

Отчет по практической работе №20
по дисциплине
«Моделирование бизнес-процессов»

Работа выполнена «___» _____ 202__

«Зачтено» «___» _____ 202__

Москва 2021

Ход работы

Цель работы

Построение процессно-событийной модели на основе текстового описания

Постановка задачи

Построить процессно-событийную модель.

Результат работы

Задание 1. Построим процессно-событийную модель на основе текстового описания (см. рисунки 1–4).

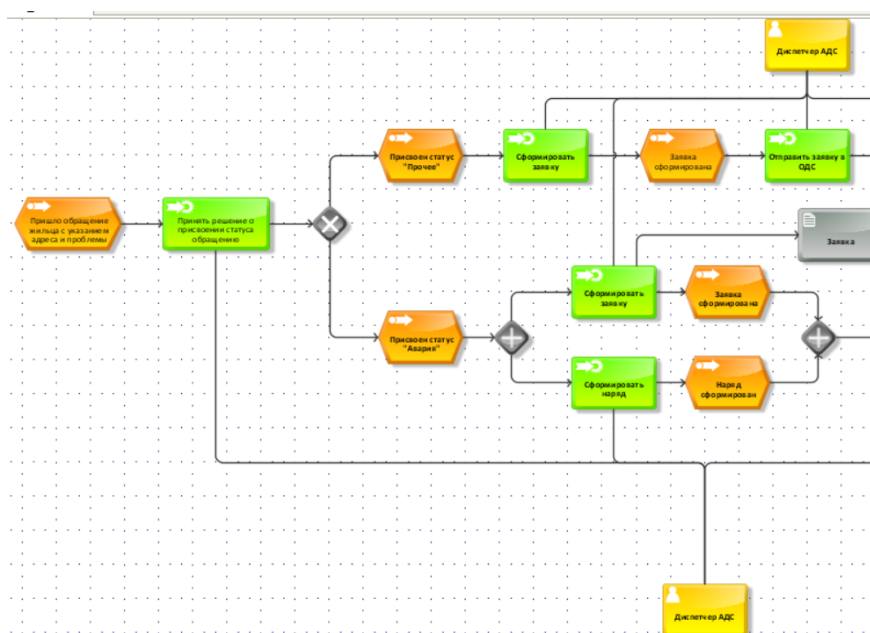


Рисунок 1 — eEPC диаграмма работы УК “Наш дом”. Часть 1

