

УСПЕШНЫЕ ПРИМЕРЫ МОДЕРНИЗАЦИИ ИНФРАСТРУКТУРЫ ГКОУ ДОНМ: ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

Из опыта деятельности ГАУ ЦТО
(ГКУ Дирекция ДОНМ, 2020 год)



С развитием и внедрением новых технологий и форм обучения в современном общеобразовательном учреждении для успешной реализации учебно-воспитательного процесса **возникает необходимость в модернизации школьного пространства, обеспечивающей комфортное и безопасное пребывание обучающихся**

При формировании современной
школьной инфраструктуры
необходимо учитывать:



Безопасность



Эстетичность



Комфортность



Функциональность



Технологичность



Интерактивность

Входные группы учебных заведений требуют особого отношения к дизайну и оформлению. **Все конструктивные элементы должны быть максимально безопасными, прочными, практичными и надежными**

Использование современных и безопасных материалов позволяет должным образом обустроить входные группы и способствует решению задач травмобезопасности

К основным конструктивным элементам входа здания относятся:

- Козырек или навес
- Крыльцо с входной площадкой
- Ступени
- Перила
- Пандусы

В нашей практике для входных групп были применены:

Разноцветное полиуретановое нескользящее покрытие **для входных площадок и ступеней**

1

Каркасы из полированной нержавеющей стали и покрытия из монолитного поликарбоната **для навесов**

2

Мобильный грузоподъемный стол **для входной площадки**

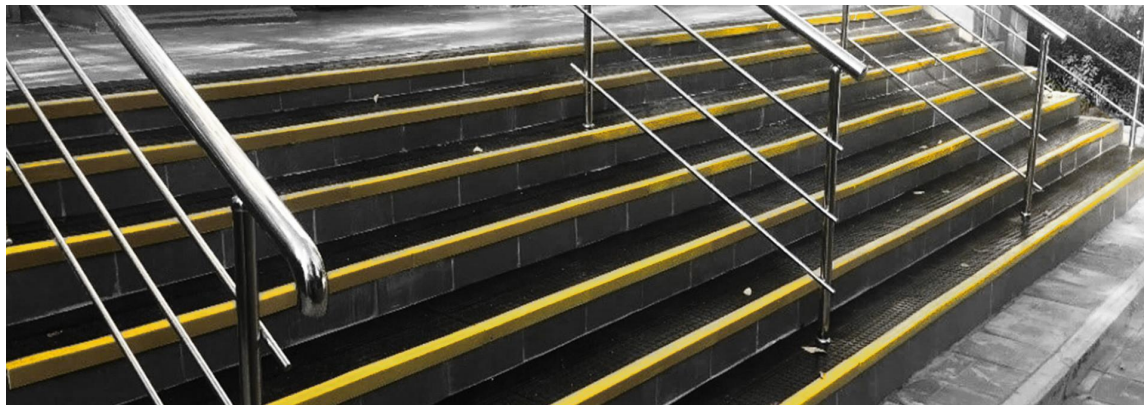
3

Желтая разметка нескользящим покрытием **для ступеней**

4

Перила из полированной нержавеющей стали и противоскользящий керамогранит **для пандусов**

5



→ **Применение противоскользящего (резинового) напольного покрытия для ступеней** у крыльца здания различных цветов

Важно, что **использование желтого цвета необходимо для людей с нарушениями зрительной функции** в отделке напольных покрытий

Срок эксплуатации – 3 года





- **Применение противоскользящего керамогранита для пандуса**
- **Установка новых поручней**
из полированной нержавеющей стали
- **Устройство новых навесов**
над входами в здание и слуховыми окнами подвалов: полированная нержавеющая сталь и монолитный поликарбонат толщиной 10 мм в конструктивных элементах
- **Облицовка цоколя здания керамогранитом** для обустройства вентилируемого фасада



→ **Монтаж и размещение мобильного подъемного стола**

с грузоподъемностью до 200 кг

Важно, что **примененное решение способствует упрощению подъема ко входу в здание маломобильных групп населения**, а также позволяет быстрее перемещать тяжелые контейнеры, что сокращает время разгрузки продуктов питания и облегчает работу грузчиков



Дополнительно:

