

Инструкция по установке бетонируемых ограждений линейки «Оригинал», «Город» и «Стандарт»

(4 листа)

Комплектация ограждения:

1. Столб (кол-во по заказу) – 1 шт. (для 1 компл. ограждения)
2. Секция (кол-во по заказу) – 1 шт. (для 1 компл. ограждения)
3. Комплект крепежа «Оригинал/Стандарт»:
 - 3.1 Накладка
 - 3.2 Винт М6 (под внутренний шестигранник)
для ограждений высотой Н1,03-Н1,53 — 3 шт. на столб;
для ограждений высотой Н1,73-Н2,23 — 4 шт. на столб

Данная инструкция применима для бетонируемых ограждений линейки «Оригинал», «Город» и «Стандарт», включая линейку «Эконом» производства ПАО «Завод Фрунзе». Столбы ограждения устанавливаются в колодцы диаметром 250...300 мм и глубиной не менее глубины промерзания грунта, расстояние между центрами колодцев 2500 ± 10 мм.

Основные размеры для монтажа ограждения указаны в монтажном чертеже (прилагается).

Порядок установки ограждения

1) Перед монтажом ограждения на подземной части столбов рекомендуется образовать конструкцию, аналогичную показанной на Рис.1, с использованием стальных прутков арматуры $\phi 5...8$ длиной 150...200 мм (не прилагаются) при помощи сварки или другим удобным способом.

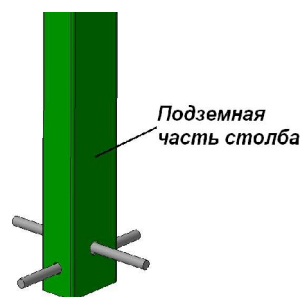
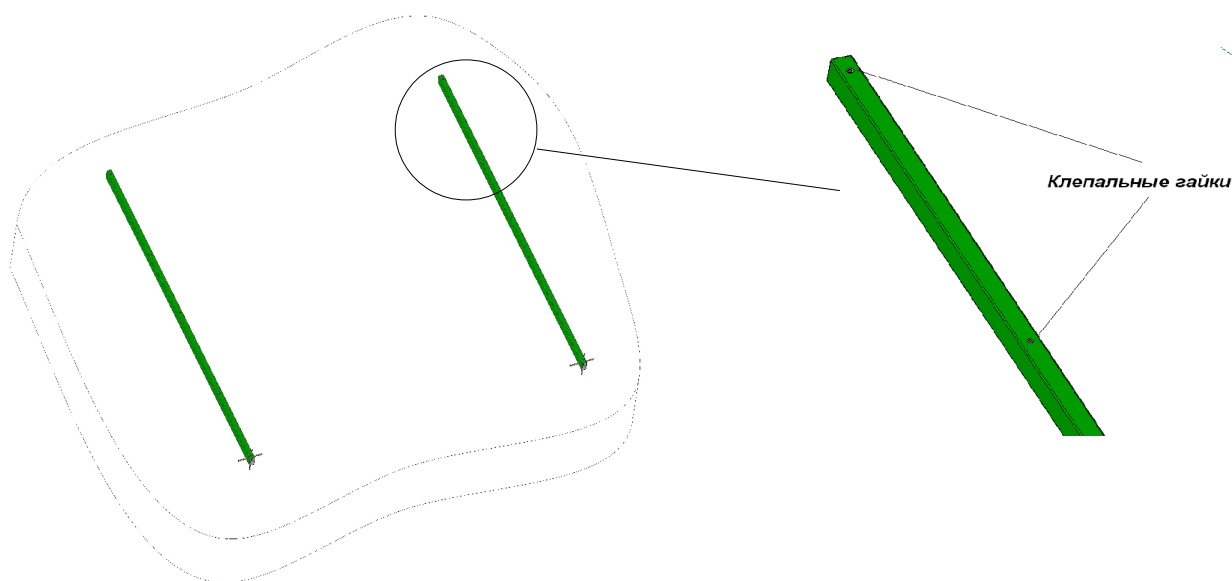


Рис.1 Образование арматурного усиления ограждения

2) Положить на ровную поверхность параллельно друг к другу первые два столба, ориентируя их точками крепления вверх.



