



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-50-23, Враженко Д.О.*

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Преподаватель *Ивахник Д.Е.*

\_\_\_\_\_  
(подпись)

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

Москва 2025 г.

**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.

**Результат работы:**

Вариант 6: Изготовление и установка дорожных знаков:

- 1) Оформление заказа.
- 2) Вырезка металла и наклейка плёнки.
- 3) Установка на дорогах.

**Текстовое представление процесса:**

Процесс «Изготовление и установка дорожных знаков» начинается с получения заявки от Заказчика. На этапе оформления заказа менеджер проверяет спецификацию, согласовывает сроки и заключает договор. После этого утвержденная техническая документация передается в производство.

На производственном участке происходит изготовление знака: лист металла разрезается по заданным размерам, края зачищаются. На подготовленную основу наклеивается световозвращающая пленка с нанесенным на нее изображением согласно ГОСТ. Готовые знаки проходят контроль качества ОТК.

После изготовления партия знаков, вместе с крепежными элементами и документацией, передается монтажной бригаде. Бригада выезжает на объект, проводит установку знаков в соответствии с картой монтажа и схемой организации дорожного движения, составляет акт выполненных работ. Завершающим этапом является подписание акта с Заказчиком и закрытие заказа в системе.

**Визуальное представление процесса:**

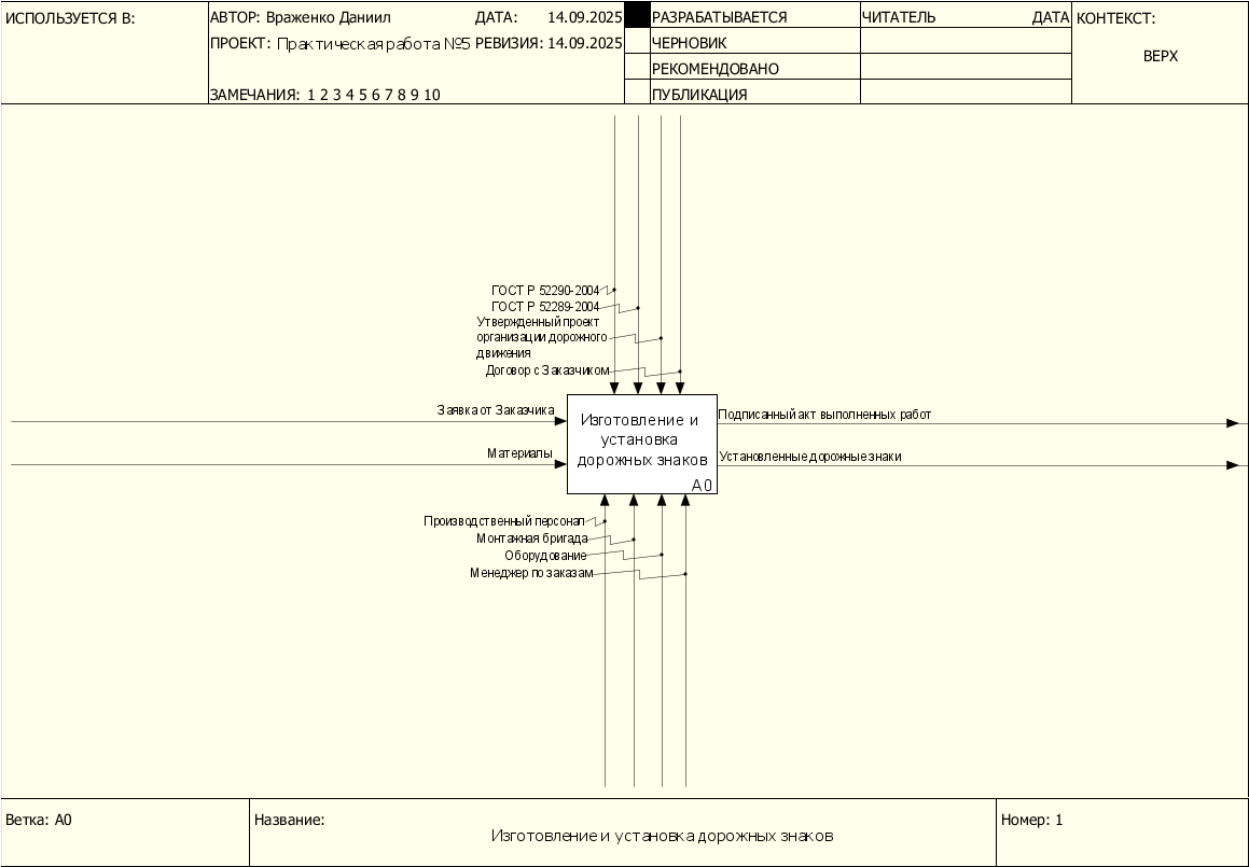


