**Содержание:**

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

2

270105.65.9009. 16 П

1. **Введение; ………………………………………………………………………. 3**
2. **Общая характеристика ООО «СОФИТ»; …………………………………. 3**
3. **Структура организации; ……………………………………………………... 3**
4. **Технологические схемы производства; …………………………………… 5**
5. **Права и обязанности структурных звеньев; ……………………………… 6**
6. **Технико-экономические показатели. Сфера деятельности и рынки сбыта; …………………………………………………………………………… 8**
7. **Охрана труда; ………………………………………………………………. 10**
8. **Заключение; ………………………………………………………………… 11**
9. **Список используемой литературы; ……………………………………… 12**

**10. Приложения.**

**10.1. Устав ООО «СОФИТ»**

**10.2. Информационное письмо об учете в ЕГРПО**

**10.2.1. Расшифровка кодов ОК ТЭИ**

**Введение**

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

3

270105.65.9009. 16 П

Во время моей производственной практики, проходившей в ООО «Софит», необходимо было изучить структуру предприятия, задачи, выполняемые структурными подразделениями, сферу деятельности и рынок сбыта предоставляемых услуг.

 В процессе практики необходимо было ознакомиться с различными видами строительно-монтажных и строительных работ, изучить основы составления проектно-сметной документации и реализовать полученные знания на практике.

 Кроме того, надо было изучить специфику работ по приведению электрических хозяйств клиентов в соответствие с требованиями Госэнергонадзора и пожарного надзора.

**Общая характеристика предприятия.**

Общество с ограниченной ответственностью «СОФИТ» образовано в мае 2006 года, утверждено на основании действующего законодательства Российской Федерации и действует в соответствии с Уставом.

Место нахождение Общества с ограниченной ответственностью «СОФИТ»: 453300, Россия, Республика Башкортостан. Г. Кумертау, улица Станционная дом 7 корпус 1.

Целью деятельности ООО «СОФИТ» является получение прибыли.

Основными видами деятельности ООО «Софит» являются:

- строительно-монтажные работы;

- электромонтажные работы;

- проверка приборов, счетчиков, инструментов, оборудования;

- проведение аттестации специалистов на право деятельности в соответствии с требованиями ПЭЭП и ПЭУ.

**Структура организации**.

Общество с ограниченной ответственностью «Софит» утверждено на основании действующего законодательства и действует в соответствии с Уставом.

ООО «Софит» образовано 4 учредителями.

Высшим органом управления деятельностью предприятия является общее собрание его учредителей. Общее собрание вправе решать все вопросы деятельности данного предприятия.

Исполнительным органам данного предприятия являться Генеральный Директор. Согласно Уставу он же осуществляет руководство текущей деятельностью. Директор самостоятельно решает вопросы деятельности согласно должностным инструкциям, утвержденным учредительным собранием.

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

4

270105.65.9009. 16 П

В пределах предоставленных ему прав распоряжается имуществом, открывает расчетные счета, издает приказы и назначает должностных лиц и персонал организации.

Контроль над деятельностью предприятия осуществляет единоличный ревизор, назначаемый учредительным собранием.

Единоличный ревизор проводит проверку деятельности Директора по поручению учредителей и направляет им результаты проведенных проверок не позднее 10 дней со дня подписания акта проверки.

Собрание учредителей ООО «САФИТ»

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

Исполнительный директор

(Осуществляет руководство компанией, контроль над выполнением приказов, распоряжений)

Директор по развитию

1.Отдел маркетинга

2. Отдел Кадров

Директор технического управления

1.Технический отдел;

2.Отдел проектирования.

Директор по экономике

1.Планово – экономический отдел;

2.Бухгалтерия.

Таблица №1 Структурная схема аппарата управления предприятия ООО «СОФИТ»

Генеральный Директор имеет в качестве заместителей директора по развитию, исполнительного директора, директора технического управления. В подчинении директора по развитию находиться отдел маркетинга, который занимается рекламой, сбором информации, организацией выставок, расширением рынков сбыта, также отдел кадров, занимающийся подбором персонала. Директор технического управления, в его подчинении находится технический отдел, отдел проектирования.

 Директор по экономике отвечает за экономическое планирование, под его руководством находится планово-экономический отдел и бухгалтерия.

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

5

270105.65.9009. 16 П

**Технологическая схема производства.**

Монтаж электропроводки – это прокладка кабеля, устройство систем кабельных трасс, предназначенных для передачи, движения электрического тока до потребителей электроэнергии. Монтаж электропроводки осуществляется с помощью крепежных, поддерживающих, защитных конструкций.

