

Индивидуальное задание. Определение оптимального объема производства

Задание

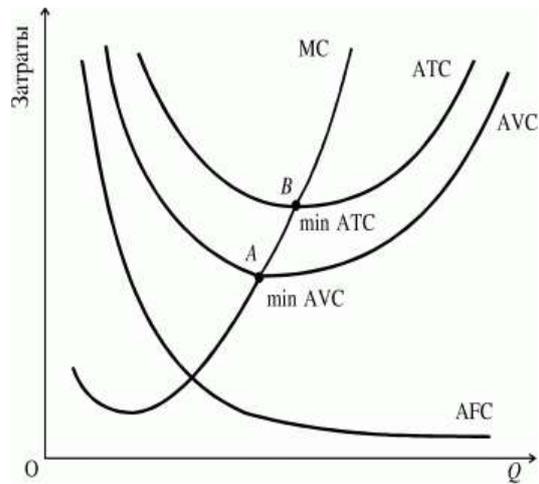
Функция общих издержек предприятия имеет вид: (смотрите индивидуальный вариант)

Определить **алгебраические** выражение для FC, VC, ATC, AFC, AVC, MC и построить графики 4-х последних разновидностей издержек при выпуске: $Q = 10; 20; \dots 150$. Определить оптимальный объем производства (графическим способом, расчетным путем и сделать сравнительный анализ).

Студенту необходимо загрузить в систему работу в формате Excel (где будут указаны исходные данные – функция общих издержек, таблицы с расчетами для FC, VC, ATC, AFC, AVC, MC при разных значениях Q и графики), а также сделать отчет в Word. Отчет должен содержать: титульный лист установленного образца, формулировку задания, запись индивидуального варианта, цель работы, алгебраические выражения для указанных видов затрат (например, $FC=5200$; $VC=335Q - 3Q^2$ и т.д., т.е. алгебраические выражения должны содержать переменную Q), итоговую таблицу всех значений затрат при разных значениях переменной Q. Пример таблицы представлен ниже.

Q	FC	VC	ATC	AFC	AVC	MC
10						
20						
30						
...						
...						
150						

Согласно данной таблице необходимо представить графики соответствующих издержек (можно вставить из Excel файла) и показать точку, соответствующую оптимальному объему производства. Вид графика должен соответствовать рисунку ниже



Подробные расчеты и графики представлены в лекции 6 «Издержки производства».

В завершении отчета необходимо представить оптимальный объем производства расчетным способом и сделать сравнительный анализ результатов графическим способом и расчетным путем и рассчитать погрешность в %.

В отчете необходимо соблюдение стандартов оформления.

Индивидуальное задание. Определение оптимального объема производства

Студенту необходимо загрузить в систему работу в формате Excel (где будут указаны исходные данные, таблицы с расчетами и графики), а также сделать отчет в Word. Титульный лист установленного образца, а также соблюдение стандартов оформления обязательно.

Задание

Функция общих издержек предприятия имеет вид: (смотрите индивидуальный вариант)

Определить алгебраические выражение для FC, VC, ATC, AFC, AVC, MC и построить графики 4-х последних разновидностей издержек при выпуске: $Q = 10; 20; \dots 150$. Определить оптимальный объем производства (графическим способом, расчетным путем и сделать сравнительный анализ).

Варианты

1	$TC = 3000 + 200Q - 2Q^2 + 0,01 Q^3$
2	$TC = 2500 + 200Q - 2Q^2 + 0,02Q^3$
3	$TC = 4500 + 250Q - 4,5Q^2 + 0,03Q^3$
4	$TC = 4100 + 300Q - 2,5Q^2 + 0,02Q^3$
5	$TC = 5000 + 250Q - 2Q^2 + 0,01Q^3$
6	$TC = 2850 + 160Q - 1,5Q^2 + 0,01Q^3$
7	$TC = 2750 + 100Q - 1,5Q^2 + 0,01Q^3$
8	$TC = 3600 + 440Q - 6Q^2 + 0,03Q^3$
9	$TC = 4300 + 270Q - 3Q^2 + 0,02Q^3$
10	$TC = 2200 + 210Q - 3,5Q^2 + 0,02Q^3$
11	$TC = 3200 + 325Q - 3Q^2 + 0,02Q^3$
12	$TC = 2900 + 320Q - 5Q^2 + 0,03Q^3$
13	$TC = 3300 + 400Q - 6Q^2 + 0,04Q^3$
14	$TC = 4400 + 650Q - 7Q^2 + 0,04Q^3$
15	$TC = 3800 + 420Q - 5,5Q^2 + 0,03Q^3$
16	$TC = 2700 + 300Q - 5Q^2 + 0,04Q^3$
17	$TC = 3200 + 200Q - 3,8Q^2 + 0,03Q^3$
18	$TC = 3100 + 335Q - 3,2Q^2 + 0,03Q^3$

