



# Синие нитриловые перчатки KLEENGUARD\* G10 Arctic Blue

**НОВЫЕ  
G10  
Синий Нитрил**



**KLEENGUARD® G10**  
Сверхтонкие  
перчатки



**KLEENGUARD® G40**  
Перчатки с  
покрытием



**KLEENGUARD® G50**  
Перчатки для  
механических работ



**KLEENGUARD® G60**  
Перчатки с защитой  
от порезов

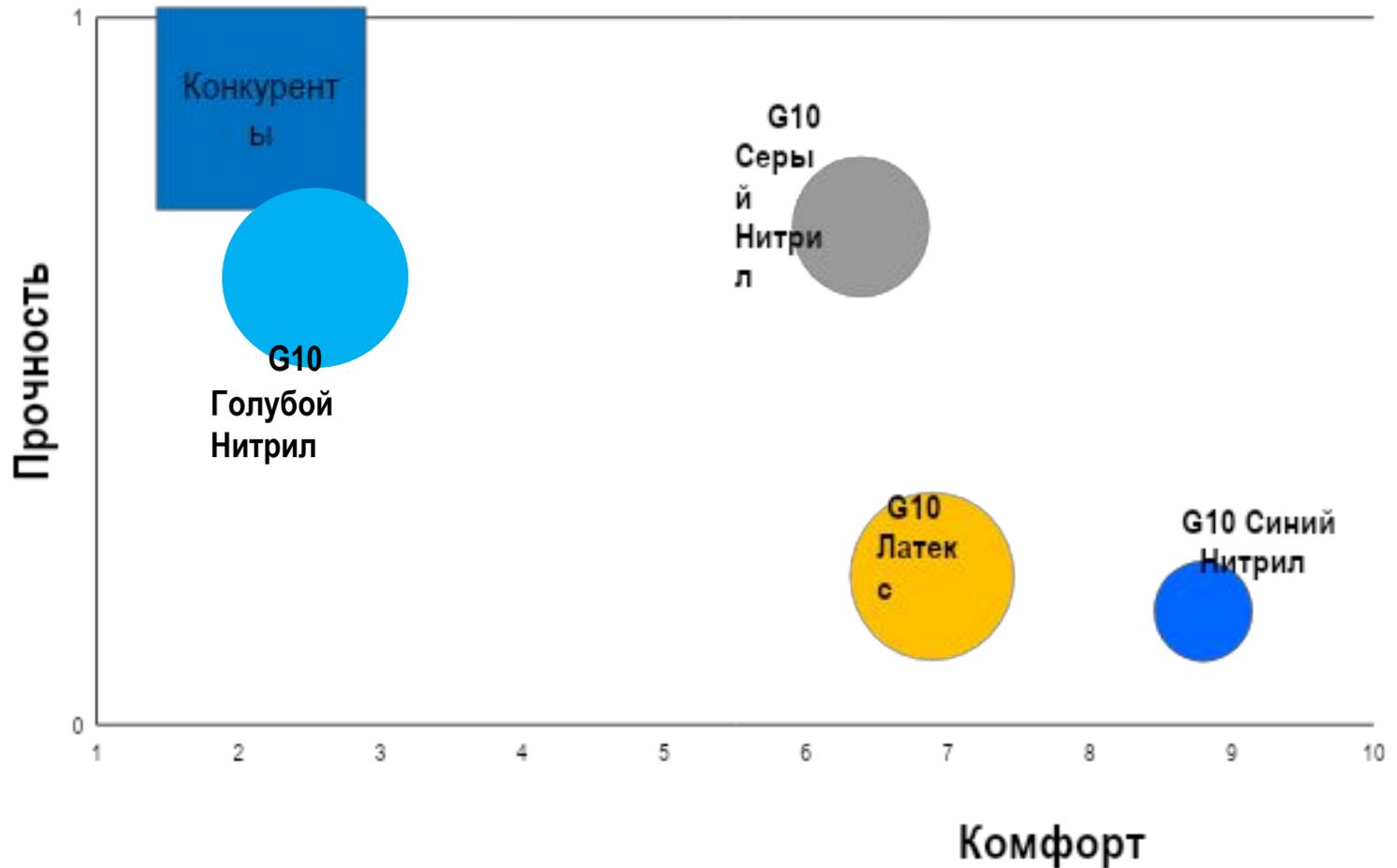


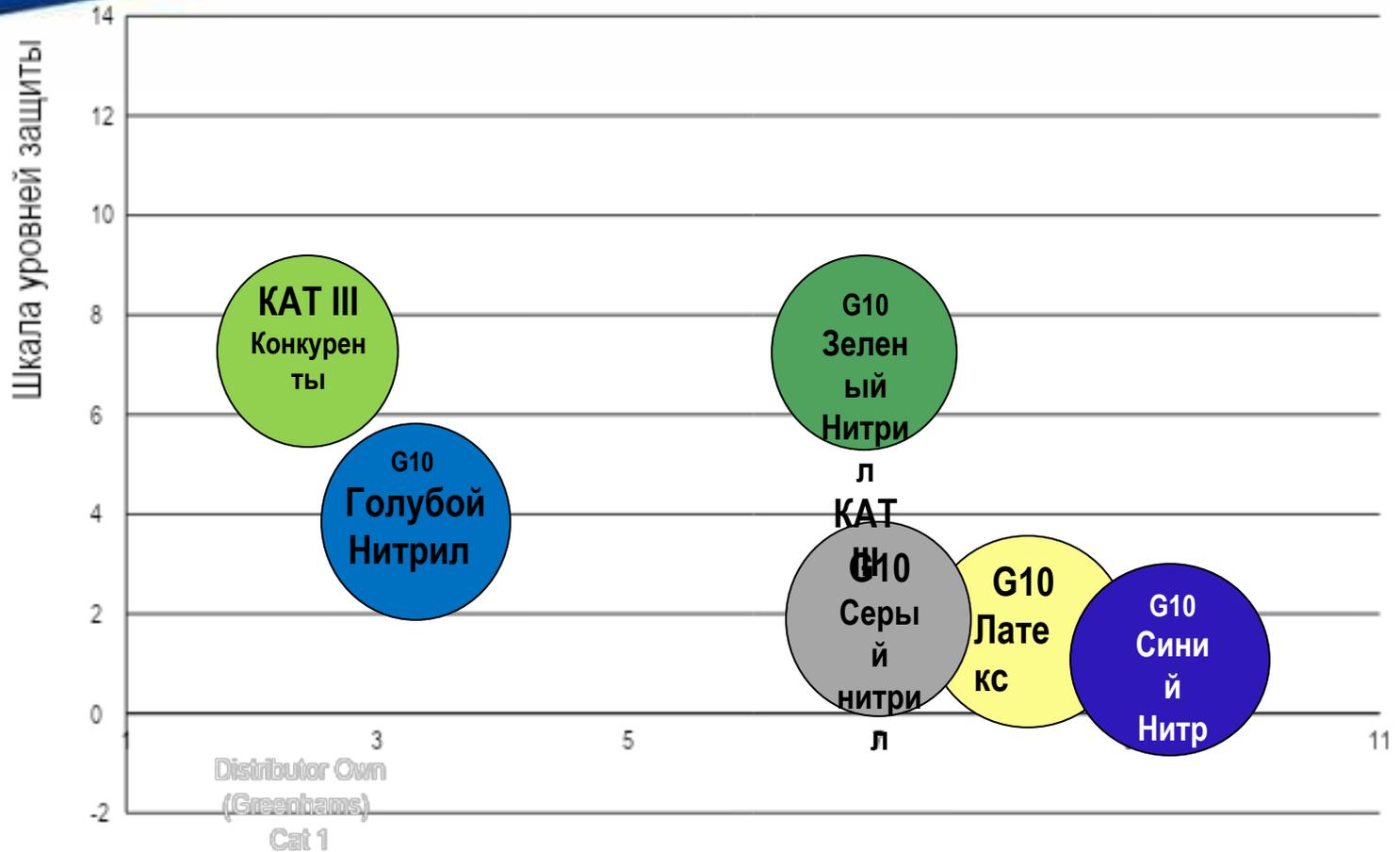
**KLEENGUARD® G80**  
Перчатки с защитой  
от  
химических  
реактивов

