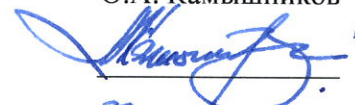


Утверждаю:  
Генеральный директор

ООО «Эколиния»

О.А. Камышников



«27» 07 2018

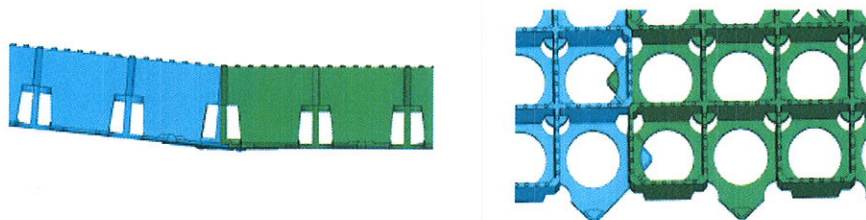
## ИНСТРУКЦИЯ ПО УКЛАДКЕ ГАЗОННОЙ РЕШЕТКИ

г. Тула

## Технология укладки газонной решетки

Для укладки газонной решетки необходимо:

1. Определить назначение участка и приблизительные нагрузки, которым будет подвергаться газон;
2. Рассчитать нужное количество модулей газонной решетки (Приложение 1);
3. Нанести разметку на участок;
4. Рассчитать глубину грунта, который будет необходимо снять с участка;
5. Выбрать почву на глубину, зависящую от будущей нагрузки.
6. Выровнять поверхность внутри котлована, утрамбовать;
7. Организовать основание под газонную решетку. Слои и толщина каждого слоя указаны в схемах монтажа (Приложение 2,3);
8. Уложить решетку плоской поверхностью на грунт. Модули установить рядами, последовательно. Не рекомендуется производить укладку газонной решетки «навстречу друг другу» (с разных сторон). Соединение модулей зеленой газонной решетки между собой с помощью замков показано на рисунке.



При плохо подготовленном основании или сильных боковых нагрузках замки могут разъехаться;

9. В местах, где модуль не помещается целиком, необходимо его обрезать до нужного размера. Для резки подойдет ножовка или твердосплавная циркулярная пила (УШМ);
10. Закрепить газонную решетку специальными анкерами в соответствии со схемами монтажа (Приложение 2,3). Рекомендуемое количество анкеров – 4 штуки на 1 м<sup>2</sup>. При укладке газонной решетки на поверхности с уклоном, количество анкеров нужно увеличить. При углублении анкера в грунт, необходимо использовать надставку, меньшую размером относительно размера ячейки решетки;
11. Заполнить ячейки газонной решетки плодородно–почвенной смесью постепенно, с учетом подъезда автомобильной техники и в два этапа:  
А) первый слой – засыпать грунт, полить водой и утрамбовать;

Б) второй слой – засыпать просеянный грунт, его уровень должен совпадать по высоте с верхней кромкой решетки;

12. Засеять газон травой, полить участок водой. Пока трава не прорастет, исключить любые нагрузки на будущий газон;

13. Ухаживать за уже готовой лужайкой, созданной при помощи решеток, таким же образом, как и за простым газоном: подстригать, удобрять, поливать вечером и утром, когда солнце не так активно.

## Приложение 1

### Пример расчета необходимого количества газонной решетки.

Укладка газонной решетки осуществляется с шагом 600мм по оси X и 400мм по оси Y (дополнительно обеспечен запас на температурное расширение).

Соответственно, площадь покрытия одной газонной решетки составляет – 0,24м<sup>2</sup>.

Таким образом, получаем для покрытия площади 100 м<sup>2</sup> минимально необходимо – 417 решеток, 200 м<sup>2</sup> – 834 решеток, 500 м<sup>2</sup> – 2084 решеток.

