1. АНАЛИЗ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА НА ЗАО «ТИРОТЕКС»

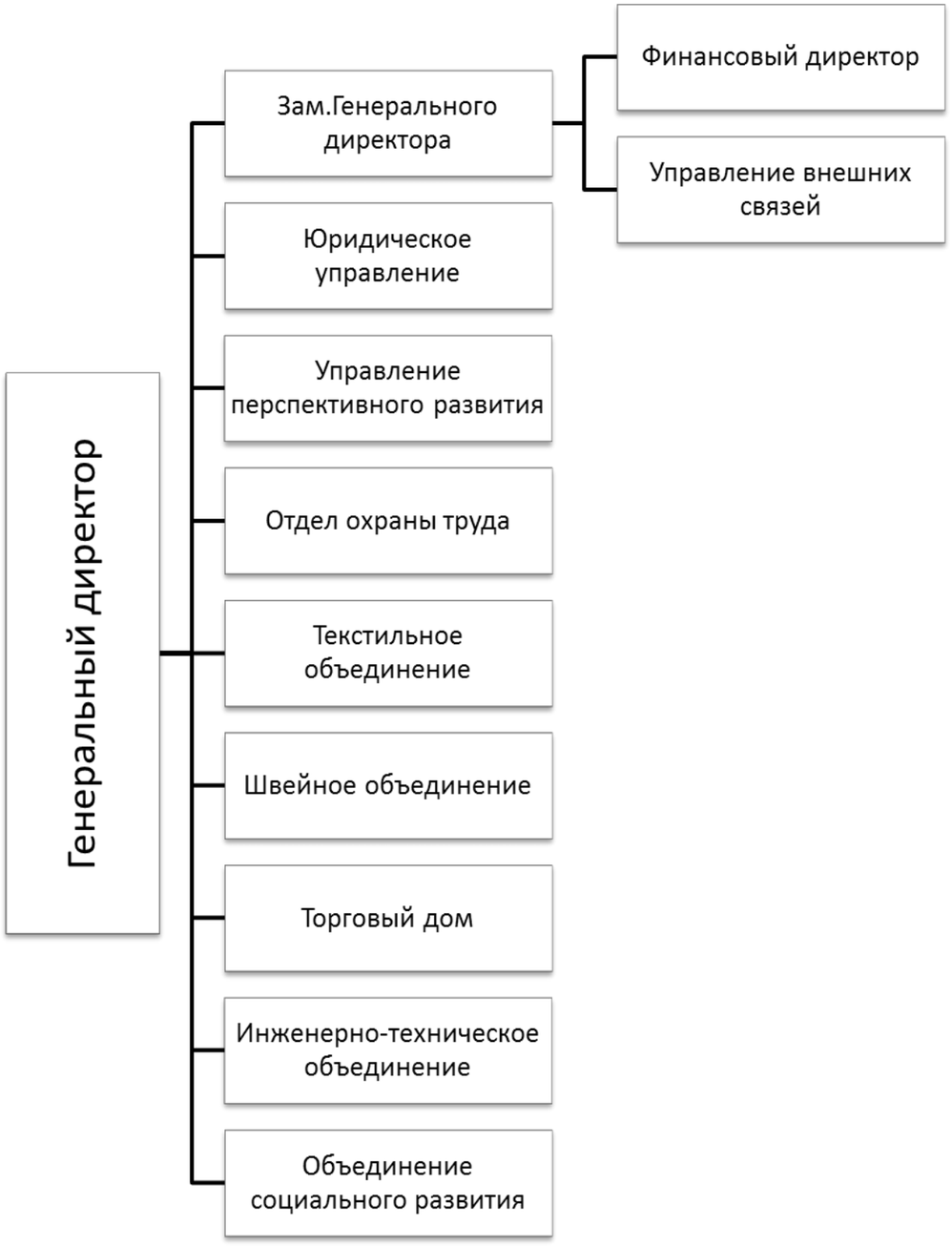


Рисунок 3. Общая схема управления ЗАО «Тиротекс».

