**Задание 1.** Провести оценку необходимости конфиденциальной информации в данной организации в соответствии с приведенной методикой. Сделать вывод о необходимости защиты информации в организации.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Анкета | № вопроса | Ответы на вопросы | Результаты анализа ответов | Долевые коэффициенты для общей оценки | Долевые коэффициенты для частных ошибок | Общая оценка | Частные оценки |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 1 | Да | + | 3.5 | 35 | 55.6 | 100 |
| 2 | Да | + | 5 | 50 |
| 3 | Да | + | 1.5 | 15 |
| 2 | 1 | Нет | - | 11 | 55 | 20 |
| 2 | Нет | - | 5 | 25 |
| 3 | Да | + | 4 | 20 |
| 3 | 1 | Да | + | 5 | 50 | 90 |
| 2 | Да | + | 4 | 40 |
| 3 | Нет | - | 1 | 10 |
| 4 | 1 | Да | + | 3.8 | 13 | 55.4 |
| 2 | Да | + | 2.7 | 9 |
| 3 | Нет | - | 1.5 | 5 |
| 4 | Да | + | 1.8 | 6 |
| 5 | Да | + | 2.2 | 7.4 |
| 6 | Нет | - | 2.3 | 7.6 |
| 7 | Нет | - | 6 | 19.7 |
| 8 | Нет | - | 3.7 | 12.3 |
| 9 | Да | + | 2.3 | 7.6 |
| 10 | Да | + | 1.5 | 5 |
| 11 | Да | + | 2.5 | 7.4 |
| 5 | 1 | Да | + | 2.5 | 10.5 | 55.5 |
| 2 | Нет | - | 1.5 | 5 |
| 3 | Да | + | 0.6 | 2 |
| 4 | Да | + | 0.8 | 2.5 |
| 5 | Да | + | 1.3 | 7 |
| 6 | Да | + | 1.5 | 5 |
| 7 | Нет | - | 0.5 | 1.5 |
| 8 | Нет | - | 1.5 | 7 |
| 9 | Нет | - | 1.5 | 7 |
| 10 | Нет | - | 2.2 | 7.5 |
| 11 | Да | + | 6 | 13.5 |
| 12 | Да | + | 0.9 | 3 |
| 13 | Да | + | 4.5 | 12 |

**Вывод**: необходимо провести ЗИ по всем направлениям.

**Задание 2**.Оценить ожидаемые затраты на обеспечение безопасности информационной системы. Сделать вывод о готовности затратить полученную сумму на защитные мероприятия.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Группа | Перечень оборудования | Доля (процент) затрат на защиту оборудования от утечки информации | Доля (процент) затрат на ежегодный профилактический контроль эффективности ЗИ |
| 1 | Проводные телефоны; переговорные устройства (рации); датчики пожарной и охранной сигнализации; электронные часы; абонентские громкоговорители | К1 = 0.7∙805 = 563.5 | Кпроф = 3798 |
| 2 | установки прямой телефонной связи; телевизоры; диктофоны; радиотелефоны | К2 = 0.3∙2100 = 700 |
| 3 | пульты оперативной (директорской)  телефонной связи до 100 номеров;  телефаксы; персональные компьютеры;  системы видеонаблюдения;  АТС на 100-1000 номеров | К3 = 0.15∙51350 = 7972.5 |

Стоимость технической защиты: Стз = К1 + К2 + К3 = 9236

Стоимость ежегодного проф осмотра: Спроф = Кпроф = 3798

Общие ожидаемые затраты на ЗИ техническими средствами: Собщ.з = Стз + Сроз + Спроф = 13034

**Вывод**: ожидаемые затраты составили 13034 рубля, что соответствует ожиданиям компании.