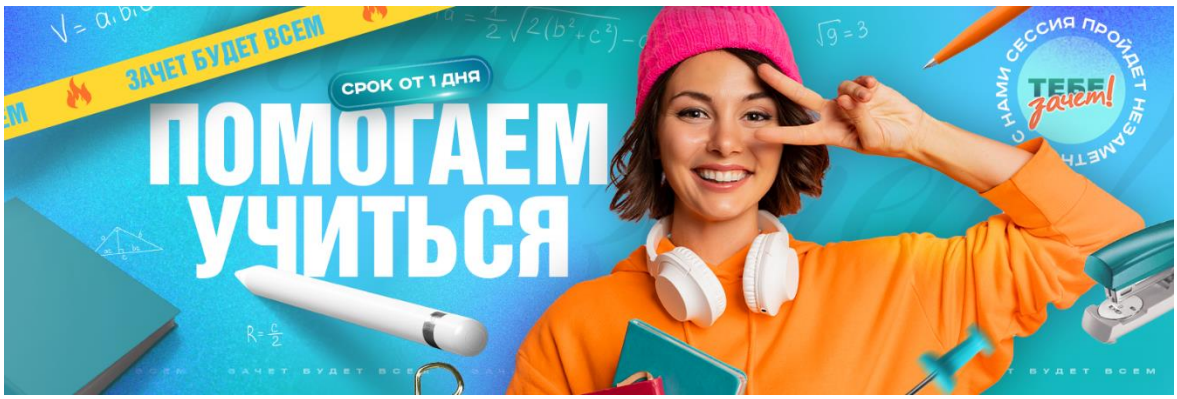

Бесплатный образец решения задач

Решение задач

ТЕМА: Экономика

Ты можешь скачать пример работы совершенно **бесплатно.** Но его скачивали уже много раз, возможно, даже, твои одногруппники. Лучше закажи уникальную работу по своей теме на *tebezachet.ru* . Мы знаем, как написать работу, которую точно примет твой препод. Освободи свое время для важных дел, а мы выполним твои учебные задания на отлично!

Узнать стоимость

Данная работа выполнена экспертами компании Тебе Зачёт! tebezachet.ru

Закажи уникальную работу по своей теме

Узнать стоимость

Содержание

Задача 1 4
Задача 2 5
Задача 3 7
Задача 4 9
Задача 5 10
Задача 6 11
Задача 7 12
Задача 8 13
Задача 9 14
Задача 10 14
Задача 11 16
Задача 12 16
Задача 13 18
Задача 14 20
Задача 15 21
Задача 16 22
Задача 17 23
Задача 18 23
Задача 19 24
Задача 20 25
Задача 21 28
Задача 22 29
Список литературы 31

Данная работа выполнена экспертами компании Тебе Зачёт! tebezachet.ru

Закажи уникальную работу по своей теме

Узнать стоимость

Задача 1.

По предприятию ЖКХ имеются следующие данные об основных производственных фондах (ОПФ) за отчетный период:

Наличие на начало года – 45780,4 тыс. руб.

Введено в отчетном году:

– в марте – на сумму 3200, 0 тыс. руб.;

– в июне – на сумму 1305,0 тыс. руб.;

– в октябре – на сумму 1210,3 тыс. руб.

Выбыло в отчетном году:

– в феврале – на сумму 7050,5 тыс. руб.;

– в июле – на сумму 2130,4 тыс. руб.;

– в ноябре – на сумму 2100,1 тыс. руб.

Износ основных производственных фондов на начало года составил 2970,6 тыс. руб. Износ поступивших основных фондов – 300,8 тыс. руб. Годовая норма амортизации 14%. Износ выбывших основных фондов – 76% от их стоимости.

Определить:

1.Стоимость ОПФ среднегодовую, остаточную и на конец года;

2. Коэффициенты годности и износа.

Решение:

1. Среднегодовая стоимость ОПФ (ОФ СР-Г) – стоимость ОПФ с учетом их ввода и выбытия в течение года. Определяется по формуле:

$$ОФ_{СР-Г} = ОФ_{П} + \frac{ОФ_{ВВ} \cdot k_{ВВ}}{12} - \frac{ОФ_{ВЫБ} \cdot (12 - k_{ВЫБ})}{12}$$

где ОФВВ, ОФВЫБ - стоимость соответственно введенных и выбывших в течение года ОПФ, р.;

kВВ, kВЫБ – количество полных месяцев использования соответственно введенных и выбывших ОПФ в течение года.

Данная работа выполнена экспертами компании Тебе Зачёт! tebezachet.ru

Закажи уникальную работу по своей теме

Узнать стоимость

Среднегодовая стоимость составила:

$$ОФ_{СР-Г} = 45780,4 + (\frac{3200*9}{12} + \frac{1305*6}{12} + \frac{1210,3*2}{12}) - (\frac{7050,5\cdot(12-1)}{12} - \frac{2130,4*(12-6)}{12} - \frac{2100,1*(12-10)}{12}) = 41156,5$$

Стоимость на конец года:

45780,4 + (3200 + 1305 + 1210,3) – (7050,5 + 2130,4 + 2100,1) = 40214,7

Износ по имевшимся на начало года основным средствам:

(45780,4 - (7050,5 + 2130,4 + 2100,1)) * 14% = 4829,9 тыс. руб.

Износ по выбывшим основным средствам:

(7050,5 + 2130,4 + 2100,1) * 76% = 8573,56 тыс. руб.

Общая сумма износа за год:

2970,6 + 300,8 + 4829,9 + 8573,56 = 16674,86 тыс. руб.

Остаточная стоимость:

40214,7 тыс. руб. - 16674,86 тыс. руб. = 23539,84 тыс. руб.