Выделяют два вида электропроводки:

Наружная электропроводка - это прокладка кабеля на улице по опорным столбам, домам, стенам зданий и между ними

Внутренняя электропроводка – это прокладка кабеля внутри здания

Монтаж внутренней электропроводки в зависимости от характера помещения ведется различными способами:

Скрытый монтаж электропроводки – прокладка кабеля осуществляется скрытым для глаз способом, в стенах, полах, фундаментах (кабель закладывается в штробу под штукатурку или уже предусматривается его наличие в стеновой панели при ее изготовлении)

Открытый монтаж – электропроводка закладывается или проводится прямо по поверхности конструктивных элементов здания

Комбинированный монтаж электропроводки – при прокладке кабеля используется сочетание скрытой и открытой электропроводки, что увеличивает ее функциональность

Технологическую схему производства рассмотрим на примере монтажа электропроводки (прокладка кабеля).

Для данного вида работ необходимо изначально составление сметы с полным перечнем материалов и видов работ, которые будут производиться. Поставку всех необходимых материалов осуществляет отдел сбыта.

Монтаж внутренней электропроводки плоским кабелем.

Прокладку кабеля можно условно разделить на две стадии:

Подготовительная – непосредственно на объекте выполняются разметочные и заготовочные работы. Заготовочные работы заключаются в пробивке сквозных и гнездовых отверстий, подготовке борозд для обхода препятствий, установке закладочных частей, крепежных и изолирующих опор и деталей, установке труб и трубок для прокладки кабелей

Основная – осуществляется прокладка кабеля, выполняются необходимые соединения. Прокладка кабелей предусматривает: правку кабелей путем протягивания его через сухую тряпку, зажатую в руке; заготовку концов кабеля и протягивание их в коробки; прокладку кабелей по стенам с «примораживанием» их алебастровым раствором

Основные правила прокладки плоского кабеля:

Прокладка кабеля ведется по несгораемым основаниям, подлежащим затирке или покрываемым мокрой штукатуркой (соответственно в заштукатуриваемой борозде или под штукатуркой)

Прокладка кабеля ведется по сгораемым основаниям, покрываемым мокрой штукатуркой, стенам и перегородкам (под слоем штукатурки с подкладкой под кабель слоя листового асбеста толщиной не менее 3 мм или по намету штукатурки толщиной не менее 5 мм)

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

6

270105.65.9009. 16 П

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

6

270105.65.9009. 16 П

Закладывается в несгораемые строительные конструкции при изготовлении их на заводах

Горизонтальную прокладку кабеля по стенам осуществляют, как правило, параллельно линиям пересечения стен с потолком на расстоянии 100—200 мм от потолка или 50—100 мм от карниза или балки

Магистрали штепсельных розеток рекомендуется прокладывать по горизонтальной линии. Спуск и подъем кабелей к светильникам, выключателям и штепсельным розеткам выполняют по вертикальным линиям

По перекрытиям плоский кабель прокладывают по кратчайшим расстояниям между ответвительными коробками и светильниками, в местах, где исключена возможность их механического повреждения, или в каналах плит

Соединение и ответвление кабелей скрытой проводки выполняется сваркой, опрессовкой, пайкой или зажимами в ответвительных коробках. Допускается при скрытой электропроводке выполнять ответвления плоских кабелей в вводных коробках выключателей, розеток или светильников

После затвердевания алебастрового раствора в местах крепления кабелей и коробок выполняется «прозвонка».

**Права и обязанности основных структурных звеньев.**

Права и обязанности всех структурных подразделений данной организации определяются внутренними инструкциями, утвержденными на учредительном собрании.

В свою очередь каждый сотрудник отдела имеет должностную инструкцию, утвержденную директором общества, в которой определен круг должностных обязанностей и прав, предоставляемых ему обществом и не противоречащих законодательству РФ.

Во время прохождения производственной практики, мною было рассмотрен род деятельности основных отделов предприятия.

Основная краткая характеристика структурных звеньев ООО «Софит»:

1. Отдел снабжения ООО «СОФИТ» производит поставку электрооборудования (электрощиты, автоматические выключатели, устройства защитного отключения) ведущих производителей ABB, Legrand, Schneider Electric и электроустановочных изделий (розетки и выключатели) Gira, Kopp, Simon, Prodax, Eljo, Elso, Bush-Jaeger, Аnam Legrand, Btichino, Merten, Вerker, Unica, Valena, Zamel.
2. Технический отдел (персонал, непосредственно выполняющий все виды работ: электрики, сметчики, контролеры, ИТР) включает в себя организацию, проведение и контроль работ по электромонтажу. Самый большой по численности работников.
3. Электролаборатория. Электроизмерения выполняются после окончания электромонтажных работ и необходимы для проверки качества работы цепей освещений и другой электрики. Результатом становится технический отчёт, скреплённый печатью лаборатории, имеющей регистрацию в Технадзоре. Электроизмерения гарантируют соответствие ПТЭЭП и ПУЭ, то есть подтверждают правильность электромонтажа и безопасность системы во всех точках. Если привести пример из практики работ в жилищном фонде, то стоит отметить, что розетки с занулением внутри, столь характерные – и столь опасные - для некоторых домов, никогда не прошли бы данную процедуру контроля.

