

$H_{нг}, H_{кг}$  – норма оборотных средств на начало и конец года из итогов таблицы 2 Приложения А.

- Рассчитать показатели, характеризующие эффективность использования оборотных средств: коэффициент оборачиваемости, длительность одного оборота по формулам 17-18.

$$K_o = TП / H_{об.ср}, \quad (17)$$

где  $K_o$  - коэффициент оборачиваемости,

$$\Delta_{об} = 360 / K_{об}, \quad (18)$$

где  $\Delta_{об}$  – длительность одного оборота.

#### 5.4 Трудовые ресурсы, производительность труда и заработная плата.

В данном разделе курсовой работы нужно

- Описать промышленно-производственный персонал организации: среднесписочную численность работников (в том числе рабочих и служащих), перечислить профессии основных рабочих, используемые при возведении объекта строительства.
- Рассчитать показатели изменения среднесписочной численности: коэффициенты оборота по приёму, по выбытию, коэффициент текучести, коэффициент замещения, коэффициент постоянства кадров по формулам 19 – 23, используя данные таблицы 3 Приложения А.

$$K_{оп} = \frac{Ч_п * 100}{ССЧ}, \quad (19)$$

где –  $K_{оп}$  – коэффициент оборота по приёму,

$Ч_п$  – число принятых работников

$$K_{ов} = \frac{Ч_в * 100}{ССЧ}, \quad (20)$$

где –  $K_{ов}$  – коэффициент оборота по выбытию,

$Ч_в$  – число работников, выбывших по всем причинам

$$K_t = \frac{Ч_{yc} * 100}{ССЧ}, \quad (21)$$

где –  $K_t$  – коэффициент текучести,

$Ч_{yc}$  – число работников, уволенных по собственному желанию

$$K_з = \frac{Ч_п * 100}{Ч_в}, \quad (22)$$

где –  $K_з$  – коэффициент замещения,

$$K_{пост} = \frac{Ч_{пост} * 100}{ССЧ}, \quad (23)$$

где –  $K_{пост}$  – коэффициент постоянства кадров,

$Ч_{пост}$  – число постоянных работников (отработавших весь период) определяется по формуле 24

$$Ч_{пост} = ССЧ - Ч_в. \quad (24)$$

- Выполнить расчёт производительности труда: выработка, трудоёмкости по формулам 25-26.

$$B = V / T, \quad (25)$$

где  $B$  – выработка,

$V$  – объём произведённой продукции в натуральных единицах измерения,

$T$  – продолжительность выполнения работ.

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

где  $T_e$  – трудоёмкость продукции.

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

$$(26)$$

- Дать определение сдельной, сдельно-прогрессивной и аккордной оплаты труда, указать для каких категорий работников предприятия используются.
- Рассчитать сдельную расценку и определите заработную плату по сдельной, сдельно-прогрессивной формам оплаты труда по формулам 27-29, используя данные таблицы 4 Приложения А.

$$P_{\text{сд}} = T_{\text{ст}} * H_{\text{вр}}, \quad (27)$$

где  $P_{\text{сд}}$  – сдельная расценка на выполнение данного вида работ,

$T_{\text{ст}}$  – тарифная ставка, соответствующая разряду работы,

$H_{\text{вр}}$  – норма времени

$$Z_{\text{сд}} = P_{\text{сд}} * O_{\phi}, \quad (28)$$

где  $Z_{\text{сд}}$  – зарплата сдельная,

$O_{\phi}$  – объём фактически выполненных работ.

$$Z_{\text{сд прогр}} = P_{\text{сд}} * O_{\text{пл}} + P_{\text{ув}} * (O_{\phi} - O_{\text{пл}}), \quad (29)$$

где  $Z_{\text{сд прогр}}$  – зарплата сдельно-прогрессивная,

$O_{\text{пл}}$  – плановый выпуск продукции,

$P_{\text{ув}}$  – увеличенная расценка.

- Используя данные таблицы 4 Приложения А распределить заработок по аккордному заданию между членами бригады с помощью коэффициента приработка (для нечётных вариантов) или коэффициента трудового участия (для чётных вариантов) по формулам 30 - 37.

$$Z_{\text{тариф}} = T_{\text{ст}} * t, \quad (30)$$

где  $Z_{\text{тариф}}$  – тарифный заработок каждого члена бригады,

$T_{\text{ст}}$  – часовая тарифная ставка рабочего соответствующего разряда,

$t$  – фактически отработанное время в отчётом периоде.

$$K_{\text{прираб}} = Z_{\text{акк}} / \sum Z_{\text{тариф}}, \quad (31)$$

где  $K_{\text{прираб}}$  – коэффициент приработка,

$Z_{\text{акк}}$  – заработок по аккордному заданию,

$\sum Z_{\text{тариф}}$  – суммарный тарифный заработок всех членов бригады.

$$Z = Z_{\text{тариф}} * K_{\text{прираб}}, \quad (32)$$

где  $Z$  – заработная плата каждого члена бригады с учётом приработка.

$$P = Z_{\text{тариф}} * K_{\text{ТУ}}, \quad (33)$$

где  $P$  – расчётная величина для каждого работника,

$K_{\text{ТУ}}$  – коэффициент трудового участия, установленный данному работнику на общем собрании бригады.

$$\Pi_{\text{сд}} = Z_{\text{акк}} - \sum Z_{\text{тариф}}, \quad (34)$$

где  $\Pi_{\text{сд}}$  – сдельный приработка бригады.

$$K_{\text{расч}} = \Pi_{\text{сд}} / \sum P, \quad (35)$$

где  $K_{\text{расч}}$  – расчётный коэффициент,

$\sum P$  – сумма расчётных величин.

$$Пр = P * K_{\text{расч}}, \quad (36)$$

где  $Пр$  – премия каждому работнику.

$$З_{\text{кту}} = Z_{\text{тариф}} + Пр \quad (37)$$

Сертификат: 2C000043E0AB8B952205E7BA500060000043E

Владелец: Небзухова Татьяна Николаевна

где  $Z_{\text{кту}}$  – заработка каждого члена бригады с учётом коэффициента трудового участия.

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

## 5.5 Себестоимость продукции

В данном разделе курсовой работы нужно

- Определить плановую и фактическую себестоимость на строительство объекта в соответствии с табл.5 Приложения А, найти абсолютные отклонения по каждой статье затрат, и определить удельный вес каждой статьи затрат в себестоимости. Сделать вывод о структуре себестоимости и её динамике.

При расчёте использовать формулы 38-39.

$$ПЗ = З_{осн} + М + СЭМ, \quad (38)$$

где ПЗ — прямые затраты,

М - стоимость материалов,

З<sub>осн</sub> - основная заработка плата рабочих,

СЭМ - стоимость эксплуатации строительных машин.

$$С_{еб} = ПЗ + НР, \quad (39)$$

где Себ – себестоимость продукции,

НР – накладные расходы.

Абсолютные отклонения по каждой статье затрат определять как разницу между их фактической и плановой величиной.

- Оценить затраты себестоимости по статье «Материалы» в соответствии с данными таблицы 6 Приложения А, определить перерасход (экономию) по каждому материалу и определить их причину. При расчёте использовать формулу 40.

$$С = Ц * N, \quad (40)$$

где С – стоимость материала,

Ц – цена единицы материала,

N - количество (расход) материала

Перерасход (экономию) определять как разницу между фактической и плановой величиной затрат.

## 5.6 Прибыль и рентабельность

В данном разделе необходимо:

- Ответить на вопрос что такое прибыль?
- На строительство заданного объекта (таблица 5 Приложения А) по формулам 41 - 45 определить: плановую прибыль, выручку от реализации продукции, фактическую прибыль, сверхплановую прибыль, чистую прибыль.

Плановую прибыль принять в размере 65% от основной заработной платы рабочих

$$П_{пл} = 65\% * З_{осн} \quad (41)$$

где П<sub>пл</sub> - плановая прибыль

$$В = С_{пл} + П_{пл}, \quad (42)$$

Где В - выручка от реализации продукции

С<sub>пл</sub> - плановая себестоимость

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E

Владелец: Шебзукова Татьяна Александровна

где П<sub>ф</sub> - фактическая прибыль

$$(43)$$

Сф- фактическая себестоимость

$$П_{сп} = П_{ф} - П_{пл}, \quad (44)$$

Где  $П_{сп}$  - сверхплановая прибыль

$$П_{ч} = П_{ф} - Н, \quad (45)$$

где  $П_{ч}$  - чистая прибыль , определить по формуле 46.

$Н$  – величина налога на прибыль,

$$Н = 20\% * П_{ф}, \quad (46)$$

- Ответить на вопрос *что такая рентабельность?* Определить рентабельность и указать, что позволяет оценить данный показатель: рентабельность плановая, рентабельность фактическая, рентабельность реализованной продукции, рентабельность основной деятельности, рентабельность активов, рентабельность оборотных активов. Для расчёта использовать формулы 47 - 53.

$$P_{пл} = П_{пл} * 100 / В, \quad (47)$$

где  $P_{пл}$  - рентабельность плановая.

$$P_{ф} = П_{ф} * 100 / В, \quad (48)$$

где  $P_{ф}$  - рентабельность фактическая .

$$P_{рп} = П_{ч} * 100 / В, \quad (49)$$

где  $P_{рп}$  - рентабельность реализованной продукции .

$$P_{од} = П_{ф} * 100 / Сф, \quad (50)$$

где  $P_{од}$  - рентабельность основной деятельности.

$$P_a = П_{ф} * 100 / И, \quad (51)$$

где  $P_a$  - рентабельность активов,

$И$  – имущество организации.

$$И = ОФ_{ср} + ОС_{ср}, \quad (52)$$

где  $ОФ_{ср}$  – среднегодовая стоимость основных фондов,

$ОС_{ср}$  – средняя стоимость оборотных средств

$$P_{oa} = П_{ф} * 100 / ОС_{ср}, \quad (53)$$

где  $P_{oa}$  - рентабельность оборотных активов

## 5.7 Введение, заключение

Введение – это краткая характеристика современного состояния проблемы, которой посвящена курсовая работа, цель и задачи выполнения работы, её актуальность в рыночных условиях. Объём выполнения – один лист.

Заключение должно содержать краткие выводы по результатам проведённого анализа производственной деятельности предприятия с приведением количественных характеристик: стоимость имущества, величина фактической и чистой прибыли, рентабельность фактическая, рентабельность активов.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA50006000045

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

## 6. Критерии оценивания работы

Оценка «отлично» выставляется студенту, если оформление курсовой работы соответствует установленным требованиям, и полностью раскрывает суть работы.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если студент полностью справился с заданием, показал умения и навыки, допустил незначительные ошибки при оформлении курсовой работы.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если студент полностью справился с теоретическим заданием, но не показал умения и навыки в практической части и допустил значительные ошибки при оформлении курсовой работы.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если не справился с поставленным заданием по курсовой работе.

\* в соответствии с результатами освоения дисциплины

## 7. Порядок защиты работы

Процедура проведения данного оценочного мероприятия включает в себя: выполнение курсовой работы по вариантам.

Предлагаемые студенту задания позволяют проверить следующие компетенции: ОПК-1.

Для подготовки к данному оценочному мероприятию базового и повышенного уровня необходимо, в процессе обучения подготовить и представить результаты по выполненной курсовой работе в виде письменной работы и устного ответа.

При подготовке задания по курсовой работе студенту предоставляется право пользования материалами.

При проверке задания по курсовой работе, оцениваются: последовательность и рациональность изложения материала, правильность выполненных расчетов.

## 8. Список рекомендуемой литературы

### Перечень основной литературы:

1. Павлов А. С. Экономика строительства: В 2-х ч.Ч.1: учебник и практикум для бакалавров и магистратуры / А.С. Павлов.- М.: Юрайт, 2016.- 314 с.- (Бакалавр и магистр. Академический курс)
2. Павлов А. С. Экономика строительства: В 2-х ч.Ч.2: учебник и практикум для бакалавров и магистратуры / А.С. Павлов.- М.: Юрайт, 2016.- 364 с.- (Бакалавр и магистр. Академический курс)
3. Сорокина И.В. Сметное дело в строительстве [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.В. Сорокина, И.А. Плотникова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 187 с. — 978-5-4486-0142-2. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/70280.html>
4. Производственный менеджмент в строительстве [Электронный ресурс] : учебник / А.М. Платонов [и др.]. — Электрон. текстовые данные. —

Документ подписан  
электронной подписью  
Сертификат: 650000043E9AB0B902205E7B1500060000013E  
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Екатеринбург: Уральский федеральный университет, 2016. — 700 с. — 978-5-321-02501-7. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/68377.html>

5. Кудрявцев Е.М. КОМПАС-3D. Проектирование в архитектуре и строительстве [Электронный ресурс] / Е.М. Кудрявцев. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Профобразование, 2017. — 544 с. - ЭБС «IPRbooks», по паролю
6. Низамова А.Ш. Организация и техническое нормирование в строительстве [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Ш. Низамова. — Электрон. текстовые данные. — Казань: Казанский государственный архитектурно-строительный университет, 2015. — 164 с. - ЭБС «IPRbooks», по паролю
7. Болгов, И. В. Техническая эксплуатация зданий и инженерного оборудования жилищно-коммунального хозяйства : учеб. пособие / И.В. Болгов, А.П. Агарков. - М. : Академия, 2009. - 208 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование. Сервис). - На учебнике гриф: Рек.УМО. - Библиогр.: с. 202-203. - ISBN 978-5-7695-5433-9
8. Комков, В. А. Техническая эксплуатация зданий и сооружений : учебник / В.А. Комков, С.И. Рошина, Н.С. Тимахова. - М. : ИНФРА-М, 2013. - 288 с. : ил. - (Среднее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 286-287. - ISBN 978-5-16-006650-9
9. Рыбалова, Е.А. Управление проектами: учебное пособие / Е.А. Рыбалова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Томский Государственный Университет Систем Управления и Радиоэлектроники (ТУСУР), Факультет дистанционного обучения. - Томск : Факультет дистанционного обучения ТУСУРа, 2015. - 206 с. : схем., табл., ил. - Библиогр.: с. 175-177; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480900> (17.09.2018).
- 10.2. Богомолова, А.В. Управление ресурсами проекта : учебное пособие / А.В. Богомолова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Томский Государственный Университет Систем Управления и Радиоэлектроники (ТУСУР). - Томск : Эль Контент, 2014. - 160 с.: схем. - Библиогр.: с. 154-155. - ISBN 978-5-4332-0178-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480521> (17.09.2018).

### Перечень дополнительной литературы:

1. Гусакова, Е. А. Основы организации и управления в строительстве : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры : в 2 ч. / Е.А. Гусакова, А.С. Павлов ; Моск. гос. строит. ун-т (Национальн. исслед. ун-т), Ч.1. - М. : Юрайт, 2017. - 258 с. - (Бакалавр и Магистр. Академический курс). - На учебнике гриф: Рек.УМО. - Библиогр. в подстроч. примеч. - ISBN 978-5-534-01724-3
2. Гусакова, Е. А. Основы организации и управления в строительстве : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры : в 2 ч. / Е.А. Гусакова, А.С. Павлов ; Моск. гос. строит. ун-т (Национальн. исслед. ун-т), Ч.2. - М. : Юрайт,

Сертификат о соответствии № С474948 от 19.08.2022  
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

2017. - 318 с. - (Бакалавр и Магистр. Академический курс). - На учебнике гриф: Рек. УМО. - Библиогр. в подстроч. примеч. Библиогр.: с. 282-283. - ISBN 978-5-534-01797-7

3. Экономика и организация архитектурного проектирования и строительства : учебное пособие / Министерство образования и науки Астраханской области, Государственное автономное образовательное учреждение Астраханской области высшего профессионального образования «Астраханский инженерно-строительный институт», Кафедра «Экономика строительства» ; сост. В.К. Лихобабин. - Астрахань : Астраханский инженерно-строительный институт, 2015. - 229 с. : табл., схем., граф., ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438917](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438917) (16.12.2016).
4. Мустакимов В.Р. Проектирование сейсмостойких зданий [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Р. Мустакимов. — Электрон. текстовые данные. — Казань: Казанский государственный архитектурно-строительный университет, 2016. — 344 с. - ЭБС «IPRbooks», по паролю
5. Молодин В.В. Организационно-технологическое проектирование строительства жилых объектов [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.В. Молодин, С.В. Волков. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), 2015. — 217 с. - ЭБС «IPRbooks», по паролю.
6. Техническая эксплуатация, содержание и обследование объектов недвижимости : Учебное пособие / сост.: Э. А. Бегинян, С. И. Ушаков. - Воронеж : Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. - 109 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-89040-454-1
7. Левушкина, С.В. Управление проектами: учебное пособие для вузов / С.В. Левушкина; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Ставропольский государственный аграрный университет. - Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2017. - 204 с. : ил. - Библиогр.: с. 203-204. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484988> (17.09.2018).

