

**ПРИМЕРНЫЕ ТАРИФНЫЕ СТАВКИ  
ПО СТРАХОВАНИЮ ГРАЖДАНСКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ  
ЭКСПЛУАТИРУЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ И СОБСТВЕННИКОВ  
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ**

Тарифные ставки представлены отдельно для каждого класса гидротехнических сооружений (Приложение 2 к Правилам страхования).

**1. РАЗМЕРЫ БАЗОВЫХ ТАРИФНЫХ СТАВОК**

1. Базовые тарифные ставки по страхованию на один год для гидротехнических сооружений первого и второго классов (% от страховой суммы).

*Таблица 1.*

Класс гидротехнического сооружения	
<b>1</b>	<b>2</b>
0,15	0,20

2. Базовые тарифные ставки по страхованию на один год для гидротехнических сооружений третьего и четвертого классов (% от страховой суммы).

*Таблица 2.*

Класс гидротехнического сооружения	
<b>3</b>	<b>4</b>
0,25	0,30

**II. ПОПРАВочНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ**

При заключении договоров страхования по данному виду страхования страховая компания применяет к страховым тарифам повышающие (от 1,1 до 8) и понижающие (от 0,9 до 0,1) коэффициенты, учитывающие конкретные условия, в том числе:

- наличие факторов несоответствия надежности и прочности гидротехнического сооружения требованиям эксплуатации в условиях неблагоприятного воздействия постоянных и временных (длительных, кратковременных и особых) нагрузок, вызванных паводками, селями, давлением от волны, ледовых нагрузок, гидравлических ударов и динамических нагрузок при пропуске расходов;
- наличие и состояние технических средств контроля за состоянием гидротехнического сооружения;
- значения показателей фильтрационного режима гидротехнического сооружения относительно проектного уровня;
- состояние водосбросных и водопропускных трактов, водосбросных колодцев, устройств дренажа;
- состояние крепления верховых откосов плотин и дамб;

- наличие предписаний (заключений) органов надзора за безопасностью гидротехнических сооружений;
  - наличие и степень готовности системы оповещения о чрезвычайных ситуациях на ГТС;
  - наличие гидроузлов выше расположения плотины;
  - площадь зеркала и объемохранилища при нормально подпертом горизонте (НПГ)
- а также наличие иных факторов, влияющих на техническое состояние гидротехнического сооружения.

### **III. СТРАХОВАНИЕ НА СРОК БОЛЕЕ ОДНОГО ГОДА**

При заключении договора страхования на срок более 1 года годовая премия уплачивается ежегодно.

**1. Класс основных постоянных гидротехнических сооружений  
в зависимости от высоты и типа грунтов основания**

**Таблица 1**

Сооружения	Тип грунтов основания	Высота сооружений, м, при их классе:			
		1	2	3	4
1. Плотины из грунтовых материалов. СНиП 2.06.01-86, ГОСТ 26775-85	А, Б, В	более 100 75 50	70-100 35-75 25-50	25-70 15-35 15-25	менее 25 15 15
2. Плотины бетонные и железобетонные; подводные конструкции зданий гидроэлектростанций; судходные шлюзы; судоподъемники и другие сооружения, участвующие в создании напорного фронта. СНиП 2.06.01-86, ГОСТ 26775-85	А, Б, В	более 100 50 25	60-100 25-50 20-25	25-60 10-25 10-20	менее 25 10 10
3. Подпорные стены. СНиП 2.06.01-86, ГОСТ 26775-85	А, Б, В	более 40 30 25	25-40 10-30 18-25	15-25 12-20 10-18	менее 15 12 10
4. Морские причальные сооружения основного назначения (грузовые, пассажирские, судостроительные, судоремонтные и т.д.). СНиП 2.06.01-86, ГОСТ 26775-85	А, Б, В	более 25	20-25	менее 20	--
5. Морские внутрипортовые оградительные сооружения; береговые укрепления пассивной защиты; струенаправленные и наносоудерживающие дамбы и др. СНиП 2.06.01-86, ГОСТ 26775-85	А, Б, В	--	более 15	15 и менее	--
6. Оградительные сооружения (молы, волноломы и дамбы); ледозащитные сооружения. СНиП 2.06.01-86, ГОСТ 26775-85	А, Б, В	более 25	5-25	менее 5	-
7. Сухие наливные доки; наливные док-камеры. СНиП 2.06.01-86, ГОСТ 26775-85	А, Б, В	--	более 15-10	15 и менее, 10 и менее	-- --

8. Стационарные буровые платформы на шельфе для добычи нефти и газа; эстакады в открытом море; искусственные острова. СНиП 2.06.01-86, ГОСТ 26775-85	А, Б, В	более 25	25 и менее	--	--
---	---------	----------	------------	----	----

Примечания:

1. Грунты: А – скалистые; Б – песчаные; В – глинистые, водонасыщенные в пластичном состоянии.

2. Высоту гидротехнического сооружения и оценку его основания следует определять в соответствии со СНиП по проектированию отдельных видов гидротехнических сооружений и оснований.

3. В поз. 4 и 6 таблицы вместо высоты сооружения принята глубина у сооружения, в поз. 8 - глубина в месте установки.