- Проектирование и **обустройство гардероба для 480 обучающихся** за счет объединения трех небольших помещений
- Проектирование и **обустройство отдельного эвакуационного выхода** из нового гардероба на улицу
- **Установка** комфортного, безопасного **искусственного освещения**
- **Оснащение** вешалками и крючками для одежды, ячейками для обуви с антивандальными свойствами

Коридоры и рекреации в школах предназначены для отдыха обучающихся во время перемен и **могут быть спроектированы как зоны коридорного и зального типов**

Создать позитивный настрой в рекреационных помещениях можно за счет расширения пространства, грамотного сочетания естественного и искусственного освещения, использования современных и безопасных отделочных материалов, оформления контрастными сочетаниями цветов и обновления мебели с прочими предметами интерьера. Также для этого необходимо полное соответствие эргономическим и эстетическим требованиям

Дополнительно за счет неиспользуемых помещений **были расширены обеденный зал и образовательные пространства** с дальнейшей организацией робоклассов

В нашей практике были применены:

Прозрачные двери и перегородки из закаленного стекла **для обеденного зала и образовательных пространств**

1

Кварц-виниловый ламинат с гигиеническим (антибактериальным) внешний слоем в качестве напольного покрытия **для коридоров и рекреаций**

2

Стекломагнитные листы с декоративным покрытием в качестве финишной отделки стен **для коридоров и рекреаций**

