

ВУЗ

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

на тему:

**«СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА,
КРИТЕРИИ, ТРАВМООПАСНОСТЬ, МИКРОТРАВМА,
ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНАЯ БРИГАДА,
ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА,
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ»**

Выполнил:

Научный руководитель:

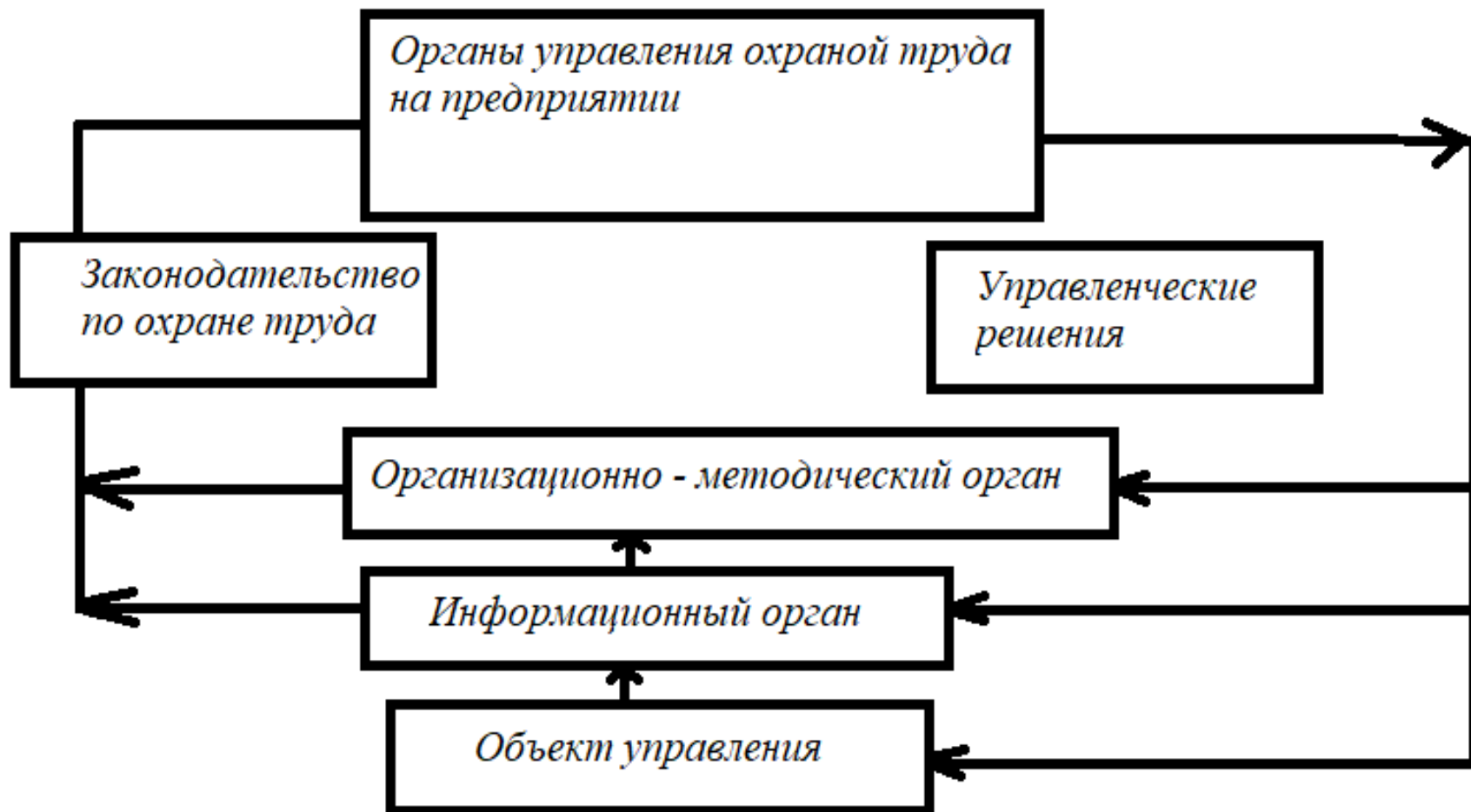
Цель и задачи

Цель - теоретически обосновать и экспериментально проверить эффективность системы управления охраной труда на предприятиях малого бизнеса на примере деятельности сквозной лесозаготовительной бригады индивидуального предпринимателя (ИП) в Новгородской области, разработать пути её совершенствования.