2. Коэффициент износа определим по формуле:

Кизн = ∑аморт. / СТперв. х 100%, где:

Кизн – коэффициент износа (коэффициент амортизации);

∑аморт – сумма амортизационных отчислений за исчисляемый период;

СТперв. – первоначальная стоимость основного средства.

Кизн = 16674,86 / 45780,4 * 100% = 36,42%

Коэффициент годности определим по формуле:

Кгодн = СТост. / СТперв. * 100%, где:

Кгодн – коэффициент годности

СТост – остаточная стоимость

СТперв. – первоначальная стоимость основного средства.

Кгодн = 23539,84 / 45780,4 * 100% = 63,58%

Задача 2.

Парк автомобилей автотранспортного предприятия составляет 35 единиц.

Данная работа выполнена экспертами компании Тебе Зачёт! tebezachet.ru

Закажи уникальную работу по своей теме

Узнать стоимость

Автопробег двенадцати автомобилей составил 30000 км; остальные «пробежали» в среднем по 4900 км. Общая балансовая стоимость автомашин 42000 тыс. руб. Норма амортизации для автомобилей составляет 0,5% от первоначальной стоимости на каждые 1000 км пробега.

Определить:

1. Величину амортизационных отчислений для автомобилей;
2. Остаточную стоимость автомобилей;
3. Коэффициент износа и годности парка автомобилей.

Решение:

1. Амортизацию по автомобилям рассчитаем по формуле:

А = Первоначальная стоимость х Норма х (Пробег : 1000).

Первоначальная стоимость одно автомобиля составляет:

42 000 тыс. / 35 авто = 1 200 тыс. руб.

Амортизация по одному автомобилю с пробегом в 30 000 км:

1200 тыс. руб. * 0,005 * (30 000 : 1 000) = 184,41 тыс. руб.

Амортизация по одному автомобилю с пробегом в 4 900 км:

1200 тыс. руб. * 0,005 * (4 900 : 1 000) = 29,4 тыс. руб.

Общая сумма амортизационных отчислений составила:

184,41 тыс. руб. * 12 авто + 29,4 тыс. руб. * 23 авто = 2212,92 тыс. руб. + 676,2 тыс. руб. = 2 889,12 тыс. руб.

2. Остаточная стоимость автомобилей определяется как разница между первоначальной стоимостью и начисленной амортизацией:

   42 000 тыс. руб. – 2 889,12 тыс. руб. = 39 110,88 тыс. руб.

3. Коэффициент износа определим по формуле:

Кизн = ∑аморт. / СТперв. х 100%, где:

Кизн – коэффициент износа (коэффициент амортизации);

∑аморт – сумма амортизационных отчислений за исчисляемый период;

Данная работа выполнена экспертами компании Тебе Зачёт! tebezachet.ru

Закажи уникальную работу по своей теме

Узнать стоимость

СТперв. – первоначальная стоимость основного средства.

Кизн = 2 889,12 / 42 000 * 100% = 6,88%

Коэффициент годности определим по формуле:

Кгодн = СТост. / СТперв. * 100%, где:

Кгодн – коэффициент годности

СТост – остаточная стоимость

СТперв. – первоначальная стоимость основного средства.

Кгодн = 39 110,88 / 42 000 * 100% = 93,12%

Задача 3.

На балансе дорожно-ремонтного предприятия числится 18 бульдозеров. Норма амортизации на реновацию бульдозеров 15%. В течение года, в связи с сокращением объемов работ, планируется консервация трех бульдозеров. Остальные подвергнутся переоценке, в результате которой их стоимость возрастет на 2,5% .

Определить:

1. Восстановительную и остаточную стоимость бульдозеров на конец года;

2. Величину годового износа бульдозеров;

3. Коэффициенты износа и годности бульдозеров.

Решение:

Первоначальная стоимость бульдозеров по условию не задана, поэтому примем ее в размере 10 000 тыс. руб. за единицу.

Первоначальная стоимость всех 18 бульдозеров составила:

10 000 тыс. руб. * 18 шт. = 180 000 тыс. руб.

Восстановительная стоимость (после переоценки) одного бульдозера составила:

10 000 тыс. руб. + (10 000 тыс. руб. * 2,5%) = 10 250 тыс. руб.

Данная работа выполнена экспертами компании Тебе Зачёт! tebezachet.ru

Закажи уникальную работу по своей теме

Узнать стоимость

Восстановительная стоимость (после переоценки) всех 15 бульдозеров составила:

10 250 тыс. руб. * 15 шт. = 153 750 тыс. руб.

Годовой износ 1 бульдозера составил:

10 000 тыс. руб. * 15% = 1500 тыс. руб.

По переданным на консервацию бульдозерам износ не начисляется, поэтому годовой износ всех 15 бульдозеров составил:

1500 тыс. руб. * 15 шт. = 22 500 тыс. руб.

Остаточная стоимость составила:

180 000 – 22 500 = 157 500 тыс. руб.

Коэффициент износа определим по формуле:

Кизн = ∑аморт. / СТперв. х 100%, где:

Кизн – коэффициент износа (коэффициент амортизации);

∑аморт – сумма амортизационных отчислений за исчисляемый период;

СТперв. – первоначальная стоимость основного средства.

Кизн = 22 500 / 180 000 * 100% = 12,5%

Коэффициент годности определим по формуле:

Кгодн = СТост. / СТперв. * 100%, где:

Кгодн – коэффициент годности

СТост – остаточная стоимость

СТперв. – первоначальная стоимость основного средства.

Кгодн = 157 500 / 180 000 * 100% = 87,5%

Данная работа выполнена экспертами компании Тебе Зачёт! tebezachet.ru

Закажи уникальную работу по своей теме

Узнать стоимость

Задача 4.

