

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ИНСТИТУТ БИЗНЕСА БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА»**

КАФЕДРА ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ

ОТЧЕТ

о выполнении Управляемой самостоятельной работы №3
по дисциплине «Информационные системы и технологии»

Севрюк Александры Петровны
студентки 3 курса, группа 852
специальность «Управление
информационными ресурсами»

Минск, 2020

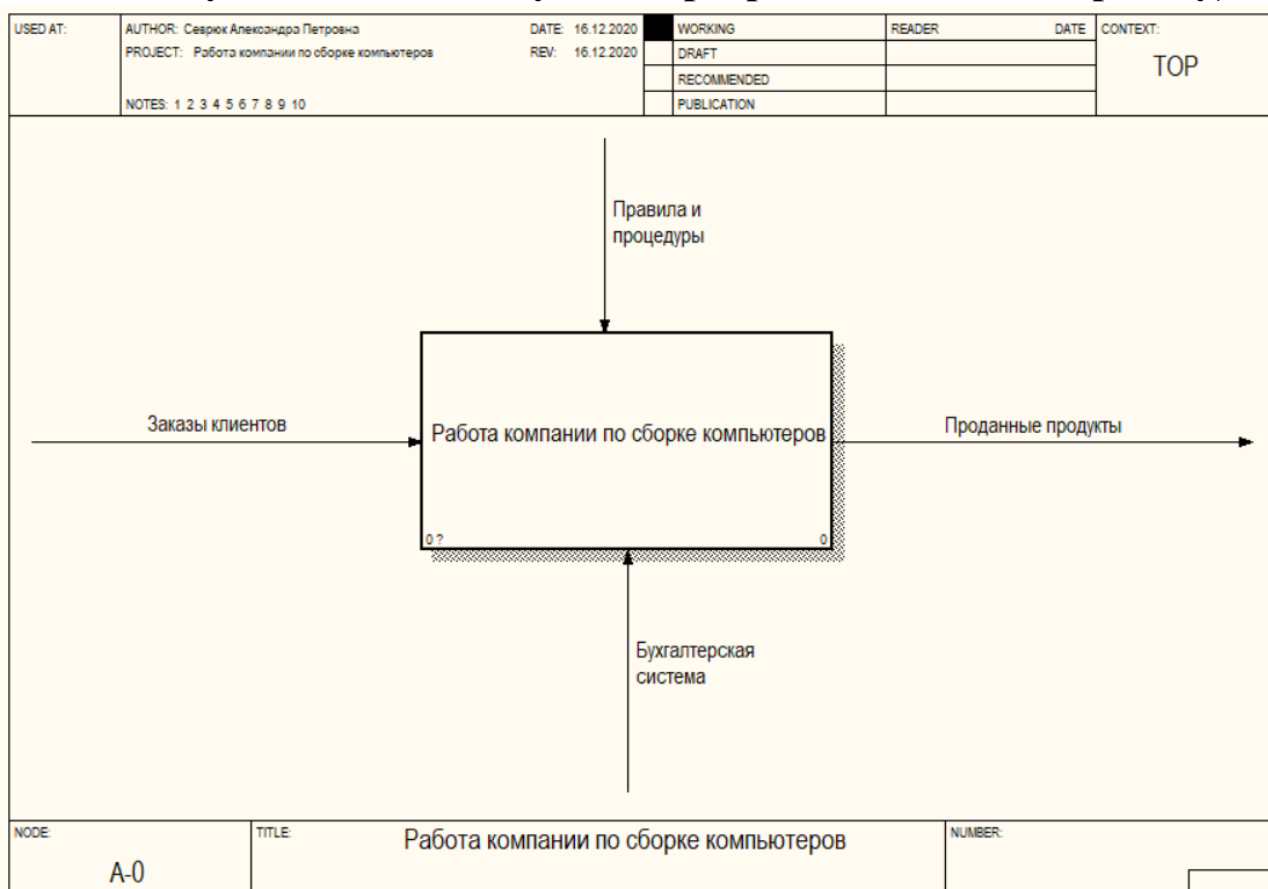
Оглавление

1. Постановка задачи.	3
2. Контекстная диаграмма (в параметрах настройки должны быть указаны ФИО студента, разработавшего диаграмму).....	3
3. Диаграмма декомпозиции уровня А0 (диаграмма, приведенная в задании, может быть взята за образец).....	4
4. Диаграмма декомпозиции уровня А1 Сборка и тестирование компьютеров (диаграмма, приведенная в задании, может быть взята за образец).....	5
5. Таблица 2 с внесенными изменениями. Изменения должны быть помечены цветом текста, который отличается от основного.	5
6. Диаграмма декомпозиции уровня А1 Отгрузка и получение.	7