Задачи:

1. изучить нормативно-правовую базу, ознакомиться с отечественной и зарубежной литературой по проблеме исследования.
2. провести анализ системы управления охраной труда на предприятии малого бизнеса на примере сквозной лесозаготовительной бригады.
3. проанализировать возможные опасности и риски, возникающие при работе сквозной лесозаготовительной бригады.
4. предложить пути развития и улучшения системы управления охраной труда, рассчитать экономический эффект от внедряемых мероприятий.

Организационная структура СУОТ на малом предприятии



Техника бригады



Трелёвочный трактор модели
ТДТ 55А



Лесовоз Урал 375 с прицепом-
ропуском и манипулятором
Fiskars

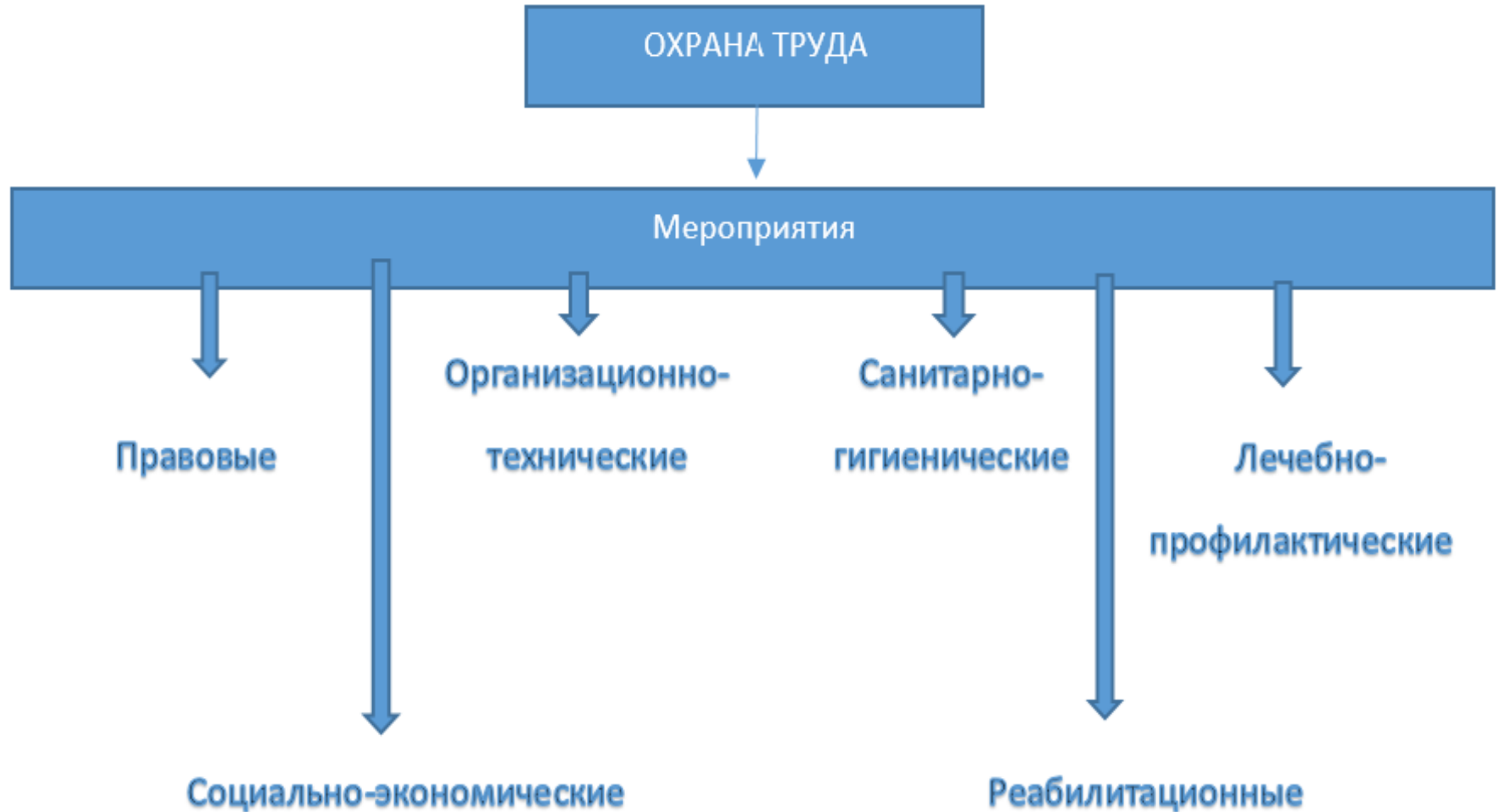