Стоимость основных фондов банно-прачечного комбината на начало года составляла 18800 тыс. руб. В течение года произведена замена морально устаревшего оборудования комбината более новым. Коэффициент выбытия основных фондов комбината в отчетном году 0,05. В течение года введено основных фондов на сумму 2500 тыс. руб. Величина начисленного износа основных фондов за год - 1350 тыс. руб.

Определить:

1. Стоимость выбывших в отчетном году основных фондов;

2. Величину основных фондов комбината на конец года;

3. Коэффициенты износа и годности основных фондов комбината.

Решение:

Коэффициент выбытия основных средств - коэффициент равный отношению стоимости выбывших основных средств к стоимости основных средств на начало периода

Следовательно, Стоимость выбывших в отчетном году основных фондов можно определить умножением Стоимости основных фондов банно-прачечного комбината на начало года на коэффициент выбытия:

18800 тыс. руб. * 0,05 = 940 тыс. руб.

Величина основных фондов комбината на конец года составила:

18800 тыс. руб. + 2500 тыс. руб. – 940 тыс. руб. = 20 360 тыс. руб.

Коэффициент износа определим по формуле:

Кизн = ∑аморт. / СТперв. х 100%, где:

Кизн – коэффициент износа (коэффициент амортизации);

∑аморт – сумма амортизационных отчислений за исчисляемый период;

СТперв. – первоначальная стоимость основного средства.

Кизн = 1350 / 18800 * 100% = 7,18%

Данная работа выполнена экспертами компании Тебе Зачёт! tebezachet.ru

Закажи уникальную работу по своей теме

Узнать стоимость

Коэффициент годности определим по формуле:

Кгодн = СТост. / СТперв. * 100%, где:

Кгодн – коэффициент годности

СТост – остаточная стоимость

СТперв. – первоначальная стоимость основного средства.

Кгодн = (18800 – 13500) / 18 800 * 100% = 92,82%

Задача 5.

Количество автомобиле-дней в автотранспортном хозяйстве составило 10950, в работе – 7300. Коэффициент технической готовности парка автомобилей – 0,78.

Определить:

1. Коэффициент использования парка автомобилей;
2. Списочное число автомобилей в парке;
3. Резерв улучшения использования автопарка.

Решение:

Коэффициент использования парка автомобилей (КИП) показывает степень использования подвижного состава.

Коэффициент использования парка определяют по формуле:

КИП = АДр / АДс, где:

$АД_р$ - количество автомобиле-дней работы автомобилей;

$АД_с$ - количество автомобиле-дней списочных автомобилей.

Коэффициент использования парка автомобилей составил:

7300 / 10950 = 0,67

Среднесписочное число автомобилей определяется путем деления общего количества автомобиле-дней пребывания на предприятии за отчетный период на число календарных суток в отчетном периоде. По

Данная работа выполнена экспертами компании Тебе Зачёт! tebezachet.ru

Закажи уникальную работу по своей теме

Узнать стоимость

Среднесписочное число автомобилей составило:

10 950 / 365 = 30 автомобилей

Резерв улучшения использования автопарка составил:

(Коэффициент технической готовности парка автомобилей / Коэффициент использования парка автомобилей * 100%) – 100% = (0,78/0,67 * 100%) – 100% = 16,4%

Задача 6.

На предприятии ЗАО «Спецтранс» парк мусоровозов составляет 25 единиц. В отчетном году ежесуточно на линию выходило 23 мусоровоза. Суммарное время, отработанное всеми мусоровозами на линии, составило 102 тыс. часов.

Определить:

1. Коэффициент использования календарного фонда времени мусоровозов;

2. Среднесуточную продолжительность работы мусоровозов на линии.

Решение:

Коэффициент использования календарного фонда времени мусоровозов определим по формуле:

Кк= Тр/Тк. где

Тр – количество часов (дней) рабочего времени одной среднесписочной машины;

Тэкс.– количество часов в соответствующем календарном периоде.

Количество часов (дней) рабочего времени одной среднесписочной машины составило:

102 000 часов / 25 ед. = 4 080 тыс. часов

Количество часов в соответствующем календарном периоде составило:

365 дней * 24 часа = 8760 часов

Коэффициент использования календарного фонда времени мусоровозов

Данная работа выполнена экспертами компании Тебе Зачёт! tebezachet.ru

Закажи уникальную работу по своей теме

Узнать стоимость

составил:

4 080 часов / 8760 часов = 0,47

Среднесуточная продолжительность работы мусоровозов на линии составила:

102 000 / 23 ед. / 365 суток = 12,15 часов

Задача 7.

Инвентарный парк снегоуборочной техники составляет 125 единиц. Режим работы снегоуборочных машин 82 дня в году по 8 часов. За установленный период на линию ежедневно выходило в среднем 120 машин, каждая из которых отработала в среднем 650 часов.

Определить:

1. Режимный и фактический фонд времени снегоуборочных машин;
2. Коэффициент экстенсивной нагрузки для снегоуборочных машин;
3. Коэффициент использования снегоуборочных машин.

Решение:

Режимный фонд времени одной снегоуборочной машины составил:

82 дня * 8 часов = 656 часов

Режимный фонд времени 125 снегоуборочных машин составил:

656 часов * 125 ед. = 82 000 часов

Фактический фонд времени снегоуборочных машин составил:

650 часов * 120 ед. = 78 000 часов

Коэффициент экстенсивной нагрузки оборудования характеризует использование снегоуборочных машин во времени. Определяется отношением времени фактической работы снегоуборочных машин к режимному фонду времени работы за тот же период:

78 000 часов / 82 000 часов = 0,95

Данная работа выполнена экспертами компании Тебе Зачёт! tebezachet.ru

Закажи уникальную работу по своей теме

Узнать стоимость

Коэффициент использования снегоуборочных машин составил:

120 ед. / 125 ед. = 0,96

Задача 8.

