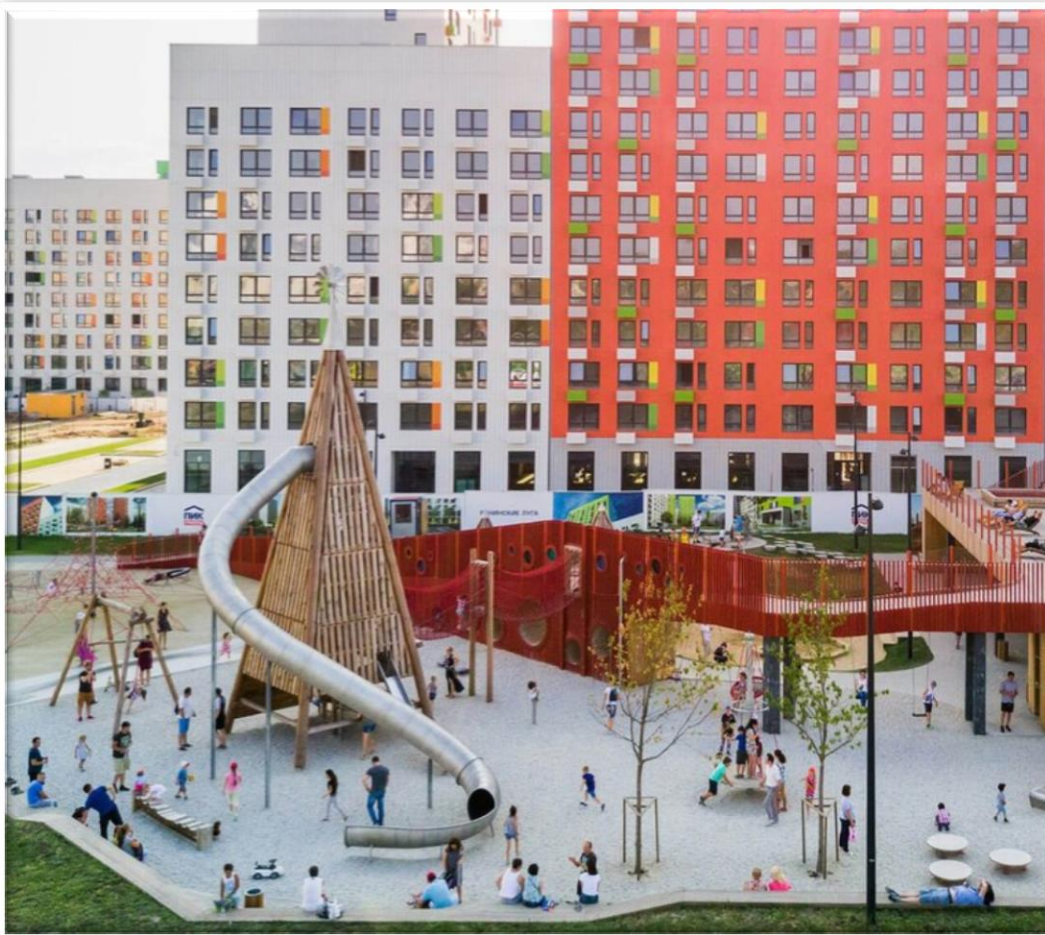


Современные тренды в развитии детских
игровых пространств: безопасность и
использование инновационных технологий на
детских площадках

Современное игровое пространство



- Объединяет детей и взрослых
- Развивает способности
 - физические
 - коммуникативные
 - творческие
- Предоставляет большой простор для выбора сценария игр
- Интересно детям разного возраста и с разными возможностями
- Безопасно.НО! Присутствует возможность контролируемого риска
- ТРЕНД НА ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

Появление оборудования, предусматривающего совместные игры детей разного возраста и даже взрослых