## Почему это должно заинтересовать наших клиентов?

- Тонкие перчатки
- Конкурентноспособное предложение
  - Конкурентная цена на фоне других ультратонких перчаток
- Фокус на нитриловых перчатках для большей прибыли
- Предложение инновационного продукта в сегменте пищевой промышленности
- 200 перчаток в диспенсере, экономия расходов
  - меньше места для хранения
  - меньше отходов от упаковки







- G10 Серый нитрил заменяются на G10 зеленый нитрил KAT III
- Июнь 2009 – Перевод клиентов с G10 латекса на синий нитрил



# Комбинезоны KLEENGUARD\* A25



Патентованные  
инновации

Двигается  
вместе с Вами

Повышенная  
комфортность

=

Защитный комбинезон с  
максимальным комфортом

**КОМФОРТАБЕЛЬНАЯ ЗАЩИТА**  
Комбинезоны KLEENGUARD\* A25

~~A20~~ → A25

## Какой продукт мы выводим на рынок?

- Комбинезон KLEENGUARD\* A25
  - Категория III
  - Тип 5 - Защита от пыли
  - Тип 6 - Ограниченная защита от брызг
- Охватывает 80% рынка защитных комбинезонов с ограниченной степенью защиты (объем рынка \$130 миллионов)
- Первая инновационная модель спецодежды после запуска в 2001 году XR(A40)





# Комбинезон KLEENGUARD\* A25

## Характеристики и преимущества

Без силикона

- Может использоваться в критических зонах

Воздухопроницаемый материал

- Уменьшает вероятность теплового удара
- Большой комфорт для пользователя

Износостойкая структура 'спанбонд-микрофибра-спанбонд' (SMS)

- Задерживает свыше 99% частиц с размерами >1 мкм

Эластичные обшлаги лодыжек и манжеты

- Защита от твердых частиц

Цельный эластичный капюшон

- Защита от твердых частиц
- Превосходно подходит для ношения маски

Серый растягивающийся материал

- Не стесняет движений
- на 25% больше движение вперед, чем у TYVEK\*
- Превосходный комфорт
- Растягивающийся слоистый материал

Внутренние швы с тройной строчкой

- Долговечная и надежная спецодежда
- Может использоваться в критически важных зонах

