

Модуль 5.3

КАК ИЗБЕЖАТЬ ОПАСНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В ГЗЗ

ПРИМЕРЫ КАТЕГОРИЙ ТОВАРОВ



EUROPEAN UNION
EUROPEAN
REGIONAL
DEVELOPMENT
FUND



WITH FINANCIAL
SUPPORT OF THE
RUSSIAN
FEDERATION



NONHAZCITY



SUAI

МЕБЕЛЬ

ВЛИЯНИЕ МЕБЕЛИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

За 2018 г в России произведено 14 882 тыс.шт. основных видов мебели



Производство мебели в России в 2018 г привело к образованию 0,1 млн.тонн отходов

Сброс загрязненных сточных вод в поверхностные водные объекты составил 0,3 млн.м3

4,7 тыс.тонн выбросов загрязняющих атмосферу веществ, отходящих от стационарных источников

ОПАСНЫЕ ВЕЩЕСТВА В МЕБЕЛИ

Опасное вещество	Применение
Летучие органические соединения (ЛОС)	Краски, растворители, клеи, покрытия для мебели. Придает запах «новой мебели», часто содержится в больших концентрациях в упакованной мебели
Длинноцепочечное фторированное покрытие (ПФОК, ПФОС)	На протяжении десятилетий использовались для придания водоотталкивающих, грязеотталкивающих и антипригарных свойств тканям, коврам и другим продуктам
Короткоцепочечное фторированное покрытие (свободный от ПФОК)	Придают тканям, коврам и другим изделиям водоотталкивающие, грязезащитные и антистатические свойства
Поливинилхлорид (ПВХ)	Тип пластика, который вы можете найти во всех видах мебели

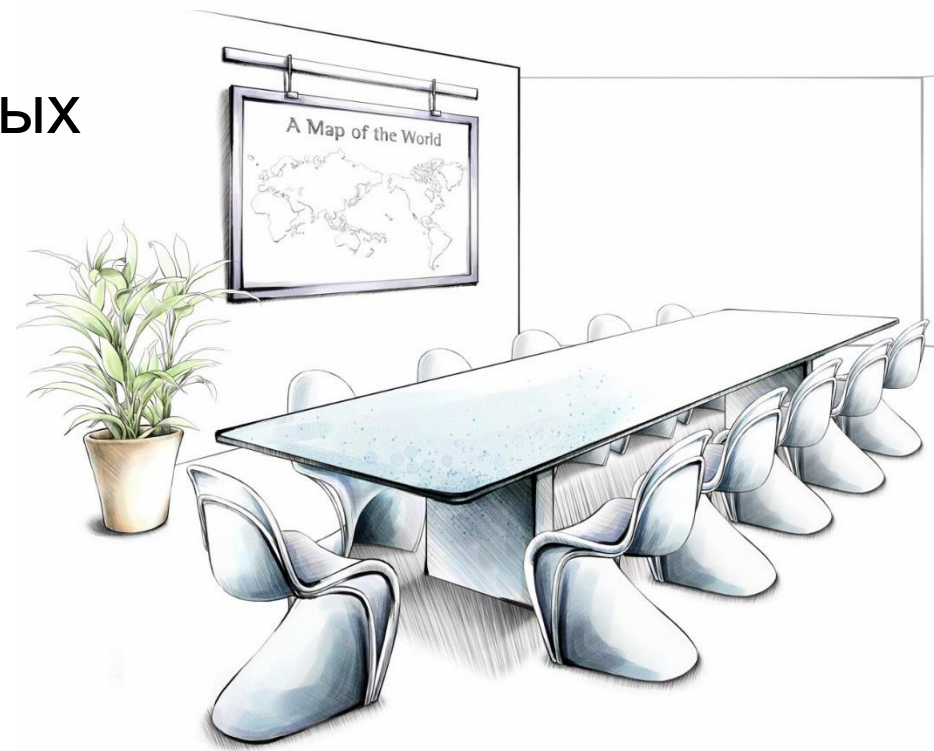


ТРИ ПОДХОДА К РЕАЛИЗАЦИИ ГЗЗ МЕБЕЛИ

1 Закупка услуг по ремонту мебели для продления срока службы изделия



2 Закупка новой мебели с акцентом на долговечность за счет прочных материалов, простоты ремонта, запасных частей и гарантийного срока службы изделия



3 Закупка мебели в конце срока её службы, с последующей передачей в использование тем, кому она может пригодиться

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ ДЛЯ МЕБЕЛИ

1. Закупка услуг по ремонту мебели :

- Требования к пенообразователям
- Обивочные покрытия с низким содержанием химических осадков
- Набивочные материалы с низким содержанием химических осадков
- Низкоэмиссионные набивочные материалы

2. Закупка новой мебели :

- Выделение формальдегидов от древесных панелей
- Ограничения по составу покрытия
- Ограничения для металлов
- Вещества из списка кандидатов REACH
- Пенообразующие вещества
- Низкий уровень содержания летучих органических веществ
- Обивочные покрытия с низким содержанием химических осадков
- Набивочные материалы с низким содержанием химических осадков
- Низкоэмиссионные набивочные материалы



