

Козлова Я.Ю.

*Научный руководитель: ст. преподаватель И.В. Магера
Муromский институт (филиал) федерального государственного образовательного
учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
602264, г. Муром, Владимирская обл., ул. Орловская, 23
E-mail: yaroslava.kozlova115@yandex.ru*

Повышение ресурсного потенциала предприятия за счет организации гальванического производства

Ресурсный потенциал предприятия - это производственные возможности предприятия, то есть средства, которые определяются массой всех имеющихся в наличие отдельных ресурсов, их структурой и качеством. [1] Ресурсы предприятия можно разделить на группы: материально-техническая база; оборотные активы, трудовые ресурсы.

Материально-техническая база, представляющая собой долгосрочные ресурсы, определяет отраслевую принадлежность предприятия и позволяет определить способность к генерированию прибыли и выручки в необходимых объемах.

Оборотные активы предназначены для организации и обеспечения непрерывности производственного процесса.

От качества трудовых ресурсов и правильности проводимой организацией кадровой политики зависит промежуточный и итоговый результат деятельности экономического субъекта. [2]

На территории предприятия есть недействующий гальванический цех, реконструкция которого позволит увеличить ресурсы организации.

Так, на данный момент на территории г. Москвы расположено более 10 предприятий, которые могут предоставить услуги по нанесению гальванических покрытий. Для организации гальванического производства выбираются наиболее востребованные на рынке гальванические покрытия, также и те, которые другие предприятия не могут предложить. При сравнении определили, что такие покрытия, как анодирование и химическое оксидирование, из рассматриваемых организаций предоставляет только одно, хромирование у двух, а цинкование присутствует у трех компаний.

Первая категория затрат – это непосредственные затраты на производственные мощности. Сюда входит стоимость гальванических ванн, сушильных шкафов, необходимый для перегрузки готовых деталей погрузчик. Затраты на оборудование – существенная часть первоначальных затрат на производство. Внутри недействующего гальванического цеха находятся старые гальванические ванны в рабочем состоянии. Для каждого вида покрытия будет выделена линия с 10-13 ваннами, поэтому для начала работ необходимо 40 ванн. Таким образом, общая стоимость оборудования составит 2 980 000 руб., при этом годовая сумма амортизационных отчисления будет 275 600 руб. Также будут выделены средства на выполнение строительно-монтажных работ в старом здании цеха – 3 000 000 руб.

Для проведения гальванических работ необходимо закупить ряд химических компонентов на сумму 734 634 руб. Следующая статья расходов - фонд оплаты труда - заработная плата для 9 рабочих за первый месяц составит 353 120 руб. Кроме того, необходимо учесть затраты, которые осуществляет в своей деятельности предприятие.

Таблица 1– Затраты на выполнение гальванических работ

Статьи затрат	Сумма, руб./мес.
Материальные затраты (химические реагенты)	734 634
Коммунальные платежи	157 470
Заработная плата	353 120
Отчисления на социальные нужды	116 529,6
Амортизация оборудования	275 600
Прочие расходы	135 000
Итого в месяц	1 772 354

Исходные данные для расчета экономического эффекта:

- дата начала инвестиционного проекта – февраль 2021 г.;
- расчетная продолжительность проекта – 1 год (включая срок 1 месяц на установку оборудования);
- общая сумма инвестиционных затрат по проекту составит 5 980 000 рублей.

На оплату заказов и перевозку деталей другому предприятию за 2019 год было затрачено 29 380 000 руб.

Таблица 2 – Экономический эффект организации гальванического производства

Наименование показателей	Значение, руб.
1 Затраты на выполнение гальванических работ в 2019 г.	29 380 000
2 Стоимость покрытия одной детали на другом предприятии	204,03
3 Затраты на выполнение гальванических работ своими силами	21 268 800
4 Себестоимость выполнения гальванических работ своими силами	147,7
5 Экономия на выполнении гальванических работ	8 111 200
6 Прибыль от выполнения гальванических работ другим организациям (за год)	376 388
7 Итого экономический эффект	8 487 588

Таким образом, экономический эффект будет заключаться, во-первых, в снижении текущих расходов за счет выполнения покрытий собственными силами, а во-вторых, увеличение прибыли за счет оказания данных работ другим организациям. Рассчитав срок окупаемости проекта, можно сделать вывод, что по истечению примерно 8,8 месяцев вложения полностью вернутся и начнут приносить доход.

По чистому дисконтированному потоку с нарастающим итогом можем сказать, что первый же год будет годом окупаемости инвестиций, определенным по чистой текущей стоимости.

В дальнейшем можно будет расширить виды предоставляемых покрытий, и автоматизировать некоторые процессы, следовательно, необходимо будет закупить новое оборудование и нанять квалифицированных сотрудников, благодаря чему число заказов увеличится.

Литература

1. Молодой ученый. Международный научный журнал №5 (295)/200. Ресурсный потенциал предприятия: сущность, роль и оценка / А. А. Притворова. - Текст: непосредственный // Молодой ученый. - 2020. - № 5 (295). - С. 121-123.

2. Ресурсы предприятия и эффективность их использования. Уч. Пособие / Т. В. Голубева. – Самара: Изд-во Самарского университета, 2016 год – 78 с.