3

Новые предметы интерьера и мебель **для всех модернизированных пространств**

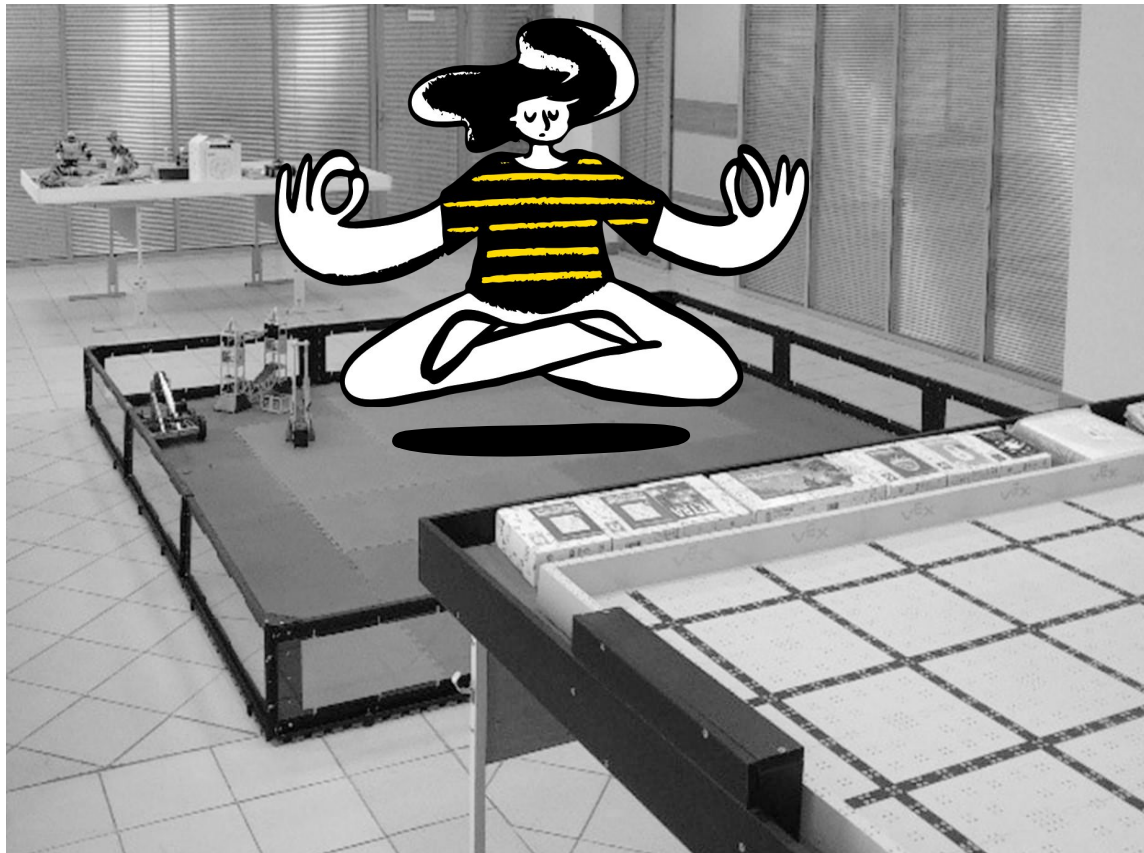
4



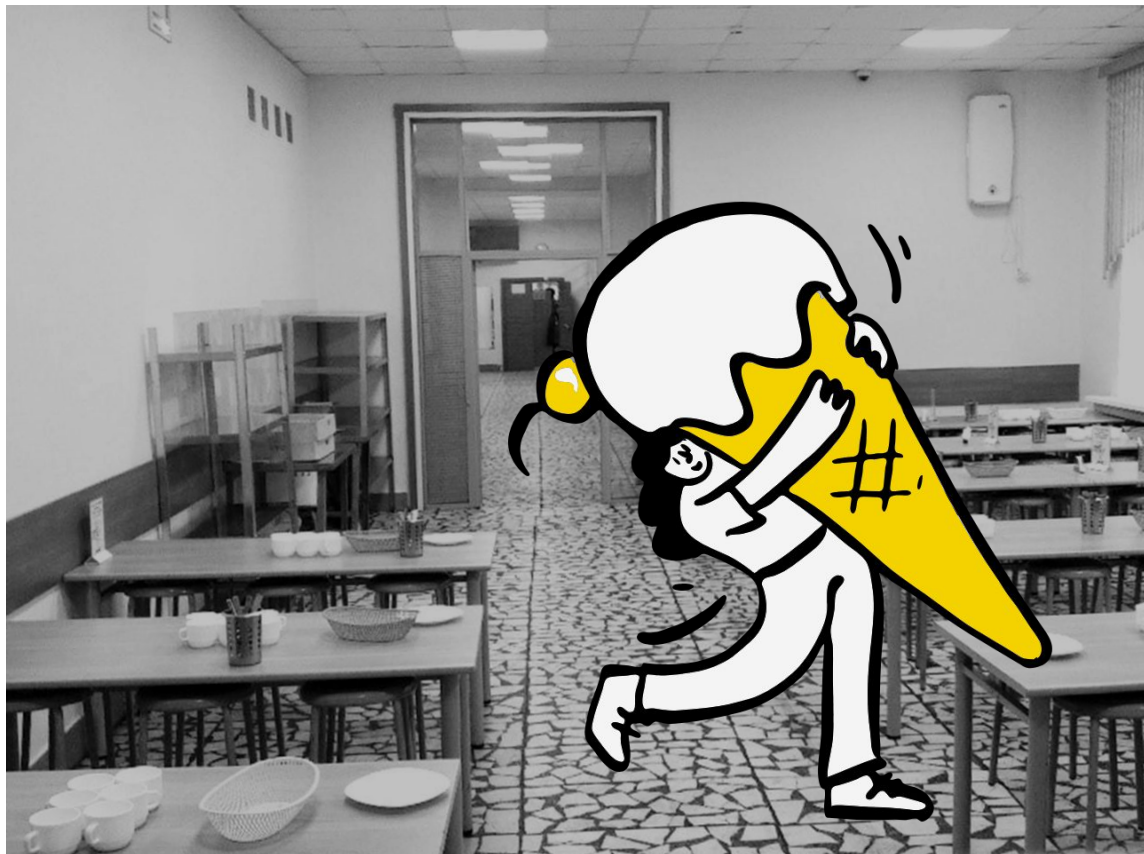
- **Переоборудование зоны рекреации в аудитории** для основных и дополнительных занятий
- **Использование раздвижных дверей и перегородок из закаленного стекла** для зонирования пространства

Важно, что **примененное решение пожаробезопасно**, обеспечивает возможность обзора происходящего в помещении и дополнительный доступ естественного освещения в коридоры из аудиторий





- Переоборудование рекреационного пространства в робоклассы
- Организация функциональных зон активности обучающихся в пределах новых аудиторий



- **Расширение площади обеденного зала** за счет переоборудования неиспользуемого помещения
- **Использование прозрачных дверей** из закаленного стекла
- **Обновление интерьера обеденного зала и технического оснащения**

