**Задачи по определению риска**

**Задание: решить задачи, определив в каждом случае зону риска (приемлемый, неприемлемый, переходный)**

1. Рассчитайте вероятность смертельного алкогольного отравления, если ежегодно от него в России погибает 30 тыс. чел, а всего принимает алкоголь 80 млн.чел.

2. Оцените риск этой проблемы в мире, если ежегодно умирает 2 млн человек, а регулярно употребляют 2,6 млрд. человек.

3. Как изменится риск, если принять во внимание статистические данные о том, что ежегодно умирает 3 млн человек?

4. Каждый год в мире 18 млн человек заболевает раком. Живет такой человек в среднем 5 лет. По данным ВОЗ умирает каждый год 9 млн. Оцените приемлемость риска.

5. Ежегодно в мире погибает 2,8 млн беременных женщин и 246 тыс. матерей при родах. Оцените риски вынашивания и рождения ребенка, если всего в мире ежегодно регистрируется в среднем 215 млн беременностей.

6. 37 млн человек в мире больны ВИЧ. Более 1 млн умерли в 2019г. Оцените риск.

7. Ежегодно в России 15 тыс. гибнет на производстве, количество занятых – каждый 7. (146,6 млн всего, 30% работает). Каков риск?

8. В России летает в среднем 7 млн человек в год, гибнет в авиакатастрофах 120 человек. Каков риск?

9. Численность населения России 146 млн человек. Индивидуальная вероятность смерти (или риск) от употребления наркотиков R = 4∙10-4 1/чел∙год. Рассчитать число жителей России, погибающих в год по этой причине.