19	$TC = 3000 + 310Q - 5Q^2 + 0,04Q^3$
20	$TC = 3250 + 410Q - 6Q^2 + 0,035Q^3$
21	$TC = 3000 + 200Q - 2Q^2 + 0,01 Q^3$
22	$TC = 2500 + 200Q - 2Q^2 + 0,02Q^3$
23	$TC = 4500 + 250Q - 4,5Q^2 + 0,03Q^3$
24	$TC = 4100 + 300Q - 2,5Q^2 + 0,02Q^3$
25	$TC = 5000 + 250Q - 2Q^2 + 0,01Q^3$
26	$TC = 2850 + 160Q - 1,5Q^2 + 0,01Q^3$
27	$TC = 2750 + 100Q - 1,5Q^2 + 0,01Q^3$
28	$TC = 3600 + 440Q - 6Q^2 + 0,03Q^3$
29	$TC = 4300 + 270Q - 3Q^2 + 0,02Q^3$
30	$TC = 2200 + 210Q - 3,5Q^2 + 0,02Q^3$
31	$TC = 3200 + 325Q - 3Q^2 + 0,02Q^3$
32	$TC = 2900 + 320Q - 5Q^2 + 0,03Q^3$
33	$TC = 3300 + 400Q - 6Q^2 + 0,04Q^3$
34	$TC = 4400 + 650Q - 7Q^2 + 0,04Q^3$
35	$TC = 3800 + 420Q - 5,5Q^2 + 0,03Q^3$
36	$TC = 2700 + 300Q - 5Q^2 + 0,04Q^3$
37	$TC = 3200 + 200Q - 3,8Q^2 + 0,03Q^3$
38	$TC = 3100 + 335Q - 3,2Q^2 + 0,03Q^3$
39	$TC = 3000 + 310Q - 5Q^2 + 0,04Q^3$
40	$TC = 3250 + 410Q - 6Q^2 + 0,035Q^3$
41	$TC = 3000 + 200Q - 2Q^2 + 0,01 Q^3$
42	$TC = 2500 + 200Q - 2Q^2 + 0,02Q^3$
43	$TC = 4500 + 250Q - 4,5Q^2 + 0,03Q^3$
44	$TC = 4100 + 300Q - 2,5Q^2 + 0,02Q^3$
45	$TC = 5000 + 250Q - 2Q^2 + 0,01Q^3$
46	$TC = 2850 + 160Q - 1,5Q^2 + 0,01Q^3$

47	$TC = 2750 + 100Q - 1,5Q^2 + 0,01Q^3$
48	$TC = 3600 + 440Q - 6Q^2 + 0,03Q^3$
49	$TC = 4300 + 270Q - 3Q^2 + 0,02Q^3$
50	$TC = 2200 + 210Q - 3,5Q^2 + 0,02Q^3$

Необходимо выбирать номер варианта, который указан в вашем профиле в графе «Номер работы».

Методические указания для выполнения индивидуального задания 2

Амортизацией называется процесс постепенного перенесения стоимости основных средств и нематериальных активов на стоимость производимой продукции (выполняемых услуг, производимых работ).

Амортизационные отчисления представляют собой денежное выражение перенесенной стоимости и включаются в себестоимость продукции по установленным нормам амортизации.

В бухгалтерском учете начисление амортизации объектов основных средств производится одним из следующих способов:

линейный способ;

способ уменьшаемого остатка;

способ списания стоимости по сумме чисел лет срока полезного использования;

способ списания стоимости пропорционально объему продукции (работ).

Применение одного из способов начисления амортизации по группе однородных объектов основных средств производится в течение всего срока полезного использования объектов, входящих в эту группу.

При линейном способе годовая сумма амортизационных отчислений определяется исходя из первоначальной стоимости или (текущей (восстановительной) стоимости (в случае проведения переоценки) объекта основных средств и нормы амортизации, исчисленной исходя из срока полезного использования этого объекта. Главным достоинством метода является простота расчета, основным недостатком - недостаточное стимулирующее воздействие на повышение эффективности использования основного капитала.

$$A = \Phi_{\text{п}} / n \quad \text{или} \quad A = \Phi_{\text{п}} * N_{\text{а}}$$

$$N_{\text{а}} = 1 / n$$

Где: A – годовая сумма амортизационных отчислений, руб;

$\Phi_{\text{п}}$ - первоначальная стоимость основных средств, руб;

n - срок полезного использования, год;

$N_{\text{а}}$ - годовая норма амортизации.