Музыкальные детские площадки Парк «Сад будущего», г.Москва



Цифровые технологии на детских площадках

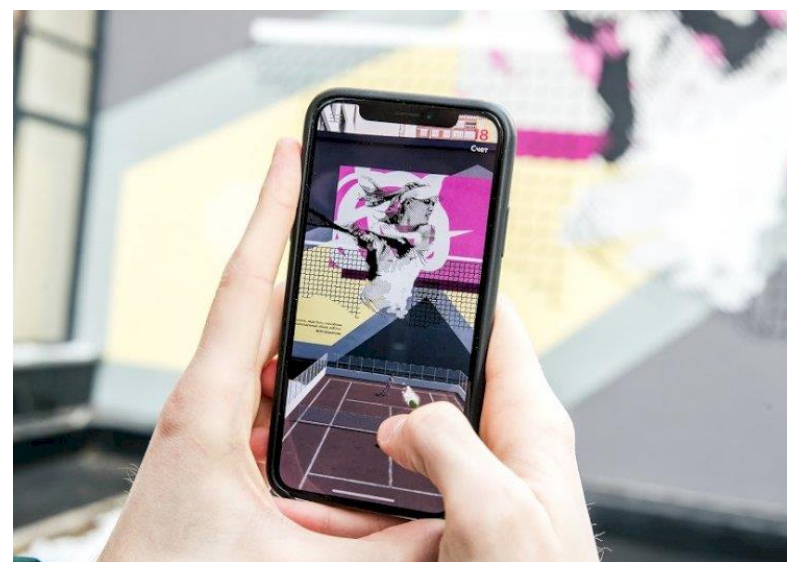


Цифровые технологии на детских площадках

КОМПАN оборудование серии ICON



Цифровые технологии на детских площадках



Инклюзивное оборудование



Инклюзивное оборудование

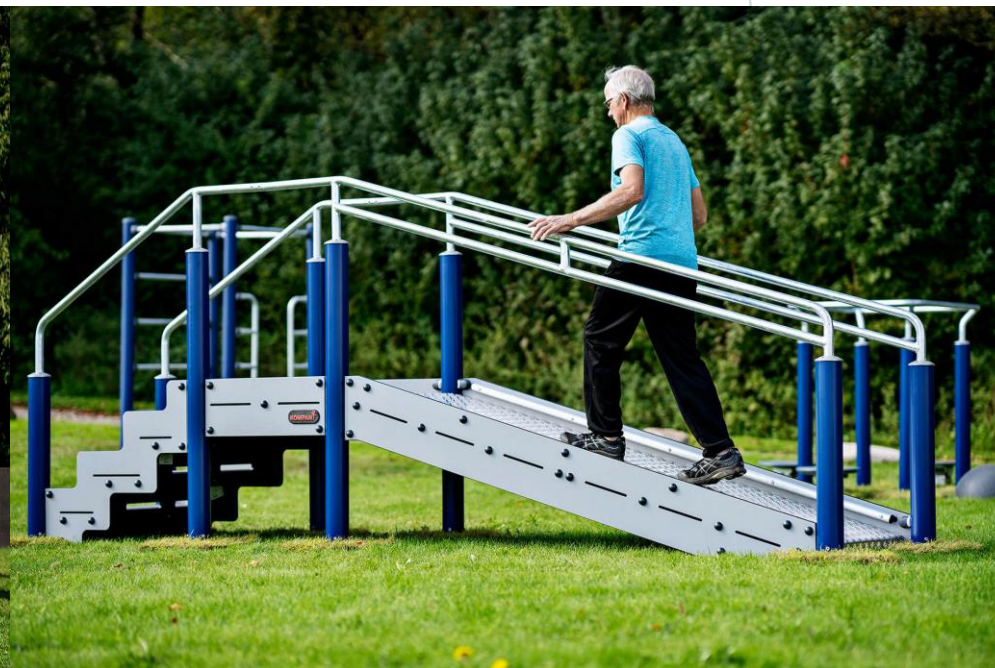