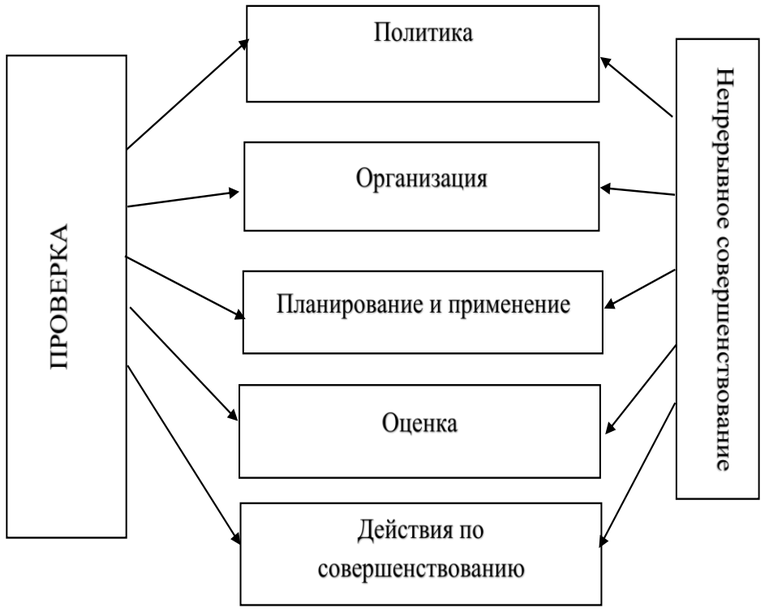
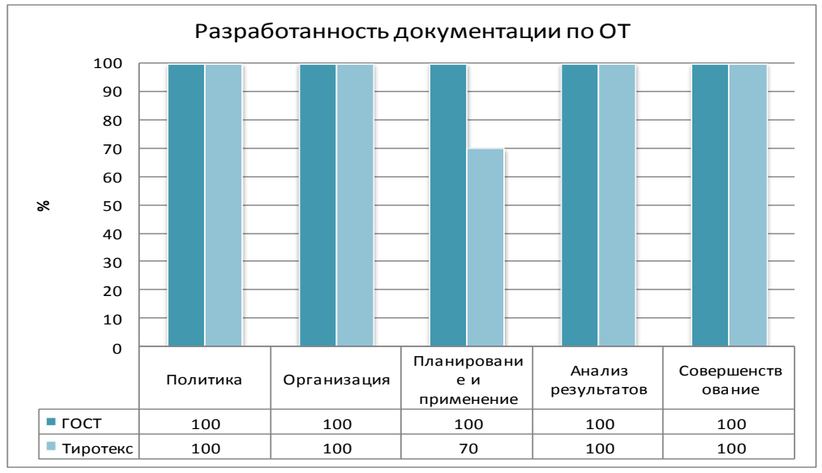


Рисунок 1. Основные элементы системы управления охраной труда.