При способе уменьшаемого остатка годовая сумма амортизационных отчислений определяется исходя из остаточной стоимости объекта основных средств на начало отчетного года и нормы амортизации, исчисленной исходя из срока полезного использования этого объекта и коэффициента не выше 3, установленного организацией в учетной политике.

$$A = \Phi_{\text{ост}} * N_{\text{а}} * K_{\text{у}}$$

$\Phi_{\text{ост}}$ - остаточная стоимость основных средств, руб;

$K_{\text{у}}$ – коэффициент ускоренной амортизации.

$$\Phi_{\text{ост}} = \Phi_{\text{п}} - И$$

И – накопленный износ, руб.

Главным достоинством метода является то, что предприятию удастся в первые годы эксплуатации амортизируемого объекта вернуть большую часть средств, затраченных на его приобретение, основным недостатком - необходимость списания в последний год всего остатка неамортизированных средств.

При способе списания стоимости по сумме чисел лет срока полезного использования годовая сумма амортизационных отчислений определяется исходя из

первоначальной стоимости или (текущей (восстановительной) стоимости (в случае проведения переоценки) объекта основных средств и соотношения, в числителе которого - число лет, остающихся до конца срока полезного использования объекта, а в знаменателе - сумма чисел лет срока полезного использования объекта.

$$A = \Phi_n * H_{ai}$$

H_{ai} – норма амортизации i -го года

$$H_{ai} = \frac{n + (1 - i)}{S}$$

i - порядковый год срока службы (1, 2, 3, . . . , i);

Сумма чисел лет срока полезного использования определяется по формуле кумулятивного числа

$$S = \frac{(n + 1) n}{2}, \quad (1)$$

где n - срок полезного использования объекта.

При способе списания стоимости пропорционально объему продукции (работ) начисление амортизационных отчислений производится исходя из натурального показателя объема продукции (работ) в отчетном периоде и соотношения первоначальной стоимости объекта основных средств и предполагаемого объема продукции (работ) за весь срок полезного использования объекта основных средств.

$$A = \Phi_n * H_{ai}$$

$$H_{ai} = Q_i / Q$$

Q_i – фактический объем производства в i -ом году, нет. ед;

Q – плановый объем производства за весь срок службы

Примеры расчетов амортизационных отчислений всеми методами приведены в лекции 23.

Индивидуальное задание выполняется в соответствии с установленным вариантом.

По условиям индивидуального задания необходимо начислить амортизационные отчисления за три года всеми рассмотренными методами и определить остаточную стоимость основного средства на конец третьего года

Отчет по индивидуальному заданию должен содержать титульный лист, результаты выполненных расчетов, пояснения и выводы .

Эк_Варианты индивидуального задания 2

Вариант 1

Первоначальная стоимость основных производственных фондов 1500 тыс. руб., срок службы оборудования - 8 лет. За весь срок службы планируется произвести 300000 т продукции, в первые три года эксплуатации годовой объем производства составит 40000 т. При начислении амортизации способом уменьшаемого остатка используется коэффициент укоренной амортизации 1,5

Определите амортизационные отчисления за первые 3 года эксплуатации оборудования и остаточную стоимость на конец третьего года при использовании 4 способов начисления амортизации

Вариант 2

Первоначальная стоимость основных производственных фондов 2500 тыс. руб., срок службы оборудования - 6 лет. За весь срок службы планируется произвести 500000 т продукции, в первые три года эксплуатации годовой объем производства составит 100000 т. При начислении амортизации способом уменьшаемого остатка используется коэффициент укоренной амортизации 2

Определите амортизационные отчисления за первые 3 года эксплуатации оборудования и остаточную стоимость на конец третьего года при использовании 4 способов начисления амортизации

Вариант 3

Первоначальная стоимость основных производственных фондов 5000 тыс. руб., срок службы оборудования - 7 лет. За весь срок службы планируется произвести 350000 т продукции, в первые три года эксплуатации годовой объем производства составит 60000 т. При начислении амортизации способом уменьшаемого остатка используется коэффициент укоренной амортизации 1,5

Определите амортизационные отчисления за первые 3 года эксплуатации оборудования и остаточную стоимость на конец третьего года при использовании 4 способов начисления амортизации

Вариант 4

Первоначальная стоимость основных производственных фондов 5500 тыс. руб., срок службы оборудования - 8 лет. За весь срок службы планируется произвести 200000 т продукции, в первые три года эксплуатации годовой объем производства составит 30000 т. При начислении амортизации способом уменьшаемого остатка используется коэффициент укоренной амортизации 2

