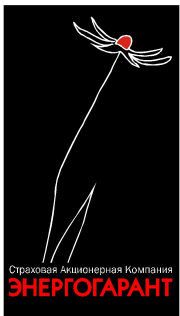


## СТРАХОВЫЕ МЕХАНИЗМЫ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ

Андрей ЗЕРНОВ  
Генеральный директор  
ОАО «САК «ЭНЕРГОГАРАНТ»



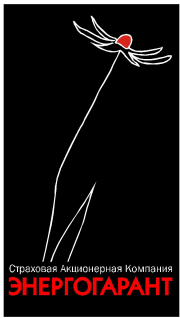
# Принципы управления рисками в электроэнергетике

Идентификация  
рисков

Анализ и оценка  
рисков

Контроль  
за рисками

Финансирование



# Методы управления рисками

УСТРАНЕН  
ИЕ  
РИСКА

ПЕРЕДАЧА  
РИСКА

ПРЕВЕНЦ  
ИЯ  
И  
КОНТРОЛЬ  
РИСКА

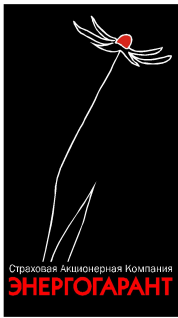
СТРАХОВА  
НИЕ

СОБСТВЕН  
НОЕ  
УДЕРЖАН  
ИЕ  
РИСКА



# Применение методов управления рисками

Тип ущерба	Частота	Величина	Метод
I	Низкая	Малая	Собственное удержание риска
II	Высокая	Малая	Удержание и контроль риска, страхование
III	Низкая	Большая	Страхование
IV	Высокая	Большая	Устранение риска



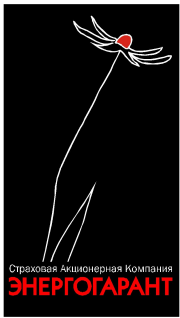
# Риски в электроэнергетике

## ВНЕШНИЕ РИСКИ:

- *Стихийные бедствия, ураган, землетрясение, взрыв, удар молнии, лесные и торфяные пожары, наводнения, налипание снега и льда, воздействие аномально высоких или низких температур.*
- *Криминальные действия и политические риски*

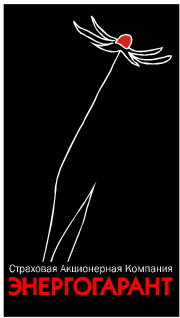
## ВНУТРЕННИЕ РИСКИ:

- *Пожар, взрыв*
  - *Поломки и гибель оборудования*
  - *Несчастные случаи и болезни*
  - *Небрежность персонала*
  - *Криминальные действия*
- 
- *Причинение вреда имуществу и здоровью третьих лиц*
  - *Экологические последствия*



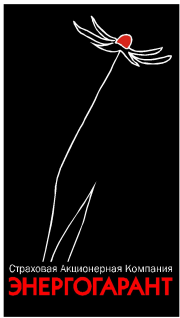
## Категории рисков

- Мелкие – до 1 млн. руб.
- Средние – до 10 млн. руб.
- Крупные – до 500 млн. руб.
- Катастрофические – свыше 500 млн. руб.



# Варианты убытков

- Наиболее частые
  - - короткое замыкание и пожары
  - - противоправные действия
  - - обрывы проводов, падение ЛЭП
  - - мелкие механические поломки
- Наиболее опасные
  - - общестанционный пожар
  - - масштабное стихийное бедствие
  - - гибель дорогостоящего оборудования



# Основные функции страхования

Рисковая  
(возмещения)

Формирования  
резервов

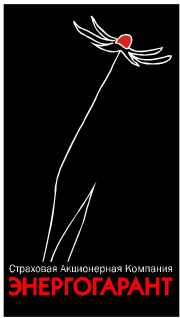
Социальная

Контрольная

Сберегательная

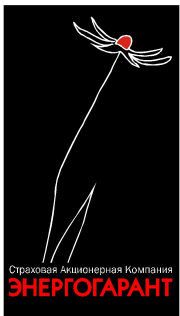
Предупредительная





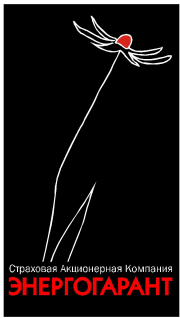
# Основные условия эффективного страхования

