

Концепция приемлемого риска



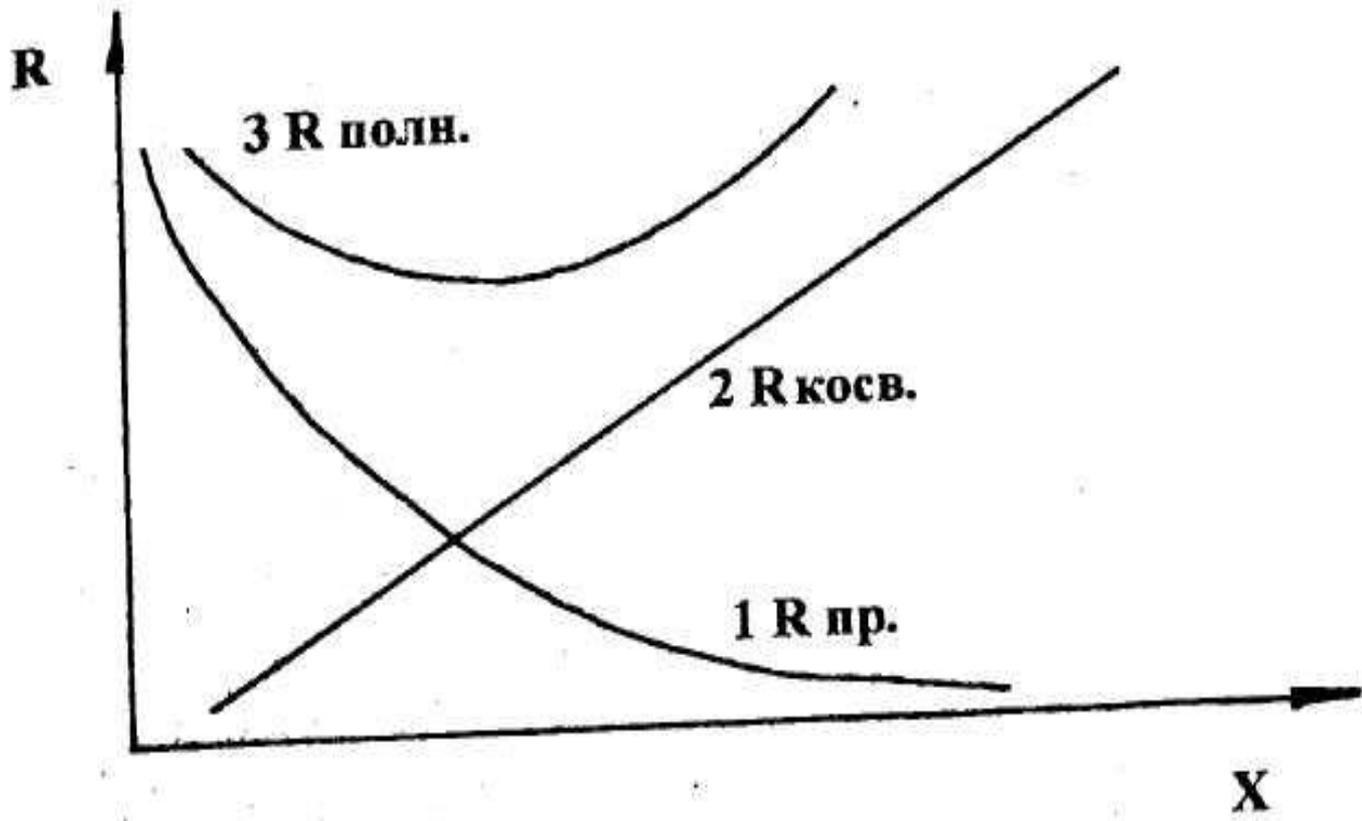
Выполнила: Акчина Суркурай

Риск - это количественная характеристика действия опасностей, формируемых конкретной деятельностью человека.



