

### Практическая работа №3 (2 часа)

**Тема:** Определение рыночного равновесия.

**Цель:** Закрепить теоретические положения темы, научиться отображать графически кривые спроса и предложения, научиться определять состояние рыночного равновесия.

**Обеспечение:** методические рекомендации, литература, калькулятор.

**Задание.** Известны функции потребительского спроса и производственного предложения на товар.

Функция спроса:  $Q_d = aP + b$

Функция предложения:  $Q_s = cP + d$

Значения показателей  $a, b, c, d$  приведены в таблице 3.2.

**Определить:** равновесную цену и равновесный объем товара. Построить кривую спроса и предложения. Определить ситуацию на рынке, если цена на товар будет составлять 90, 60, 50, 40, 30 руб.

#### Методические рекомендации по выполнению практического задания

В условиях рыночной экономики конкурентные силы способствуют синхронизации цен спроса и цен предложения, что приводит к равенству объемов спроса и предложения.

**Равновесная цена** – цена ( $P$ ), при которой количество товара или услуг ( $Q_s$ ), предлагаемого продавцами, совпадает с количеством товара или услуг ( $Q_d$ ), которое готовы купить покупатели. То есть  $Q_d = Q_s$  при  $P_d = P_s$ .

Для определения равновесной цены необходимо на координатной плоскости построить кривые спроса и предложения на основании данных из расчетной таблицы (таблица 3.1). Заполнение таблицы производится путем подстановки значений цен в функции спроса и функции предложения.

Таблица 3.1 – Расчетная таблица для построения кривых спроса и предложения

Показатели спроса		Показатели предложения	
Цена, $P$	Объем спроса, $Q_d$	Цена, $P$	Объем предложения, $Q_s$
20		10	
40		30	
60		50	
80		70	
100		90	

На основании данных таблицы 3.1 необходимо построить кривые спроса и предложения на одной координатной плоскости (рисунок 3.1).