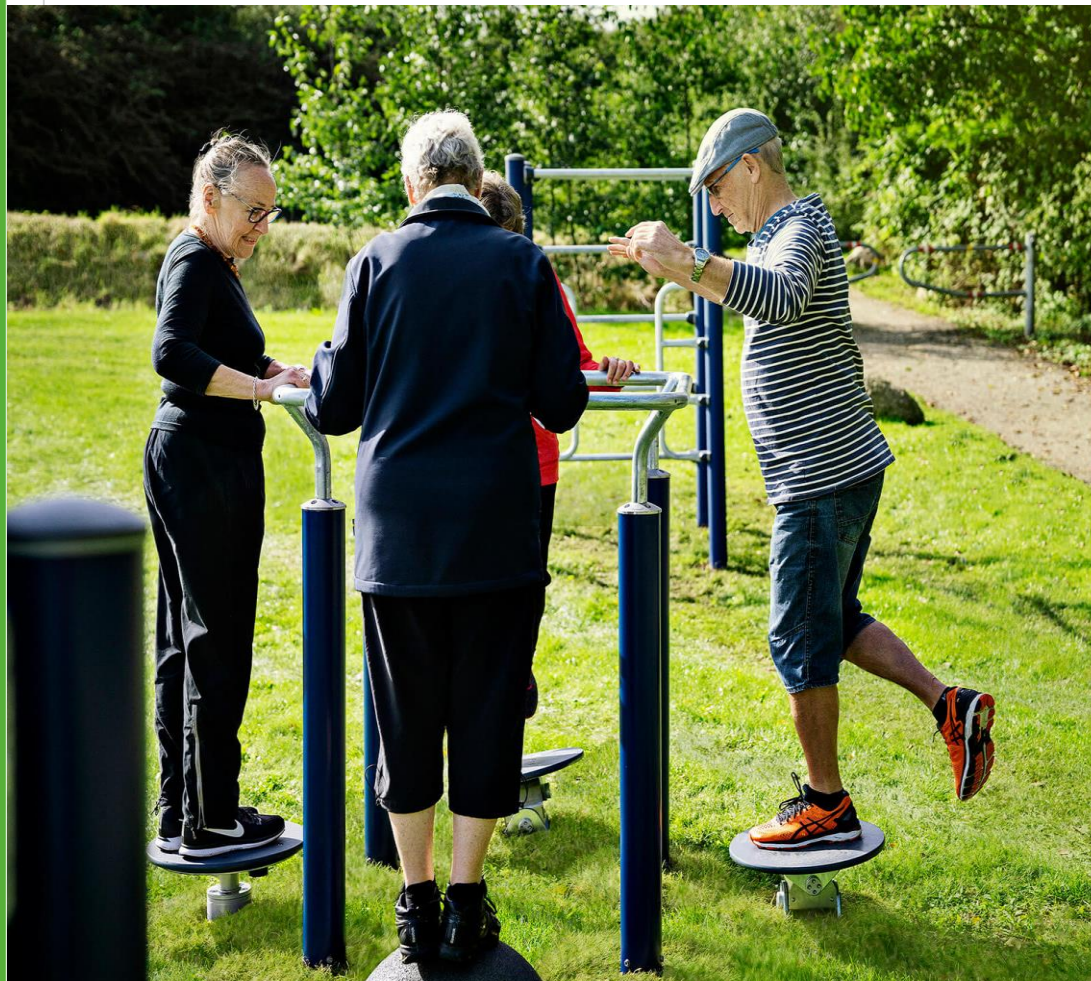
Инклюзивное оборудование



Оборудование для активности пожилых людей



Оборудование для активности пожилых людей



Тренд на экологичность

У детей интерес вызывает все, что их окружает.

Природа - это естественная среда обитания человека.

Создание ЭКО площадок как компенсация нехватки природной среды в городском пространстве.

