Белорусский государственный университет

информатики и радиоэлектроники

Кафедра ПОИТ

Отчет по контрольному заданию №1

по дисциплине

«Основы бизнеса и права в информационных технологиях»

Вариант 3

Выполнил:

Гладкий М.Г.

группа 851001

Проверил:

Забродская Н.Г.

Минск, 2022

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Базисный год | Отчётный год | Изменение | Темп роста |
| Выручка от реализации, тыс. руб. | 1505 | 1540 | 35 | 102,3% |
| Прибыль от финансовой деятельности, тыс. руб. | 270 | 240 | -30 | 88,9% |
| Стоимость основных средств, тыс. руб. | 4170 | 4890 | 720 | 117,3% |
| Стоимость оборотных средств, тыс. руб. | 422 | 572 | 150 | 135,5% |
| Издержки производства, тыс. руб.  (себестоимость производства) | 926 | 1145 | 219 | 123,7% |
| НДС, тыс. руб. | 158 | 168 | 10 | 106,3% |
| Ставка налога на недвижимость, % | 1 | 1 | 0 | 100,0% |
| Ставка налога на прибыль, % | 18 | 18 | 0 | 100,0% |
| Численность работающих | 12 | 11 | -1 | 91,7% |
| Фонд оплаты труда, руб. | 124429 | 126549 | 2120 | 101,7% |
| Среднемесячная з\п, руб. | 864,1 | 958,7 | 94,61 | 110,9% |
| Производительность труда, тыс. руб. | 125,42 | 140,00 | 14,58 | 111,6% |
| Фондоотдача | 0,36 | 0,31 | -0,05 | 87,3% |
| Рентабельность продукции, % | 45,5% | 19,8% | -25,6% | 43,6% |
| Рентабельность предприятия, % | 15,0% | 8,5% | -6,5% | 56,8% |

Таблица 1 – Финансово-экономические показатели предприятия

Прибыль от реализации продукции

Прибыль от реализации продукции определяется путём вычитания из выручки от реализации издержек производства и НДС.

Пр = В – И – НДС,

где В – выручка от реализации;

И – издержки производства;

НДС – налог на добавленную стоимость.

Для базового года прибыль от реализации составит:

где – прибыль от реализации в базисном году.

Для отчётного года прибыль от реализации составит:

где ­ – прибыль от реализации в базисном году.

За отчётный период прибыль от реализации уменьшилась на 46,1%.

Прибыль предприятия

Прибыль предприятия характеризует эффект от его производственно-коммерческой деятельности и рассчитывается как сумма прибыли от реализации продукции, иных материальных ценностей, прибыли (убытка) от инвестиционной и финансовой деятельности.

где П – прибыль предприятия;

Пр – прибыль от реализации продукции;

Вр – прибыль от иных материальных ценностей;

Пи – прибыль от инвестиционной деятельности;

Пф – прибыль от финансовой деятельности.

Для базисного года прибыль предприятия составит:

где – прибыль предприятия в базисном году.

Для отчётного года прибыль предприятия составит:

где – прибыль предприятия в отчётном году.

В базисном году предприятие вело более успешную финансовую деятельность. За отчётный период прибыль предприятия уменьшилась на 224 тыс. руб., что составило 32,4%. Уменьшение произошло как по прибыли от реализации (194 тыс. руб.), так и по прибыли от финансовой деятельности (30 тыс. руб.).

Налогооблагаемая прибыль

Налогооблагаемая прибыль рассчитывается как разность между прибылью предприятия и налогом на недвижимость.

где НП – налогооблагаемая прибыль,

Н – налог на недвижимость.

Налог на недвижимость рассчитывается как произведение основных средств на ставку налога на недвижимость, которая составляет 1% их стоимости для функционирующих производственных фондов (здания, сооружения, оборудования) и 10% для не введённых вовремя в эксплуатацию мощностей.

где – стоимость основных производственных фондов;

– ставка налога на недвижимость.

Для базисного года налог на недвижимость составит:

где – налог на недвижимость в базисном году.

Для отчетного года налог на недвижимость составит:

где Н° — налог на недвижимость в отчётном году.

