



Определение уровня безопасности опасных объектов

Пантюхова Юлия Владимировна

Научный сотрудник ЗАО НТЦ ПБ

(495)620-47-51; e-mail: 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)

Приложение №12

Методика определения уровня
безопасности опасных объектов



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
1. Сведения о технической безопасности опасного объекта	
A1	Оборудование опасного объекта
Б1	Обеспечение безопасности технологического процесса
В1	Выполнение предписаний Ростехнадзора
Г1	Соблюдение требований в области промышленной безопасности
Д1	Профессиональная подготовка персонала
2. Сведения о пожарной безопасности опасного объекта	
A2	Технические решения по обеспечению пожарной безопасности
Б2	Выполнение предписаний МЧС России (в области пожарной безопасности)
В2	Соблюдение требований пожарной безопасности
3. Сведения о готовности владельца опасного объекта к предупреждению, локализации и ликвидации последствий возможной аварии на опасном объекте	
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. ≤ 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
1. Сведения о технической безопасности опасного объекта	
A1	
Б1	
В1	
Г1	
Д1	
2. Сведения о пожарной безопасности опасного объекта	
A2	
Б2	
В2	
3. Сведения о готовности владельца опасного объекта к предупреждению, локализации и ликвидации последствий возможной аварии на опасном объекте	
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