Игры с природными материалами



Игры с водой и песком



Примеры экоплощадок



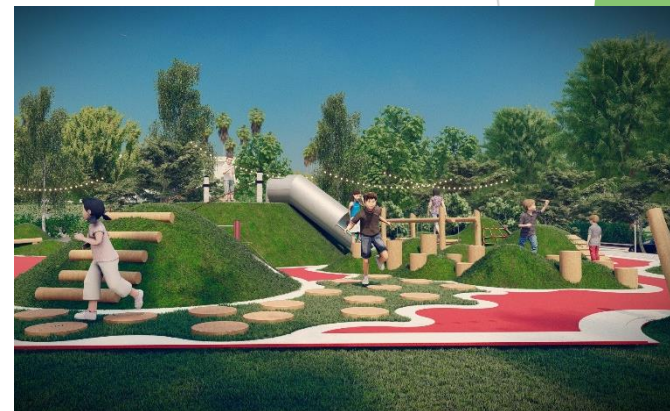
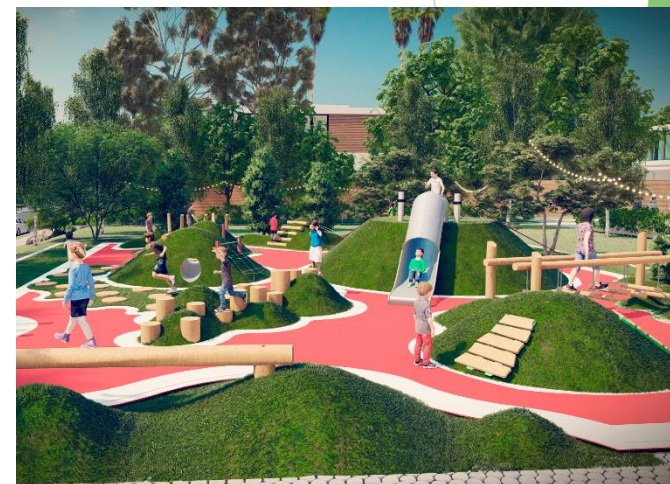
Использование геопластики



Концепция детской площадки с геопластикой



Концепция детской площадки с геопластикой



С 18 ноября 2018г вступили в силу:

- Технический регламент Евразийского Экономического Союза «О безопасности оборудования детских площадок» (ТР ЕАЭС 042/2017)
- Решение №83 о Переходных положениях ТР ЕАЭС 042/2017)

Изменения от 23 июня 2020 года:

1. В подпунктах "а"-"в" пункта I Решения Коллегии Евразийской экономической комиссии от 11 июля 2017 г. N 83 "О переходных положениях технического регламента Евразийского экономического союза "О безопасности оборудования _____ для детских игровых площадок" (ТР ЕАЭС 042/2017)"
слова "1 июня 2020 г." заменить словами "1 декабря 2021 г."

**ПЕРЕЧЕНЬ ПРОДУКЦИИ, ПОДЛЕЖАЩЕЙ ОБЯЗАТЕЛЬНОМУ ПОДТВЕРЖДЕНИЮ
СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА
ЕВРАЗИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА
"О БЕЗОПАСНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ДЕТСКИХ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК"
(ТР ЕАЭС 042/2017) В ФОРМЕ СЕРТИФИКАЦИИ**

1. Оборудование для детской игровой площадки:

- а) горка детской игровой площадки;
- б) качели детской игровой площадки;
- в) качалка детской игровой площадки;
- г) карусель детской игровой площадки;
- д) канатная дорога детской игровой площадки;
- е) детский городок (игровой комплекс).

2. Ударопоглощающее покрытие для детской игровой площадки:

- а) покрытие резиновое;
- б) покрытие синтетическое.



**ПЕРЕЧЕНЬ ПРОДУКЦИИ, ПОДЛЕЖАЩЕЙ ОБЯЗАТЕЛЬНОМУ ПОДТВЕРЖДЕНИЮ
СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА
ЕВРАЗИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА
"О БЕЗОПАСНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ДЕТСКИХ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК"
(ТР ЕАЭС 042/2017) В ФОРМЕ ДЕКЛАРИРОВАНИЯ СООТВЕТСТВИЯ**

1. Игровое оборудование для детской игровой площадки, в том числе:

- а) песочница;
- б) игровой домик;
- в) лабиринт.

