

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тольяттинский государственный университет»

Институт финансов, экономики и управления  
(наименование института полностью)

---

Департамент бакалавриата (экономических и управленческих программ)  
(наименование)

38.03.01 Экономика

(код и наименование направления подготовки, специальности)

---

Бухгалтерский учёт, анализ и аудит  
(направленность (профиль)/специализация)

---

## **ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА (БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА)**

на тему «Бухгалтерский учёт и анализ себестоимости работ»

Студент

И. Л. Худолей

(И.О. Фамилия)

(личная подпись)

Руководитель

кандидат экономических наук, доцент С. Е. Чинахова

(ученая степень, звание, И.О. Фамилия)

Консультант

кандидат педагогических наук, доцент Д. Ю. Буренкова

(ученая степень, звание, И.О. Фамилия)

Тольятти 2021

## Аннотация

Бакалаврскую работу выполнил: Худолей Ирина Леонтьевна

Тема работы: Бухгалтерский учёт и анализ себестоимости работ

Научный руководитель: к.э.н., доцент Чинахова Светлана Едвартовна

Цель исследования – анализ бухгалтерского учета и себестоимости на примере организации ООО «РТО».

Объект исследования – ООО «РТО», основным видом деятельности, которого является ремонт электрического оборудования.

Предмет исследования – структура бухгалтерского учета и себестоимости работ.

Методы исследования – первичное наблюдение (документация и инвентаризация), стоимостное измерение (оценка и калькуляция), группировка информация (счета), итоговое обобщение и т.д.

В 1 разделе раскрываются теоретические вопросы по специфике деятельности исследуемого предприятия и его нормативно-правовая база.

Во 2-м разделе проводятся исследования по направлению бухгалтерского учета себестоимости работ и калькуляции стоимости на примере ООО «РТО».

В 3-м разделе проводится анализ себестоимости работ на примере ООО «РТО» и проводится разработка основных рекомендаций по устранению выявленных недочетов в организации ООО «РТО».

Практическая значимость работы заключается в том, что результаты проведенных исследований в разделе 3 могут использоваться служащими организации для устранения недочетов в работе предприятия.

Структура и объем работы. Работа состоит из введения, 3-х разделов, заключения, списка литературы из 29 источников и 8 приложений. Общий объем работы, без приложений, 57 страниц машинописного текста, в том числе таблиц – 16, рисунков – 9.

## **Abstract**

The title of the graduation work is «Accounting and analysis of the cost price of work».

The graduation work consists of an introduction, 3 sections, a conclusion, a bibliography from 29 sources and 8 appendices. The total volume of work, without attachments, is 57 pages of typewritten text, including tables - 16, figures - 9.

The work touches upon practical and theoretical aspects of the formation of the cost price of work on the example of LLC "RTO".

The object of the graduation work is LLC "RTO", the main activity of which is the repairing of electrical equipment.

The subject of the graduation work is a structure of accounting and the cost price of work.

The special part of the project gives details about theoretical issues on the specifics of the activity of the studied enterprise and its regulatory framework.

In the second chapter, research in the direction of accounting for the cost price of work and costing on the example of LLC "RTO" is carried out.

In the final part, a study in the cost price of work on the example of LLC "RTO" was conducted and the basic recommendations to eliminate the identified deficiencies in the organization of LLC "RTO" were developed.

The work is of interest for narrow circle of readers. The practical significance of the work lies in the fact that the results of the research in Chapter 3 can be used by employees of the organization to eliminate shortcomings in the work of the enterprise.

## Содержание

Введение.....	5
1 Теоретические основы учёта и анализа себестоимости работ .....	7
1.1 Бухгалтерский учет формирования себестоимости работ .....	7
1.2 Методические основы анализа себестоимости работ .....	11
2. Бухгалтерский учет себестоимости работ на примере ООО «РТО» .....	23
2.1 Техничко–экономическая характеристика ООО «РТО» .....	23
2.2 Бухгалтерский учет себестоимости работ на примере ООО «РТО» .....	39
3. Анализ себестоимости работ в ООО «РТО» .....	48
3.1 Значение и проведение анализа себестоимости работ в организации .....	48
3.2 Рекомендации по снижению затрат на оказание работ в ООО «РТО» .....	54
Заключение .....	58
Список используемой литературы .....	60
Приложение А Список продукции, производимой в ООО «РТО» .....	63
Приложение Б Приказ об учетной политике на 2020 год .....	64
Приложение В Бухгалтерский баланс ООО «РТО» на 31 декабря 2020 г. ....	65
Приложение Г Отчет о финансовых результатах ООО «РТО» на 31 декабря 2020 г. ....	67
Приложение Д Оборотно-сальдовая ведомость ООО «РТО» за 2020 год .....	70
Приложение Е Акт о приемке выполненных работ .....	75
Приложение Ж Расчет произведен на основе месячной тарифной ставки производственного рабочего 4,0 разряда.....	77
Приложение И Стоимость комплектующих изделий, материалов и услуг сторонних организаций .....	78

## Введение

В настоящее время бухгалтерский учет оказывает важнейшее влияние на экономику применяющей его организации в целом. Ошибки при ведении бухгалтерского учета может в будущем привести к тому, что на предприятии снизится уровень производства и реализации продукции и в следствии уменьшится уровень прибыли. Прибыль играет важнейшую экономическую роль, как для предприятия, так и на государство в целом. Ведь доходы государства в первую очередь складываются из налогов и сборов, получаемых от юридических и физических лиц. Для стабильности и в будущем роста экономического положения следует более внимательно относиться к ведению бухгалтерского учета и аудита, а также уделять внимание управленческому учету в общем.

Таким образом можно сказать, что себестоимость работ- один из важнейших экономических показателей любого промышленного предприятия, который отражает эффективность использования ресурсов фирмы.

Затраты предприятия в экономическом смысле говорят о том, какие материалы или сырье и сколько предприятие затратило на производство, ремонт и т.д. Суммарная величина затрат, которые связаны с производством продукции, работ или услуг, складывается в себестоимость продукции.

Себестоимость работ в общем виде отражает все стороны хозяйственной жизни организации.

Таким образом цель выпускной квалификационной работы является улучшение системы осуществление затрат на оказание работ ООО «РТО». Для достижение поставленной цели необходима постановка следующих задач, которые при написании данной работы необходимо решить:

- изучение теоретических аспектов бухгалтерского учета, а также анализа себестоимости оказываемых работ;
- изучение и последующая оценка деятельности ООО «РТО»;

- разработка мероприятий по снижению затрат на осуществление работ в ООО «РТО»;
- проведение анализа себестоимости работ в организации.

Предметом исследования выпускной квалификационной работы является экономические отношения, возникающие при формировании порядка бухгалтерского учета себестоимости работ в организации.

Объектом исследования выпускной квалификационной работы является предприятие с организационно-правовой структурой общества с ограниченной ответственностью «РТО».

Теоретической основой бакалаврской работы являются учебные пособия по вопросам формирования себестоимости и затрат на работы.

Информационной базой является бухгалтерская отчетность исследуемой организации в том числе:

- бухгалтерский баланс за 2018,2019 и 2020 годы;
- отчет о финансовых результатах за 2018,2019 и 2020 годы;
- акт сдачи-приемке выполненных работ №1 от 04.03.2020 г.;
- оборотно-сальдовая ведомость за 2020 год.

В первом разделе бакалаврской работы раскрываются основные теоретические основы бухгалтерского учета, а также анализ себестоимости работ в организациях.

Во втором разделе бакалаврской работы дана технико–экономическая характеристика предприятия ООО «РТО», был изучен бухгалтерский учет себестоимости в организации.

В третьем разделе выпускной квалификационной работы проведен анализ себестоимости работ на примере ООО «РТО» и разработаны рекомендации по снижению затрат на ведение работ и снижению себестоимости.

В заключении подводятся итоги выполнения бакалаврской работы и сделаны выводы.

# **1 Теоретические основы учёта и анализа себестоимости работ**

## **1.1 Бухгалтерский учет формирования себестоимости работ**

Руководителям организаций, занимающихся осуществлением работ, важно знать себестоимость работ для полной аналитики. Часто компании для увеличения прибыли используют способ повышения стоимости оказываемых работ, что иногда также может привести к росту себестоимости на работы. Не всегда верным управленческим решением является повышение цены, иногда достаточно снизить себестоимость оказываемых работ.

Любая коммерческая организация при определении себестоимости работ руководствуется Положением по бухгалтерскому учету 10/99 «Расходы организации» (далее-ПБУ 10/99), в котором сказано, что «Для целей формирования организацией финансового результата деятельности от обычных видов деятельности определяется себестоимость проданных товаров, продукции, работ, услуг, которая формируется на базе расходов по обычным видам деятельности, признанных как в отчетном году, так и в предыдущие отчетные периоды, и переходящих расходов, имеющих отношение к получению доходов в последующие отчетные периоды, с учетом корректировок, зависящих от особенностей производства продукции, выполнения работ и оказания услуг и их продажи, а также продажи (перепродажи) товаров» [12].

Для того чтобы начать изучение себестоимости работ следует начать с основ. Формирование себестоимости происходит с изучения данных бухгалтерского учета. В учебнике Ю. А. Бабаева дается раскрытое пояснение бухгалтерскому учету: «Бухгалтерский учет представляет собой упорядоченную систему сбора, регистрации и обобщения информации об активах, обязательствах, доходах и расходах организации и их изменениях в стоимостном выражении. Эта система формируется путем сплошного,

непрерывного, документального отражения всех хозяйственных операций» [14].

Изучение и обобщение данных бухгалтерского учета играет огромную роль при выборе направления деятельности организации и планирования прибыли, получаемой в будущем.

Коммерческие организации могут оказывать различные виды работ и среди них могут быть такие как например ремонтные, строительные и т.д. В контексте данной работы особое внимание будет уделено осуществлению работ по ремонту оборудования.

Основные направления деятельности коммерческих организаций на территории Российской Федерации можно рассмотреть на схеме, представленной в рис. 1:



Рисунок 1- Основные направления деятельности промышленных организаций

«Ремонт — это полное или частичное восстановление потребительских свойств объекта основных фондов в результате осмотра, выявления дефектов и их устранения. Малый, средний и капитальный ремонты отличаются степенью глубины ремонтных работ, объемом разработки, восстановления или замены деталей (узлов). При этом ремонт может устранять только физический износ, тогда как модернизация и реконструкция позволяют устранять еще и моральный износ.» [18].



Под ремонтными работами понимается комплекс взаимосвязанных мероприятий по восстановлению работоспособности ремонтируемого оборудования и впоследствии восстановление ресурса его работы, осуществляемых на предприятии. Экономической сущностью данной деятельности выражается затратами на осуществление проводимого ремонта. Затраты на промышленных предприятиях, которые связаны с деятельностью по оказанию работ по ремонту, делятся на несколько видов в зависимости от их признаков.

При осуществлении работ по ремонту оборудования удельный вес расходы материалов может иметь значительные показатели, так как при осуществлении ремонта используются запасные части, специальные машины и дополнительное оборудование. У таких организаций есть и свои отличительные особенности. Предприятия осуществляющие работы не используют в учете счет 44 «Расходы на продажу».

Таким образом согласно ПБУ 10/99 «Расходы организации» «Расходами организации признается уменьшение экономических выгод в результате выбытия активов (денежных средств, иного имущества) и (или) возникновения обязательств, приводящее к уменьшению капитала этой организации, за исключением уменьшения вкладов по решению участников (собственников имущества)» [12]. Также опираясь на приведенное выше положение можно сказать, что расходы предприятий в зависимости от характера их деятельности подразделяются на:

- расходы по обычным видам деятельности;
- прочие расходы.

К расходам по обычным видам деятельности можно отнести расходы, которые связаны с изготовлением и последующей продажей продукции, а также осуществлении работ.

В основном руководители организации при формировании себестоимости включают в калькуляцию затрат не только расходы при осуществлении работ, а также прибыль, которую планирует получить в

будущем. При этом затраты в данном случае следует разделить на несколько групп. Первая группа – постоянные затраты, связанные с амортизацией оборудования, оплатой коммунальных услуг, интернета, мобильной связи, аренды и т.д. Ко второй группе относятся переменные затраты на материалы, которые необходимы при определённых ситуациях, случающихся не постоянно. Третья группа включает в себя прямые затраты и к ним относят: расходы по выплате заработной платы сотрудникам организации, задействованных при осуществлении работ. К последней, четвертой, группе относятся косвенные расходы- это оплата аудиторских и юридических услуг, повышение квалификации внутренних сотрудников организации. Отдельным пунктом при составлении калькуляции себестоимости следует отнести также расходы на уплату налогов.

При формировании цен на работы следует также опираться не столько на себестоимость осуществления работ, а на цены у конкурентов. Следует постоянно отслеживать их деятельность и в некоторых случаях корректировать цены на работы. В этом случае не следует выбирать цену как у конкурентов, главное учитывать себестоимость.

Отличие калькуляции себестоимости на товар и работы состоит в том, что цену на товар можно рассчитать для единицы продукции, определенного объема продукции и т.д. При расчете себестоимости работ в основу берутся прогнозируемые затраты, так как это является индивидуальным. Каждая работа выполняется персонально и не является возможным подсчет себестоимости для группы работ.

При оценке себестоимости работ в основном применяют фактическую цену, потому что она может быть определена только после завершения производственного цикла.

В настоящее время в Российской Федерации предприятия, оказывающие различные услуги, а также создающие новые блага, имеют ведущую роль в экономике страны. Такие организацией занимаются производством готовой продукции и последующей ее продажей, обработкой

и переработкой сырья, осуществляет работы по ремонту оборудования, а также занимается производственным обслуживанием всех сфер экономической жизни страны.

Любой производственный процесс по ремонту складывается из последовательных технологических операций, без которых невозможна непрерывная деятельность любого предприятия.

## **1.2 Методические основы анализа себестоимости работ**

Государства всегда стремились укрепить свое финансовое влияние, через вступление в различные организации и создания единых стандартов. В настоящее время в Российской Федерации установлены единые требования по ведению и составлению бухгалтерской отчетности, а также существует правовой механизм по его регулированию. Россией были приняты верные решения при применении международных стандартов и их применения. Формирование бухгалтерского учета ведется с применением разнообразных форм бухгалтерской отчетности, которые дают самую достоверную информацию для последующего управленческого учета. Стремление к современности применения бухгалтерского учета на сегодняшний день привело к следующим реформам:

- бухгалтерский учет содержит достоверную информацию, как для внешних, так и для внутренних пользователей такой отчетности;
- налоговый и бухгалтерский учет полностью взаимосвязаны между собой;
- система бухгалтерской отчетности не противоречит международным стандартам финансовой отчетности;
- на сегодняшний день изменилась переоценка имущества и обязательств организаций;
- бухгалтерская отчетность стала доступной и понятной любому ее пользователю.

От постоянного повышения квалификации бухгалтерских кадров также полностью зависит качество внедрений в бухгалтерский учет. Для этого в высших учебных заведениях были введены дисциплины по экономике, а также созданы курсы для профессионального развития навыков. Все это служит хорошими методологическими основами для обучения как будущих, так и действующих бухгалтеров.

