

## ОПАСНОСТЬ

- Объект, ситуация или действие, которые способны нанести вред человеку в виде травмы или ухудшения здоровья, или их сочетания

## РИСК

Вероятность причинения вреда с учётом тяжести его последствий для

- Жизни или здоровья человека
- Окружающей среды (вкл. растительный и животный мир)

**УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ ОТИПБ** является составной частью системы управления рисками (СУР) ООО «ИНК».

**ЦЕЛЬ** - снижение рисков до приемлемого уровня.

## ПРИЕМЛЕМЫЙ РИСК

Риск, сниженный до уровня, который ООО «ИНК» может допустить, учитывая применимые к ней правовые требования и собственную Политику в области БТ и ОЗ.

**Оценка рисков по ОТИПБ** проводится специально созданными рабочими группами в каждом цехе по графику

*Дополнительная информация об оценке рисков в ООО «ИНК» содержится в стандарте предприятия "УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ В ОБЛАСТИ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА И ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ" ПР ИСМ 4.3.1-02-2014*



Разработано в рамках проекта «Безопасность производственных процессов и охрана труда»  
ООО «Дюпон Наука и Технологии»  
121614,  
Россия, г. Москва, ул. Крылатская, 17, стр. 3  
Тел. +7 (495) 797-2200



## ОЦЕНКА РИСКОВ

по охране труда  
и промышленной безопасности

## ОЦЕНКА РИСКОВ

— это систематический процесс, позволяющий

- выявить источники опасности
- оценить и ранжировать риски
- внедрить мероприятия по снижению рисков до приемлемого уровня

# ШАГ 1



## Выявление опасностей

**Опасности на рабочих местах** при помощи специально разработанного чек-листа

## Опасности производственного процесса

при помощи мозгового штурма по методике «Что, если?..»

# ШАГ 3



## Разработка и внедрение корректирующих мероприятий

|            |                |   |
|------------|----------------|---|
| <b>I</b>   | Серьезный риск | Немедленное внедрение мероприятий   |
| <b>II</b>  | Высокий риск   | Плановое внедрение мероприятий  |
| <b>III</b> | Средний риск   | Внедрение мероприятий по решению владельца риска (руководителя подразделения) |
| <b>IV</b>  | Низкий риск    | Мероприятия не требуются  |

Приемлемый уровень риска



# ШАГ 2

## Ранжирование опасностей по матрице рисков

|         |   |             |     |     |     |     |
|---------|---|-------------|-----|-----|-----|-----|
| Тяжесть | 5 | II          | II  | I   | I   | I   |
|         | 4 | III         | II  | II  | I   | I   |
|         | 3 | III         | III | II  | II  | I   |
|         | 2 | IV          | III | III | II  | II  |
|         | 1 | IV          | IV  | III | III | III |
|         |   | A           | B   | C   | D   | E   |
|         |   | Вероятность |     |     |     |     |

Заполнение матрицы рисков происходит на основании критериев тяжести и вероятности последствий



## Вероятность последствий для здоровья и экологии

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>A</b><br>Очень маловероятно | Случалось в компании более 5 лет назад; Никогда не случилось и с учетом существующей системы безопасности не может случиться на данном объекте |
| <b>B</b><br>Маловероятно       | Случалось в компании за последние 3-5 лет (1 раз в 5 лет и чаще)   |
| <b>C</b><br>Возможно           | Случалось в компании за последние 1-3 лет (1 раз в 3 года и чаще)  |
| <b>D</b><br>Вероятно           | Случалось в компании менее года назад (1 раз в год и чаще)   |
| <b>E</b><br>Очень вероятно     | Случалось в компании менее месяца назад (1 раз в месяц и чаще)   |

## Тяжесть последствий для здоровья

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>1</b><br>Незначительная | Ушиб или другое повреждение, не требующее обращения в медпункт  |
| <b>2</b><br>Легкая         | Микротравма, требующая обращения в фельдшерский пункт или применения аптечки без временной потери трудоспособности. |
| <b>3</b><br>Умеренная      | Легкий несчастный случай с временной потерей трудоспособности.  |
| <b>4</b><br>Высокая        | Тяжелый или групповой несчастный случай с временной потерей трудоспособности  |
| <b>5</b><br>Серьезная      | Смерть. Травма с потерей трудоспособности, приведшая к инвалидности.  |

## Тяжесть последствий для экологии

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>1</b><br>Небольшое воздействие  | Незначительный ущерб для окружающей среды, ограниченный территорией объекта   |
| <b>2</b><br>Малое воздействие      | Экологический ущерб без длительного воздействия: например небольшой разлив за территорией объекта, загрязнение грунтовых вод на объекте, единичное превышение ограничений   |
| <b>3</b><br>Умеренное воздействие  | Ограниченное воздействие на окружающую среду, устойчивое или требующее очистки: разлив, требующий удаления или утилизации большого количества грунта/песка, замеченная гибель рыбы или поврежденная растительность, частое превышение ограничений с потенциальным долгосрочным воздействием |
| <b>4</b><br>Серьезное воздействие  | Серьезное воздействие на окружающую среду, требующее активных мер по восстановлению выгодного использования окружающей среды, например, разлив ближе 50 метров от естественных водоемов, масштабное загрязнение грунтовых вод   |
| <b>5</b><br>Масштабное воздействие | Устойчивый серьезный ущерб для окружающей среды, который приведет к прекращению использования в коммерческих, рекреационных целях или к утрате природных ресурсов на большой площади  |