2. Ударопоглощающее покрытие для детской игровой площадки:

- а) покрытие песчаное;
- б) покрытие гравийное;
- в) покрытие дерновое;
- г) покрытие из дробленой древесины.



Ударопоглощающее покрытие

25. По всей зоне приземления с оборудования должны быть установлены ударопоглощающие покрытия.

Примеры ударопоглощающих покрытий зоны приземления приведены в таблице.

Размеры в миллиметрах

Наименование материала	Разрешенный размер частиц	Минимальная толщина ¹⁾	Критическая высота падения
Рыхлая почва, торф	-	-	<1000
Древесная кора	20-80	200	<2000
		300	<3000
Древесная стружка	5-30	200	<2000
		300	<3000
Песок ²⁾	0,2-2	200	<2000
		300	<3000
Гравий ²⁾	2-8	200	<2000
		300	<3000
Синтетические покрытия (резиновая плитка, маты, монолитное резиновое покрытие)	-	В соответствии с испытаниями по критерию НИС ГОСТ Р ЕН 1177	

1) Для сыпучих материалов толщину слоя необходимо увеличить на 100 мм для компенсации вытеснения материала при эксплуатации покрытия.

2) Песок/гравий не должен содержать загрязнений или частиц глины.

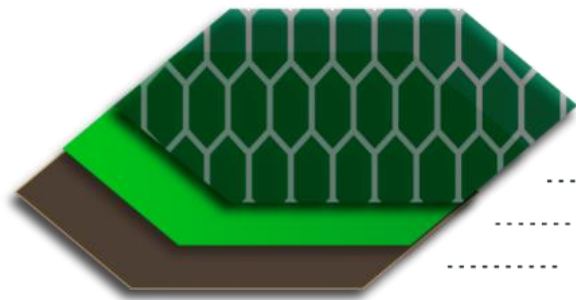
Ударопоглощающее покрытие

Пример выбора толщины ударопоглощающего синтетического покрытия по критерию НПС в зависимости от критической высоты падения