Гистограмма 1. Соответствие СУОТ ЗАО «Тиротекс» ГОСТ 12.0.230-2007

СХЕМА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА

ГОСТ

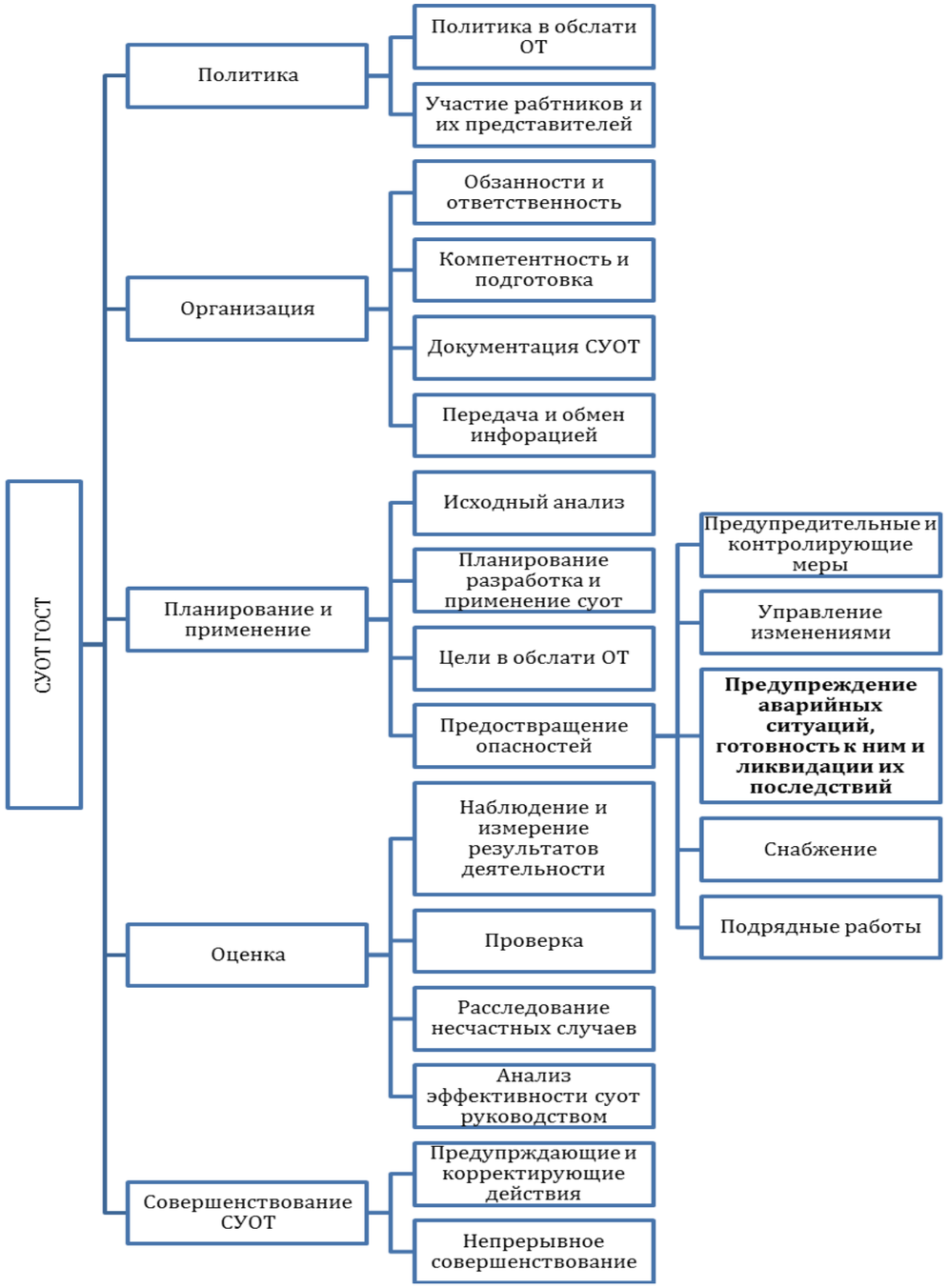


Рисунок 4. Схема СУОТ по ГОСТ

ЗАО «ТИРОТЕКС»

