

Казанский (Приволжский) федеральный университет
Олимпиада «МагистриУм»
2022-2023 учебный год
Институт управления, экономики и финансов
Профиль: «Экономика и управление»

Введение

Коммерческое производственное предприятие является субъектом малого предпринимательства со среднесписочной численностью работников за предыдущий год – 75 человек и доходом по всем осуществляемым видам деятельности по данным налогового учета за предыдущий год – 600 млн. руб.

Учредителями коммерческой организации являются гражданин РФ Фомин Максим Иванович, дата рождения 20.10.2001 г. (доля в уставном капитале 78%) и органы местного самоуправления (доля в уставном капитале – 22%).

Производственные возможности предприятия - одна из составляющих его потенциала. План производства продукции связан с производственной мощностью предприятия - показателем максимального возможного выпуска продукции в планируемом периоде при полном использовании оборудования.

На рассматриваемом предприятии производственные цехи специализируются на выполнении отдельных операций по производству одной и той же продукции, а производственная мощность цеха определяется по характеристикам установленного ведущего оборудования. Данные о работе предприятия приведены в таблице 1.

Использование производственной мощности отдельных цехов и предприятия в целом зависит от степени выравнивания мощностей отдельных производственных звеньев. Мощность каждого вида оборудования – это показатель потенциальной возможности оборудования произвести определенное количество продукта. Для полного использования возможностей оборудования необходимо определять мощность каждого звена для того, чтобы выявить диспропорции в производственных мощностях отдельных звеньев. Оснащение отдельных звеньев производственного процесса машинами с низкой мощностью приводит к недоиспользованию возможностей, имеющихся у других звеньев.

Организационно-технические мероприятия, способствующие повышению интенсивной и экстенсивной нагрузки оборудования слабого звена производства, включают внедрение наиболее передовых технологических операций, выполняемых на оборудовании; проведение его модернизации; максимальное сокращение простоев по причине ремонта, привлечение наиболее квалифицированных рабочих для эксплуатации и обслуживания оборудования. При выборе мер, направленных на повышение производственной мощности, необходимо ориентироваться на мощность ведущего оборудования.

Производственная мощность не является постоянной величиной. Она меняется в связи с применением высокопроизводительных агрегатов,

внедрением передовых технологий, изменением числа единиц ведущего оборудования и номенклатуры выпускаемой продукции. Основные пути улучшения использования производственной мощности оборудования тесно связаны с мероприятиями, позволяющими снизить трудоемкость изготовления продукции, сократить простои оборудования, увеличить производительность труда рабочих.

Результаты расчета производственной мощности используются при разработке и обосновании производственной программы предприятия. После обоснования производственной мощности предприятие переходит к разработке плана производства и реализации продукции. Важнейшим показателем является спрос на продукцию, то есть, то количество продукции, которое потребители готовы приобрести в планируемом периоде и которое производитель продукции должен выпустить.

По решению учредителя предприятие составляет бухгалтерскую (финансовую) отчетность по международным стандартам финансовой отчетности. При формировании показателей отчетности в части основных средств учетные службы предприятия опираются на положения МСФО 16 «Основные средства», МСФО 36 «Обесценение активов».

Согласно учетной политики предприятия начисление амортизации объекта основных средств начинается с даты его признания в бухгалтерском учете.

В процессе осуществления своей финансово-хозяйственной деятельности предприятие формирует оборотный капитал, который с целью поиска резервов роста периодически используется в качестве временно свободных денежных средств и источника финансовых вложений промышленного предприятия.

Задание 1. (20 баллов)

Рассматриваемое коммерческое производственное предприятие планирует обратиться в Министерство экономики Республики Татарстан с просьбой об оказании всевозможных видов поддержки на развитие бизнеса:

1. Обоснуйте возможность или невозможность оказания государственной поддержки производственному предприятию как субъекту малого предпринимательства (10 баллов).