Коэффициент использования инвентарного парка автобусов городского пассажирского транспорта на начало года составлял 0,74, на конец – 0,65. Списочный парк автобусов в городе на начало года – 1125, на конец – 1050.

Определить:

1. Число автобусов в работе на начало и на конец года;

2. Сокращение числа автобусов в работе.

Решение:

Коэффициент использования инвентарного парка автобусов городского пассажирского транспорта определяется как отношение числа автобусов в работе к списочному парку автобусов в городе.

Следовательно, число автобусов в работе на начало года составило:

1125 * 0,74 = 833 автобуса

число автобусов в работе на конец года составило:

1050 * 0,65 = 683 автобуса

Сокращение числа автобусов в работе составило:

833 – 683 = 150 автобусов

Данная работа выполнена экспертами компании Тебе Зачёт! tebezachet.ru

Закажи уникальную работу по своей теме

Узнать стоимость

Задача 9.

На предприятии дорожного хозяйства парк большегрузных автосамосвалов составляет 25 единиц. Режим работы автосамосвалов 2 смены по 12 часов, включая праздничные дни и субботы. В течение года на линию выходило: в первую смену 15 машин, во вторую -10. Фактически отработано: в первую смену 106000 машино-часов, во вторую - 65200 машино-часов.

Определить:

1. Коэффициент сменности для парка автосамосвалов;

2. Коэффициент экстенсивной нагрузки парка автосамосвалов.

Решение:

Коэффициент сменности для парка автосамосвалов составил:

(15 * 1 + 10 * 2) / 25 = 1,4

Коэффициент экстенсивной нагрузки оборудования характеризует использование большегрузных автосамосвалов во времени. Определяется отношением времени фактической работы большегрузных автосамосвалов к режимному фонду времени работы за тот же период:

Фактически отработано:

106 000 + 65 200 = 171 200 машино-часов

Режимный фонд времени:

(24 часа * 365 дней) * 25 единиц = 219 000 машино-часов

Коэффициент экстенсивной нагрузки парка автосамосвалов составил:

171 200 часов / 219 000 часов = 0,78

Данная работа выполнена экспертами компании Тебе Зачёт! tebezachet.ru

Закажи уникальную работу по своей теме

Узнать стоимость

Задача 10.

Планом городской ремонтно-дорожной организации предусмотрено обустройства мостовых. Годовая потребность организации в цементе 1800 т при нормах запаса: текущего 15 дней, подготовительного 3 дня, гарантийного (страхового) 6 дней.

Определить:

1. Объем запаса цемента (в тоннах) для выполнения плана;

2. Объем поставок цемента за год, если запас цемента на начало года составил 60 т.

Решение:

Однодневная потребность организации в цементе:

1800 т / 365 дн = 4,93 т

Норма запаса составляет:

15 дн. + 3 дн. + 6 дн. = 24 дн.

Объем запаса цемента (в тоннах) для выполнения плана составил:

4,93 т * 24 дн. = 118,32 т.

С учетом того, что запас цемента на начало года составил 60 т., то объем поставок за год составил:

1800 т – 60 т = 1740 т

Количество поставок:

1740 т / 118,32 т = 15 поставок

Данная работа выполнена экспертами компании Тебе Зачёт! tebezachet.ru

Закажи уникальную работу по своей теме

Узнать стоимость

Задача 11.

Какое количество кирпича должно быть завезено в строительный трест, если на начало года фактический запас кирпича 250 тыс. шт., норма запаса составляет 30 дней, а годовая потребность в кирпиче 108,8 млн. шт.?

Решение:

Однодневный расход кирпича равен:

108,8 млн. шт. / 365 дн. = 0,298 млн. шт.

Потребность в кирпичах составит:

0,298 млн. шт. х 30 дн. = 8,94 млн. шт.

С учетом того, что на начало года фактический запас кирпича 250 тыс. шт. или 0,25 млн. шт., то в строительный трест должно быть завезено:

8,94 млн. шт. – 0,25 = 8,69 млн. шт. кирпича.

Задача 12.

На 1 апреля 2001 г. строительная организация имеет в наличии: кирпич – 250 тыс. шт., известь – 135 т, цемент – 50 т, песок – 1000 м^3. По плану на 2-й квартал организация должна выполнить 3000 м^3 кирпичной кладки и 6800 м^2 штукатурных работ. На производство 1 м^3 кирпичной кладки в среднем необходимо: кирпича – 400 шт., цемента – 110 кг, извести – 45 кг, песка 0,75 м^3 . На производство 1 м^2 штукатурных работ требуется: песка – 0,025 м^3 , извести – 4 кг. Запас материала по плану 30 дней.

Определить:

1. Обеспеченность строительной организации на начало квартала фактическим запасам материалов в днях;

2. Запас материалов по плану и количество материалов, которые должны быть поставлены в компанию для выполнения объема работ, намеченного на 2-

Данная работа выполнена экспертами компании Тебе Зачёт! tebezachet.ru

Закажи уникальную работу по своей теме

Узнать стоимость

й квартал.

Решение:

Потребность в строительных материалах на 2-й квартал:

- кирпич:

400 шт. * 3000 м^3 = 1 200 000 шт.

- цемент:

110 кг * 3000 м^3 = 330 000 кг

- известь:

45 кг * 3000 м^3 + 4 кг * 6800 м^2 = 135 000 кг + 27 200 кг = 162 200 кг.

- песок:

0,75 м^3 * 3000 м^3 + 0,025 м^3 + 6800 м^2 = 2 250 м^3 + 170 м^3 = 2420 м^3

Однодневный расход строительных материалов:

- кирпич:

1 200 000 шт. / 92 дня = 13 044 шт.

- цемент:

330 000 кг / 92 дня = 3587 кг.

- известь:

162 200 кг / 92 дня = 1763 кг.