Определите амортизационные отчисления за первые 3 года эксплуатации оборудования и остаточную стоимость на конец третьего года при использовании 4 способов начисления амортизации

Вариант 5

Первоначальная стоимость основных производственных фондов 8500 тыс. руб., срок службы оборудования - 5 лет. За весь срок службы планируется произвести 20000 т продукции, в первые три года эксплуатации годовой объем производства составит 5000 т. При начислении амортизации способом уменьшаемого остатка используется коэффициент укоренной амортизации 1,8

Определите амортизационные отчисления за первые 3 года эксплуатации оборудования и остаточную стоимость на конец третьего года при использовании 4 способов начисления амортизации

Вариант 6

Первоначальная стоимость основных производственных фондов 6000 тыс. руб., срок службы оборудования - 4 лет. За весь срок службы планируется произвести 60000 т продукции, в первые три года эксплуатации годовой объем производства составит 17000 т. При начислении амортизации способом уменьшаемого остатка используется коэффициент укоренной амортизации 2

Определите амортизационные отчисления за первые 3 года эксплуатации оборудования и остаточную стоимость на конец третьего года при использовании 4 способов начисления амортизации

Вариант 7

Первоначальная стоимость основных производственных фондов 10000 тыс. руб., срок службы оборудования - 8 лет. За весь срок службы планируется произвести 300000 т продукции, в первые три года эксплуатации годовой объем производства составит 40000 т. При начислении амортизации способом уменьшаемого остатка используется коэффициент укоренной амортизации 2

Определите амортизационные отчисления за первые 3 года эксплуатации оборудования и остаточную стоимость на конец третьего года при использовании 4 способов начисления амортизации

Вариант 8

Первоначальная стоимость основных производственных фондов 6500 тыс. руб., срок службы оборудования - 5 лет. За весь срок службы планируется произвести 20000 т продукции, в первые три года эксплуатации годовой объем производства составит 4500 т. При начислении амортизации способом уменьшаемого остатка используется коэффициент укоренной амортизации 1,5

Определите амортизационные отчисления за первые 3 года эксплуатации оборудования и остаточную стоимость на конец третьего года при использовании 4 способов начисления амортизации

Вариант 9

Первоначальная стоимость основных производственных фондов 8000 тыс. руб., срок службы оборудования - 6 лет. За весь срок службы планируется произвести 120000 т продукции, в первые три года эксплуатации годовой объем производства составит 25000 т. При начислении амортизации способом уменьшаемого остатка используется коэффициент укоренной амортизации 2

Определите амортизационные отчисления за первые 3 года эксплуатации оборудования и остаточную стоимость на конец третьего года при использовании 4 способов начисления амортизации

Вариант 10

Первоначальная стоимость основных производственных фондов 3000 тыс. руб., срок службы оборудования - 4 лет. За весь срок службы планируется произвести 60000 т продукции, в первые три года эксплуатации годовой объем производства составит 18000 т. При начислении амортизации способом уменьшаемого остатка используется коэффициент укоренной амортизации 1,5

Определите амортизационные отчисления за первые 3 года эксплуатации оборудования и остаточную стоимость на конец третьего года при использовании 4 способов начисления амортизации

Вариант 11

Первоначальная стоимость основных производственных фондов 9000 тыс. руб., срок службы оборудования - 8 лет. За весь срок службы планируется произвести 250000 т продукции, в первые три года эксплуатации годовой объем производства составит 34000 т. При начислении амортизации способом уменьшаемого остатка используется коэффициент укоренной амортизации 1,8

Определите амортизационные отчисления за первые 3 года эксплуатации оборудования и остаточную стоимость на конец третьего года при использовании 4 способов начисления амортизации

Вариант 12

Первоначальная стоимость основных производственных фондов 1500 тыс. руб., срок службы оборудования - 4 лет. За весь срок службы планируется произвести 28000 т продукции, в первые три года эксплуатации годовой объем производства составит 7500 т. При начислении амортизации способом уменьшаемого остатка используется коэффициент укоренной амортизации 1,5

Определите амортизационные отчисления за первые 3 года эксплуатации оборудования и остаточную стоимость на конец третьего года при использовании 4 способов начисления амортизации

Вариант 13

Первоначальная стоимость основных производственных фондов 3200 тыс. руб., срок службы оборудования - 6 лет. За весь срок службы планируется произвести 30000 т продукции, в первые три года эксплуатации годовой объем производства составит 5200 т. При начислении амортизации способом уменьшаемого остатка используется коэффициент укоренной амортизации 1,8

Определите амортизационные отчисления за первые 3 года эксплуатации оборудования и остаточную стоимость на конец третьего года при использовании 4 способов начисления амортизации