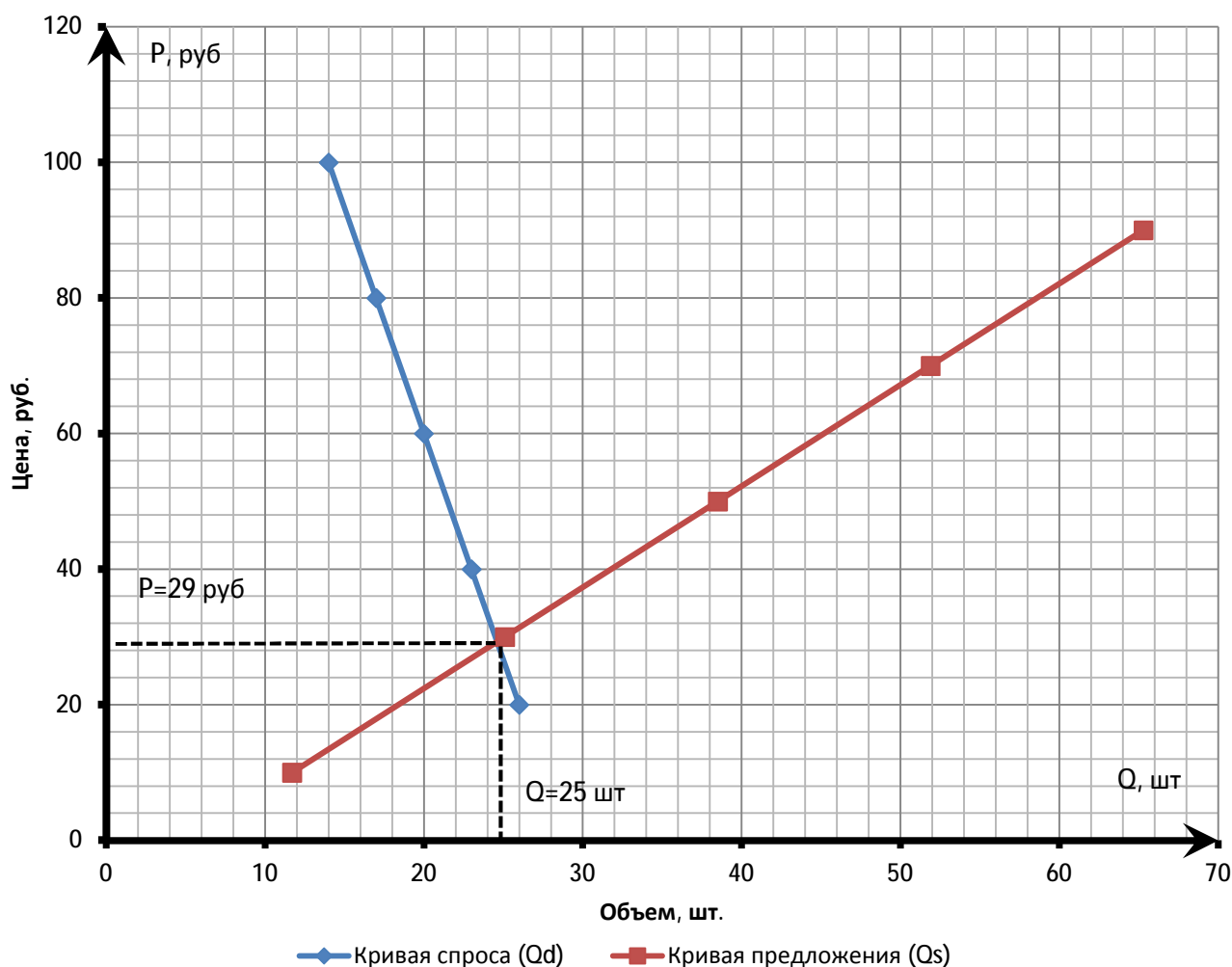


Рисунок 3.1 – Определение равновесной цены

На основании графиков спроса и предложения проведите анализ состояния рынка:

При цене 90 руб. на рынке будет наблюдаться \_\_\_\_\_ товара в размере \_\_\_\_\_.

При цене 60 руб. на рынке будет наблюдаться \_\_\_\_\_ товара в размере \_\_\_\_\_.

При цене 50 руб. на рынке будет наблюдаться \_\_\_\_\_ товара в размере \_\_\_\_\_.

При цене 40 руб. на рынке будет наблюдаться \_\_\_\_\_ товара в размере \_\_\_\_\_.

При цене 30 руб. на рынке будет наблюдаться \_\_\_\_\_ товара в размере \_\_\_\_\_.

Пример (рисунок 3).

При цене 90 руб. на рынке будет наблюдаться избыток товара в размере 50 шт

Ситуация на рынке может находиться в одном из трех состояний: равновесие, избыток или дефицит.

Равновесное состояние наблюдается в том случае, если спрос и предложение равны. Избыток наблюдается в том случае, если предложение превышает спрос. В противном случае – если спрос превышает предложение – на рынке наблюдается дефицит.