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

7

270105.65.9009. 16 П

Данные структурные подразделения подчиняются Директору технического управления.

В электромонтажной организации ООО «СОФИТ» на постоянной основе трудится коллектив в составе инженеров, контролеров электромонтажных участков, специалистов электромонтажной лаборатории, электромонтажники, сметчики, которые:

1. Имеют соответствующее образование;
2. Имеют группу допуска до 10 кВт;
3. 5 разряд и выше;
4. Средний стаж работы по специальности 8 лет;
5. Постоянно повышают уровень своей квалификации,
6. Активно интересуются новинками рынка
7. Внедряют лучшее в работу
8. Проходят аттестацию в соответствии с требованиями действующих норм и правил.

Отдел маркетинга отвечает за участие и организацию рекламных и выставочных проектов, также за расширение рынка сбыта предоставляемых услуг. Данный отдел находиться полностью в ведомости Директора по развитию.

Отдел экономического планирования, бухгалтерия подчиняется Директору по экономике. Основными функциями данных подразделений является экономическое планирование, прогнозирование, составление и ведение финансовой и налоговой отчетности.

Исполнительный директор ведет контроль над выполнением плановых показателей и рентабельностью фирмы, также выполняет ряд должностных функций Генерального Директора.

**Технико-экономические показатели. Сфера деятельности и рынки сбыта.**

Одним из важнейших технико-экономических показатель является годовой чистый доход фирмы, т.е. чистая прибыль.

ООО «СОФИТ» образовано в мае 2006 года. Но, несмотря на свой малый период нахождения на рынке сбыта услуг уже успела зарекомендовать себя как стабильно развивающееся предприятие.

По итогам 2008 года ООО «СОФИТ» в соответствии с бизнес-планом развития компании, фирма не только перешагнула порог самоокупаемости, но и достигла первых результатов по получению чистой прибыли. Соответственно на данное время самоокупаемость составляет 100%, чистая прибыль по итогам 2008 года составила 55% от всех доходов. Данный быстрый темп роста обусловлен качественным управлением финансовой системой и спросом потребителя на рынке сбыта данных услуг.

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

8

270105.65.9009. 16 П

Доход фирмы по итогам 2008 года составил свыше 25 000 000 млн. руб. Зарплата работников составила свыше 5 000 000 млн. руб. за 2008 год.

Прибыль, полученная от реализации всех видов услуг, была направлена в первую очередь на расширение производства (закуплено более 50 ед. новой специализированной техники) и внедрение новых современных технологий ноу-хау.

Компания ООО «СОФИТ» выполняет проектные, слаботочные и электромонтажные работы для жилых, общественных и производственных зданий и сооружений. Осуществляются работы по монтажу электрики любой сложности.

**Электромонтаж (электромонтажные работы):**

Электромонтажные работы включают:

1. Электромонтаж освещения и внутреннего электрооборудования;

2. Пусконаладочные работы;

3. Демонтажные работы по электромонтажным работам;

4. Сопровождение строительства, устройство электропитания средств механизации

5. Строительства и услуги дежурного электрика;

6. Сертификация узлов учета электроэнергии;

7. Сертификация электроустановки и получение сертификата

8. Сдача электроустановки в Энергонадзор;

9. Получение акта допуска в эксплуатацию;

10. Последующее техническое обслуживание объекта.

 Все работы по электромонтажу выполняются экспертами компании, имеющими многолетний опыт работы в сфере и прекрасно понимающими особенности эксплуатации каждой составной части электросети, а также современные реалии. Компания предоставляет гарантию безупречного качества и высочайшей надёжности системы. Профессиональный электромонтаж и работы по установке освещения экономят огромное количество времени и ресурсов потребителя данных услуг. Данный вид работ позволяет вводить электрику и освещение в строй по графику, и гарантирует, что оборудование не пострадает из-за дефектов электросети.

**Электроизмерения:**

При проведении данных работ составляются следующие документы:

Протокол №1 визуального осмотра;

Протокол №2 проверки наличия цепи между элементами заземленной установки и заземленными установками;

Протокол №3 проверки изоляции проводов, кабелей и обмоток электрических машин;

Протокол №4 проверки согласования параметров цепи "фаза-нуль" с характеристиками аппаратов защиты и непрерывности защитных проводников;

Протокол №5 проверки автоматических выключателей напряжением до 1000 В;

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

9

270105.65.9009. 16 П

Протокол №6 проверки и испытаний выключателей автоматических, управляемых дифференциальным током (УЗО).