#### **Дополнительно необходимо учитывать геометрию участка покрытия.**

Т.е. участок площадью 100 м<sup>2</sup>, например, может иметь следующие формы:

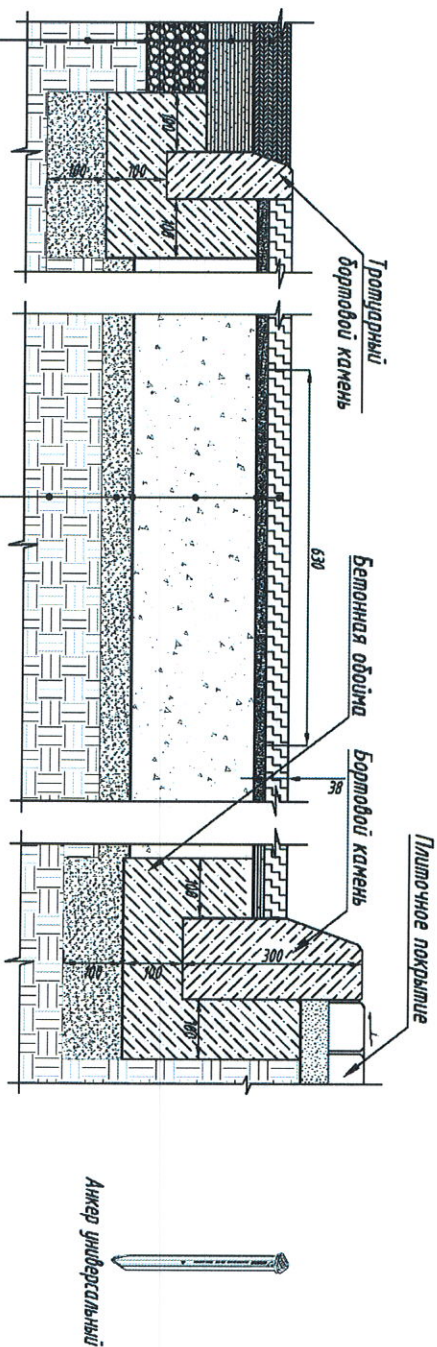
9,6х10,42м. В таком случае газонная решетка будет уложена 16х26шт, следовательно, необходимо 416 решеток;

7,2х13,89м. В таком случае газонная решетка будет уложена 12х35шт, следовательно, необходимо 420 решеток.

Таким образом, от геометрической конфигурации участка зависит количество решеток, необходимых для покрытия одинаковых площадей.

**При покрытии участков сложной конфигурации, отличающихся по форме от прямоугольника или со сторонами некратными шагу решетки, количество необходимых решеток рассчитывается индивидуально.**

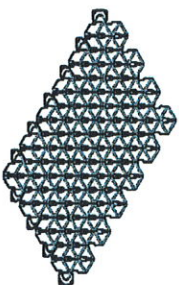
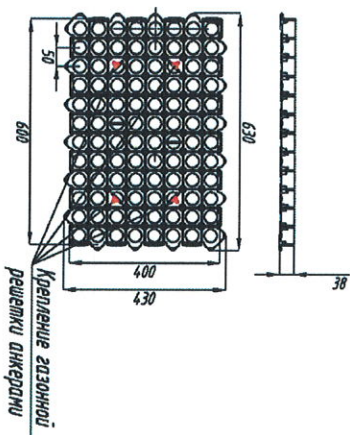
Монтажная схема листиковой газонной решетки для устройства зеленой парковки (зеленая)



Асфальтобетон горячий, плотный, м/з, 60 мм  
Асфальтобетон горячий, пористый, к/з, 80 мм  
Щебень пористый, 100 мм  
Прокладка из геотекстиля  
Грунт земляного полотна, песок мелкий

Газонная решетка, заполненная смесью чернозем/песок 3/1, либо плодородным слоем  
Смесь чернозем/песок, 1/2 - 10-15 мм  
Непкаяный геотекстиль  
Щебёночное основание (щебень фр. 20-40 мм)  
- вездé в дорож - 200-250 мм  
- паркинга - 250-300 мм  
- для грузовых автомобилей - 450-300 мм  
Непкаяный геотекстиль  
Выравнивающий слой песка - 30-50 мм  
Местный грунт