Бензомоторные пилы для
вальщиков леса Stihl MS 441

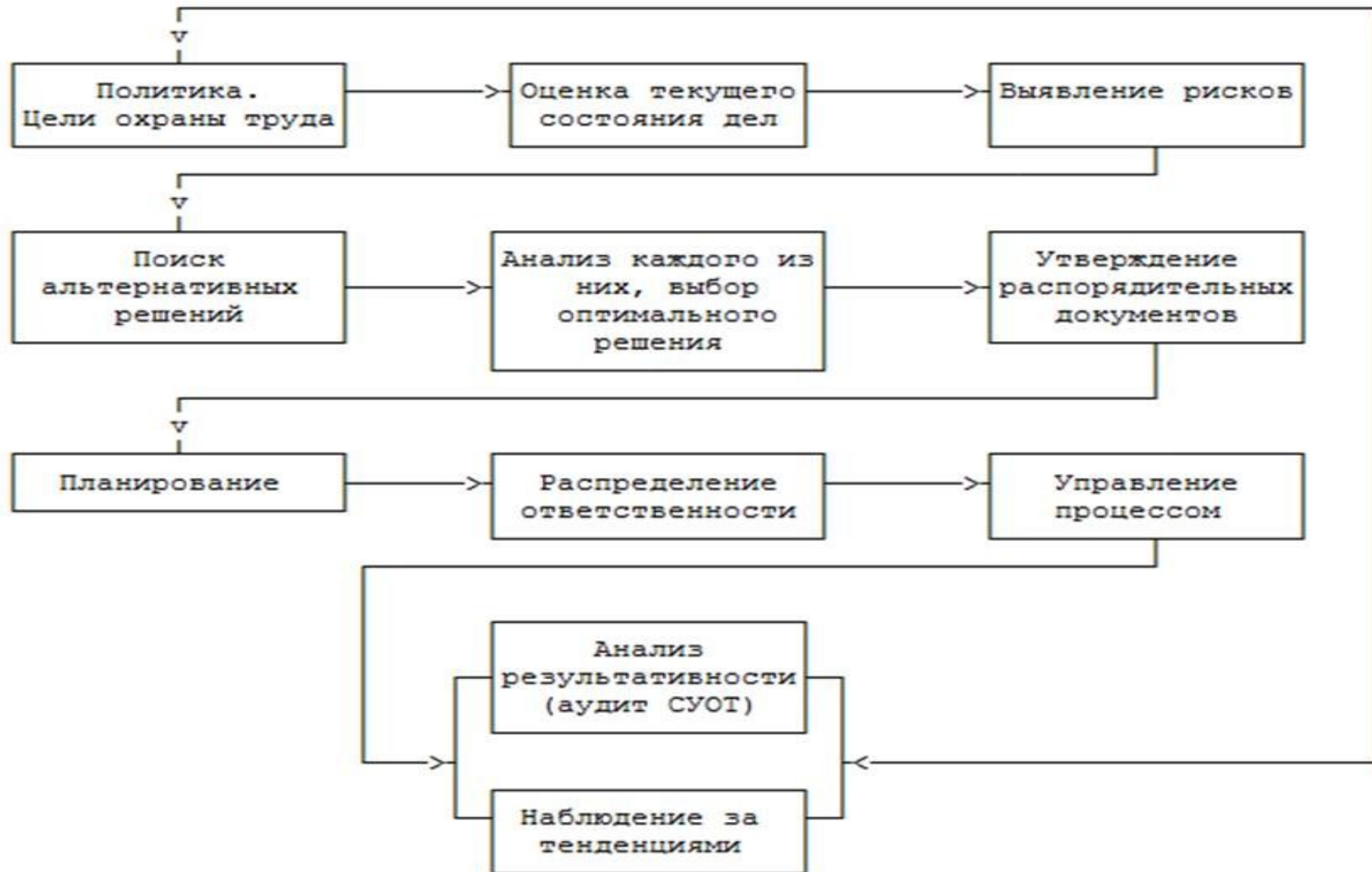


Бензомоторные пилы для
работников на обработке хлыстов
Stihl MS 25

Схема деятельности в области СУОТ сквозной лесозаготовительной бригады



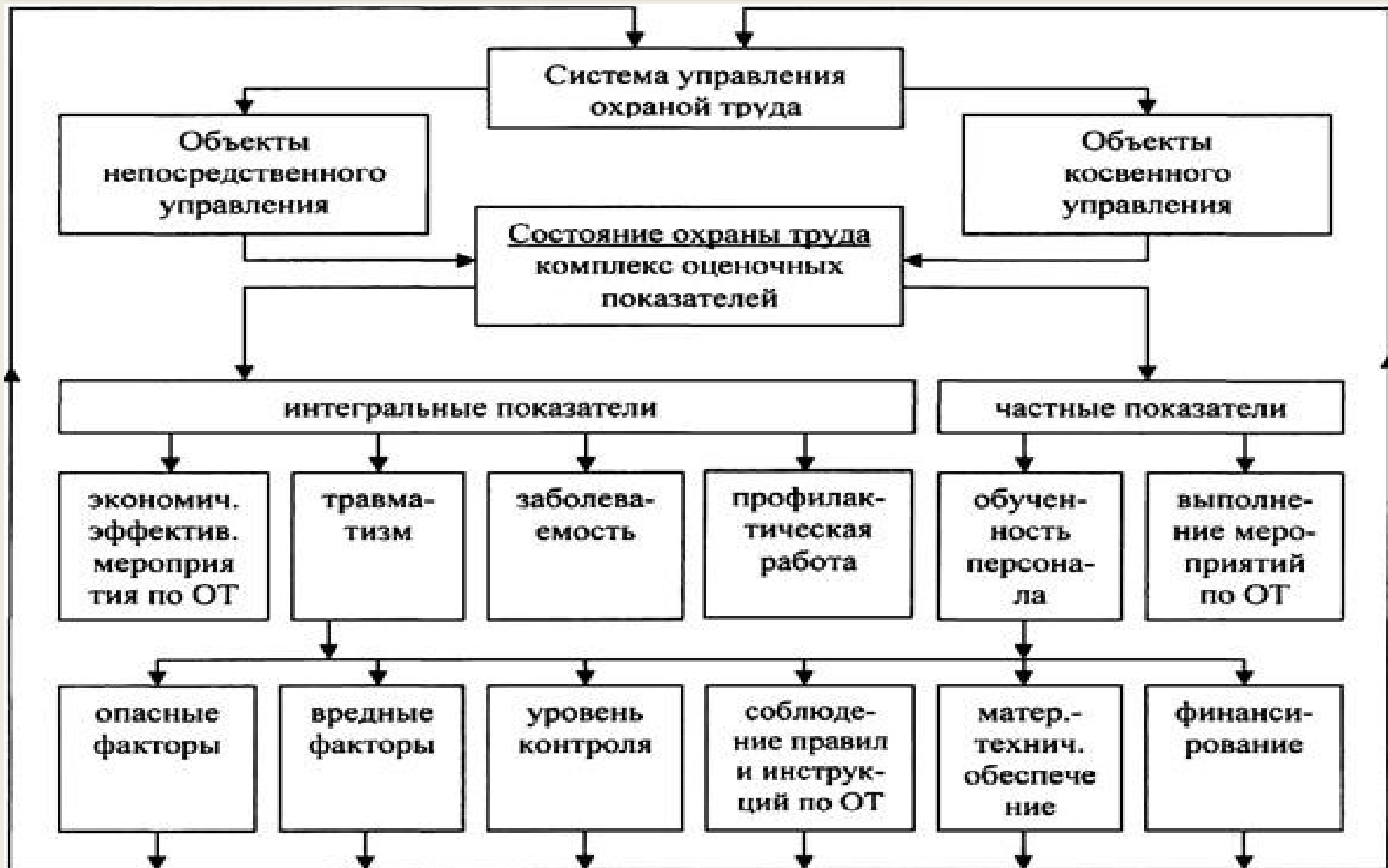
Особенности деятельности по СУОТ руководителя сквозной лесозаготовительной бригады