3) На столбы положить секцию ограждения и закрепить её к столбам при помощи прилагаемых крепежных элементов, неплотно закручивая винты в верхних и нижних точках согласно следующих изображений:

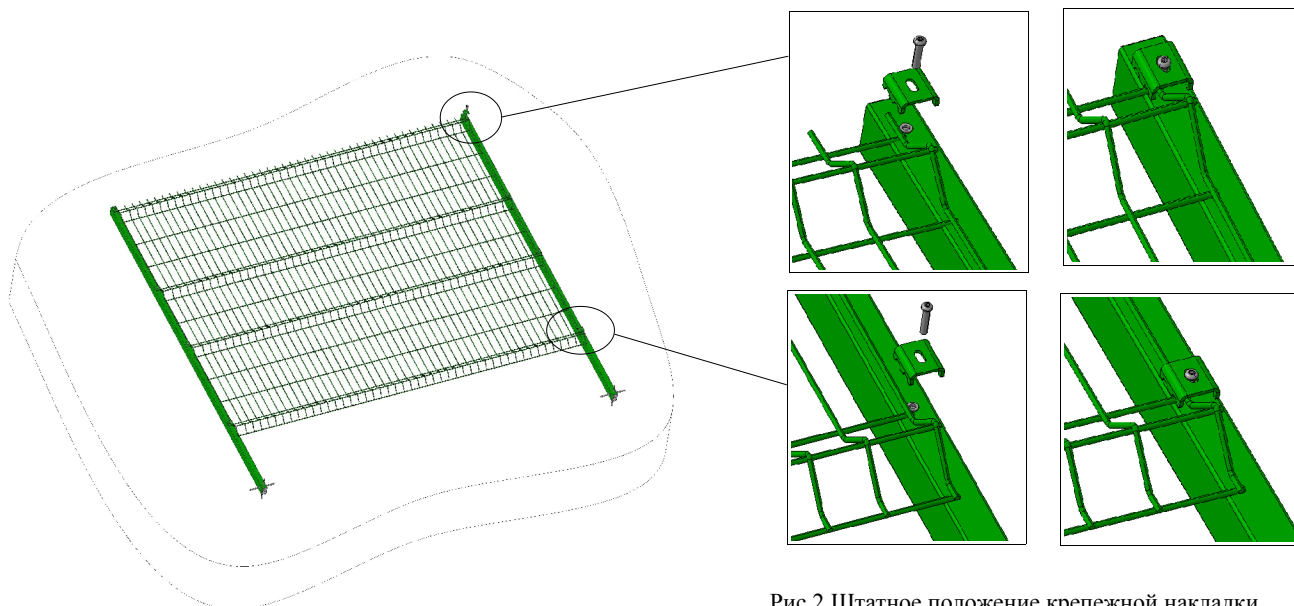


Рис.2 Штатное положение крепежной накладки (захват за гориз. прутки; верхняя и нижняя точки)

Примечание. При монтаже ограждений на склонах крепежные накладки можно повернуть на 90° (см. рис.3) и таким образом захватывая секции за вертикальный пруток крепить их к столбам ограждения.

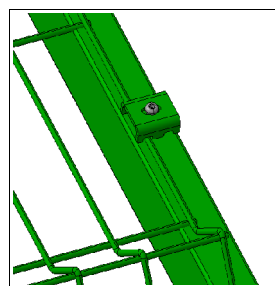
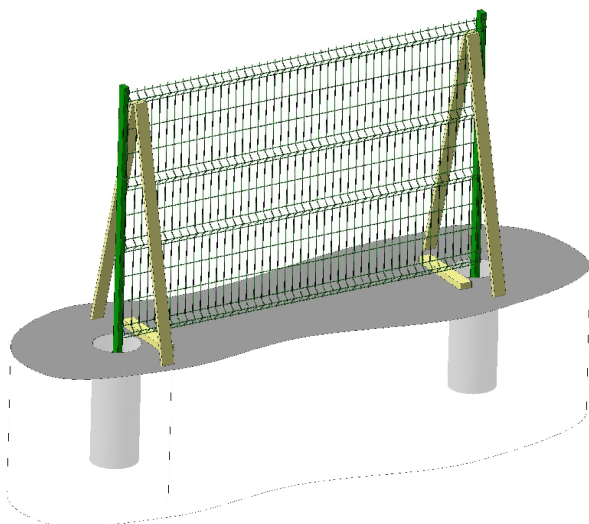
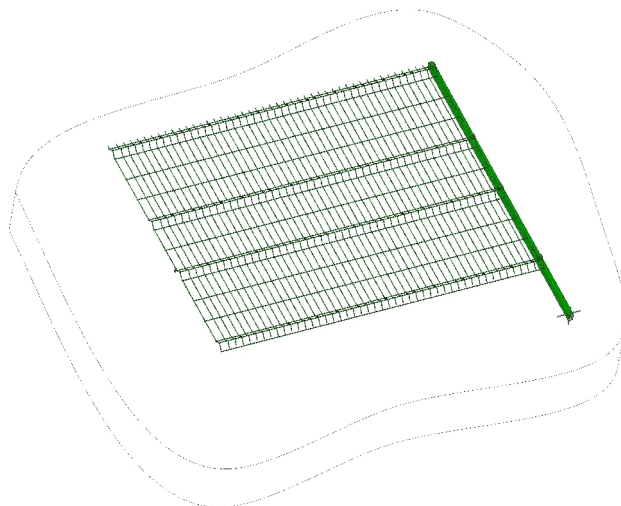