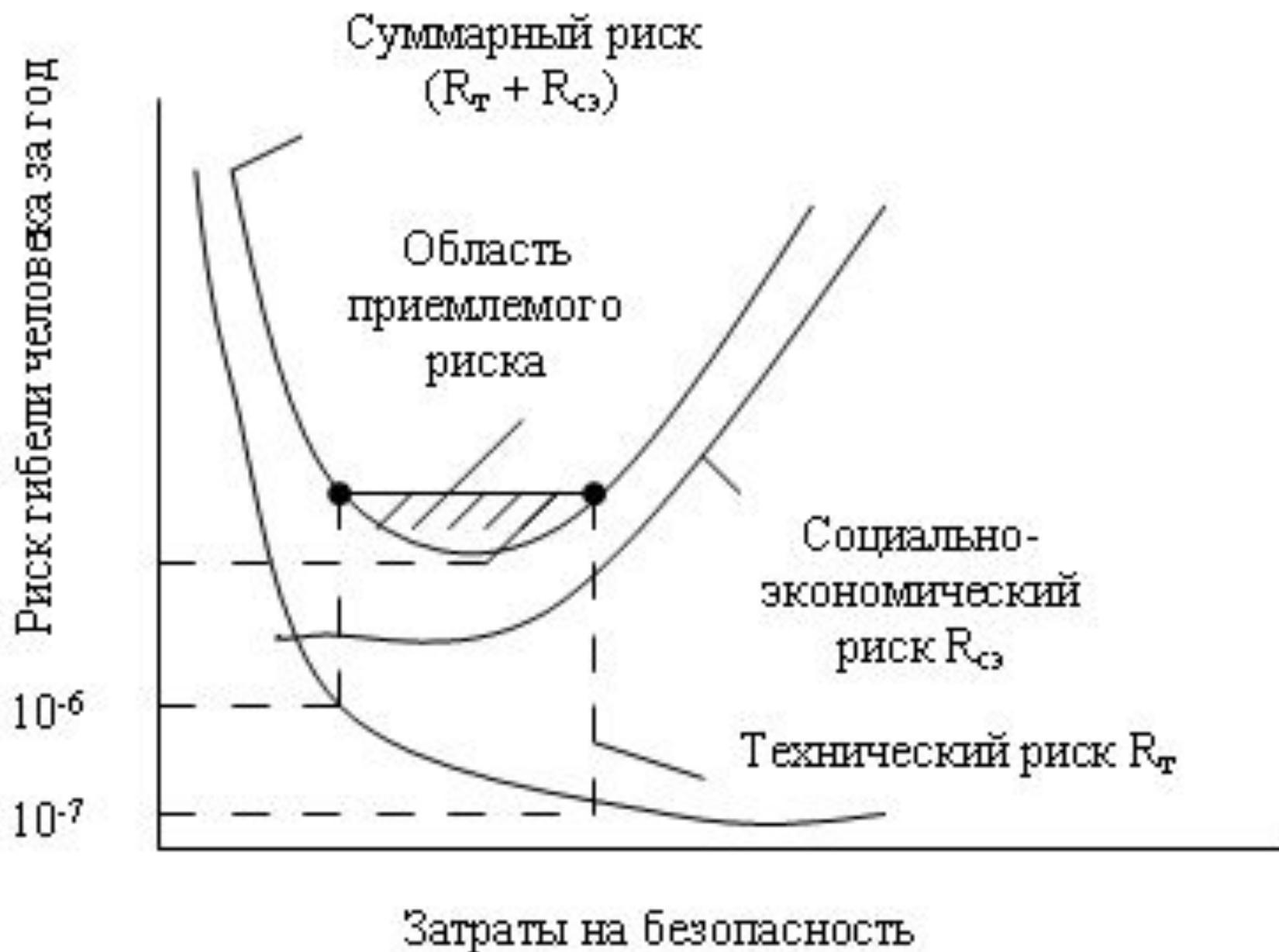

$$R=n/N,$$

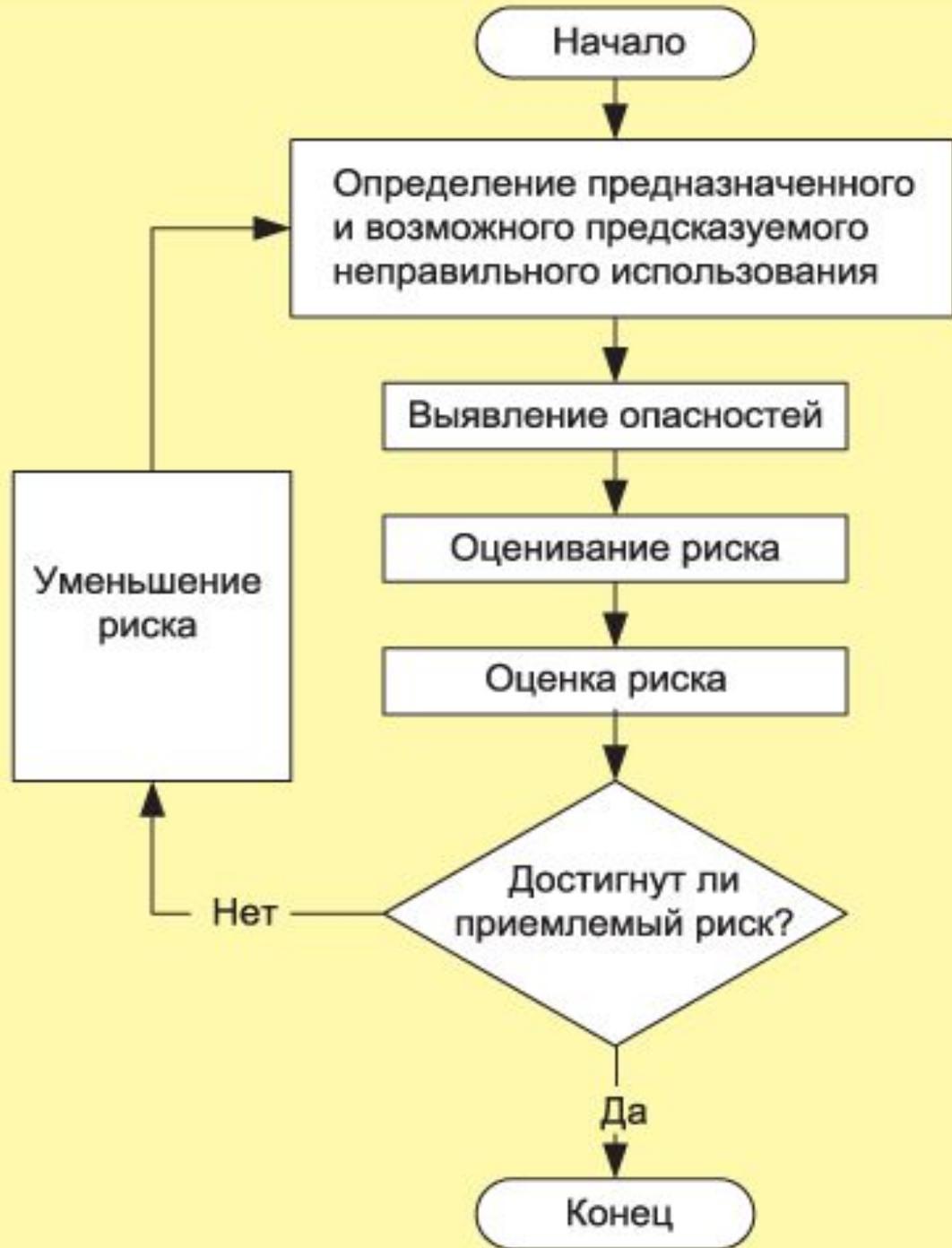
R-риск (1/год), n- число неблагоприятных проявлений опасности за определенный промежуток времени (год), N- возможное число проявлений опасности за тот же период