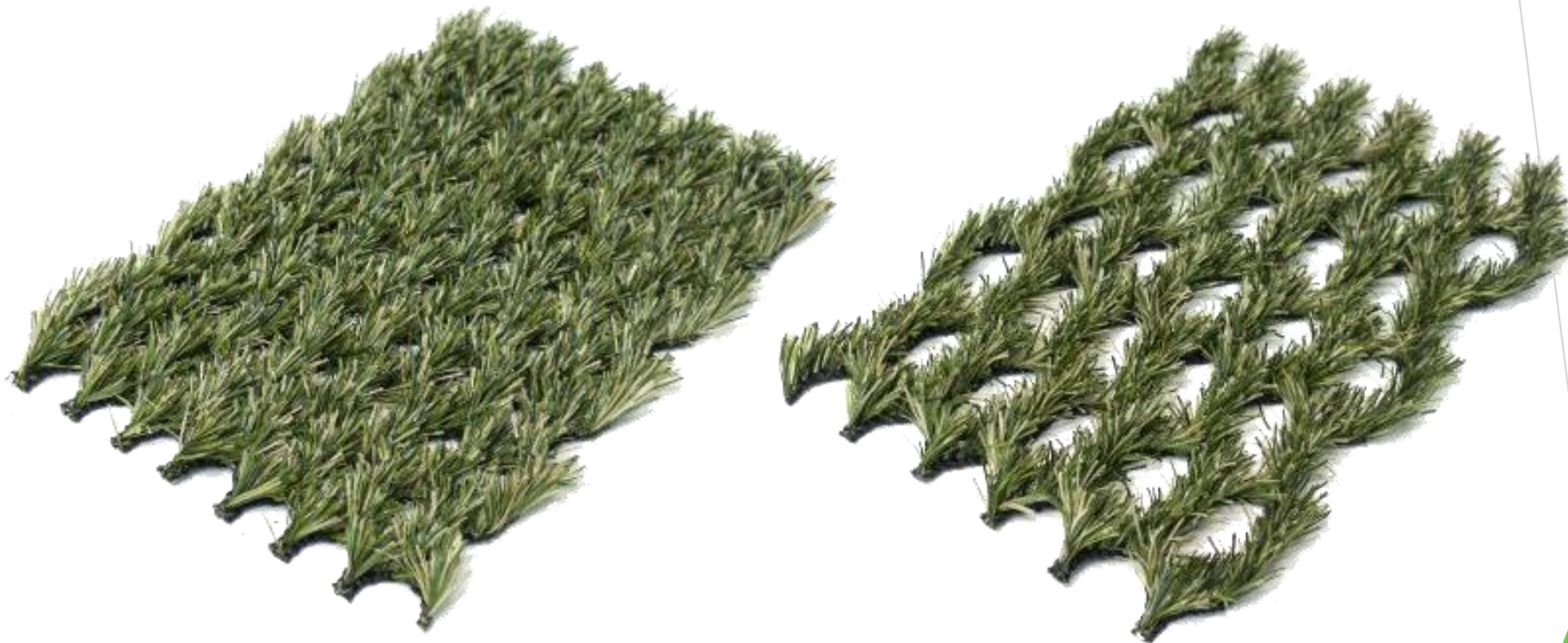
Критическая высота падения, см	Толщина резинового покрытия, мм
100	30
130	40
150	45
200	60
250	70
300	90

Современные покрытия

Покрытия из гибридной травы



- Искусственная трава
- Газонная трава
- Почва



Монтаж гибридного газона



1



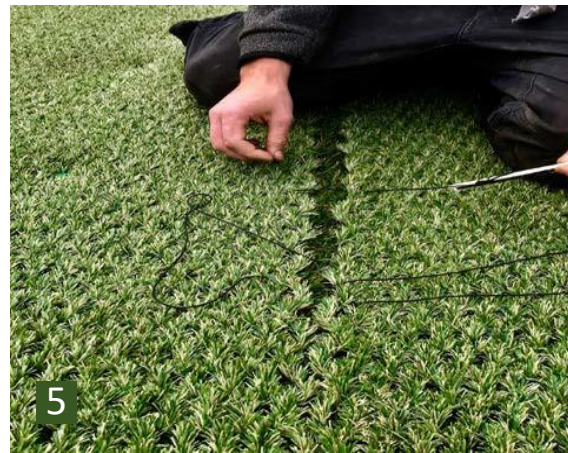
2



3



4



5



6

Покрyтия из гибридной травы комбинируются со специальной противоударной подложкой для обеспечения безопасного падения. Можно укладывать только в зоне приземления.