Рис.3 Повернутая крепежная накладка (захват за верт. пруток)

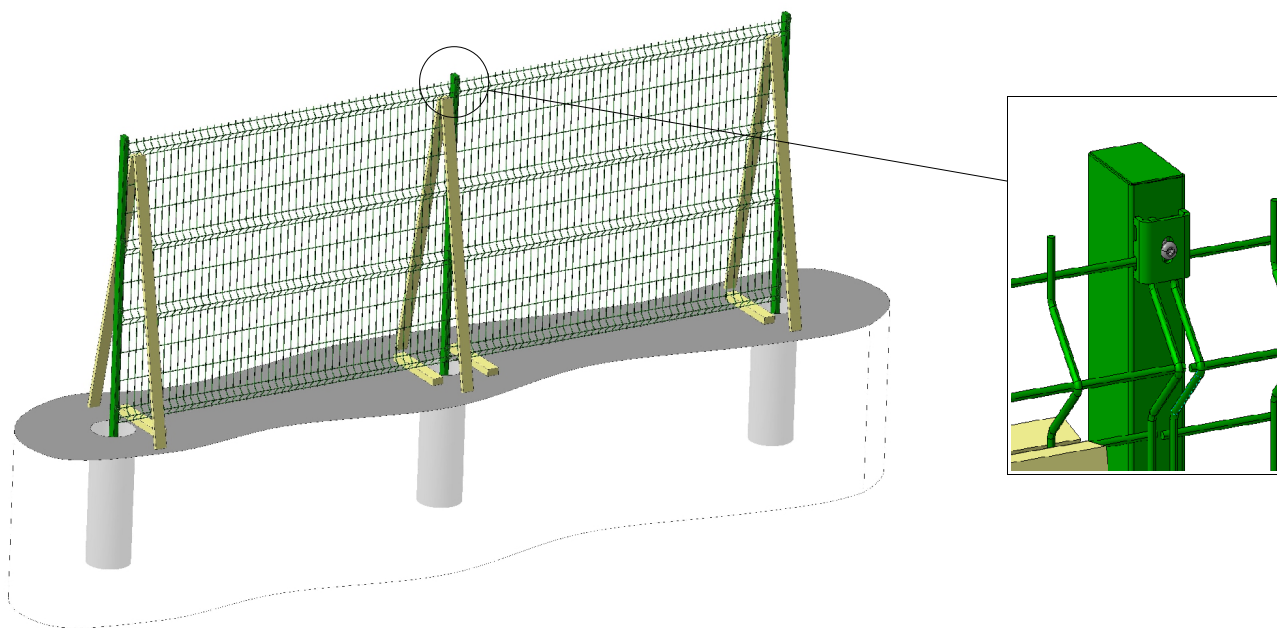
4) На грунт возле двух соседних колодцев положить бруски из дерева или другой удобный материал, поднять вместе с секцией смонтированные столбы и установить в колодцы, обеспечив таким образом желаемый зазор между секцией и грунтом. Для фиксации секции в вертикальном положении рекомендуется использовать бруски и доски соответствующей длины, а также другие подобные подручные материалы:



5) Положить на ровную поверхность следующий столб, клепальными гайками вверх, и уложив на него следующую секцию, крепить её к столбу в крайних точках с помощью прилагаемого крепежа, не затягивая винт, как показано ранее в пункте 3 :