Отчёты по охране труда в деятельности сквозной лесозаготовительной бригады

Форма отчёта	Нормативный документ	Срок сдачи документа
Росстат		
Сведения о травматизме на производстве и профессиональных заболеваниях	Приказ Росстата от 21 июня 2017 № 417	Ежегодно, до 25 января
Сведения о распределении числа пострадавших при несчастных случаях на производстве по основным видам происшествий и причинам несчастных случаев	Приложение 6 к приказу Росстата от 10.08.2018 № 493	1 раз в 3 года до 25 января
Сведения о состоянии условий труда и компенсациях на работах с вредными и (или) опасными условиями труда	Приложение 2 к приказу Росстата от 06.08.2018 № 485	Ежегодно, до 21 января
ФСС России		
Расчёт по начисленным и уплаченным страховым взносам на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, а также по расходам на выплату страхового обеспечения	Приказ ФСС России от 26 сентября 2016 г. № 381	На бумажном носителе – не позднее 20-го числа календарного месяца, следующего за отчётным периодом. В электронном виде – не позднее 25-го числа календарного месяца, следующего за отчётным периодом
Отчёт об использовании сумм страховых взносов на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний на финансовое обеспечение предупредительных мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников	Приложение 1 к письму ФСС России от 20 февраля 2017 . № 02-09-11/16-05-3685 «О финансовом обеспечении предупредительных мер»	Ежеквартально вместе с формой 4-ФСС

СУОТ в деятельности сквозной лесозаготовительной бригады



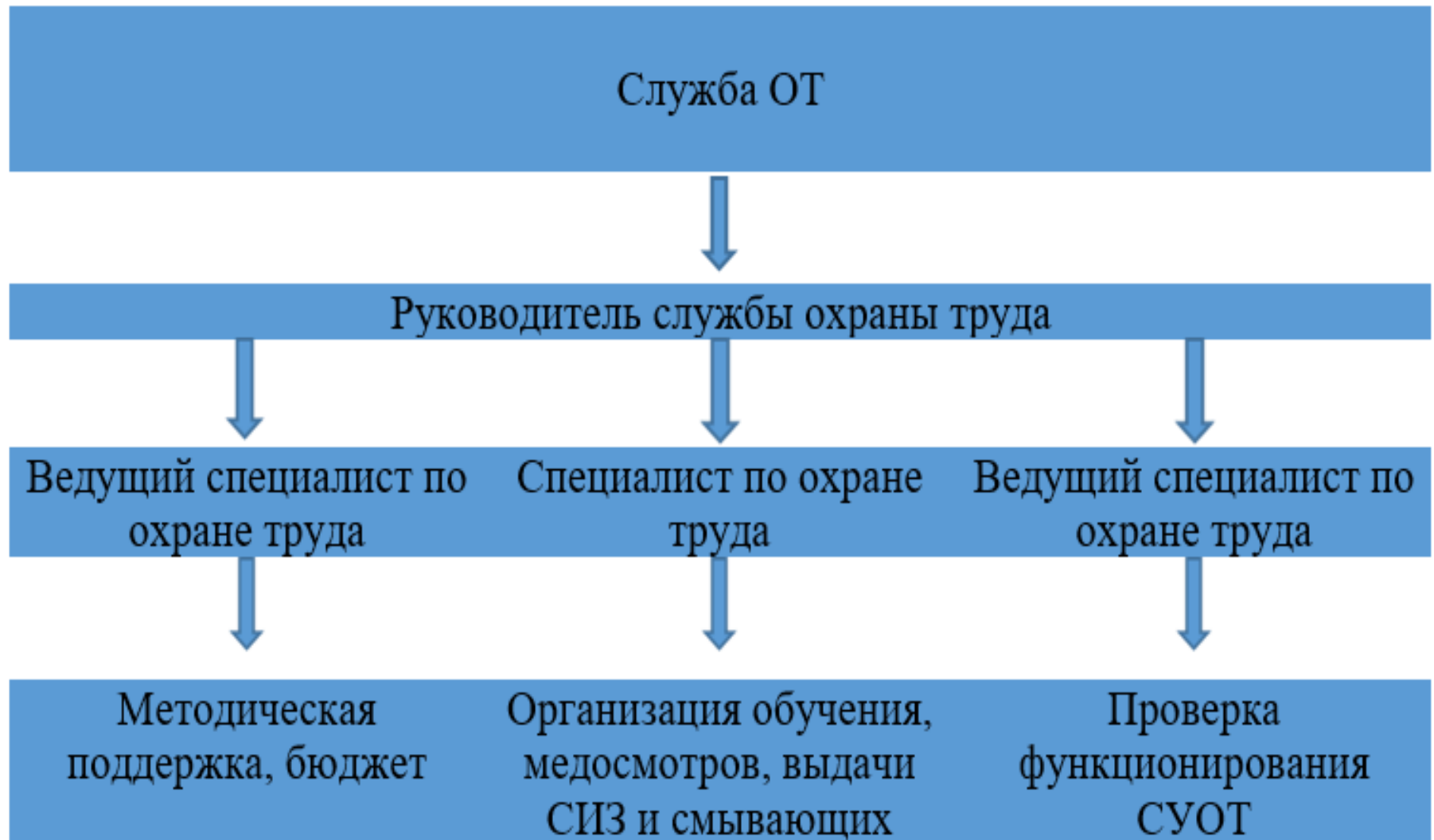
Классификация опасных и вредных производственных факторов по характеру воздействия