Соответствует Категории III для спецодежды

- Может использоваться в "особо опасных" зонах

## Наиболее комфортабельный защитный комбинезон



EN 13034:2005 тип 6  
Защита от брызг



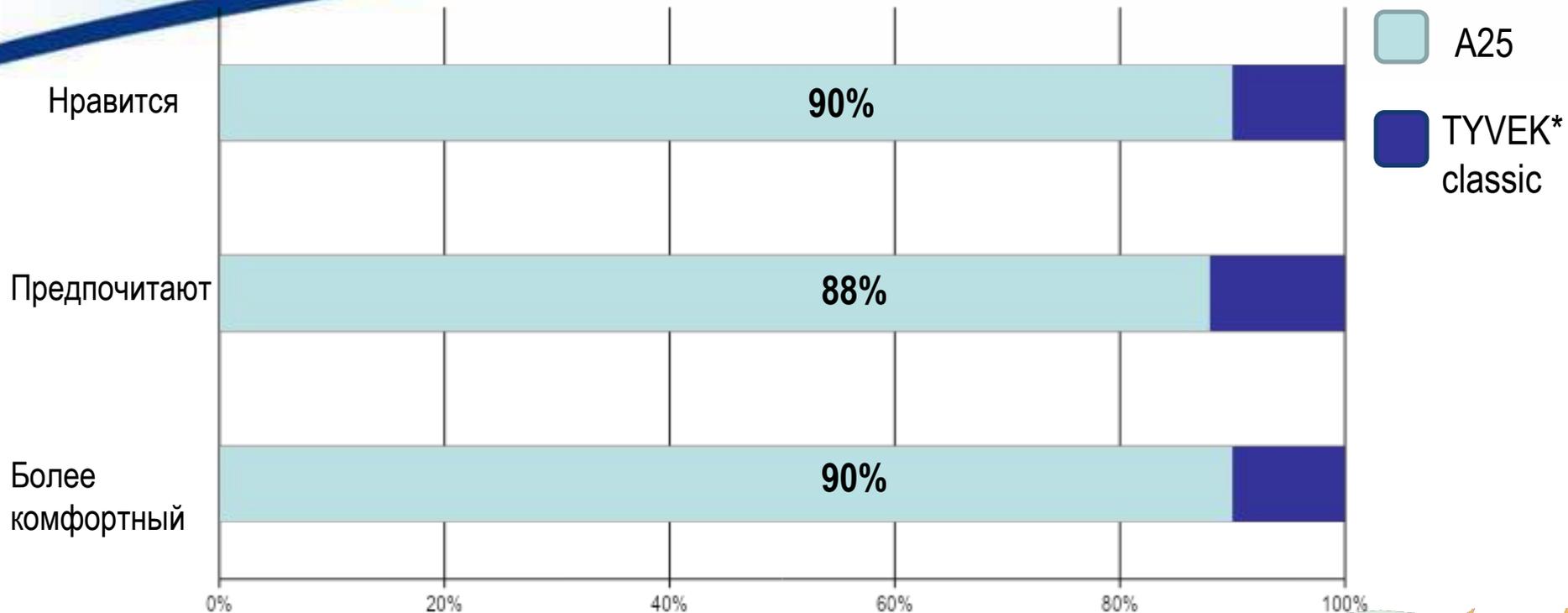
EN ISO 13982-1:2004 тип 5  
Защита от твердых частиц



CE0120



EN 1073-2:2002  
Radioactive dust contamination



KLEENGUARD\* A25 обеспечивает на 25% большую свободу движений, чем TYVEK\* Classic

Значение разницы приведены по уровню 95% достоверности





## Комбинезоны KLEENGUARD\* по сравнению с TYVEK\* Classic

Сильные стороны	Марка	Комфорт	Защита	Антистатика	Цена	Слабые стороны
	A20	✓ ✓	✗	✗	✓ ✓	
Цена / Качество	A25	✓ ✓ ✓	✗	✗	✓	Защита
Защита	A40	✗	✓ ✓	—	✓	Комфорт
Комфорт / Защита	A45	✓ ✓ ✓	✓	—	✗	Цена
Комфорт	A50	✓ ✓	✗	—	✗	Защита / Цена



# Почему это заинтересует клиентов и дистрибьюторов?

## **Преимущества для потребителей:**

- Новый продукт, сфокусированный на комфорте работников
- Снижение простоя (отдыха) рабочих и рост производительности за счет повышения удобства
- Данный продукт учитывает все нужды и предпочтения потребителя

## **Преимущества для дистрибьюторов:**

- Более конкурентный инновационный продукт
- Продукт конкурентоспособен в классе типов 5 и 6, за исключением антистатичности
- Продукт создан для повышения удобства и комфорта для конечного пользователя

- Не существует прямых конкурентов - ни один продукт не обеспечивает подобный комфорт
  - Комбинезон KLEENGUARD\* A20
  - TYVEK\* Classic
  - Microgard 1500
  - Защитный комбинезон 3М 4530



## Защитный комбинезон 3М 4530



Цвет: Синий  
Размеры: M, L, XL, XXL

- Воздухопроницаемый материал – снижает тепловую нагрузку, удобен в носке, надежно защищает от производственной пыли и брызг и проливов воды, кислот, щелочей и/или растворителей (тип 5/6)
- Индекс огнестойкости 1/0 – дополнительно защита от теплового воздействия
- Эластичные трикотажные манжеты – удобные и комфортные
- Двусторонняя застежка-молния – быстрая застежка, надежно преграждает путь загрязняющим веществам
- Эластичная тесьма по шейной линии капюшона, талии и лодыжкам – свобода движений и безопасность
- Антистатическая обработка – повышенный уровень защиты при работе на опасных участках
- Усиленная вставка – дополнительное упрочнение конструкции костюма



### Области применения:

- Покраска распылением
- Обработка металлов
- Очистка промышленных материалов и изделий, уход за оборудованием

Удобные манжеты из мягкого полиэфирного волокна хорошо охватывают руку и держат рукава защитного костюма



Материал костюма имеет индекс воспламеняемости 1/0 (по классификации стандарта EN 533) и в комплектации в верхнем слое одежды из материала с индексом воспламеняемости 2 или 3 может использоваться в условиях повышенных температур.