Важно, что **примененное решение прямо влияет на позитивное формирование культуры питания обучающихся** при обеспечении выполнения всех должных санитарно-гигиенических требований к помещению столовой



- **Устройство влагустойчивого ударопрочного и экологичного напольного покрытия**
из кварц-винилового ламината с антибактериальным внешним слоем
- **Применение для обшивки стен износостойкого и труднотгорючего материала** из стекломатных листов с декоративным покрытием
- **Обновление мебели и других предметов интерьера**



Гибкий подход к формированию комфортной образовательной среды в школе **подразумевает условное деление всех помещений на условные функциональные группы**, обеспечивающие решение задач образовательного процесса, требования к составу функциональных групп помещений зависят от типа здания школы

Использование современных безопасных технологий в дизайне позволяет создать многофункциональные пространства для обучения, воспитания и личностного развития детей

Обновлённые функциональные группы:

- Учебные помещения
- Специализированные кабинеты
- Актные залы
- Спортивные залы
- Санитарные помещения
- Подвальные помещения

В нашей практике были применены:

Стекломагнитные листы в качестве финишной отделки стен, износостойкое напольное покрытие и новая мебель **для учебных помещений**

1

Керамическая плитка для обшивки стен и прочное напольное покрытие **для спец. кабинетов, санитарных и подвальных помещений**

2

Декоративная светодиодная подсветка потолка, художественное оформление стен и новая мебель **для актовых залов**

3

Настенные спортивные протекторы и износостойкое нескользящее напольное покрытие **для спортзалов**

4

Современное сантехническое оборудование и новые предметы интерьера **для санитарных помещений**

5



- **Устройство влагоустойчивого ударопрочного и экологичного напольного покрытия**
из кварц-винилового ламината с антибактериальным внешним слоем
- **Применение для обшивки стен износостойкого и труднотлеющего материала** из стекломатных листов с декоративным покрытием
- **Обновление искусственного освещения и подвесного потолка**
- **Обновление мебели, учебного инвентаря, техники и предметов интерьера**

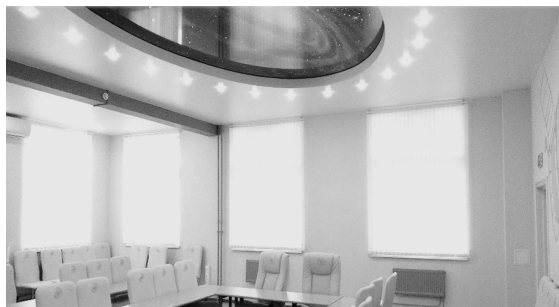


- **Применение для обшивки стен износостойкого, трудногорючего и легко моющегося материала из двух видов керамической плитки**
- **Устройство влагоустойчивого ударопрочного и экологичного напольного покрытия из кварц-винилового ламината с антибактериальным внешним слоем**
- **Обновление искусственного освещения, подвесного потолка и оснащения мастерской**





- **Тематическое оформление зала**
- **Установка разноуровневого потолка с оптоволоконными и использование декоративной подсветки** точечными светодиодными светильниками для изображения Галактики
- **Художественное оформление стен** актового зала по методу «нанесение изображения с проектора»
- **Обновление интерьера и мебели** согласно дизайн-проекту





- Применение настенных спортивных протекторов
- Применение для обшивки стен износостойкого и трудногорючего материала из стекломagneйевых листов с декоративным покрытием
- Устройство износостойкого противоскользящего эластичного напольного покрытия из полиуретана с разметкой
- Обновление спортивного инвентаря





- Применение в качестве напольного покрытия и обшивки стен трудногорючего, влагопрочного и легко моющегося материала из двух видов керамической плитки
- Обновление элементов искусственного освещения
- Оснащение современным сантехническим оборудованием
- Обновление предметов интерьера





- Применение в качестве напольного покрытия и обшивки стен **трудногорючего, влагопрочного и легко моющегося материала** из двух видов керамической плитки
- Применение для обшивки стен **износостойкого и трудногорючего материала** из стекломagneйных листов с покрытием акриловой краской
- Применение в качестве напольного покрытия **противоскользящего износостойкого эластичного материала** из полиуретана с флоками
- Обновление элементов **искусственного освещения**