На сегодняшний день бухгалтерский учет в Российской Федерации стремится к максимальной схожести с международными стандартами. Для таких стандартов характерно:

- применение плана счетов для каждой организации при ведении бухгалтерского учета;
- строгое и последовательное отражение фактов хозяйственной жизни предприятий;
- соответствие бухгалтерской отчетности законодательству России и т.д.

При принятии международных стандартов Российская Федерация выбирает только положительные аспекты и сочетает их с принципами ведения российского бухгалтерского учета.

На сегодняшний день ведение бухгалтерского учета является обязательным для юридических лиц, которые существуют на территории Российской Федерации. В целом необходимо усилить контроль за организацией бухгалтерского учета, но также стоит давать организациям возможность самостоятельно выбирать технологические приемы учетных процессов, происходящих в организации. Для этого в настоящее время в российском учете применяются международные стандарты.

Финансовые и трудовые ресурсы служат рычагами для успешного управления как промышленным предприятиям, так и любой другой организацией. Данные о таких ресурсах лежат в основе бухгалтерского учета, потому как все хозяйственные операции, происходящие на

предприятию, отражаются в регистрах их учета. Таким образом в организации определяются:

- объемы производства;
- себестоимость продукции, работ, услуг;
- затраты на производство;
- прибыль.

Основу бухгалтерского учета на промышленных предприятиях составляет полноценная система, которая состоит из:

- бухгалтерского баланса;
- отчет о финансовых результатах;
- синтетических и аналитических счетов методом двойной записи;
- калькуляции затрат;
- применения инвентаризации и др.

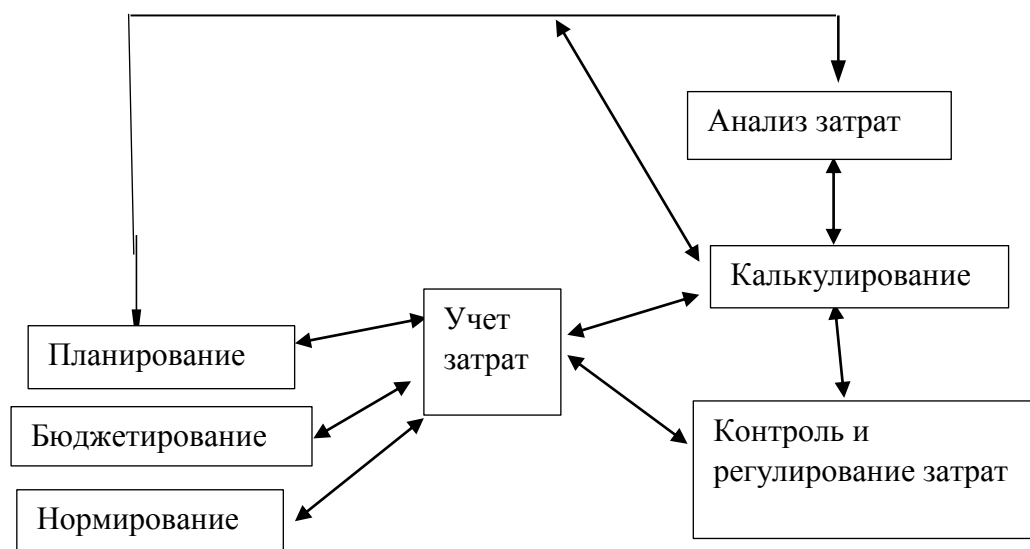


Рисунок 2- Взаимосвязь планирования, учета затрат и калькулирования себестоимости

Себестоимость продукции складывается из нескольких элементов таких как:

- прогнозирование;
- учет затрат;

- калькулирование себестоимости;
- планирование и контроль за формированием себестоимости.

Схема взаимосвязи этих элементов предоставлена на рисунке 2.

На рисунке 2 можно заметить, что учет затрат на предприятии тесно связан с каждым из элементов системы управления.

В учебном пособии Калининой Н. Е. «Экономика и анализ деятельности промышленного предприятия» о важности учета затрат при формировании себестоимости сказано, что «Расчеты себестоимости на предприятии осуществляются в разных целях. Информация о затратах предприятия необходима, чтобы:

- зная общую величину затрат (предстоящих или фактически произведенных), планировать расходы и объемы финансирования;
- зная структуру затрат (по видам ресурсов, по местам возникновения затрат), выявлять области, где мероприятия по снижению себестоимости могут оказаться наиболее весомыми;
- сравнивая и анализируя изменения затрат предприятия (план и факт, текущий год и предыдущий), сделать вывод об успешности управленческих решений;
- определяя прибыль по результатам отчетного периода, рассчитать налог на прибыль, сформировать отчет предприятия в налоговые органы и уплатить налог;
- зная величину прибыли по разным видам продукции, выявлять низкорентабельные виды продукции;
- предприятие могло использовать затратный метод ценообразования» [18].

Исходя из написанного можно сказать, что все затраты на производство, ремонт связаны с использованием в процессе деятельности энергии, сырья, топлива и иных трудовых ресурсов.

Затраты начинаются с учета затраченных материалов, которые учитываются на счете 10 «Материалы» по их фактической стоимости приобретения или по учетным ценам. Фактическая себестоимость материалов корректируется после составления годовой калькуляции произведённой продукции по плановой себестоимости.

При учете материалов также используется счет 16 «Отклонение в стоимости материалов». На нем разница между стоимостью материалов и фактической себестоимостью приобретения этих материалов.

В едином плане счетов организации к счету 10 «Материалы» могут быть открыты дополнительные субсчета:

- 10-1 "Сырье и материалы
- 10-3 "Покупные полуфабрикаты и комплектующие изделия,  
конструкции и детали";
- 10-4 "Топливо";
- 10-5 "Тара и тарные материалы";
- 10-6 "Запасные части";
- 10-9 "Материалы, переданные в переработку на сторону";
- 10-10 "Строительные материалы";
- 10-11 "Инвентарь и хозяйственные принадлежности";
- 10-12 "Прочие материалы".

Субсчета 10-2 «Удобрения, средства защиты растений и животных», 10-7 «Корма», 10-8 «Семена и посадочный материал» могут быть открыты сельскохозяйственными предприятиями на которых могут быть учтены: удобрения; семена; посадочные материалы; корма; ядохимикаты, которые используются для борьбы с вредителями; биопрепараты, используемые для борьбы с болезнями животных, используемых в сельскохозяйственных целях и пр.

Организация при принятии учетной политики может отражать поступление материалов с использованием счетов 15 "Заготовление и приобретение материальных ценностей" и 16 "Отклонение в стоимости материальных ценностей", но это не является обязательным.

Если же организация приняла решение об использовании счетов 15 «Заготовление и приобретение материальных ценностей» и 16 «Отклонение в стоимости материальных ценностей», то при приобретении сырья и материалов на основании поступивших расчетных документов делается запись по дебету 15 счета "Заготовление и приобретение материальных ценностей" и кредиту счетов 60 "Расчеты с поставщиками и подрядчиками", 20 "Основное производство", 23 "Вспомогательные производства", 71 "Расчеты с подотчетными лицами" и др. в зависимости от того, от кого поступили материалы и от характера затрат по производству и доставке материалов на предприятие.

Приход материалов, поступивших на предприятие, отражается записью по дебету 10 счета «Материалы» и кредиту 15 счета «Заготовление и приобретение материальных ценностей».

Если же организация не использует счета 15 «Заготовление и приобретение материальных ценностей» и 16 «Отклонение в стоимости материальных ценностей», то в таком случае приход материалов может быть отражен записью по дебету 10 счета "Материалы" и кредиту счетов 60 "Расчеты с поставщиками и подрядчиками", 20 "Основное производство", 23 "Вспомогательные производства", 71 "Расчеты с подотчетными лицами" и др. в зависимости от того, от кого поступили материалы и от характера затрат по производству и доставке материалов на предприятие. В данном случае материалы будут приняты к бухгалтерскому учету независимо от того, когда произошло их поступление в организацию.

По дебету 10 счета «Материалы» и кредиту счета 60 "Расчеты с поставщиками и подрядчиками" отражается стоимость материалов, которые



на конец месяца остались в пути либо не были вывезены со склада поставщика.

По местам хранения материалов и их наименованию (различным видам, сортам, размер и т.д). на счете 10 «Материалы» ведется аналитический учет.

Расход фактически использованных материалов для производственных нужд или иных хозяйственных целей будет отражен по кредиту 10 счета «Материалы» в корреспонденции со счетами по учету затрат на производство или иными счетами.

Выбытие материалов на основное или вспомогательное производство происходит по кредиту счета 10 «Материалы». Списание сырья или материалов можно оценить одним из 3 способов:

- по стоимости каждой единицы;
- по средней себестоимости;
- по себестоимости первых по времени поступления единиц (способ ФИФО) [10].

Стоимость выбывших (проданных, списанных, переданных безвозмездно) материалов списывается в дебет счета 91 "Прочие доходы и расходы".

В зависимости от выполнения всех производственных нормативов производства по качеству и объему оказания ремонтных работ оказывается влияние на различные экономические показатели деятельности промышленного предприятия и поэтому анализ себестоимости обычно начинается с отслеживания ремонтных работ и их количества задействованных в ремонте ресурсов.

«При помощи калькуляции определяется себестоимость различных объектов учета: основных средств, нематериальных активов, приобретенных материальных ресурсов, произведенной и реализованной продукции, выполненных работ, оказанных услуг и т. д. Она является основой денежной оценки соответствующих объектов бухгалтерского учета. Данные калькуляций используются для управления себестоимостью продукции,

контроля за ее уровнем, выявления резервов снижения материальных, трудовых и финансовых ресурсов и установления цен на изделия» [19].

Для анализа объема осуществлённых работ исследуется динамика за последние несколько отчетных лет. На основе этих данных рассчитывается базисный, цепной и среднегодовой темп роста и прироста, что впоследствии учитывается при расчете себестоимости.

Важнейшее внимание при анализе предоставляется планированию и реализации программы по производству на промышленных предприятиях за отчетный период.

«С помощью тактического, или среднесрочного, планирования (3–5 лет) осуществляется детализация стратегических целей и задач предприятия. В рамках такого планирования обеспечивается разработка конкретных программ, направленных на постепенное и последовательное внедрение в жизнь намеченных долгосрочных целей предприятия. Система оперативного, или краткосрочного, планирования задает динамику и ритмичность работы предприятия в течение дня, недели, декады, месяца, квартала или года. Такие планы разрабатываются на основе утвержденных программ, имеют узкую направленность, высокую степень детализации и характеризуются использованием различных приемов и методов при их обосновании» [27].

Сравнение фактических объемов осуществлённых работ за отчетный период с плановыми в общем на предприятии выполняется в целях оценки производственной программы.

Для этого сначала производят расчет коэффициента выполнения плана по объему оказанных работ в их стоимостной оценке ( $K_c$ ), после рассчитывается коэффициент выполнения плана по объему ремонтных работ в нормо-часах ( $K_m$ ).

При оценке качества произведенных работ используется абсолютный и относительный коэффициент по браку. Абсолютный коэффициент потерь от брака рассчитывается по формуле 1:

$$\text{Бабс} = \text{Зоб} + \text{Зиб} \quad (1)$$

где, З об. – затраты на производство окончательного брака в тыс. руб.,  
З иб. – затраты на исправление брака в тыс. руб.

Относительный коэффициент потерь от брака рассчитывается по формуле 2:

$$\text{Ботн} = \frac{\text{Бабс}}{\text{Спроиз}} * 100\% \quad (2)$$

где, Б абс. – абсолютный размер брака в тыс. руб.,  
С произ. – себестоимость товарной продукции в тыс. руб.

Для предотвращения брака в будущем следует установить его причины и разработать меры по его недопущению. Сумма затрат на производство неисправимого брака и затраты на его исправление составляет общие потери от брака.

Для предотвращения брака в будущем следует установить его причины и разработать меры по его недопущению. Сумма затрат на производство неисправимого брака и затраты на его исправление составляет общие потери от брака.

«Исходными данными планирования себестоимости являются объемы производства и сбыта продукции, нормы расхода материальных и трудовых ресурсов, экономические нормативы, договоры на поставку материальных ресурсов, план развития предприятия, результаты анализа структуры затрат на производство, анализ цен на продукцию и материальные ресурсы и т. д.

Планирование себестоимости осуществляется в соответствии с методическими рекомендациями по планированию, учету и калькулированию себестоимости с учетом особенностей организации и методологии планирования и учета затрат в каждой отрасли» [20].

Анализ себестоимости работ проводят по нескольким направлениям:

- анализ динамики и структуры затрат;

- анализ потерь от брака при оказании работ;
- обнаружение резервов уменьшения себестоимости;
- исследование динамики характеристик себестоимости, а также условий ее изменения;
- факторное исследование себестоимости согласно статьям калькуляции и др.

При формировании себестоимости на работы рекомендуется следовать определенному плану, по которому возможно осуществить ее расчет. План формирования себестоимости работ представлен на рис.3:

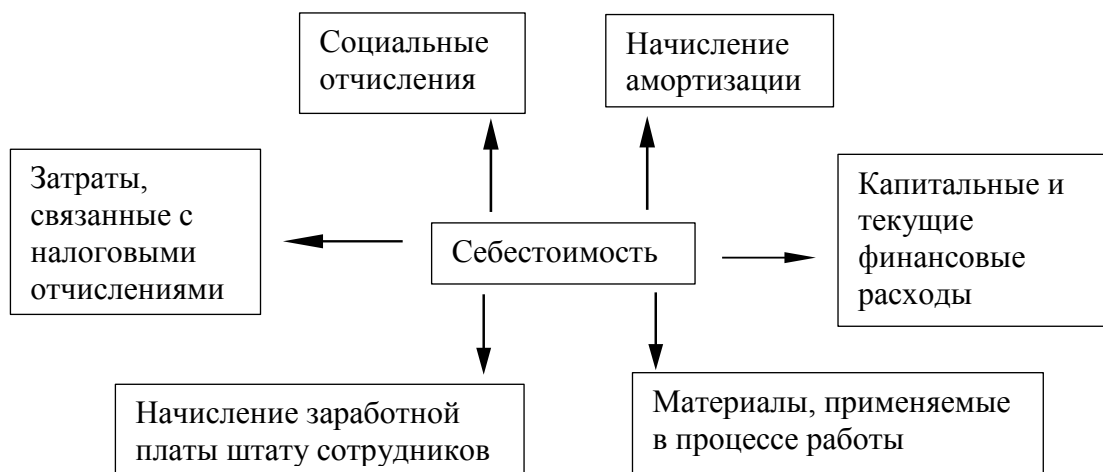


Рисунок 3- Расходы, включаемые в себестоимость работ

Исходя из рисунка 3 видно, что материалы выделяются в отдельную статью расходов при формировании себестоимости. Если при осуществлении работ не используется значительное количество материалов, то в этом случае возможно суммировать все затраты и отразить себестоимость. При большом количестве затрачиваемых ресурсов можно отдельно составить себестоимость работы и сметы по использованным товарам с указанием их цены.