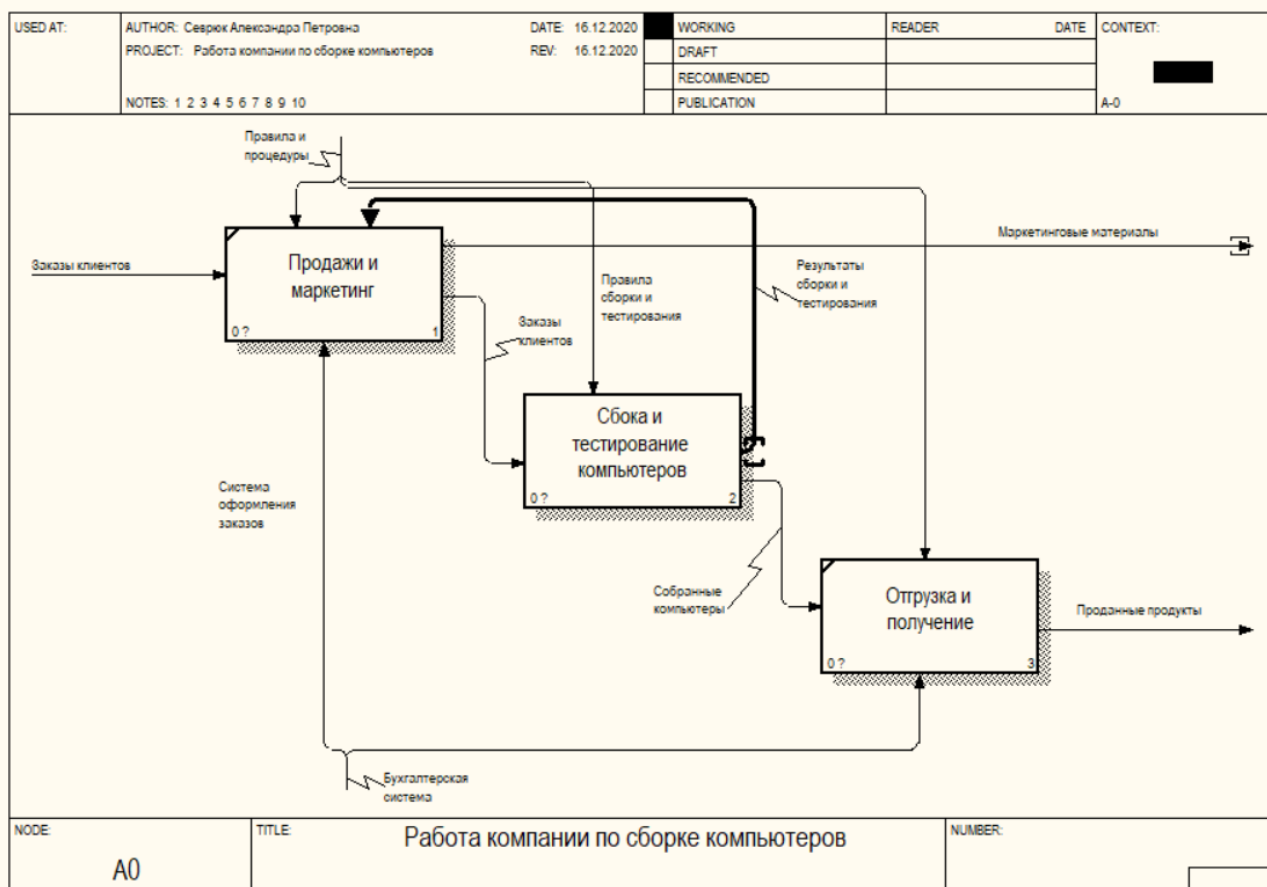
1. Постановка задачи

Построить модель бизнес-процессов компании, занимающейся сборкой и продажей компьютеров. Моделирование выполнять с