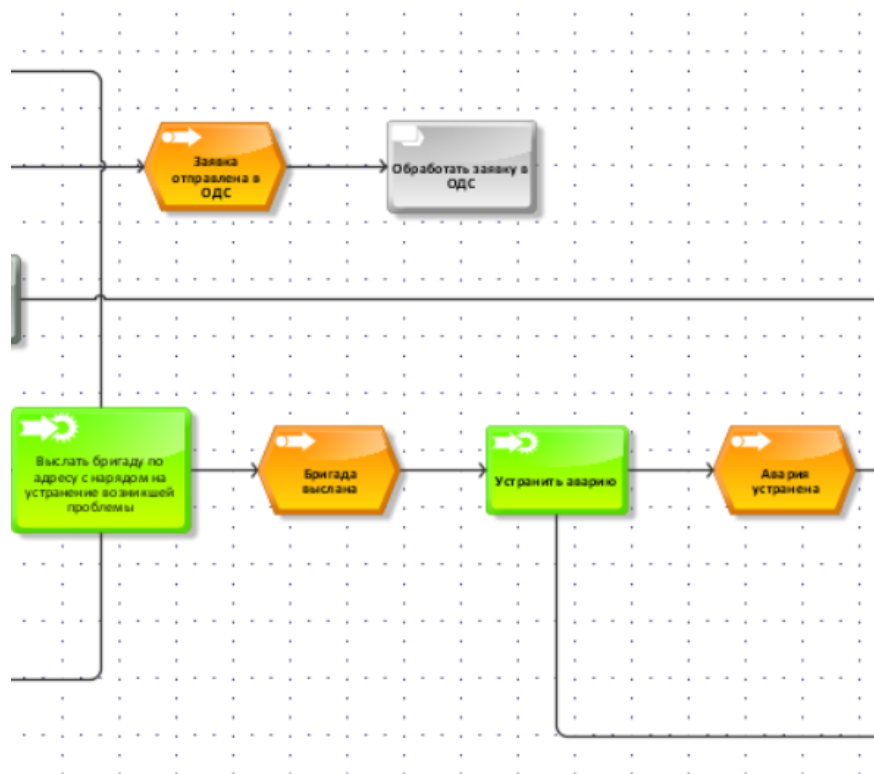


Рисунок 2 — eEPC диаграмма работы УК “Наш дом”. Часть 2

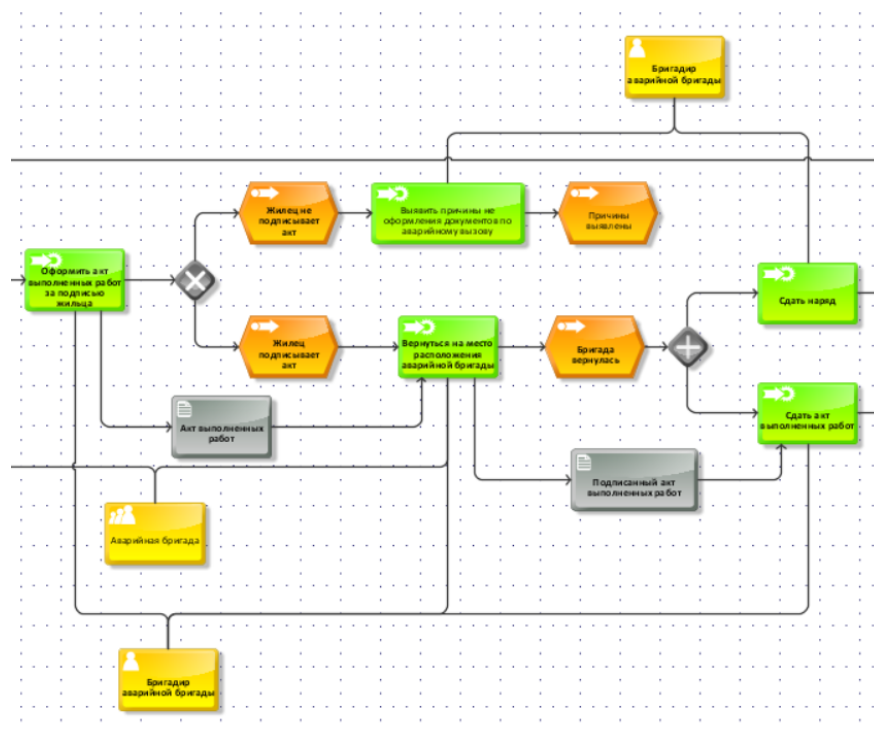


Рисунок 3 — eEPC диаграмма работы УК “Наш дом”. Часть 3

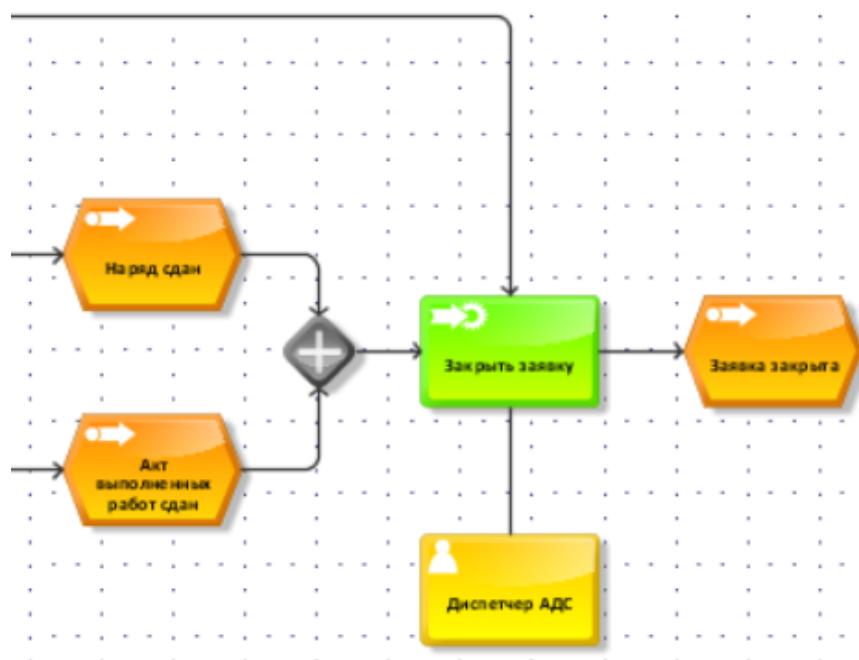


Рисунок 4 — eEPC диаграмма работы УК “Наш дом”. Часть 4

Задание 2. Учитывая, что процессно-событийная модель должна быть читаемой и помещаться на листе формата А4, а также содержать от 3 до 9 элементов (чередование событий и функций), осуществим свертывание части функций в процесс (см. рисунки 5–8).