При расчете себестоимости работ следует классифицировать затраты согласно их экономического содержания:

- материальные, включающие в себя стоимость сырья, электроэнергии, используемой для осуществления работ;
- заработная плата, в которую входит заработок основных и дополнительных рабочих;
- амортизация при которой происходит частичный перенос на первоначальную стоимость, связанный с износом оборудования и иных основных средств;
- отчисления на различные нужды в социальные сферы: отчисления в пенсионный фонд, на социальное и медицинское страхование, перечисления подоходного налога;
- другие расходы, связанные с транспортировкой и т.д.

При формировании себестоимости работ в основном используется позаказный метод расчета. Все прямые затраты на осуществление работ учитываются по статьям калькуляции по индивидуальному заказу. Остальные расходы учитываются по месту их возникновения и их назначения. Фактическая себестоимость при использовании такого метода определяется только после исполнения заказа, а до этого все затраты учитываются по статье «Незавершенное производство». После осуществления работ заказ закрывается и начисление заработной платы сотрудникам по данному заказу и отпуск материалов в него прекращается. У данного метода также есть существенный недостаток- отсутствие контроля над уровнем расходов и сложность в проведении инвентаризации при незавершенном производстве.

«Себестоимость представляет собой стоимостную оценку используемых хозяйствующим субъектом ресурсов для приобретения, производства и реализации конкретных продуктов. Она является объективной экономической категорией, характеризующей уровень производства и управления, может определяться в сфере снабжения,

производства, сбыта в соответствии с целевым назначением и применяться для оценки результатов во всех видах деятельности: снабженческой, производственной, сбытовой и инвестиционной» [21].

Себестоимость работ может быть разделена на различные виды в зависимости от их признаков. Так цеховая, полная и производственная себестоимость является признаком состава затрат, включаемых в производство продукции. Себестоимость единицы продукции и себестоимость всего объема произведенной продукции относится к признаку количества продукции. Себестоимость товарной, валовой, отгруженной и реализованной продукции складывается из степени готовности продукции и ее реализации.

Одним из важнейших показателей является себестоимость осуществлённых работ. Уровень себестоимости оказывает влияние на финансовый результат предприятия, а также на его конкурентоспособность на российском рынке.

Последующий анализ должен быть направлен на исследование причин отклонений показателей от плановых норм расхода ресурсов и изменения цен на них.

В данном разделе были раскрыты основные теоретические и методические основы бухгалтерского учета, а также изучен анализ себестоимости работ в организациях.

## **2. Бухгалтерский учет себестоимости работ на примере ООО «РТО»**

### **2.1 Техничко–экономическая характеристика ООО «РТО»**

ООО «РТО» занимается производством, ремонтом и продажей трансформаторов с 2010 года, также предприятие специализируется на изготовлении обмоток и изоляционных деталей, проводит низковольтные и высоковольтные испытания трансформаторов, выполняет ремонт обмоток для любых трансформаторов, а также продает трансформаторное масло. Организация была образована 28 июля 2010 года с уставным фондом в размере 20000 рублей. Реквизиты предприятия расположены в таблице 1. Также помимо трансформаторов ООО «РТО» поставляет комплектующие к ним, такие как (полный список в приложении А):

- реле газовое и струйное типа ВФ-80, URF-25, и их аналоги РЗТ;
- затворы дисковые поворотные ДУ-50, ДУ-80, ДУ-125, ДУ-150;
- маслоуказатели стрелочные МС-1, МС-2;
- переключающие устройства РС-9, РНТА, MR;
- привода к переключающим устройствам МЗ-4, МЗ-2, ПДП-1, ПДП-4; ПДП-6У;
- изоляционные детали трансформатора (главная, ярмовая, уравнивательная изоляция);
- обмотки РО, ВН, СН, НН (по отдельности и в блоках) силовых трансформаторов класса напряжения от 35 до 220 кВ и мощностью от 6300 до 125000 кВА.

Организационно-правовая форма предприятия «РТО» - Общество с ограниченной ответственностью, юридическое лицо с самостоятельным балансом и действует на основе полного хозрасчёта, самокупаемости, самофинансирования, имеет свой расчётный счёт в банке. Относится к микропредприятию (данный статус присвоен 1 августа 2016 г.), что

определяет ограниченные финансовые возможности, трудности в материально-техническом обеспечении, но дает определенные льготы при ведении налогового и бухгалтерского учета.

Таблица 1 - Реквизиты ООО «РТО»

Наименование реквизита	Реквизит
Название	«РТО»
Организационно-правовая форма	Общества с ограниченной ответственностью
Юридический адрес	445015, Самарская область, город Тольятти, улица Никонова, 43к
Форма собственности	Частная
ОГРН	1106324005435, св-во сер. 63 № 005391090 от 28.07.2010г.
ИНН	6324011250
ОКАТО	36440373000
ОКПО	67042628
Дата регистрации	28 июля 2010 года
Регистратор	Межрайонная Инспекция Федеральной налоговой службы России №23 по Красноярскому краю
Основной вид деятельности	Ремонт электрического оборудования (33.14

Целью деятельности ООО «РТО» является удовлетворение потребности юридических и физических лиц в работах и услугах организации, а также получение прибыли. Для исполнения этих целей организации необходимо обеспечить себя материальными и трудовыми ресурсами.

Основными направлениями деятельности ООО «РТО» являются:



- проектирование, производство и ремонт изделий электротехнической промышленности, в том числе трансформаторов силовых и специальных I-VIII габаритов;
- ремонт комплектующих изделий к силовому трансформаторному оборудованию, в том числе приводов, переключающих устройств, шкафов управления;
- монтаж, наладка и ремонт энергообъектов энергетического, механического, электронного оборудования и измерительной техники;
- полный список в приложении Б (пункт 3. Цель создания и виды деятельности).

Отчетным периодом для составления отчетности является промежуток с 1 января по 31 декабря текущего года.

ООО «РТО» имеет в своем распоряжении производственный ангар в котором происходят работы по изготовлению и обслуживанию трансформаторов и небольшое пристроенное двухэтажное здание, в котором находится административный и финансовый отдел, на отдельной стоянке хранится готовая продукция и заказы готовые к отгрузке заказчикам. Здание предприятие берет в аренду у третьих лиц и производит оплату аренды ежемесячно.

Для оценки финансово-хозяйственной структуры деятельности ООО «РТО» следует рассмотреть основные экономические показатели за 2018-2020 гг., взятые из бухгалтерского баланса, которые представлены в таблице 2.

По данным представленным в таблице 2 можно сделать вывод, что за период с 2018-2020 гг. общая валюта баланса возросла, но в 2019 году наблюдалось снижение данного показателя. Рост баланса является положительной тенденцией в оценке финансового состояния организации. Стоит обратить внимание на стойкое снижение в отчетных периодах количества основных средств это может говорить о том, что произошло их выбытие, либо физически устарел основной производственный фонд и

вскоре требуется произвести его замену. Оборотные активы предприятия формируются в основном за счет денежных средств и запасов на общую сумму 17525 тыс.руб.(сумма запасов и денежных средств, взятое из баланса за 2020 год).

Таблица 2- Экономические показатели ООО «РТО» за 2018-2020 гг.

Показатель в тыс. руб.	2020 год	Удельный вес к валюте баланса, %	2019 год	Удельный вес к валюте баланса, %	2018 год	Удельный вес к валюте баланса, %
Основные средства	387	1,6	612	4,17	984	4,73
Запасы	6936	28,53	3249	22,14	2095	10,08
Дебиторская задолженность	2814	11,58	3392	23,1	9125	43,91
Денежные средства и денежные эквиваленты	10589	43,56	4590	31,26	8165	39,29
Прочие оборотные активы	3581	14,73	2838	19,33	413	1,99
Уставный капитал	20	0,08	20	0,14	20	0,1
Нераспределённая прибыль	18189	74,91	12828	87,38	11374	54,73
Кредиторская задолженность	6098	25,09	1833	12,48	9388	45,17
Баланс	24307	100	14681	100	20782	100

Увеличение количества запаса в ООО «РТО» может свидетельствовать о том, что организация закупает товар и материалы для последующего осуществления продажи либо для производственных нужд. Общее снижение дебиторской задолженности несет положительный характер, так как пропадает задолженность поставщиков и денежные средства могут пойти в оборот организации. Увеличение денежных средств на счетах предприятия и удельного веса к балансу может свидетельствовать об укреплении финансового состояния. Увеличение нераспределённой прибыли может свидетельствовать о расширении возможностей пополнения оборотных

средств организации для ее финансовой стабильности. В отчетном периоде задолженности по долгосрочным заемным средствам предприятие не имеет. В 2019 году в ООО «РТО» произошло снижение кредиторской задолженности в несколько раз, что означало повышение платежеспособности компании, это может говорить о том, что организация осуществила заем средств для наращивания своей производственной мощности.

Данные таблицы 2 можно представить в виде диаграммы, изображенной на рисунке 4, который иллюстрирует изменения технико-экономических показателей.

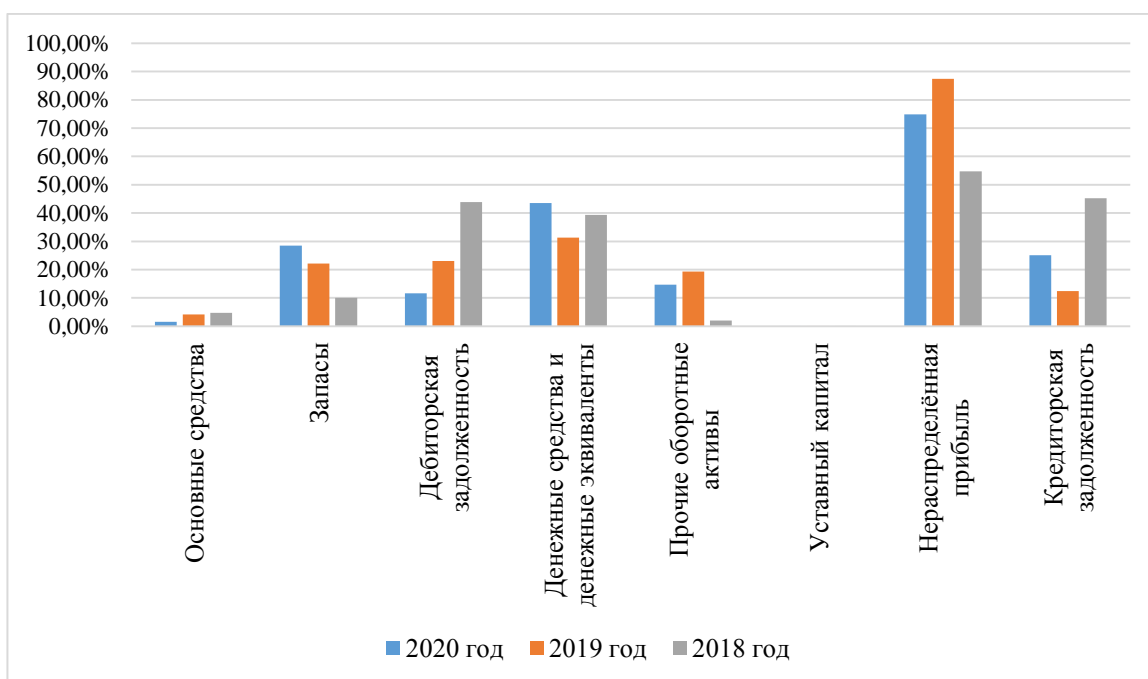


Рисунок 4 – Основные технико-экономические показатели исследуемого объекта

Для того чтобы проанализировать экономическую структуру предприятия нужно рассмотреть некоторые данные основных финансовых показателей за период с 2018 по 2020 годы. Данные об этом представлены в таблице 3.

Таблица 3- Финансовые показатели ООО «РТО» за 2018-2020 гг.

Показатель	2020 год	2019 год	2018 год	Отклонение, 2019-2020гг.	Отклонение, 2018-2019гг.
Выручка	47277	30260	63344	+17017	-33084
Себестоимость продаж	27736	17960	48 898	+9776	-30938

Продолжение таблицы 3

Управленческие расходы	12880	10472	8 540	+2408	+1932
Прибыль (убыток) от продаж	6715	1828	5906	+4887	-4078
Налог на прибыль	1354	369	1104	+985	-735
Чистая прибыль	6715	1454	3824	+5261	-2370

За период с 2018-2019 гг. выручка снизилась на 33084 тыс. руб., это было связано с небольшим количеством входящих заказов, но в 2020 году организация снова начала выполнять большой поток заказов. В связи с этим чистая прибыль организации в 2019 году снизилась на 2370 тыс. руб. по сравнению с предыдущим 2018 годом. Так как налог на прибыль прямо пропорционален прибыли от продаж, можно заметить также изменение этого показателя. Управленческие расходы остались на прежнем уровне. В результате проведенного анализа можно сказать, что на предприятии в 2019 году было снижение всех экономических показателей, отраженных в отчете о финансовых результатах, и последующее увеличение основных экономических показателей в 2020 отчетном году. Полный отчет о финансовых результатах ООО «РТО» можно найти в приложении Г.

Анализ основных технико-экономических показателей ООО «РТО» в 2018-2020 гг., представлен в таблице 4.

Свой основной доход ООО «РТО» получает за счет выручки с продаж. По данным представленным в таблице 4 можно сказать, что в 2020 году она составила 47277 тыс. руб., темп роста 156,2% это свидетельствует о росте количества проданной продукции и соответственно вырос уровень себестоимости на 54,4% в 2020 году. Выросла также налогооблагаемая прибыль в выручке – что также положительно характеризует эффективность работы организации. Позитивным моментом является увеличение доли чистой прибыли в выручке – это говорит о том, что в целом эффективность всей финансово-хозяйственной деятельности предприятия увеличилась.

Таблица 4- Анализ основных технико-экономических показателей

Показатели	2020 год	2019 год	2018 год	Темп роста, %, 2018-2019 гг.	Темп роста, %, 2019- 2020 гг.
Выручка от продажи, тыс. руб.	47277	30260	63344	47,8	156,2
Управленческие расходы, тыс. руб.	-12880	-10472	-8540	122,6	122,9
Себестоимость проданных товаров, тыс. руб.	-27736	-17960	-48898	36,7	154,4
Прибыль от продажи, тыс. руб.	6661	1828	5906	30,9	364,4
Прибыль до налогообложения, тыс. руб.	6715	1823	4928	36,9	368,3
Чистая прибыль, тыс. руб.	5361	1454	3824	38,02	368,7
Стоимость основных средств, тыс. руб.	387	612	984	62,2	63,2
Стоимость активов, тыс. руб.	24307	14681	20782	70,6	165,6
Собственный капитал, тыс. руб.	18209	12848	11394	112,8	141,7
Фондоотдача (строка 1/8)	122,16	49,4	64,4	76,7	247,3
Оборачиваемость активов (строка 1/9)	1,9	2,1	3,04	69,07	90,5
Рентабельность собственного капитала по чистой прибыли, % (строка 7/10 × 100%)	29,4	11,3	33,6	33,6	260,1
Рентабельность продаж, % (строка 5/1 × 100%)	14,09	6,04	9,3	64,9	233,3
Затраты на рубль выручки от продажи, (строка 4/1 × 100 коп.)	-58,67	-59,4	-77,2	76,9	98,77

Прибыль от продаж в 2020 году составляет 14,09% от полученной выручки. Рост фондоотдачи на 147,3% свидетельствует о том, что повысилась эффективность использования основных производственных фондов организации. В промежуток 2018-2020 гг. можно заметить снижение оборачиваемости активов, это может говорить о неэффективном использовании активов для увеличения выручки. Темп роста 233,3% рентабельности продаж может говорить о том, что осуществляемая

организацией деятельность является доходной для владельца. Увеличение темпа роста рентабельности продаж свидетельствует о возможном росте объемов продаж или росте цен на продукцию (работы, услуги). Общее снижение за 2018-2020 гг. характеризует успех в деятельности организации по внедрению новых технологий в производство, увеличению производительности труда, грамотный расход материальных ресурсов.