- Выбор страховщика
- Договор страхования
- Страховая сумма и премия
- Застрахованные риски (покрытие)
- Исключения
- Франшиза
- Лимиты выплат
- Расчет возмещения убытка
- Арбитражная оговорка



## Способы предупреждения убытков

- Изучение и анализ произошедших событий
- Исполнение инструкций по эксплуатации
- Полное выполнение регламентных работ
- Своевременная замена изношенного оборудования
- Профессиональная подготовка персонала



## Алгоритм действий в случае убытка

- Спасение имущества и минимизация ущерба
- Сообщение страховщику
- Выполнение рекомендаций страховщика
- Следование условиям договора
- Привлечение независимого эксперта
- Проработка юридических аспектов



# Стандарты страховой защиты для предприятий электроэнергетики

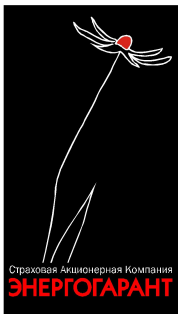
- I. Необходимость стандартизации и описания минимального набора требований к объёму страхового покрытия для предприятий электроэнергетики.
- II. Глоссарий. Основные термины, применяемые в договорах страхования. Максимально возможный и максимальный вероятный убыток.
- III. Минимальные требования по объёму страховой защиты по основным видам страхования (а также перечень обязательных видов страхования):



# Стандарты страховой защиты для предприятий электроэнергетики

## 1. Страхование имущества:

- классификация объектов по группам (1- здания, 2 – линии передач и связи, 3-силовые машины и оборудование, 4 – прочее имущество);
- основные и дополнительные риски, исключения;
- дополнительно покрываемые расходы;
- страховая сумма и лимит возмещения, минимальные франшизы;
- срок страхования;
- порядок определение размера ущерба;



# Стандарты страховой защиты для предприятий электроэнергетики

## 2. Страхование строительно-монтажных рисков (СМР):

- порядок заключения договора страхования, согласование страховщика с заказчиком и подрядчиком;
- основные и дополнительные риски, исключения;
- дополнительно покрываемые расходы;
- страховая сумма и лимит возмещения, минимальные франшизы;
- срок страхования;
- порядок определения размера ущерба;

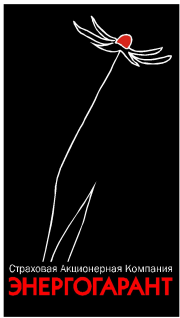
## 3. Страхование грузов: Страховые риски «all risks»

## 4. Страхование автокаско: покрываемые риски, порядок расчёта страховых сумм и суммы страховой выплаты.



# Стандарты страховой защиты для предприятий электроэнергетики

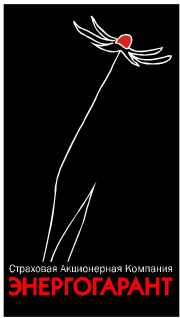
5. Обязательное страхование гражданской ответственности владельцев транспортных средств (ОСАГО): в соответствии с законом № 40-ФЗ от 25.04.2002.
6. Страхование средств водного транспорта: перечень объектов и рисков, порядок определения страховой суммы.
7. Обязательное страхование гражданской ответственности владельца опасного объекта (ОПО): в соответствии с законом № 225-ФЗ от 27.07.2010
8. Страхование ответственности директоров и должностных лиц (D&O): объекты (руководители и предприятия), страховые риски, минимальная страховая сумма и франшиза.



# Стандарты страховой защиты для предприятий электроэнергетики

9. Страхование ответственности членов саморегулируемых организаций (СРО): в соответствии с требованиями конкретного СРО.
  
10. Добровольное медицинское страхование:
  - страховые программы и перечень застрахованных лиц (по группам);
  - исключения из страхового покрытия;
  - порядок расчёта страховой премии.
  
11. Страхование от несчастных случаев и болезней:
  - перечень застрахованных лиц (группы А, Б, В и Г);
  - страховые риски;
  - страховые суммы (в зависимости от ежемесячного дохода);
  - порядок определения страховой выплаты (группы инвалидности и таблица страховых выплат).





**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**