Покрытия из гибридной травы

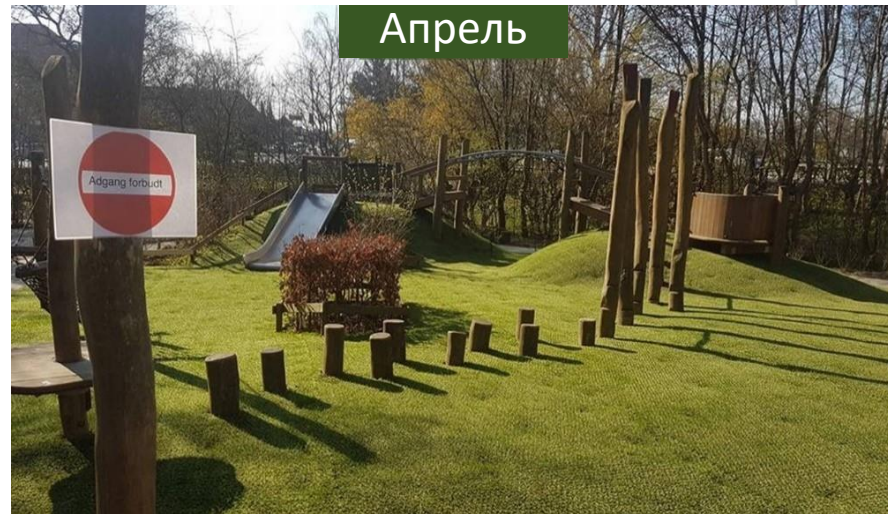


Покрyтия из гибридной травы

Февраль



Апрель



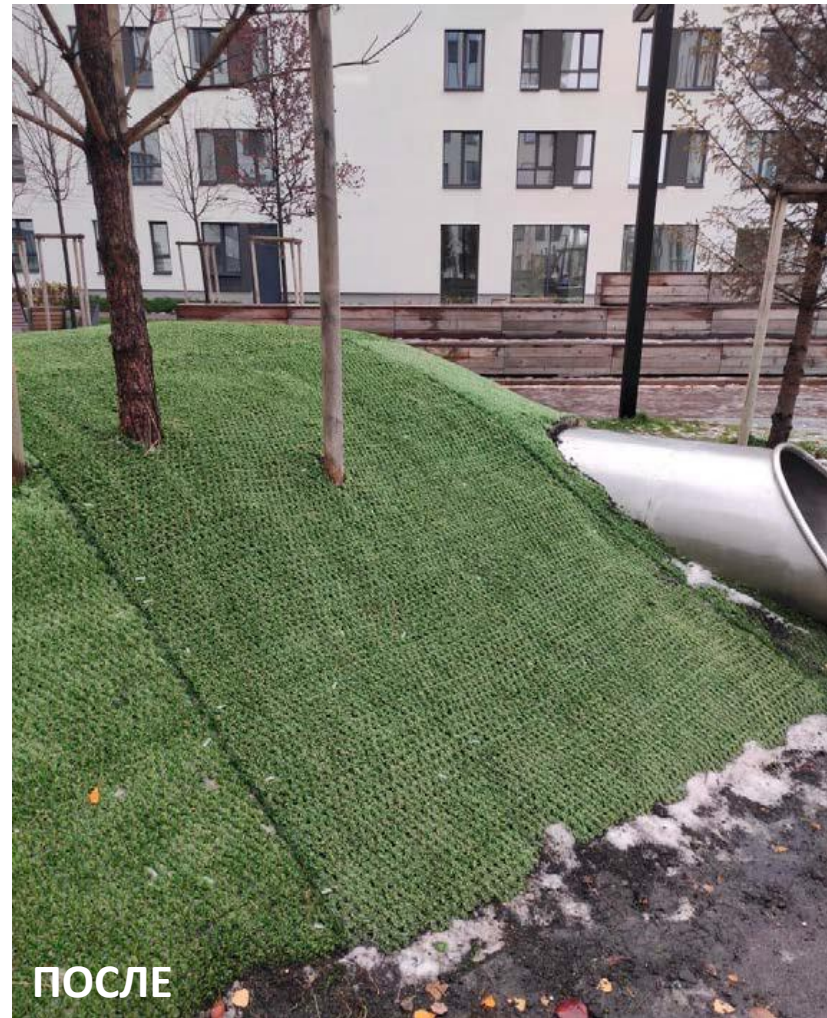
Май



Август



Геопластика с покрытием из гибридной травы



Спортивные площадки из гибридной травы



Укрепление склонов при помощи гибридной травы





Оксана Бухтоярова
Коммерческий директор
ООО "АКУРА-С" /Малые архитектурные формы/
620075, г. Екатеринбург
ТЦ «Антей», 5 этаж
Ул. Малышева 53, офис 505
Раб.: +7 (343) 382 81 48
Моб.: +7 (929) 212 50 82