В настоящее время в ООО «РТО» числится 15 сотрудников, данные об их количестве указаны в таблице 5.

Таблица 5- численность сотрудников ООО «РТО»

Должность	Ед. человек
Генеральный директор	1
Бухгалтер	1
Намотчик	4
Главный инженер	1
Инженер	5
Прочий персонал	2
Итого	15

Так как ООО «РТО» является микропредприятием его кадровая структура имеет небольшое число сотрудников. Выполнение работ ведется персоналом с высокой квалификацией и большим опытом в технической сфере. Большинство сотрудников в прошлом рабочие крупного ООО «Тольяттинский Трансформатор» и имеют большой опыт в изготовлении трансформаторов по ГОСТ Р 52719-2007. Описание управленческой структуры проиллюстрировано на рисунке 5.

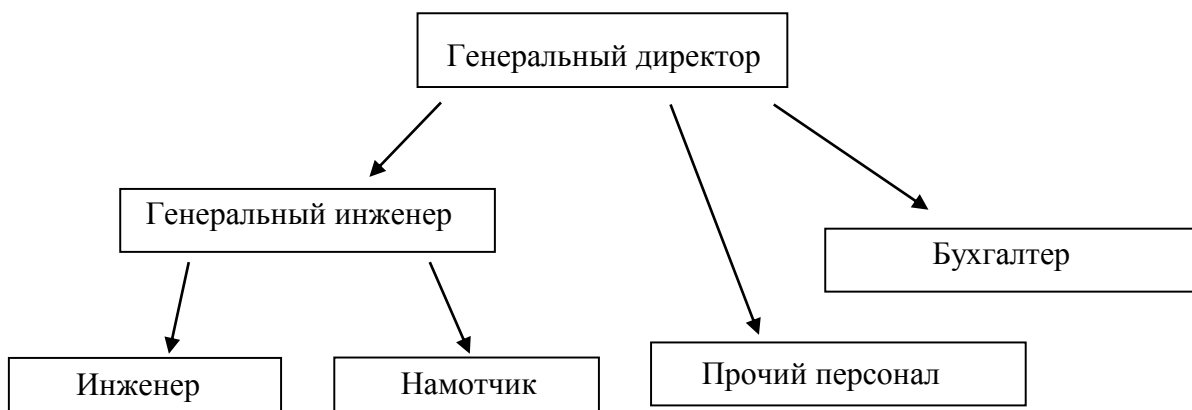


Рисунок 5- Управленческая структура

Исходя из рисунка 5, можно сделать вывод, что административное управление деятельностью общества осуществляет Генеральный директор. Он организует работу на предприятии, руководит всеми ее подразделениями и направляет их на совершенствование работы для наибольшего достижения уровня прибыли. Решение финансовых вопросов на предприятии является обязанностью главного бухгалтера. При последующих расчетах, сборе и хранении финансово-хозяйственной информации используется программа «1С: Предприятие» в которой используется рабочий план счетов. Бухгалтер осуществляет контроль за ведением бухгалтерского учета и за основными экономическими показателями организации, следит за рациональностью использования материальных, финансовых и трудовых ресурсов.

ООО «РТО» использует линейную структуру управления, в которой отражаются последовательность управленческих решений. Вся информация от руководителей движется к их подчиненным.

Можно отметить, что все подразделения, такие как: бухгалтерия и производство, находятся под прямым управлением генерального директора, а это означает, что все основные обязанности лежат на нем. Все инженеры и намотчики находятся под управлением главного инженера, но при этом все задания главного директора могут быть делегированы этим рабочим.



Учетная политика должна применяться организацией из года в год. Руководствуясь законодательством Российской Федерации о бухгалтерском учете, предприятие должно самостоятельно формировать свою учетную политику. Она формируется согласно Приказа Минфина России от 06.10.2008 N 106н (ред. от 28.04.2017) "Об утверждении положений по бухгалтерскому учету" (вместе с "Положением по бухгалтерскому учету "Учетная политика организации" (ПБУ 1/2008)". Данное положение уточняет правила формирования и раскрытия учетной политики предприятий, которые являются юридическими лицами по законодательству Российской Федерации. В утверждённой учетной политике должны быть раскрыты следующие моменты:

- способ оценки активов и обязательств;
- действующий план счетов, который содержит в себе аналитические и синтетические счета учета;
- порядок учета хозяйственных операций;
- порядок проведения инвентаризации;
- формы первичных учетных документов, регистров бухгалтерского учета и внутренние документы организации для ведения учета.

В организации применяется полная форма ведения бухгалтерского учета посредством двойной записи с использованием регистров бухгалтерского учета. В качестве регистров используются ведомости (карточки) бухгалтерской программы «1С: Бухгалтерия». Бухгалтерский учёт проводится с применением многоцелевой бухгалтерской программы «1С: Бухгалтерия» для Windows. Каждый месяц оформляется внутрипроизводственная отчётность в соответствии с документооборотом по внутренним операциям реализации (списания средств на затраты производства, взаимозачётов). Периодом определения финансовых результатов и калькуляционным периодом общества принят последний день отчётного квартала. Бухгалтерская отчетность формируется по упрощенной

системе по сроку в соответствии с законодательством РФ. Период полезного использования основных средств определяется в соответствии с Классификацией, утвержденной постановлением Правительства РФ от 01.01.2002г. № 1 «О Классификации основных средств, включаемых в амортизационные группы». При отсутствии требуемых данных в классификации период полезного использования основных средств определяется самостоятельно с учетом технической документации. Переоценка основных средств не проводится.

Отчисления по амортизации осуществляются с первого числа месяца, следующего за месяцем введения объекта в эксплуатацию, с последующим уточнением начисленной суммы после государственной регистрации.

Фактические расходы на приобретение материально-производственных запасов включают:

- суммы, уплачиваемые в соответствии с договором поставщику (продавцу) без учета НДС;
- суммы, уплачиваемые организациям за информационные и консультационные услуги, связанные с приобретением материально-производственных запасов;
- таможенные пошлины;
- вознаграждения, уплачиваемые посреднической организации, через которую приобретены материально - производственные запасы;
- затраты по заготовке и доставке материально-производственных запасов до места их использования, включая расходы по страхованию;
- затраты по доведению материально - производственных запасов до состояния, в котором они пригодны к использованию в запланированных целях;
- иные затраты, непосредственно связанные с приобретением материально-производственных запасов.

Затраты по заготовке и доставке товаров учитываются в составе фактической стоимости каждой единицы товара.

Признается выручка от выполнения работ, оказания услуг, реализации товаров и продукции (в том числе с продолжительным циклом изготовления) по завершению работ, услуг, изготовления продукции в целом.

Расходы отражаются в бухгалтерском учете вне зависимости от намерения получить выручку либо другие доходы и от формы осуществления расхода (денежной, натуральной, иной). Расходы признаются в том отчетном периоде в бухгалтерском учете, в котором они имели место, не вне зависимости от времени фактической выплаты денежных средств.

Сроки и направление списания расходов предстоящих периодов формируются на основании условий, в соответствии с которыми произведены данные расходы, действующим законодательством, а при необходимости – указом руководителя организации.

Определяется текущий размер налога на прибыль в отчете о финансовых результатах на основе декларации по налогу на прибыль.

Резервы будущих затрат и платежей (на предстоящую оплату отпусков работникам; выплату ежегодного вознаграждения за выслугу лет; выплату вознаграждений по итогам работы за год; ремонт основных средств; производственные затраты по подготовительным работам в связи с сезонным характером производства; гарантийный ремонт и гарантийное обслуживание; покрытие иных предвиденных затрат) не формируются.

Резерв по сомнительным долгам формируется поквартально при условии реально имеющейся вероятности абсолютной или неполной неоплаты сомнительной задолженности.

В связи с тем, что организация согласно со ст. 4 Федерального закона от 24.07.2007 (ред. от 06.12.2011 г.) № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» относится к субъектам малого предпринимательства, предприятие не применяет следующие Положения по бухгалтерскому учету:

- ПБУ 2/2008 «Учет договоров строительного подряда», утвержденное Приказом Минфина РФ от 24.10.2008 N 116н;
- ПБУ 8/2010 «Оценочные обязательства, условные обязательства и условные активы», утвержденное Приказом Минфина РФ от 13.12.2010 г. № 167н;
- ПБУ 11/2008 «Информация о связанных сторонах», утвержденное Приказом Минфина РФ от 29.04.2008 № 48н;
- ПБУ 12/2010 «Информация по сегментам», утвержденное Приказом Минфина РФ от 08.11.2010 г. № 143н;
- ПБУ 16/02 «Информация по прекращаемой деятельности», утвержденное Приказом Минфина РФ от 02.07.2002 N 66н;
- ПБУ 18/02 «Учет расчетов по налогу на прибыль организаций», утвержденное Приказом Минфина РФ от 19.11.2002 (ред. от 24.12.2010) № 114н.

Хозяйственные операции оформляются первичными документами, по утвержденным законодательством, унифицированным формам.

Учет основных средств ведется в соответствии с ПБУ 6/01 от 30 марта 2001 года №26н. Основные средства стоимостью не более 40 000 руб. за единицу, отражаются в бухгалтерском учете и бухгалтерской отчетности в составе материально-производственных запасов (счет 10 «Материалы») согласно ПБУ 6/01 и списываются одновременно с передачей в эксплуатацию.

Амортизация по основным средствам начисляется линейным способом. При выбытии остаточную стоимость основных средств формируют на счете 01. После проведения операции по выбытию ОС и списания его амортизации на счете 01 по выбывающему основному средству формируется остаточная стоимость.

Затраты на ремонт основных средств списываются единовременно как производственные расходы на счёт 26 «Общехозяйственные расходы». Затраты на производство каждого вида работ, услуг собираются по дебету

счета 20 «Основное производство» по каждому отдельному договору с последующим отнесением на счет 90 «Продажи» по отдельным субсчетам. Затраты общехозяйственного назначения учитываются на счете 26 «Общехозяйственные расходы» с последующим отнесением на счет 90 «Продажи» по отдельным субсчетам.

Общество не рассчитывается с поставщиками через кассу, делает это только через расчетный счёт. Касса используется только для выдачи денежных средств подотчётным лицам или для выдачи зарплат и премий.

ООО «РТО» не использует никаких специфических документов, заполняет отчетность по общепринятым стандартам.

В некоторых случаях используется Универсальный передаточный документ для упрощения учета, данный документ заменяет собой товарную накладную и счёт-фактуру. Предприятие использует первичные учетные документы, которые составлены по форме, содержащейся в альбомах унифицированных форм первичной учётной документации, регламентируется постановлением Правительства Российской Федерации от 8 июля 1997 года №835 «О первичных учётных документах». Формы первичных учетных документах, которые использует ООО «РТО» представлено в таблице 6.

Таблица 6- Формы первичных учетных документов в ООО «РТО»

Номер формы документа	Наименование формы документа	Нормативно-правовой акт, которым утверждена форма
1	2	3
КО-1	Приходный кассовый ордер	утверждены постановление Госкомстата России от 18.08.1998 №88
КО-2	Расходный кассовый ордер	
КО-4	Кассовая книга	
КО-5	Книга учета принятых и выданных кассиром денежных средств	
Т-53	Платежная ведомость	Постановление Госкомстата России от 05.01.2004 №1
КМ-1	Акт о переводе показаний суммирующих денежных счетчиков на нули и	Постановление Госкомстата России от

	регистрации контрольных	25.12.1998 №132
--	-------------------------	-----------------

Продолжение таблицы 6

1	2	3
	счетчиков контрольно-кассовой машины	Постановление Госкомстата России от 25.12.1998 №132
КМ-3	Акт о возврате денежных сумм покупателям по неиспользованным кассовым чекам	
НМА-1	Карточка учета нематериальных активов	Постановление Госкомстата России от 30.10.1997 №71а
ТОРГ-1	Акт о приемке товаров	Постановление Госкомстата России от 25.12.1998 № 132
ТОРГ-2	Акт об установленном расхождении по количеству и качеству при приемке товарно-материальных ценностей	

Организация использует основные формы учетных документов для учета кассовых операций, нематериальных активов, отгруженных и принятых материальных ценностей или товаров. ООО «РТО» применяет отдельные первичные документы по учету рабочего времени, заработной платы и количества персонала, а также в виду своей деятельности применяет справку о затратах и стоимости проведенных работ, акт о приемке выполненных работ.

## 2.2 Бухгалтерский учет себестоимости работ на примере ООО «РТО»

Данные учета себестоимости ремонтных работ используются для выявления внутрипроизводственных резервов и для определения финансовых результатов деятельности предприятия и его структурных подразделений.

Согласно положению об учетной политики в ООО «РТО», затраты на содержания и ремонт основных средств включаются в себестоимость продукции (работ, услуг) соответствующего отчетного периода.

Расходами, которые отражаются на себестоимости выполненных работ, в ООО «РТО» признаются:

- материалы, затрачиваемые на ремонт и обслуживание оборудования;
- расходы на оплату труда и командировки персонала, задействованного в процессе выполнения работ за исключением административно-управленческого отдела);
- сумма отчислений страховых взносов в Пенсионный фонд Российской Федерации, Федеральный фонд обязательного медицинского страхования и Фонд социального страхования Российской Федерации.

Резервы предстоящих расходов в ООО «РТО» не создаются.

Одной из главных задач ООО «РТО» является калькуляция себестоимости. На нее относятся все расходы, которые приходятся на единицу выполненных ремонтных работ.

При выполнении калькуляции объектом затрат является место их возникновения, группы однородных материалов и их виды. Местом возникновения затрат можно назвать структурные подразделения организации, где произошло первоначальное потребление производственных ресурсов.

Таким образом ремонтные работы, единица работы, являются объектом калькулирования.

На ООО «РТО» используют ряд счетов для учета затрат, которые можно объединить на группы, их можно увидеть в таблице 7.

Таблица 7-Группировка счетов учета затрат

Счета	Характеристика
1 группа: счет 20 «Основное производство»	Эти счета являются активными калькуляционными, сальдо на них показывает величину незавершенного производства.



2 группа: Счет 26 «Общехозяйственные расходы».	Счета являются активными собирательно-распределительными, сальдо не имеют. Все затраты, учтенные на них в течение месяца, списываются в зависимости от их назначения на соответствующие счета бухгалтерского учета.
---	---

Продолжение таблицы 7

3 группа: счет 97 «Расходы будущих периодов»	Активный балансовый бюджетно-распределительный счет, предназначен для учета расходов, которые понесла организация за отчетный период.
---	---

Определение фактической себестоимости работ обеспечивается с помощью метода учета затрат на производство и калькулирования себестоимости, что является совокупностью методов документирования и отражения производственных затрат.

