



# Определение уровня безопасности опасных объектов

*Пантюхова Юлия Владимировна*

*Научный сотрудник ЗАО НТЦ ПБ*

*(495)620-47-51; e-mail: [pantukhovayulia@safety.ru](mailto:pantukhovayulia@safety.ru)*



## Статья 7 Федерального закона от 27.07.2010 №225-ФЗ

---

□ При расчете страховой премии по договору обязательного страхования страховщик вправе применять дополнительный **понижающий коэффициент, устанавливаемый им исходя из уровня безопасности опасного объекта**, в том числе с учетом соблюдения требований технической и пожарной безопасности при эксплуатации опасного объекта, готовности к предупреждению, локализации и ликвидации чрезвычайной ситуации, возникшей в результате аварии на опасном объекте.

□ Значение дополнительного понижающего коэффициента не может быть более 1,0 и менее 0,6\*.

□ Порядок определения вреда, который может быть причинен в результате аварии на опасном объекте, максимально возможного количества потерпевших и **уровня безопасности опасного объекта устанавливается профессиональным объединением страховщиков.**

*\* - согласно ст.29 Федерального закона от 27.07.2010 №225-ФЗ настоящее положение вступает в силу с 1 января 2016 года. До 1 января 2016 года минимальные значения дополнительного понижающего коэффициента устанавливаются в следующих размерах:*

- 1) с 1 января 2012 года до 31 декабря 2013 года – 0,9;
- 2) с 1 января 2014 года до 31 декабря 2015 года – 0,7.



## Правила профессиональной деятельности страховщиков

«Порядок определения вреда, который может быть причинен в результате аварии на опасном объекте, максимально возможного количества потерпевших и уровня безопасности опасного объекта»

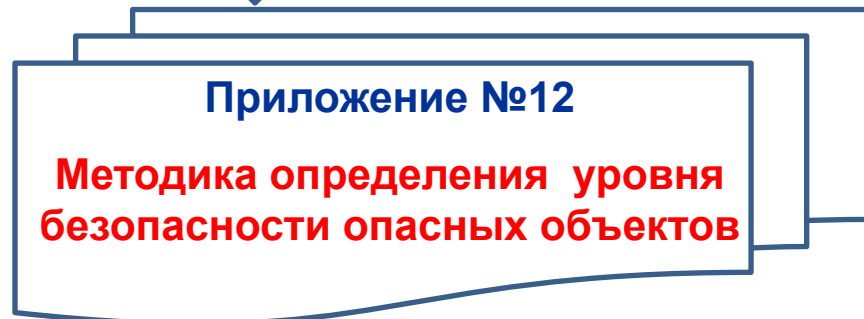


Утверждено

Решением Президиума НССО  
Протокол №28 от 08.06.2011

Согласовано

- ✓ Ростехнадзор (09.06.2011)
- ✓ МЧС России (07.07.2011)
- ✓ МИНФИН (07.07.2011)





## Уровень безопасности опасного объекта (1)

---

### ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ :

- ✓ при каждом заключении договора страхования ответственности;
- ✓ для следующих объектов:
  - ОПО типов 3.1 и 3.2\*;
  - ОПО типа 3.3 с признаком опасности 2.2\*;
  - ОПО типа 3.3 с признаком опасности 2.3 (др. признаки отсутствуют);
  - ОПО с признаком опасности 2.4 (профильный признак опасности);
  - ОПО угольной и горнорудной промышленности с признаком опасности 2.5;
  - ОПО – АЗС.
- ✓ на основании исходных сведений, представляемых владельцем опасного объекта.

*\* - типы ОПО и признаки их опасности определены в соответствии с Требованиями к ведению государственного реестра опасных производственных объектов в части присвоения наименований ОПО для целей регистрации в государственном реестре ОПО, утвержденными Приказом Ростехнадзора от 07.04.2011 №168.*



## Уровень безопасности опасного объекта (2)

---

### ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ :

✓ на основании оценки следующих показателей:

- техническая безопасность опасного объекта;
- пожарная безопасность опасного объекта;
- готовность владельца опасного объекта к предупреждению, локализации и ликвидации последствий возможной аварии на опасном объекте.

### ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ:

✓ набором лингвистических переменных:

- низкий;
- минимально приемлемый;
- средний;
- высокий.



# Порядок определения уровня безопасности опасного объекта (1)

- 1) Для удобства определения уровня безопасности опасного объекта и наглядности проведения расчетов вводится понятие составляющих уровня безопасности.

Код	Составляющая уровня безопасности
<b>1. Сведения о технической безопасности опасного объекта</b>	
A1	Оборудование опасного объекта
Б1	Обеспечение безопасности технологического процесса
В1	Выполнение предписаний Ростехнадзора
Г1	Соблюдение требований в области промышленной безопасности
Д1	Профессиональная подготовка персонала
<b>2. Сведения о пожарной безопасности опасного объекта</b>	
A2	Технические решения по обеспечению пожарной безопасности
Б2	Выполнение предписаний МЧС России (в области пожарной безопасности)
В2	Соблюдение требований пожарной безопасности
<b>3. Сведения о готовности владельца опасного объекта к предупреждению, локализации и ликвидации последствий возможной аварии на опасном объекте</b>	
A3	Резервирование систем обеспечения опасного объекта
Б3	Выполнение предписаний МЧС России (в области ГО ЧС)
В3	Соблюдение требований в области ГО ЧС
Г3	Силы и средства ликвидации аварии
Д3	Оповещение при авариях
Е3	Предотвращение постороннего вмешательства



## Порядок определения уровня безопасности опасного объекта (2)

2) Значение уровня безопасности определяется для каждой составляющей по следующей схеме

### A1. Оборудование опасного объекта

Исходные сведения,  
представляемые  
владельцем ОО

1.1	Год ввода объекта в эксплуатацию	год
1.2	Износ производственных фондов	%

Определение  
уровня  
безопасности для  
составляющей A1

Уровень безопасности	Условие
низкий	если число в 1.1. $\leq 1960$ и число в 1.2. $> 70$
минимально приемлемый	если число в 1.1. $> 1960$ или число в 1.2. $< 70$
средний	если число в 1.1. $> 1980$ или число в 1.2. $< 50$
высокий	если число в 1.1. $> 1990$ или число в 1.2. $< 20$



## Порядок определения уровня безопасности опасного объекта (3)

3) Для каждой составляющей значение уровня безопасности переводится в баллы

Уровень безопасности	Количество баллов
низкий	1 балл
минимально приемлемый	2 балла
средний	3 балла
высокий	4 балла

4) Заполняется следующая таблица

Код	Количество баллов
<b>1. Сведения о технической безопасности опасного объекта</b>	
A1	
Б1	
В1	
Г1	
Д1	
<b>2. Сведения о пожарной безопасности опасного объекта</b>	
A2	
Б2	
В2	
<b>3. Сведения о готовности владельца опасного объекта к предупреждению, локализации и ликвидации последствий возможной аварии на опасном объекте</b>	
A3	
Б3	
В3	
Г3	
Д3	
Е3	





## Порядок определения уровня безопасности опасного объекта (4)

- 5) Определяется численное значение уровня безопасности опасного объекта (количество баллов) по следующей формуле:

$$S = K_{A1} \times A1 + K_{B1} \times B1 + K_{B1} \times B1 + K_{Г1} \times Г1 + K_{Д1} \times Д1 + K_{A2} \times A2 + K_{B2} \times B2 + K_{B2} \times B2 + K_{A3} \times A3 + K_{B3} \times B3 + K_{B3} \times B3 + K_{Г3} \times Г3 + K_{Д3} \times Д3 + K_{E3} \times E3$$

**Примечание.**

Коэффициенты для каждой составляющей уровня безопасности опасного объекта берутся из таблицы, являющейся приложением к Методике определения уровня безопасности опасного объекта.

- 6) Численное значение уровня безопасности опасного объекта переводится в лингвистические переменные по следующей схеме:

S (количество баллов)	Уровень безопасности опасного объекта
$1.00 \leq S < 1.50$	низкий
$1.50 \leq S < 2.50$	минимально приемлемый
$2.50 \leq S < 3.50$	средний
$3.50 \leq S \leq 4.00$	высокий



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**