

**МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ  
ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ РИСКОМ  
НАРУШЕНИЙ ЗДОРОВЬЯ,  
АССОЦИИРОВАННЫХ С  
ВОЗДЕЙСТВИЕМ ФАКТОРОВ СРЕДЫ  
ОБИТАНИЯ**

**ФБУН «Федеральный научный центр  
медико-профилактических технологий управления  
рисками здоровьем населения»**

*Устинова Ольга Юрьевна*

## Неудовлетворительное состояние среды обитания является одним из ведущих факторов снижения продолжительности и качества жизни человека

**Население  
территорий  
экологического  
неблагополучия**

1,2-1,8 раза выше показатели заболеваемости хроническими болезнями дыхательной и нервной систем

1,4-2,6 раза выше заболеваемость болезнями сердечно-сосудистой и пищеварительной системы

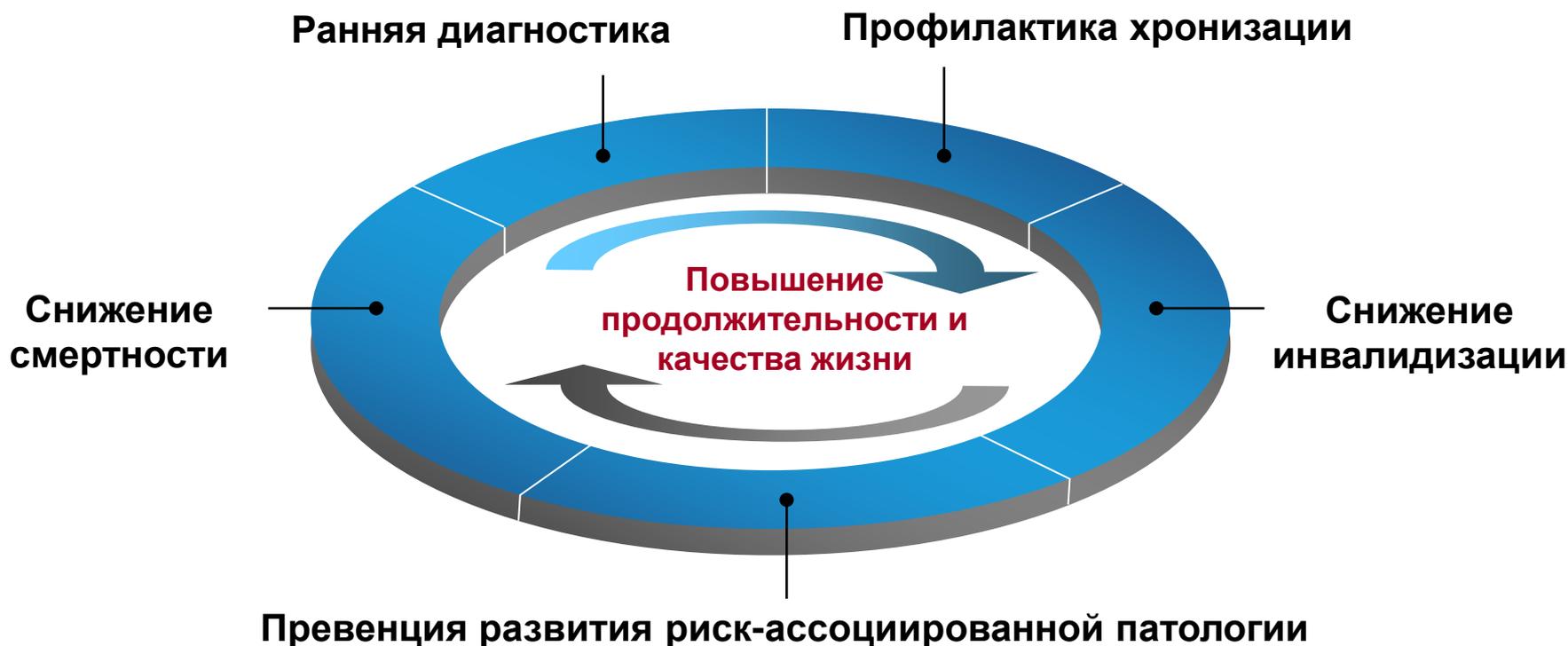
в 1,6-1,8 раза чаще регистрируется патология опорно-двигательного аппарата

в 1,2-1,5 раза выше показатели заболеваемости болезнями эндокринной системы

в 1,2-1,4 раза чаще выявляются морфо-функциональные нарушения внутренних органов и систем