2. Укажите, какие меры поддержки может получить субъект малого предпринимательства. Опишите требования для получения финансовой поддержки в виде гранта. Укажите, на какие проекты можно потратить полученные средства (10 баллов).

Задание 2. (20 баллов)

Рассчитайте выпуск товарной продукции цеха в стоимостном выражении по плану и отчету в таблице 1.

Показатели работы предприятия в плановом и отчетном периоде

Показатели	План	Факт
Сменность работы оборудования (количество смен работы оборудования)	2	2
Продолжительность рабочей смены, ч.	8,2	7,8
Количество рабочих дней в году на одну машину	254	246
Количество машин в цехе	72	81
Номинальный годовой фонд времени работы оборудования цеха, час.	?	?
Трудоемкость изготовления единицы продукции, норма-час.	62	66
Коэффициент, учитывающий время прерывания оборудования в ремонте	0,95	0,91
Действительный годовой фонд времени работы оборудования, час.	?	?
Выпуск продукции в натуральном выражении, шт.	?	?
Цена единицы продукции, тыс.руб.	3,5	3,4
Выпуск товарной продукции, тыс.руб.	?	?

Задание 3. (20 баллов)

1.В течение 2022 года понесены следующие затраты, связанные с приобретением новых станков:

-на приобретение 9 новых станков 900 000 руб. (стоимость одного станка 100 000 руб.)

- на доставку оборудования 68 000 руб.

- на монтаж оборудования 185 000 руб.

- на пусконаладочные работы 242 000 руб.

- на обучение персонала 50 000 руб.

- на продвижение продукции 120 000 руб.

- на оплату труда и замену мелких запасных частей (эксплуатационные расходы) 40 000 руб.

Все затраты указаны без НДС. Товарные накладные, акты приема-передачи, акты выполненных работ, счета – фактуры выставлены поставщиками в соответствие с требованиями в сентябре данного года.

При проведении пусконаладочных работ была получена пробная продукция, справедливая стоимость которой - 45 000 руб. (5 000 руб. в расчете на один станок)

Срок полезного использования новых станков – 10 лет. Метод начисления амортизации – линейный. Оборудование было готово к эксплуатации 1 марта 2022 года. Ликвидационная стоимость 1 станка – 30 000 руб.

2. На 31 декабря 2022 года установлено, что на одном из новых станков (см.п.1) вследствие неправильных условий эксплуатации существенно ухудшились показатели производительности. Справедливая стоимость актива 120 000 руб., затраты на выбытие 2 000 руб. Ожидаемый оставшийся срок полезного использования станка снижен до 4 лет. Ценность от использования представлена в таблице 2.

Таблица 2

Период использования оборудования	Величина денежных потоков, которые организация ожидает получить от использования станка, руб.
2023	50 000
2024	40 000
2025	30 000
2026	20 000

Ставка дисконтирования – 10%

- 1) Определите влияние операций приобретения оборудования на величину внеоборотных активов 2022 года, а также на сумму чистой прибыли за 2022 год в финансовой отчетности организации, подготовленной по требованиям МСФО. **(10 баллов)**
- 2) Определите влияние операций тестирования на обесценение на величину внеоборотных активов 2022 года, а также на сумму чистой прибыли за 2022 год в финансовой отчетности организации, подготовленной по требованиям МСФО. **(10 баллов)**

Задание 4. (20 баллов)

В контексте повышения эффективности процедур управления экономическим субъектом руководство компании поставило перед финансовым директором задачу изучить финансовые и кредитные продукты коммерческого банка, в котором у предприятия открыт расчетный счёт. После соответствующего запроса сотрудником банка были предложены следующие финансовые инструменты: 1) банковский (финансовый) вексель; 2) накопительный счет с неснижаемым остатком; 3) овердрафт по расчетному

счета в обслуживающем предприятие банке. По каждому финансовому инструменту имеются следующие условия.

