHOKLSnrj	A	12:38:12.739
00>UKEvbKIVh	C	12:38:08.941	m&SIHOKLSnrj	A	12:38:12.911
00>UKEvbKIVh	C	12:38:09.097	m&SIHOKLSnrj	A	12:38:13.066
00>UKEvbKIVh	C	12:38:20.238	m&SIHOKLSnrj	A	12:38:13.221

Линия № 3			Линия № 4		
Код	Грейд	Время	Код	Грейд	Время
			m&SIHOKLSnrj	A	12:38:10.007
			m&SIHOKLSnrj	A	12:38:10.194
			m&SIHOKLSnrj	A	12:38:10.366
			m&SIHOKLSnrj	A	12:38:10.541
			m&SIHOKLSnrj	A	12:38:10.713
			m&SIHOKLSnrj	A	12:38:10.885
			m&SIHOKLSnrj	A	12:38:11.024

Старт
Стоп
Статус
Выполняется

Поток | Лог | Настройка

Дополнительные Системы

A-Box

Агрегация в короб и паллету



P-Box

Печать и нанесение этикеток



Система L3

ПО L3



**ЧЕСТНЫЙ
ЗНАК**

№	Услуга	Гарантия	Сопровождение	Без сопровождения
1	Экстренные Выезды специалиста при необходимости очной локализации проблемы. Выезд в течение 3х рабочих дней с момента поступления заявки. Далее 200 км от МКАД	В порядке очереди, в случае подтверждения гарантийного случая выезд бесплатный. В противном случае - р.154 200,00	Выезд специалиста при необходимости замены оборудования 1 шт. Скидка на дополнительный выезд 25%	В порядке очереди р.154 200,00
2	Резерв ЗИПа (Сканеры, кабели, принтеры, запчати аппликаторов)	нет	да Полный комплект S-Box 1 шт. DCT 1 шт. Отбраковщик 1 шт. Сканер 1 шт. Экспресс доставка (до 5 дней с момента локализации неисправности)	нет
3	Скидки на комплектующие и оборудование	5%	10%	-%
4	Приоритетная поддержка по телефону	нет (только рабочие дни с 9 до 18:00)	да. Включая выходные и праздничные дни. Отдельно оговаривается возможность расширенного времени ответа (с 6:00 до 23:00 UTC+3)	нет (только рабочие дни с 9 до 18:00)
5	Удаленное подключение к системе по требованию заказчика и решение вопросов с оператором онлайн	В порядке очереди подключение к системе для локализации неисправности или решения иной проблемы.	Подключение к системе в течение 3х часов с момента поступления заявки на подключение по телефону. (при наличии связи на объекте)	нет
6	Обновления ПО. Передача, сопровождение процесса обновления.	да - без сопровождения обновления.	да	да - без сопровождения обновления.
7	Техническое обслуживание	4% от стоимости оборудования (поставленного по договору) + Транспортные расходы Но не менее 1ого выезда специалиста согласно пунктов 1 и 2	Включено обслуживание 1 шт: Диагностика всего оборудования. Формирование резервных копий. Сервисное обслуживание принтеров, аппликаторов, Сканеров, Щитов управления, TCD, отбраковщиков.	6% от стоимости оборудования (поставленного по договору) + Транспортные расходы Но не менее 1ого выезда специалиста согласно пунктов 1 и 2
8	Закрепление цены услуг на 3 года	Да	да	нет

Вопросы?

Спасибо за
внимание!



Апанасенко Сергей, к.т.н.

Коммерческий Директор

ООО «Альбига»



SA@albigo.ru



Моб.: +7-916-189-66-48