использованием нотации IDEF0.

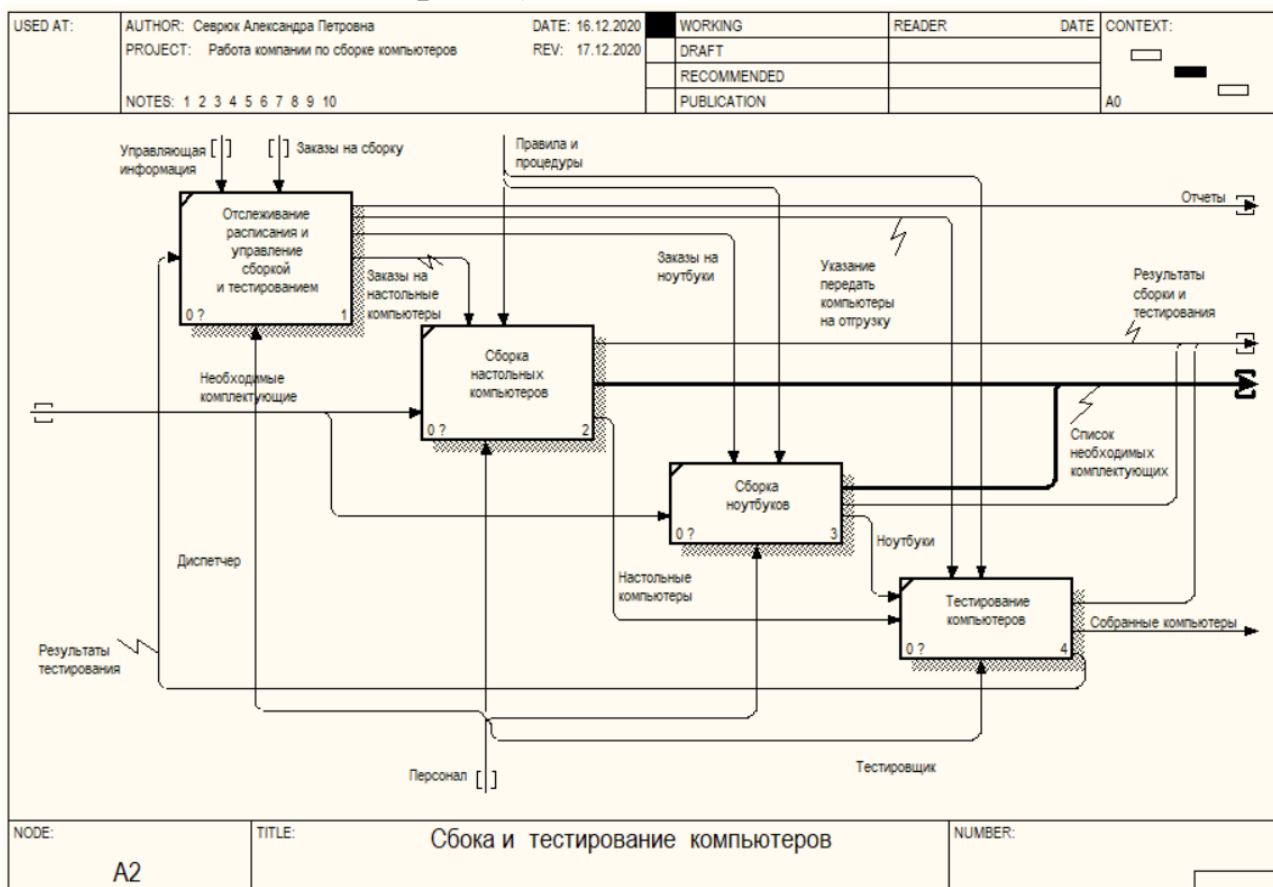
2. Контекстная диаграмма (в параметрах настройки должны быть указаны ФИО студента, разработавшего диаграмму)