ООО «РТО» были приобретены в 2020 году материалы у поставщика на сумму 43757,52 рублей, для проведения работ по ремонту трансформатора. Стоимость доставки материалов составила 4375,75 рублей. Хозяйственные операции представлены в таблице 8.

Таблица 8-Отражение стоимости приобретенных материалов

Хозяйственные операции	Дебет	Кредит	Сумма, руб.
Получены материалы от поставщиков на склад	10-2 (детали)	60-1	36464,6
Отражена сумма НДС по поступившим материалам	19-3	60-1	7292,92
Стоимость услуг транспортной компании склад (10% от стоимости материалов с учетом НДС)	10-2	60-1	3646,46
Отражена сумма НДС по доставке товаров	19-3	60-1	729,29
Оплачена сумма поставщику за поставленные материалы	60-1	51	43757,52
Оплачены денежные средства транспортной компании	60 -1	51	4375,75
Предъявлены к вычету суммы НДС, уплаченные по материалам и транспортным услугам	68-2	19-3	8022,21
Отражено списание материалов в основное производство	20-ремонт	10-2	36464,6
Отражена сумма возвратных отходов	10-6	20-ремонт	805
Отражена сумма потребленного топлива и энергии	20-ремонт	60	7560,2
Начисление заработной платы персоналу, занятому в производственных операциях основной деятельности	20-ремонт	70	7140

Продолжение таблицы 8

Начисление взносов на социальное страхование	20-ремонт	69	477,57
Начисление сумм услуг сторонних организаций (аренда)	20-ремонт	76	1322,51
Начисление амортизации основных средств в процессе эксплуатации	20-ремонт	02	5202,3
Доля общехозяйственных расходов списывается на себестоимость	20-ремонт	26	57362,18

Фактический расход материалов в ООО «РТО» отражается в регистрах бухгалтерского учета на основании оборотных ведомостей:

Дебет счета 20 «Основное производство» - Кредит счета 10 «Материалы» - на сумму стоимости материалов, которые были израсходованы на работу (ремонт);

Кредит счета 10 «Материалы» - Дебет счета 20 «Основное производство» – на сумму возвратных отходов, оприходование которых происходит по акту либо накладной.

В первом квартале 2020 года ООО «РТО» произвело ремонт и техническое обслуживание трансформатора ТМ-400/6. По договору 02/2020 сметная стоимость производимых работ в соответствии с договором подряда составила 79559,87 рублей (без учета НДС). При формировании цен на работы ООО «РТО» использует базовые цены на работы по ремонту энергетического оборудования, где в стоимость каждой работы заложена заработная плата производственных рабочих в зависимости от их разряда, а также доплаты по премиальной системе в размере 75% к тарифу. В базовые цены не включены затраты на аренду производственных помещений, затраты на электроэнергию, воду и сотовую связь.

В базовых ценах частей 1-22 учтены заработные платы производственных рабочих исходя из месячных тарифных ставок для нормальных условий производства работ:

- I разряд - 3232 руб.;
- II разряд - 3556 руб.;

- III разряд - 3879 руб.;
- IV разряд - 4364 руб.;
- V разряд - 5010 руб.;
- VI разряд - 5818 руб.

По части 6 средний разряд работ составляет - 4, чему соответствует заработная плата производственного сотрудника -7637 рублей, расчеты произведены в приложении Ж. Также в себестоимость базовых цен помимо заработной платы производственных рабочих включены:

- дополнительная заработная плата производственных рабочих по отношению к основной -12%;
- взносы в ФСС, ПФР и средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний по отношению к основной и дополнительной заработной плате производственных рабочих - 36,7 %;
- накладные расходы по отношению к основной заработной плате производственных рабочих - 163,2 %, в том числе:
  - расходы на содержание и эксплуатацию оборудования - 37,8 %;
  - цеховые расходы - 77,4 %;
  - общезаводские расходы - 48 %.

В базовых ценах заложена прибыль отталкиваясь от рентабельности в объеме 19%. При осуществлении ремонтных работ с вредными условиями труда применяются доплаты, указанные в таблице 9.

Таблица 9- Доплаты за работу в тяжелых, вредных, особо тяжелых и особо вредных условиях труда.

Степень вредности в баллах	Размер доплат к тарифным ставкам, %	Доплата к базовой цене, %
До 2	4	1,1
2,1 - 4,0	8	2,2
4,1 - 6,0	12	3,3
6,1 - 8,0	16	4,4
8,1 - 10,0	20	5,5
Более 10,0	24	6,6

При выполнении работ по трансформатору ТМ-400/6 был применен коэффициент по вредным условиям труда в размере 1,022, а также коэффициент по ремонту в условиях электрических сетей в размере 1,2.

Расчет калькуляции себестоимости работ по ремонту трансформатора ТМ-400/6 состоит из нескольких разделов.

Раздел 1 включает в себя затраты на ремонт самого трансформатора. Информация по разделу 1 указана в таблице 10.

Таблица 10- Затраты на ремонт трансформатора по базовым ценам.

Наименование работ	Обоснование	Сумма, руб.
Ремонт трансформатора без смены обмоток	01010112-02 БЦ ч.6, группа работ 2	4328,00
Ремонт бака трансформатора	01062202-01 БЦ ч.6, мощность свыше 630 до 1800	3675,00
Ремонт расширителя	01061401-02 БЦ ч.6, диаметр расширителя до 200 мм	1266,00
Ремонт ПБВ	01060801-01 БЦ ч.6, напряжение до 10 кВ	2327,00
Подсушка активной части трансформатора	01070105-01 БЦ ч.6, мощность свыше 630 до 1000 кВа	3716,00
Очистка и покраска бака трансформатора и навестного оборудования. К1-1,1	02010101-01 БЦ ч.3	5608,66
Сушка и очистка трансформаторного масла	01080601-01 ч. 6 БЦ, используется коэффициент 0.5	361,5
Заливка масла в трансформатор через дегазацию	01080401-01 ч. 6 БЦ, используется коэффициент 0,5	218,5
Итого	-	21500,66

Раздел 2 включает в себя работы по испытанию трансформаторного масла. Испытания масла проводят в первую очередь для его химической характеристики. Затраты по испытанию отражены в таблице 11.

Таблица 11- Затраты на испытания трансформаторного масла по базовым ценам.

Наименование работ	Обоснование	Сумма, руб.
Определение количества растворенной воды в масле	01150101-01 ч. 6 БЦ	304,00
Определение содержания механических примесей	01150102-01 ч. 6 БЦ	250,00
Определение прозрачности масла	01150103-01 ч. 6 БЦ	63,00
Определение кислотного числа	01150104-01 ч. 6 БЦ	153,00
Определение водорастворимых кислот и щелочей	01150105-01 ч. 6 БЦ	91,00
Определение температуры вспышки масла	01150106-01 ч. 6 БЦ	139,00
Определение электрической прочности масла	01150107-01 ч. 6 БЦ	205,00
Итого		1205,00

Итого стоимость по двум разделам составит 22705,66 рублей. Полученную сумму следует умножить на поправочный коэффициент - 1,7 и далее на коэффициент при производстве во вредных условиях -1,022. Итоговая стоимость работ составит 39448,81 рублей.

При производстве работ по ремонту трансформатора также были задействованы материальные ресурсы. Стоимость всех задействованных материалов, комплектующих изделий и услуг представлена в таблице 12.

Итоговая стоимость произведенных ремонтных работ по трансформатору ТМ-400/6 – 95471,84 рублей (с учетом НДС).

Таблица 12- Стоимость комплектующих изделий, материалов и услуг сторонних организаций.

Наименование затрат	Ед. изм.	Цена	Кол-во	Сумма без НДС (гр.4хгр.5), руб.	Транспортно-заготовительные расходы (10 % от гр.6), руб.	гр.6 + гр.7, руб.	НДС-20% от гр.8, руб.	Сумма с НДС (гр.8+гр.9), руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Кольцо литое	шт.	56	7	392	39,20	431,20	86,24	517,44
Масло трансформаторное	тн	67000	0,50	33500	3350	36850	7370	44220
Лента киперная	м	3,10	50	155	15,50	170,50	34,10	204,60
Лакоткань	м <sup>2</sup>	286	0,50	143	14,30	157,30	31,46	188,76
Ветошь	кг	77	5	385	38,50	423,50	84,70	508,20
Силикагель	кг	87	10	870	87	957	191,40	1148,40
Грунт-эмаль	кг	123,70	5	618,50	61,85	680,35	136,07	816,42
Растворитель 646	кг	59,70	3	179,10	17,91	197,01	39,40	236,41
Нефрас	л.	74	3	222	22,20	244,20	48,84	293,04
Всего				36464,60	3646,46	40111,06	8022,21	48133,27

Во втором разделе бакалаврской работы была произведена технико-экономическая характеристика ООО «РТО», а также изучен бухгалтерский учет себестоимости работ в данной организации. Был также рассмотрен процесс формирования себестоимости работ.

### 3. Анализ себестоимости работ в ООО «РТО»

#### 3.1 Значение и проведение анализа себестоимости работ в организации

Основная цель любой организации – увеличение прибыли и минимизация затрат. Одним из важнейших экономических показателей эффективности деятельности ООО «РТО» является себестоимость ремонтных работ. В ней происходит отражение всех сторон хозяйственной деятельности, результаты использования всех производственных ресурсов собираются и систематизируются.

Основные задачи анализа в ООО «РТО» представлены на рисунке 6.



Рисунок 6- Основные задачи по проведению анализа в ООО «РТО»



Изучение анализа позволяет выяснить направленность изменения себестоимости, обнаружить резервы по ее снижению. Финансовые результаты организации, а также финансовое состояние субъектов хозяйствования в дальнейшем будут зависеть от уровня себестоимости.

В системе управления затратами анализ себестоимости в ООО «РТО» имеет большое значение. При изучении анализа происходит исследование направленности изменения уровня себестоимости, формируется отклонение нормативных затрат от фактических и их причины, обнаруживаются резервы по снижению себестоимости работ. После окончания анализа себестоимости дается оценка деятельности организации.

Анализ себестоимости следует начать с анализа ее динамики за 2018, 2019 и 2020 года, данные представлены в таблице 13.

Таблица 13-Изменение себестоимости работ, в тыс. руб.

Показатели	2018 г.	2019 г.	2020 г.	Изменение (+,-)		Темп роста, %	
				2018 к 2019 г.	2019 к 2020 г.	2018 к 2019 г.	2019 к 2020 г.
Себестоимость, тыс. руб.	48898	17960	27736	-30938	9776	36,72	154,43

Исходя из данных представленных в таблице 13 можно сделать вывод о том, что в 2019 году себестоимость ремонтных работ снизилась по сравнению с 2018 годом на 30938 рублей, что составило 36,72%. В последующем 2020 году себестоимость возросла и составила 27736 рублей. Так как в 2019 году в организации был экономический и хозяйственный кризис, это не является плохой тенденцией, а может говорить о том, что у организации появилось больше работ, а, следовательно, затрачивается больше ресурсов на их осуществление. Для того чтобы дать рекомендации по снижению затрат на себестоимость следует больше уделить внимание на анализ затрат ремонтных работ.

Анализ себестоимости по статьям затрат и их элементам включает в себя анализ структуры себестоимости. Контроль за структурой, формированием динамикой затрат по видам, которые характеризует ее экономическое содержание позволяет осуществить объединение расходов по элементам затрат.

Для полного анализа следует оценить структуру себестоимости по элементам. В таблице 14 представлены структура затрат за 2018 и 2019 года.

Таблица 14-Структура себестоимости по элементам за 2018-2019 года

Показатель	2018		2019		Отклонение	
	Сумма, тыс. руб.	уд. вес, %	Сумма, тыс.руб.	уд. вес, %	Сумма, тыс.руб.	уд. вес, %
Себестоимость, всего	48898	100	17960	100	-30938	-
в том числе:						
Материальные затраты	17372,63	35,53	5712,14	31,81	-11660,49	-3,72
Затраты на оплату труда	5764,00	11,79	3150,63	17,54	-2613,37	5,75
Отчисления на социальные нужды	1754,57	3,59	957,63	5,33	-796,94	1,74
Амортизация основных средств	421,02	0,86	371,54	2,07	-49,48	1,21
Прочие затраты	23585,78	48,23	7768,06	43,25	-15817,72	-4,98

Проанализировав структуру себестоимости по элементам за 2018-2019 года можно сказать, что прочие затраты имеют наибольший удельный вес (48,23% и 43,25%), как в 2018, так и в 2019 году. Материальные затраты в себестоимости имеют также достаточный удельный вес и в 2018 году составляют 35,53%, а в 2019 году 31,81%. Материальные затраты играют ключевую роль при формировании себестоимости в ООО «РТО», так как с помощью них осуществляется как ремонт, так и производство. Показатели удельного веса себестоимости в 2018 году проиллюстрированы на рисунке 7.



Рисунок 7- Удельный вес элементов в структуре себестоимости за 2018г.

В 2019 году идет снижение удельного веса по ранее рассмотренным статьям, но их общий удельный вес при формировании себестоимости остается примерно на том же уровне.

Затраты на оплату труда рабочих в удельном весе в 2019 году значительно возросли по сравнению с 2018 годом и отклонение составило 5,75%. Прямо пропорционально росту затрат на заработную плату в удельном весе выросли отчисления на социальные нужды на 1,74%. Из этого можно сделать вывод, что в 2019 году произошло снижение уровня заработной платы рабочих.

Самый меньший удельный вес в 2018 и 2019 году имеют отчисления на амортизацию основных фондов, это говорит о том, что организация арендует основные фонды. В 2019 году амортизация возросла на 1,21%. Изменение в удельном весе себестоимости работ за 2019 год изображены на рисунке 8.

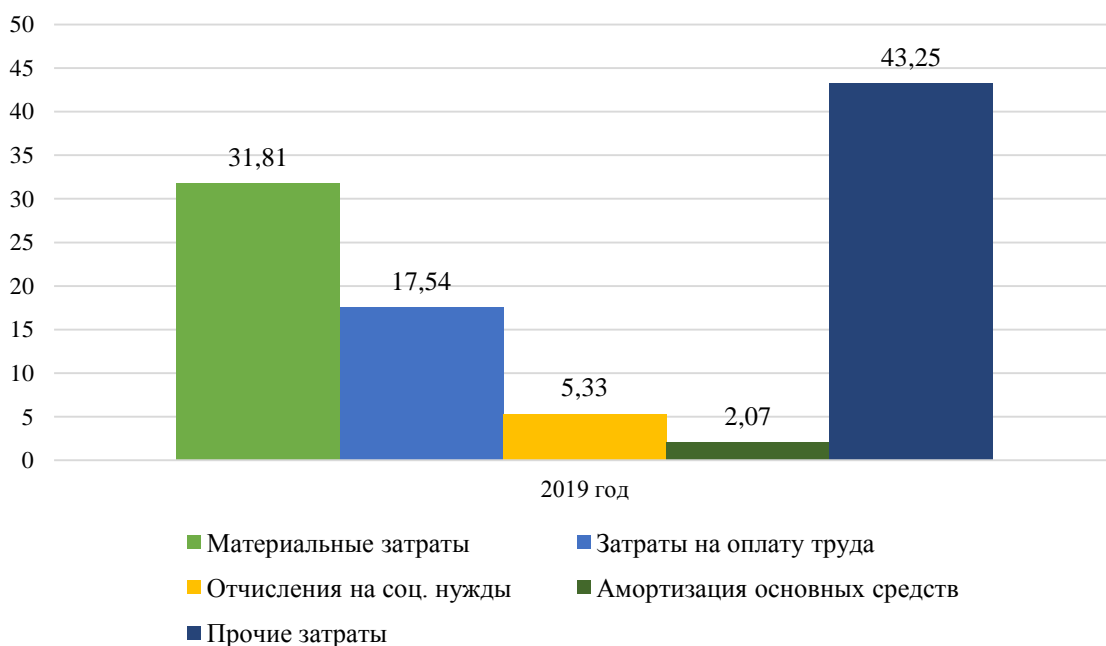


Рисунок 8- Удельный вес элементов в структуре себестоимости за 2019г.

