



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«МИРЭА – Российский технологический университет»

**РТУ МИРЭА**

---

---

**Институт информационных технологий (ИИТ)**  
**Кафедра практической и прикладной информатики (ППИ)**

**ОТЧЕТ ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ**  
по дисциплине «Моделирование бизнес-процессов»

**Практическое занятие № 5**

Студент группы *ИКБО-20-23, Комисарик М.А.*

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Преподаватель *Ахмедова Х.Г.*

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Отчет представлен «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

Москва 2025 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ .....	3
ХОД РАБОТЫ .....	4
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ.....	6

## **ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ**

**Цель занятия:** самостоятельное моделирование бизнес-процесса согласно выданному варианту в методологии IDEF0.

**Постановка задачи:** на основе выданного преподавателем варианта построить контекстную диаграмму, детализацию контекстной диаграммы, детализацию одного из подпроцессов.

### **Вариант:**

Производство хлопковой ткани:

- 1) Прядение и проклейка нитей,
- 2) Отбеливание ткани,
- 3) Покраска ткани.

## ХОД РАБОТЫ

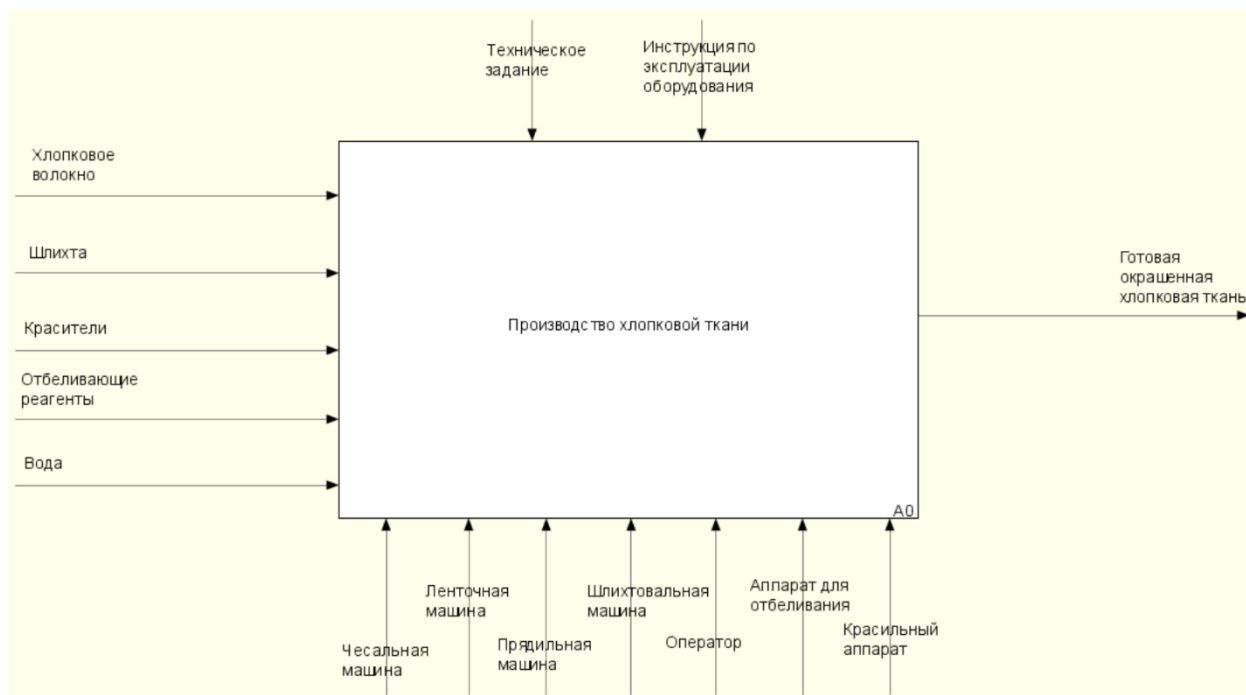


Рисунок 1 – Контекстная диаграмма процесса «Производство хлопковой ткани»