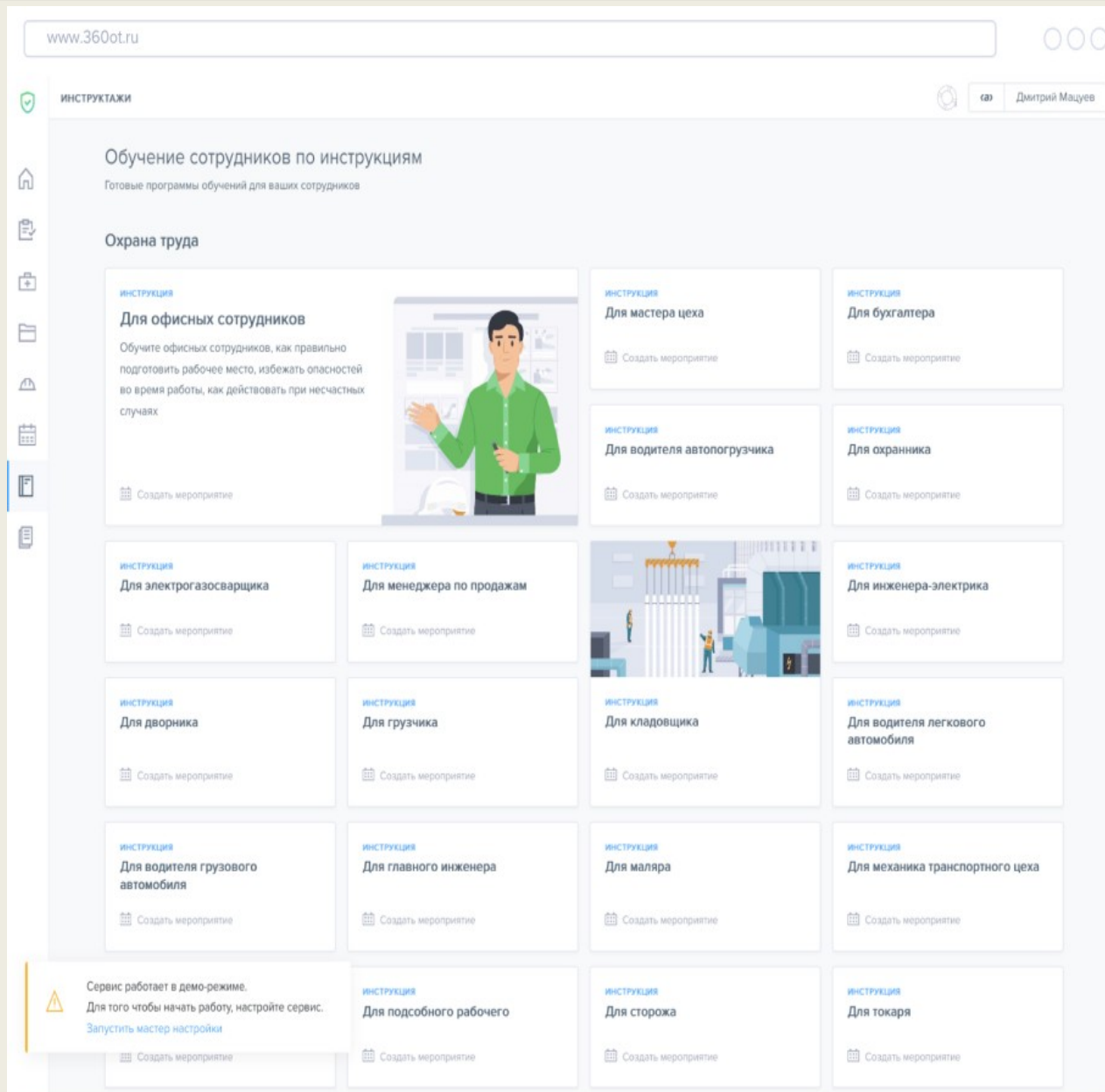
Список основных лесосечных работ

Перечень работ	Характеристика процесса	Обозначение документа	Контроль
Валка деревьев	Операция спиливания деревьев с корня и укладки в пачки или пакеты для удобства дальнейшего перемещения	Инструкция по охране труда для вальщика леса и лесоруба	Руководитель
Очистка дерева от сучьев	Спиливание или обрубка со ствола дерева веток и сучьев (их можно использовать на лесосек как материал для создания лесовозных путей)	Инструкция по охране труда при обрезке сучьев с помощью бензиномоторных пил с низкорасположенными рукоятками	
Раскряжёвка хлыстов	Деление хлыстов по предварительной разметке на сортименты требуемой длины, производится или непосредственно на лесосеке, или верхнем складе	Инструкция по охране труда при раскряжёвке хлыстов с помощью бензиномоторных пил (при ведении раскряжёвки на лесосеке)	
Трелёвка	Процесс непосредственного перемещения деревьев, сортиментов и хлыстов (стволы без сучьев и верхушки, снятые с корня) от места спиливания, в пункт лесопогрузки или к лесовозной дороге	Инструкция по охране труда для раскряжёвщика и разметчика хлыстов	