Для более полного анализа также следует рассмотреть структуру себестоимости за 2019 и 2020 годы, она представлена в таблице 15.

Таблица 15-Структура себестоимости по элементам за 2019-2020 года

Показатель	2019		2020		Отклонение	
	Сумма, тыс. руб.	уд. вес, %	Сумма, тыс.руб.	уд. вес, %	Сумма, тыс.руб.	уд. вес, %
Себестоимость, всего	17960	100	27736	100	9776	-
в том числе:						
Материальные затраты	5712,11	31,81	10974,27	39,57	5262,16	7,76
Затраты на оплату труда	3150,63	17,54	4293,02	15,47	1142,39	-2,07
Отчисления на социальные нужды	957,63	5,33	861,86	3,11	-95,77	-2,22
Амортизация основных средств	371,54	2,07	340,44	1,23	-31,1	-0,84
Прочие затраты	7768,06	43,25	11266,41	40,62	3498,35	-2,63

По данным представленным в таблице 15 также можно заметить, что самый большой удельный вес в 2020 году составляют материальные и прочие затраты, 39,57% и 40,62% соответственно. По сравнению с 2019 годом материальные затраты возросли на 7,76%, а прочие затраты снизились на 2,63%.

В сравнении с предыдущим годом в 2020 году выросли затраты на оплату труда, но их удельный вес по отношению с себестоимости снизился. Также по сравнению с общим ростом затрат на оплату труда можно заметить снижение уровня отчислений на социальные нужды.

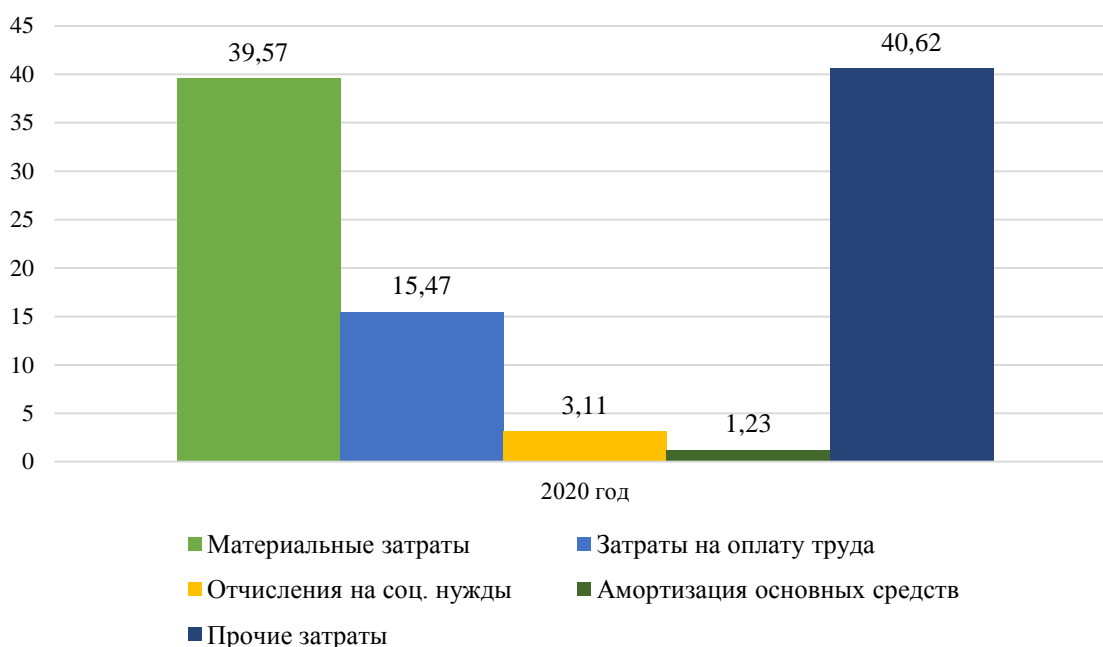


Рисунок 9- Удельный вес элементов в структуре себестоимости за 2020г.

Для упрощения приведенной выше информации, удельный вес элементов в структуре себестоимости и его изменения в 2020 году продемонстрированы на рисунке 9.

Изучая рисунок 9 визуально, можно сделать вывод о том, что удельный вес отдельных элементов в составе себестоимости изменился в незначительном объеме.

Амортизация основных средств за промежутки 2018-2020 годы имеет примерно одинаковый уровень и в 2020 году имеет значение 340,44 тыс. руб., что на 0,84% меньше, чем за предыдущий 2019 год.

### **3.2 Рекомендации по снижению затрат на оказание работ в ООО «РТО»**

Для того чтобы усовершенствовать учет затрат на ремонт ООО «РТО» рекомендуется использовать для этого автоматизацию бухгалтерского учета. При использовании компьютерного учета можно намного упростить внос данных и учет по хозяйственным операциям. При компьютерной обработке первичные формы обобщения переходят в формы аналитического учета.

На сегодняшний день организация для учета затрат на ремонт использует текущий учет на калькуляционных и собирательно-распределительных счетах. К таким счетам можно отнести счет 25 «Общепроизводственные расходы», 26 «Общехозяйственные расходы». Далее происходит закрытие счетов 25 и 26. Все расходы, учтенные на данных счетах должны быть распределены по видам продукции (работ, услуг), но в ООО «РТО» субсчета для учета различного вида продукции и ремонтных работ не используются и весь остаток списывается на данные счета.

Все затраты связанные с производством продукции и ремонтом аккумулируются на счете 20 «Основное производство». На нем по дебету отражаются все прямые расходы ООО «РТО», которые связаны с производством продукции и выполнением работ по ремонту, а также косвенные расходы, связанные с обслуживанием основного производства. Данный счет является калькуляционным.

При расчете себестоимости в ООО «РТО» используется осуществление затрат в совокупности в организации.

Калькуляция по производимым работам в ООО «РТО» не рассчитывается и составляется только по заказу организаций заказчиков.

Анализ себестоимости по статьям калькуляции и элементам затрат происходит ежегодно. Для более детального контроля за затратами следует проводить анализ себестоимости после каждой произведенной работы. Это поможет проследить за изменением затрат и впоследствии помочь в их снижении.

Также в организации не формируется отчет «Калькуляция себестоимости». Формирование такого отчета ежемесячно может помочь при анализе состава затрат и фактической себестоимости выполненных работ. При составлении такого отчета можно сгруппировать затраты по подразделениям, номенклатурной группе или виду продукции.

Следует также для сокращения затрат прекратить аренду оборудования с высоким физическим износом, так как ремонты и низкая производительность такого оборудования может привести к перерасходу фонда оплаты труда и нерациональному расходованию материалов и сырья. Принятие таких мер поможет существенно снизить статью общепроизводственных расходов.

При таком количестве заказов как на сегодняшний момент ООО «РТО» не следует заменять арендованное оборудование на покупное, так как стоимость оборудования для ремонта трансформаторов очень высока и потребуются большой срок для того, чтобы окупить его. Вдобавок на новое оборудование нужно начислять амортизацию, таким образом можно сделать вывод, что покупка оборудования положительным образом никак не сможет повлиять на производственные затраты организации.

Для снижения затрат на производство продукции и ремонт оборудования ООО «РТО» использует отработанное и испорченное масло, оставшееся при ремонте для отапливания внутренних производственных и административных помещений, что экономит денежные средства с коммунальных платежей, которые также отражаются на себестоимости.

Также положительным этапом может послужить увеличение объемов производства и осуществления ремонтных работ. Для увеличения количества

клиентов ООО «РТО» следует больше принимать участие в государственных закупках. Так будет вероятней получить крупный заказ и осуществить ремонт на произведенных в организации материалами и сырьем.

Чтобы найти резервы для снижения себестоимости продукции и осуществленных ремонтных работ следует привлечь всех сотрудников организации. Для этого каждому из отделов следует формировать отчет о возникновении затрат при осуществлении работ. Все отчеты следует предоставлять в отдел бухгалтерии для сбора и обобщения полученной информации.

Для ведения учета затрат на производстве рекомендуется использовать универсальный отчет по регулированию и анализу затрат при производстве продукции и осуществлении работ, данный отчет представлен в таблице 16.

Таблица 16 – Форма отчета по регулированию и анализу затрат при производстве продукции и осуществлении работ

Наименование отдела Дата формирования отчета Номер квартала Наименование продукции, заказчик					
Наименование операции	Ед. измерения	Фактическая величина затрат	Плановая величина затрат	Отклонение	Причина отклонения
Предложения по избеганию дальнейших отклонений фактической суммы затрат от плановой суммы затрат: 1. _____ 2. _____ 3. _____					



Каждый из производственных сотрудников должен проанализировать качество сырья и материалов, для предотвращения брака, а также осуществлять контроль за техническим состоянием производственного оборудования. После должен быть составлен отчет о фактических затратах, как на осуществление определенного вида работ, так и на производство в целом.

Внедрение данного отчета в учет хозяйственной деятельности ООО «РТО» позволит организации лучше просчитать все расходы на ремонт оборудования, а также при производстве отдельных видов продукции.

В заключительном разделе был проведен анализ себестоимости работ в ООО «РТО» и впоследствии были даны рекомендации по возможному снижению себестоимости.

## Заключение

Важнейшее место в системе бухгалтерского учета в организациях, осуществляющих работы по ремонту оборудования занимает учет себестоимости работ. При самостоятельном планировании организацией свободных цен появляется потребность в методически обоснованном учете затрат и формировании себестоимости работ.

В качестве объекта изучения, рассмотренного в данной работе, выступало ООО «РТО». Анализ бухгалтерского учета в организации показал, что ООО «РТО» в состоянии вести оперативный анализ себестоимости работ по статьям затрат и принимать оперативные меры по снижению себестоимости производимых работ.

В процессе выполнения данной бакалаврской работы были изучены на примере ООО «РТО» были изучены и рассмотрены:

- теоретические аспекты бухгалтерского учета;
- методические основы анализа себестоимости работ;
- особенности распределения затрат на осуществление работ по ремонту.

Информационной базой для изучения послужили:

- бухгалтерский баланс ООО «РТО» за 2018,2019 и 2020 годы;
- отчет о финансовых результатах ООО «РТО» за 2018,2019 и 2020 годы;
- акт сдачи-приемке выполненных работ №1 от 04.03.2020 г.;
- оборотно-сальдовая ведомость счетов 20 «Основное производство» и 26 «Общехозяйственные расходы» за 2020 год.

Анализ литературы по анализу себестоимости работ показал нехватку публикаций на данную тему за несколько последних лет.

Анализ экономической деятельности ООО «РТО» показал, что высокие экономические результаты организации достигаются путем эффективного управления затратами. Также при анализе себестоимости работ были

выявлены некоторые недочеты и впоследствии разработаны рекомендации по их устранению. Внедрение предложенных рекомендаций в работу ООО «РТО» позволит организации улучшить финансовое состояние, оптимизировать затраты на осуществление работ и вследствие этого снизить конечную себестоимость.

В первом разделе бакалаврской работы были раскрыты основные теоретические и методические основы бухгалтерского учета, а также изучен анализ себестоимости работ в организациях.

Во втором разделе была произведена технико-экономическая характеристика ООО «РТО», а также изучен бухгалтерский учет себестоимости работ в данной организации. Был также рассмотрен процесс формирования себестоимости работ.

В заключительном разделе был проведен анализ себестоимости работ в ООО «РТО» и впоследствии были даны рекомендации по возможному снижению себестоимости.

## Список используемой литературы

1. Бабаев Ю.А. Бухгалтерский учет. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2018. – 527 с.
2. Басовский Л.Е. Экономический анализ: учебное пособие / Л.Е.
3. Басовский, А.М. Лунева, А.Л. Басовский. – М.: ИНФРА - М, 2018. – 222 с.
4. Богаченко В.М., Кириллова Н.А. Бухгалтерский учет: задачи и ситуации. – Ростов н/Д: Феникс, 2016. – 315 с.
5. Захарьин В.Р. Теория бухгалтерского учета: Учебник. – М.: ИНФРА-М: ФОРУМ, 2018. – 304 с.
6. Киреева-Каримова А.М., Планирование затрат и себестоимости: учебно-метод. пособие / сост.ПЗ7 А.М. Киреева-Каримова. – Казань: Изд-во Казан. ун-та, 2015 – 28 с.
7. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая) [Электронный ресурс]: Федеральный закон от 05.08.2000 № 117 (ред. от 20.04.2021). URL: <http://base.consultant.ru> (дата обращения 05.05.2021).
8. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть первая) [Электронный ресурс]: Федеральный закон от 31.07.1998 № 146 (ред. от 17.02.2021). URL: <http://base.consultant.ru> (дата обращения 05.05.2021).
9. Ордынская, М.Е. Управление затратами на предприятии [Электронный ресурс] : учебное пособие/ М.Е. Ордынская – Майкоп: ЭЛИТ, 2016 – 1 электрон. опт. диск (CD-R).- 128с.
10. Пошерстник Н.В. Бухгалтерский учет на современном предприятии. - М.: ТК Ведби, Изд-во Проспект, 2018. – 552 с.
11. Приказ Министерства Финансов РФ «Об утверждении положения по бухгалтерскому учету «Доходы организации» (ПБУ 9/99)» от 06.05.1999 г. № 32н

12. Приказ Министерства Финансов РФ «Об утверждении положения по бухгалтерскому учету «Учетная политика организации» (ПБУ 1/2018)»
13. Приказ Министерства Финансов РФ «Об утверждении положения по бухгалтерскому учету «Учет договоров строительного подряда» (ПБУ 2/2018)
14. Приказ Министерства Финансов РФ «Об утверждении положения по бухгалтерскому учету «Бухгалтерская отчетность организации» (ПБУ 4/99)»
15. Приказ Министерства Финансов РФ «Об утверждении положения по бухгалтерскому учету «Расходы организации» (ПБУ 10/99)» от 06.05.1999 г. № 33н
16. Приказ Министерства Финансов РФ «О формах бухгалтерской отчетности организации» от 02.07.2010 г. №18023
17. Приказ Министерства Финансов РФ «Об утверждении Плана счетов бухгалтерского учёта финансово-хозяйственной деятельности организаций и Инструкции по его применению» от 31.10.2000 г. № 94н
18. Приказ Министерства Финансов РФ «Об утверждении Положения по ведению бухгалтерского учета и бухгалтерской отчетности в Российской Федерации» от 29.07.1998 г. № 34н
19. Приказ Минфина России от 15.11.2019 N 180н "Об утверждении Федерального стандарта бухгалтерского учета ФСБУ 5/2019 "Запасы" (вместе с "ФСБУ 5/2019...") (Зарегистрировано в Минюсте России 25.03.2020 N 57837)
20. Тумасян Р.З. Бухгалтерский учет. М.: Омега-Л, 2018. – 823с. курс лекций для студентов 4 курса направления подготовки 38.03.01.
21. Федеральный закон «О бухгалтерском учете» [Электронный ресурс]: Федеральный закон от 06.12.2011 № 402 (ред. от 26.07.2019). URL: <http://base.consultant.ru> (дата обращения 05.05.2021).