- песок:

2420 м^3 / 92 дня = 26,3 м^3.

Обеспеченность строительной организации на начало квартала фактическим запасам материалов в днях:

- кирпич:

250 000 шт. / 13 044 шт. = 19 дней

- цемент:

50 000 кг / 3587 кг = 14 дней

- известь:

Данная работа выполнена экспертами компании Тебе Зачёт! tebezachet.ru

Закажи уникальную работу по своей теме

Узнать стоимость

135 000 кг / 1763 кг = 76 дней

- песок:

1 000 м^3 / 26,3 м^3 = 38 дней

Количество материалов, которые должны быть поставлены в компанию для выполнения объема работ, намеченного на 2-й квартал:

- кирпич:

- кирпич:

1 200 000 шт. – 250 000 шт. = 950 000 шт.

- цемент:

330 000 кг - 50 000 кг = 280 000 кг.

- известь:

162 200 кг – 135 000 кг = 27 200 кг.

- песок:

2420 м^3 - 1 000 м^3 = 1 420 м^3

Задача 13.

Поставка пиломатериалов для строительной организации осуществляется одинаковыми партиями через каждые 10 дней. На приемку, проверку качества и развозку пиломатериалов требуется 3 дня. Для организации отгрузки партии пиломатериалов взамен не поступившей в срок требуется 2 дня, а на доставку – 5 дней.

Определить:

1. Плановые нормы текущего, подготовительного, гарантийного и общего запасов пиломатериалов в днях;

2. Величину общего запаса пиломатериалов в абсолютном выражении при условии, что размер среднесуточного потребления данного вида материала составляет 80 м^3.

Данная работа выполнена экспертами компании Тебе Зачёт! tebezachet.ru

Закажи уникальную работу по своей теме

Узнать стоимость

Решение:

Текущие запасы обеспечивают бесперебойную производственную деятельность предприятия и являются основной частью оборотных средств. Длительность интервалов между очередными поставками устанавливается на основе договоров с поставщиками.

Норма текущего запаса пиломатериалов составляет 10 дней

Норматив текущего запаса данного вида материала ($З_{текі}$) равен произведению среднесуточного его потребления ($ПМ_{сі}$) на половину интервала поставок в днях ($П_{Пі}$):

$З_{текі} = ПМ_{сі} * П_{Пі} * 0,5$

Норматив текущего запаса пиломатериалов:

$0,5 * 80 м^3 * 10 = 400 м^3$

Подготовительный запас создается на время, необходимое для подготовки и запуска в производство поступившего материала (время приемки, складирования, лабораторного анализа материалов).

На приемку, проверку качества и развозку пиломатериалов требуется 3 дня, следовательно норма подготовительного запаса пиломатериалов составляет 3 дня.

Норматив подготовительного запаса ($З_п$) в натуральном выражении определяется по формуле:

$З_П = ПМ_{сі} \times Т_4$, *где:*

$Т_4$ - время, необходимое для подготовки материалов в производство, дни.

Норматив подготовительного запаса пиломатериалов:

$80 м^3 * 3 = 240 м^3$

Страховой (гарантийный) запас создается для обеспечения бесперебойной работы предприятия на случай возможных нарушений периодичности поставок

Данная работа выполнена экспертами компании Тебе Зачёт! tebezachet.ru

Закажи уникальную работу по своей теме

Узнать стоимость

материалов. Норматив страхового запаса (Зстрі) в натуральном выражении принимается в размере 50% от норматива текущего запаса (Зтекі). Его можно также определить исходя из времени, необходимого для организации получения материала от поставщика и среднесуточного потребления данного материала:

Для организации отгрузки партии пиломатериалов взамен не поступившей в срок требуется 2 дня, а на доставку – 5 дней, следовательно, норма страхового запаса пиломатериалов составляет 3 дня.

Норматив страхового (гарантийного) запаса пиломатериалов:

0,5 * 400 $м^3$ = 200 $м^2$

Общий запас пиломатериалов в днях составляет:

10 дней + 3 дня + 7 дней = 17 дней

Общий запас пиломатериалов в абсолютном выражении составляет:

400 $м^2$ + 240 $м^2$ + 200 $м^2$ = 840 $м^2$

Задача 14.

В ремонтно-строительной организации среднегодовой остаток запасных частей за предшествующий год составил 10,1 млн. руб. при среднегодовой стоимости используемого оборудования 65,0 млн. руб. Среднегодовая стоимость оборудования в плановом периоде составляет 73,5 млн. рублей. Определить норматив оборотных средств на создание нормативного запаса запасных частей для ремонтно-строительной организации.

Решение:

Норматив оборотных средств на создание нормативного запаса запасных частей для ремонтно-строительной организации определим следующим образом:

- на 1 млн. руб. среднегодовой стоимости используемого оборудования приходится 0,155 млн. руб. среднегодового остатка запасных частей:

Данная работа выполнена экспертами компании Тебе Зачёт! tebezachet.ru

Закажи уникальную работу по своей теме

Узнать стоимость

10,1 млн. руб. / 65 млн. руб. = 0,155 млн. руб.

- на 73,5 млн. руб. среднегодовой стоимости используемого оборудования приходится 11,39 млн. руб. среднегодового остатка запасных частей:

0,155 млн. руб. * 73,5 млн. руб. = 11,39 млн. руб.

Задача 15.

В строительно-монтажной организации на различных участках работает 15 бригад (270 чел). Плановый фонд заработной платы бригад составляет 29500 тыс. руб., доплаты за работу в зимнее время 3050 тыс. руб. Фактически, по итогам года рабочие 10 бригад перевыполнили норму выработки по аккордным заданиям на 20%. Доля премирования составляет 0,75 от фонда заработной платы по сдельным расценкам за каждый процент сокращения нормированного времени. Определить фактический фонд заработной платы рабочих СМО.

