

В2ВMarket – сервис автоматизации закупки компонентующих



Архипелаг

20.35



Балт 

ИнфоКом 

АНАЛИТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ





Проблема

Проекты от стройки до ИТ выполняемые по ГОСТ содержат раздел спецификации который состоит из покупных позиций необходимых для реализации проекта. В случае стройки это могут быть различные трубы, арматура, в случае ИТ – комплектующие компьютеров, сетевое и другое оборудование.

Спецификации передаются от Заказчика к Головному Исполнителю, который либо самостоятельно либо с помощью соисполнителя (который может также перепоручить закупку другому юридическому лицу) закупает позиции по спецификации.

Этот бизнес процесс отличается низкой степенью автоматизации – наименования вводятся в системы учета вручную, оператор выполняет монотонную работу, при этом цена ошибки оператора достаточно высока (в связи с этим результаты работы оператора перепроверяются вручную).

Кроме прямых затрат на труд операторов и проверяющих, а также цены ошибки данный бизнес процесс затрудняет, а часто и вовсе делает невозможным разбиение спецификации на отдельные наименования и закупку требуемых позиций у разных поставщиков на уровне Заказчика или Головного Исполнителя.



Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Канализация бытовая К1:							
	Труба SN8 с раструбом и уплотнительным кольцом DN110	ТУ 2248 -005-50049230-2011		ИКАПЛАСТ	м	60		
	Труба SN8 с раструбом и уплотнительным кольцом DN160	ТУ 2248 -005-50049230-2011		ИКАПЛАСТ	м	60		
	Труба SN8 с раструбом и уплотнительным кольцом DN225	ТУ 2248 -005-50049230-2011		ИКАПЛАСТ	м	128		
	Труба SN8 с раструбом и уплотнительным кольцом DN285	ТУ 2248 -005-50049230-2011		ИКАПЛАСТ	м	30		
	Труба SN8 с раструбом и уплотнительным кольцом DN315	ТУ 2248 -005-50049230-2011		ИКАПЛАСТ	м	81		
	Проход на бетонный колодец ПП ИКАПЛАСТ DN 225			ИКАПЛАСТ	шт.	4		
	Проход на бетонный колодец ПП ИКАПЛАСТ DN 285			ИКАПЛАСТ	шт.	2		
	Проход на бетонный колодец ПП ИКАПЛАСТ DN 315			ИКАПЛАСТ	шт.	12		
	Трубы стальные электросварные (Футиляр) ф325х8,0 мм	ГОСТ 10704-91			м	33,5		
Имя, Фамилия, Инициалы								
Подпись и дата								
Имя, Фамилия, Инициалы								
					Изм.	Кол.уч.	Лист	11/2018-НВК.С
					Изм.	Кол.уч.	Лист	5

