

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/nauchno-issledovatel'skaya-rabota/218547>

**Тип работы:** Научно-исследовательская работа

**Предмет:** Экономика

Стр.	
ВВЕДЕНИЕ 5	
1 Анализ капиталов и стейкхолдеров АО «Специализированный научно-исследовательский институт приборостроения» 6	
1.1 Анализ капиталов АО «Специализированный научно-исследовательский институт приборостроения» 6	
1.2 Анализ стейкхолдеров АО «Специализированный научно-исследовательский институт приборостроения» 10	
1.3 Выводы по главе 1 13	
2 Анализ бизнес-модели и основных бизнес-процессов АО «Специализированный научно-исследовательский институт приборостроения» 14	
2.1 Анализ бизнес-модели АО «Специализированный научно-исследовательский институт приборостроения» 14	
2.2 Анализ основных бизнес-процессов АО «Специализированный научно-исследовательский институт приборостроения» 18	
2.3 Анализ влияющих на деятельность АО «Специализированный научно-исследовательский институт приборостроения» существенных факторов 21	
2.4 Выводы по главе 2 24	
3 Анализ стоимости АО «Специализированный научно-исследовательский институт приборостроения» 25	
3.1 Анализ денежных потоков АО «Специализированный научно-исследовательский институт приборостроения» 31	
3.2 Определение средневзвешенной стоимости капитала АО «Специализированный научно-исследовательский институт приборостроения» 33	
3.3 Анализ показателей стоимости АО «Специализированный научно-исследовательский институт приборостроения» 34	
3.4 Выводы по главе 3 37	
ЗАКЛЮЧЕНИЕ 38	
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ 40	
ПРИЛОЖЕНИЕ А 41	
ПРИЛОЖЕНИЕ В.....43	

#### ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

В настоящем домашнем задании применяют следующие сокращения и обозначения:

СНИИП - специализированный научно-исследовательский институт приборостроения,

ЭКБ - электронная компонентная база,

РЭА - радиоэлектронная аппаратура,

БЗП - бестигельная зонная плавка,

НТЛ - нейтронно-трансмутационное легирование,

КА - коэффициент автономии,

КМ - коэффициент маневренности,

КО - коэффициент оборачиваемости,

КРЧ - коэффициент рентабельности чистых активов,

АСУИА- автоматизированной системе управления имуществом активами.

#### ВВЕДЕНИЕ

Актуальность темы работы обусловлена повышением уровня прозрачности АО «Специализированный научно-исследовательский институт приборостроения», достижением высокого уровня доверия к АО «Специализированный научно-исследовательский институт приборостроения» (далее – АО «СНИИП», Общество) со стороны общественности, партнеров и потенциальных инвесторов.

Кроме того, глубокий анализ деятельности Общества будет содействовать созданию благоприятных

условий для реализации проектов АО «Специализированный научно-исследовательский институт приборостроения», в первую очередь приоритетных.

Анализ данных исследовался по принципу прогноза научно-технического и экономического развития Общества, в том числе по динамике финансово-экономических показателей, планов, проектов и ожидаемым результатам по производству продукции и оказанию услуг, возможным инвестициям, рынкам сбыта и т.п. Целью работы является анализ цепочки создания стоимости АО «Специализированный научно-исследовательский институт приборостроения».

Для достижения поставленной цели в работе решаются следующие основные задачи:

- анализ капиталов организации;
- анализ стейкхолдеров организации;
- анализ бизнес-модели организации;
- моделирование основных бизнес-процессов организации;
- анализ существенных факторов, влияющих на деятельность организации;
- анализ денежных потоков организации;
- расчет средневзвешенной стоимости капитала организации;
- анализ показателей стоимости организации.

Решение поставленных задач осуществляется с использованием метода анализа публикаций, в том числе с использованием сети Интернет и в электронных базах данных.

1 Анализ капиталов и стейкхолдеров АО «Специализированный научно-исследовательский институт приборостроения».

АО «СНИИП» – уникальная научная организация, одна из ведущих в отрасли. Ее деятельность связана с исследованием радиационной стойкости элементов и блоков современной радиоэлектронной аппаратуры и космических аппаратов, проведением радиационных испытаний электронной компонентной базы и радиоэлектронной аппаратуры, управлением эксплуатационными характеристиками электротехнического оборудования и кабелей на АЭС. Общество проводит широкий спектр прикладных исследований по проблемам разработки и создания аппаратуры космических аппаратов с длительными сроками активного существования.