- А25 УЖЕ СЕЙЧАС на складе
- 25 комбинезонов в упаковке
- Наличие сертификата





- Уникальный инновационный патентованный продукт
- Комбинезоны используются в наших целевых сегментах
  - Машиностроение и ААС / Пищевая промышленность
- Клиенту надо дать комбинезон на тест - этот подход «сработал» при переходе в США
- Наиболее комфортабельный защитный комбинезон

**КОМФОРТАБЕЛЬНАЯ ЗАЩИТА**  
**Комбинезоны KLEENGUARD\* A25**



# Средства защиты органов слуха KLEENGUARD\*

## Многоразовые беруши на ободке

## Одноразовые вкладыши



## Специальные беруши



## Силиконовые многоразовые беруши

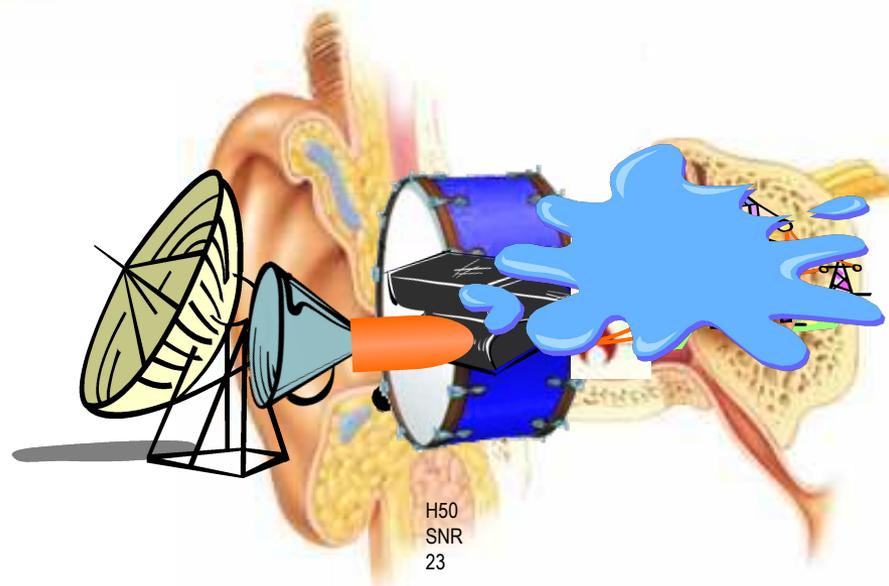


## Наушники противозумные



- Потеря слуха занимает одно из первых мест среди профессиональных заболеваний наряду с болезнями органов дыхания.
- Потеря слуха вследствие чрезмерного шума :
  - Вызывается отсутствием или недостаточной защитой органов слуха
  - Процесс потери слуха может занимать несколько лет. Результат необратим
- Нагрузка на орган слуха свыше 160 дБ приводит к летальному исходу
- Необходимо использовать защиту слуха на рабочих местах, где работники подвергаются воздействию шума со средним уровнем 85 дБ и более в течение 8 часов в день.





H50  
SNR  
23

внешнее ухо

среднее ухо

внутреннее ухо

- Существуют три основных стандарта
  - EN352 часть 1 - защитные наушники
  - **EN352 часть 2 - ушные вкладыши**
  - EN352 часть 3 - укрепленные на каске наушники
- Защита органов слуха является обязательной. Повышенный уровень шума снижает производительность труда на 30% и может привести к необратимым последствиям.
- Согласно законодательству ЕС и стран СНГ о допустимом уровне шума, работодатель обязан обеспечить выбор средств защиты слуха, если уровень шума превышает 85 дБ
- Унифицированным показателем, который используется для оценки эффективности защитных средств является стандартное поглощение шума (SNR)