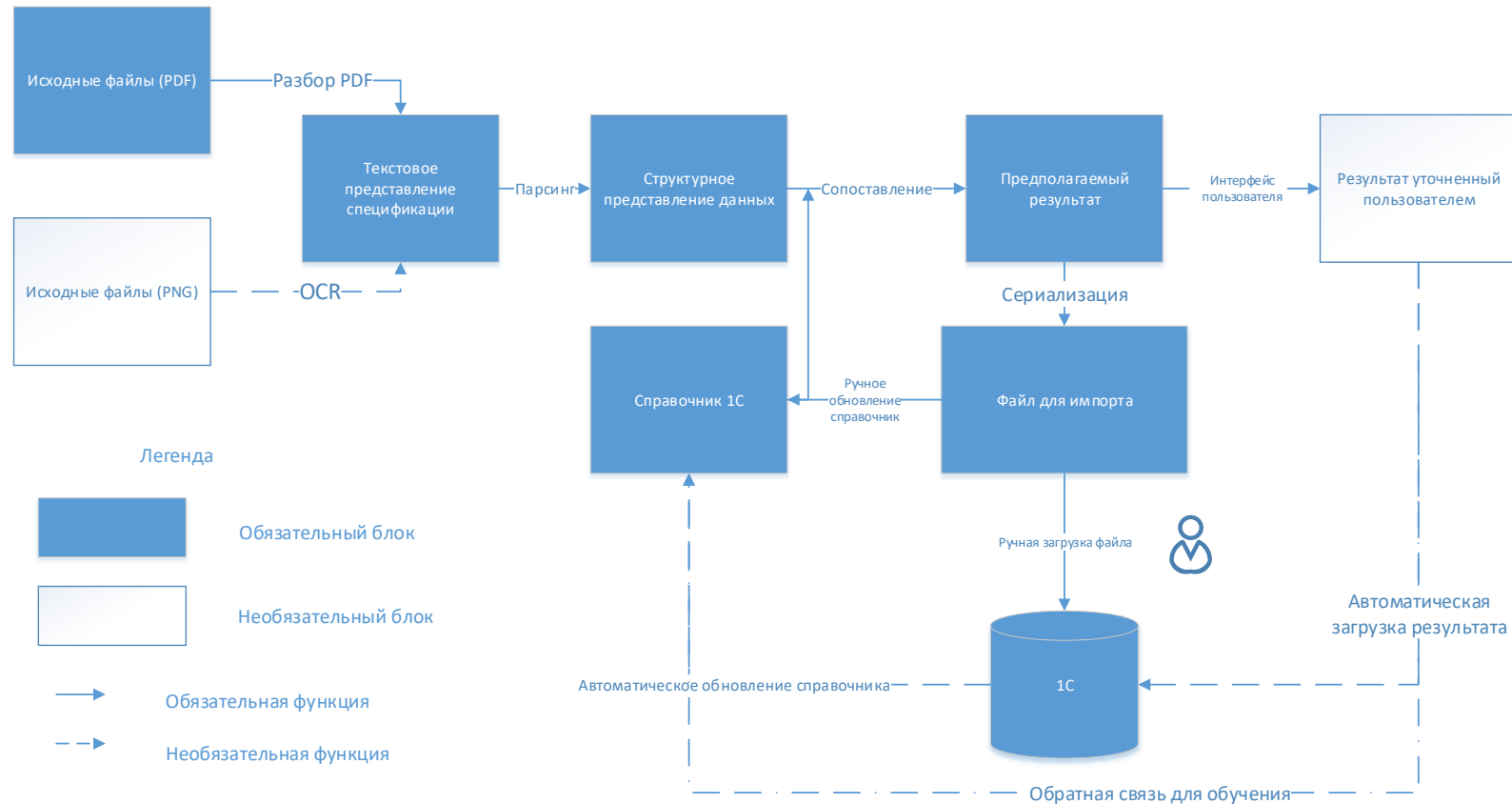
ID	Наименование	Модель	Производитель	Количество	Единицы измерения	Вероятность	Тип определения	Значение из справочника
XYZ123	Труба SN8 с раструбом и уплотнительным кольцом	DN110	ИКАПЛАСТ	60	м	100%	Авто	Труба SN8 с раструбом и уплотнительным кольцом DN110 ИКАПЛАСТ
XYZ124	Труба SN8 с раструбом и уплотнительным кольцом	DN160	ИКАПЛАСТ	60	м	100%	Авто	Труба SN8 с раструбом и уплотнительным кольцом DN160 ИКАПЛАСТ
XYZ125	Проход на бетонный колодец ПП ИКАПЛАСТ (*)	DN 315		12	шт.	70%	Авто	Бетонный колодец DN315



Решение

Используем машинное обучение, распознавание и нечеткое сопоставление:

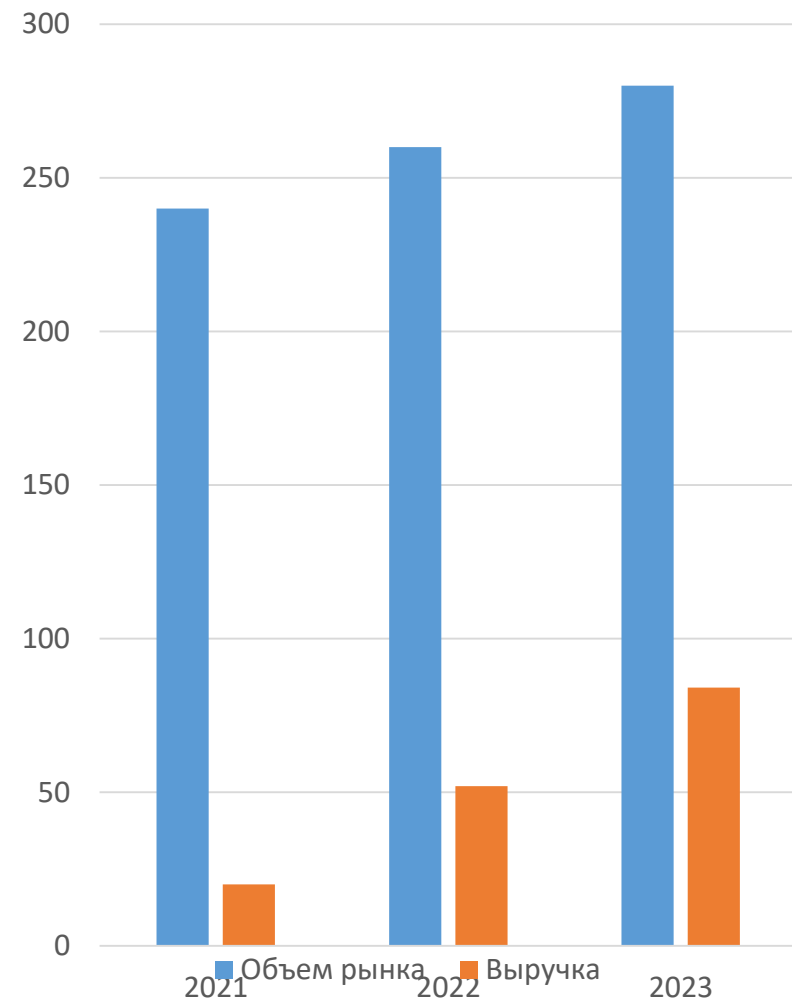
- Освобождаем время сотрудников
- Экономим ФОТ
- Исключаем ошибки
- Оптимизируем расходы





Конкуренты и бизнес модель

Параметр	<u>B2B маркет</u>	<u>Автосмета + 1С</u>	<u>Abbyy + Ручной труд + 1С</u>
Качество распознавание	Высокое	Низкое	Высокое
Сложность использования	Не сложнее чем проверить почту	Сложное <u>десктопное</u> приложение	Профессиональное программное обеспечение SDK
Пополнение базы	Автоматизированный	Вручную	Вручную
Машинное обучение	Применяется	Не применяется	Не применяется для сопоставления
Подбор поставщиков	В перспективе	Нет	Нет
Стоимость	20 000 в месяц	100 000 + ФОТ	300\$ в месяц + ФОТ
Страна-производитель	Россия	Россия	Германия





Технологии и Команда

BackEnd: Java, Apache Tika

FrontEnd: JS, VUE

ML: Python, TensorFlow

DevOps: Cloud

- Опыт создания успешных IT продуктов и провальных стартапов 😊
- Научные публикации по анализу данных
- Экспертиза в предметной области



Перспективы

Мы Яндекс.Маркет для бизнеса

Закупки комплектующих для бизнеса должны стать такими же простыми и выгодными как для частных клиентов.

Мы сможем убрать прослойку неэффективной ручной работы и заменить ее интеллектуальными алгоритмами.

Заказчик будет экономить до 20% на закупках за счет выбора оптимальных поставщиков на каждую позицию, все сложности по оформлению возьмет на себя платформа (Мы).

Мы рядом

egor@baltinfocom.ru

+79219361022

Leader-ID: 1392809



Архипелаг

20.35