

**Конфигурация 1С: Маркообразование кабельного
продукта**

**Инструкция по администрированию и оптимизации
программного обеспечения**

Версия инструкции от 30.11.2022

© 2022 ООО «Айкьюникс Тек»

Содержание

Администрирование платформы.....	3
Оптимизация системы.....	6

Администрирование платформы

Создание формы с вопросами

Для заполнения спецификаций необходимо перейти в подсистему «Справочники» (Рисунок 1).

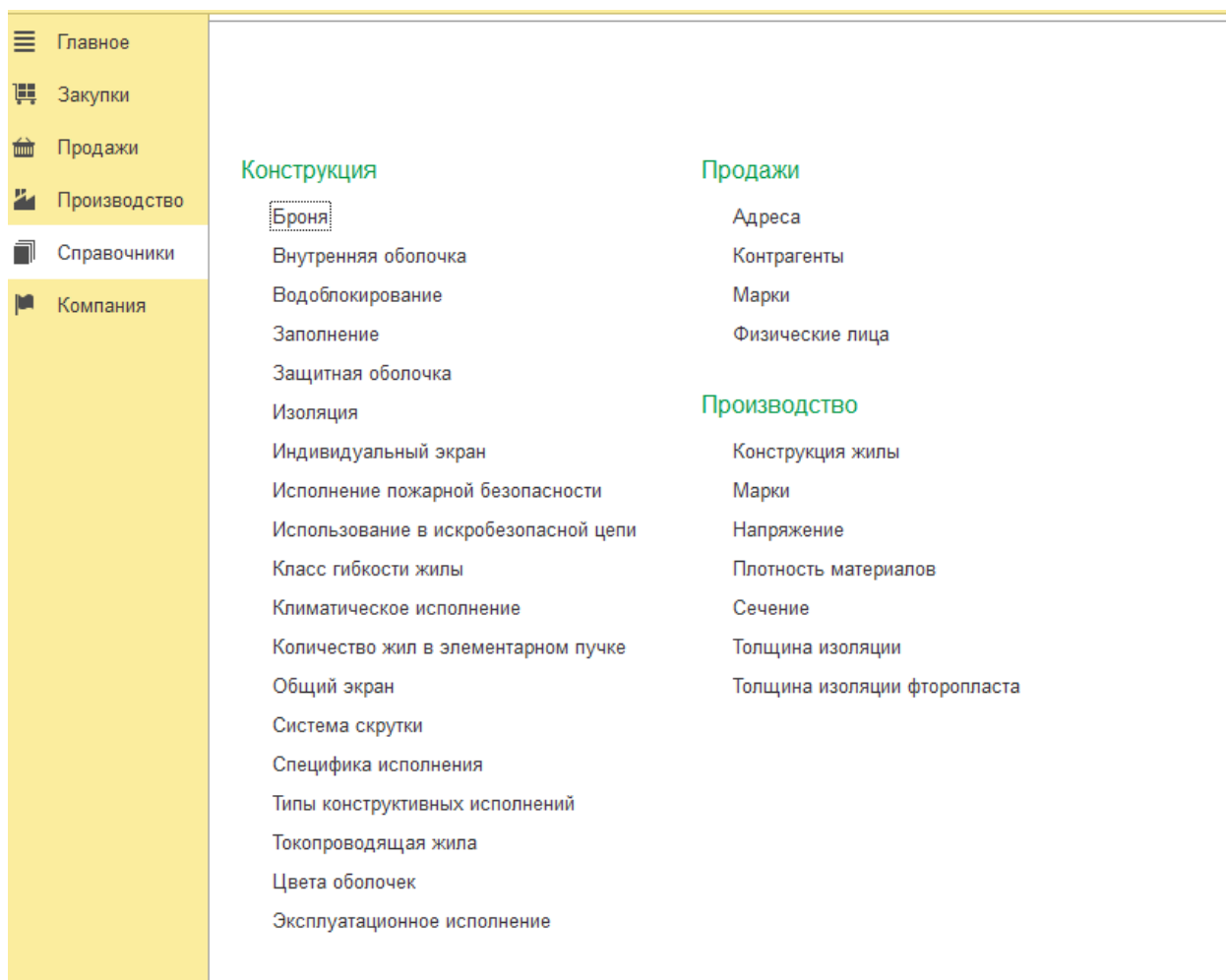


Рисунок 1 – Подсистема «Справочники»

Откроется панель с реквизитами для заполнения (Рисунок 2).

