

**Инженерный факультет**

**Кафедра Управление качеством**

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**

**РАЗРАБОТКА ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО ВНЕДРЕНИЮ СТАНДАРТА OHSAS  
18001-2007 «СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА И  
ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ» НА ПРИМЕРЕ ОАО «ВЕРТОЛЕТЫ РОССИИ»**

Специальность: 220501 «Управление качеством»

Студент Мартинсон В.В.

Руководитель д.б.н., профессор Янгуразова З.А.

УФА - 2015

## **Актуальность работы.**

Актуальной проблемой эффективного управления персоналом в учреждениях и организациях крупного бизнеса является вопрос обеспечения мер по снижению количества профессиональных заболеваний. Многие компании признают огромную важность системного подхода к менеджменту всех аспектов своей деятельности и поэтому внедряют системы в соответствии с требованиями стандарта OHSAS 18001, что ведет к снижению числа несчастных случаев и уменьшению страховых выплат, а также способствует улучшению репутации этих компаний

# Цель работы

разработка предложений по внедрению стандарта OHSAS 18001-2007 «Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья».

**Для достижения поставленной цели были сформулированы и решены следующие задачи:**

- изучение теоретических основ системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья;
- анализ опасностей, связанных с использованием оборудования, в ОАО «Вертолеты России»;
- разработка предложений по внедрению стандарта OHSAS 18001-2007 «Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья».

## **Научная новизна**

заключается в разработке документированной процедуры «Внутренний аудит» для реализации требований документа OHSAS 18001:2007 в ОАО «Вертолеты России».



Система менеджмента профессиональной безопасности и здоровья определяется как часть общей системы управления, которая облегчает управление рисками для профессиональной безопасности и здоровья, связанными с деятельностью организации.

# ОАО «ВЕРТОЛЕТЫ РОССИИ»



## Опасности на предприятии связанные с оборудованием

Опасности	Нормативный документ	Название документа
1	2	3
1.1 Ультразвук	ГОСТ 12.1.001-89	Система стандартов безопасности труда. Ультразвук. Общие требования безопасности
	СанПиН 2.2.4/2.1.8.582-96	Гигиенические требования при работах с источниками воздушного и контактного ультразвука промышленного, медицинского и бытового назначения
1.2 Радиация	ГН 2.6.1.054-99	Нормы радиационной безопасности (НРБ-99)
	ОСП-72/87	Основные санитарные правила работы с радиоактивными веществами и другими источниками ионизирующих излучений
1.3 Электрический ток	ГОСТ 12.1.038-82	Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Предельно допустимые значения напряжений прикосновения и токов
1.4 Электромагнитные поля	СанПиН 2.2.4.1191-03	Электромагнитные поля в производственных условиях

## Опасности на предприятии связанные с оборудованием

Опасности	Нормативный документ	Название документа
1	2	3
1.5 Шум	ГОСТ 12.1.040-83	Система стандартов безопасности труда. Лазерная безопасность. Общие положения
	СанПиН 5804-91.	Санитарные нормы и правила устройства и эксплуатации лазеров.
1.6 Вибрация	ГОСТ 12.1.012-90	Система стандартов безопасности труда. Вибрационная безопасность. Общие требования
	СанПиН 1102-73	Санитарные нормы и правила по ограничению вибрации
1.7 Электрическое освещение территории промышленных предприятий	ГОСТ 21.607-82	Межгосударственный стандарт. Система проектной документации для строительства
	СНиП 3.05.06-85	Санитарные нормы и правила на электрические устройства

## Приборы, измеряемые показания опасностей

Опасности	Прибор	ГОСТ	Название документа
1	2	3	4
Шум	шумомер	ГОСТ 12.1.050-86	Межгосударственный стандарт Система стандартов безопасности труда
Вибрация	виброметр	ГОСТ 22261-94	Государственный стандарт. Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия
Загазованность помещений	газоанализаторы	ГОСТ 13320-81	Государственный стандарт. Общие технические условия
Радиация	дозиметры	ГОСТ 12997-84	Государственный стандарт. Общие технические условия
Ультразвук	ультразвуковые толщиномеры	ГОСТ 28702-90	Государственный стандарт. Общие технические требования
Электромагнитное излучение	измеритель ИЭСП-7	ГОСТ 12.1.045-84	Государственный стандарт. Система Стандартов Безопасности Труда



## Разработка целей в области охраны труда в ОАО «Вертолеты России»

№ п/п	Цели в области охраны труда	Ожидаемый результат при достижении цели	Срок достижения цели	Ответственные за достижение результата
1	2	3	4	5
1	Улучшение условий труда работников	Сокращение на 3% доли количества рабочих мест с вредными условиями труда (количество рабочих мест с вредными условиями/общее количество аттестованных рабочих мест) относительно показателя года, предшествующий расчетному	31.09.2015	Заместители генерального директора по направлению деятельности, руководители структурных подразделений руководства
2	Соответствие рабочих мест требованиям гигиенических нормативов	Снижение количества рабочих мест на 3%, оцененных по вредному фактору	31.09.2015	Заместители генерального директора по направлению деятельности, руководители структурных подразделений руководства

## Разработка целей в области охраны труда в ОАО «Вертолеты России»

№ п/п	Цели в области охраны труда	Ожидаемый результат при достижении цели	Срок достижения цели	Ответственные за достижение результата
1	2	3	4	5
3	Повышение компетентности работников ОАО «Вертолеты России» по охране труда	Отсутствие случаев травматизма по причинам, связанным с недостатками в обучении	31.09.2015	Заместители генерального директора по направлению деятельности, руководители структурных подразделений руководства
4	Обеспечение надежности работы опасных производственных объектов	Отсутствие инцидентов на ОПО, связанных с нарушением техники безопасности	31.09.2015	Заместители генерального директора по направлению деятельности, руководители структурных подразделений руководства

# **Разработка политики в области охраны труда в ОАО «Вертолеты России»**

Руководство ОАО «Вертолеты России» обязуется профессионально и системно управлять всеми рисками при выполнении своих обязательств.

