Приложение № 1 к документации

об открытом аукционе в электронной форме

от «27» августа 2012 года №0856300000212000052

(Приложение к муниципальному контракту

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2012 г. №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

**Техническое задание**

на выполнение работ по изготовлению и установке

бетонных полусфер (надолбов)

1. **Общие требования**
   1. Изготовить и установить бетонные полусферы (далее - надолбы) в соответствии с требованиями настоящего технического задания, заявками и схемами общим количеством **200 шт.**
   2. Материалы, из которых изготавливаются надолбы, должны соответствовать установленным государственным стандартам.
   3. Земляные работы производить в соответствии с Правилами благоустройства и содержания территории города Перми, утвержденными решением Пермской городской Думы от 29.01.2008 № 4.
   4. Обеспечить безопасность участников дорожного движения при производстве работ в соответствии с требованиями ВСН 37‑84, СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования» и СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство».
   5. Обеспечить выполнение и соблюдение правил техники безопасности труда при проведении работ.
   6. Разработать схему организации движения транспорта в местах производства работ, согласовать с Заказчиком, отделом ГИБДД Управления МВД России по г. Перми, утвердить в департаменте дорог и транспорта администрации г. Перми.
2. **Требования к конструкции и выполнению работ по установке надолбов**
   1. По внешнему виду надолб должен быть правильной геометрической формы (полусфера). Не допускаются перекосы и отклонения. На поверхности не допускаются сколы, трещины и другие нарушения геометрии.
   2. Надолб должен быть изготовлен из бетона марки не ниже М 500 (В 40).
   3. Габаритные размеры:

- диаметр 500 мм

- высота 240 мм

- масса не менее 75 кг

2.3. Надолб должен быть снабжен металлическим штырем для монтажа: длина 250 мм, диаметр 12 мм.

2.4. Цвет надолба – серый, фактура – имитирующая гранит.

2.5. Внешний вид надолба приведен на рис. 1.



Рис. 1. Бетонная полусфера (надолб) офактуренная под гранит

* 1. Выполнить установку надолбов в следующем порядке:

- при необходимости выполнить очистку площадок под установку надолбов, а также устранить другие условия, препятствующие установке надолбов;

- разметить точки бурения согласно проектам организации дорожного движения;

- для выполнения работ по бетонированию выполняется перфорация асфальта диаметром 60 мм, куда выкладывается раствор (бетон не ниже марки В10); заглубление фундамента 250 мм;

- срезать транспортировочное ухо, расположенное в нижней части надолба;

- совместить пробуренное отверстие с вмонтированным в надолб металлическим штырем;

- круговыми движениями вкрутить надолб до тех пор, пока он плотно не притянется к дорожному покрытию;

- провести работы по восстановлению тротуарного покрытия (газона).