не более 80 дБ: Применение средств защиты необязательно



Разговор 65 дБ

уровень шума свыше 80 дБ: Необходимость применения средств защиты слуха



Шоссе 80-85 дБ



Погрузчик 85 дБ

85 дБ: Необходимо обеспечить и обязать пользоваться средствами защиты слуха



Газонокосилка 95 дБ



Шлифовальный станок 105 дБ

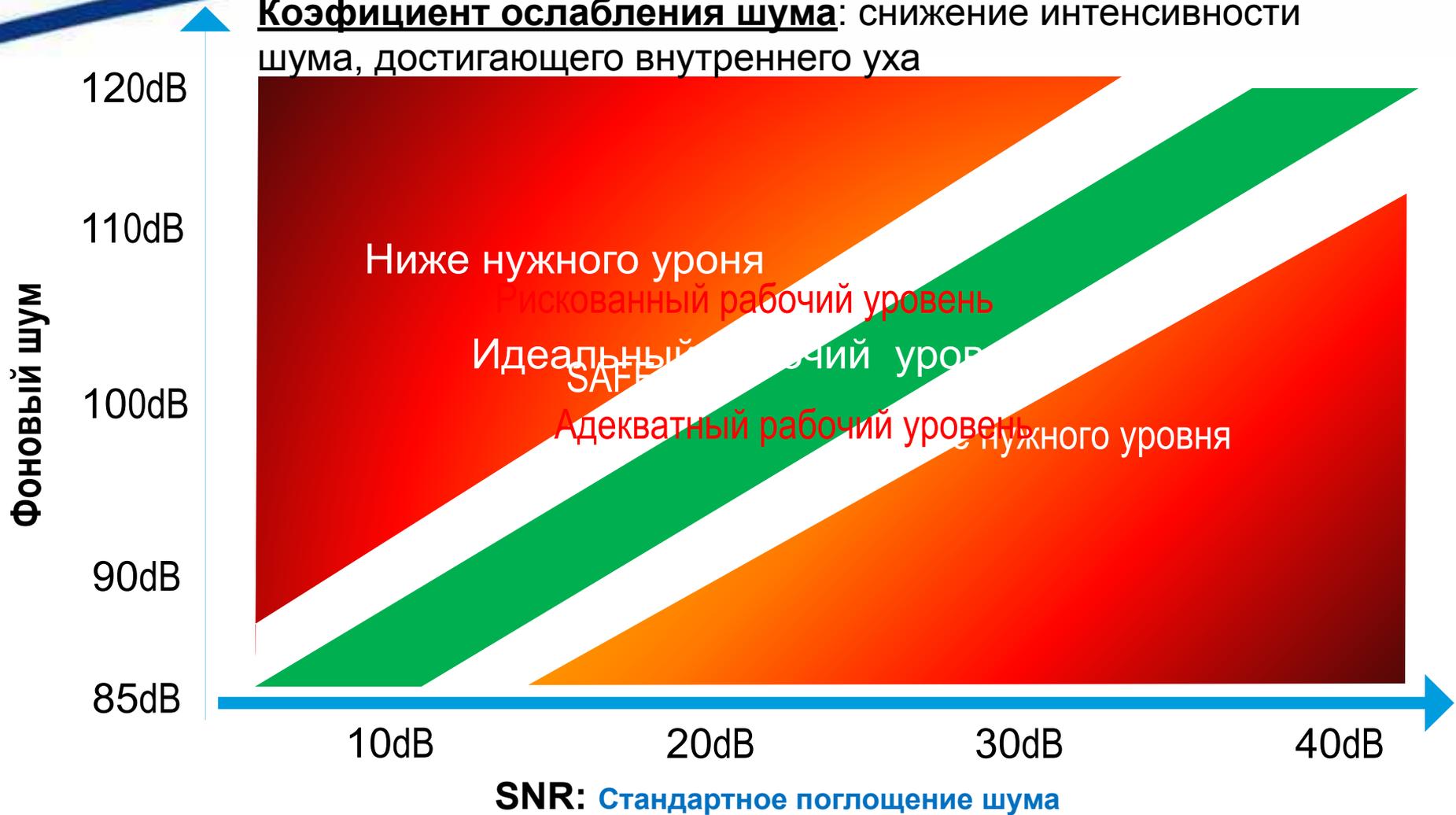


Пресс 110 дБ



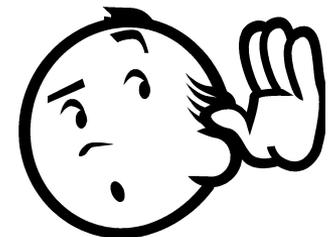
Взлетающий самолет 140 дБ

**Коэффициент ослабления шума:** снижение интенсивности шума, достигающего внутреннего уха



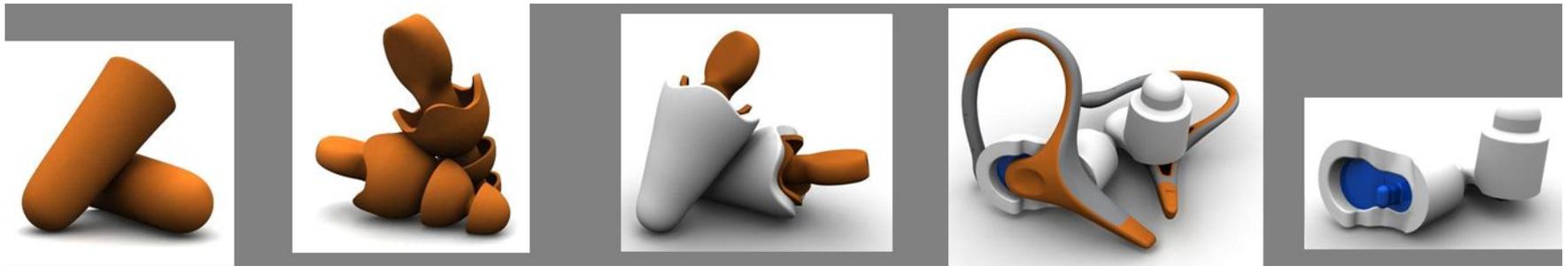
- Их трудно правильно устанавливать
- Множество различных способов одевания, трудно привыкнуть
- Удобство - вот главный фактор при выборе
- *“Мы стараемся иметь в наличие как можно больше различных защитных систем. Зачем? Чтобы они могли подойти всем (в удобстве ношения)”*
- Легко потерять
- Длительное использование причиняет боль

Artur Konietzko, Salzgitter Flachstahl AG



# Какие продукты мы выводим на рынок, и почему?

- Ассортимент KLEENGUARD\* («С ног до головы»)
- Новая категория средств защиты слуха
  - Комфорт
  - Инновации и традиции



**H10** Одноразовые  
ушные вкладыши

**H20** Многоразовые  
беруши

**H30** Многоразовые  
беруши ComfortFlex

**H50** Многоразовые  
ушные клипсы

**H50** Сменные  
насадки для клипс

Традиционные  
ПРОДУКТЫ

Инновационные  
продукты

## Традиционные варианты

- **Одноразовые ушные вкладыши KLEENGUARD\* H10**

- Высокое качество (сопоставимо с лидерами рынка)
- В качестве средств защиты для посетителей и рабочих временно подвергающихся воздействию шума



SNR 31

- **Беруши многоразового использования KLEENGUARD\* H20**

- Высокое качество (сопоставимо с лидерами рынка)
- Облегчающий использование каркас от KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL\*
- Многоразовый полиэтиленовый чехол для хранения



SNR 25

- **Свойства продукта**

- Внутренний каркас повторяет форму слухового канала
- Нет необходимости вкручивать устройство
- Предназначены для многократного использования



