**Московский институт банковского дела**

2009 г.

**ДОКЛАД по предмету БЖД**

**«Понятие риска. Фактор риска.»**

**Пеньков Денис**

***Понятие риска.***

Существует множество определений понятия *риск*. Вот некоторые из них:

1. возможность опасности или действие наудачу в надежде на счастливый исход;
2. вероятность реализации опасностей;
3. совокупный фактор вероятности возникновения нежелательного события и его последствий.

Классифицируют риск следующим образом:

- **по отношению к человеку:** добровольный (от которого человек может отказаться) и вынужденный (когда у человека нет выбора)

- **по масштабам:** ординарный и катастрофический

- **по происхождению:** природный и техногенный

- **по времени существования:** непрерывный и дискретный

- **по возможности контроля:** контролируемый (создаваемый деятельностью человека в большинстве случаев) и неконтролируемый (напр., лесные пожары, вулканическая деятельность)

- **по степени известности для населения:** известный (от табакокурения, употребления наркотических средств, алкоголя) и новый (неизвестный – от ядерной энергетики, сотовых телефонов, компьютеров)

- **по форме существования:** скрытый (неощущаемая опасность, напр., электрический ток, электромагнитные излучения) и явный (движущийся автомобиль, град, молния)

- **по пользе приносимой источником:** полезный (все виды транспортных средств, технологические процессы) и сомнительный (авто-, мотогонки, альпинизм, опасные виды спорта и развлечений).

Различают следующие виды рисков:

1. индивидуальный,
2. технический,
3. экологический,
4. социальный.

**Индивидуальный риск** характеризует опасность определенного вида для отдельного индивидуума.

Например, ежегодно в США в аварии попадают около 50 млн. человек. Среднестатистическое число жертв около 50 тыс. человек.

Население США 200 млн. человек, индивидуальный риск попасть в аварию 50 тыс./200 тыс.=2.5\*10-4.

**Социальный риск** – риск для группы людей, зависимость между частотой реализации опасности и числом жертв.

**Объект риска** – то, что подвергается риску.

Существует такое понятие как *риск приемлемый* – это минимальный риск, который может быть обеспечен исходя из технических и экономических возможностей. В некоторых странах он установлен в законодательном порядке. Риск приемлемый гибели человека обычно считается 10-6 в год. Пренебрежимо малым признается риск гибели человека 10-8 в год (***это приемлемый индивидуальный риск***). Риск эксплуатации промышленного объекта является приемлемым, если его величина столь незначительна, что ради выгоды, получаемой от его эксплуатации, общество готово пойти на этот риск (***это социально-приемлемый риск***).

В статье «О современной концепции безопасности» Ф. С. Клебанов говорит, что цель безопасности заключается в уменьшении частоты (т.е. риска) свершения опасных событий, то есть уменьшение частоты совпадения во времени опасных ситуаций. Количественными ориентирами при этом являются допустимые и недопустимые частоты (риски) опасных событий. **Риск допустимый** – максимальная, нормативно-определенная, то есть установленная официальным нормативным документом величина риска опасного события. **Риск недопустимый** – величина риска опасного события, превышающая допустимую максимальную норму.

***Фактор риска.***

Фактор риска – любое природное, техногенное или социальное воздействие на человека, способствующее возникновению заболевания или любого нарушения здоровья. Фактор риска не является непосредственной причиной каких-либо заболеваний или смерти, но часто усугубляет действие непосредственных причин нарушения здоровья. Напр., курение повышает вероятность заболеваний сердечнососудистой системы и органов дыхания; гиподинамия способствует росту заболеваемости ишемической болезнью сердца.

*Факторы риска, оказывающие влияние на здоровье населения:*

-образ жизни (табакокурение, употребление наркотиков и алкоголя, лекарственных препаратов, характер питания, двигательная активность, условия труда, материально-бытовые условия, семейное положение);

-генетические и биологические факторы;

-состояние здравоохранения;

-среда обитания.