

Задачи для самостоятельного решения

Задача 1. В отчетном году в агрофирме «Космос» сложился следующий баланс ресурсов овощей (тонн):

	I вариант	II вариант	III вариант
Валовой сбор	32920	15870	18165
Производственное потребление внутри фирмы	16440	8490	11445
Отгружено в региональный фонд	6940	5100	3975
Отгружено коопзаготпрому (по договорам поставки)	1860	1100	1200
Реализовано непосредственно в розничную торговую сеть и предприятия питания	436	108	146
Реализовано на рынках района и города (остальное)			

Определите:

1. товарные ресурсы овощей;
2. уровень товарности;
3. степень охвата товарных ресурсов овощей всеми видами закупок;
4. возможный объем продажи овощей на рынках района и города;
5. долю закупок потребительской кооперации в товарной продукции и в закупках в целом.

Сделайте выводы.

Задача 2. Определите по району валовые и товарные ресурсы ореха кедрового, а также степень освоения ресурсов ореха закупками потребительской кооперации на основе следующих данных:

1. Биологический урожай ореха ожидается в размере 49720 центнеров.
2. Доступность территории – 78 %.
3. Естественная убыль – 12 % (от валовых ресурсов, с учетом доступности).
4. Использование ореха животным и птицам на корм – 5000 центнеров.
5. Сбор ореха населением на личные нужды – 1900 центнеров.
6. Будет закуплено ореха системой потребительской кооперации в количестве 5200 центнеров.

По результатам расчетов сделайте выводы. Повысится ли уровень освоения ресурсов ореха закупками потребительской кооперации, если в отчетном году он составил 30 %?

Задача 3. Определите фактическую оборачиваемость картофеля по заготовительному предприятию. Остаток картофеля на складах предприятия на 1 октября составил 900 т, на 1 ноября – 800 т, на 1 декабря – 280 т, на 1

января – отсутствовал. Складской заготовительный оборот за IV квартал составил 2920 т.

Решение:

Задача 1.

1) Товарные ресурсы овощей определяются реализованные за пределы агрофирмы овощи:

$$ТР = РС - ВПП$$

РС – валовой сбор ВПП – внутрипроизводственное потребление.

I вариант $ТР = 37970 - 16440 = 16480$ т

II вариант $ТР = 15870 - 8490 = 7380$ т

III вариант $ТР = 18165 - 11445 = 6720$ т

2) Уровень товарности — процентное отношение товарной продукции к валовой:

$$УТ = ТП \times 100\% / РС$$

I вариант $УТ = 16480 \times 100 / 37970 = 50,06\%$

II вариант $УТ = 7380 \times 100 / 15870 = 46,50\%$

III вариант $УТ = 6720 \times 100 / 18165 = 36,99\%$

3) Степень охвата товарных ресурсов овощей всеми видами закупок:

I вариант $Оз = (6940 + 1860) \times 100 / 16480 = 53,40\%$

II вариант $Оз = (5100 + 1100) \times 100 / 7380 = 84,01\%$

III вариант $Оз = (3975 + 1200) \times 100 / 6720 = 77,01\%$

4) Возможный объем пролажи овощей на рынках района и города:

I вариант $37970 - 16440 - 6940 - 1860 - 436 = 7244$ т.

II вариант $15870 - 8490 - 5100 - 1100 - 108 = 1072$ т

III вариант $18165 - 11445 - 3975 - 1200 - 146 = 1399$ т.

Поля закупок потребительской кооперации в товарной продукции

I вариант $Лпк = 1860 \times 100 / 16480 = 11,29\%$

II вариант $Дпк = 1100 \times 100 / 7380 = 14,91\%$

III вариант $Дпк = 1200 \times 100 / 6720 = 17,86\%$

Поля закупок потребительской кооперации в закупках в целом

I вариант $Лпк = 1860 \times 100 / (6940 + 1860) = 21,14\%$

II вариант $Дпк = 1100 \times 100 / (5100 + 1100) = 17,74\%$

III вариант $Дпк = 1200 \times 100 / (3975 + 1200) = 43,24\%$

Наибольший уровень товарности и наибольшие товарные ресурсы по варианту I. При этом товарные ресурсы варианта I в наименьшей степени охвачены закупками. В наибольшей степени охвачены закупками товарные ресурсы по варианту II – 84,01%. Наибольший возможный объем пролажи овощей на рынках района и города по варианту I. Наибольшая поля закупок потребительской кооперации в товарной продукции и поля закупок потребительской кооперации в закупках в целом у варианта III – 17,86% и 43,24% соответственно.

Задача 2.

Валовые ресурсы ореха кедрового с учетом естественной убыли и доступности территории:

$$49720 \times 78\% \times (100 - 12\%) = 34127,81 \text{ ц.}$$

Товарные ресурсы ореха кедрового:

$$34127,81 - 5000 - 1900 = 27227,81 \text{ ц.}$$

Степень освоения ресурсов ореха закупками потребительской кооперации в товарной продукции:

$$5200 \times 100 / 27227,81 = 19,10\%$$

Ответ: Валовые ресурсы ореха кедрового с учетом естественной убыли и доступности территории: 34127,81 ц. товарные ресурсы ореха кедрового 27227,81 ц. и степень освоения ресурсов ореха закупками потребительской кооперации в товарной продукции 19,10%. Делаем вывод о снижении уровня освоения ресурсов ореха закупками потребительской кооперации с 30% до 19,01%.

Задача 3.

Рассчитаем средние товарные запасы картофеля по формуле средней хронологической:

$$TЗ = (0,5TЗ_1 + TЗ_2 + TЗ_3 + 0,5 \times TЗ_4) / 3 = (0,5 \times 900 + 800 + 280 + 0) / 3 = 510 \text{ т.}$$

Фактическая оборачиваемость картофеля по заготовительному предприятию:

$$Об = ЗО / TЗ$$

$$Об = 2920 / 510 = 5,73 \text{ оборота}$$

Ответ: фактическую оборачиваемость картофеля по заготовительному предприятию 5,73 об.