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E  
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

## Приложение А1

Анализ производственной деятельности строительной фирмы на примере ООО «Стройинвест»

### Вариант 1

#### Стоимость основных производственных фондов

Таблица 1

Виды основных фондов	На начало года		На конец года	
	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %
Здания и сооружения	4600	30	4800	31
Силовые машины и оборудование	360	2	300	2,1
Рабочие машины и механизмы	9500	62	9700	62
Измерительные и регулировочные приборы	90	0,8	80	1
Транспортные средства	300	2	310	2
Хозяйственный инвентарь	460	3	500	1,8
Прочие	25	0,2	20	0,1
Итого	15335	100	15710	100

В течение года введено в эксплуатацию основных фондов:

с 01.03 – в сумме 830т.руб, с 01.11 – в сумме 540т.руб .

Срок полезного использования основных фондов – 10 лет.

В течение года выведено в связи с износом основных фондов:

с 01.02 – в сумме 590т.руб, с 01.07 – в сумме 405т.руб.

Износ основных фондов на начало года составил 710т.руб, на конец года – 520 т.руб. За год произведено товарной продукции на сумму 535 млн.руб.

#### Состав оборотных средств

Таблица 2

Виды оборотных средств	На начало года		На конец года	
	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %
1 Оборотные производственные фонды	16850		17830	
1.1 Производственные запасы	7870		7240	
- основные материалы	4650		3680	
Вспомогательные материалы	2840		3230	

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

- малооцененные быстро изнашивающиеся предметы	380		330	
1.2 Средства в процессе производства	8980		10590	
- незавершённое производство СМР	8110		9790	
- расходы будущих периодов	870		800	
2 Фонды обращения	55244		54850	
- готовая продукция	37800		34000	
- средства в расчётах	15300		18600	
- денежные средства	2144		2250	
Итого	72094		72680	

### Данные о численности работников за год

Таблица 3

Месяцы года	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Численность работников, чел	430	430	400	42 0	440 0	44 0	420	420	410 0	41 0	400	400

В течение года было принято 40 человек, уволено по всем причинам 70 человек, из них по собственному желанию 10 человек.

Произведено продукции: 17850 м<sup>2</sup> полезной площади.

На её производство затрачено 714 тыс. человеко-часов.

### Данные для расчёта и распределения заработной платы

Таблица 4.

Разряд рабочего	Часовая тарифная ставка	отработано часов в месяц	тарифный заработка	Коэффициент приработка	Зарплата с учётом приработка
2	126,25	168			
3	138,39	152			
3	138,39	168			
4	155,84	160			
4	155,84	168			
Итого					

Заработка по аккордному заданию в бригаде бетонщиков составляет 150 тыс.руб.

Норма времени на устройство полов мозаичных составляет 1,7427 чел-час на м<sup>2</sup>.

Рабочий 3 разряда, работая индивидуально, за месяц выполнил 110 м<sup>2</sup> покрытия

пола мозаичного при плановом выпуске продукции – 95м<sup>2</sup> в месяц. Расценка за работу сверх нормы увеличивается в 1,5 раза

Сертификат: 2C000043E9AB8B952205E7BA500060000043E Владелец: РАСЧЕТ СЕБЕСТОИМОСТИ ПО СТАТЬЯМ ЗАТРАТ НА СТРОИТЕЛЬСТВО ОБЪЕКТА

Таблица 5

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

Статьи затрат	По плану		Фактически		Абсолютное отклонение,
	т.руб	Удельн. вес, %	т.руб	Удельн. вес, %	
Материалы	71290		70210		
Основная заработка плата рабочих	32590		32090		
Расходы на эксплуатацию машин	25670		20070		
Итого прямых затрат	129550		122370		
Накладные расходы	36000		45000		
Всего себестоимость	165550		167370		1820

### Оценка затрат себестоимости по статье «Материалы»

Таблица 6

#### Вид работ – устройство покрытий полов мозаичных «терраццо», 100 м<sup>2</sup>

Наименование материала, единица измерения	план			факт			Перерасход (экономия)	
	Кол-во	Цена	Стоим.	Кол-во	Цена	Стоим.	По кол-ву	По стоимости
1. Опилки древесные, м <sup>3</sup>	3,06	233		2,9	220			
2. Карборунд, кг	2	24		2,2	30			
3. Раствор декоративный для мозаичных полов, м <sup>3</sup>	2,04	9300		2,04	9270			
4. Вода, м <sup>3</sup>	5,85	10		5,9	12			
ИТОГО								

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

## Приложение А2

Анализ производственной деятельности строительной фирмы на примере ООО «Монтажстрой»

### Вариант 2

#### Стоимость основных производственных фондов

Таблица 1

Виды основных фондов	На начало года		На конец года	
	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %
Здания и сооружения	2400		2200	
Силовые машины и оборудование	2800		1820	
Рабочие машины и механизмы	14200		17000	
Измерительные и регулировочные приборы	700		820	
Транспортные средства	520		200	
Хозяйственный инвентарь	545		710	
Прочие	48		30	
Итого				

В течение года введено в эксплуатацию основных фондов:

с 01.05 – в сумме 1420т.руб, с 01.10 – в сумме 950т.руб .

Срок полезного использования основных фондов – 8 лет.

В течение года выведено в связи с износом основных фондов:

с 01.04 – в сумме 503т.руб, с 01.08 – в сумме 300т.руб.

Износ основных фондов на начало года составил 340т.руб, на конец года – 700т.руб. За год произведено товарной продукции на сумму 548млн.руб.

#### Состав оборотных средств

Таблица 2

Виды оборотных средств	На начало года		На конец года	
	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %
1 Оборотные производственные фонды				
1.1 Производственные запасы				
- основные материалы	5500		3500	
Вспомогательные материалы	3500		2500	

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

- малооценные быстро изнашивающиеся предметы	750		890	
1.2 Средства в процессе производства				
- незавершённое производство СМР	6000		5600	
- расходы будущих периодов	650		500	
2 Фонды обращения				
- готовая продукция	15800		12500	
- средства в расчётах	12500		9500	
- денежные средства	2120		1540	
Итого				

### Данные о численности работников за год

Таблица 3

Месяцы года	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Численность работников, чел	450	436	426	421	403	420	457	431	411	409	496	448

В течение года было принято 199 человек, уволено по всем причинам 201 человек, из них по собственному желанию 200 человек.

Произведено продукции: 18275м<sup>3</sup> полезной площади.

На её производство затрачено 731тыс. человеко-часов.

### Данные для расчёта и распределения заработной платы

Таблица 4.

Разряд рабочего	Часовая тарифная ставка	Отработано часов в месяц	Тарифный заработка	КТУ	Расчётная величина	Приработка на единицу расчётных величин	Премия каждому	Зарплата с учётом КТУ
2	126,25	176		0,9				
3	138,39	176		1,2				
3	138,39	160		1,1				
4	155,84	176		1,1				
Итого								

Заработка по аккордному заданию в бригаде бетонщиков составляет 125 тыс.руб.

Норма времени на устройство бетонной подливки под оборудование составляет

1,63 чел-час на 1 м<sup>3</sup> бетонной подливки 3 разряда, работая индивидуально, за месяц выполнил

115 м<sup>3</sup> бетонной подливки под оборудование при плановом выпуске продукции –

102м<sup>3</sup> в месяц. Расценка за работу сверх нормы увеличивается в 1,5 раза.

## Расчёт себестоимости по статьям затрат на строительство объекта

Таблица 5

Статьи затрат	По плану		Фактически		Абсолютное отклонение
	т.руб	Удельн. вес, %	т.руб	Удельн. вес, %	
Материалы	72400		72300		
Основная заработка плата рабочих	16000		17100		
Расходы на эксплуатацию машин	17300		18600		
Итого прямых затрат					
Накладные расходы	16850		17850		
Всего себестоимость					

## Оценка затрат себестоимости по статье «Материалы»

Таблица 6

### Вид работ – устройство подливки толщиной 20мм под оборудование, 100 м<sup>2</sup>

Наименование материала, единица измерения	план			факт			Перерасход (экономия)	
	Кол-во	Цена	Стоимость	Кол-во	Цена	Стоим.	По кол-ву	По стоимости
1 .Гвозди строительные, т	0,002	38000		0,002	37000			
2.Доски обрезные III сорта толщиной 25 мм, м <sup>3</sup>	0,1	4000		0,12	3990			
3.Доски обрезные III сорта толщиной 44 мм, м <sup>3</sup>	0,04	3800		0,04	3700			
4.Бетон класс В7,5, м <sup>3</sup>	2,04	9300		2,08	9500			
ИТОГО								

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

## Приложение А3

Анализ производственной деятельности строительной фирмы на примере ООО  
«Спецстрой»  
**Вариант 3**

### Стоимость основных производственных фондов

Таблица 1

Виды основных фондов	На начало года		На конец года	
	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %
Здания и сооружения	1500		1700	
Силовые машины и оборудование	1250		1500	
Рабочие машины и механизмы	5850		5700	
Измерительные и регулировочные приборы	600		900	
Транспортные средства	750		950	
Хозяйственный инвентарь	650		600	
Прочие	15		65	
Итого	10615		11415	

В течение года введено в эксплуатацию основных фондов:  
с 01.01 – в сумме 530 т.руб, с 01.08 – в сумме 950 т.руб.

Срок полезного использования основных фондов – 9 лет.

В течение года выведено в связи с износом основных фондов:

с 01.05 – в сумме 450 т.руб, с 01.10 – в сумме 230 т.руб.

Износ основных фондов на начало года составил 950 т.руб, на конец года – 750 т.руб. За год произведено товарной продукции на сумму 96 млн.руб.

### Состав оборотных средств

Таблица 2

Виды оборотных средств	На начало года		На конец года	
	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %
1 Оборотные производственные фонды	30510		29600	
1.1 Производственные запасы	12150		12400	
- основные материалы	4550		4700	
Вспомогательные материалы	3700		3600	

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

- малооцененные быстро изнашивающиеся предметы	3900		4100	
1.2 Средства в процессе производства	18360		17200	
- незавершённое производство СМР	17500		16400	
- расходы будущих периодов	860		800	
2 Фонды обращения	44135		44320	
- готовая продукция	23600		23800	
- средства в расчётах	18900		18850	
- денежные средства	1635		1670	
Итого	74645		73920	

### **Данные о численности работников за год**

Таблица 3

Месяцы года	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Численность работников, чел	76	75	75	74	75	74	76	77	80	83	82	81

В течение года было принято 15 человек, уволено по всем причинам 10 человек, из них по собственному желанию 6 человек.

Произведено продукции: 3230 м<sup>2</sup> полезной площади.

На её производство затрачено 129 тыс. человеко-часов.

### **Данные для расчёта и распределения заработной платы**

Таблица 4.

Разряд рабочего	Часовая тарифная ставка	отработано часов в месяц	тарифный заработка	Коэффициент приработка	Зарплата с учётом приработка
2	126,25	168			
2	126,25	152			
3	138,39	168			
4	155,84	160			
4	155,84	168			
Итого					

Заработка по аккордному заданию в бригаде кровельщиков составляет 150 тыс.руб.

Норма времени на устройство кровель 4-хслойных рулонных составляет 0,359 чел-

час на м<sup>2</sup>. Рабочий 4 разряда, работая индивидуально, за месяц выполнил 500 м<sup>2</sup>

кровельных работ при плановом выпуске продукции – 456м<sup>2</sup> в месяц . Расценка за

работу сверх нормы увеличивается в 1,5 раза.

## Расчёт себестоимости по статьям затрат на строительство объекта

Таблица 5

Статьи затрат	По плану		Фактически		Абсолютное отклонение,
	т.руб	Удельн. вес, %	т.руб	Удельн. вес, %	
Материалы	42150		42400		
Основная заработка плата рабочих	15960		16300		
Расходы на эксплуатацию машин	18730		18530		
Итого прямых затрат	76840		77230		
Накладные расходы	15500		18500		
Всего себестоимость	92340		95730		

## Оценка затрат себестоимости по статье «Материалы»

Таблица 6

### Вид работ – устройство кровель 4-хслойных рулонных из рубероида РМ-350, 100 м<sup>2</sup>

Наименование материала, единица измерения	план			факт			Перерасход (экономия)	
	Кол-во	Цена	Стоим.	Кол-во	Цена	Стоим.	По кол-ву	По стоим
1.Мастика битумная кровельная горячая, т	1,26	27370		1.3	27300			
2.Рубероид РМ-350, м <sup>2</sup>	460	32		458	35			
3.Симазин 50%-порошок, т	0,001	96700		0,001	98000			
4.Гравий для строит.работ, м <sup>3</sup>	1,05	870		76	900			
ИТОГО								

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

## Приложение А4

Анализ производственной деятельности строительной фирмы на примере ООО  
«Жилстрой»  
**Вариант 4**

### Стоимость основных производственных фондов

Таблица 1

Виды основных фондов	На начало года		На конец года	
	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %
Здания и сооружения	14000		12000	
Силовые машины и оборудование	2780		3780	
Рабочие машины и механизмы	9242		9142	
Измерительные и регулировочные приборы	500		600	
Транспортные средства	962		1212	
Хозяйственный инвентарь	222		100	
Прочие	24		112	
Итого				

В течение года введено в эксплуатацию основных фондов:

с 01.02 – в сумме 542т.руб, с 01.07 – в сумме 450т.руб .

Срок полезного использования основных фондов – 7 лет.

В течение года выведено в связи с износом основных фондов:

с 01.03 – в сумме 548т.руб, с 01.06 – в сумме 1228т.руб.

Износ основных фондов на начало года составил 881т.руб, на конец года – 150т.руб. За год произведено товарной продукции на сумму 114 млн.руб.

### Состав оборотных средств

Таблица 2

Виды оборотных средств	На начало года		На конец года	
	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %
1 Оборотные производственные фонды				
1.1 Производственные запасы				
- основные материалы	3200		6800	
Вспомогательные материалы	2221		1320	

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

- малооценные быстро изнашивающиеся предметы	2800		4000	
1.2 Средства в процессе производства				
- незавершённое производство СМР	12800		11200	
- расходы будущих периодов	18641		12540	
2 Фонды обращения				
- готовая продукция	28200		30200	
- средства в расчётах	18283		16800	
- денежные средства	3042		3840	
Итого				

### Данные о численности работников за год

Таблица 3

Месяцы года	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Численность работников, чел	87	97	87	95	94	89	85	100	92	95	118	120

В течение года было принято 63 человека, уволено по всем причинам 30 человек, из них по собственному желанию 10 человек.

Произведено продукции:  $3825\text{м}^2$  полезной площади.

На её производство затрачено 153 тыс. человеко-часов.

### Данные для расчёта и распределения заработной платы

Таблица 4.

Раз- ряд рабо- чего	Часо- вая тариф- ная ставка	Отрабо- тано часов в месяц	Тарифный зараб оток	КТУ	Расчё тная вели- чина	Прирабо- к на единицу расчётных величин	Пре- мия каждо му	Зарпла- та с учётом КТУ
2	126,25	168		0,9				
3	138,39	152		1,2				
4	155,84	168		1,1				
5	179,06	160		1,3				
Итого								

Заработка по аккордному заданию в бригаде бетонщиков составляет 120 тыс.руб.

Норма времени на приготовление лёгкого бетона в построенных условиях составляет 1188 чел.-час на  $\text{м}^3$ . Рабочий 4 разряда, работая индивидуально, за месяц выполнил  $145 \text{ м}^3$  бетона при плановом выпуске продукции –  $138 \text{ м}^3$  в месяц.

Расценка за работу сверх нормы увеличивается в 1,5 раза.