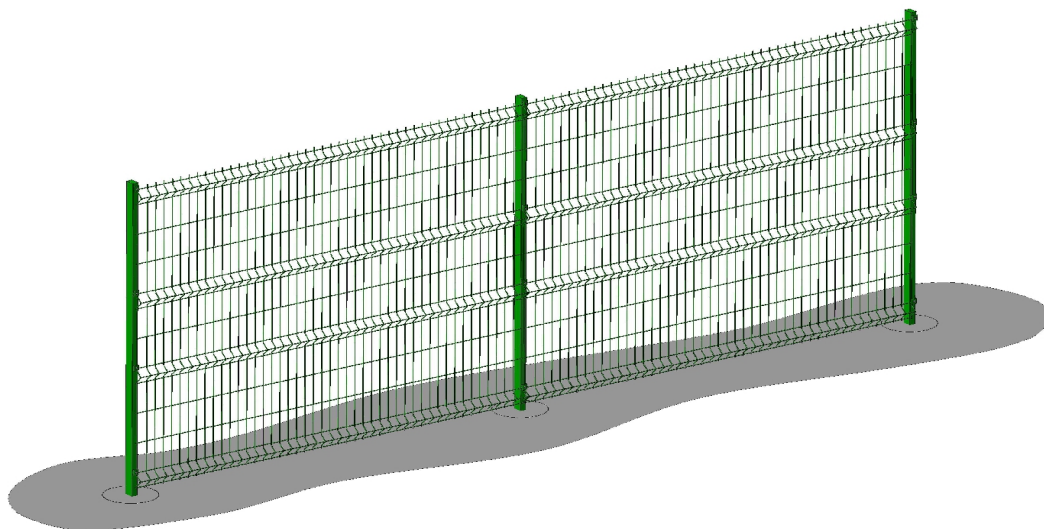


6) Монтаж дальнейшего ограждения выполняется путём повторения действий, указанных в пунктах 4 и 5. Для исключения падения секцию возле столба зафиксировать досками или другими подручными средствами. Свободный край секции завести в зацепление с накладками предыдущего столба:



7) После выставления ограждения и обеспечения его вертикальности, закрепить секции, плотно затянув винты, установить все комплекты крепежа и убедиться, что секции плотно закреплены на столбах. Забетонировать столбы. При достижении цементным раствором достаточной твердости опоры убрать, вынуть бруски из-под секций.

Повторяя пункты 5 и 6 образуется готовое ограждение необходимой длины и конфигурации:



Данная инструкция является рекомендацией по установке ограждения и не исключает других способов монтажа.

ВНИМАНИЕ! Если забетонировать столбы, не навешивая секции на них, возникает риск возникновения несобираемости ограждения. Рекомендуется воспользоваться описанным методом или аналогичным.

Эскиз фрагмента готового ограждения показан на следующем листе (на примере Секции «Оригинал» Н2,03 L2,5).

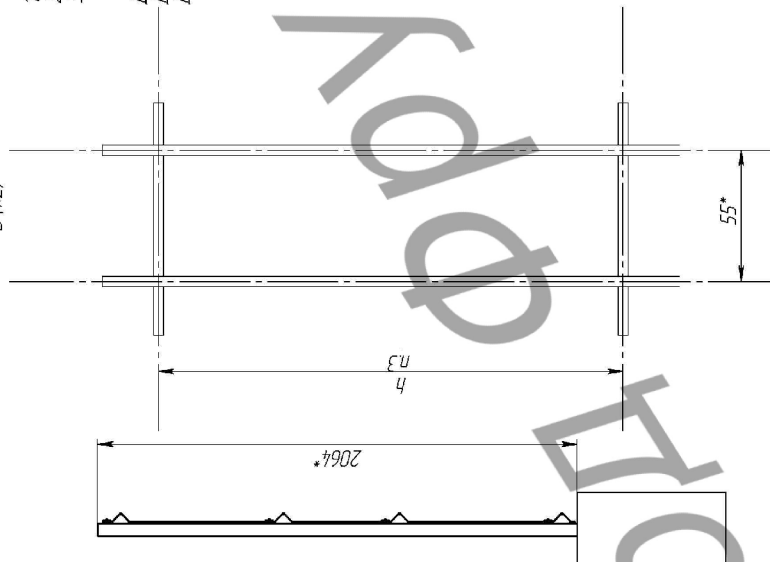
Примечание. Угловые столбы не предусматриваются. В угловых местах ограждаемого периметра рекомендуется установка двух столбов ориентированных между собой под углом в зависимости от ограждаемого периметра.