3. Диаграмма декомпозиции уровня А0. (диаграмма, приведенная в задании, может быть взята за образец)



4. Диаграмма декомпозиции уровня A1 Сборка и тестирование компьютеров (диаграмма, приведенная в задании, может быть взята за образец)



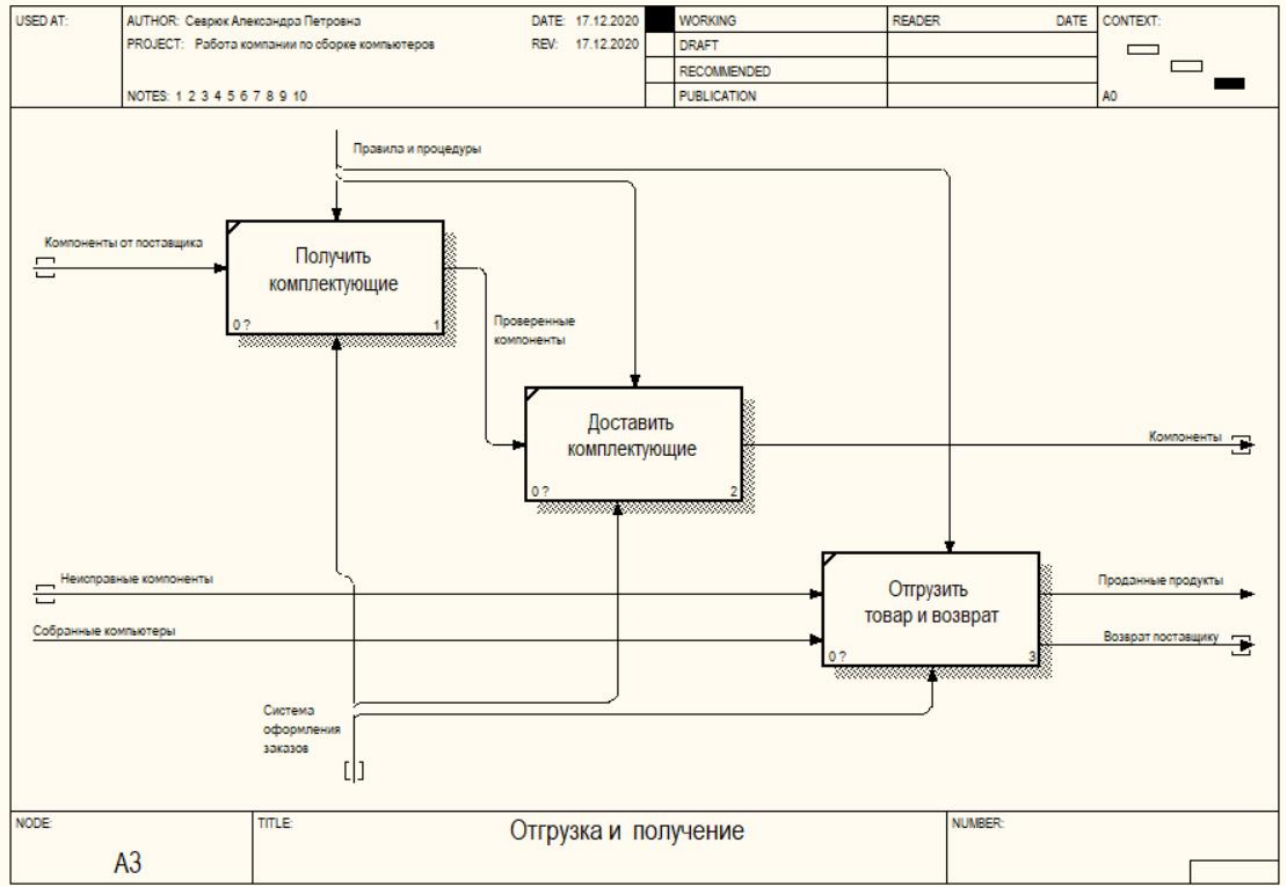
5. Таблица 2 с внесенными изменениями. Изменения должны быть помечены цветом текста, который отличается от основного