За отчётный период стоимость основных производственных средств увеличилась на 720 тыс. руб. (17,3%), что привело к увеличению налога на недвижимость на 7,2 тыс. руб. (17,3%).

Для базисного года налогооблагаемая прибыль составит:

где – налогооблагаемая прибыль в базовом году.

Для отчётного года налогооблагаемая прибыль составит:

где – налогооблагаемая прибыль в отчётном году.

Налогооблагаемая прибыль уменьшилась на 231,2 тыс. руб. (35,6%) в основном за счёт уменьшения прибыли предприятия.

Чистая прибыль

Чистая прибыль рассчитывается как разность между налогооблагаемой прибылью и налогом на прибыль. Она является одним из основных показателей успешной производственно-хозяйственной деятельности предприятия. Из чистой прибыли создаются резервный фонд для покрытия непредвиденных расходов при форс мажорных обстоятельствах и фонд материального поощрения работников.

Налог на прибыль находится путём умножения налогооблагаемой прибыли на ставку налога на прибыль. Для реального сектора экономики – 18%.

где – ставка налога на прибыль.

Для базисного года налог на прибыль составит:

где – налог на прибыль в базисном году.

Для отчётного года налог на прибыль составит:

где — налог на прибыль в отчетном году.

Чистая прибыль рассчитывается по следующей формуле:

где НП – налогооблагаемая прибыль;

– налог на прибыль.

Для базисного года чистая прибыль составит:

где – чистая прибыль в базисном году.

Для отчётного года чистая прибыль составит:

где – чистая прибыль в отчётном году.

За отчётный период чистая прибыль уменьшилась на 189,58 тыс. руб. (35,6%), что свидетельствует о необходимости более эффективной работы предприятия. Значительное снижение прибыли от реализации продукции на 46,1% свидетельствует о неэффективной маркетинговой политике предприятия либо отсутствием заказов. Рекомендуется провести обновление ассортимента выпускаемой продукции либо активизировать работу по поиску новых заказов.

Фондоотдача и фондоёмкость

Проанализируем использование основных средств предприятия.

Основными показателями эффективности их использования является фондоотдача и фондоёмкость.

Фондоотдача рассчитывается как отношение выручки от реализации к среднегодовой стоимости основных средств и показывает сколько реализуемой продукции приходится на 1 руб. стоимости основных средств предприятия.

где Ф ­– фондоотдача (руб./руб.).

Для базисного года фондоотдача составит:

где – фондоотдача в базисном году.

Для отчётного года фондоотдача составит:

где – фондоотдача в отчётном году.

Неэффективность использования основных средств в отчётном году привела к уменьшению фондоотдачи на 0,05.

Фондоёмкость – величина обратная фондоотдаче, определяемая как отношение стоимости основных средств, к выручке от реализации.

Для базисного года фондоёмкость составит:

где – фондоёмкость в базисном году.

Для отчётного года фондоёмкость составит:

где – фондоёмкость в отчётном году.

За отчётный период фондоёмкость увеличилась на 0,41.

Фондоотдача и фондоёмкость отчётного года характеризуют снижение эффективности использования основных фондов в отчётном году.

Производительность труда

Важнейшим показателем эффективности использования человеческого капитала является производительность труда.

Производительность труда определяется как отношение выручки с реализации продукции к среднегодовой численности промышленно-производственного персонала.

где ПТ – производительность труда;

ППП – среднегодовая численность промышленно-производственного персонала.

Для базисного года производительность труда составит:

где – производительность труда в базисном году.

Для отчётного года производительность труда составит:

где – производительность труда в отчётном году.

За отчётный период производительность труда увеличилась на 11,6%. Производительность труда выросла в основном за счёт сокращения численности ППП и незначительно за счёт увеличения выручки от реализации.

Среднемесячная заработная плата

Среднемесячная заработная плата определяется как отношение годового фонда оплаты труда к численности работающих, делённое на 12 месяцев.

Для базисного года среднемесячная заработная плата составит:

Для отчётного года среднемесячная заработная плата составит:

За отчётный период среднемесячная заработная плата на 10,9% за счёт уменьшения числа сотрудников на 1 человека (8,3%) и увеличения фонда оплаты труда на 2120 руб. (1,7%).