Общество имеет в своем арсенале уникальную экспериментальную базу, в состав которой входят мощные ускорители электронов, исследовательский ядерный реактор, изотопные радиационные установки, средства дозиметрии, метрологическое оборудование. Общество является единственным в России производителем особо чистого монокристаллического кремния, выплавляемого методом бестигельной зонной плавки.

Приоритетным требованием деятельности Общества является обеспечение безопасности (ядерной, радиационной, экологической) как при исполнении работ, так и для создаваемых Обществом объектов. На примере данного Общества проведем тематическое исследование.

1.1 Анализ капиталов АО «Специализированный научно-исследовательский институт приборостроения».

Под собственным капиталом принято понимать капитал Общества (совокупность активов), уменьшенный на величину долговых обязательств. Как правило, собственный капитал представлен высоколиквидными активами, находящимися во владении учредителей либо акционеров компании. К ним относятся:

- уставный капитал;
- нераспределенная прибыль;
- резервные фонды;
- добавочный капитал.

Выделяют следующие этапы анализа собственного капитала предприятия:

Первый этап — анализ потребности компании в чистых активах, а также оценка оптимальной структуры таковых.

Анализ собственного капитала компании на втором этапе предполагает оценку состава, текущей структуры и динамики движения чистых активов.

На третьем этапе можно оценить стоимость собственного капитала компании, а также эффективность его задействования.

Четвертый этап анализа собственного капитала предполагает проведение оценки оборачиваемости, а также рентабельности чистых активов организации.

В рамках пятого этапа руководство компании может выявить, насколько величина собственного капитала коррелирует с показателями добавленной стоимости.

На шестом этапе менеджмент может проанализировать, как динамика движения собственного капитала

влияет на изменение общего уровня капитализации компании.

На седьмом этапе анализа собственного капитала можно исследовать зависимость между движением чистых активов и показателями финансовой устойчивости компании (такими, как, например, уровень долговой нагрузки).

Анализ собственного капитала компании на восьмом этапе может предполагать выявление индикаторов, показывающих, насколько прибыльна для акционеров компании текущая политика управления чистыми активами.

На девятом этапе можно соотнести индикаторы, отражающие динамику собственного капитала, и показатели рентабельности бизнеса.

Существует несколько полезных коэффициентов, которые могут быть применены в рамках анализа эффективности использования Обществом собственного капитала. Среди них коэффициенты:

автономии;

маневренности собственного капитала;

оборачиваемости собственного капитала;

рентабельности собственного капитала.

На основе данных бухгалтерского баланса (Приложение А) и Отчета о прибылях и убытках (Приложение В) рассчитаем вышеуказанные коэффициенты.

Для того чтобы вычислить коэффициент автономии, понадобятся:

1. цифры из строки 1300 бухгалтерского баланса;

2. показатели из строки 1700 бухгалтерского баланса.

Формула коэффициента автономии (Ка) будет выглядеть так:

$$Ka = \text{стр. 1300} / \text{стр. 1700},$$

где Ка-коэффициент автономии.

При этом если коэффициент будет более 0,6, то можно говорить о том, что Общество в достаточной степени автономно с точки зрения соотношения собственного капитала и совокупных активов.

При анализе бухгалтерского баланса АО «СНИИП» за 2017 год коэффициент автономии рассчитан по вышеуказанной формуле:

$$Ka = 1\,340\,630 / 6\,318\,992,$$

таким образом коэффициент будет равен 0,21. В нашем случае, Общество не в достаточной мере автономно с точки зрения соотношения собственного капитала и совокупных активов.

Рассмотрим коэффициент маневренности собственного капитала. Этот индикатор показывает, какова доля собственного капитала, который направлен на пополнение оборотных активов, в общем объеме активов. Он позволяет выявить процент капитала, представленного в наиболее высоколиквидных активах организации, которые при необходимости можно реинвестировать либо обратить в дивиденды.