Организованная служба охраны труда в деятельности ИП



Пример адаптации программы под функционал



Работник лесозаготовительной бригады в полном обмундировании



Сводная таблица перчаток

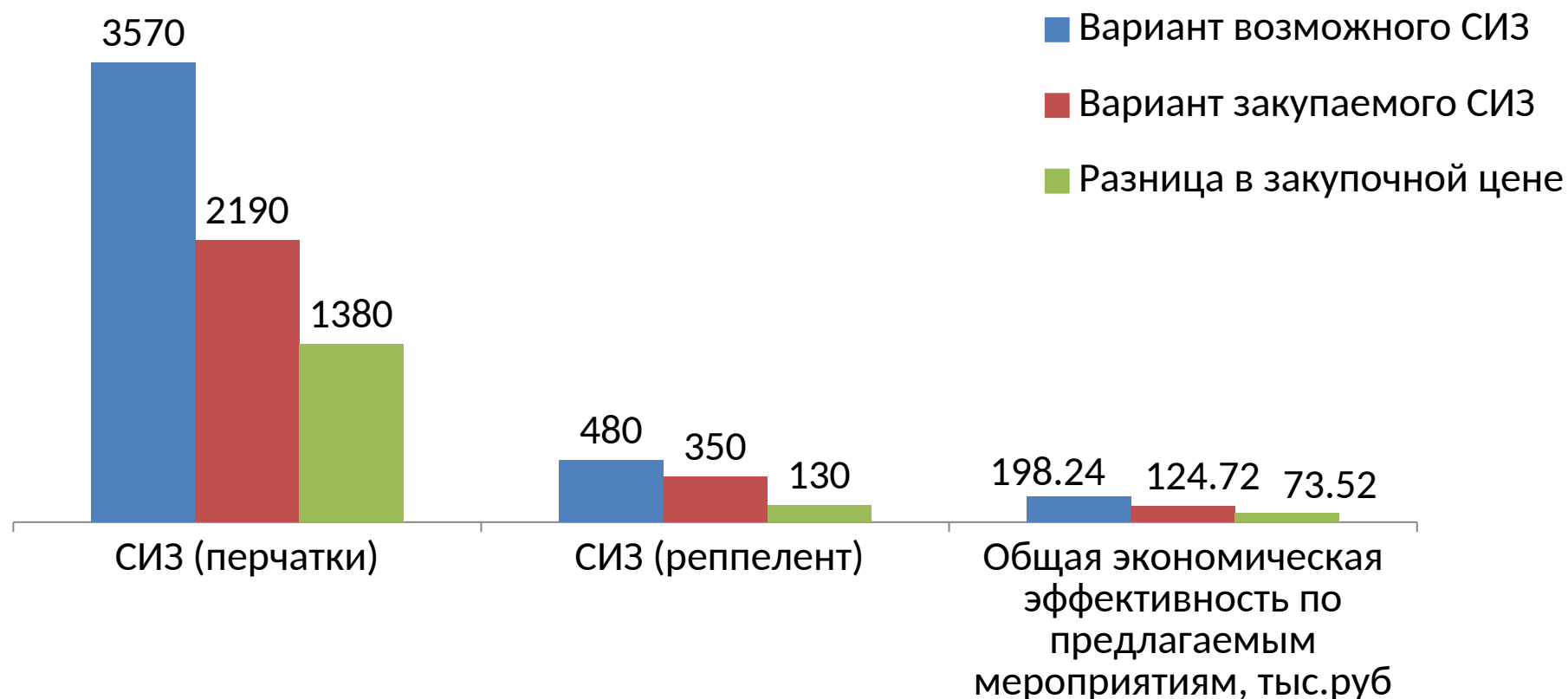
№ п/п	Варианты перчаток					Вариант закупаемых перчаток
	Перчатки CARVER	Перчатки Standart	Перчатки SPECIAL	Перчатки Economy	Перчатки ADVANCE MEMBRAN	Перчатки Economy
Сотрудник 1	нет	да	нет	да	да	да
Сотрудник 2	нет	нет	нет	да	да	да
Сотрудник 3	нет	да	нет	да	да	да
Сотрудник 4	нет	нет	да	да	нет	да

Сводная таблица опроса предпочтений репеллентам

№ п/п	Варианты репеллентов			Вариант закупаемых репеллентов
	Off! Family	Акомарин	Soffell	Акомарин
Сотрудник 1	нет	да	нет	да
Сотрудник 2	нет	нет	нет	нет
Сотрудник 3	нет	да	нет	да
Сотрудник 4	нет	нет	да	нет
Сотрудник 5	да	да	да	да
Сотрудник 6	нет	нет	да	нет
Сотрудник 7	да	да	да	да

Прибыльность мероприятий по охране труда

Разница в закупочной цене СИЗ и общей экономической эффективности



Заключение

По итогам проведённого исследования в целях обеспечения безопасных условий труда, снижения уровня травматизма предложены следующие пути совершенствования системы управления охраной труда:

1. Проведение спецоценки условий труда.
2. Организация надлежащего обучения работников бригады оказанию первой помощи пострадавшим на производстве.
3. Применение только сертифицированных и декларированных средств индивидуальной защиты, репеллентов, специальной одежды и обуви.
4. Создание санитарного поста с аптечками, укомплектованными препаратами для оказания первой медицинской помощи.
5. Для признания мотивации безопасности одним из важных факторов в управлении ОТ разработать локальный акт по моральному и материальному вознаграждению работников бригады на основе спецоценки условий труда.
6. Реализация на практике организации обязательного постоянного образования в области охраны труда каждого работника для усвоения принципа личной ответственности за своё здоровье и безопасность.
7. Внедрение в практику ежеквартальной проверки индивидуальным предпринимателем знаний своих работников используемых локальных нормативных правовых актов.
8. Применение проведения аудита поведенческой безопасности.
9. Обеспечение автоматизации деятельности СУОТ в бригаде.

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!