Рентабельность основных и оборотных средств

Рентабельность основных и оборотных средств находится путём деления прибыли предприятия на среднегодовую стоимость основных и оборотных средств, исчисляется в %.

Для базисного года общая рентабельность производства составит:

Для отчётного года общая рентабельность производства составит:

Рентабельность в отчётном году снизилась на 6,5%, что было вызвано значительным снижением прибыли предприятия и увеличением стоимости основных и оборотных средств.

Расчётная рентабельность производства

Расчётная рентабельность производства, исчисленная из чистой прибыли, показывает эффективность работы предприятия.

Для базисного года расчётная рентабельность производства составит:

Для отчётного года расчётная рентабельность производства составит:

Расчётная рентабельность производства снизилась с 11,6% в базисном году до 6,3% в отчетном. Предприятию необходимо работать эффективнее с целью увеличения чистой прибыли, а также снизить стоимость оборотных средств, увеличить их оборачиваемость, повысить производительность основных средств за счёт эффективного использования, замены или их модернизации.

Рентабельность продукции

Рентабельность продукции рассчитывается как отношение прибыли от реализации продукции к издержкам производства (себестоимости продукции).

Для базисного года расчётная рентабельность продукции составит:

Для отчётного года расчётная рентабельность продукции составит:

Рентабельность продукции в отчётном году снизилась на 25,7%, что было вызвано снижением прибыли и увеличением издержек.

Рентабельность продаж

Рентабельность продаж рассчитывается как отношение прибыли от реализации продукции к выручке от реализации.

Для базисного года рентабельность продаж составит:

Для отчётного года рентабельность продаж составит:

Рентабельность продаж в отчётном году снизилась на 13,3%, что вызвано снижением прибыли от реализации продукции. Темпы роста издержек производства опережают темпы роста выручки от реализации. Предприятию необходимо проанализировать вопросы ценообразования на предприятии, ассортиментную политику, систему контроля расходов.

**Аналитическая записка**

Выручка от реализации продукции за отчётный период увеличилась на и составила 1540 тыс. руб. Однако издержки производства росли опережающими темпами, увеличившись на 23,7%, что вызвало снижение эффективности работы предприятия.

Соответственно, показатели прибыли и рентабельности предприятия за отчётный период снизились: чистая прибыль уменьшилась на 189,58 тыс. руб. (35,6 %) и прибыль от реализации уменьшилась на 194,0 тыс. руб. (46,1%). При этом стоит отметить, что прибыль предприятия от финансовой деятельности по сравнению с прибылью от реализации снизилась лишь на 30 тыс. руб. (11,1%).

Рентабельность основных и оборотных средств составила 8,5%, снизившись на 6,5 процентных пунктов, что обусловлено увеличением стоимости основных и оборотных средств. Резко снизилась рентабельность продукции с 45,5% в базисном периоде до 19,8%, что свидетельствует о необходимости обновления ассортимента продукции. Рентабельность продаж упала в базисном и отчётном периоде соответственно с 28% и 14,7%. Не лучшим образом обстоят дела и с показателями фондоотдача (уменьшилась с 0,36 до 0,31) и фондоёмкость (увеличилась с 2,77 до 3,18). Прогрессивной считается тенденция роста фондоотдачи и снижения фондоёмкости.

На предприятии численность промышленно-производственного персонала сократилась на одного человека, производительность труда увеличилась на 11,6% и составила 14,6 тыс. руб.

На данном предприятии темпы роста производительности труда (11,6%) опережают темпы роста заработной платы составили 10,9%, что соответствует директивному направлению роста заработной платы.

Рассчитанные показатели прибыли и рентабельности, свидетельствуют о тенденции ухудшения основных экономических показателей деятельность предприятия. Главная проблема заключается в снижении спроса на продукцию. Предприятие должно пересмотреть свою маркетинговую политику, обновить ассортимент продукции. Особое внимание необходимо уделить снижению издержек производства и вскрытию неиспользованных резервов.