## Медико-профилактические технологии управления риском нарушений здоровья, ассоциированных с воздействием факторов среды обитания

**Цель** создания системы оказания специализированной профилактической и лечебно-диагностической помощи населению территорий санитарно-эпидемиологического неблагополучия - **минимизация потенциального риска нарушений здоровья, ассоциированных с воздействием факторов среды обитания**



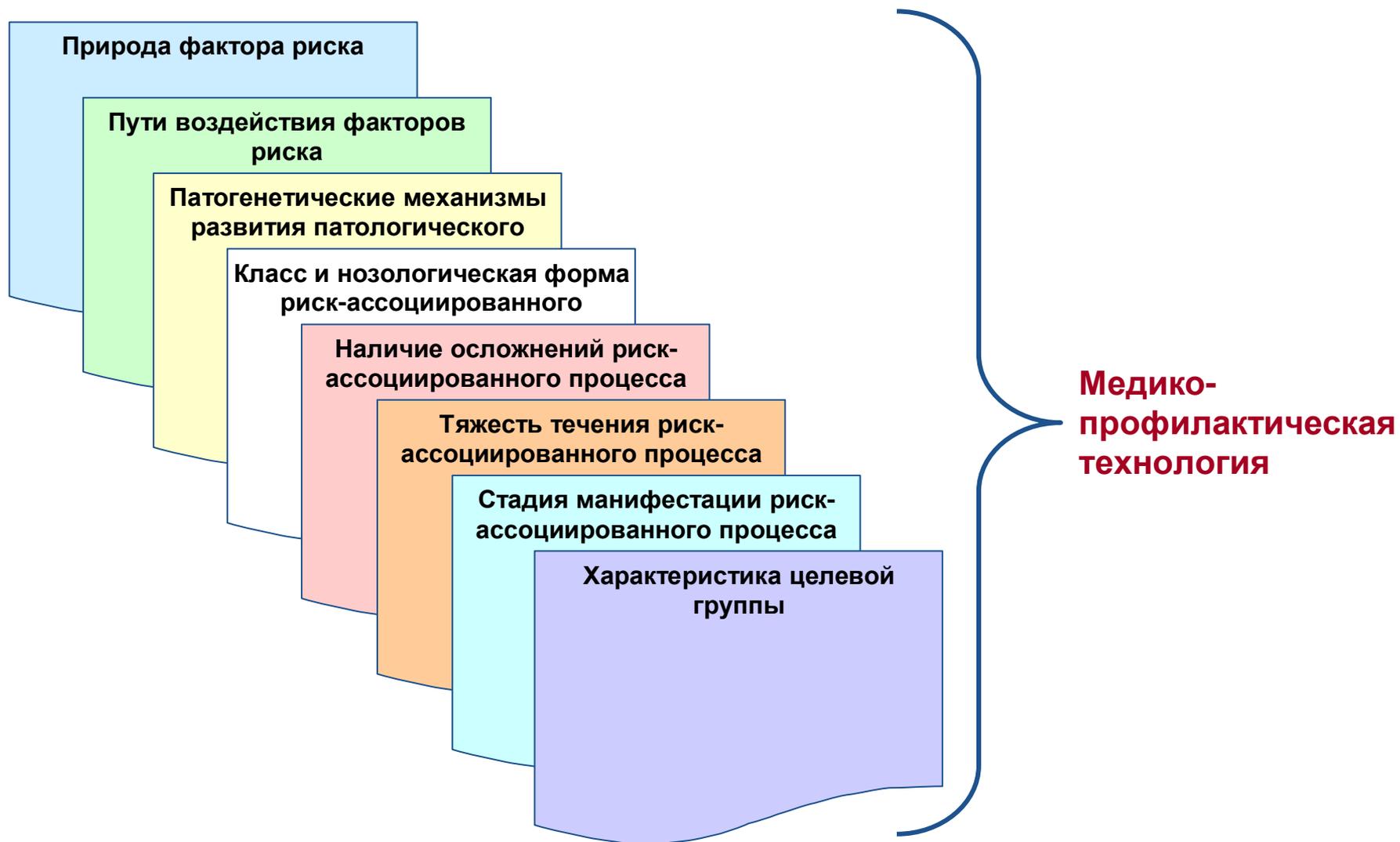
В равных внешнесредовых условиях экспозиции и даже близком уровне содержания химических веществ в биосредах, ответная реакция индивидуума определяется совокупностью целого ряда факторов:



## Медико-профилактические технологии управления риском нарушений здоровья, ассоциированных с воздействием факторов среды обитания



Содержание медико-профилактических технологий, помимо санитарно-гигиенических критериев, определяется этиологическими, эпидемиологическими, патогенетическими и клиническими особенностями риск-ассоциированного процесса



## Медико-профилактические технологии управления риском нарушений здоровья, ассоциированных с воздействием факторов среды обитания

### Технологии группы А

*Профилактика риск-ассоциированной патологии*

### Технологии группы В

*Профилактика риск-ассоциированной патологии и лечение рекуррентных заболеваний*

### Технологии группы С

*Профилактика риск-ассоциированной патологии и лечение хронических соматических заболеваний критических органов и систем*

### Технологии группы D

*Лечение и профилактика прогрессирования риск-ассоциированных заболеваний, предупреждение осложнений и инвалидизации*



**Программы профилактики и лечения риск-ассоциированных заболеваний у населения экологически неблагоприятных территорий**

## Направленность медико-профилактических технологий управления риском нарушений здоровья, ассоциированных с воздействием факторов среды обитания

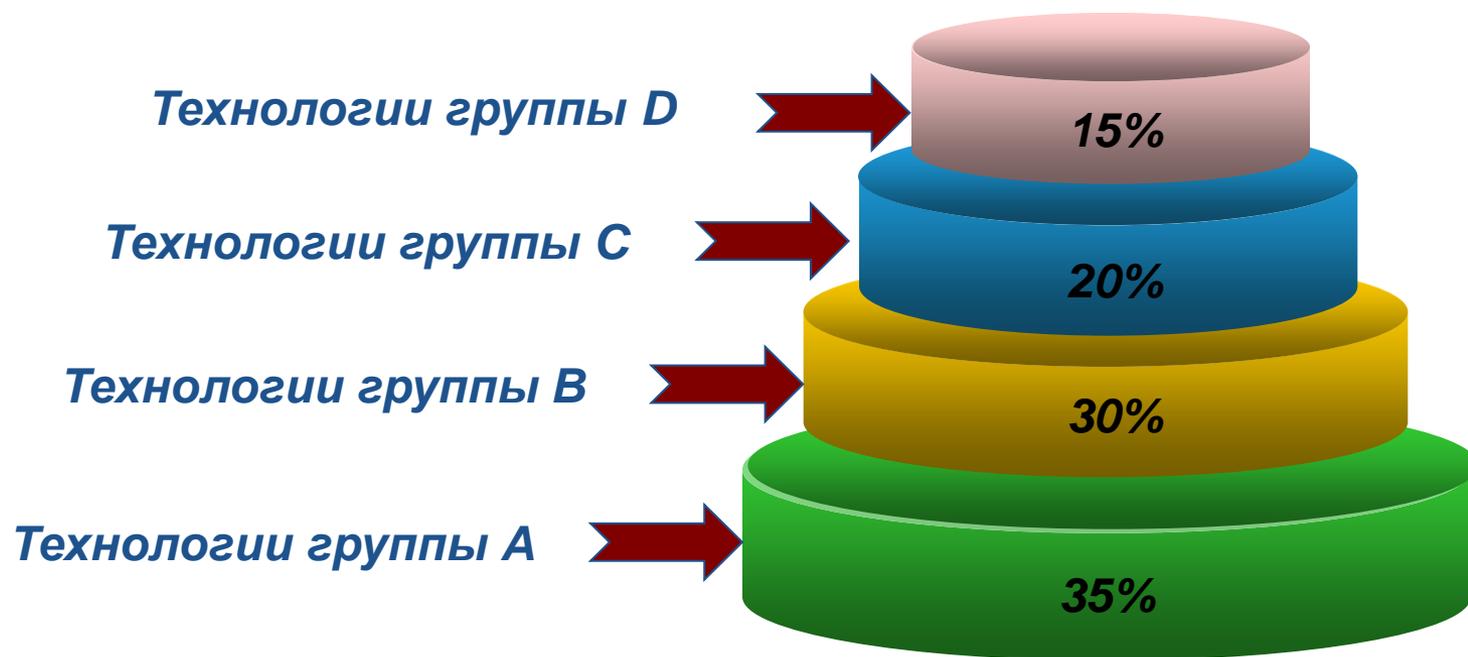


## Содержание медико-профилактических технологий управления риском нарушений здоровья, ассоциированных с воздействием факторов среды обитания



## Медико-профилактические технологии управления риском нарушений здоровья, ассоциированных с воздействием факторов среды обитания