Рисунок 1 — Контекстный уровень

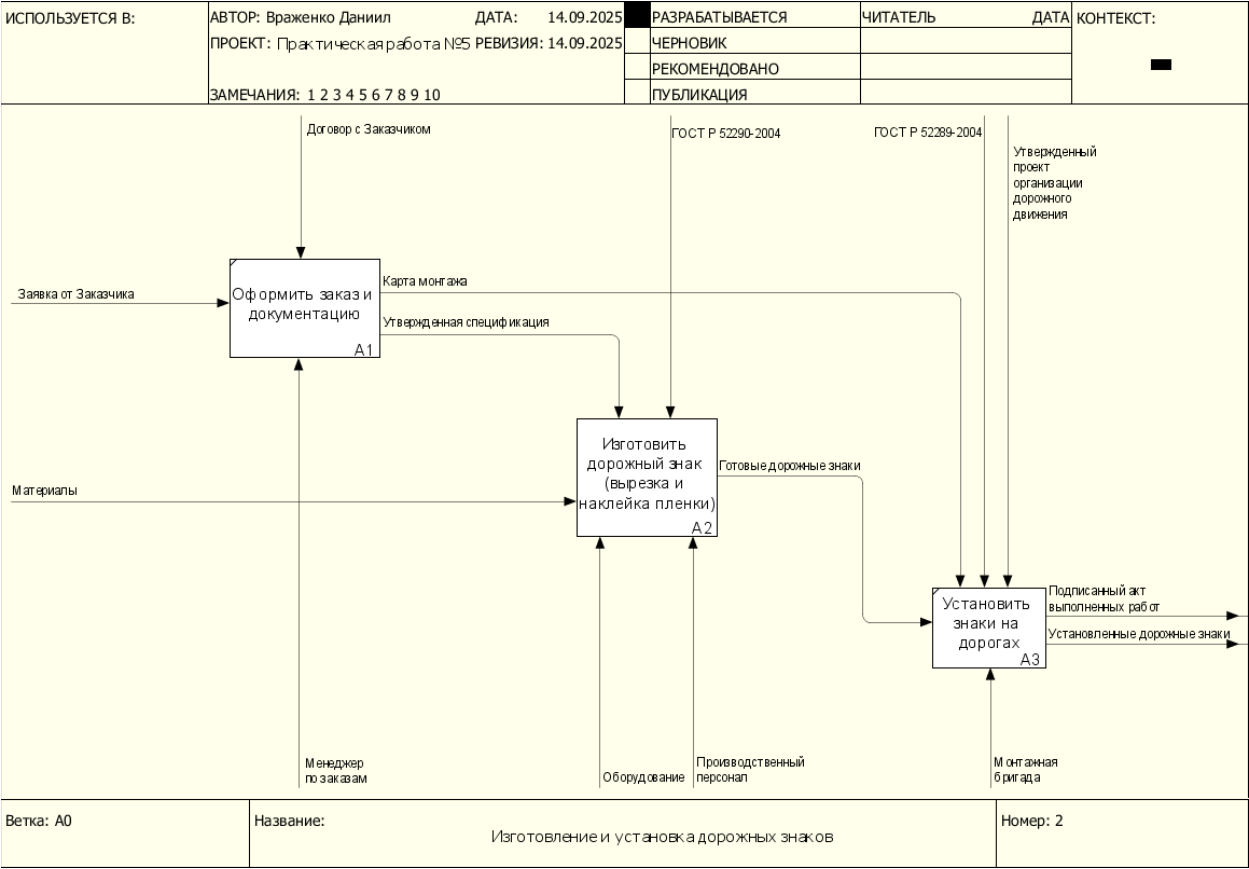


Рисунок 2 — Декомпозиция процесса A0

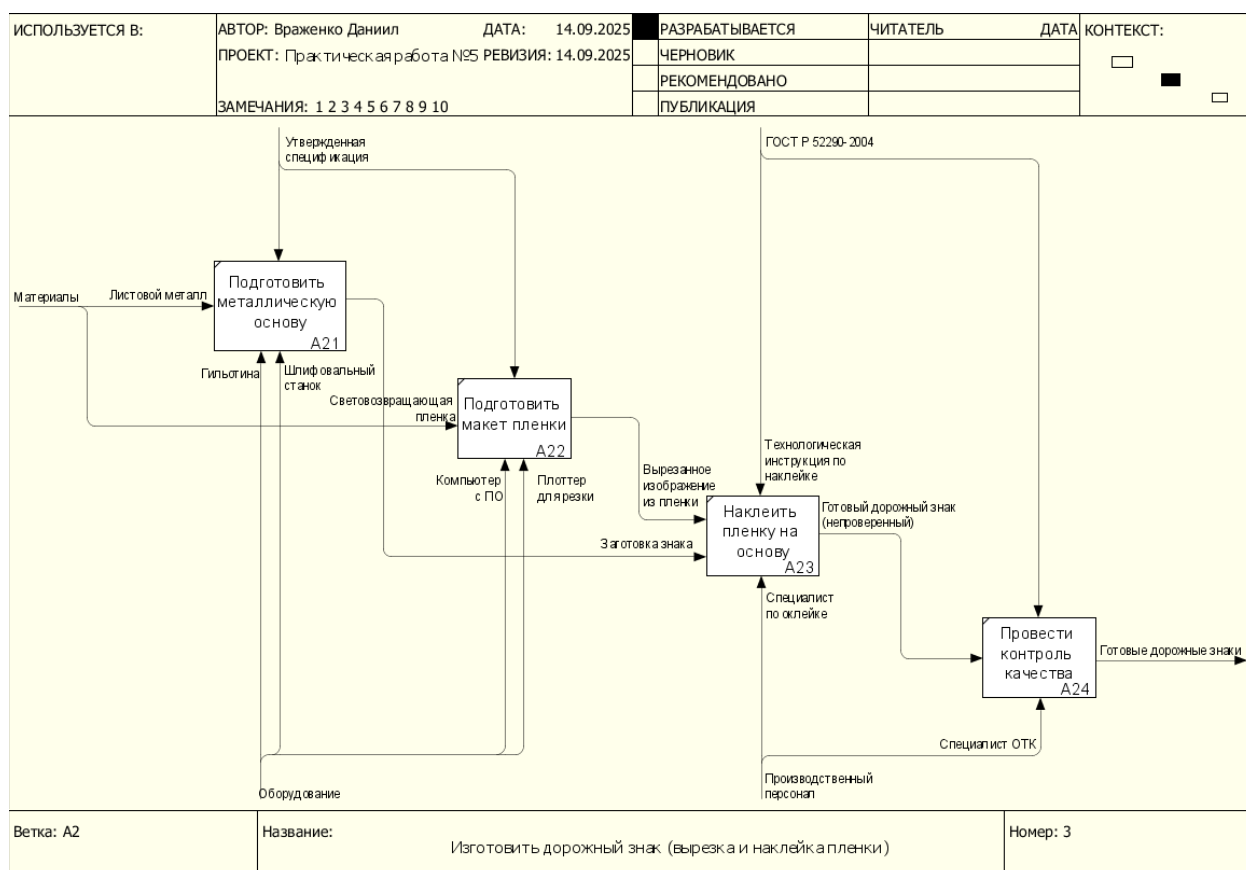


Рисунок 3 — Декомпозиция подпроцесса A2

### Список использованных источников и литературы:

1. Размещенное в СДО как «Моделирование бизнес-процессов\_Лекция» исправленное и дополненное учебное пособие по «Моделированию бизнес-процессов» [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю. В. Кириллина, И. А. Семичастнов. — М.: РТУ МИРЭА
2. Долганова О. И., Виноградова Е. В., Лобанова А. М. Моделирование бизнес-процессов [Электронный ресурс]: Учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2020. - 289 с — Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/450550>