1. Банковский (финансовый) вексель имеет номинальную стоимость 22 тыс. руб. С учетом временно свободных денежных средств можно приобрести 300 штук. Вексели планируется досрочно предъявить в банк, выпустивший их, за 100 дней до погашения. Финансовый отдел предприятия по договоренности с Казначейством банка для определения дохода банка (упущенной выгоды предприятия в связи с досрочным погашением) по данной операции выкупа использует расчетную (учетную) ставку 7,5% годовых.

2. Продуктовая линейка накопительных счетов с неснижаемым остатком, которые предлагает обслуживающий предприятие банк, представлена тремя наиболее интересными вариантами:

- 1) 5,0% годовых с капитализацией процентов каждые 30 дней;
- 2) 5,5% годовых с капитализацией процентов каждые 90 дней;
- 3) 6,0 % годовых с выплатой процентов по накопительному счету в дату возврата.

При этом сумма временно свободных денежных средств, которые финансовый отдел предприятия может выделить для данного финансового продукта в качестве неснижаемого остатка по накопительному счету, составляет 5 770 тыс. руб. на 180 дней.

3. Максимально возможный объем овердрафта по расчетному счету, который обслуживающая кредитная организация готова предоставить, составляет 41 000 тыс. руб. Срок закрытия лимита задолженности в форме овердрафта с полным погашением к этому моменту всех начисленных процентов и основного долга - 365 дней. Процентная ставка по оговоренной кредитной линии согласована с финансовым отделом предприятия на уровне 15% годовых.

1. Определите **сумму, причитающуюся к выплате** анализируемому предприятию как держателю банковских (финансовых) векселей, а также **размер дохода (дисконта), который получит кредитная организация**, выпустившая данный вексель, в случае осуществления данной операции (4 балла).

2. Выберите наиболее выгодный для анализируемого предприятия вариант накопительного счета с неснижаемым остатком, который можно открыть для размещения временно свободных денежных средств, а также рассчитайте **итоговую (наращенную) сумму и сумму процентов** к получению в конце срока по всем трем вариантам (12 баллов).

3. Оцените и рассчитайте **наращенную сумму и сумму процентов**, которую выплатит анализируемое предприятие банку в конце срока действия

лимита задолженности в форме овердрафта в случае ее использования на полную сумму через 35 дней после заключения договора овердрафта (4 балла).

Расчетное число дней в году составляет 365(366) и зависит от текущего года.

Задание 5. (20 баллов)

Объем продаж предприятия составляет 4200 шт. в год.

Полная себестоимость выпущенной продукции 1800 руб. за единицу продукции.

Предприятие экспортирует 15% продукции.

В результате уплаты таможенных пошлин экспортная цена изделий для предприятия составляет 3300 руб. С прибыли уплачивается налог по ставке 20%. Производство характеризуется вредными выбросами и из-за превышения их лимита предприятие платит штраф в размере 500 тыс.руб.

У предприятия существует три варианта дальнейшего развития:

1. продолжать текущую деятельность без изменений.

2. вступить в альянс с другим производителем аналогичной продукции в регионе и заключить договор на следующих условиях: предприятие производит передачу договора продажи с несколькими клиентами новому партнеру, а конкурирующая компания готова уступить ему право на сброс. Это снизит штраф предприятия за вредные выбросы и превышение их лимита до 200 тыс. руб. Тем самым для предприятия реализация на национальном рынке снизится на 300 шт., а на зарубежном останется на прежнем уровне.

3. установить на предприятии очистную станцию. Затраты на строительство станции увеличивают себестоимость продукции до 2000 руб. Государство готово снизить таможенные пошлины, из-за чего цена экспортной продукции составит 3400 руб./шт., а ставка налога на прибыль - 19%. Кроме того, из-за этикетирования продукции как экологически чистой спрос за рубежом увеличится на 80 шт.

Рассчитайте чистую прибыль предприятия по каждой из трех альтернатив. Экономически обоснуйте выбор оптимального варианта дальнейшего развития организации.