Вариант 14

Первоначальная стоимость основных производственных фондов 600 тыс. руб., срок службы оборудования - 5 лет. За весь срок службы планируется произвести 18000 т продукции, в первые три года эксплуатации годовой объем производства составит 4000 т. При начислении амортизации способом уменьшаемого остатка используется коэффициент укоренной амортизации 2

Определите амортизационные отчисления за первые 3 года эксплуатации оборудования и остаточную стоимость на конец третьего года при использовании 4 способов начисления амортизации

Вариант 15

Первоначальная стоимость основных производственных фондов 1200 тыс. руб., срок службы оборудования - 7 лет. За весь срок службы планируется произвести 30000 т продукции, в первые три года эксплуатации годовой объем производства составит 4500 т. При начислении амортизации способом уменьшаемого остатка используется коэффициент укоренной амортизации 2

Определите амортизационные отчисления за первые 3 года эксплуатации оборудования и остаточную стоимость на конец третьего года при использовании 4 способов начисления амортизации

Вариант 16

Первоначальная стоимость основных производственных фондов 9500 тыс. руб., срок службы оборудования - 6 лет. За весь срок службы планируется произвести 25000 т продукции, в первые три года эксплуатации годовой объем производства составит 4500 т. При начислении амортизации способом уменьшаемого остатка используется коэффициент укоренной амортизации 1,5

Определите амортизационные отчисления за первые 3 года эксплуатации оборудования и остаточную стоимость на конец третьего года при использовании 4 способов начисления амортизации

Вариант 17

Первоначальная стоимость основных производственных фондов 8200 тыс. руб., срок службы оборудования - 6 лет. За весь срок службы планируется произвести 20000 т продукции, в первые три года эксплуатации годовой объем производства составит 5000 т. При начислении амортизации способом уменьшаемого остатка используется коэффициент укоренной амортизации 1,8

Определите амортизационные отчисления за первые 3 года эксплуатации оборудования и остаточную стоимость на конец третьего года при использовании 4 способов начисления амортизации

Вариант 18

Первоначальная стоимость основных производственных фондов 800 тыс. руб., срок службы оборудования - 5 лет. За весь срок службы планируется произвести 90000 т продукции, в первые три года эксплуатации годовой объем производства составит 20000 т. При начислении амортизации способом уменьшаемого остатка используется коэффициент укоренной амортизации 2

Определите амортизационные отчисления за первые 3 года эксплуатации оборудования и остаточную стоимость на конец третьего года при использовании 4 способов начисления амортизации

Вариант 19

Первоначальная стоимость основных производственных фондов 1900 тыс. руб., срок службы оборудования - 8 лет. За весь срок службы планируется произвести 30000 т продукции, в первые три года эксплуатации годовой объем производства составит 4000 т. При начислении амортизации способом уменьшаемого остатка используется коэффициент укоренной амортизации 2

Определите амортизационные отчисления за первые 3 года эксплуатации оборудования и остаточную стоимость на конец третьего года при использовании 4 способов начисления амортизации

Вариант 20

Первоначальная стоимость основных производственных фондов 6500 тыс. руб., срок службы оборудования - 7 лет. За весь срок службы планируется произвести 35000 т продукции, в первые три года эксплуатации годовой объем производства составит 6000 т. При начислении амортизации способом уменьшаемого остатка используется коэффициент укоренной амортизации 1,5

Определите амортизационные отчисления за первые 3 года эксплуатации оборудования и остаточную стоимость на конец третьего года при использовании 4 способов начисления амортизации

Вариант 21

Первоначальная стоимость основных производственных фондов 1200 тыс. руб., срок службы оборудования - 6 лет. За весь срок службы планируется произвести 80000 т продукции, в первые три года эксплуатации годовой объем производства составит 15000 т. При начислении амортизации способом уменьшаемого остатка используется коэффициент укоренной амортизации 1,8

Определите амортизационные отчисления за первые 3 года эксплуатации оборудования и остаточную стоимость на конец третьего года при использовании 4 способов начисления амортизации

Вариант 22

Первоначальная стоимость основных производственных фондов 8100 тыс. руб., срок службы оборудования - 5 лет. За весь срок службы планируется произвести 72000 т продукции, в первые три года эксплуатации годовой объем производства составит 16000 т. При начислении амортизации способом уменьшаемого остатка используется коэффициент укоренной амортизации 2

Определите амортизационные отчисления за первые 3 года эксплуатации оборудования и остаточную стоимость на конец третьего года при использовании 4 способов начисления амортизации