Наименование стрелки (Arrow Name)	Источник стрелки (Arrow Source)	Тип стрелки источника (Arrow Source Type)	Приемник стрелки (Arrow Destination)	Тип стрелки приемника (Arrow Destination Type)
Заказы на настольные компьютеры	Отслеживания расписания и управление сборкой и тестированием	Output	Сборка настольных компьютеров	Control
Заказы на ноутбуки	Отслеживания расписания и управление сборкой и тестированием	Output	Сборка ноутбуков	Control
Необходимые комплектующие	«Tunnel»	Output	Сборка настольных компьютеров	Input

			Сборка ноутбуков	Input
Настольные компьютеры	Сборка настольных компьютеров	Output	Тестирование компьютеров	Input
Ноутбуки	Сборка ноутбуков	Output	Тестирование компьютеров	Input
Персонал (диспетчер)	«Tunnel»	Output	Отслеживание расписания и управления сборкой и тестированием	Mechanism
Персонал			Сборка настольных компьютеров	Mechanism
Персонал			Сборка ноутбуков	Mechanism
Персонал (тестировщик)			Тестирование компьютеров	Mechanism
Правила и процедуры	Граница диаграммы	Output	Сборка настольных компьютеров	Control
			Сборка ноутбуков	Control
			Тестирование компьютеров	Control
Результаты сборки и тестирования	Сборка настольных компьютеров	Output	«Tunnel»	Input
	Сборка ноутбуков	Output		
	Тестирование компьютеров	Output		
Список необходимых комплектующих	Сборка настольных компьютеров	Output	«Tunnel»	Input
	Сборка ноутбуков	Output		
Собранные компьютеры	Тестирование компьютеров	Output	Граница диаграммы	Input
Указание передать компьютеры на отгрузку	Отслеживания расписания и управление сборкой и тестированием	Output	Тестирование компьютеров	Control
Управляющая информация	«Tunnel»	Output	Отслеживания расписания и управление сборкой и тестированием	Control
Заказы на сборку	«Tunnel»	Output	Отслеживания расписания и управление сборкой и тестированием	Control
Отчеты	Отслеживания расписания и	Output	«Tunnel»	Input

	управление сборкой и тестированием			
--	--	--	--	--

6. Диаграмма декомпозиции уровня A1 Отгрузка и получение



Наименование стрелки (Arrow Name)	Источник стрелки (Arrow Source)	Тип стрелки источника (Arrow Source Type)	Приемник стрелки (Arrow Destination)	Тип стрелки приемника (Arrow Destination Type)
Компоненты от поставщика	«Tunnel»	Output	Получить комплектующие	Input
Неисправные компоненты	«Tunnel»	Output	Отгрузить товар	Input
Собранные компьютеры	Граница диаграммы	Output	Отгрузить товар	Input
Правила и процедуры	Граница диаграммы	Output	Получить комплектующие	Control
			Доставить комплектующие	Control
			Отгрузить товар и возврат	Control
Компоненты	Доставить комплектующие	Output	«Tunnel»	Input
Проданные продукты	Отгрузить товар и возврат	Output	Граница диаграммы	Input

Возврат поставщику	Отгрузить товар и возврат	Output	«Tunnel»	Input
Система оформления заказов	«Tunnel»	Output	Получить комплектующие	Mechanism
			Доставить комплектующие	Mechanism
			Отгрузить товар и возврат	Mechanism
Проверенные компоненты	Получить комплектующие	Output	Доставить комплектующие	Input