22. Шевченко Т.Н. Учет затрат и калькулирование себестоимости в различных отраслях производства: учеб.пособие для студентов направления «Экономика» профиля «Бухгалтерский учет, анализ и аудит». Бишкек: Изд-во КРСУ,2016 110 с.
23. Шим Д. К. Сигел Д. Г. Методы управления стоимостью и анализа затрат: перевод с англ. – М.: Филинь,2018. -344с.
24. Экономика/ Сост.: Н.П. Фефелова, Н.А. Земцова // ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ». – Саратов, 2015 – с.
25. Besanko D. Economics of Strategy, 7th Edition/ David Besanko,David Dranove,Mark Shanley,Mark W. Schaefer. - Kindle Edition. - 2015.- 544 с.
26. Evans F. Valuation of companies in mergers and acquisitions: creating value in private companies / F. Evans. - Moscow: Alpina Publisher, 2016. - 333 с.
27. Lanen W. Fundamentals of Cost Accounting/ William Lanen, Shannon Anderson- Mcgraw-Hill Education.-2019.-850 с.
28. Piper M. Cost Accounting Made Simple: Cost Accounting Explained in 100 Pages or Less/ Mike Piper-CPA -2017.-119 с.
29. Sol, J. Economics in the anthropocene: species extinction or steady state economics / J. Sol // Ecological Economics. – 2019. – Vol. 165. – P. 106392. – DOI 10.1016/j.ecolecon.2019.106392.

## Приложение А

### Список продукции, производимой в ООО «РТО»

Кроме трансформаторов, мы поставляем комплектующие к ним.

- Воздухоосушители 2,5 и 5 кг
- Реле газовое и струйное типа BF-80, URF-25, и их аналоги РЗТ
- Логометр цифровой (указатель положений) АСК
- Клапана предохранительные 50, 80 кПа
- Затворы дисковые поворотные ДУ-50, ДУ-80, ДУ-125, ДУ-150
- Маслоуказатели стрелочные МС-1, МС-2
- Термометр манометрический ТКП-160
- Датчик-реле температуры ТАМ-103
- Электродвигатель обдува с крыльчаткой
- Шкаф управления дутьем ШД-2, ШАОТ
- Коробка клеммная
- Коробка магистральная (малая)
- Зажимы контактные
- Изоляторы 10, 35 кВ
- Вводы высоковольтные 110, 220 кВ
- ТВТ (встроенные трансформаторы тока)
- Переключающие устройства РС-9, РНТА, MR
- Привода к переключающим устройствам МЗ-4, МЗ-2, ПДП-1, ПДП-4; ПДП-6У
- Радиаторы охлаждения трансформаторов
- Расширительные баки трансформаторов
- Термосифонные фильтры
- Катки (каретки, ролики)
- Лестницы
- Изоляционные детали трансформатора (главная, ярмовая, уравнительная изоляция)
- Обмотки РО, ВН, СН, НН (по отдельности и в блоках) силовых трансформаторов класса напряжения от 35 до 220 кВ и мощностью от 6300 до 125000 кВА

## Приложение Б

### Приказ об учетной политике на 2020 год

#### П Р И К А З

25.12.2019г.

№ 87/18

#### Об учётной политике на 2020 год

#### для целей бухгалтерского и налогового учета

На основании и в соответствии с Федеральным законом от 06.12.2011 № 402-ФЗ «О бухгалтерском учете», Положением по ведению бухгалтерского учета и бухгалтерской отчетности в Российской Федерации, утверждённым Приказом Минфина РФ от 29.07.98. № 34н (ред. от 24.12.2010 г.), Положением по бухгалтерскому учету «Учетная политика организации» (ПБУ 1/2008), утверждённым Приказом Минфина РФ от 06.10.08. № 106н (ред. от 27.04.2012 г.), Планом счетов бухгалтерского учета и Инструкцией по его применению (утверждено приказом Минфина России от 31 октября 2000 г. № 94н с изменениями и дополнениями), Налоговым кодексом РФ.

#### ПРИКАЗЫВАЮ:

Принять на 2020 год следующую учетную политику:

#### Для целей бухгалтерского учета.

1. Бухгалтерский учет вести структурным подразделением (бухгалтерией), возглавляемым главным бухгалтером.
2. Применять полную форму ведения бухгалтерского учета посредством двойной записи с использованием регистров бухгалтерского учета. В качестве регистров используются ведомости (карточки) бухгалтерской программы «1С: Бухгалтерия».
3. Вести бухгалтерский учёт с использованием универсальной бухгалтерской программы «1С: Бухгалтерия» для Windows.
4. Составлять внутрипроизводственную отчётность ежемесячно согласно документообороту по внутренним операциям реализации (списания средств на затраты производства, взаимозачётов). Установить периодом определения финансовых результатов и калькуляционным периодом общества последний день отчётного квартала.
5. Бухгалтерскую отчетность формировать по упрощенной системе (п. 6 приказа Минфина России от 02.07.2010 № 66н) по сроку согласно законодательству РФ.



## Приложение В

### Бухгалтерский баланс ООО «РТО» на 31 декабря 2020 г.

Приложение № 1  
к Приказу Министерства финансов  
Российской Федерации  
от 02.07.2010 № 66н  
(в ред. Приказа Минфина России  
от 05.10.2011 № 124н, от 06.04.2015 № 57н,  
от 06.03.2018 № 41н, от 19.04.2019 № 61н)

**Бухгалтерский баланс  
на 31 декабря 2020 г.**

Организация ООО "РТО"

Идентификационный номер налогоплательщика

Вид экономической

деятельности Ремонт электрического оборудования

Организационно-правовая форма / форма собственности Общества с

ограниченной ответственностью/Частная собственность

Единица измерения: тыс. руб.

Местонахождение (адрес) 445015, г. Тольятти, ул. Никонова д. № 43К

Коды	
Форма по ОКУД	0710001
Дата (число, месяц, год)	
по ОКПО	67042628
ИНН	6324011250
по	
ОКВЭД 2	33.14
по ОКФС	12300 16
по ОКЕИ	384

Бухгалтерская отчетность подлежит обязательному аудиту  ДА  НЕТ

Наименование аудиторской организации/фамилия, имя, отчество (при наличии)

индивидуального аудитора

Идентификационный номер налогоплательщика

аудиторской организации/индивидуального аудитора

Основной государственный регистрационный номер

аудиторской организации/индивидуального аудитора

ИНН

ОГРН/

ОГРНИП

Пояснения <sup>1</sup>	Наименование показателя <sup>2</sup>	Код	На 31 декабря 2020 г. <sup>3</sup>	На 31 декабря 2019 г. <sup>4</sup>	На 31 декабря 2018 г. <sup>5</sup>
	<b>АКТИВ</b>				
	<b>I. ВНЕОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ</b>				
	Нематериальные активы	1110	-	-	-
	Результаты исследований и разработок	1120	-	-	-
	Нематериальные поисковые активы	1130	-	-	-
	Материальные поисковые активы	1140	-	-	-
	Основные средства	1150	387	612	984
	Доходные вложения в материальные ценности	1160	-	-	-
	Финансовые вложения	1170	-	-	-
	Отложенные налоговые активы	1180	-	-	-
	Прочие внеоборотные активы	1190	-	-	-
	Итого по разделу I	1100	387	612	984
	<b>II. ОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ</b>				
	Запасы	1210	6 936	3 249	2 095
	Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям	1220	-	-	-
	Дебиторская задолженность	1230	2 814	3 392	9 125
	Финансовые вложения (за исключением денежных эквивалентов)	1240	-	-	-
	Денежные средства и денежные эквиваленты	1250	10 589	4 590	8 165
	Прочие оборотные активы	1260	3 581	2 838	413
	Итого по разделу II	1200	23 920	14 069	19 798
	<b>БАЛАНС</b>	1600	24 307	14 681	20 782

ЭП: Антропов Вячеслав Анатольевич, Межрайонная ИФНС России №19 по Самарской области  
Лемещев Владимир Васильевич, ИТР, ООО "РТО"

## Продолжение приложения В

Форма 0710001 с. 2

Пояснения <sup>1</sup>	Наименование показателя <sup>2</sup>	Код	На 31 декабря 2020 г. <sup>3</sup>	На 31 декабря 2019 г. <sup>4</sup>	На 31 декабря 2018 г. <sup>5</sup>
	<b>ПАССИВ</b>				
	<b>III. КАПИТАЛ И РЕЗЕРВЫ <sup>6</sup></b>				
	Уставный капитал (складочный капитал, уставный фонд, вклады товарищей)	1310	20	20	20
	Собственные акции, выкупленные у акционеров	1320	( - ) <sup>7</sup>	( - )	( - )
	Переоценка внеоборотных активов	1340	-	-	-
	Добавочный капитал (без переоценки)	1350	-	-	-
	Резервный капитал	1360	-	-	-
	Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	1370	18 189	12 828	11 374
	<b>Итого по разделу III</b>	<b>1300</b>	<b>18 209</b>	<b>12 848</b>	<b>11 394</b>
	<b>IV. ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА</b>				
	Заемные средства	1410	-	-	-
	Отложенные налоговые обязательства	1420	-	-	-
	Оценочные обязательства	1430	-	-	-
	Прочие обязательства	1450	-	-	-
	<b>Итого по разделу IV</b>	<b>1400</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>V. КРАТКОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА</b>				
	Заемные средства	1510	-	-	-
	Кредиторская задолженность	1520	6 098	1 833	9 388
	Доходы будущих периодов	1530	-	-	-
	Оценочные обязательства	1540	-	-	-
	Прочие обязательства	1550	-	-	-
	<b>Итого по разделу V</b>	<b>1500</b>	<b>6 098</b>	<b>1 833</b>	<b>9 388</b>
	<b>БАЛАНС</b>	<b>1700</b>	<b>24 307</b>	<b>14 681</b>	<b>20 782</b>

Руководитель \_\_\_\_\_ Лемешев В.В.  
(подпись) (расшифровка подписи)

" 30 " марта 2021 г.

**Примечания**

1. Указывается номер соответствующего пояснения.
2. В соответствии с Положением по бухгалтерскому учету "Бухгалтерская отчетность организации" ПБУ 4/99, утвержденным Приказом Министерства финансов Российской Федерации от 6 июля 1999 г. № 43н (по заключению Министерства юстиции Российской Федерации № 6417-ПК от 6 августа 1999 г. указанным Приказ в государственной регистрации не нуждается), показатели об отдельных активах, обязательствах могут приводиться общей суммой с раскрытием в пояснениях к бухгалтерскому балансу, если каждый из этих показателей в отдельности несущественен для оценки заинтересованными пользователями финансового положения организации или финансовых результатов ее деятельности.
3. Указывается отчетная дата отчетного периода.
4. Указывается предыдущий год.
5. Указывается год, предшествующий предыдущему.
6. Некоммерческая организация именуется указанный раздел "Целевое финансирование". Вместо показателей "Уставный капитал (складочный капитал, уставный фонд, вклады товарищей)", "Собственные акции, выкупленные у акционеров", "Добавочный капитал", "Резервный капитал" и "Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)" некоммерческая организация включает показатели "Паевой фонд", "Целевой капитал", "Целевые средства", "Фонд недвижимого и особо ценного движимого имущества", "Резервный и иные целевые фонды" (в зависимости от формы некоммерческой организации и источников формирования имущества).
7. Здесь и в других формах отчетов вычитаемый или отрицательный показатель показывается в круглых скобках.

## Приложение Г

### Отчет о финансовых результатах ООО «РТО» на 31 декабря 2020 г.

Приложение № 1  
к Приказу Министерства финансов  
Российской Федерации  
от 02.07.2010 № 66н  
(в ред. Приказа Минфина России  
от 06.04.2015 № 57н, от 06.03.2018 № 41н,  
от 19.04.2019 № 61н)

#### Отчет о финансовых результатах

за 2020 г.

Организация ООО "РТО"

Идентификационный номер налогоплательщика

Вид экономической деятельности Ремонт электрического оборудования

Организационно-правовая форма / форма собственности Общества с ограниченной ответственностью/Частная собственность

Единица измерения: тыс. руб.

Форма по ОКУД  
Дата (число, месяц, год)

по ОКПО

ИНН

по

ОКВЭД 2

по ОКОПФ / ОКФС

по ОКЕИ

Коды	
0710002	
67042628	
6324011250	
33.14	
12300	16
384	

Пояснения <sup>1</sup>	Наименование показателя <sup>2</sup>	Код	За 2020 г. <sup>3</sup>		За 2019 г. <sup>4</sup>	
	Выручка <sup>5</sup>	2110	47 277		30 260	
	Себестоимость продаж	2120	( 27 736 )	(	17 960 )	
	Валовая прибыль (убыток)	2100	19 541		12 300	
	Коммерческие расходы	2210	( - )	(	- )	
	Управленческие расходы	2220	( 12 880 )	(	10 472 )	
	Прибыль (убыток) от продаж	2200	6 661		1 828	
	Доходы от участия в других организациях	2310	-		-	
	Проценты к получению	2320	-		-	
	Проценты к уплате	2330	( - )	(	- )	
	Прочие доходы	2340	111		105	
	Прочие расходы	2350	( 57 )	(	110 )	
	Прибыль (убыток) до налогообложения	2300	6 715		1 823	
	Налог на прибыль	2410	-		-	
	в т.ч. текущий налог на прибыль	2411	( 1 354 )	(	369 )	
	отложенный налог на прибыль	2412	-		-	
	Прочее	2460	-		-	
	Чистая прибыль (убыток)	2400	6 715		1 823	

## Продолжение приложения Г

Форма 0710002 с. 2

Пояснения <sup>1</sup>	Наименование показателя <sup>2</sup>	Код	За 2020 г. <sup>3</sup>	За 2019 г. <sup>4</sup>
	Результат от переоценки внеоборотных активов, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода	2510	-	-
	Результат от прочих операций, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода	2520	-	-
	Налог на прибыль от операций, результат которых не включается в чистую прибыль (убыток) периода	2530	-	-
	Совокупный финансовый результат периода <sup>6</sup>	2500	6 715	1 823
	Справочно			
	Базовая прибыль (убыток) на акцию	2900	-	-
	Разводненная прибыль (убыток) на акцию	2910	-	-

Руководитель  Лемешев В.В.  
(подпись) (расшифровка подписи)

" 30 " марта 2021 г.