Решение:

Плановый фонд заработной платы 1 бригады составляет:

(29500 тыс. руб. + 3050 тыс. руб.) / 15 бригад = 2170 тыс. руб.

Фактический фонд заработной платы бригад, не перевыполнивших норму выработки, составил:

5 бригад * 2170 тыс. руб. = 10 850 тыс. руб.

Доля премирования на перевыполнение 20% нормы выработки по аккордным работам составила:

0,75% *20% = 15%

Премия за перевыполнение нормы выработки по аккордным работам составила:

2170 тыс. руб. * 15% = 325,5 тыс. руб.

Фактический фонд заработной платы одной бригады, перевыполнившей норму выработки, составил:

Данная работа выполнена экспертами компании Тебе Зачёт! tebezachet.ru

Закажи уникальную работу по своей теме

Узнать стоимость

2170 тыс. руб. + 325,5 тыс. руб. = 2495,5 тыс. руб.

Фактический фонд заработной платы всех 10 бригад, перевыполнивших норму выработки, составил:

2495,5 тыс. руб. * 10 бригад = 24 955 тыс. руб.

Фактический фонд заработной платы всех рабочих СМО составил:

10 850 тыс. руб. + 24 955 тыс. руб. = 35 805 тыс. руб.

Задача 16.

Объем строительно-монтажных работ определенный по сдельным расценкам в отчетном году ЗАО «СМУ –23» составил 66 млн. руб. Среднедневная выработка 1500 руб./чел.-день; в том числе среднедневная заработная плата 400 руб./чел.-день. В новом году запланирован рост производительности труда на 30 %, а сдельных расценок на 10 %.

Определить плановый фонд заработной платы при условии сохранения структуры затрат на строительно-монтажные работы и численность рабочих сдельщиков.

Решение:

Определим количество человек:

66 000 000 руб. / 1500 руб./чел. / 365 дней = 120 человек

Сдельные расценки в плановом периоде составят:

400 руб./чел.-день * 1,1 = 440 руб./чел.-день

Производительность труда в плановом периоде составит:

1500 руб./чел.-день * 1,3 = 1950 руб./чел.-день

Плановый фонд заработной платы при условии сохранения структуры затрат на строительно-монтажные работы и численность рабочих сдельщиков составит:

440 руб./чел.-день * 120 человек * 365 дней = 19 272 000 руб.

Данная работа выполнена экспертами компании Тебе Зачёт! tebezachet.ru

Закажи уникальную работу по своей теме

Узнать стоимость

Задача 17.

Рассчитать фонд заработной платы рабочих жилищно-коммунального хозяйства города на плановый период при условии, что численность рабочих будет составлять 1550 чел., средний месячный заработок в базисном периоде 1400 руб., планируемый темп роста заработной платы - 1,5%.

Решение:

Средний месячный заработок с учетом планируемого темпа роста заработной платы в 1,5% составит:

1400 руб. * 1,015 = 1421 руб.

Фонд заработной платы рабочих жилищно-коммунального хозяйства города в месяц составит:

1421 руб. * 1550 чел. = 2 202 550 руб.

Годовой фонд заработной платы рабочих жилищно-коммунального хозяйства города составит:

2 202 550 руб. * 12 мес. = 26 430 600 руб.

Задача 18.

Объем работ, выполненных строительными организациями своими силами, составляет 40 млн. руб., списочный состав работников – 320 чел., из которых 90% занято на строительно-монтажных работах и в подсобном производстве.

Определить среднемесячную производительность труда (выработку в стоимостном выражении и трудоемкость работ) рабочих занятых на строительно-монтажных работах (затраты труда на 1 млн. руб. СМР).

Решение:

Количество работников, занятых на строительно-монтажных работах:

Данная работа выполнена экспертами компании Тебе Зачёт! tebezachet.ru

Закажи уникальную работу по своей теме

Узнать стоимость

320 человек * 0,90 = 288 человек.

Среднемесячная производительность труда (выработка в стоимостном выражении и трудоемкость работ) рабочих занятых на строительно-монтажных работах (затраты труда на 1 млн. руб. СМР) составила:

- при условии, что годовой объем работ, выполненных строительными организациями своими силами, 40 млн. руб.

40 млн. руб. / 288 человек / 12 месяцев = 0,0115 млн. руб./чел.

- при условии, что объем работ, выполненных строительными организациями своими силами, 40 млн. руб. – это объем работ за месяц

40 млн. руб. / 288 человек = 0,139 млн. руб./чел.

Задача 19.

При строительстве объектов в регионе прямые затраты по сметным нормам и ценам, предусмотрены в размере 150 млн. руб., накладные расходы – 18,8% сметной стоимости прямых затрат, плановые накопления – 8% суммы прямых затрат и накладных расходов. Задание по снижению себестоимости – 6 % сверх плановых накоплений, покрываемые расходы сверх сметной стоимости в порядке компенсации льгот - 1,5 млн. руб.

Определить плановую себестоимость строительства объектов.

Решение:

Прямые затраты по условию – 150 млн. руб.

Накладные расходы – 18,8% сметной стоимости прямых затрат:

150 млн. руб. * 18,8% = 28,2 млн. руб.

Плановые накопления – 8% суммы прямых затрат и накладных расходов:

(150 млн. руб. + 28,2 млн. руб.) * 8% = 14,26 млн. руб.

Затраты на выполнение задания по снижению себестоимости – 6 % сверх

Данная работа выполнена экспертами компании Тебе Зачёт! tebezachet.ru

Закажи уникальную работу по своей теме

Узнать стоимость

плановых накоплений:

14,26 млн. руб. * 6% = 0,85 млн. руб.

Покрываемые расходы сверх сметной стоимости в порядке компенсации льгот по условию - 1,5 млн. руб.