Вариант 23

Первоначальная стоимость основных производственных фондов 1000 тыс. руб., срок службы оборудования - 6 лет. За весь срок службы планируется произвести 40000 т продукции, в первые три года эксплуатации годовой объем производства составит 7000 т. При начислении амортизации способом уменьшаемого остатка используется коэффициент укоренной амортизации 2

Определите амортизационные отчисления за первые 3 года эксплуатации оборудования и остаточную стоимость на конец третьего года при использовании 4 способов начисления амортизации

Вариант 24

Первоначальная стоимость основных производственных фондов 9500 тыс. руб., срок службы оборудования - 5 лет. За весь срок службы планируется произвести 33000 т продукции, в первые три года эксплуатации годовой объем производства составит 7000 т. При начислении амортизации способом уменьшаемого остатка используется коэффициент укоренной амортизации 1,5

Определите амортизационные отчисления за первые 3 года эксплуатации оборудования и остаточную стоимость на конец третьего года при использовании 4 способов начисления амортизации

Вариант 25

Первоначальная стоимость основных производственных фондов 1700 тыс. руб., срок службы оборудования - 7 лет. За весь срок службы планируется произвести 43000 т продукции, в первые три года эксплуатации годовой объем производства составит 7000 т. При начислении амортизации способом уменьшаемого остатка используется коэффициент укоренной амортизации 1,8

Определите амортизационные отчисления за первые 3 года эксплуатации оборудования и остаточную стоимость на конец третьего года при использовании 4 способов начисления амортизации

Вариант 26

Первоначальная стоимость основных производственных фондов 300 тыс. руб., срок службы оборудования - 5 лет. За весь срок службы планируется произвести 60000 т продукции, в первые три года эксплуатации годовой объем производства составит 17000 т. При начислении амортизации способом уменьшаемого остатка используется коэффициент укоренной амортизации 2

Определите амортизационные отчисления за первые 3 года эксплуатации оборудования и остаточную стоимость на конец третьего года при использовании 4 способов начисления амортизации

Вариант 27

Первоначальная стоимость основных производственных фондов 9000 тыс. руб., срок службы оборудования - 8 лет. За весь срок службы планируется произвести 180000 т продукции, в первые три года эксплуатации годовой объем производства составит 25000 т. При начислении амортизации способом уменьшаемого остатка используется коэффициент укоренной амортизации 2

Определите амортизационные отчисления за первые 3 года эксплуатации оборудования и остаточную стоимость на конец третьего года при использовании 4 способов начисления амортизации

Вариант 28

Первоначальная стоимость основных производственных фондов 6400 тыс. руб., срок службы оборудования - 6 лет. За весь срок службы планируется произвести 20000 т продукции, в первые три года эксплуатации годовой объем производства составит 4500 т. При начислении амортизации способом уменьшаемого остатка используется коэффициент укоренной амортизации 1,5

Определите амортизационные отчисления за первые 3 года эксплуатации оборудования и остаточную стоимость на конец третьего года при использовании 4 способов начисления амортизации

Вариант 29

Первоначальная стоимость основных производственных фондов 8000 тыс. руб., срок службы оборудования - 6 лет. За весь срок службы планируется произвести 18000 т продукции, в первые три года эксплуатации годовой объем производства составит 4000 т. При начислении амортизации способом уменьшаемого остатка используется коэффициент укоренной амортизации 1,8

Определите амортизационные отчисления за первые 3 года эксплуатации оборудования и остаточную стоимость на конец третьего года при использовании 4 способов начисления амортизации

Вариант 30

Первоначальная стоимость основных производственных фондов 400 тыс. руб., срок службы оборудования - 5 лет. За весь срок службы планируется произвести 25000 т продукции, в первые три года эксплуатации годовой объем производства составит 6000 т. При начислении амортизации способом уменьшаемого остатка используется коэффициент укоренной амортизации 2

Определите амортизационные отчисления за первые 3 года эксплуатации оборудования и остаточную стоимость на конец третьего года при использовании 4 способов начисления амортизации

Вариант 31

Первоначальная стоимость основных производственных фондов 4000 тыс. руб., срок службы оборудования - 8 лет. За весь срок службы планируется произвести 70000 т продукции, в первые три года эксплуатации годовой объем производства составит 95000 т. При начислении амортизации способом уменьшаемого остатка используется коэффициент укоренной амортизации 2

Определите амортизационные отчисления за первые 3 года эксплуатации оборудования и остаточную стоимость на конец третьего года при использовании 4 способов начисления амортизации

Вариант 32

Первоначальная стоимость основных производственных фондов 2100 тыс. руб., срок службы оборудования - 5 лет. За весь срок службы планируется произвести 57000 т продукции, в первые три года эксплуатации годовой объем производства составит 13500 т. При начислении амортизации способом уменьшаемого остатка используется коэффициент укоренной амортизации 1,5