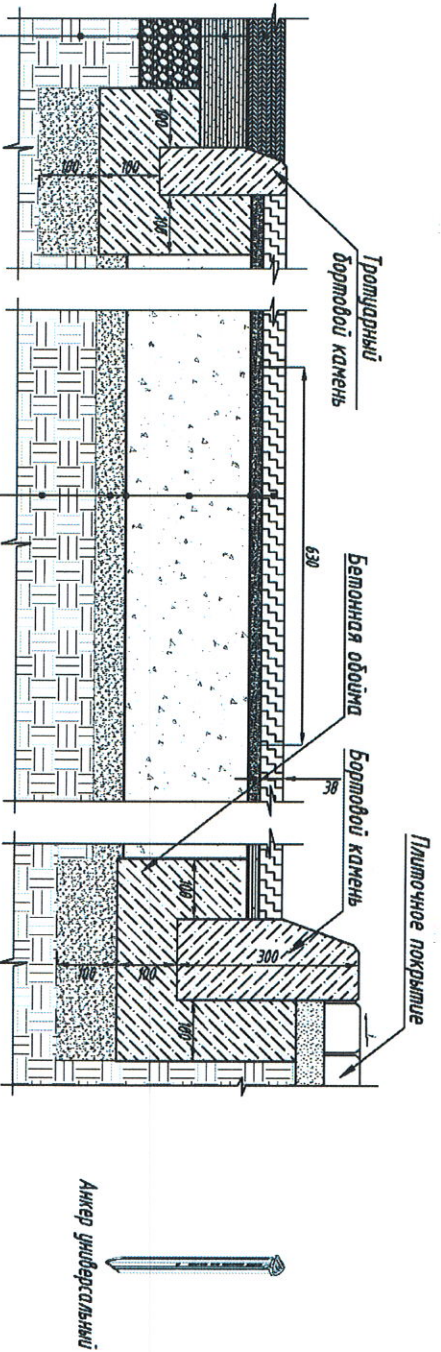
- \* Пожарная безопасность: жаростойкость до 150°С
- \* Класс нагрузки: D400
- \* Возможно оплывание геотекстиля
- \* Эластичка газонной решетки производится полностью с учетом подъезда автомобильной техники
- \* Обязательно крепление газонной решетки анкерами



Согласовано		
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №

Мат	Кол-во	Лист	№ док	Подп.	Дата	Монтажная схема газонной решетки для устройства зеленой парковки (зеленая)	
Монтажная схема						Листов	1
						Листов	1

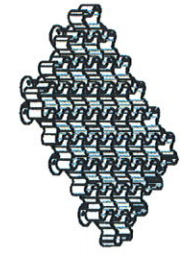
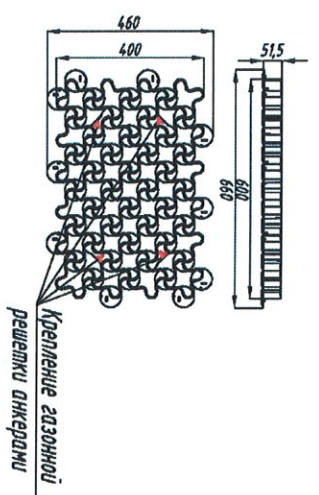
**Монтажная схема пластиковой газонной решетки для устройства зеленой парковки (черная)**



- Асфальтобетон горячий, плотный, м/з, 60 мм
- Асфальтобетон горячий, пористый, м/з, 80 мм
- Щебень пористый, 100 мм
- Прослойка из геотекстиля
- Грунт земляного полотна, песок мелкий

- Газонная решетка, заполненная смесью чернозем/песок ЭП1, либо плодородный слой
- Смесь чернозем/песок, 1/2 - 10-15 мм
- Нейтронный геотекстиль
- Щебеночное основание (щебень фр. 20-40 мм)
- везд в гараж - 200-250 мм
- парковка - 250-300 мм
- для грузовых автомобилей - 450-300 мм
- Нейтронный геотекстиль
- Вырабатывающий слой песка - 30-50 мм
- Местный грунт

- \* Пожарная безопасность: жаростойкость до 150°C
- \* Класс нагрузки: D400
- \* Возможно оплетение геотекстиля
- \* Эстетика газонной решетки производится полностью с учетом подъезда автомобильной техники
- \* Обязательно крепление газонной решетки анкерами



Согласовано		
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №

Км	Ква. уч.	Длина	№ кв.	№ кв.	Табл.	Листы	Монтажная схема пластиковой газонной решетки для устройства зеленой парковки (черная)	Листы	Листы
								Монтажная схема	1