Плановая себестоимость строительства объектов составила:

150 млн. руб. + 28,2 млн. руб. + 14,26 млн. руб. + 0,85 млн. руб. + 1,5 млн. руб. = 194,81 млн. руб.

Задача 20.

Рассчитать себестоимость 1 м^3 реализованной воды. Суточная производительность городского водопровода составляет 66400 м^3 поднятой воды, из которых 5% идет на собственные нужды, а 8,5% - утечки и неучтенный расход.

Вся поднятая вода хлорируется и коагулируется. Расход хлора составляет 2,4 г на 1 м^3 воды, коагулянта – 62 г/м^3 воды. Цена хлора 850 руб. за 1 т, коагулянта – 1640 руб. за 1 т.

Электроэнергия оплачивается по двухставочному тарифу: за установленную мощность - 36 руб./кВт в квартал, по счетчику - 56 коп./ кВт-ч. израсходованной электроэнергии. Общая установленная мощность всех токоприемников – 300 кВт; удельная норма расхода электроэнергии – 0,85 кВт-ч на 1 м^3 воды.

Прямая и дополнительная заработная плата работников составляет 3500 тыс. рублей, отчисления социального налога - 35,6%. Стоимость основных фондов установлена из расчета 1080 руб. на 1 м^3 суточной производительности. Норма амортизации – 3,6%. Затраты на текущий ремонт – 0,6 % от стоимости основных фондов. Расходы по охране труда и технику безопасности – 1,7 % от фонда заработной платы. Внеэксплуатационные расходы составляют 0,3 % от всех расходов по эксплуатации.

Решение:

Данная работа выполнена экспертами компании Тебе Зачёт! tebezachet.ru

Закажи уникальную работу по своей теме

Узнать стоимость

Рассчитаем количество реализованной воды, при условии, что суточная производительность городского водопровода составляет 66400 м^3 поднятой воды, из которых 5% идет на собственные нужды, а 8,5% - утечки и неучтенный расход, т.е. фактически реализуется 86,5% от производительности городского водопровода:

66400 м^3 * 0,865 = 57 436 м^3

Рассчитаем расход хлора (2,4 г на 1 м^3 воды):

57 436 м^3 * 2,4 г = 137 846 г или 0,138 т.

Рассчитаем расход коагулянта (62 г/м^3 воды):

57 436 м^3 * 62 г = 3 561 032 г или 3,56 т.

Цена хлора 850 руб. за 1 т, следовательно, затраты на приобретение хлора составили:

850 руб. * 0,138 = 117,3 руб.

А на 1 м^3 реализованной воды:

117,3 руб. / 57 436 м^3 = 0,002 руб.

Цена коагулянта – 1640 руб. за 1 т. следовательно, затраты на приобретение коагулянта составили:

1640 руб. * 3,56 = 5838,4 руб.

А на 1 м^3 реализованной воды:

5838,4 руб. / 57 436 м^3 = 0,101 руб.

Рассчитаем затраты на электроэнергию.

Общая установленная мощность всех токоприемников – 300 кВт

Стоимость электроэнергии за установленную мощность - 36 руб./кВт в квартал

Затраты на электроэнергию в квартал:

300 кВт * 36 руб./кВт = 10 800 руб.

Затраты на электроэнергию за сутки:

Данная работа выполнена экспертами компании Тебе Зачёт! tebezachet.ru

Закажи уникальную работу по своей теме

Узнать стоимость

10 800 руб. / 92 = 117,59 руб.

А на 1 м^3 реализованной воды:

117,59 руб. / 57 436 м^3 = 0,002 руб.

Удельная норма расхода электроэнергии – 0,85 кВт-ч на 1 м^3 воды.

Стоимость израсходованной электроэнергии по счетчику - 56 коп./ кВт-ч.

0,85 кВт-ч * 0,56 руб. = 0,476 руб.

Прямая и дополнительная заработная плата работников составляет 3500 тыс. рублей.

А на 1 м^3 реализованной воды:

3 500 000 руб. / 57 436 м^3 = 60,93 руб.

Отчисления социального налога - 35,6%:

3500 тыс. руб. * 35,6% = 1 246 тыс. руб.

А на 1 м^3 реализованной воды:

1 246 руб. / 57 436 м^3 = 0,022 руб.

Стоимость основных фондов установлена из расчета 1080 руб. на 1 м^3 суточной производительности. Норма амортизации – 3,6%.

Амортизация:

1080 *3,6% = 38,88 руб.

Затраты на текущий ремонт – 0,6 % от стоимости основных фондов.

38,88 руб. * 0,6% = 0,233 руб.

Расходы по охране труда и технику безопасности – 1,7 % от фонда заработной платы.

60,93 руб. * 1,7% = 1,036 руб.

Эксплуатационные расходы составили:

0,002 руб. + 0,101 руб. + 0,002 руб. + 0,476 руб. + 60,93 руб. + 0,022 руб. + 38,88 руб. + 1,036 руб. + 0,233 руб. = 101,682 руб.

Данная работа выполнена экспертами компании Тебе Зачёт! tebezachet.ru

Закажи уникальную работу по своей теме

Узнать стоимость

Внеэксплуатационные расходы составляют 0,3% от всех расходов по эксплуатации:

101,682 руб. * 0,3% = 0,305 руб.

Итого себестоимость 1 м^3 реализованной воды составила:

101,682 руб. + 0,305 руб. = 101,987 руб.

Задача 21.

Определить затраты водопроводного предприятия на оплату материалов, используемых для очистки воды. В планируемом году намечено поднять стацией 1-го подъема 9,8 млн.м^3 воды. Вся поднятая вода хлорируется и 72% коагулируется. Норма жидкого хлора – 2,5 кг на 1000 м^3 при стоимости 850 руб. за 1 т. Норма расхода коагулянта – 66 кг на 1000 м^3 при стоимости 1640 руб. за 1 т.