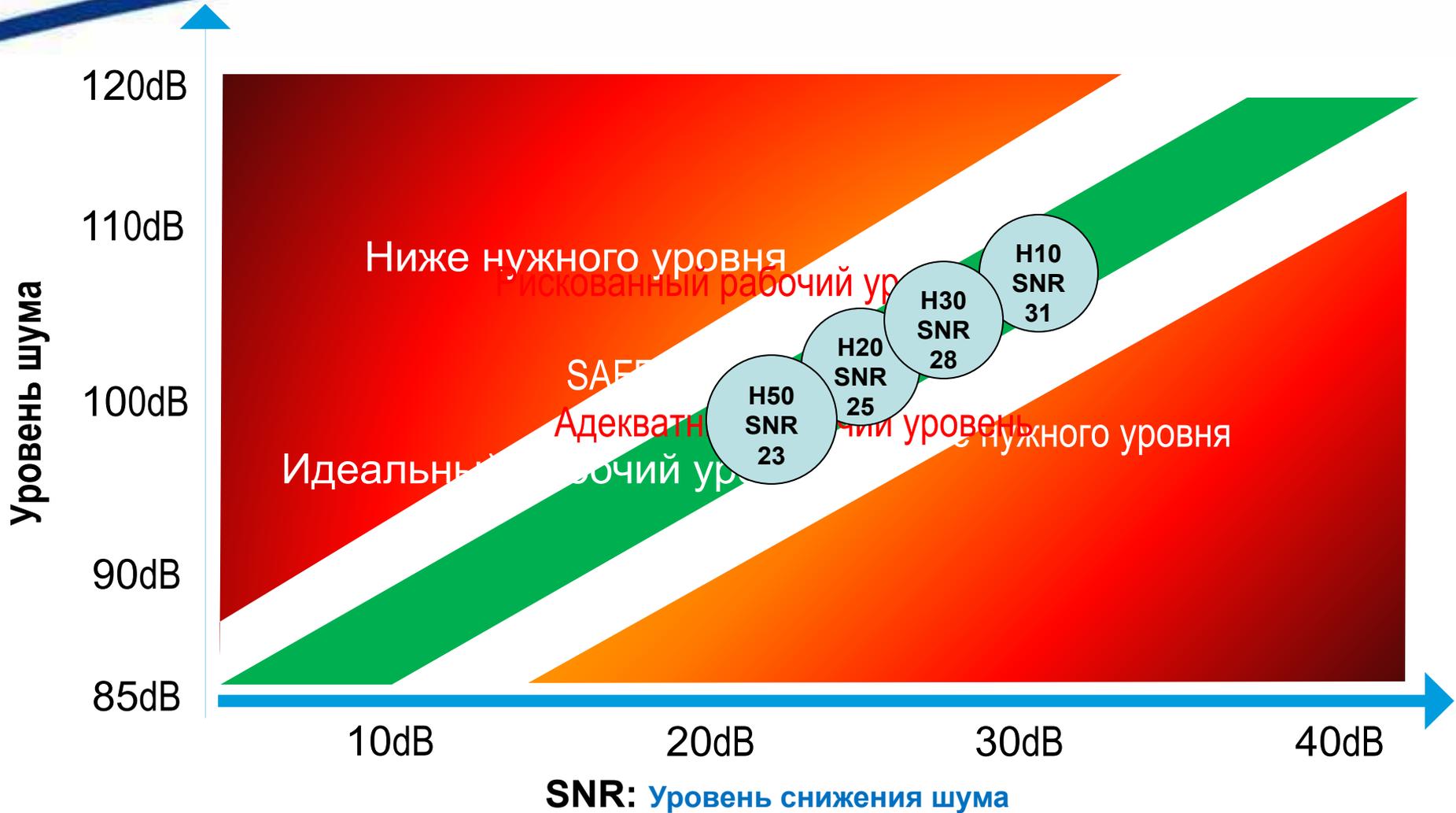
SNR 28

- **Свойства продукта:**

- Запатентованная конструкция
- Не оказывают давления на ухо
- Комфорт при длительном использовании
- Минимальное проникновение в слуховой канал
- Не мешают использованию других средств защиты
- Сменные накладки снижают эксплуатационные расходы



SNR 23



- Инновации
- Большой потенциал
- Высокий уровень комфорта
- Расширение линейки KLEENGUARD\*
  - Средства защиты органов слуха KLEENGUARD\* H10-H50
  - Нитриловые перчатки KLEENGUARD\* G10 Синий нитрил (Arctic Blue)
  - Комбинезоны KLEENGUARD\* A25