☆ Пс-Сшитый_Полиолефин (Изоляция) [Плотность материалов](#) [Цена изоляций](#)

Основное

Записать и закрыть Записать Еще ▾

Код: 000000003

Наименование: Пс-Сшитый_Полиолефин

Обозначение: Пс

Описание:

с изоляцией из сшитого полиофина

Характеристики



Ед изм хранения: ▾


Вес: 0.0000

Рисунок 2 – Основная панель

Далее необходимо заполнить регистры данными для дальнейшего расчета и калькуляции (Рисунок 3).

☆ Пс-Сшитый_Полиолефин (Изоляция) [Основное](#) **Плотность материалов** [Цена изоляций](#)

Создать  Поиск (Ctrl+F) ×  Еще ▾

Элемент конструкции	Плотность
 Пс-Сшитый_Полиолефин	0,92





   

Рисунок 3 – Заполнение регистров

В расчете диаметра и массы требуются данные по толщине изоляции. Заполнить это можно в одноименном регистре «Толщина изоляции» в подсистеме «Справочники» (Рисунок 4).

Толщина изоляции

Создать

Исполнение FR: ☐ Нет ☐ Сшитый полиэтилен: ☐ Нет

Напряжение: ☐ 1000 ☐ Толщина минимальная: ☐ 0,00

Сечение: ☐ 95 ☐ Толщина номинальная: ☐ 0,00

Напряжение	Сечение	Толщина номинальная	Толщина минимальная	Исполнение FR	Сшитый полиэтилен
1000	50	1,40	1,16		
1000	50	1,00	0,80		✓
1000	50	1,80	1,52	✓	✓
1000	50	1,40	1,16	✓	✓
1000	70	1,40	1,16		
1000	70	1,00	0,80		✓
1000	70	1,80	1,52	✓	✓
1000	70	1,40	1,16	✓	✓
1000	95	1,60	1,34		
1000	95	1,10	0,89		✓
1000	95	2,00	1,70	✓	✓
1000	95	1,50	1,25	✓	✓
1000	120	1,60	1,34		
1000	120	1,20	0,98		✓
1000	120	2,00	1,70	✓	✓
1000	120	1,60	1,34	✓	✓
1000	150	1,80	1,52		
1000	150	1,40	1,16		✓
1000	150	2,20	1,88	✓	✓
1000	150	1,80	1,52	✓	✓
1000	185	2,00	1,70		
1000	185	1,60	1,34		✓
1000	185	2,40	2,06	✓	✓
1000	185	2,00	1,70	✓	✓
1000	240	2,20	1,88		
1000	240	1,70	1,43		✓

Рисунок 4 – Регистр «Толщина изоляции»

Далее у каждой внесенной номенклатуры (материала исполнения) должна быть цена её себестоимости. Заполнить это можно в документе «Установка цен номенклатуры» (Рисунок 5).

Установка цен номенклатуры 000000001 от 29.11.2022 19:17:40

Провести и закрыть Записать Провести

Номер: 000000001 От: 29.11.2022 19:17:40 Статус: Согласован

Жила Эмалитекс Водоблокирование ПЭТ Изоляция Индивидуальный экран Заполнение Общий экран Внутренняя оболочка Броня Защитная оболочка

Добавить

N	Номенклатура	Коэффициент на отходы оплетки	Цена оплетки	Коэффициент на отходы контактной жилы	Цена контактной жилы	Коэффициент на отходы алюмофлекса	Цена алюмофлекса
1	Им-Оплетка_Медная	1,05	800				
2	Им-Оплетка_Медная_Луженая	1,05	850				
3	Иф-Алюмофлекс_Контактный_проводник			1,05	850	1,05	700
4	Нет						

Рисунок 5 – Документ «Установка цен номенклатуры»

Оптимизация системы

Чтобы данные обрабатывались быстро и мгновенно отображались пользователю, применялись базовые принципы написания запросов для обращения к базе данных. Объем выборки данных строился таким образом, чтобы выбирались ровно те данные, которые требуются для решения задачи.

Также в большинстве случаев минимизировалось общее количество запросов к базе данных.

Во многих случаях, где выборка данных была небольшая вместо табличного типа, запрос строился по объектным типом.