## 2. Класс защитных сооружений

Таблица 2

Защищаемые территории	Максимальный расчетный напор, м, на водонапорное сооружение при классе Защитного сооружения			
	1	2	3	4
1. Населенные. Плотность жилого фонда территории жилого Района (квадратных метров на один гектар): - свыше 2500 - от 2100 до 2500 - от 1800 до 2100 - до 1800	--	до 5 до 8 до 10 свыше 10	до 3 до 5 до 8 до 10	-- до 2 до 5 до 8
2. Оздоровительно–реакционные и санитарного назначения	--	-	свыше 10	до 10
3. Промышленные. На территории размещены предприятия с годовым объемом производства (млн. руб.): - свыше 5 000 - от 1 000 до 5 000 - до 1 000	--	до 5 до 8 свыше 8	до 3 до 5 до 8	-- до 2 до 5
4. Коммунально–складские: - коммунально–складские предприятия общегородского назначения; - прочие коммунально–складские предприятия.	--	до 8 свыше 8	до 5 до 8	до 2 до 5
5. Памятники культуры	--	до 3	--	--

**3. Класс основных постоянных гидротехнических сооружений  
в зависимости от последствий нарушения их эксплуатации  
(социально–экономические последствия)**

**Таблица 3**

Объекты гидротехнического строительства	Класс сооружения
1. Гидротехнические сооружения гидравлических, гидроаккумулирующих и тепловых электростанций (СНиП 2.06.01-86, ГОСТ 26775-85) мощность, миллионов кВт: - 1,5 и более; - менее 1,5	1 2 - 4
2. Гидротехнические сооружения атомных электростанций (СНиП 2.06.01-86, ГОСТ 26775-85) независимо от мощности	1
3. Гидротехнические сооружения и судоходные каналы на внутренних водных путях (кроме сооружений речных портов) (СНиП 2.06.01-86, ГОСТ 26775-85): - сверхмагистральных; - магистральных и местного значения	2 3
4. Гидротехнические сооружения мелиоративных систем (СНиП 2.06.01-86, ГОСТ 26775-85) при площади орошения и осушения, обслуживаемой сооружениями, тысячи гектаров: - свыше 300 - свыше 100 до 300 - свыше 50 до 100 - 50 и менее	1 2 3 4
5. Подпорные сооружения водохранилищ мелиоративного назначения (СНиП 2.06.01-86, ГОСТ 26775-85) при объеме, миллионов кубических метров: - свыше 1000 - свыше 200 до 1000 - свыше 50 до 200 - 50 и менее	1 2 3 4
6. Каналы комплексного водохозяйственного назначения и сооружения на них (СНиП 2.06.01-86, ГОСТ 26775-85). Суммарная годовая стоимость валовой продукции водопотребителей: - свыше 10 миллионов руб. - от 5 до 10 миллионов руб. - от 2 до 5 миллионов руб. - менее 2 миллионов руб.	1 2 3 4

7. Морские оградительные сооружения и гидротехнические сооружения (СНиП 2.06.01-86, ГОСТ 26775-85) морских каналов, морских портов при объеме грузооборота и числе судозаходов: - свыше 6 миллионов тонн сухогрузов(свыше 12 миллионов тонн наливных) и 800 транспортных судов в навигацию; - от 1,5 до 6 миллионов тонн сухогрузов(от 6 до 12 миллионов тонн наливных) и от 600 до 800 транспортных судов в навигацию - менее 1,5 миллионов тонн сухогрузов(менее 6 миллионов тонн наливных) и менее 600 транспортных судов в навигацию	1 2 3
8. Морские оградительные сооружения и гидротехнические сооружения (СНиП 2.06.01-86, ГОСТ 26775-85) морских судостроительных и судоремонтных предприятий и баз в зависимости от класса предприятия	2, 3
9. Оградительные сооружения речных портов, судостроительных и судоремонтных предприятий (СНиП 2.06.01-86, ГОСТ 26775-85)	3
10. Морские причальные сооружения, гидротехнические сооружения (СНиП 2.06.01-86, ГОСТ 26775-85) железнодорожных переправ, лихтеровозной системы при грузообороте, миллионов тонн: - 0.5 и более; - менее 0,5	2 3
11. Причальные сооружения для отстоя, межрейсового ремонта и снабжения судов (СНиП 2.06.01-86, ГОСТ 26775-85)	3
12. Причальные сооружения судостроительных и судоремонтных предприятий для судов (СНиП 2.06.01-86, ГОСТ 26775-85) с водоизмещением порожнем, тысяч тонн: - 3,5 и более; - менее 3,5	2 3
13. Судоподъемные и судоспускные сооружения (СНиП 2.06.01-86, ГОСТ 26775-85)	1, 2, 3
14. Сооружения континентального шельфа (СНиП 2.06.01-86, ГОСТ 26775-85): - при высоте волны свыше 3 метров; - при высоте волны до 3 метров; - при толщине льда 0,5 и более метров; - при толщине льда до 0,5 метров;	1 2 1 2
15. Стационарные гидротехнические сооружения знаков навигационной обстановки (СНиП 2.06.01-86, ГОСТ 26775-85)	1

Примечание: Сверхмагистральными являются водные пути, относимые ГОСТ 2675-85 к 1 и 2 классам; магистральными – относимые к 3 и 4 классам; водными путями местного значения – все остальные внутренние водные пути.

**ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ  
РАЗМЕРОВ ТАРИФНЫХ СТАВОК ПО СТРАХОВАНИЮ  
ГРАЖДАНСКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЭКСПЛУАТИРУЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ  
И СОБСТВЕННИКОВ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ**

**МЕТОДИКА РАСЧЕТА**

Расчет проведен в соответствии с Методикой (1) расчета тарифных ставок, утвержденной распоряжением Федеральной службы Российской Федерации по надзору за страховой деятельностью от 08 июля 1993 года № 02-03-36.

1. Брутто-ставка - это ставка страхового взноса с единицы страховой суммы. Брутто-ставка состоит из нетто-ставки и нагрузки.

Нетто-ставка - это часть страхового тарифа, предназначенная для обеспечения текущих страховых выплат по договорам страхования.

Нагрузка - часть страхового тарифа, предназначенная для покрытия затрат на проведение страхования и создание резерва предупредительных мероприятий.

2. Нетто-ставка  $T_n$  состоит из основной части  $T_o$  и рискованной надбавки  $T_p$ :

$$T = T_o + T_p$$

Основная часть обеспечивает выплаты в обычном для предыдущих лет размере. Основная часть нетто-ставки рассчитывается по формуле

$$T_o = 100 \frac{S_b}{S} q$$

где  $q$  - вероятность наступления страхового случая,

$\frac{S_b}{S}$  — - отношение среднего страхового возмещения к средней страховой сумме.

Рискованная надбавка дает дополнительную гарантию Страховщику, если число страховых случаев превышает среднестатистический уровень, и обеспечивает выплаты Страхователям в каждом конкретном году. Необходимость включения рискованной надбавки в нетто-ставку связана с тем, что в неблагоприятные годы основной части нетто-ставки будет недостаточно для выполнения Страховщиком своих обязательств, а рискованная надбавка создает определенный запас прочности для Страховщика. Рискованная надбавка рассчитывается по формуле

$$T_p = 1,2 \cdot \alpha(\gamma) \cdot T_o \cdot \sqrt{\frac{1-q}{nq}}$$

где  $n$  - предполагаемое число заключаемых договоров,

$\alpha(\gamma)$  - коэффициент, зависящий от необходимой гарантии безопасности  $\gamma$ .

Значение коэффициента  $\alpha(\gamma)$  берется из следующей таблицы:

$\gamma$	0,84	0,90	0,95	0,98	0,9986
$\alpha(\gamma)$	1,0	1,3	1,645	2,0	3,0

3. Брутто-ставка вычисляется по формуле

$$T_o = \frac{T_n}{100-f} \cdot 100 \text{ (руб.)}, \text{ где } f\% - \text{ доля нагрузки в общей тарифной ставке.}$$

## РАСЧЕТ ТАРИФНЫХ СТАВОК

В качестве исходной информации для расчета тарифов по страхованию гражданской ответственности эксплуатирующих организаций и собственников гидротехнических сооружений использованы статистические данные ОАО «Институт Гидропроект», ОАО «Научно-исследовательский институт энергетических сооружений», Научно-технический центр по безопасности гидротехнических сооружений электроэнергетической отрасли «ОАО ВНИИГ им. Б. Е. Веденеева», а также экспертные оценки специалистов ОСАО «ИНГОССТРАХ», ОАО «РОСНО», ОАО «Промышленная страховая компания».

Базовые тарифные ставки рассчитываются отдельно для каждого класса гидротехнических сооружений (Приложение 2 к Правилам).

Исходные данные и расчет базовых тарифных ставок по страхованию на один год (в % от страховой суммы).

	Класс гидротехнического сооружения			
	1	2	3	4
Вероятность страхового случая, $q$	0,00024	0,00025	0,0003	0,0003
Убыточность страховой суммы, $Sb/S$	0,5	0,65	0,7	0,85
Основная нетто-ставка, $T_0$ (%)	0,012 %	0,016 %	0,021 %	0,025 %
Планируемое количество договоров, $n$	250	250	250	250
Гарантия безопасности, $y$	95 %	95 %	95 %	95 %
Коэффициент $\alpha(\gamma)$	1,645	1,645	1,645	1,645
Рисковая надбавка (%)	0,096 %	0,127 %	0,151 %	0,183 %
Нетто-ставка (%)	0,108 %	0,143 %	0,172 %	0,209 %
Доля нагрузки в структуре тарифа (%)	30 %	30 %	30 %	30 %
Брутто-ставка (%)	<b>0,15 %</b>	<b>0,20 %</b>	<b>0,25 %</b>	<b>0,30 %</b>

При заключении договоров страхования по данному виду страхования страховая компания предполагает применять к базовым страховым тарифам повышающие (от 1,1 до 8) и понижающие (от 0,9 до 0,1) коэффициенты, учитывающие конкретные условия, имеющие место в связи с данным договором страхования.