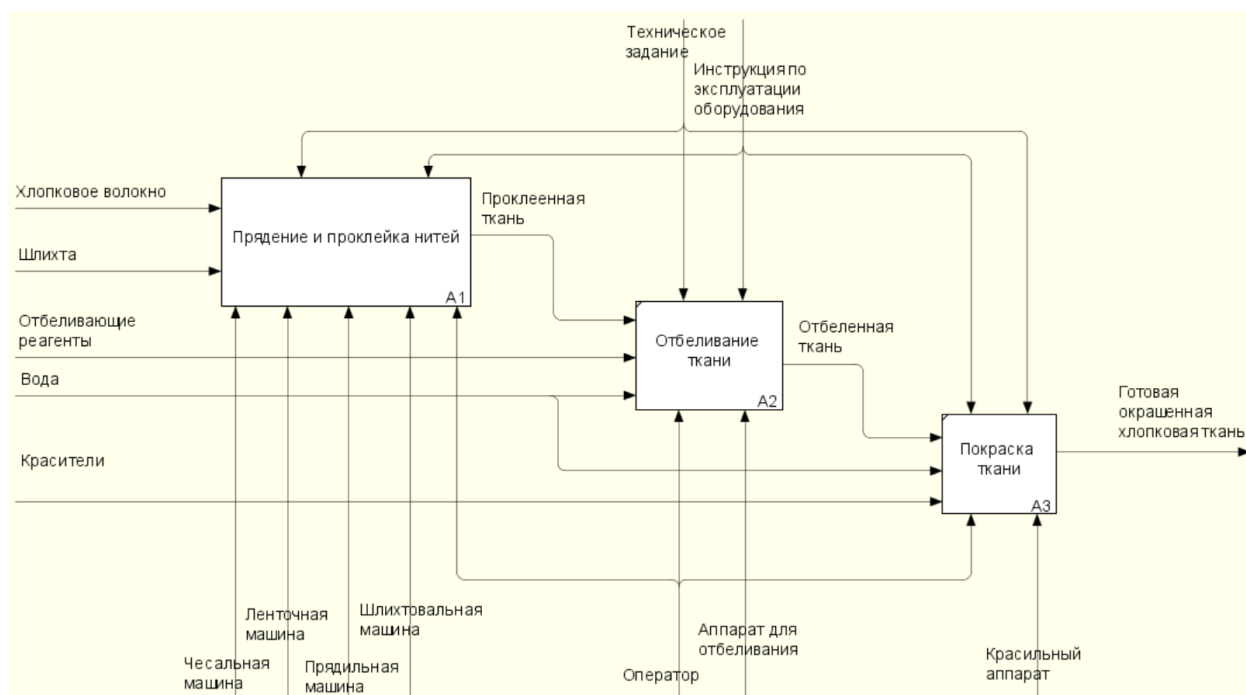


Рисунок 2 – Декомпозиция контекстной диаграммы процесса «Производство хлопковой ткани»

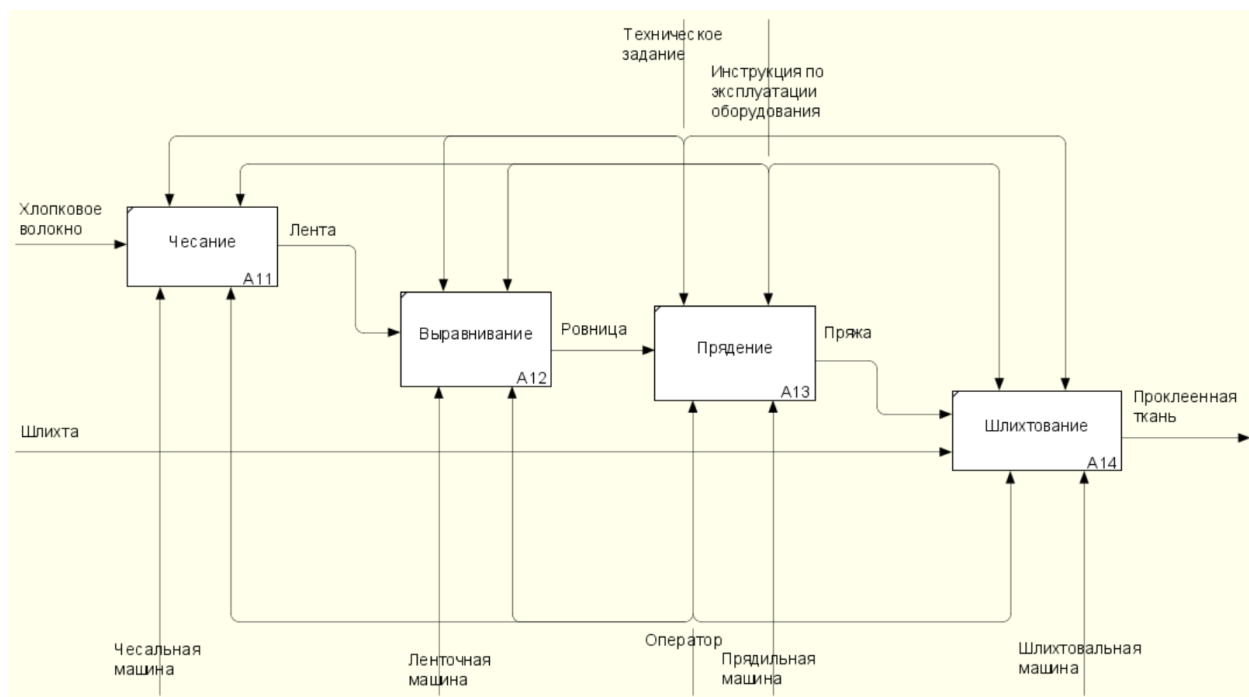


Рисунок 3 – Декомпозиция диаграммы подпроцесса «Прядение и проклейка нитей»

## **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Моделирование бизнес-процессов [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю. В. Кириллина, И. А. Семичастнов. — М.: РТУ МИРЭА, 2022.
2. Кириллина Ю. В., Черняускас В. В., Леонов Д. А., Лентяева Т. В. Моделирование бизнес-процессов [Электронный ресурс]: рабочая тетрадь. — М.: РТУ МИРЭА, 2023.
3. Моделирование бизнес-процессов: учебник и практикум для академического бакалавриата / О.И. Долганова, Е.В. Виноградова, А.М. Лобанова; под ред. О.И. Долгановой — М.: Издательство Юрайт, 2020 — 289 с. — Серия: Бакалавр. Академический курс