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

## Расчёт себестоимости по статьям затрат на строительство объекта

Таблица 5

Статьи затрат	По плану		Фактически		Абсолютное отклонение,
	т.руб	Удельн. вес, %	т.руб	Удельн. вес, %	
Материалы	82210		92120		
Основная заработка плата рабочих	43800		43820		
Расходы на эксплуатацию машин	12713		10700		
Итого прямых затрат					
Накладные расходы	56000		70000		
Всего себестоимость					

### Оценка затрат себестоимости по статье «Материалы»

Таблица 6

Вид работ – приготовление лёгкого бетона в построенных условиях, 100м<sup>3</sup>

Наименование материала, единица измерения	план			факт			Перерасход (экономия)	
	Кол-во	Цена	Стоимость	Кол-во	Цена	Стоим.	По кол-ву	По стоимости
1.Шлакопортланд цемент общестроительный М400, т	30,6	1500		31	1520			
2.Песок пористый, м <sup>3</sup>	55,2	700		55	880			
3.Заполнитель пористый, м <sup>3</sup>	96	10		97	10			
4.Вода, м <sup>3</sup>	25	10		21	12			
ИТОГО								

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

## Приложение А5

Анализ производственной деятельности строительной фирмы на примере ООО «Стройдента»

### Вариант 5

#### Стоимость основных производственных фондов

Таблица 1

Виды основных фондов	На начало года		На конец года	
	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %
Здания и сооружения	4700		3700	
Силовые машины и оборудование	3200		3400	
Рабочие машины и механизмы	19390		19000	
Измерительные и регулировочные приборы	800		880	
Транспортные средства	980		1200	
Хозяйственный инвентарь	740		690	
Прочие	40		35	
Итого	29850		28905	

В течение года введено в эксплуатацию основных фондов:

с 01.05 – в сумме 1145 т.руб, с 01.10 – в сумме 840 т.руб.

Срок полезного использования основных фондов – 10 лет.

В течение года выведено в связи с износом основных фондов:

с 01.04 – в сумме 1430 т.руб, с 01.08 – в сумме 1500 т.руб.

Износ основных фондов на начало года составил 200 т.руб, на конец года – 300 т.руб. За год произведено товарной продукции на сумму 586 млн.руб.

#### Состав оборотных средств

Таблица 2

Виды оборотных средств	На начало года		На конец года	
	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %
1 Оборотные производственные фонды	49180		42400	
1.1 Производственные запасы	11600		11700	
- основные материалы	5600		6000	
Вспомогательные материалы	2300		1500	

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

- малооценные быстро изнашиваемые предметы	3700		4200	
1.2 Средства в процессе производства	37580		30700	
- незавершённое производство СМР	25200		18400	
- расходы будущих периодов	12380		12300	
2 Фонды обращения	47020		47130	
- готовая продукция	25800		31100	
- средства в расчётах	17300		12100	
- денежные средства	3920		3930	
Итого	96200		89530	

### Данные о численности работников за год

Таблица 3

Месяцы года	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Численность работников, чел	435	450	460	44 9	444 9	45 9	463	470	493	50 0	525	540

В течение года было принято 150 человек, уволено по всем причинам 45 человек, из них по собственному желанию 20 человек.

Произведено продукции: 19550 м<sup>2</sup> полезной площади.

На её производство затрачено 782 тыс. человеко-часов.

### Данные для расчёта и распределения заработной платы

Таблица 4.

Раз- ряд рабо- чего	Часо- вая тариф- ная ставка	Отрабо- тано часов в месяц	Тарифный зараб оток	КТУ	Расчё тная вели- чина	Прирабо к на единицу расчётных величин	Пре- мия каждо му	Зарпла- та с учётом КТУ
2	126,25	176		0,9				
3	138,39	176		1,2				
4	155,84	160		1,1				
5	179,06	176		1,3				
Итого								

Заработка по аккордному заданию в бригаде отделочников составляет 130 тыс. руб.

Норма времени на выполнение штукатурку стен составляет 0,7424 чел-час за м<sup>2</sup>. Рабочий 4 разряда, работая индивидуально за месяц выполнил 250 м<sup>2</sup> штукатурных работ при плановом выпуске продукции – 220 м<sup>2</sup> в месяц. Расценка за работу сверх нормы увеличивается в 1,5 раза.

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

## Расчёт себестоимости по статьям затрат на строительство объекта

Таблица 5

Статьи затрат	По плану		Фактически		Абсолютное отклонение,
	т.руб	Удельн. вес, %	т.руб	Удельн. вес, %	
Материалы	71600		71700		
Основная заработка плата рабочих	30200		30500		
Расходы на эксплуатацию машин	10300		9000		
Итого прямых затрат	112100		111200		
Накладные расходы	35000		36000		
Всего себестоимость	147100		147200		

## Оценка затрат себестоимости по статье «Материалы»

Таблица 6

### Вид работ – улучшенная штукатурка стен известковым раствором, 100 м<sup>2</sup>

	Наименование материала, единица измерения	план			факт			Перерасход (экономия)	
		Кол-во	Цена	Стоим.	Кол-во	Цена	Стоим.	По кол-ву	По стоим
1	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50мм, т	0,0001	38000		0,0001	40000			
2	Сетка тканая с ячейками №5 без покрытия, м <sup>2</sup>	5,28	84		5,3	80			
3	Раствор готовый отделочный тяжёлый цем-известк. 1:1,6, м <sup>3</sup>	0,2	4300		0,3	4420			
4	Раствор готовый отделочный тяжёлый известковый 1:2,5, м <sup>3</sup>	1,58	3500		1,5	3600			
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН <b>ИТОГО</b> ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ <small>Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E</small>									
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна  Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023									

## Приложение А6

Анализ производственной деятельности строительной фирмы на примере ООО «КавЖилСтрой»

### Вариант 6

#### Стоимость основных производственных фондов

Таблица 1

Виды основных фондов	На начало года		На конец года	
	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %
Здания и сооружения	14500		14700	
Силовые машины и оборудование	3500		3700	
Рабочие машины и механизмы	18270		18250	
Измерительные и регулировочные приборы	100		130	
Транспортные средства	450		470	
Хозяйственный инвентарь	300		270	
Прочие	80		70	
Итого	37200		37590	

В течение года введено в эксплуатацию основных фондов:

с 01.02 – в сумме 800 т.руб, с 01.07 – в сумме 700т.руб .

Срок полезного использования основных фондов – 8 лет.

В течение года выведено в связи с износом основных фондов:

с 01.04 – в сумме 400 т.руб, с 01.06 – в сумме 710 т.руб.

Износ основных фондов на начало года составил 200т.руб, на конец года – 500т.руб. За год произведено товарной продукции на сумму 82 млн.руб.

#### Состав оборотных средств

Таблица 2

Виды оборотных средств	На начало года		На конец года	
	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %
1 Оборотные производственные фонды	32500		24050	
1.1 Производственные запасы	10200		10300	
- основные материалы	4300		5000	
Вспомогательные материалы	2800		1500	

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

- малооцененные быстро изнашивающиеся предметы	3100		3800	
1.2 Средства в процессе производства	22300		13750	
- незавершённое производство СМР	21650		13150	
- расходы будущих периодов	650		600	
2 Фонды обращения	42910		46740	
- готовая продукция	24700		30200	
- средства в расчётах	15100		13000	
- денежные средства	3110		3540	
Итого	75410		70790	

### **Данные о численности работников за год**

Таблица 3

Месяцы года	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Численность работников, чел	60	65	63	67	70	65	50	55	60	69	75	80

В течение года было принято 45 человек, уволено по всем причинам 25 человек, из них по собственному желанию 18 человек.

Произведено продукции: 2762м<sup>2</sup> полезной площади.

На её производство затрачено 110 тыс. человеко-часов.

### **Данные для расчёта и распределения заработной платы**

Таблица 4.

Разряд рабочего	Часовая тарифная ставка	отработано часов в месяц	тарифный заработка	Коэффициент приработка	Зарплата с учётом приработка
2	126,25	168			
3	138,39	152			
4	155,84	168			
5	179,06	160			
5	179,06	168			
Итого					

Заработка по аккордному заданию в бригаде плотников составляет 170 тыс. руб.

Норма времени на устройство полов из щитов паркетных составляет 0,9968 чел-час на м<sup>2</sup>. Рабочий 3 разряда, работая индивидуально, за месяц выполнил 175 м<sup>2</sup> паркетных полов при плановом выпуске продукции – 166м<sup>2</sup> в месяц. Расценка за работу сверх нормы увеличивается в 1,5 раза.

## Расчёт себестоимости по статьям затрат на строительство объекта

Таблица 5

Статьи затрат	По плану		Фактически		Абсолютное отклонение
	т.руб	Удельн. вес, %	т.руб	Удельн. вес, %	
Материалы	42000		42000		
Основная заработка плата рабочих	12345		12400		
Расходы на эксплуатацию машин	11122		11000		
Итого прямых затрат	65467		65400		
Накладные расходы	18990		17770		
Всего себестоимость	84457		83170		

## Оценка затрат себестоимости по статье «Материалы»

Таблица 6

### Вид работ – устройство покрытий полов из щитов паркетных, 100 м<sup>2</sup>

Наименование материала, единица измерения	план			факт			Перерасход (экономия)	
	Кол-во	Цена	Стоимость	Кол-во	Цена	Стоим.	По кол-ву	По стоим
1. Гвозди строительные с плоской головкой 1,8x50мм, т	0,0074	38000		0,008	40000			
2. Шкурка шлифовальная, м <sup>2</sup>	20	350		18	320			
3. Щиты паркетные, м <sup>2</sup>	101,5	1800		102	1850			
4. Шпонки вкладные тор-цевые 50x50x24мм, шт	610	14		600	12			
ИТОГО								

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

## Приложение А7

Анализ производственной деятельности строительной фирмы на примере ООО  
«Гранит»  
**Вариант 7**

### Стоимость основных производственных фондов

Таблица 1

Виды основных фондов	На начало года		На конец года	
	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %
Здания и сооружения	4000		4200	
Силовые машины и оборудование	1000		1300	
Рабочие машины и механизмы	10600		10400	
Измерительные и регулировочные приборы	900		1100	
Транспортные средства	1200		1600	
Хозяйственный инвентарь	300		100	
Прочие	200		190	
Итого	18200		18890	

В течение года введено в эксплуатацию основных фондов:

с 01.01 – в сумме 400 т.руб, с 01.08 – в сумме 800 т.руб.

Срок полезного использования основных фондов – 5 лет.

В течение года выведено в связи с износом основных фондов:

с 01.05 – в сумме 260 т.руб, с 01.10 – в сумме 250 т.руб.

Износ основных фондов на начало года составил 300 т.руб, на конец года – 200 т.руб. За год произведено товарной продукции на сумму 79 млн.руб.

### Состав оборотных средств

Таблица 2

Виды оборотных средств	На начало года		На конец года	
	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %
1 Оборотные производственные фонды	22800		18600	
1.1 Производственные запасы	7000		8000	
- основные материалы	4000		4000	
Вспомогательные материалы	1500		1000	

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

- малооцененные быстро изнашивающиеся предметы	1500		3000	
1.2 Средства в процессе производства	15800		10600	
- незавершённое производство СМР	15000		10000	
- расходы будущих периодов	800		600	
2 Фонды обращения	10500		11000	
- готовая продукция	3500		4000	
- средства в расчётах	4500		4000	
- денежные средства	2500		3000	
Итого	33300		29600	

### Данные о численности работников за год

Таблица 3

Месяцы года	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Численность работников, чел	50	56	53	52	60	55	52	60	65	70	78	80

В течение года было принято 42 человека, уволено по всем причинам 12 человек, из них по собственному желанию 5 человек.

Произведено продукции: 2500 м<sup>2</sup> полезной площади.

На её производство затрачено 105 тыс. человеко-часов.

### Данные для расчёта и распределения заработной платы

Таблица 4.

Разряд рабочего	Часовая тарифная ставка	Отработано часов в месяц	Тарифный заработок	КТУ	Расчётная величина	Приработка на единицу расчётных величин	Премия каждому	Зарплата с учётом КТУ
3	138,39	176		0,9				
3	138,39	176		1,2				
4	155,84	160		1,1				
5	179,06	176		1,2				
Итого								

Заработка по аккордному заданию в бригаде каменщиков составляет 140 тыс.руб.

Норма времени на прокладку наружных стен составляет 5,66 чел-час на м<sup>3</sup>.

Рабочий 5 разряда, работая индивидуально, за месяц выполнил 35 м<sup>3</sup> кладки при плановом выпуске продукции – 30м<sup>3</sup> в месяц . Расценка за работу сверх нормы увеличивается в 1,5 раза.

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

## Расчёт себестоимости по статьям затрат на строительство объекта

Таблица 5

Статьи затрат	По плану		Фактически		Абсолютное отклонение
	т.руб	Удельн. вес, %	т.руб	Удельн. вес, %	
Материалы	47000		48000		
Основная заработка плата рабочих	15000		16000		
Расходы на эксплуатацию машин	19000		18000		
Итого прямых затрат	81000		82000		
Накладные расходы	15000		18000		
Всего себестоимость	96000		100000		

## Оценка затрат себестоимости по статье «Материалы»

Таблица 6

### Вид работ – Кладка наружных стен из кирпича керамического, м<sup>3</sup>

	Наименование материала, единица измерения	план			факт			Перерасход (экономия)	
		Кол-во	Цена	Стоим.	Кол-во	Цена	Стоим.	По кол-ву	По стоим
1	Бруски обрезные толщ.40мм IV сорта, м <sup>3</sup>	0,0005	3800	0,0005	3600				
2	Раствор кладочный цемент-но-известковый. М50, м <sup>3</sup>	0,241	3020	0,25	3100				
3.	Кирпич керамич.,1000 шт	0,4	5400	0,38	5330				
4.	Вода, м <sup>3</sup>	0,44	10	0,5	12				
	ИТОГО								

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

## Приложение А8

Анализ производственной деятельности строительной фирмы на примере ООО  
«Инвестстрой-М»

### Вариант 8

#### Стоимость основных производственных фондов

Таблица 1

Виды основных фондов	На начало года		На конец года	
	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %
Здания и сооружения	2200		2500	
Силовые машины и оборудование	4000		4500	
Рабочие машины и механизмы	7500		7450	
Измерительные и регулировочные приборы	800		1000	
Транспортные средства	400		650	
Хозяйственный инвентарь	200		100	
Прочие	30		20	
Итого				

В течение года введено в эксплуатацию основных фондов:

с 01.02 – в сумме 660 т.руб, с 01.07 – в сумме 1550 т.руб.

Срок полезного использования основных фондов – 8 лет.

В течение года выведено в связи с износом основных фондов:

с 01.04 – в сумме 620 т.руб, с 01.07 – в сумме 500 т.руб.

Износ основных фондов на начало года составил 400 т.руб, на конец года – 300 т.руб. За год произведено товарной продукции на сумму 446 млн.руб.

#### Состав оборотных средств

Таблица 2

Виды оборотных средств	На начало года		На конец года	
	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %
1 Оборотные производственные фонды				
1.1 Производственные запасы				
- основные материалы	4200		5000	
Вспомогательные материалы	2000		1500	

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

- малооцененные быстро изнашивающиеся предметы	3000		4000	
1.2 Средства в процессе производства				
- незавершённое производство СМР	30000		20000	
- расходы будущих периодов	800		600	
2 Фонды обращения				
- готовая продукция	16000		17000	
- средства в расчётах	12000		10000	
- денежные средства	7500		12000	
Итого				

### Данные о численности работников за год

Таблица 3

Месяцы года	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Численность работников, чел	300	350	325	375	390	330	355	310	350	352	370	400

В течение года было принято 236 человек, уволено по всем причинам 136 человек, из них по собственному желанию 50 человек.

Произведено продукции: 14320 м<sup>2</sup> полезной площади.

На её производство затрачено 585 тыс. человеко-часов.

### Данные для расчёта и распределения заработной платы

Таблица 4.

Разряд рабочего	Часовая тарифная ставка	отработано часов в месяц	тарифный заработка	Коэффициент приработка	Зарплата с учётом приработка
3	138,39	168			
4	155,84	152			
4	155,84	168			
5	179,06	160			
5	179,06	168			
Итого					

Заработка по аккордному заданию в бригаде кровельщиков составляет 180 тыс.руб.

Норма времени на устройство кровли из оцинкованной стали составляет 1,059 чел-

час за м<sup>2</sup>. Рабочий бригады, имеющий разряд рабочего 4, работая индивидуально, за месяц выполнил 180 м<sup>2</sup> кровельных работ при плановом выпуске продукции – 157 м<sup>2</sup> в месяц. Расценка за работу сверх нормы увеличивается в 1,5 раза.