Наличие электролаборатории позволяет электромонтажной организацией давать гарантии на производимые работы.

 ООО «СОФИТ» несет ответственность за качество и безопасность электромонтажа, который производит, поэтому наличие электролаборатории считается обязательным условием.

Услуги электролаборатории оказываются только в совокупности с монтажом, так как отвечать за свою работу приятнее, чем за чужую.

Электроизмерения при сдаче промышленного объекта защищают подключаемое ценное оборудование и сложное освещение от повреждений или даже выхода из строя.

**Ведомость дефектов:**

Ведомость дефектов является необходимым документом, перечисляющим все объекты, подлежащие восстановлению при капитальном ремонте. Ведомость дефектов, по сути, описывает все необходимые электромонтажные работы во время восстановления помещения и служит основанием для сметы и других документов по будущему ремонту. Документ составляется на основе визуального осмотра, соответствующих замеров, частичной разборки узлов с целью проверки их работоспособности и опроса персонала.

**Поставка электрооборудования.**

Компания поставляет только высококлассное хорошо зарекомендовавшее себя оборудование, отличающееся отказоустойчивостью и практичностью. В сочетании с уровнем всех работ – от составления проекта электрики до электромонтажа и приёмки – это гарантирует безупречность работы всех электросистем (включая освещение) предприятия, офиса, дачи, дома или квартиры.

 На все электрооборудование и электроустановочные изделия имеются сертификаты соответствия и паспорта.

Рынки сбыта услуг представлены на данный период в следующем виде:

ООО «СОФИТ» принимает активное участие в тендерах, устраиваемых Администрацией городского округа г. Кумертау и Куюргазинского, Кугарчинского районов. По итогам 2008 года доход по выполнению государственных заказов на проведение электромонтажных работ на промышленных и гражданских объектах составил около 6 000 000 млн. руб.

Также фирма оказывает услуги по проектированию систем электроснабжения для предприятий малого и среднего бизнеса по г. Кумертау, и частным лицам.

В ближайшее время фирма планирует расширить перечень услуг и сферу влияния на рынках сбыта на территории Республики Башкортостан.

**Охрана труда.**

Как и на всех предприятиях характерного вида деятельности, ООО «СОФИТ» обеспечивает безопасную организацию работы коллектива предприятия, в соответствии с Законом «Об охране труда».

Ежемесячно проводятся инструктажи по технике безопасности для всех отделов организации, в соответствии с их родом деятельности.

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

10

Ежегодно работники проходят профессиональное обучение технике безопасности на рабочем месте и сдают квалификационный экзамен.

 Лицам, чья деятельность связана с отдельными повышенными рисками (электрический удар, и т.д.) выделяется специальная диэлектрическая униформа.

Для работников с ЭВМ разработана специальная зарядка для глаз, позволяющая отдохнуть и расслабиться в рабочий перерыв. Перерыв установлен в течение 15 мин. каждого рабочего часа.

 Отделом кадров данного предприятия разработана широкая программа социальной поддержки.

Ежегодно ООО «Софит» заключает со страховой компанией договора добровольного медицинского страхования работников предприятия. Затратные финансовые средства компания изыскивает из фонда оплаты труда работников в размере 3% и из основной прибыли предприятия, в соответствии с законодательством РФ.

 По полисам ДМС ежегодно каждый работник может бесплатно воспользоваться услугами медицинского учреждения или съездить в санаторий.

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

270105.65.9009. 16 П

Такая программа для работников является методом мотивации и служит для повышения качества выполняемых работ.

**Заключение**

Во время моей производственной практики, проходившей в ООО «Софит», я изучила структуру предприятия, задачи, выполняемые структурными подразделениями, сферу деятельности и рынок сбыта предоставляемых услуг.

 В процессе практики я изучила различные виды строительно-монтажных и строительных работ, познакомилась с основами составления проектно-сметной документации, техникой безопасности и реализовала полученные знания на практике.

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

12

270105.65.9009. 16 П

 Кроме того, познала специфику работ по приведению электрических хозяйств клиентов в соответствие с требованиями Госэнергонадзора и пожарного надзора.

**Список используемой литературы:**

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

13

270105.65.9009. 16 П

1. Закон «Об охране труда»;

2. Устав ООО «СОФИТ», утвержденный собранием учредителей от 2006г.;

3. Бухгалтерский баланс ООО «СОФИТ»;

4. Положение о приеме на работу ООО «СОФИТ»;

5. Положение о мотивации и премировании работников ООО «СОФИТ»;

6. Источники сети Интернет;