Концепция приемлемого риска

Приемлемый (допустимый) риск –
это такая минимальная величина риска,
которая достижима по техническим,
экономическим и технологическим
возможностям.





Область недопустимого риска

ALARP или область терпимого риска

(Риск гарантируется, если позволяет выгода)

Область вполне допустимого риска

(Нет необходимости детализировать работу для демонстрации ALARP)

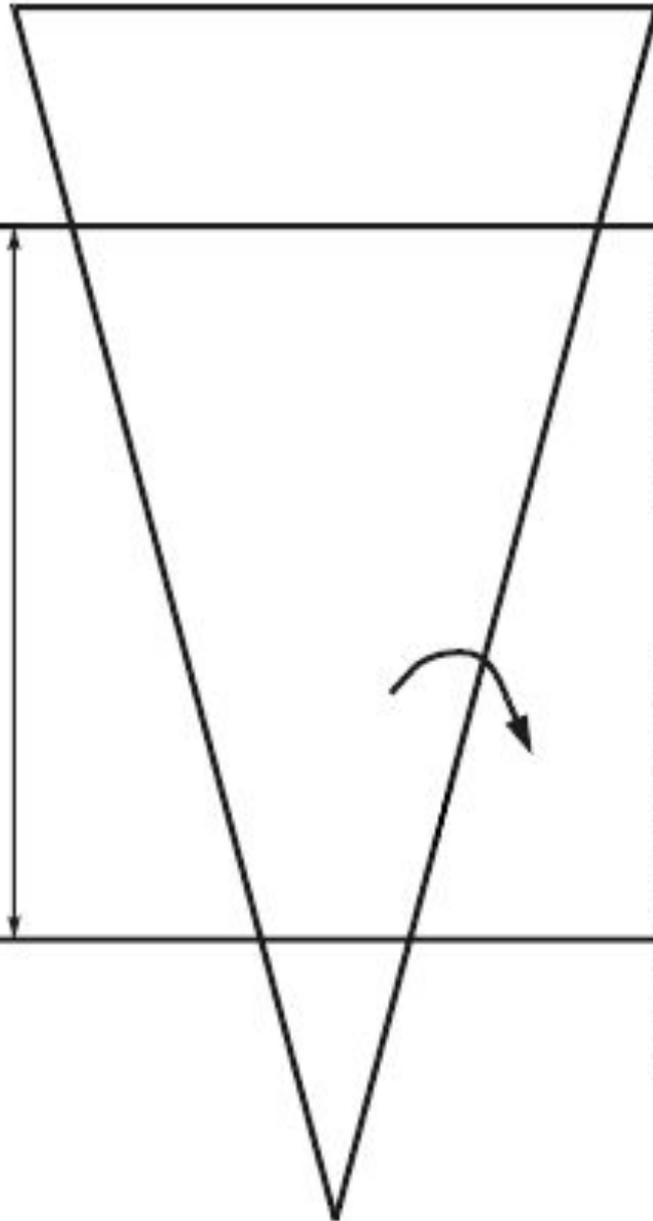
Несущественный риск

Риск не может быть оправдан, кроме как в исключительных обстоятельствах

Риск допустим, если его дальнейшее сокращение невыполнимо или стоимость сокращения риска непропорциональна достигаемому выигрышу

Поскольку риск пропорционально снижен, но недостаточно, необходимы затраты для дальнейшего его снижения в соответствии с ALARP. Концепция пропорционального снижения показана с помощью треугольника

Необходимо поддерживать гарантию того, что риск останется на этом уровне





Спасибо за внимание!