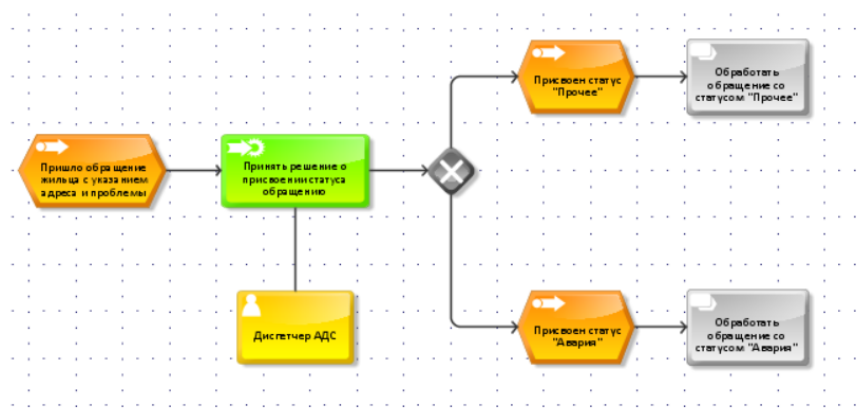


Рисунок 5 — Исправленная eEPC диаграмма Часть 1

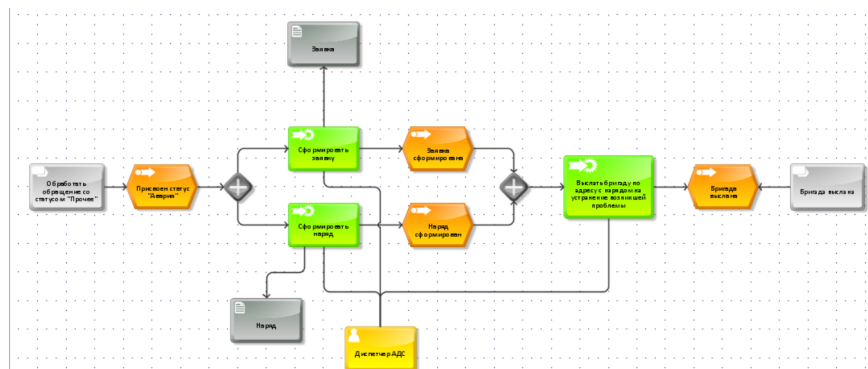


Рисунок 6 — Исправленная eEPC диаграмма Часть 2

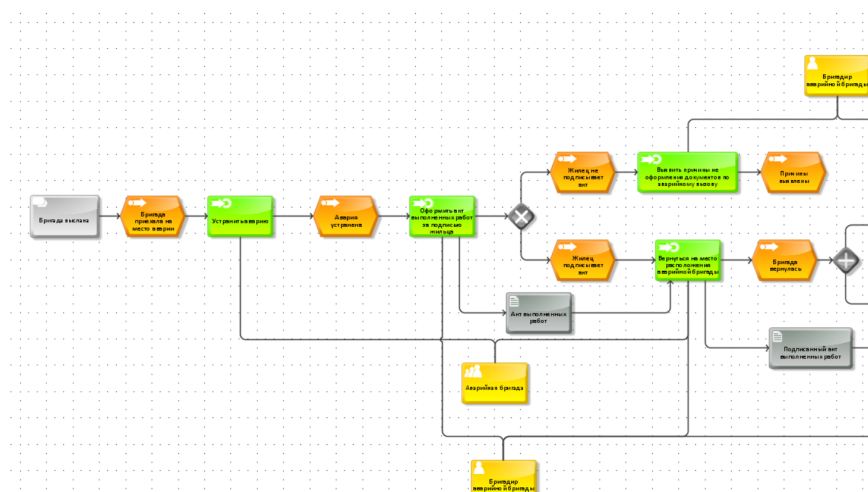


Рисунок 7 — Исправленная eEPC диаграмма Часть 3

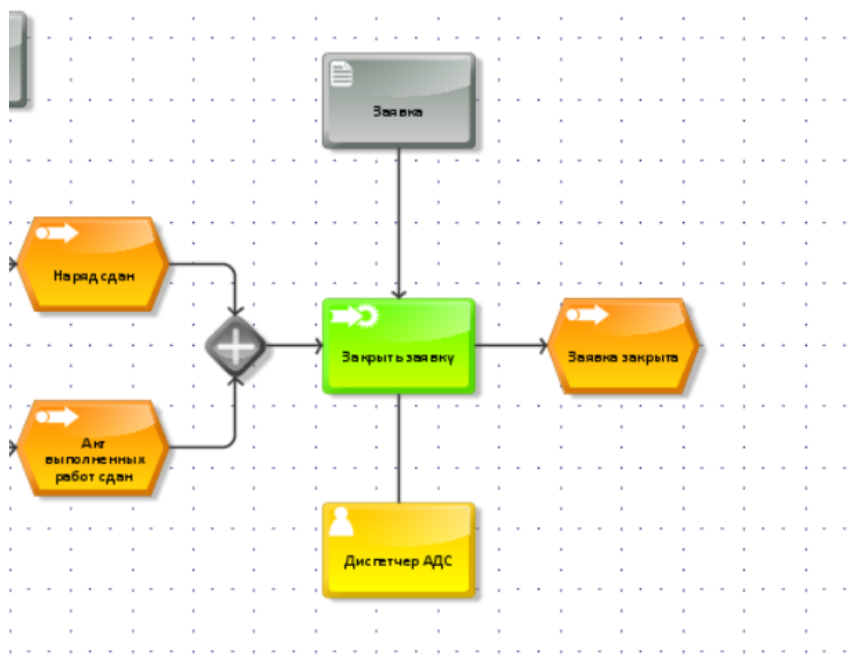


Рисунок 8 — Исправленная eEPC диаграмма Часть 4

Задание 3. Исправим ошибки, допущенные при построении eEPC, приведенного в задании (см. рисунки 9–11)