## Расчёт себестоимости по статьям затрат на строительство

Таблица 5

Статьи затрат	По плану		Фактически		Абсолютное отклонение,
	т.руб	Удельн. вес, %	т.руб	Удельн. вес, %	
Материалы	99200		105000		
Основная заработка плата рабочих	33000		34000		
Расходы на эксплуатацию машин	15000		10000		
Итого прямых затрат					
Накладные расходы	35000		37000		
Всего себестоимость					

### Оценка затрат себестоимости по статье «Материалы»

Таблица 6

#### Вид работ – устройство кровли из оцинкованной стали, 100 м<sup>2</sup>

Наименование материала, единица измерения	план			факт			Перерасход (экономия)	
	Кол-во	Цена	Стоим.	Кол-во	Цена	Стоим.	По кол-ву	По стоим
1.Гвозди толевые 3х40мм, т	0,0071	28169		0,008	30000			
2.Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг, т	0,052	15611		0,05	16300			
3.Сталь оцинкованная листовая толщ. листа 0,7мм, т.	0,64	46289		0,65	45000			
4.Доски обрезные II сорта толщиной 44 мм, м <sup>3</sup>	1,8	4104		1,9	3800			
ИТОГО								

### Приложение А9

Анализ производственной деятельности строительной фирмы на примере ООО

«Строительная корпорация»

Вариант 9

документ подписан  
электронной подписью  
Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E

Владелец: Шебзухова Татьяна

### Стоимость основных производственных фондов

Таблица 1

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

Виды основных фондов	На начало года		На конец года	
	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %
Здания и сооружения	4500		4300	
Силовые машины и оборудование	800		700	
Рабочие машины и механизмы	23400		23500	
Измерительные и регулировочные приборы	690		650	
Транспортные средства	280		320	
Хозяйственный инвентарь	150		180	
Прочие	225		220	
Итого	30045		29870	

В течение года введено в эксплуатацию основных фондов:

с 01.04 – в сумме 840т.руб, с 01.06 – в сумме 660т.руб .

Срок полезного использования основных фондов – 10 лет.

В течение года выведено в связи с износом основных фондов:

с 01.07 – в сумме 745т.руб, с 01.08 – в сумме 930т.руб.

Износ основных фондов на начало года составил 150т.руб, на конец года – 180т.руб. За год произведено товарной продукции на сумму 108млн.руб.

### Состав оборотных средств

Таблица 2

Виды оборотных средств	На начало года		На конец года	
	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %
1 Оборотные производственные фонды	15970		15980	
1.1 Производственные запасы	7350		7330	
- основные материалы	3380		3300	
- вспомогательные материалы	1500		1830	
- малоценные быстро изнашиваемые предметы	2470		2200	
1.2 Средства в процессе производства	8620		8650	
Владелец: Шебакова Татьяна Александровна	7890		8000	

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

- расходы будущих периодов	730		650	
2 Фонды обращения	39260		39550	
- готовая продукция	21460		21200	
- средства в расчётах	15500		16000	
- денежные средства	2300		2350	
Итого	55230		55530	

### Данные о численности работников за год

Таблица 3

Месяцы года	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Численность работников, чел	85	90	80	74	78	83	88	93	97	91	89	86

В течение года было принято 28 человек, уволено по всем причинам 27 человек, из них по собственному желанию 18 человек.

Произведено продукции: 3600 м<sup>2</sup> полезной площади.

На её производство затрачено 140 тыс. человеко-часов.

### Данные для расчёта и распределения заработной платы

Таблица 4.

Разряд рабочего	Часовая тарифная ставка	Отработано часов в месяц	Тарифный заработок	КТУ	Расчётная величина	Приработка на единицу расчётных величин	Премия каждому	Зарплата с учётом КТУ
2	126,25	168		0,9				
3	138,39	152		1,2				
4	155,84	168		1,1				
5	179,06	160		1,3				
Итого								

Заработка по аккордному заданию в бригаде плиточников составляет 125 тыс. руб.

Норма времени на устройство покрытий полов керамических составляет 1,198 часа на м<sup>2</sup>. Рабочий 4 разряда, работая индивидуально, за месяц выполнил 145 м<sup>2</sup> керамических полов при плановом выпуске продукции – 138 м<sup>2</sup> в месяц. Расценка за работу сверх нормы увеличивается в 1,5 раза.

### Расчёт себестоимости по статьям затрат на строительство объекта

Таблица 5

Статьи затрат	документ подписан электронной подписью		По плану		Фактически		Абсолютное отклонение,
	Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA50006000043F	Владелец: Небухова Татьяна Александровна	т.руб	Удельн. вес, %	т.руб	Удельн. вес, %	
Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023							

Материалы	37350		37330		
Основная заработка плата рабочих	11110		11000		
Расходы на эксплуатацию машин	22220		22500		
Итого прямых затрат	70680		70830		
Накладные расходы	13800		14500		
Всего себестоимость	84480		85330		

### Оценка затрат себестоимости по статье «Материалы»

Таблица 6

**Вид работ – устройство покрытия пола керамического на цементном растворе, 100 м<sup>2</sup>**

Наименование материала, единица измерения	план			факт			Перерасход (экономия)	
	Кол-во	Цена	Стоимость	Кол-во	Цена	Стоим.	По кол-ву	По стоимости
1. Опилки древесные, м <sup>3</sup>	3,06	233		2,9	220			
2. Плитки керамические для полов неглазурованные, м <sup>2</sup>	102	420		105	390			
3. Раствор готовый цементный марки 100, м <sup>3</sup>	1,3	3100		1,4	3200			
4. Вода, м <sup>3</sup>	3,85	10		3,5	12			
ИТОГО								

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

## Приложение А10

Анализ производственной деятельности строительной фирмы на примере ООО  
«Граджилстрой»  
**Вариант 10**

### Стоимость основных производственных фондов

Таблица 1

Виды основных фондов	На начало года		На конец года	
	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %
Здания и сооружения	11200		11100	
Силовые машины и оборудование	1720		1930	
Рабочие машины и механизмы	3830		3800	
Измерительные и регулировочные приборы	900		960	
Транспортные средства	350		400	
Хозяйственный инвентарь	660		630	
Прочие	135		120	
Итого	18795		18940	

В течение года введено в эксплуатацию основных фондов:

с 01.03 – в сумме 780т.руб, с 01.09 – в сумме 840т.руб .

Срок полезного использования основных фондов – 10 лет.

В течение года выведено в связи с износом основных фондов:

с 01.01 – в сумме 820 т.руб, с 01.10 – в сумме 655 т.руб.

Износ основных фондов на начало года составил 610 т.руб, на конец года – 580 т.руб. За год произведено товарной продукции на сумму 497 млн.руб.

### Состав оборотных средств

Таблица 2

Виды оборотных средств	На начало года		На конец года	
	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %
1 Оборотные производственные фонды				
1.1 Производственные запасы				
- основные материалы	5830		6280	
Вспомогательные материалы	4450		4300	

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

- малооцененные быстро изнашивающиеся предметы	5100		5400	
1.2 Средства в процессе производства				
- незавершённое производство СМР	21380		20680	
- расходы будущих периодов	520		480	
2 Фонды обращения				
- готовая продукция	23890		24520	
- средства в расчётах	16340		14940	
- денежные средства	3228		3312	
Итого				

### **Данные о численности работников за год**

Таблица 3

Месяцы года	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Численность работников, чел	390	380	410	44	420	40	413	396	409	41	424	430

В течение года было принято 109 человек, уволено по всем причинам 69 человек, из них по собственному желанию 30 человек.

Произведено продукции: 17500 м<sup>2</sup> полезной площади.

На её производство затрачено 663 тыс. человеко-часов.

### **Данные для расчёта и распределения заработной платы**

Таблица 4.

Разряд рабочего	Часовая тарифная ставка	отработано часов в месяц	тарифный заработка	Коэффициент приработка	Зарплата с учётом приработка
2	126,25	168			
3	138,39	152			
3	138,39	168			
4	155,84	160			
5	179,06	168			
Итого					

Заработка по аккордному заданию в бригаде отделочников составляет 150 тыс. руб.

Норма времени на облицовку фасада керамической плиткой составляет 2,907 чел-

час за м<sup>2</sup>. Рабочий 4 разряда, работая индивидуально, за месяц выполнил 60 м<sup>2</sup>

облицовочных работ при плановом выпуске продукции – 56м<sup>2</sup> в месяц . Расценка за

работу сверх нормы увеличивается в 1,5 раза.

## Расчёт себестоимости по статьям затрат на строительство объекта

Таблица 5

Статьи затрат	По плану		Фактически		Абсолютное отклонение,
	т.руб	Удельн. вес, %	т.руб	Удельн. вес, %	
Материалы	75380		75980		
Основная заработка плата рабочих	20650		21400		
Расходы на эксплуатацию машин	17580		15800		
Итого прямых затрат					
Накладные расходы	27800		29300		
Всего себестоимость					

### Оценка затрат себестоимости по статье «Материалы»

Таблица 6

#### Вид работ – облицовка фасада керамической плиткой типа «Кабанчик», 100м<sup>2</sup>

	Наименование материала, единица измерения	план			факт			Перерасход (экономия)	
		Кол-во	Цена	Стоим.	Кол-во	Цена	Стоим.	По кол-ву	По стоим
1	Плитки керамические фасадные цветные толщиной 9мм, 100м <sup>2</sup>	100	350		102	330			
2	Портланд-цемент пуццо-лановый марки 400, т	0,04	1400		0,04	1450			
3.	Ветошь, кг.	0,5	16		0,6	17			
4.	Раствор готовый отделочный тяжёлый цементный 1:3, м <sup>3</sup>	2	3800		2,4	3850			
	ИТОГО								

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

## Приложение А11

Анализ производственной деятельности строительной фирмы на примере ООО «Строительная компания»

### Вариант 11

#### Стоимость основных производственных фондов

Таблица 1

Виды основных фондов	На начало года		На конец года	
	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %
Здания и сооружения	6800		7009	
Силовые машины и оборудование	820		1082	
Рабочие машины и механизмы	24100		24646	
Измерительные и регулировочные приборы	90		105	
Транспортные средства	1140		1171	
Хозяйственный инвентарь	125		145	
Прочие	35		39	
Итого				

В течение года введено в эксплуатацию основных фондов:

с 01.03 – в сумме 1750т.руб, с 01.07 – в сумме 940т.руб .

Срок полезного использования основных фондов – 8 лет.

В течение года выведено в связи с износом основных фондов:

с 01.02 – в сумме 830т.руб, с 01.07 – в сумме 773т.руб.

Износ основных фондов на начало года составил 850т.руб, на конец года – 550т.руб. За год произведено товарной продукции на сумму 714млн.руб.

#### Состав оборотных средств

Таблица 2

Виды оборотных средств	На начало года		На конец года	
	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %
1 Оборотные производственные фонды				
1.1 Производственные запасы				
- основные материалы	6250		6000	
Вспомогательные материалы	4250		4700	

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

- малооцененные быстро изнашивающиеся предметы	5250		5100	
1.2 Средства в процессе производства				
- незавершённое производство СМР	9870		10250	
- расходы будущих периодов	880		750	
2 Фонды обращения				
- готовая продукция	25850		24500	
- средства в расчётах	12350		14000	
- денежные средства	6300		3000	
Итого				

### **Данные о численности работников за год**

Таблица 3

Месяцы года	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Численность работников, чел	567	584	569	57	565	56	566	568	549	55	558	562

В течение года было принято 76 человек, уволено по всем причинам 81 человек, из них по собственному желанию 34 человек.

Произведено продукции: 23800 м<sup>3</sup> полезной площади.

На её производство затрачено 952 тыс. человеко-часов.

### **Данные для расчёта и распределения заработной платы**

Таблица 4.

Разряд рабочего	Часовая тарифная ставка	отработано часов в месяц	тарифный заработка	Коэффициент приработка	Зарплата с учётом приработка
2	126,25	168			
3	138,39	152			
3	138,39	168			
4	155,84	160			
Итого					

Заработка по аккордному заданию в бригаде бетонщиков составляет 120 тыс.руб.

Норма времени на приготовление тяжёлых кладочных растворов в построенных условиях составляет 2,679 чел-час на м<sup>3</sup>. Рабочий 3 разряда, работая индивидуально за месяц выполнил 65 м<sup>3</sup> тяжёлого бетона при плановом выпуске продукции – 60 м<sup>3</sup> в месяц. Расценка за работу сверх нормы увеличивается в 1,5 раза.

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

### **Расчёт себестоимости по статьям затрат на строительство объекта**

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

Таблица 5

Статьи затрат	По плану		Фактически		Абсолютное отклонение
	т.руб	Удельн. вес, %	т.руб	Удельн. вес, %	
Материалы	45750		45800		
Основная заработка плата рабочих	10350		10000		
Расходы на эксплуатацию машин	22950		23150		
Итого прямых затрат					
Накладные расходы	8500		9000		
Всего себестоимость					

**Оценка затрат себестоимости по статье «Материалы»**

Таблица 6

Вид работ – приготовление тяжёлых кладочных растворов в построенных условиях, 100м<sup>3</sup>

Наименование материала, единица измерения	план			факт			Перерасход (экономия)	
	Кол-во	Цена	Стоимость	Кол-во	Цена	Стоим.	По кол-ву	По стоимости
1.Шлакопортланд цемент общестроительный М300, т	13,3	1200		14	1300			
2.Песок природный средний, м <sup>3</sup>	130	900		125	880			
3.Известь строительная негашёная комовая сорт 1, т	12,2	12350		12,1	13000			
4.Вода, м <sup>3</sup>	49	10		50	12			
ИТОГО								

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

## Приложение А12

Анализ производственной деятельности строительной фирмы на примере ООО «Стройиндустрия»

### Вариант 12

#### Стоимость основных производственных фондов

Таблица 1

Виды основных фондов	На начало года		На конец года	
	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %
Здания и сооружения	5500		5600	
Силовые машины и оборудование	2300		2700	
Рабочие машины и механизмы	5000		4900	
Измерительные и регулировочные приборы	700		900	
Транспортные средства	900		950	
Хозяйственный инвентарь	300		260	
Прочие	95		70	
Итого				

В течение года введено в эксплуатацию основных фондов:

с 01.02 – в сумме 795 т.руб, с 01.08 – в сумме 545 т.руб .

Срок полезного использования основных фондов – 6 лет.

В течение года выведено в связи с износом основных фондов:

с 01.04 – в сумме 340 т.руб, с 01.07 – в сумме 415 т.руб.

Износ основных фондов на начало года составил 247 т.руб, на конец года – 570 т.руб. За год произведено товарной продукции на сумму 357 млн.руб.

#### Состав оборотных средств

Таблица 2

Виды оборотных средств	На начало года		На конец года	
	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %
1 Оборотные производственные фонды				
1.1 Производственные запасы				
- основные материалы	4500		5300	
Вспомогательные материалы	3860		2600	

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

- малооцененные быстро изнашиваемые предметы	4000		4300	
1.2 Средства в процессе производства				
- незавершённое производство СМР	14700		10700	
- расходы будущих периодов	890		640	
2 Фонды обращения				
- готовая продукция	23600		26400	
- средства в расчётах	13900		12600	
- денежные средства	1880		1930	
Итого				

### Данные о численности работников за год

Таблица 3

Месяцы года	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Численность работников, чел	286	240	245	26	250	27	290	300	310	32	310	300

В течение года было принято 100 человек, уволено по всем причинам 86 человек, из них по собственному желанию 60 человек.

Произведено продукции: 12000 м<sup>3</sup> полезной площади.

На её производство затрачено 476 тыс. человеко-часов.

### Данные для расчёта и распределения заработной платы

Таблица 4.

Разряд рабочего	Часовая тариф-ная ставка	Отрабо-тано часов в месяц	Тариф-ный зарабо-ток	КТУ	Расчёт ная вели-чина	Приработка единицу расчётных величин	Пре-мия каждо му	Зарпла-та с учётом КТУ
2	126,25	176		0,9				
3	138,39	176		1,2				
3	138,39	160		1,1				
4	155,84	176		1,3				
Итого								

Заработка по аккордному заданию в бригаде бетонщиков составляет 120 тыс.руб.

Норма времени на приготовление тяжёлого бетона в построенных условиях составляет 3,017 ч/м<sup>3</sup>. Рабочий 3 разряда, работая индивидуально, за месяц выполнил 60 м<sup>3</sup> бетона при плановом выпуске продукции – 55 м<sup>3</sup> в месяц.

Расценка за работу сверх нормы увеличивается в 1,5 раза.