Для того чтобы вычислить соответствующий индикатор, понадобятся:

1. показатели, соответствующие строке 1100 бухгалтерского баланса;

2. цифры из строки 1300 бухгалтерского баланса.

Формула коэффициента маневренности (Км) такова:

$$K_m = (\text{стр. 1300} - \text{стр. 1100}) / \text{стр. 1300},$$

где Км – коэффициент маневренности.

При анализе бухгалтерского баланса АО «СНИИП» за 2017 год коэффициент маневренности рассчитан по вышеуказанной формуле:

$$K_m = (1\,340\,630 - 1\,189\,590) / 1\,340\,630,$$

таким образом коэффициент будет равен 0,11. В нашем случае, показатели свидетельствуют о том, что Общество применяет неэффективные бизнес-модели с точки зрения приспособленности к реинвестированию доступных активов.

Индикатор оборачиваемости собственного капитала отражает соотношение между выручкой компании и среднегодовой стоимостью ее капитала. То есть, можно оценить, в достаточной ли мере интенсивны коммерческие действия компании. Кроме того, при низкой динамике оборачиваемости собственного капитала компании отрицательное решение по заявке на кредит может вынести банк. Потенциальные партнеры компании также могут увязать перспективы сотрудничества с соответствующими показателями.

Для того чтобы вычислить этот коэффициент, понадобятся:

1. показатели, строки 1300 бухгалтерского баланса, на начало и конец года;

2. цифра из строки 2110 отчета о прибыли и убытках — за год.

Формула для исчисления коэффициента оборачиваемости (Ко) будет выглядеть так:

$K_o = \text{стр. 2110} / 0,5 \times (\text{стр. 1300} (\text{начало года}) + \text{стр. 1300} (\text{конец года}))$ ,  
где  $K_o$  - коэффициент оборачиваемости.

При анализе бухгалтерского баланса АО «СНИИП» за 2017 год коэффициент оборачиваемости рассчитан по вышеуказанной формуле:

$$K_o = 4\,498\,969 / 0,5 * (1\,173\,190 + 1\,340\,630),$$

таким образом коэффициент будет равен 3,57. Оптимальное значение коэффициента оборачиваемости предопределяется, прежде всего, спецификой сегмента бизнеса, а также конкретными масштабами предприятия. В нашем случае, у Общества довольно низкий коэффициент оборачиваемости.

Коэффициент рентабельности чистых активов характеризует, насколько эффективно используются чистые активы с точки зрения обеспечения при-быльности компании.

Для того чтобы вычислить коэффициент рентабельности чистых активов, понадобятся:

1. цифры из строки 2400 отчета о прибыли и убытках;
2. показатели, соответствующие строке 1300 бухгалтерского баланса.

Структура формулы коэффициента рентабельности чистых активов ( $K_{рч}$ ) такова:

$$K_{рч} = \text{стр. 2400} / \text{стр. 1300},$$

где  $K_{рч}$  - коэффициент рентабельности чистых активов.

При анализе бухгалтерского баланса АО «СНИИП» за 2017 год коэффициент оборачиваемости рассчитан по вышеуказанной формуле:

$$K_{рч} = 271\,150 / 1\,340\,630,$$

таким образом коэффициент будет равен 0,20.

В данном случае это довольно высокий показатель, так как средне-оптимальное значение от 0,10 до 0,15.

## 1.2 Анализ стейкхолдеров АО «Специализированный научно-исследовательский институт приборостроения».

АО «СНИИП» располагает единственным на территории РФ производством высокочистого монокристаллического кремния методом бестигельной зонной плавки (БЗП) с последующим нейтронно-трансмутационным легированием (НТЛ) (кремний марок КОФ).

Освоена уникальная технология получения высокочистого кремния для изделий специального назначения (кремний высокоомных марок КБО, БДМ и др.). Монокристаллический кремний, изготавливаемый Обществом, не уступает по качеству материалу, производимому ведущими зарубежными фирмами. Монокристаллический кремний высокой чистоты используется для производства изделий электронной техники, силовой электроники.

Основными потребителями кремниевой продукции являются ОАО «Электровыпрямитель», АО «Оптрон-Ставрополь», АО «Оптрон». В 2018 году произведено и реализовано 982 кг кремниевой продукции на сумму более 40 млн. руб.