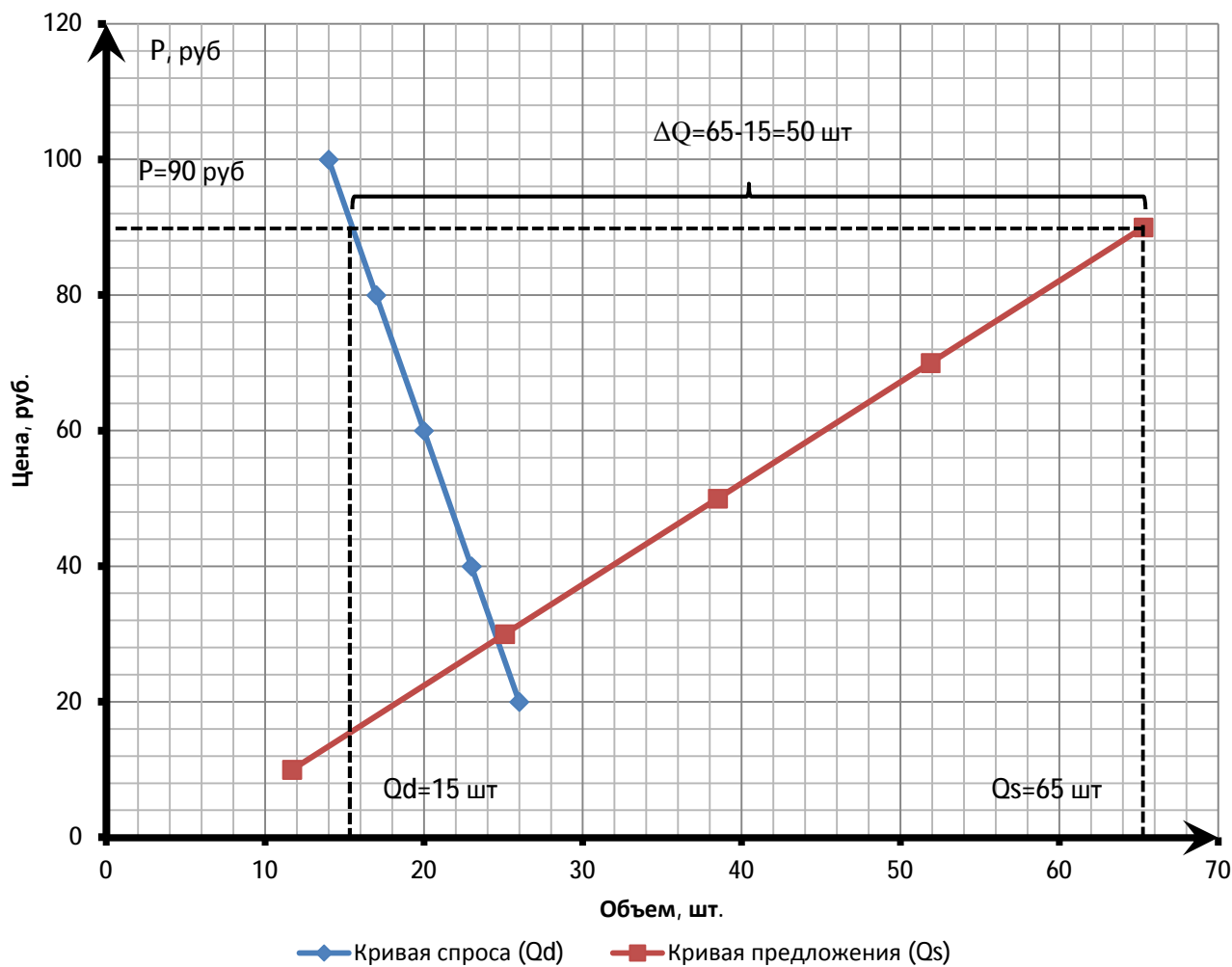


Рисунок 3.2 – Определение ситуации на рынке

### Контрольные вопросы

- 1) В чем заключается сущность закона спроса и предложения?
- 2) Назовите факторы, влияющие на спрос. Приведите примеры.
- 3) Назовите факторы, влияющие на предложение. Приведите примеры.

Таблица 3.2 – Исходные данные

Вариант	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	Вариант	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>
1	-0,49	74	0,25	1	11	-0,51	62	0,61	5
2	-0,35	91	0,34	2	12	-0,6	80	0,42	9
3	-0,68	76	0,53	5	13	-0,41	84	0,71	9
4	-0,51	71	0,32	3	14	-0,61	73	0,43	2
5	-0,72	80	0,79	2	15	-0,41	59	0,59	4
6	-0,45	67	0,47	6	16	-0,62	73	0,78	1
7	-0,65	73	0,87	7	17	-0,52	86	0,52	9
8	-0,56	83	0,69	7	18	-0,8	90	0,64	3
9	-0,48	62	0,45	2	19	-0,29	64	0,47	2
10	-0,67	84	0,79	4	20	-0,75	83	0,85	1

## Рекомендации по оформлению практических работ

Практические работы необходимо оформить на двойном листе в клетку, расположенном в книжной ориентации в размере листа формата А4 (поля необходимо отрезать). Работа оформляется по схеме:

<p style="text-align: center;"><b>Практическая работа №__</b></p> <p><b><u>Тема:</u></b> <i>(тема работы)</i></p> <p><b><u>Цель:</u></b> <i>(цель работы)</i></p> <p><b><u>Задание:</u></b> <i>(задание работы)</i> <i>(исходные данные по варианту)</i></p> <p style="text-align: center;"><b><u>Ход работы</u></b></p> <p><i>(В данном блоке выполняются расчеты, составляются и заполняются таблицы, строятся диаграммы, графики. Все расчеты необходимо сопровождать комментариями и пояснениями. Расчеты сопровождаются формулами, если они приведены в методических рекомендациях).</i></p> <p><b><u>Вывод:</u></b> <i>(результаты выполненной работы: ответы, полученные в ходе выполнения задания).</i></p> <p><b><u>Контрольные вопросы:</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1.</li><li>2.</li><li>3.</li></ol> <p><b><u>Ответы на контрольные вопросы:</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1.</li><li>2.</li><li>3.</li></ol>
---

Работы можно оформлять с двух сторон листа. Если для оформления работы одного листа недостаточно, продолжить оформление можно на новом листе.