## Расчёт себестоимости по статьям затрат на строительство объекта

Таблица 5

Статьи затрат	По плану		Фактически		Абсолютное отклонение,
	т.руб	Удельн. вес, %	т.руб	Удельн. вес, %	
Материалы	72300		72200		
Основная заработка плата рабочих	47000		47100		
Расходы на эксплуатацию машин	18500		18200		
Итого прямых затрат					
Накладные расходы	55000		55000		
Всего себестоимость					

## Оценка затрат себестоимости по статье «Материалы»

Таблица 6

Вид работ – приготовление тяжёлого бетона в построенных условиях, 100м<sup>3</sup>

Наименование материала, единица измерения	план			факт			Перерасход (экономия)	
	Кол-во	Цена	Стоим.	Кол-во	Цена	Стоим.	По кол-ву	По стоим
1.Шлакопортландцемент общестроительный М300,т	20,4	1200		20,6	1300			
2.Песок природный средний, м <sup>3</sup>	54	900		55	880			
3.Гравий для строит.работ, м <sup>3</sup>	77	870		76	900			
4.Вода, м <sup>3</sup>	20	10		21	12			
ИТОГО								

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

## Приложение А13

Анализ производственной деятельности строительной фирмы на примере  
ООО «Строитель»

### Вариант 13

#### Стоимость основных производственных фондов

Таблица 1

Виды основных фондов	На начало года		На конец года	
	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %
Здания и сооружения	4600		4800	
Силовые машины и оборудование	360		300	
Рабочие машины и механизмы	9500		9700	
Измерительные и регулировочные приборы	90		80	
Транспортные средства	300		310	
Хозяйственный инвентарь	460		500	
Прочие	25		20	
Итого				

В течение года введено в эксплуатацию основных фондов:

с 01.03 – в сумме 830т.руб, с 01.11 – в сумме 540т.руб .

Срок полезного использования основных фондов – 7 лет.

В течение года выведено в связи с износом основных фондов:

с 01.02 – в сумме 590т.руб, с 01.07 – в сумме 405т.руб.

Износ основных фондов на начало года составил 710т.руб, на конец года – 520 т.руб. За год произведено товарной продукции на сумму 535 млн.руб.

#### Состав оборотных средств

Таблица 2

Виды оборотных средств	На начало года		На конец года	
	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %
1 Оборотные производственные фонды				
1.1 Производственные запасы				
- основные материалы	4650		3680	
Вспомогательные материалы	2840		3230	

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

- малооценные быстро изнашивающиеся предметы	380		330	
1.2 Средства в процессе производства				
- незавершённое производство СМР	8110		9790	
- расходы будущих периодов	870		800	
2 Фонды обращения				
- готовая продукция	37800		34000	
- средства в расчётах	15300		18600	
- денежные средства	2144		2250	
Итого				

### Данные о численности работников за год

Таблица 3

Месяцы года	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Численность работников, чел	430	430	400	42 0	440 0	44 0	420	420	410 0	41 0	400	400

В течение года было принято 40 человек, уволено по всем причинам 70 человек, из них по собственному желанию 10 человек.

Произведено продукции: 17850 м<sup>2</sup> полезной площади.

На её производство затрачено 714 тыс. человеко-часов.

### Данные для расчёта и распределения заработной платы

Таблица 4.

Разряд рабочего	Часовая тарифная ставка	отработано часов в месяц	тарифный заработка	Коэффициент приработка	Зарплата с учётом приработка
2	126,25	168			
3	138,39	152			
3	138,39	168			
4	155,84	160			
4	155,84	168			
Итого					

Заработка по аккордному заданию в бригаде бетонщиков составляет 150 тыс. руб.

Норма времени на устройство полов мозаичных составляет 1,7427 чел-час на м<sup>2</sup>.

Рабочий 3 разряда, работая индивидуально, за месяц выполнил 110 м<sup>2</sup> покрытия

пола мозаичного при плановом выпуске продукции – 95 м<sup>2</sup> в месяц. Расценка за работу сверх нормы увеличивается в 1,5 раза.

Серийный номер документа: 20200043594960002209278A60046000032  
Электронная подпись:

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

## Расчёт себестоимости по статьям затрат на строительство санатория

Таблица 5

Статьи затрат	По плану		Фактически		Абсолютное отклонение
	т.руб	Удельн. вес, %	т.руб	Удельн. вес, %	
Материалы	71290		70210		
Основная заработка плата рабочих	32590		32090		
Расходы на эксплуатацию машин	25670		20070		
Итого прямых затрат					
Накладные расходы	36000		45000		
Всего себестоимость					

## Оценка затрат себестоимости по статье «Материалы»

Таблица 6

### Вид работ – устройство покрытий полов мозаичных «терраццо», 100 м<sup>2</sup>

Наименование материала, единица измерения	план			факт			Перерасход (экономия)	
	Кол-во	Цена	Стоим.	Кол-во	Цена	Стоим.	По кол-ву	По стоим
1. Опилки древесные, м <sup>3</sup>	3,06	233		2,9	220			
2. Карборунд, кг	2	24		2,2	30			
3. Раствор декоративный для мозаичных полов, м <sup>3</sup>	2,04	9300		2,04	9270			
4. Вода, м <sup>3</sup>	5,85	10		5,9	12			
ИТОГО								

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

## Приложение А14

Анализ производственной деятельности строительной фирмы на примере  
ООО «Строй-комплект»

### Вариант 14

#### Стоимость основных производственных фондов

Таблица 1

Виды основных фондов	На начало года		На конец года	
	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %
Здания и сооружения	1500		1700	
Силовые машины и оборудование	1250		1500	
Рабочие машины и механизмы	5850		5700	
Измерительные и регулировочные приборы	600		900	
Транспортные средства	750		950	
Хозяйственный инвентарь	650		600	
Прочие	15		65	
Итого				

В течение года введено в эксплуатацию основных фондов:

с 01.01 – в сумме 530 т.руб, с 01.08 – в сумме 950 т.руб.

Срок полезного использования основных фондов – 9 лет.

В течение года выведено в связи с износом основных фондов:

с 01.05 – в сумме 450 т.руб, с 01.10 – в сумме 230 т.руб.

Износ основных фондов на начало года составил 950 т.руб, на конец года – 750 т.руб. За год произведено товарной продукции на сумму 96 млн.руб.

#### Состав оборотных средств

Таблица 2

Виды оборотных средств	На начало года		На конец года	
	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %
1 Оборотные производственные фонды				
1.1 Производственные запасы				
- основные материалы	4550		4700	
Вспомогательные материалы	3700		3600	

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

- малооцененные быстро изнашивающиеся предметы	3900		4100	
1.2 Средства в процессе производства				
- незавершённое производство СМР	17500		16400	
- расходы будущих периодов	860		800	
2 Фонды обращения				
- готовая продукция	23600		23800	
- средства в расчётах	18900		18850	
- денежные средства	1635		1670	
Итого				

### Данные о численности работников за год

Таблица 3

Месяцы года	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Численность работников, чел	76	75	75	74	75	74	76	77	80	83	82	81

В течение года было принято 15 человек, уволено по всем причинам 10 человек, из них по собственному желанию 6 человек.

Произведено продукции: 3230 м<sup>2</sup> полезной площади.

На её производство затрачено 129 тыс. человеко-часов.

### Данные для расчёта и распределения заработной платы

Таблица 4.

Разряд рабочего	Часовая тарифная ставка	отработано часов в месяц	тарифный заработка	Коэффициент приработка	Зарплата с учётом приработка
2	126,25	168			
2	126,25	152			
3	138,39	168			
4	155,84	160			
4	155,84	168			
Итого					

Заработка по аккордному заданию в бригаде кровельщиков составляет 150 тыс. руб.

Норма времени на устройство кровель 4-хслойных рулонных составляет 0,359 чел. час на м<sup>2</sup>. Рабочий 4 разряда, работая индивидуально, за месяц выполнил 500 м<sup>2</sup> кровельных работ при плановом выпуске продукции – 456м<sup>2</sup> в месяц.

Расценка за работу сверх нормы увеличивается в 1,5 раза.

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

## Расчёт себестоимости по статьям затрат на строительство жилого дома

Таблица 5

Статьи затрат	По плану		Фактически		Абсолютное отклонение,
	т.руб	Удельн. вес, %	т.руб	Удельн. вес, %	
Материалы	42150		42400		
Основная заработка плата рабочих	15960		16300		
Расходы на эксплуатацию машин	18730		18530		
Итого прямых затрат					
Накладные расходы	15500		18500		
Всего себестоимость					

## Оценка затрат себестоимости по статье «Материалы»

Таблица 6

### Вид работ – устройство кровли, 100 м<sup>2</sup>

Наименование материала, единица измерения	план			факт			Перерасход (экономия)	
	Кол-во	Цена	Стоим.	Кол-во	Цена	Стоим.	По кол-ву	По стоим
1. Утеплитель, м <sup>2</sup>	1,26	27370		1.3	27300			
2. Кровельное покрытий, м <sup>2</sup>	460	32		458	35			
3. Обрешетка, м <sup>2</sup>	0,001	96700		0,001	98000			
4. Прочие материалы, м <sup>2</sup>	1,05	870		76	900			
ИТОГО								

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

## Приложение А15

Анализ производственной деятельности строительной фирмы на примере ООО  
«Стройзаказчик»

### Вариант 15

#### Стоимость основных производственных фондов

Таблица 1

Виды основных фондов	На начало года		На конец года	
	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %
Здания и сооружения	2100		2950	
Силовые машины и оборудование	5900		6380	
Рабочие машины и механизмы	9200		9000	
Измерительные и регулировочные приборы	290		380	
Транспортные средства	540		571	
Хозяйственный инвентарь	110		95	
Прочие	25		15	
Итого				

В течение года введено в эксплуатацию основных фондов:

с 01.02 – в сумме 984 т.руб, с 01.07 – в сумме 1315 т.руб.

Срок полезного использования основных фондов – 10 лет.

В течение года выведено в связи с износом основных фондов:

с 01.04 – в сумме 373 т.руб, с 01.07 – в сумме 700 т.руб.

Износ основных фондов на начало года составил 580 т.руб, на конец года – 600 т.руб. За год произведено товарной продукции на сумму 255 млн.руб.

#### Состав оборотных средств

Таблица 2

Виды оборотных средств	На начало года		На конец года	
	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %
1 Оборотные производственные фонды				
1.1 Производственные запасы				
- основные материалы	3720		5000	
Вспомогательные материалы	410		370	

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

- малооценные быстро изнашивающиеся предметы	370		437	
1.2 Средства в процессе производства				
- незавершённое производство СМР	23800		20700	
- расходы будущих периодов	650		600	
2 Фонды обращения				
- готовая продукция	28920		30000	
- средства в расчётах	15000		13500	
- денежные средства	3500		4000	
Итого				

### Данные о численности работников за год

Таблица 3

Месяцы года	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Численность работников, чел	184	190	220	23 0	220	21 0	225	240	250	23 0	230	220

В течение года было принято 81 человек, уволено по всем причинам 45 человек, из них по собственному желанию 26 человек.

Произведено продукции: 8500 м<sup>2</sup> полезной площади.

На её производство затрачено 340 тыс. человеко-часов.

### Данные для расчёта и распределения заработной платы

Таблица 4.

Разряд рабочего	Часовая тарифная ставка	отработано часов в месяц	тарифный заработка	Коэффициент приработка	Зарплата с учётом приработка
2	126,25	152			
3	138,39	152			
3	138,39	160			
4	155,84	160			
4	155,84	160			
Итого					

Заработка по аккордному заданию в бригаде бетонщиков составляет 140 тыс. руб.

Норма времени на приготовление лёгких отделочных растворов в построенных

условиях ~~составляет 3,363~~ <sup>записан 3</sup> ~~чел-час на м<sup>3</sup>~~ <sup>электронной подписью</sup>. Рабочий 3 разряда, работая

индивидуально, за ~~месяц~~ выполнил 56 м<sup>3</sup> раствора при плановом выпуске

продукции – 49 м<sup>3</sup>. Расценка за работу сверх нормы увеличивается в 1,5 раза.

## Расчёт себестоимости по статьям затрат на строительство жилого дома

Таблица 5

Статьи затрат	По плану		Фактически		Абсолютное отклонение,
	т.руб	Удельн. вес, %	т.руб	Удельн. вес, %	
Материалы	74700		74800		
Основная заработка плата рабочих	25300		26100		
Расходы на эксплуатацию машин	15700		15400		
Итого прямых затрат					
Накладные расходы	30000		32000		
Всего себестоимость					

## Оценка затрат себестоимости по статье «Материалы»

Таблица 6

Вид работ – приготовление лёгких отделочных растворов в построечных условиях, 100м<sup>3</sup>

Наименование материала, единица измерения	план			факт			Перерасход (экономия)	
	Кол-во	Цена	Стоим.	Кол-во	Цена	Стоим.	По кол-ву	По стоим
1.Шлакопортландцемент общестроительный М300, т	25	1200		25	1300			
2.Песок пористый, м <sup>3</sup>	119	700		118	880			
3.Известь строительная негашёная комовая сорт 1, т	13,2	12350		12,9	13000			
4.Вода, м <sup>3</sup>	55	10		56	12			
ИТОГО								

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

## Приложение А16

Анализ производственной деятельности строительной фирмы на примере ООО «Дан-С-Кри»

### Вариант 16 Стоимость основных производственных фондов

Таблица 1

Виды основных фондов	На начало года		На конец года	
	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %
Здания и сооружения	4700		3700	
Силовые машины и оборудование	3200		3400	
Рабочие машины и механизмы	19390		19000	
Измерительные и регулировочные приборы	800		880	
Транспортные средства	980		1200	
Хозяйственный инвентарь	740		690	
Прочие	40		35	
Итого	29850		28905	

В течение года введено в эксплуатацию основных фондов:  
с 01.05 – в сумме 1145 т.руб, с 01.10 – в сумме 840 т.руб.

Срок полезного использования основных фондов – 10 лет.

В течение года выведено в связи с износом основных фондов:  
с 01.04 – в сумме 1430 т.руб, с 01.08 – в сумме 1500 т.руб.

Износ основных фондов на начало года составил 200 т.руб, на конец года – 300 т.руб. За год произведено товарной продукции на сумму 586 млн.руб.

### Состав оборотных средств

Таблица 2

Виды оборотных средств	На начало года		На конец года	
	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %
1 Оборотные производственные фонды	49180		42400	
1.1 Производственные запасы	11600		11700	
- основные материалы	5600		6000	
Вспомогательные материалы	2300		1500	

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

- малооценные быстро изнашиваемые предметы	3700		4200	
1.2 Средства в процессе производства	37580		30700	
- незавершённое производство СМР	25200		18400	
- расходы будущих периодов	12380		12300	
2 Фонды обращения	47020		47130	
- готовая продукция	25800		31100	
- средства в расчётах	17300		12100	
- денежные средства	3920		3930	
Итого	96200		89530	

### Данные о численности работников за год

Таблица 3

Месяцы года	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Численность работников, чел	435	450	460	44 9	444 9	45 9	463	470	493	50 0	525	540

В течение года было принято 150 человек, уволено по всем причинам 45 человек, из них по собственному желанию 20 человек.

Произведено продукции: 19550 м<sup>2</sup> полезной площади.

На её производство затрачено 782 тыс. человеко-часов.

### Данные для расчёта и распределения заработной платы

Таблица 4.

Раз- ряд рабо- чего	Часо- вая тариф- ная ставка	Отрабо- тано часов в месяц	Тарифный зараб оток	КТУ	Расчё тная вели- чина	Прирабо к на единицу расчётных величин	Пре- мия каждо му	Зарпла- та с учётом КТУ
2	126,25	176		0,9				
3	138,39	176		1,2				
4	155,84	160		1,1				
5	179,06	176		1,3				
Итого								

Заработка по аккордному заданию в бригаде отделочников составляет 130 тыс.руб.

Норма времени на штукатурку стен составляет 0,7424 чел-час за м<sup>2</sup>. Рабочий 4 разряда, работая индивидуально, за месяц выполнил 250 м<sup>2</sup> штукатурных работ при плановом выпуске продукции – 220м<sup>2</sup> в месяц . Расценка за работу сверх нормы увеличивается в 1,5 раза.