ЭКОМАРКИРОВКИ ДЛЯ МЕБЕЛИ



ЧИСТЯЩИЕ СРЕДСТВА И КЛИНИНГОВЫЕ УСЛУГИ

ВЛИЯНИЕ ЧИСТЯЩИХ СРЕДСТВ И КЛИНИНГОВЫХ УСЛУГ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ



Затраты воды и электроэнергии



ОВ в сточных водах



Влияние на здоровье



Образование отходов



ОПАСНЫЕ ВЕЩЕСТВА В ЧИСТЯЩИХ СРЕДСТВАХ

- Формальдегид и источники формальдегида
- Октилфенол (этоксилаты)
- Триклозан
- 1,2 – дихлорбензол
- Фталаты
- и другие



ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ ДЛЯ ЧИСТЯЩИХ СРЕДСТВ И КЛИНИНГОВЫХ УСЛУГ



- ✓ Использовать средства эффективные при низких температурах воды
- ✓ Использовать средства в составе которых биоразлагаемые ингредиенты

ЭКОМАРКИРОВКИ ДЛЯ МОЮЩИХ СРЕДСТВ И КЛИНИНГОВЫХ УСЛУГ



Моющие средства для посудомоечной машины



Средства для мытья посуды вручную



Средства для чистки твердых поверхностей



Услуги по уборке помещений



Моющие средства для бытовых и промышленных посудомоечных машин



Стиральные порошки для бытовых и промышленных прачечных



Стиральные порошки



ОРГАНИЗАЦИЯ МЕРОПРИЯТИЙ

КАК ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ВЛИЯЮТ НА ОС

На примере баскетбольного матча:



73%

Транспорт

12%

Организаци
я питания

11%

Места
пребывания

3%

Место
проведения
матча

1%

Материалы и
отходы

ОПАСНЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА



ЭКОМАРКИРОВКИ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ

- EU Ecolabel for Hotels.

Экологические критерии



- Зеленый ключ.

Критерии для устойчивого развития туристической индустрии



- Северный лебедь. Критерии для отелей, ресторанов и конференц-залов



- Листок жизни. Критерии «Листок жизни» для средств размещения»



ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛОВ



Что вы можете закупить, обратившись к экологическим критериям экомаркировок:

- ✓ Компьютерное оборудование
- ✓ Письменные принадлежности
- ✓ Бумага
- ✓ Мебель
- ✓ Услуги по уборке помещений

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ КОФЕ-БРЕЙКОВ

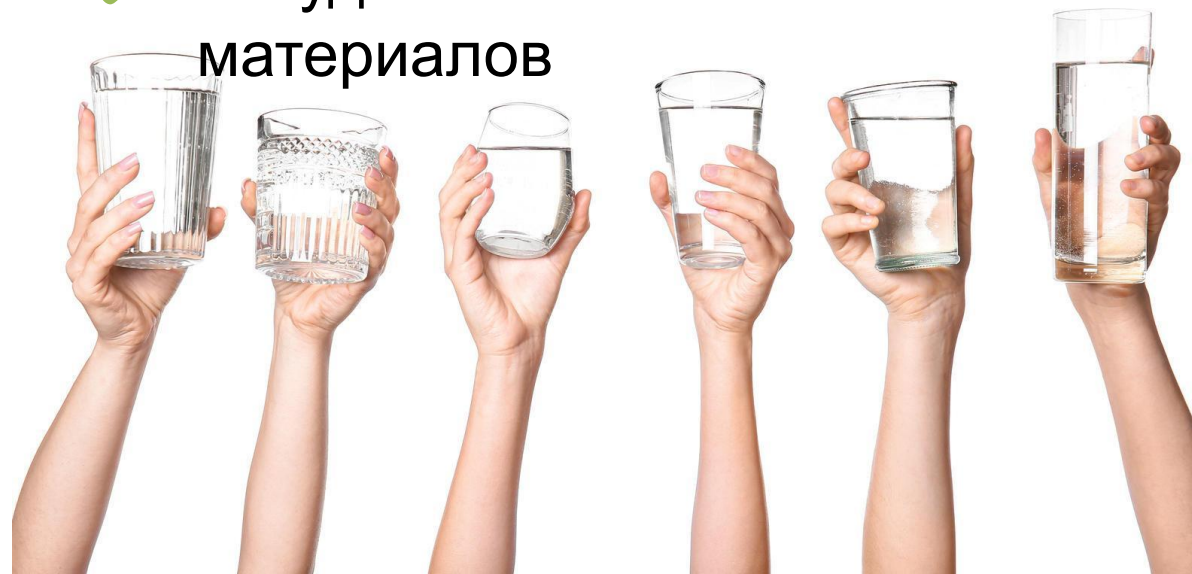
скажите **НЕТ**

- ✗ одноразовым упаковкам
- ✗ одноразовой посуде
- ✗ бутилированной воде



скажите **ДА**

- ✓ сезонным напиткам и закускам местного производства
- ✓ контейнерам для сортировки отходов
- ✓ посуде из безопасных материалов





EUROPEAN UNION
EUROPEAN
REGIONAL
DEVELOPMENT
FUND



WITH FINANCIAL
SUPPORT OF THE
RUSSIAN
FEDERATION



NONHAZCITY



SUAI