**Примечания:**

1. Указывается номер соответствующего пояснения к бухгалтерскому балансу и отчету о финансовых результатах.
2. В соответствии с Положением по бухгалтерскому учету "Бухгалтерская отчетность организации" ПБУ 4/99, утвержденным Приказом Министерства финансов Российской Федерации от 6 июля 1999 г. № 43н (по заключению Министерства юстиции Российской Федерации № 6417-ПК от 6 августа 1999 г. указанным Приказ в государственной регистрации не нуждается), показатели об отдельных активах, обязательствах могут приводиться в отчете о прибылях и убытках общей суммой с раскрытием в пояснениях к отчету о прибылях и убытках, если каждый из этих показателей в отдельности несущественен для оценки заинтересованными пользователями финансового положения организации или финансовых результатов ее деятельности.
3. Указывается отчетный период.
4. Указывается период предыдущего года, аналогичный отчетному периоду.
5. Выручка отражается за минусом налога на добавленную стоимость, акцизов.
6. Совокупный финансовый результат периода определяется как сумма строк "Чистая прибыль (убыток)", "Результат от переоценки внеоборотных активов, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода" и "Результат от прочих операций, не включаемый в чистую прибыль (убыток) отчетного периода".



Приложение Д

**Оборотно-сальдовая ведомость ООО «РТО» за 2020 год**

Таблица Д.1-Оборотно-сальдовая ведомость ООО «РТО» за 2020 год

Счет	Сальдо на начало периода		Обороты за период		Сальдо на конец периода	
	Дебет	Кредит	Дебет	Кредит	Дебет	Кредит
1	2	3	4	5	6	7
01	2 646 484,26		114 950,00		2 761 434,26	
01.01	2 646 484,26		114 950,00		2 761 434,26	
02		2 034 298,04		340 445,77		2 374 743,81
02.01		2 034 298,04		340 445,77		2 374 743,81
07			114 950,00	114 950,00		
08			114 950,00	114 950,00		
08.04			114 950,00	114 950,00		
10	2 816 085,08		13 355 393,48	10 974 270,12	5 197 208,44	
10.01	1 859 720,79		9 361 989,16	9 195 332,20	2 026 377,75	
10.02	908 914,28		3 845 766,44	1 588 350,03	3 166 330,69	
10.04	7 500,00			3 000,00	4 500,00	
10.05			10 195,83	10 195,83		
10.06			22 724,94	22 724,94		
10.09			77 684,61	77 684,61		
10.10	39 950,01		37 032,50	76 982,51		
19			5 091 448,99	5 091 364,92	84,07	
19.01			22 990,00	22 990,00		
19.03			3 188 946,51	3 188 862,44	84,07	
19.04			1 879 512,48	1 879 512,48		
20			304 550,00	304 550,00		
20.01			304 550,00	304 550,00		
26			26 892 361,27	26 892 361,27		
41	433 087,52		4 911 026,83	4 396 103,59	948 010,76	
41.01	433 087,52		4 632 226,83	4 205 703,59	859 610,76	
41.03			278 800,00	190 400,00	88 400,00	
43			3 726 588,16	2 935 433,29	791 154,87	
50	1 528,34		296 224,59	297 752,57	0,36	

Продолжение приложения Д

Продолжение таблицы Д.1

1	2	3	4	5	6	7
50.01	1 528,34		296 224,59	297 752,57	0,36	
51	1 484 170,37		71 915 658,02	62 827 001,18	10 572 827,21	
55	3 104 500,00		1 012 000,00	4 100 000,00	16 500,00	
55.03	3 100 000,00		1 000 000,00	4 100 000,00		
55.04	4 500,00		12 000,00		16 500,00	
60	682 549,58		45 717 794,91	46 531 534,73		131 190,24
60.01		54 510,77	32 565 230,18	33 271 873,90		761 154,49
60.02	737 060,35		13 152 564,73	13 259 660,83	629 964,25	
62	1 971 633,53		75 422 783,68	77 540 079,41		145 662,20
62.01	2 393 327,54		56 731 556,03	57 747 745,77	1 377 137,80	
62.02		421 694,01	18 691 227,65	19 792 333,64		1 522 800,00
66			3 500 000,00	3 500 000,00		
66.03			3 500 000,00	3 500 000,00		
68		302 726,43	14 745 272,69	17 037 004,00		2 594 457,74
68.01		113 484,42	1 696 310,00	1 699 334,00		116 508,42
68.01.1		113 484,42	1 696 310,00	1 699 334,00		116 508,42
68.02		219 062,25	10 620 459,59	12 626 308,00		2 224 910,66
68.04	17 726,00		2 425 962,00	2 708 816,00		265 128,00
68.04.1	17 726,00		1 071 554,00	1 354 408,00		265 128,00
68.04.2			1 354 408,00	1 354 408,00		
68.07		635,00	2 541,10	2 546,00		639,90
68.10	12 729,24				12 729,24	
69		356 055,66	2 060 286,97	2 218 722,30		514 490,99
69.01		29 896,46	118 232,43	93 717,93		5 381,96
69.02		258 111,43	1 427 322,83	1 502 410,56		333 199,16
69.02.7		258 111,43	1 427	1 502		333 199,16

			322,83	410,56		
--	--	--	--------	--------	--	--

Продолжение приложения Д

Продолжение таблицы Д.1

1	2	3	4	5	6	7
69.03		59 835,17	459 730,16	554 812,36		154 917,37
69.03.1		59 835,17	459 730,16	554 812,36		154 917,37
69.11		8 212,60	55 001,55	67 781,45		20 992,50
70		620 521,00	11 098 074,44	11 090 691,99		613 138,55
71		10 786,22	1 136 487,07	1 125 908,58		207,73
71.01		10 786,22	1 136 487,07	1 125 908,58		207,73
73			96 416,70	4 158,50	92 258,20	
73.03			96 416,70	4 158,50	92 258,20	
76	194 490,70		6 084 980,63	5 656 659,53	622 811,80	
76.02			450 000,00		450 000,00	
76.05	161 081,00		2 573 994,40	2 816 063,60		80 988,20
76.AB	70 282,34		2 874 895,34	2 691 377,68	253 800,00	
76.BA		36 872,64	186 090,89	149 218,25		
80		20 000,00				20 000,00
80.09		20 000,00				20 000,00
84		12 827 610,59	250 645,76	5 611 882,84		18 188 847,67
84.01		12 827 610,59	250 645,76	5 611 882,84		18 188 847,67
90			168 455 933,92	168 455 933,92		
90.01			56 731 556,03	56 731 556,03		
90.01.1			56 731 556,03	56 731 556,03		
90.02			27 735 768,15	27 735 768,15		
90.02.1			27 735 768,15	27 735 768,15		
90.03			9 454 792,81	9 454 792,81		
90.08			12 703 946,86	12 703 946,86		
90.08.1			12 703 946,86	12 703 946,86		
90.09			61 829 870,07	61 829 870,07		
91			604 667,54	604 667,54		



91.01			110 895,24	110 895,24		
-------	--	--	------------	------------	--	--

Продолжение приложения Д

Продолжение таблицы Д.1

1	2	3	4	5	6	7
91.02			205 907,42	205 907,42		
91.09			287 864,88	287 864,88		
97	2 837 468,56		5 528 219,65	4 785 239,25	3 580 448,96	
97.02	18 744,00			18 744,00		
97.21	2 818 724,56		5 528 219,65	4 766 495,25	3 580 448,96	
99			13 371 727,71	13 371 727,71		
99.01			12 017 319,71	12 017 319,71		
99.01.1			12 017 319,71	12 017 319,71		
99.02			1 354 408,00	1 354 408,00		
99.02.1			1 354 408,00	1 354 408,00		
Итого	16 171 997,94	16 171 997,94	475 923 393,01	475 923 393,01	24 582 738,93	24 582 738,93

# Приложение Е

## Акт о приемке выполненных работ

Унифицированная форма № КС-2  
Утверждена постановлением Госкомстата Росс  
от 11 ноября 1999 года №100

«Экз. ООО «РГО»  
Вернуть по адресу:  
445015, г. Тольятти, ул.  
Никонова, д. 43К

Заказчик АО "ЖКУ", 443023, г. Самара, ул. Промышленности, д. 278, корп. 126, оф. 28.

Подрядчик ООО "РГО", 445015, г. Тольятти, ул. Никонова, д. 43 К

Объект Трансформатор ТМ-400/6, зав. № 123

Форма по ОКУД	Код
по ОКПО	0322005
по ОКПО	00110289
по ОКПО	67042628
Договор	02/20
номер	27
дата	02
Вид операции	2020

Отчетный период	с	по
27.02.2020	04.03.2020	

Номер документа	Дата составления
1	04.03.2020

### АКТ

### О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда) 79 559,87 руб.

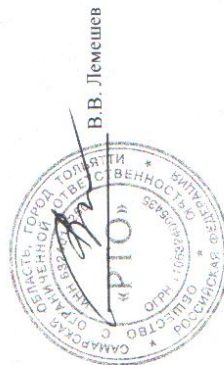
№ п/п	Наименование работ	Обоснование цены	Ед. изм	количество	Выполнено работ	
					цена за единицу, руб.	стоимость, руб.
1	2.	3	4	5	6	7
<b>Раздел I: Ремонт трансформатора</b>						
1	Ремонт трансформатора без смены обмоток	01010112-02 БЦ ч.6	шт.	1	4 328,00	4 328,00
2	Ремонт бака трансформатора	01062202-01 БЦ ч.6	шт.	1	3 675,00	3 675,00
3	Ремонт расширителя	01061401-02 БЦ ч.6	шт.	1	1 266,00	1 266,00
4	Ремонт ПБВ	01060801-01 БЦ ч.6	шт.	1	2 327,00	2 327,00
5	Подсушка активной части трансформатора	01070105-01 БЦ ч.6	тн.	1	3 716,00	3 716,00
6	Очистка и покраска бака трансформатора и навесного оборудования. К1-1,1 (прим. 2)	02010101-01 БЦ ч.3	10м2	2,98	1 882,10	5 608,66
7	Сушка и очистка трансформаторного масла	01080601-01 ч. 6 БЦ	тн.	1	723,00	361,50
8	Заливка масла в трансформатор через дегазацию	01080401-01 ч. 6 БЦ	тн.	1	437,00	218,50
<b>Итого по разделу I</b>					--	<b>21 500,66</b>

Продолжение Приложения Е

9	01150101-01 ч. 6 БЦ	шт	1	304,00	304,00
10	01150102-01 ч. 6	шт	1	250,00	250,00
11	01150103-01 ч. 6	шт	1	63,00	63,00
12	01150104-01 ч. 6	шт	1	153,00	153,00
13	01150105-01 ч. 6	шт	1	91,00	91,00
14	01150106-01 ч. 6	шт	1	139,00	139,00
15	01150107-01 ч. 6	шт	1	205,00	205,00
<b>Итого по разделу 2</b>					
<b>Всего по разделам:</b>					
16	Стоимость с учетом поправочного коэффициента (Исх. №6-19/02 от 30.01.2019г. ЗАО "ЦКБ Энергоремонт")	1,70	--	--	38 599,62
17	К1 - при выполнении работ в условиях электрических сетей (1,2); К2 - при производстве работ во вредных условиях (1,022); <b>Итого:</b>	1,022	--	--	39 448,81
18	Фактическая стоимость материалов	--	--	--	40 111,06
<b>Всего по акту без НДС</b>					
<b>НДС - 20%</b>					
<b>Всего по акту с НДС</b>					
<b>95 471,84</b>					

Слал:

Директор ООО "РТО"



А.А. Беззубкин

Принял:

АО "ЖКУ"



## Приложение Ж

### Расчет произведен на основе месячной тарифной ставки производственного рабочего 4,0 разряда

Таблица Ж.1-Расчет тарифной ставки

Показатели	Структурные составляющие стоимости чел.-мес., учтенные в базовых ценах		Структурные составляющие цены чел.-мес. рабочего ремонтного предприятия (подразделения электростанции, сетевого предприятия)	
	%	сумма, руб.	%	сумма, руб.
1. Основная заработная плата производственных рабочих	-	7637	-	7140
1.1. Заработная плата по тарифу		4364	-	4200
1.2. Доплата по премиальной системе к заработной плате по тарифу	75	3273	70	2940
2. Дополнительная заработная плата производственных рабочих по отношению к основной заработной плате производственных рабочих	12	916	11	785
3. Взносы в ФСС, ПФР и средства на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний по отношению к основной и дополнительной заработной плате производственных рабочих	36,7	3139	36,7	2909
4. Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования (исчисляются пропорционально основной заработной плате производственных рабочих)	37,8	2887	34	2428
5. Цеховые расходы (исчисляются пропорционально основной заработной плате производственных рабочих)	77,4	5911	71	5069
6. Общецеховые расходы (исчисляются пропорционально основной заработной плате производственных рабочих)	48	3666	43	3070
7. Себестоимость	-	24156	-	21401
8. Прибыль (исходя из рентабельности по строке 10)	-	4590	-	2996
9. Стоимость чел.-мес.	-	28746	-	24397
Справочно:				
10. Рентабельность в % к себестоимости	19	-	14	
11. Накладные расходы (сумма строк 4 + 5 + 6) по отношению к основной заработной плате производственных рабочих	163,2	12464	148	10567
12. Сумма затрат по дополнительной заработной плате производственных рабочих и накладных расходов (сумма строк 2 + 3 + 4 + 5 + 6)	216,3	16519	199,7	142

## Приложение И

### Стоимость комплектующих изделий, материалов и услуг сторонних организаций

№ п/п	Наименование затрат	Ед. изм.	Цена	Кол-во	Сумма без НДС (гр.4хгр.5), руб.	Транспортно-заготовительные расходы (10 % от гр.6), руб.	гр.6 + гр.7, руб.	НДС-20% от гр.8, руб.	Сумма с НДС (гр.8+гр.9), руб.
1	Кольцо литое	шт.	56,00	7,00	392,00	39,20	431,20	86,24	517,44
2	Масло трансформаторное	тн	67 000,00	0,50	33 500,00	3 350,00	36 850,00	7 370,00	44 220,00
3	Лента киперная 20мм (ГОСТ 4514-78)	м	3,10	50,00	155,00	15,50	170,50	34,10	204,60
4	Лакоткань ЛКМ-105 (ГОСТ 28034-89)	м <sup>2</sup>	286,00	0,50	143,00	14,30	157,30	31,46	188,76
5	Ветошь (ГОСТ 4643-75)	кг	77,00	5,00	385,00	38,50	423,50	84,70	508,20
6	Силикагель КСКГ (ГОСТ 3956-76)	кг.	87,00	10,00	870,00	87,00	957,00	191,40	1 148,40
7	Грунт-эмаль NOVOCOLOR	кг	123,70	5,00	618,50	61,85	680,35	136,07	816,42
8	Растворитель 646 (ГОСТ 18188-72)	кг	59,70	3,00	179,10	17,91	197,01	39,40	236,41
9	Нефрас	л.	74,00	3,00	222,00	22,20	244,20	48,84	293,04
				Всего	36 464,60	3 646,46	40 111,06	8 022,21	48 133,27

Таблица И.1-Стоимость комплектующих изделий