## Расчёт себестоимости по статьям затрат на строительство гостиницы

Таблица 5

Статьи затрат	По плану		Фактически		Абсолютное отклонение,
	т.руб	Удельн. вес, %	т.руб	Удельн. вес, %	
Материалы	71600		71700		
Основная заработка плата рабочих	30200		30500		
Расходы на эксплуатацию машин	10300		9000		
Итого прямых затрат	112100		111200		
Накладные расходы	35000		36000		
Всего себестоимость	147100		147200		

### Оценка затрат себестоимости по статье «Материалы»

Таблица 6

#### Вид работ – улучшенная штукатурка стен известковым раствором, 100 м<sup>2</sup>

	Наименование материала, единица измерения	план			факт			Перерасход (экономия)	
		Кол-во	Цена	Стоим.	Кол-во	Цена	Стоим.	По кол-ву	По стоим
1	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8x50мм, т	0,0001	38000		0,0001	40000			
2	Сетка тканая с ячейками №5 без покрытия, м <sup>2</sup>	5,28	84		5,3	80			
3	Раствор готовый отделочный тяжёлый цем-известк. 1:1,6, м <sup>3</sup>	0,2	4300		0,3	4420			
4	Раствор готовый отделочный тяжёлый известковый 1:2,5, м <sup>3</sup>	1,58	3500		1,5	3600			
<b>ИТОГО</b>									

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

## Приложение А17

### Анализ производственной деятельности строительной фирмы на примере ООО «Базис-строй» **Вариант 17**

#### **Стоимость основных производственных фондов**

Таблица 1

Виды основных фондов	На начало года		На конец года	
	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %
Здания и сооружения	14500		14700	
Силовые машины и оборудование	3500		3700	
Рабочие машины и механизмы	18270		18250	
Измерительные и регулировочные приборы	100		130	
Транспортные средства	450		470	
Хозяйственный инвентарь	300		270	
Прочие	80		70	
<b>Итого</b>	<b>37200</b>		<b>37590</b>	

В течение года введено в эксплуатацию основных фондов:

с 01.02 – в сумме 800 т.руб, с 01.07 – в сумме 700т.руб .

Срок полезного использования основных фондов – 8 лет.

В течение года выведено в связи с износом основных фондов:

с 01.04 – в сумме 400 т.руб, с 01.06 – в сумме 710 т.руб.

Износ основных фондов на начало года составил 200т.руб, на конец года – 500т.руб. За год произведено товарной продукции на сумму 82 млн.руб.

#### **Состав оборотных средств**

Таблица 2

Виды оборотных средств	На начало года		На конец года	
	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %
1 Оборотные производственные фонды	32500		24050	
1.1 Производственные запасы	10200		10300	
- основные материалы	4300		5000	
- вспомогательные материалы	2800		1500	
- малооценные быстро	3100		3800	

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

изнашиваемые предметы				
1.2 Средства в процессе производства	22300		13750	
- незавершённое производство СМР	21650		13150	
- расходы будущих периодов	650		600	
2 Фонды обращения	42910		46740	
- готовая продукция	24700		30200	
- средства в расчётах	15100		13000	
- денежные средства	3110		3540	
Итого	75410		70790	

### Данные о численности работников за год

Таблица 3

Месяцы года	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Численность работников, чел	60	65	63	67	70	65	50	55	60	69	75	80

В течение года было принято 45 человек, уволено по всем причинам 25 человек, из них по собственному желанию 18 человек.

Произведено продукции: 2762м<sup>2</sup> полезной площади.

На её производство затрачено 110 тыс. человеко-часов.

### Данные для расчёта и распределения заработной платы

Таблица 4.

Разряд рабочего	Часовая тарифная ставка	отработано часов в месяц	тарифный заработка	Коэффициент приработка	Зарплата с учётом приработка
2	126,25	168			
3	138,39	152			
4	155,84	168			
5	179,06	160			
5	179,06	168			
Итого					

Заработка по аккордному заданию в бригаде плотников составляет 170 тыс. руб.

Норма времени на устройство полов из щитов паркетных составляет 0,9968 чел-час на м<sup>2</sup>. Рабочий 5 разряда, работая индивидуально, за месяц выполнил 175 м<sup>2</sup> паркетных полов в нормированном выпуске продукции – 166м<sup>2</sup> в месяц. Расценка за работу сверх нормы увеличивается в 1,5 раза.

### Расчёт себестоимости по статьям затрат на строительство жилого дома

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

Таблица 5

Статьи затрат	По плану		Фактически		Абсолютное отклонение
	т.руб	Удельн. вес, %	т.руб	Удельн. вес, %	
Материалы	42000		42000		
Основная заработка плата рабочих	12345		12400		
Расходы на эксплуатацию машин	11122		11000		
Итого прямых затрат	65467		65400		
Накладные расходы	18990		17770		
Всего себестоимость	84457		83170		

**Оценка затрат себестоимости по статье «Материалы»**

Таблица 6

**Вид работ – устройство покрытий полов из щитов паркетных, 100 м<sup>2</sup>**

Наименование материала, единица измерения	план			факт			Перерасход (экономия)	
	Кол-во	Цена	Стоимость	Кол-во	Цена	Стоим.	По кол-ву	По стоим
1. Гвозди строительные с плоской головкой 1,8x50мм, т	0,0074	38000		0,008	40000			
2. Шкурка шлифовальная, м <sup>2</sup>	20	350		18	320			
3. Щиты паркетные, м <sup>2</sup>	101,5	1800		102	1850			
4. Шпонки вкладные торцевые 50x50x24мм, шт	610	14		600	12			
ИТОГО								

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

## Приложение А18

Анализ производственной деятельности строительной фирмы на примере ООО «Смарт-Инвест»

### Вариант 18

#### Стоимость основных производственных фондов

Таблица 1

Виды основных фондов	На начало года		На конец года	
	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %
Здания и сооружения	5600		6050	
Силовые машины и оборудование	460		450	
Рабочие машины и механизмы	46800		49200	
Измерительные и регулировочные приборы	900		800	
Транспортные средства	5200		6500	
Хозяйственный инвентарь	160		200	
Прочие	500		450	
Итого				

В течение года введено в эксплуатацию основных фондов:

с 01.03 – в сумме 2520т.руб, с 01.11 – в сумме 2650т.руб .

Срок полезного использования основных фондов – 8 лет.

В течение года выведено в связи с износом основных фондов:

с 01.02 – в сумме 390т.руб, с 01.07 – в сумме 750т.руб.

Износ основных фондов на начало года составил 1150т.руб, на конец года – 750т.руб. За год произведено товарной продукции на сумму 510 млн.руб.

#### Состав оборотных средств

Таблица 2

Виды оборотных средств	На начало года		На конец года	
	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %
1 Оборотные производственные фонды				
1.1 Производственные запасы				
- основные материалы	6500		5500	
Вспомогательные материалы	4500		6500	

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

- малооцененные быстро изнашиваемые предметы	5500		3500	
1.2 Средства в процессе производства				
- незавершённое производство СМР	7800		8900	
- расходы будущих периодов	850		600	
2 Фонды обращения				
- готовая продукция	24500		20500	
- средства в расчётах	16600		17500	
- денежные средства	2420		2580	
Итого				

### Данные о численности работников за год

Таблица 3

Месяцы года	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Численность работников, чел	350	350	345	35	360	37	385	390	382	40	405	400

В течение года было принято 70 человек, уволено по всем причинам 50 человек, из них по собственному желанию 20 человек.

Произведено продукции: 17000м<sup>2</sup> полезной площади.

На её производство затрачено 680 тыс. человеко-часов.

### Данные для расчёта и распределения заработной платы

Таблица 4.

Разряд рабочего	Часовая тариф-ная ставка	Отрабо-тано часов в месяц	Тарифный зарабо-ток	КТУ	Расчёт ная вели-чина	Приработка единицу расчётных величин	Пре-мия каждо му	Зарпла-та с учётом КТУ
2	126,25	176		0,9				
3	138,39	176		1,2				
4	155,84	160		1,1				
5	179,06	176		1,3				
Итого								

Заработка по аккордному заданию в бригаде каменщиков составляет 150 тыс.руб.

Норма времени на кладку перегородок из кирпича составляет 1,44 чел-час на м<sup>2</sup>.

Рабочий 4 разряда, работаюший индивидуально, за месяц выполнил 120м<sup>2</sup> перегородок при плановом выпуске продукции – 115м<sup>2</sup> в месяц. Расценка за работу сверх нормы увеличивается в 1,5 раза.

## Расчёт себестоимости по статьям затрат на строительство объекта

Таблица 5

Статьи затрат	По плану		Фактически		Абсолютное отклонение
	т.руб	Удельн. вес, %	т.руб	Удельн. вес, %	
Материалы	340200		340500		
Основная заработка плата рабочих	120100		120300		
Расходы на эксплуатацию машин	150300		151100		
Итого прямых затрат					
Накладные расходы	190800		185300		
Всего себестоимость					

## Оценка затрат себестоимости по статье «Материалы»

Таблица 6

### Вид работ – Кладка перегородок из кирпича неармированных, 100 м<sup>2</sup>

	Наименование материала, единица измерения	план			факт			Перерасход (экономия)	
		Кол-во	Цена	Стоимость	Кол-во	Цена	Стоим.	По кол-ву	По стоимости
1	Бруски обрезные толщ.40мм IV сорта, м <sup>3</sup>	0,016	3800		0,015	3600			
2	Раствор кладочный цемент-но-известковый. М50, м <sup>3</sup>	2,3	3020		2,5	3100			
3.	Кирпич керамич.,1000шт	5,04	5400		5,08	5330			
4.	Вода, м <sup>3</sup>	0,3	10		0,32	12			
	ИТОГО								

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

## Приложение А19

### Анализ производственной деятельности строительной фирмы на примере ООО «Премьера» **Вариант 19**

#### **Стоимость основных производственных фондов**

Таблица 1

Виды основных фондов	На начало года		На конец года	
	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %
Здания и сооружения	4000		4200	
Силовые машины и оборудование	1000		1300	
Рабочие машины и механизмы	10600		10400	
Измерительные и регулировочные приборы	900		1100	
Транспортные средства	1200		1600	
Хозяйственный инвентарь	300		100	
Прочие	200		190	
<b>Итого</b>				

В течение года введено в эксплуатацию основных фондов:

с 01.01 – в сумме 400 т.руб, с 01.08 – в сумме 800 т.руб.

Срок полезного использования основных фондов – 5 лет.

В течение года выведено в связи с износом основных фондов:

с 01.05 – в сумме 260 т.руб, с 01.10 – в сумме 250 т.руб.

Износ основных фондов на начало года составил 300 т.руб, на конец года – 200 т.руб. За год произведено товарной продукции на сумму 79 млн.руб.

#### **Состав оборотных средств**

Таблица 2

Виды оборотных средств	На начало года		На конец года	
	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %
1 Оборотные производственные фонды				
1.1 Производственные запасы				
- основные материалы	4000		4000	
Вспомогательные материалы	1500		1000	

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

- малооцененные быстро изнашивающиеся предметы	1500		3000	
1.2 Средства в процессе производства				
- незавершённое производство СМР	15000		10000	
- расходы будущих периодов	800		600	
2 Фонды обращения				
- готовая продукция	3500		4000	
- средства в расчётах	4500		4000	
- денежные средства	2500		3000	
Итого				

### Данные о численности работников за год

Таблица 3

Месяцы года	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Численность работников, чел	50	56	53	52	60	55	52	60	65	70	78	80

В течение года было принято 42 человека, уволено по всем причинам 12 человек, из них по собственному желанию 5 человек.

Произведено продукции: 2500 м<sup>2</sup> полезной площади.

На её производство затрачено 105 тыс. человеко-часов.

### Данные для расчёта и распределения заработной платы

Таблица 4.

Разряд рабочего	Часовая тарифная ставка	Отработано часов в месяц	Тарифный заработок	КТУ	Расчётная величина	Приработка на единицу расчётных величин	Премия каждому	Зарплата с учётом КТУ
3	138,39	176		0,9				
3	138,39	176		1,2				
4	155,84	160		1,1				
5	179,06	176		1,2				
Итого								

Заработка по аккордному заданию в бригаде каменщиков составляет 140 тыс. руб.

Норма времени на кирпичную кладку наружных стен составляет 5,66 чел-час на м<sup>3</sup>.

Рабочий 5 разряда, работа индивидуально, за месяц выполнил 35 м<sup>3</sup> кладки при

плановом выпуске продукции 30м<sup>3</sup> в месяц. Расценка за работу сверх нормы

увеличивается в 1,5 раза.

### Расчёт себестоимости по статьям затрат на строительство

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

## жилого дома

Таблица 5

Статьи затрат	По плану		Фактически		Абсолютное отклонение
	т.руб	Удельн. вес, %	т.руб	Удельн. вес, %	
Материалы	47000		48000		
Основная заработка плата рабочих	15000		16000		
Расходы на эксплуатацию машин	19000		18000		
Итого прямых затрат					
Накладные расходы	15000		18000		
Всего себестоимость					

### Оценка затрат себестоимости по статье «Материалы»

Таблица 6

#### **Вид работ – Кладка наружных стен из кирпича керамического, м<sup>3</sup>**

	Наименование материала, единица измерения	план			факт			Перерасход (экономия)	
		Кол-во	Цена	Стоим.	Кол-во	Цена	Стоим.	По кол-ву	По стоим
1	Бруски обрезные толщ. 40мм IV сорта, м <sup>3</sup>	0,0005	3800		0,0005	3600			
2	Раствор кладочный цемент-но-известковый. М50, м <sup>3</sup>	0,241	3020		0,25	3100			
3.	Кирпич керамич., 1000 шт	0,4	5400		0,38	5330			
4.	Вода, м <sup>3</sup>	0,44	10		0,5	12			
	ИТОГО								

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

## Приложение А20

### Анализ производственной деятельности строительной фирмы на примере ООО «Девелопмент» **Вариант 20**

#### **Стоимость основных производственных фондов**

Таблица 1

Виды основных фондов	На начало года		На конец года	
	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %
Здания и сооружения	4500		4300	
Силовые машины и оборудование	800		700	
Рабочие машины и механизмы	23400		23500	
Измерительные и регулировочные приборы	690		650	
Транспортные средства	280		320	
Хозяйственный инвентарь	150		180	
Прочие	225		220	
<b>Итого</b>	<b>30045</b>		<b>29870</b>	

В течение года введено в эксплуатацию основных фондов:

с 01.04 – в сумме 840т.руб, с 01.06 – в сумме 660т.руб .

Срок полезного использования основных фондов – 10 лет.

В течение года выведено в связи с износом основных фондов:

с 01.07 – в сумме 745т.руб, с 01.08 – в сумме 930т.руб.

Износ основных фондов на начало года составил 150т.руб, на конец года – 180т.руб. За год произведено товарной продукции на сумму 108млн.руб.

#### **Состав оборотных средств**

Таблица 2

Виды оборотных средств	На начало года		На конец года	
	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %
1 Оборотные производственные фонды				
1.1 Производственные запасы				
- основные материалы	3380		3300	
Вспомогательные материалы	1500		1830	

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

- малооценные быстро изнашивающиеся предметы	2470		2200	
1.2 Средства в процессе производства				
- незавершённое производство СМР	7890		8000	
- расходы будущих периодов	730		650	
2 Фонды обращения				
- готовая продукция	21460		21200	
- средства в расчётах	15500		16000	
- денежные средства	2300		2350	
Итого				

### Данные о численности работников за год

Таблица 3

Месяцы года	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Численность работников, чел	85	90	80	74	78	83	88	93	97	91	89	86

В течение года было принято 28 человек, уволено по всем причинам 27 человек, из них по собственному желанию 18 человек.

Произведено продукции: 3600 м<sup>2</sup> полезной площади.

На её производство затрачено 140 тыс. человеко-часов.

### Данные для расчёта и распределения заработной платы

Таблица 4.

Разряд рабочего	Часовая тарифная ставка	Отработано часов в месяц	Тарифный заработок	КТУ	Расчётная величина	Приработка на единицу расчётных величин	Премия каждому	Зарплата с учётом КТУ
2	126,25	168		0,9				
3	138,39	152		1,2				
4	155,84	168		1,1				
5	179,06	160		1,3				
Итого								

Заработка по аккордному заданию в бригаде плиточников составляет 125 тыс. руб.

Норма времени на устройство покрытий полов керамических составляет 1,198 чел-

час на м<sup>2</sup>. Рабочий 4 разряда, работая индивидуально, за месяц выполнил 145 м<sup>2</sup> керамических полов при плановом выпуске продукции – 138 м<sup>2</sup> в месяц. Расценка за работу сверх нормы увеличивается в 1,5 раза.