Представители института приняли участие в работе Международного со-вета по большим системам высоконапряжения СИГРЭ – неправительственная инекоммерческая международная организация, объединяющая ученых и специалистов в области электроэнергетических систем.

Кто относится к стейкхолдерам наглядно отражено на рисунке 1.

### Рисунок 1. Стейкхолдеры.

В управлении проектами часто используется понятие «стейкхолдер», ко-торое означает заинтересованное лицо, способное повлиять на успех и затраты проекта. Основные группы стейкхолдеров проекта: руководитель, участники, привлекаемые внешние эксперты и персонал.

Анализ заинтересованных лиц позволяет определить интересы всех стейкхолдеров, которые могут повлиять на проект; выявить потенциальные сложности, которые могут прервать проект или снизить успешность проекта; выделить ключевых лиц, которые должны быть информированы о ходе проекта, определить группы лиц, которые должны быть вовлечены на каждом этапе проекта, оценить средства, правила и принципы коммуникации на протяжении всего проекта и спланировать действия для снижения негативного влияния стейкхолдеров на ход проекта.

Существует три основных этапа процесса оценки и анализа стейкхолде-ров проекта: выявление стейкхолдеров, оценка влияния стейкхолдеров и разработка тактических действий по управлению стейкхолдерами.

Определение механизмов вовлечения каждого стейкхолдера в проект и способов управления его действиями наглядно указано на рисунке 2.

Рисунок 2. Стратегии управления стейкхолдерами.

Общество является одним из ведущих научно-исследовательских центров Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» по вопросам радиационных испытаний ЭКБ и РЭА, а также по вопросам управления эксплуатационными характеристиками электротехнического оборудования и кабелей АЭС. АО «СНИИП» является структурной единицей Государственной корпорации «Росатом» и строит свои принципы деятельности на основе принятых корпоративных стандартов.

Цели и тематика деятельности Общества диктуются задачами Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом», интересам Российской Федерации.

1. Болдырев, М.М. Повышение конкурентоспособности страховых организаций на основе централизованных бизнес-процессов / М.М. Болдырев, А.В. Дьячкова, А.А. Цыганов. - М.: Русайнс, 2018.
2. Громов, А.И. Управление бизнес-процессами: современные методы. монография / А.И. Громов, А. Фляйшман, В. Шмидт. - Люберцы: Юрайт, 2016.
3. Гуцин, В. FMCG. Как наладить бизнес-процессы, обойти конкурентов, встроиться в матрицу и закрепиться на полке / В. Гуцин. - СПб.: Питер, 2019.
4. Новости искусственного интеллекта: Нечеткие множества в экономике, финансах и бизнесе. Моделирование не-факторов / Под ред. В.Б. Тарасова. - М.: КомКнига, 2004.
5. Бобрышев, А.Д. Бизнес-модели в управлении устойчивым развитием предприятий: Учебник / А.Д. Бобрышев, В.М. Тумин, К.М. Тарабрин. - М.: Инфра-М, 2013.
6. Белкин, В.Н., Белкина, Н.А. Организационный капитал предприятия / В.Н. Белкин, Н.А. Белкина // Экономика региона. 2019.
7. Белошицкая, М.О., Шарапова, И.С. Совершенствование внутреннего контроля собственного капитала.
8. М.О. Белошицкая, И.С. Шарапова // Научный альманах. 2017г.
9. Буркальцева, Д.Д., Блажевич, О.Г. Сущность капитала, классификация и методика оценки его использования на предприятии / Д.Д. Буркальцева, О.Г. Блажевич / ScienceTime. 2019 г.
10. Воробьев, Ю.Н., Жилина, Ю.В. Управление стоимостью капитала предприятия / Ю.Н. Воробьев, Ю.В. Жилина // Вестник Науки и Творчества. 2018 г.
11. Галкина, Е. В. Влияние концепций поддержания капитала и признания прибыли на результаты экономического анализа/Е. В. Галкина//Экономический анализ: теория и практика. 2019 г.
12. <https://e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=21839&type=3&attempt=1>
13. Интернет ресурс – list.ru

*Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:*

<https://stuservis.ru/nauchno-issledovatel'skaya-rabota/218547>