Определите амортизационные отчисления за первые 3 года эксплуатации оборудования и остаточную стоимость на конец третьего года при использовании 4 способов начисления амортизации

Вариант 33

Первоначальная стоимость основных производственных фондов 8900 тыс. руб., срок службы оборудования - 6 лет. За весь срок службы планируется произвести 45000 т продукции, в первые три года эксплуатации годовой объем производства составит 8000 т. При начислении амортизации способом уменьшаемого остатка используется коэффициент укоренной амортизации 1,8

Определите амортизационные отчисления за первые 3 года эксплуатации оборудования и остаточную стоимость на конец третьего года при использовании 4 способов начисления амортизации

Вариант 34

Первоначальная стоимость основных производственных фондов 1900 тыс. руб., срок службы оборудования - 5 лет. За весь срок службы планируется произвести 27000 т продукции, в первые три года эксплуатации годовой объем производства составит 6000 т. При начислении амортизации способом уменьшаемого остатка используется коэффициент укоренной амортизации 2

Определите амортизационные отчисления за первые 3 года эксплуатации оборудования и остаточную стоимость на конец третьего года при использовании 4 способов начисления амортизации

Вариант 35

Первоначальная стоимость основных производственных фондов 1000 тыс. руб., срок службы оборудования - 8 лет. За весь срок службы планируется произвести 66000 т продукции, в первые три года эксплуатации годовой объем производства составит 9000 т. При начислении амортизации способом уменьшаемого остатка используется коэффициент укоренной амортизации 2

Определите амортизационные отчисления за первые 3 года эксплуатации оборудования и остаточную стоимость на конец третьего года при использовании 4 способов начисления амортизации

Вариант 36

Первоначальная стоимость основных производственных фондов 7000 тыс. руб., срок службы оборудования - 7 лет. За весь срок службы планируется произвести 20000 т продукции, в первые три года эксплуатации годовой объем производства составит 4500 т. При начислении амортизации способом уменьшаемого остатка используется коэффициент укоренной амортизации 1,5

Определите амортизационные отчисления за первые 3 года эксплуатации оборудования и остаточную стоимость на конец третьего года при использовании 4 способов начисления амортизации

Вариант 37

Первоначальная стоимость основных производственных фондов 1200 тыс. руб., срок службы оборудования - 5 лет. За весь срок службы планируется произвести 32000 т продукции, в первые три года эксплуатации годовой объем производства составит 7000 т. При начислении амортизации способом уменьшаемого остатка используется коэффициент укоренной амортизации 1,8

Определите амортизационные отчисления за первые 3 года эксплуатации оборудования и остаточную стоимость на конец третьего года при использовании 4 способов начисления амортизации

Вариант 38

Первоначальная стоимость основных производственных фондов 2500 тыс. руб., срок службы оборудования - 4 лет. За весь срок службы планируется произвести 7000 т продукции, в первые три года эксплуатации годовой объем производства составит 2000 т. При начислении амортизации способом уменьшаемого остатка используется коэффициент укоренной амортизации 2

Определите амортизационные отчисления за первые 3 года эксплуатации оборудования и остаточную стоимость на конец третьего года при использовании 4 способов начисления амортизации

Вариант 39

Первоначальная стоимость основных производственных фондов 4200 тыс. руб., срок службы оборудования - 7 лет. За весь срок службы планируется произвести 120000 т продукции, в первые три года эксплуатации годовой объем производства составит 19000 т. При начислении амортизации способом уменьшаемого остатка используется коэффициент укоренной амортизации 2

Определите амортизационные отчисления за первые 3 года эксплуатации оборудования и остаточную стоимость на конец третьего года при использовании 4 способов начисления амортизации

Вариант 40

Первоначальная стоимость основных производственных фондов 650 тыс. руб., срок службы оборудования - 5 лет. За весь срок службы планируется произвести 30000 т продукции, в первые три года эксплуатации годовой объем производства составит 7000 т. При начислении амортизации способом уменьшаемого остатка используется коэффициент укоренной амортизации 1,5

Определите амортизационные отчисления за первые 3 года эксплуатации оборудования и остаточную стоимость на конец третьего года при использовании 4 способов начисления амортизации

Вариант 41

Первоначальная стоимость основных производственных фондов 3400 тыс. руб., срок службы оборудования - 5 лет. За весь срок службы планируется произвести 5000 т продукции, в первые три года эксплуатации годовой объем производства составит 1200 т. При начислении амортизации способом уменьшаемого остатка используется коэффициент укоренной амортизации 1,8