Комплектация ограждения :

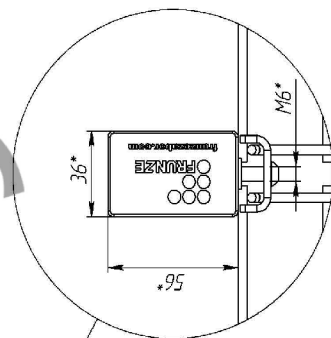
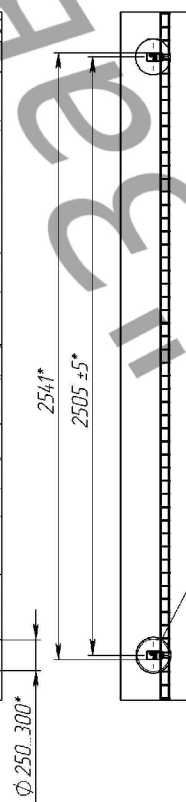
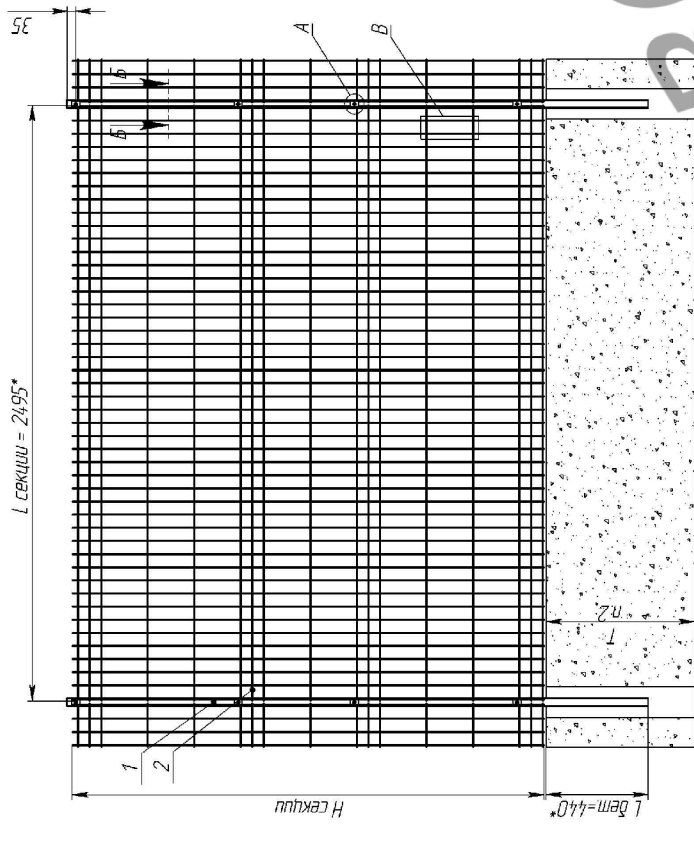
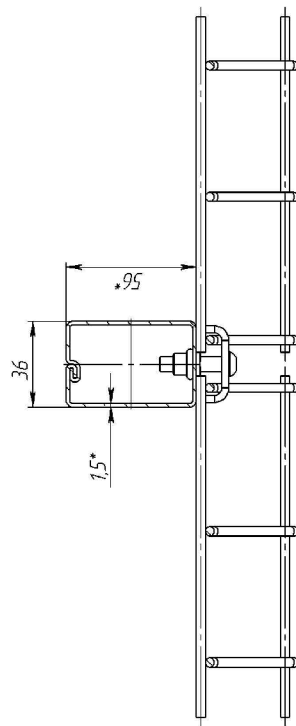
- 1 Столб (кол-во по заказу)
- 2 Секция (кол-во по заказу)
- 3 Комплект крепежа "Оригинал/Стандарт"
- 3.1 Накладка
- 3.2 Винт

Для ограждения выс. H103, H153 – 3 шт. на столб
 Для ограждения выс. H203, H223 – 4 шт. на столб
 Для ограждения выс. H24 – 5 шт. на столб.

В (1:2)



Б-Б (1:2)



1. Размеры для справок
2. L=900, 1200 мм – в зависимости от региона
3. L – длина проема ограждения
4. H – для секций "Город" и "Оригинал" – 200мм, для секций "Стандарт" – 100мм
5. ТУ 9259-00236010-016-2012

Ограждение "Оригинал"/"Город"/"Стандарт"
 Монтажный чертеж

Масштаб (1:20)