Руководство ОАО «Вертолеты России» обязуется применять самые лучшие мировые стандарты в области охраны труда.

Цели Общества в области охраны труда:

улучшение условий труда работников;

соответствие рабочих мест требованиям гигиенических нормативов;

повышение компетентности работников ОАО «Вертолеты России» по охране труда;

обеспечение надежности работы опасных производственных объектов.

Выполнение поставленных целей будут достигнуты только при выполнении следующих принципов:

1. Ответственность руководства
2. Соблюдение законов и положений
3. Управление рисками охраны труда
4. Обеспечение охраны труда
5. Система реагирования на чрезвычайные ситуации
6. Охрана здоровья и условий труда
7. Расследование происшествий
8. Компетентность и обучение персонала
11. Аудиты и проверки



**Форма составления плана проведения внутреннего аудита**  
**План проведения внутреннего аудита системы менеджмента безопасности труда и**  
**охраны здоровья в \_\_\_\_\_**

(наименование организации)

Дата проведения: «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Критерии проведения аудита:

\_\_\_\_\_

Члены группы по аудиту:

руководитель группы – \_\_\_\_\_

1-й аудитор – \_\_\_\_\_

2-й аудитор – \_\_\_\_\_

1-й технический специалист – \_\_\_\_\_

2-й технический специалист – \_\_\_\_\_

Ответственный представитель проверяемой организации: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Номер	Подразделения/функции	Аудитор		

В программу аудита, по согласованию сторон, могут быть внесены изменения.

**Руководитель группы по аудиту** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(должность, наименование организации)

Согласовано:

## Форма листа несоответствия

Лист несоответствия №			
Наименование подразделения			
Подразделение:			Представитель группы по аудиту
Дата (число, месяц, год):			Аудитор
Документы по охране труда			Представитель подразделения
Несоответствие			
Свидетельства аудита, подтверждающие несоответствие			
Причина	Коррекция (если возможна)	Корректирующие действия (если необходимы)	
Корректирующие действия			
Предлагаемый срок выполнения	Фактический срок выполнения	Ответственный представитель подразделения	
<b>Заключение о результативности корректирующих действий:</b>			
Аудитор (Ф.И.О., подпись):		Дата:	
Руководитель группы по аудиту (Ф.И.О., подпись):		Дата:	
Представитель руководителя объекта (Ф.И.О., подпись):		Дата:	

**Форма плана корректирующих действий по результатам проведенного аудита  
УТВЕРЖДАЮ**

**Представитель руководства  
По охране труда**

\_\_\_\_\_ (должность, наименование организации)

\_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

**План корректирующих действий по результатам проведенного аудита системы  
менеджмента безопасности труда и охраны здоровья в \_\_\_\_\_ с  
\_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ 20 \_\_  
(наименование подразделения)**

Номер п/п	Номер несоответствия	Несоответствие	Корректирующее действие	Ответственный за выполнение	Срок выполнения	Примечание

**Руководитель структурного подразделения по охране труда** \_\_\_\_\_  
(подпись) (дата) (расшифровка подписи)

## Форма отчета о проведении внутреннего аудита

Отчет о проведении внутреннего аудита системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья № \_\_\_\_\_, проведенного в \_\_\_\_\_

(наименование подразделения)

1. Основание для проведения аудита.
2. Цель аудита.
3. Критерии аудита.
4. Дата, время и место проведения аудита.
5. Состав группы.
6. Краткая характеристика проверяемого объекта (не более 1 стр.).
7. Сильные стороны.
8. Свидетельства и несоответствия (выводы), выявленные в ходе аудита (не более 2 стр.).
9. Заключение по результатам аудита о соответствии охраны труда (не более 0,5 стр.).
10. Замечания (потенциальные несоответствия), рекомендации и предложения для совершенствования по результатам аудита.
11. Приложения к отчету:
  - копии листов несоответствий;
  - отчеты аудиторов.

**Руководитель группы** \_\_\_\_\_

(подпись)

(дата)

(расшифровка подписи)

\_\_\_\_\_  
(должно быть, наименование подразделения)

Технический эксперт \_\_\_\_\_

(подпись)

(дата)

(расшифровка подписи)

\_\_\_\_\_  
(должно быть)

Приложение: \_\_\_\_\_ листов несоответствий,  
\_\_\_\_\_ листов отчетов аудиторов.





## **Выводы:**

- разработаны цели в области охраны труда ОАО «Вертолеты России»;
- разработана политика в области охраны труда ОАО «Вертолеты России»;
- разработана документированная процедура «Внутренний аудит» для реализации требований документа OHSAS 18001:2007 в ОАО «Вертолеты России».