### Расчёт себестоимости по статьям затрат на строительство

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

## торгового центра

Таблица 5

Статьи затрат	По плану		Фактически		Абсолютное отклонение,
	т.руб	Удельн. вес, %	т.руб	Удельн. вес, %	
Материалы	37350		37330		
Основная заработка плата рабочих	11110		11000		
Расходы на эксплуатацию машин	22220		22500		
Итого прямых затрат					
Накладные расходы	13800		14500		
Всего себестоимость					

### Оценка затрат себестоимости по статье «Материалы»

Таблица 6

#### **Вид работ – устройство покрытия пола керамического на цементном растворе, 100 м<sup>2</sup>**

Наименование материала, единица измерения	план			факт			Перерасход (экономия)	
	Кол-во	Цена	Стоимость	Кол-во	Цена	Стоим.	По кол-ву	По стоимости
1. Опилки древесные, м <sup>3</sup>	3,06	233		2,9	220			
2. Плитки керамические для полов неглазурованные, м <sup>2</sup>	102	420		105	390			
3. Раствор готовый цементный марки 100, м <sup>3</sup>	1,3	3100		1,4	3200			
4. Вода, м <sup>3</sup>	3,85	10		3,5	12			
ИТОГО								

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

## Приложение А21

Анализ производственной деятельности строительной фирмы на примере ООО «Инвестстройсервис»

### Вариант 21

#### Стоимость основных производственных фондов

Таблица 1

Виды основных фондов	На начало года		На конец года	
	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %
Здания и сооружения	1400		1300	
Силовые машины и оборудование	320		300	
Рабочие машины и механизмы	4230		4400	
Измерительные и регулировочные приборы	80		50	
Транспортные средства	330		400	
Хозяйственный инвентарь	560		670	
Прочие	85		60	
Итого				

В течение года введено в эксплуатацию основных фондов:

с 01.04 – в сумме 560 т.руб, с 01.06 – в сумме 720 т.руб.

Срок полезного использования основных фондов – 6 лет.

В течение года выведено в связи с износом основных фондов:

с 01.07 – в сумме 720 т.руб, с 01.08 – в сумме 385 т.руб.

Износ основных фондов на начало года составил 790 т.руб, на конец года – 830 т.руб. За год произведено товарной продукции на сумму 82 млн.руб.

#### Состав оборотных средств

Таблица 2

Виды оборотных средств	На начало года		На конец года	
	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %
1 Оборотные производственные фонды				
1.1 Производственные запасы				
- основные материалы	7220		6700	
Вспомогательные материалы	3200		3800	

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

- малооцененные быстро изнашивающиеся предметы	5000		4500	
1.2 Средства в процессе производства				
- незавершённое производство СМР	8500		10200	
- расходы будущих периодов	750		600	
2 Фонды обращения				
- готовая продукция	23700		22950	
- средства в расчётах	12500		13250	
- денежные средства	2586		2930	
Итого				

### Данные о численности работников за год

Таблица 3

Месяцы года	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Численность работников, чел	68	65	65	63	63	60	60	58	60	60	61	62

В течение года было принято 6 человек, уволено по всем причинам 12 человек, из них по собственному желанию 5 человек.

Произведено продукции: 2500 м<sup>2</sup> полезной площади.

На её производство затрачено 102 тыс. человеко-часов.

### Данные для расчёта и распределения заработной платы

Таблица 4.

Разряд рабочего	Часовая тарифная ставка	отработано часов в месяц	тарифный заработка	Коэффициент приработка	Зарплата с учётом приработка
2	126,25	168			
3	138,39	152			
3	138,39	168			
4	155,84	160			
5	179,06	168			
Итого					

Заработка по аккордному заданию в бригаде отделочников составляет 180 тыс. руб.

Норма времени на устройство полов из мраморных плит типа «брекчия» составляет 8,625 чел-час на 1 м<sup>2</sup>. Рабочий 5 разряда, работая индивидуально, за месяц выполнил

25 м<sup>2</sup> полов при плановом выпуске продукции – 20 м<sup>2</sup> в месяц. Расценка за работу сверх нормы увеличивается в 1,5 раза.

### Расчёт себестоимости по статьям затрат на строительство объекта

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

Таблица 5

Статьи затрат	По плану		Фактически		Абсолютное отклонение
	т.руб	Удельн. вес, %	т.руб	Удельн. вес, %	
Материалы	45420		45000		
Основная заработка плата рабочих	10400		10000		
Расходы на эксплуатацию машин	22350		22700		
Итого прямых затрат					
Накладные расходы	11750		11900		
Всего себестоимость					

**Оценка затрат себестоимости по статье «Материалы»**

Таблица 6

Вид работ – Устройство полов из мраморных плит типа «брекчия», **100 м<sup>2</sup>**

Наименование материала, единица измерения	план			факт			Перерасход (экономия)	
	Кол-во	Цена	Стоим.	Кол-во	Цена	Стоим.	По кол-ву	По стоим
1.Доски толщиной 19-22мм IV сорта, м <sup>3</sup>	0,17	3100		0,17	3200			
2.Раствор отделочный тяжёлый цементный 1:3, м <sup>3</sup>	3,37	4000		3.4	4200			
3.Вода, м <sup>3</sup>	0,25	10		0,22	12			
4.Плиты облицовочные мраморные, м <sup>2</sup>	93,5	2480		93,5	2800			
ИТОГО								

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

## Приложение А22

Анализ производственной деятельности строительной фирмы на примере  
ООО «Трест»  
**Вариант 22**

### Стоимость основных производственных фондов

Таблица 1

Виды основных фондов	На начало года		На конец года	
	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %
Здания и сооружения	11200		11100	
Силовые машины и оборудование	1720		1930	
Рабочие машины и механизмы	3830		3800	
Измерительные и регулировочные приборы	900		960	
Транспортные средства	350		400	
Хозяйственный инвентарь	660		630	
Прочие	135		120	
Итого				

В течение года введено в эксплуатацию основных фондов:

с 01.03 – в сумме 780т.руб, с 01.09 – в сумме 840т.руб .

Срок полезного использования основных фондов – 10 лет.

В течение года выведено в связи с износом основных фондов:

с 01.01 – в сумме 820 т.руб, с 01.10 – в сумме 655 т.руб.

Износ основных фондов на начало года составил 610 т.руб, на конец года – 580 т.руб. За год произведено товарной продукции на сумму 497 млн.руб.

### Состав оборотных средств

Таблица 2

Виды оборотных средств	На начало года		На конец года	
	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %
1 Оборотные производственные фонды				
1.1 Производственные запасы				
- основные материалы	5830		6280	
Вспомогательные материалы	4450		4300	

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

- малооценные быстро изнашивающиеся предметы	5100		5400	
1.2 Средства в процессе производства				
- незавершённое производство СМР	21380		20680	
- расходы будущих периодов	520		480	
2 Фонды обращения				
- готовая продукция	23890		24520	
- средства в расчётах	16340		14940	
- денежные средства	3228		3312	
Итого				

### Данные о численности работников за год

Таблица 3

Месяцы года	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Численность работников, чел	390	380	410	44	420	40	413	396	409	41	424	430

В течение года было принято 109 человек, уволено по всем причинам 69 человек, из них по собственному желанию 30 человек.

Произведено продукции: 17500 м<sup>2</sup> полезной площади.

На её производство затрачено 663 тыс. человеко-часов.

### Данные для расчёта и распределения заработной платы

Таблица 4.

Разряд рабочего	Часовая тарифная ставка	отработано часов в месяц	тарифный заработка	Коэффициент приработка	Зарплата с учётом приработка
2	126,25	168			
3	138,39	152			
3	138,39	168			
4	155,84	160			
5	179,06	168			
Итого					

Заработка по аккордному заданию в бригаде отделочников составляет 150 тыс. руб.

Норма времени на облицовку фасада керамической плиткой составляет 2,907 чел-

час за м<sup>2</sup>. Рабочий 4 разряда, работая индивидуально, за месяц выполнил 60 м<sup>2</sup>

облицовочных работ при плановом выпуске продукции – 56м<sup>2</sup> в месяц . Расценка за

работу сверх нормы увеличивается в 1,5 раза.

### Расчёт себестоимости по статьям затрат на строительство торгового центра

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

Таблица 5

Статьи затрат	По плану		Фактически		Абсолютное отклонение
	т.руб	Удельн. вес, %	т.руб	Удельн. вес, %	
Материалы	75380		75980		
Основная заработка плата рабочих	20650		21400		
Расходы на эксплуатацию машин	17580		15800		
Итого прямых затрат					
Накладные расходы	27800		29300		
Всего себестоимость					

**Оценка затрат себестоимости по статье «Материалы»**

Таблица 6

**Вид работ – облицовка фасада керамической плиткой типа «Кабанчик», 100м<sup>2</sup>**

	Наименование материала, единица измерения	план			факт			Перерасход (экономия)	
		Кол-во	Цена	Стоим.	Кол-во	Цена	Стоим.	По кол-ву	По стоим
1	Плитки керамические фасадные цветные толщиной 9мм, 100м <sup>2</sup>	100	350		102	330			
2	Портланд-цемент пуццо-лановый марки 400, т	0,04	1400		0,04	1450			
3.	Ветошь, кг.	0,5	16		0,6	17			
4.	Раствор готовый отделочный тяжёлый цементный 1:3, м <sup>3</sup>	2	3800		2,4	3850			
	ИТОГО								

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

## Приложение А23

Анализ производственной деятельности строительной фирмы на примере ООО  
«Союзстрой»  
**Вариант 23**

### Стоимость основных производственных фондов

Таблица 1

Виды основных фондов	На начало года		На конец года	
	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %
Здания и сооружения	3300		3200	
Силовые машины и оборудование	5200		5500	
Рабочие машины и механизмы	27000		27000	
Измерительные и регулировочные приборы	1900		1800	
Транспортные средства	5400		5000	
Хозяйственный инвентарь	650		520	
Прочие	400		300	
Итого				

В течение года введено в эксплуатацию основных фондов:

с 01.05 – в сумме 500т.руб, с 01.10 – в сумме 440т.руб .

Срок полезного использования основных фондов – 6 лет.

В течение года выведено в связи с износом основных фондов:

с 01.04 – в сумме 644т.руб, с 01.08 – в сумме 826т.руб.

Износ основных фондов на начало года составил 340т.руб, на конец года – 480т.руб. За год произведено товарной продукции на сумму 112 млн.руб.

### Состав оборотных средств

Таблица 2

Виды оборотных средств	На начало года		На конец года	
	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %
1 Оборотные производственные фонды				
1.1 Производственные запасы				
- основные материалы	5500		5900	
Вспомогательные материалы	3340		3140	

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

- малооцененные быстро изнашивающиеся предметы	4200		4440	
1.2 Средства в процессе производства				
- незавершённое производство СМР	25400		15300	
- расходы будущих периодов	640		550	
2 Фонды обращения				
- готовая продукция	28300		29400	
- средства в расчётах	15640		12530	
- денежные средства	3362		3474	
Итого				

### Данные о численности работников за год

Таблица 3

Месяцы года	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Численность работников, чел	83	84	86	82	85	88	87	90	85	92	91	93

В течение года было принято 25 человек, уволено по всем причинам 15 человек, из них по собственному желанию 10 человек.

Произведено продукции: 3740 м<sup>2</sup> полезной площади.

На её производство затрачено 150 тыс. человеко-часов.

### Данные для расчёта и распределения заработной платы

Таблица 4.

Разряд рабочего	Часовая тарифная ставка	Отработано часов в месяц	Тарифный заработок	КТУ	Расчётная величина	Приработка на единицу расчётных величин	Премия каждому	Зарплата с учётом КТУ
2	126,25	176		0,9				
3	138,39	176		1,2				
4	155,84	160		1,1				
5	179,06	176		1,3				
5	179,06	176		1,0				
Итого								

Заработок по текущему заданию в бригаде отделочников составляет 160 тыс. руб.

Норма времени на окраску стен водоэмульсионными составами составляет 0,1518

чел-час за м<sup>2</sup>. Рабочий 3 разряда, работая индивидуально, за месяц выполнил 1230

$\text{м}^2$  мальярных работ при плановом выпуске продукции –  $1195\text{м}^2$  в месяц. Расценка за работу сверх нормы увеличивается в 1,5 раза.

### Расчёт себестоимости по статьям затрат на строительство жилого дома

Таблица 5

Статьи затрат	По плану		Фактически		Абсолютное отклонение
	т.руб	Удельн. вес, %	т.руб	Удельн. вес, %	
Материалы	53040		53200		
Основная заработка плата рабочих	18100		18150		
Расходы на эксплуатацию машин	12400		12700		
Итого прямых затрат					
Накладные расходы	22100		22100		
Всего себестоимость					

### Оценка затрат себестоимости по статье «Материалы»

Таблица 6

Вид работ – Окраска стен водоэмульсионными составами,  $100\text{ м}^2$

Наименование материала, единица измерения	план			факт			Перерасход (экономия)	
	Кол-во	Цена	Стоимость	Кол-во	Цена	Стоим.	По кол-ву	По стоим
1. Шкурка шлифовальная, $\text{м}^2$	0,3	350		0,3	320			
2. Шпатлёвка клеевая, т	0,005	44300		0,006	44100			
3. Ветошь, кг	0,1	15		0,08	12			
4. Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180, т	0,052	58300		0,05	58000			
ИТОГО								

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

## Приложение А24

Анализ производственной деятельности строительной фирмы на примере ООО  
«Спецбудмонтаж»

### Вариант 24

#### Стоимость основных производственных фондов

Таблица 1

Виды основных фондов	На начало года		На конец года	
	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %
Здания и сооружения	4000		4200	
Силовые машины и оборудование	1000		1300	
Рабочие машины и механизмы	10600		10400	
Измерительные и регулировочные приборы	900		1100	
Транспортные средства	1200		1600	
Хозяйственный инвентарь	300		100	
Прочие	200		190	
Итого				

В течение года введено в эксплуатацию основных фондов:

с 01.01 – в сумме 400 т.руб, с 01.08 – в сумме 800 т.руб.

Срок полезного использования основных фондов – 5 лет.

В течение года выведено в связи с износом основных фондов:

с 01.05 – в сумме 260 т.руб, с 01.10 – в сумме 250 т.руб.

Износ основных фондов на начало года составил 300 т.руб, на конец года – 200 т.руб. За год произведено товарной продукции на сумму 79 млн.руб.

#### Состав оборотных средств

Таблица 2

Виды оборотных средств	На начало года		На конец года	
	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %
1 Оборотные производственные фонды				
1.1 Производственные запасы				
- основные материалы	4000		4000	
Вспомогательные материалы	1500		1000	

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

- малооцененные быстро изнашивающиеся предметы	1500		3000	
1.2 Средства в процессе производства				
- незавершённое производство СМР	15000		10000	
- расходы будущих периодов	800		600	
2 Фонды обращения				
- готовая продукция	3500		4000	
- средства в расчётах	4500		4000	
- денежные средства	2500		3000	
Итого				

### Данные о численности работников за год

Таблица 3

Месяцы года	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Численность работников, чел	50	56	53	52	60	55	52	60	65	70	78	80

В течение года было принято 42 человека, уволено по всем причинам 12 человек, из них по собственному желанию 5 человек.

Произведено продукции: 2500 м<sup>2</sup> полезной площади.

На её производство затрачено 105 тыс. человеко-часов.

### Данные для расчёта и распределения заработной платы

Таблица 4.

Разряд рабочего	Часовая тарифная ставка	Отработано часов в месяц	Тарифный заработок	КТУ	Расчётная величина	Приработка на единицу расчётных величин	Премия каждому	Зарплата с учётом КТУ
3	138,39	176		0,9				
3	138,39	176		1,2				
4	155,84	160		1,1				
5	179,06	176		1,2				
Итого								

Заработка по аккордному заданию в бригаде каменщиков составляет 140 тыс. руб.

Норма времени на кирпичную кладку наружных стен составляет 5,66 чел-час на м<sup>3</sup>.

Рабочий 5 разряда, работа индивидуально, за месяц выполнил 35 м<sup>3</sup> кладки при плановом выпуске продукции 30м<sup>3</sup> в месяц. Расценка за работу сверх нормы увеличивается в 1,5 раза.

### Расчёт себестоимости по статьям затрат на строительство

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

## жилого дома

Таблица 5

Статьи затрат	По плану		Фактически		Абсолютное отклонение
	т.руб	Удельн. вес, %	т.руб	Удельн. вес, %	
Материалы	47000		48000		
Основная заработка плата рабочих	15000		16000		
Расходы на эксплуатацию машин	19000		18000		
Итого прямых затрат					
Накладные расходы	15000		18000		
Всего себестоимость					

### Оценка затрат себестоимости по статье «Материалы»

Таблица 6

#### **Вид работ – Кладка наружных стен из кирпича керамического, м<sup>3</sup>**

	Наименование материала, единица измерения	план			факт			Перерасход (экономия)	
		Кол-во	Цена	Стоим.	Кол-во	Цена	Стоим.	По кол-ву	По стоим
1	Бруски обрезные толщ. 40мм IV сорта, м <sup>3</sup>	0,0005	3800	0,0005	3600				
2	Раствор кладочный цемент-но-известковый. М50, м <sup>3</sup>	0,241	3020	0,25	3100				
3.	Кирпич керамич., 1000 шт	0,4	5400	0,38	5330				
4.	Вода, м <sup>3</sup>	0,44	10	0,5	12				
	ИТОГО								

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

## Приложение А25

Анализ производственной деятельности строительной фирмы на примере ООО  
«Строительные конструкции»

### Вариант 25

#### Стоимость основных производственных фондов

Таблица 1

Виды основных фондов	На начало года		На конец года	
	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %
Здания и сооружения	5500		5600	
Силовые машины и оборудование	2300		2700	
Рабочие машины и механизмы	5000		4900	
Измерительные и регулировочные приборы	700		900	
Транспортные средства	900		950	
Хозяйственный инвентарь	300		260	
Прочие	95		70	
Итого				

В течение года введено в эксплуатацию основных фондов:

с 01.02 – в сумме 795 т.руб, с 01.08 – в сумме 545 т.руб .