Решение:

Рассчитаем расход хлора (2,5 кг на 1000 м^3 воды):

9 800 тыс.м^3 * 2,5 кг = 24 500 кг или 24,5 т.

Цена хлора 850 руб. за 1 т, следовательно, затраты на приобретение хлора составили:

850 руб. * 24,5 т. = 20 825 руб.

Рассчитаем количество воды, которое коагулируется:

9 800 тыс.м^3 * 72% = 7 056 тыс.м^3

Рассчитаем расход коагулянта (66 кг на 1000 м^3 воды):

7 056 тыс.м^3 м^3 * 66 кг = 465 696 кг. или 465,696 т.

Цена коагулянта – 1640 руб. за 1 т. следовательно, затраты на приобретение коагулянта составили:

1640 руб. * 465,696 т. = 763 741,44 руб.

Затраты водопроводного предприятия на оплату материалов составят:

20 825 руб. + 763 741,44 руб. = 784 566,44 руб.

Данная работа выполнена экспертами компании Тебе Зачёт! tebezachet.ru

Закажи уникальную работу по своей теме

Узнать стоимость

Задача 22.

Рассчитать расходы канализации на перекачку сточной жидкости.

В канализации имеется 10 насосных станций. Присоединенная мощность электрооборудования 3010 кВт. Норма расхода электроэнергии на 1000 м^3 пропущенных сточных вод – 252 кВт-ч. Оплата электроэнергии производится по двухставочному тарифу: за 1 кВт присоединенной мощности – 36 руб./квартал; за 1 кВт-ч потребленной энергии – 56 коп. Объем пропуска сточных жидкостей за год – 11432 тыс.м^3.

Среднегодовая стоимость основных фондов насосных станций – 1348 млн. руб., норма амортизации – 11,2%. Заработная плата производственных рабочих составляет 148,8 млн. руб. Цеховые расходы – 1,1 тыс. руб. на 1000 м^3 отведенной сточной жидкости. Отчисления на социальное страхование – 4,7% от заработной платы.

Решение:

Рассчитаем затраты на электроэнергию.

Присоединенная мощность электрооборудования 3010 кВт.

Стоимость за 1 кВт присоединенной мощности – 36 руб./квартал

Затраты на электроэнергию в квартал:

3010 кВт * 36 руб./кВт = 108 360 руб.

Затраты на электроэнергию за год:

108 360 руб. * 4 квартала = 433 440 руб. или 0,433 млн. руб.

Норма расхода электроэнергии на 1000 м^3 пропущенных сточных вод – 252 кВт-ч.

Стоимость израсходованной электроэнергии за 1 кВт-ч потребленной энергии – 56 коп.

Данная работа выполнена экспертами компании Тебе Зачёт! tebezachet.ru

Закажи уникальную работу по своей теме

Узнать стоимость

252 кВт-ч * 0,56 руб. = 141,12 руб.

11432 тыс.м^3 * 141,12 руб. = 1 613 284 руб. или 1,613 млн. руб.

Среднегодовая стоимость основных фондов насосных станций – 1348 млн. руб., норма амортизации – 11,2%.

Амортизационные отчисления составят:

1348 млн. руб. * 11,2% = 150,9 млн. руб.

Заработная плата производственных рабочих составляет 148,8 млн. руб.

Цеховые расходы – 1,1 тыс. руб. на 1000 м^3 отведенной сточной жидкости:

11432 тыс.м^3 * 1,1 тыс. руб. = 12 476,2 тыс. руб. или 12,476 млн. руб.

Отчисления на социальное страхование – 4,7% от заработной платы:

148,8 млн. руб. * 4,7% = 6,994 млн. руб.

Итого расходы канализации на перекачку сточной жидкости при объеме пропуска сточных жидкостей за год – 11432 тыс.м^3 составили:

0,433 млн. руб. + 1,613 млн. руб. + 150,9 млн. руб. + 148,8 млн. руб. + 12,476 млн. руб. + 6,994 млн. руб. = 321,216 млн. руб.

Данная работа выполнена экспертами компании Тебе Зачёт! tebezachet.ru

Закажи уникальную работу по своей теме

Узнать стоимость

Список литературы

1. Алексейчева, Е.Ю. Экономика организации (предприятия): Учебник для бакалавров / Е.Ю. Алексейчева, М.Д. Магомедов, И.Б. Костин. - М.: Дашков и К, 2016. - 292 с.

2. Веретенникова, И.И. Экономика организации (предприятия): Учебное пособие для бакалавров / И.В. Сергеев, И.И. Веретенникова; Под ред. И.В. Сергеев. - М.: Юрайт, 2017. - 671 с.

3. Гелета, И.В. Экономика организации (предприятия): Учебное пособие / И.В. Гелета, Е.С. Калинская, А.А. Кофанов. - М.: Магистр, 2017. - 303 с.

4. Иванов, Г.Г. Экономика организации (торговля): Учебник / Г.Г. Иванов. - М.: ИД ФОРУМ, ИНФРА-М, 2017. - 352 с.

5. Кнышова, Е.Н. Экономика организации: Учебник / Е.Н. Кнышова, Е.Е. Панфилова. - М.: ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 336 с.

6. Любушин, Н.П. Экономика организации: Учебник / Н.П. Любушин. - М.: КноРус, 2016. - 304 с.

7. Сафронов, Н.А. Экономика организации (предприятия): Учебник для ср. спец. учебных заведений / Н.А. Сафронов. - М.: Магистр, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 256 с.

8. Чечевицына, Л.Н. Экономика организации: Учебное пособие / Л.Н. Чечевицына, Е.В. Чечевицына. - Рн/Д: Феникс, 2015. - 382 с.