Определите амортизационные отчисления за первые 3 года эксплуатации оборудования и остаточную стоимость на конец третьего года при использовании 4 способов начисления амортизации

Вариант 42

Первоначальная стоимость основных производственных фондов 1400 тыс. руб., срок службы оборудования - 6 лет. За весь срок службы планируется произвести 29000 т продукции, в первые три года эксплуатации годовой объем производства составит 5000 т. При начислении амортизации способом уменьшаемого остатка используется коэффициент укоренной амортизации 2

Определите амортизационные отчисления за первые 3 года эксплуатации оборудования и остаточную стоимость на конец третьего года при использовании 4 способов начисления амортизации

Вариант 43

Первоначальная стоимость основных производственных фондов 1760 тыс. руб., срок службы оборудования - 8 лет. За весь срок службы планируется произвести 660000 т продукции, в первые три года эксплуатации годовой объем производства составит 90000 т. При начислении амортизации способом уменьшаемого остатка используется коэффициент укоренной амортизации 2

Определите амортизационные отчисления за первые 3 года эксплуатации оборудования и остаточную стоимость на конец третьего года при использовании 4 способов начисления амортизации

Вариант 44

Первоначальная стоимость основных производственных фондов 4500 тыс. руб., срок службы оборудования - 7 лет. За весь срок службы планируется произвести 120000 т продукции, в первые три года эксплуатации годовой объем производства составит 18500 т. При начислении амортизации способом уменьшаемого остатка используется коэффициент укоренной амортизации 1,5

Определите амортизационные отчисления за первые 3 года эксплуатации оборудования и остаточную стоимость на конец третьего года при использовании 4 способов начисления амортизации

Вариант 45

Первоначальная стоимость основных производственных фондов 1200 тыс. руб., срок службы оборудования - 5 лет. За весь срок службы планируется произвести 32000 т продукции, в первые три года эксплуатации годовой объем производства составит 7000 т. При начислении амортизации способом уменьшаемого остатка используется коэффициент укоренной амортизации 1,8

Определите амортизационные отчисления за первые 3 года эксплуатации оборудования и остаточную стоимость на конец третьего года при использовании 4 способов начисления амортизации

Вариант 46

Первоначальная стоимость основных производственных фондов 2900 тыс. руб., срок службы оборудования - 6 лет. За весь срок службы планируется произвести 9000 т продукции, в первые три года эксплуатации годовой объем производства составит 1800 т. При начислении амортизации способом уменьшаемого остатка используется коэффициент укоренной амортизации 2

Определите амортизационные отчисления за первые 3 года эксплуатации оборудования и остаточную стоимость на конец третьего года при использовании 4 способов начисления амортизации

Вариант 47

Первоначальная стоимость основных производственных фондов 2400 тыс. руб., срок службы оборудования - 6 лет. За весь срок службы планируется произвести 120000 т продукции, в первые три года эксплуатации годовой объем производства составит 239000 т. При начислении амортизации способом уменьшаемого остатка используется коэффициент укоренной амортизации 2

Определите амортизационные отчисления за первые 3 года эксплуатации оборудования и остаточную стоимость на конец третьего года при использовании 4 способов начисления амортизации

Вариант 48

Первоначальная стоимость основных производственных фондов 1650 тыс. руб., срок службы оборудования - 8 лет. За весь срок службы планируется произвести 30000 т продукции, в первые три года эксплуатации годовой объем производства составит 4000 т. При начислении амортизации способом уменьшаемого остатка используется коэффициент укоренной амортизации 1,5

Определите амортизационные отчисления за первые 3 года эксплуатации оборудования и остаточную стоимость на конец третьего года при использовании 4 способов начисления амортизации

Вариант 49

Первоначальная стоимость основных производственных фондов 1100 тыс. руб., срок службы оборудования - 8 лет. За весь срок службы планируется произвести 110000 т продукции, в первые три года эксплуатации годовой объем производства составит 15000 т. При начислении амортизации способом уменьшаемого остатка используется коэффициент укоренной амортизации 1,5

Определите амортизационные отчисления за первые 3 года эксплуатации оборудования и остаточную стоимость на конец третьего года при использовании 4 способов начисления амортизации

Вариант 50

Первоначальная стоимость основных производственных фондов 4700 тыс. руб., срок службы оборудования - 7 лет. За весь срок службы планируется произвести 500000 т продукции, в первые три года эксплуатации годовой объем производства составит 78000 т. При начислении амортизации способом уменьшаемого остатка используется коэффициент укоренной амортизации 2

Определите амортизационные отчисления за первые 3 года эксплуатации оборудования и остаточную стоимость на конец третьего года при использовании 4 способов начисления амортизации