Срок полезного использования основных фондов – 6 лет.

В течение года выведено в связи с износом основных фондов:

с 01.04 – в сумме 340 т.руб, с 01.07 – в сумме 415 т.руб.

Износ основных фондов на начало года составил 247 т.руб, на конец года – 570 т.руб. За год произведено товарной продукции на сумму 357 млн.руб.

#### Состав оборотных средств

Таблица 2

Виды оборотных средств	На начало года		На конец года	
	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %
1 Оборотные производственные фонды				
1.1 Производственные запасы				
- основные материалы	4500		5300	
Вспомогательные материалы	3860		2600	

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

- малооценные быстро изнашиваемые предметы	4000		4300	
1.2 Средства в процессе производства				
- незавершённое производство СМР	14700		10700	
- расходы будущих периодов	890		640	
2 Фонды обращения				
- готовая продукция	23600		26400	
- средства в расчётах	13900		12600	
- денежные средства	1880		1930	
Итого				

### Данные о численности работников за год

Таблица 3

Месяцы года	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Численность работников, чел	286	240	245	26	250	27	290	300	310	32	310	300

В течение года было принято 100 человек, уволено по всем причинам 86 человек, из них по собственному желанию 60 человек.

Произведено продукции: 12000 м<sup>3</sup> полезной площади.

На её производство затрачено 476 тыс. человеко-часов.

### Данные для расчёта и распределения заработной платы

Таблица 4.

Разряд рабочего	Часовая тарифная ставка	Отработано часов в месяц	Тарифный заработка	КТУ	Расчётная величина	Приработка на единицу расчётных величин	Премия каждому	Зарплата с учётом КТУ
2	126,25	176		0,9				
3	138,39	176		1,2				
3	138,39	160		1,1				
4	155,84	176		1,3				
Итого								

Заработка по аккордному заданию в бригаде бетонщиков составляет 120 тыс. руб.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН

Норма времени на приготовление тяжёлого бетона в построенных условиях составляет 3,0171 чел.час на м<sup>3</sup>. Рабочий 3 разряда, работая индивидуально, за

месяц выполнил 60 м<sup>3</sup> бетона при плановом выпуске продукции – 55м<sup>3</sup> в месяц . Расценка за работу сверх нормы увеличивается в 1,5 раза.

### **Расчёт себестоимости по статьям затрат на строительство торгового здания**

Таблица 5

Статьи затрат	По плану		Фактически		Абсолютное отклонение,
	т.руб	Удельн. вес, %	т.руб	Удельн. вес, %	
Материалы	72300		72200		
Основная заработка плата рабочих	47000		47100		
Расходы на эксплуатацию машин	18500		18200		
Итого прямых затрат					
Накладные расходы	55000		55000		
Всего себестоимость					

### **Оценка затрат себестоимости по статье «Материалы»**

Таблица 6

Вид работ – приготовление тяжёлого бетона в построенных условиях, 100м<sup>3</sup>

Наименование материала, единица измерения	план			факт			Перерасход (экономия)	
	Кол-во	Цена	Стоим.	Кол-во	Цена	Стоим.	По кол-ву	По стоим
1.Шлакопортландцемент общестроительный М300,т	20,4	1200		20,6	1300			
2.Песок природный средний, м <sup>3</sup>	54	900		55	880			
3.Гравий для строит.работ, м <sup>3</sup>	77	870		76	900			
4.Вода, м <sup>3</sup>	20	10		21	12			
<b>ИТОГО</b>	<b>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</b>							

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

## Приложение А26

Анализ производственной деятельности строительной фирмы на примере ООО  
«Проектно-строительная фирма»

### Вариант 26

#### Стоимость основных производственных фондов

Таблица 1

Виды основных фондов	На начало года		На конец года	
	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %
Здания и сооружения	14500		14700	
Силовые машины и оборудование	3500		3700	
Рабочие машины и механизмы	18270		18250	
Измерительные и регулировочные приборы	100		130	
Транспортные средства	450		470	
Хозяйственный инвентарь	300		270	
Прочие	80		70	
Итого	37200		37590	

В течение года введено в эксплуатацию основных фондов:

с 01.02 – в сумме 800 т.руб, с 01.07 – в сумме 700 т.руб.

Срок полезного использования основных фондов – 8 лет.

В течение года выведено в связи с износом основных фондов:

с 01.04 – в сумме 400 т.руб, с 01.06 – в сумме 710 т.руб.

Износ основных фондов на начало года составил 200 т.руб, на конец года – 500 т.руб. За год произведено товарной продукции на сумму 82 млн.руб.

#### Состав оборотных средств

Таблица 2

Виды оборотных средств	На начало года		На конец года	
	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %
1 Оборотные производственные фонды	32500		24050	
1.1 Производственные запасы	10200		10300	
- основные материалы	4300		5000	
Вспомогательные материалы	2800		1500	

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

- малооцененные быстро изнашивающиеся предметы	3100		3800	
1.2 Средства в процессе производства	22300		13750	
- незавершённое производство СМР	21650		13150	
- расходы будущих периодов	650		600	
2 Фонды обращения	42910		46740	
- готовая продукция	24700		30200	
- средства в расчётах	15100		13000	
- денежные средства	3110		3540	
Итого	75410		70790	

### Данные о численности работников за год

Таблица 3

Месяцы года	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Численность работников, чел	60	65	63	67	70	65	50	55	60	69	75	80

В течение года было принято 45 человек, уволено по всем причинам 25 человек, из них по собственному желанию 18 человек.

Произведено продукции: 2762м<sup>2</sup> полезной площади.

На её производство затрачено 110 тыс. человеко-часов.

### Данные для расчёта и распределения заработной платы

Таблица 4.

Разряд рабочего	Часовая тарифная ставка	отработано часов в месяц	тарифный заработка	Коэффициент приработка	Зарплата с учётом приработка
2	126,25	168			
3	138,39	152			
4	155,84	168			
5	179,06	160			
5	179,06	168			
Итого					

Заработка по аккордному заданию в бригаде плотников составляет 170 тыс. руб.

Норма времени на устройство полов из щитов паркетных составляет 0,9968 чел-час на м<sup>2</sup>. Рабочий 3 разряда, работая индивидуально, за месяц выполнил 175 м<sup>2</sup> паркетных полов при плановом выпуске продукции – 166м<sup>2</sup> в месяц. Расценка за работу сверх нормы увеличивается в 1,5 раза.

## Расчёт себестоимости по статьям затрат на строительство жилого дома

Таблица 5

Статьи затрат	По плану		Фактически		Абсолютное отклонение
	т.руб	Удельн. вес, %	т.руб	Удельн. вес, %	
Материалы	42000		42000		
Основная заработка плата рабочих	12345		12400		
Расходы на эксплуатацию машин	11122		11000		
Итого прямых затрат	65467		65400		
Накладные расходы	18990		17770		
Всего себестоимость	84457		83170		

## Оценка затрат себестоимости по статье «Материалы»

Таблица 6

### Вид работ – устройство покрытий полов из щитов паркетных, 100 м<sup>2</sup>

Наименование материала, единица измерения	план			факт			Перерасход (экономия)	
	Кол-во	Цена	Стоимость	Кол-во	Цена	Стоим.	По кол-ву	По стоим
1. Гвозди строительные с плоской головкой 1,8x50мм, т	0,0074	38000		0,008	40000			
2. Шкурка шлифовальная, м <sup>2</sup>	20	350		18	320			
3. Щиты паркетные, м <sup>2</sup>	101,5	1800		102	1850			
4. Шпонки вкладные торцевые 50x50x24мм, шт	610	14		600	12			
<b>ИТОГО</b>								

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

## Приложение А27

Анализ производственной деятельности строительной фирмы на примере ООО «Инвест»

### Вариант 27

#### Стоимость основных производственных фондов

Таблица 1

Виды основных фондов	На начало года		На конец года	
	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %
Здания и сооружения	1500		1700	
Силовые машины и оборудование	1250		1500	
Рабочие машины и механизмы	5850		5700	
Измерительные и регулировочные приборы	600		900	
Транспортные средства	750		950	
Хозяйственный инвентарь	650		600	
Прочие	15		65	
Итого				

В течение года введено в эксплуатацию основных фондов:

с 01.01 – в сумме 530 т.руб, с 01.08 – в сумме 950 т.руб.

Срок полезного использования основных фондов – 9 лет.

В течение года выведено в связи с износом основных фондов:

с 01.05 – в сумме 450 т.руб, с 01.10 – в сумме 230 т.руб.

Износ основных фондов на начало года составил 950 т.руб, на конец года – 750 т.руб. За год произведено товарной продукции на сумму 96 млн.руб.

#### Состав оборотных средств

Таблица 2

Виды оборотных средств	На начало года		На конец года	
	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %
1 Оборотные производственные фонды				
1.1 Производственные запасы				
- основные материалы	4550		4700	
Вспомогательные материалы	3700		3600	

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

- малооцененные быстро изнашивающиеся предметы	3900		4100	
1.2 Средства в процессе производства				
- незавершённое производство СМР	17500		16400	
- расходы будущих периодов	860		800	
2 Фонды обращения				
- готовая продукция	23600		23800	
- средства в расчётах	18900		18850	
- денежные средства	1635		1670	
Итого				

### Данные о численности работников за год

Таблица 3

Месяцы года	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Численность работников, чел	76	75	75	74	75	74	76	77	80	83	82	81

В течение года было принято 15 человек, уволено по всем причинам 10 человек, из них по собственному желанию 6 человек.

Произведено продукции: 3230 м<sup>2</sup> полезной площади.

На её производство затрачено 129 тыс. человеко-часов.

### Данные для расчёта и распределения заработной платы

Таблица 4.

Разряд рабочего	Часовая тарифная ставка	отработано часов в месяц	тарифный заработка	Коэффициент приработка	Зарплата с учётом приработка
2	126,25	168			
2	126,25	152			
3	138,39	168			
4	155,84	160			
4	155,84	168			
Итого					

Заработка по аккордному заданию в бригаде кровельщиков составляет 150 тыс.руб.

Норма времени на устройство кровель 4-хслойных рулонных составляет 0,359 чел-

час на м<sup>2</sup>. Рабочий 4 разряда, работая индивидуально, за месяц выполнил 500 м<sup>2</sup>

кровельных работ при плановом выпуске продукции – 456м<sup>2</sup> в месяц . Расценка за

работу сверх нормы увеличивается в 1,5 раза.

**Расчёт себестоимости по статьям затрат на строительство  
авторского клуба для детей**

Таблица 5

Статьи затрат	По плану		Фактически		Абсолютное отклонение
	т.руб	Удельн. вес, %	т.руб	Удельн. вес, %	
Материалы	42150		42400		
Основная заработка плата рабочих	15960		16300		
Расходы на эксплуатацию машин	18730		18530		
Итого прямых затрат					
Накладные расходы	15500		18500		
Всего себестоимость					

**Оценка затрат себестоимости по статье «Материалы»**

Таблица 6

**Вид работ – устройство кровель 4-хслойных рулонных из рубероида РМ-350, 100 м<sup>2</sup>**

Наименование материала, единица измерения	план			факт			Перерасход (экономия)	
	Кол-во	Цена	Стоим.	Кол-во	Цена	Стоим.	По кол-ву	По стоим
1.Мастика битумная кровельная горячая, т	1,26	27370		1.3	27300			
2.Рубероид РМ-350, м <sup>2</sup>	460	32		458	35			
3.Симазин 50%-порошок, т	0,001	96700		0,001	98000			
4.Гравий для строит.работ, м <sup>3</sup>	1,05	870		76	900			
<b>ИТОГО</b>								

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

## Приложение А28

Анализ производственной деятельности строительной фирмы на примере ООО  
«Горстрой»  
**Вариант 28**

### Стоимость основных производственных фондов

Таблица 1

Виды основных фондов	На начало года		На конец года	
	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %
Здания и сооружения	4500		4700	
Силовые машины и оборудование	3500		3700	
Рабочие машины и механизмы	27000		25000	
Измерительные и регулировочные приборы	1000		1300	
Транспортные средства	4500		4700	
Хозяйственный инвентарь	300		270	
Прочие	80		70	
Итого				

В течение года введено в эксплуатацию основных фондов:

с 01.02 – в сумме 260т.руб, с 01.07 – в сумме 700т.руб .

Срок полезного использования основных фондов – 7 лет.

В течение года выведено в связи с износом основных фондов:

с 01.04 – в сумме 1300т.руб, с 01.07 – в сумме 800т.руб.

Износ основных фондов на начало года составил 200т.руб, на конец года – 500т.руб. За год произведено товарной продукции на сумму 560 млн.руб.

### Состав оборотных средств

Таблица 2

Виды оборотных средств	На начало года		На конец года	
	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %	Стоимость, т.руб	Удельн. вес, %
1 Оборотные производственные фонды				
1.1 Производственные запасы				
- основные материалы	4500		4600	
Вспомогательные материалы	3500		3100	

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

- малооценные быстро изнашиваемые предметы	410		450	
1.2 Средства в процессе производства				
- незавершённое производство СМР	13100		11100	
- расходы будущих периодов	850		750	
2 Фонды обращения				
- готовая продукция	25500		26500	
- средства в расчётах	17300		16500	
- денежные средства	1950		2130	
Итого				

### Данные о численности работников за год

Таблица 3

Месяцы года	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Численность работников, чел	450	430	451	44 5	410	42 5	430	435	440	44 5	455	460

В течение года было принято 80 человек, уволено по всем причинам 70 человек, из них по собственному желанию 20 человек.

Произведено продукции: 18700м<sup>2</sup> полезной площади.

На её производство затрачено 748 тыс. человеко-часов.

### Данные для расчёта и распределения заработной платы

Таблица 4.

Разряд рабочего	Часовая тариф-ная ставка	Отрабо-тано часов в месяц	Тариф-ный зарабо-ток	КТУ	Расчёт ная вели-чина	Приработка единицу расчётных величин	Пре-мия каждо му	Зарпла-та с учётом КТУ
2	126,25	176		0,9				
3	138,39	176		1,2				
4	155,84	160		1,1				
4	155,84	176		1,2				
5	179,06	176		1,3				
Итого								

Заработок по аккордному заданию в бригаде отделочников составляет 160 тыс.руб.

Норма времени на декоративную штукатурку стен составляет 1,6588 чел-час за м<sup>2</sup>.  
 Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E  
 Владелец: Небузаев Альберт Альбертович

при плановом выпуске продукции – 100м<sup>2</sup> в месяц. Расценка за работу сверх нормы увеличивается в 1,5 раза.

### **Расчёт себестоимости по статьям затрат на строительство объекта**

Таблица 5

Статьи затрат	По плану		Фактически		Абсолютное отклонение
	т.руб	Удельн. вес, %	т.руб	Удельн. вес, %	
Материалы	42100		42200		
Основная заработка плата рабочих	19300		20200		
Расходы на эксплуатацию машин	18300		19500		
Итого прямых затрат					
Накладные расходы	25000		25090		
Всего себестоимость					

### **Оценка затрат себестоимости по статье «Материалы»**

Таблица 6

Вид работ – Штукатурка стен высококачественная декоративным раствором, 100 м<sup>2</sup>

Наименование материала, единица измерения	план			факт			Перерасход (экономия)	
	Кол-во	Цена	Стоимость	Кол-во	Цена	Стоим.	По кол-ву	По стоим
1. Кислота соляная технич., т	0,035	3800		0,034	3500			
2. Раствор тяжёлый известковый 1:1:6, м <sup>3</sup>	0,7	7600		0,75	7500			
3. Раствор готовый отделочный тяжёлый цем-известк. 1:1,6, м <sup>3</sup>	2,2	3150		2,2	3200			
4. Вода, м <sup>3</sup>	1,22	10		1,25	12			
ИТОГО								

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023