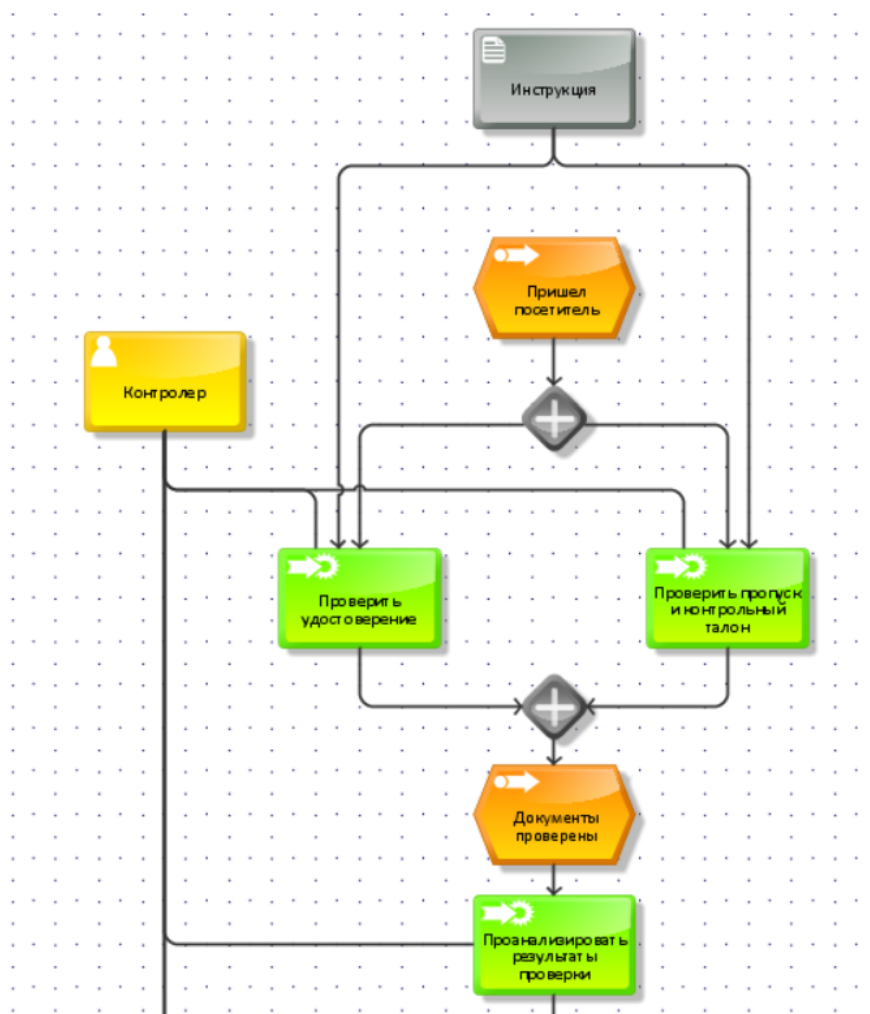


Рисунок 9 — Исправленная eEPC диаграмма. Часть 1

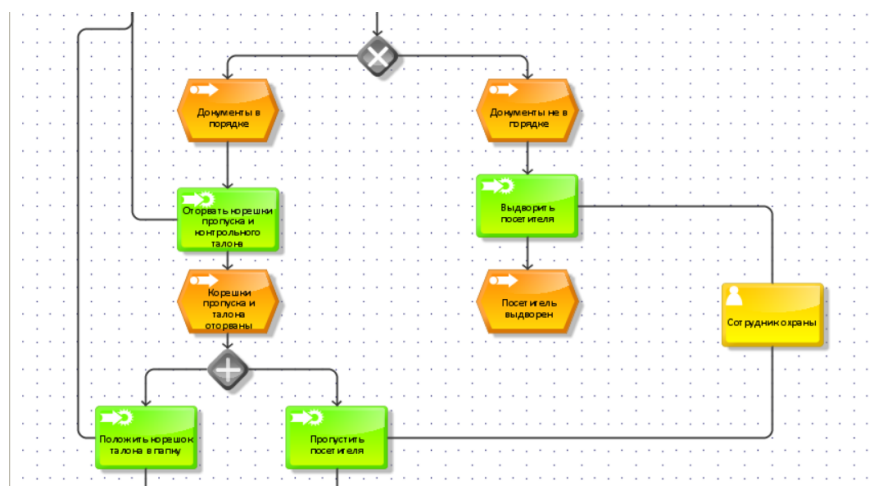


Рисунок 10 — Исправленная eEPC диаграмма. Часть 2

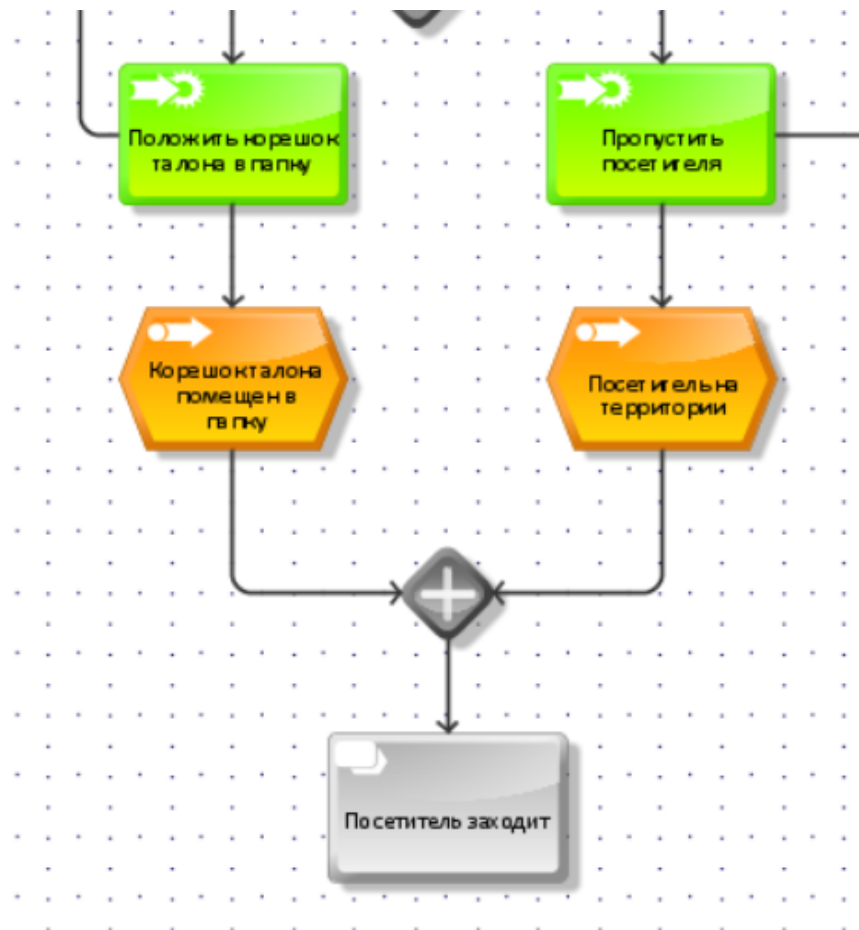


Рисунок 11 — Исправленная eEPC диаграмма. Часть 3

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Информационные Технологии и вычислительные системы: Математическое моделирование. Вычислительные системы. Нанотехнологии. Прикладные аспекты информатики / Под ред. С.В. Емельянова. - М.: Ленанд, 2012 - 108 с.
2. Моделирование экономических процессов: Учебник / Под ред. М.В. Грачевой, Ю.Н. Черемных. - М.: Юнити, 2013 - 543 с.
3. Экономическая политика и ее инструменты (системное моделирование и информационные технологии). Российской академии наук (ИСА РАН) / Под ред. М.Г. Завельского. - М.: КомКнига, 2006 - 152 с.