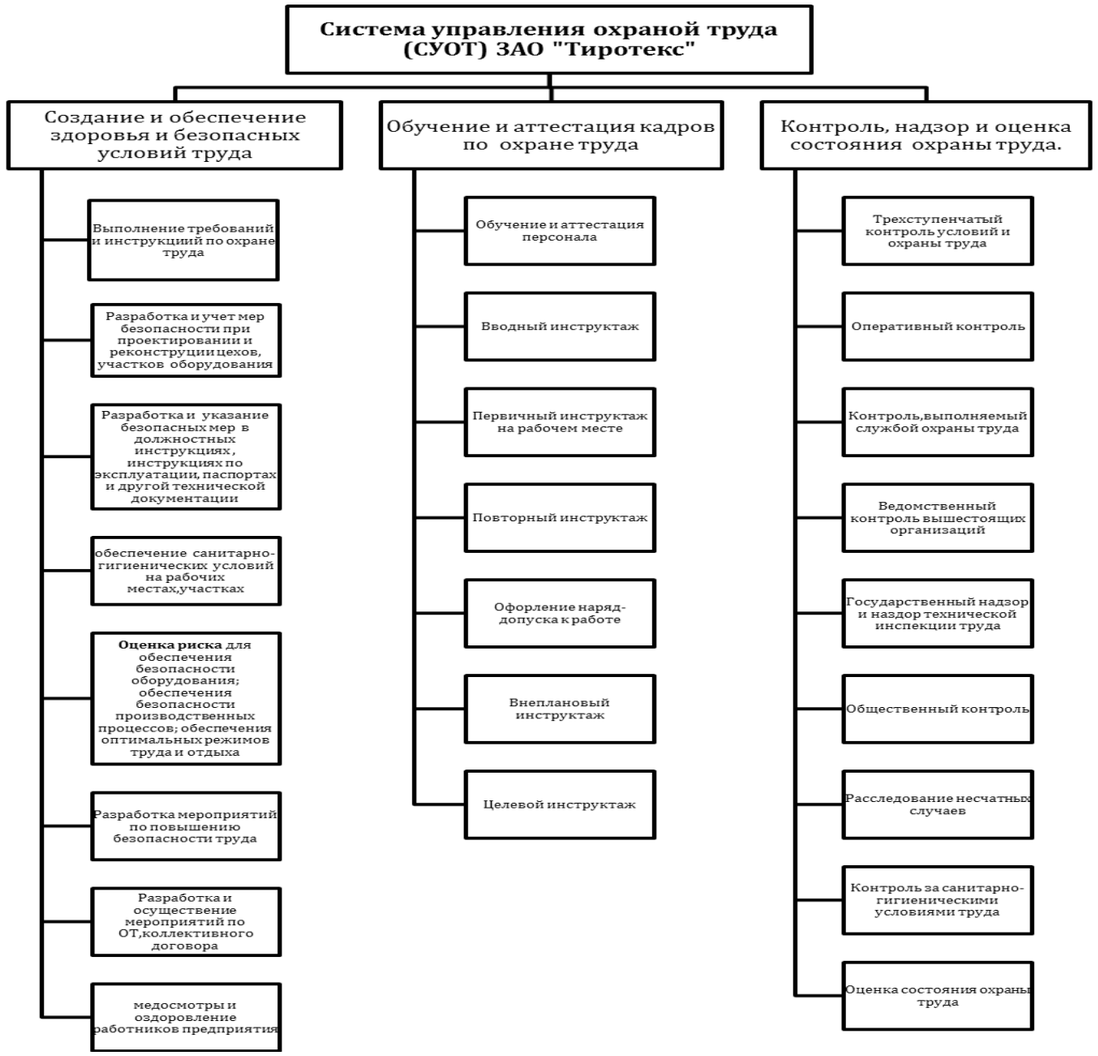


Рисунок 4. Схема СУОТ на ЗАО «Тиротекс»

АЛГОРИТМЫ ОЦЕНКИ РИСКА

ПРИ РАБОТЕ С ВРЕДНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ

1 ЭТАП

- Обследуется рабочее место
- Получение информации относительно вредных веществ, которые присутствуют или могут появиться;
- каких-либо вредных веществ или производственных процессов, которые могут быть заменены;
- условий труда (например, барометрического давления, температуры и так далее), при которых вредные вещества применяются или производятся;
- влияния на здоровье работников изменений агрегатного состояния вредных веществ (например, перехода из твердого состояния в жидкое) и условий труда;
- Опасностей, присущих сырью, изделиям и побочным продуктам, и их агрегатному состоянию.

2 ЭТАП.

- Использование полученной информации для оценки угрозы здоровью работников, особенно от воздействия химических веществ
- Пути проникновения в организм (через кожу, органы дыхания, рот);
- Угроза проникновения через поврежденную кожу, средства индивидуальной защиты, а также при принятии пищи;
- Уровни концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны; темп работы (например, при выполнении тяжелой работы);
- Длительность воздействия (например, более сильное воздействие в результате длительного периода времени);
- Влияние других факторов окружающей среды (например, тепла) на изменение угрозы вредного воздействия.

3 ЭТАП

- При необходимости проводятся измерения содержания вредных веществ (химической, биологической природы, аэрозолей) в воздухе рабочей зоны
- По результатам измерений определяется эффективность эксплуатируемых вентиляционных систем и установок
- Работники информируются о результатах оценки опасностей и рисков для безопасности труда и здоровья работников.

При несоответствии фактических концентраций вредных веществ гигиеническим нормативам принимаются меры по:

- прекращению использования вредных веществ или замене их на менее опасные, либо изменению производственных процессов;
- минимизации воздействия вредных веществ применением более безопасных методов и приемов работы;
- минимизации использования токсических веществ, где это осуществимо.

ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ШУМА

Этап 1

- установление источников шума
- определение нормативных актов
- определение значения шумовых характеристик

Этап 2

- определить конктретных источников шума
- снижение шума в источнике(замена металлич. деталей на пластмассовые, обеспечение упругой прокраладки)
- или ограждение источника шума
- предусмотреть возможность отклонения звук. волны при помощи барьеров, инимизировать время воздействия с шумом

Этап 3

обеспечение обучения работников эффективному применению защитных устройств органов слуха.(инфорировать о факторах,приводяших к потере слуха, об эффектах который оказывает выс. ур-нь шума на БТ и о симптомах неблагоприятных последствий)