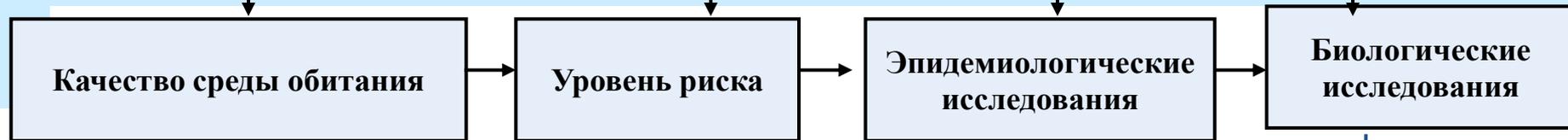
На территориях санитарно-гигиенического неблагополучия среди населения, нуждающегося в оказании специализированной медицинской помощи, востребованность в различных видах медико-профилактических технологий управления риском нарушений здоровья, ассоциированных с факторами среды обитания, составляет:



## Критерии выделения целевых групп для реализации медико-профилактических технологий



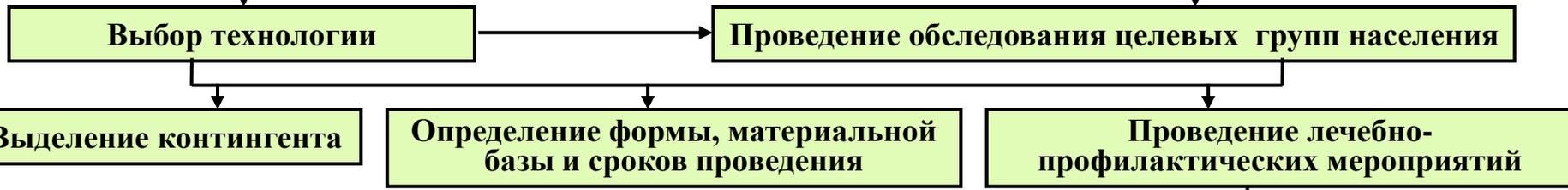
**I этап – санитарно-гигиенические и эпидемиологические исследования**  
(выполняется специалистами территориальных органов и организаций Роспотребнадзора)



Наличие комплекса санитарно-гигиенических критериев вероятности развития у населения риск-ассоциированной патологии

Передача информации учреждениям практического здравоохранения для реализации медико-профилактических технологий

**II этап – клинические исследования и практическая реализация лечебно-профилактических мероприятий**  
(выполняется специалистами территориальных/ведомственных учреждений практического здравоохранения)



**III этап – оценка клинической и экономической эффективности** (выполняется совместно специалистами территориальных органов и организаций Роспотребнадзора и учреждений практического здравоохранения)

Оценка индивидуальной и группой эффективности  
(специалисты практического здравоохранения)

Оценка популяционной эффективности  
(специалисты Роспотребнадзора)

Оценка экономической эффективности  
(специалисты Роспотребнадзора)

**Алгоритм реализации медико-профилактических технологий управления риском нарушений здоровья, ассоциированных с воздействием факторов среды обитания**

## Научно-методическое обеспечение программ профилактики заболеваний, ассоциированных с воздействием химических токсикантов техногенного происхождения

### Разработаны, апробированы и утверждены

- 5 стандартов и протоколов, 35 медицинских технологий оказания различных форм специализированной профилактической помощи по 7 классам болезней
- более 90 молекулярно-генетических, иммуногенетических, цитогенетических, протеомных и биохимических маркеров риск-ассоциированных патологических процессов
- рекомендованы безопасные уровни содержания 10 маркеров экспозиции в крови
- 15 диагностических тест-систем для мониторинга состояния систем и органов при скрининговых и углубленных исследованиях



## Эффективность специализированной профилактической помощи в регионах Российской Федерации

Практическая реализация различных форм специализированной профилактической помощи в регионах Российской Федерации позволила охватить **более 780 тыс. человек**. Общие предотвращенные потери от причиненного вреда здоровью, связанному с воздействием техногенных факторов среды обитания, составили **более 155 млн. рублей** за последние 7 лет. **Экономическая эффективность** профилактической деятельности составила порядка **1,6 – 6,5 руб./руб. затрат на одного пациента**

Пермский  
край

Оренбургская  
область

Кировская  
область

Республика  
Татарстан

Южно-  
Сахалинск

Москва

Владивосток

Санкт-  
Петербург

**Благодарю за внимание!**