

Приложение № 2  
к схеме размещения рекламных  
конструкций на территории  
муниципального образования  
«Северодвинск»  
(I часть – город Северодвинск),  
утвержденной постановлением  
Администрации Северодвинска  
от 01.09.2014 № 441-па  
(в редакции от 11.12.2019 № 485-па)

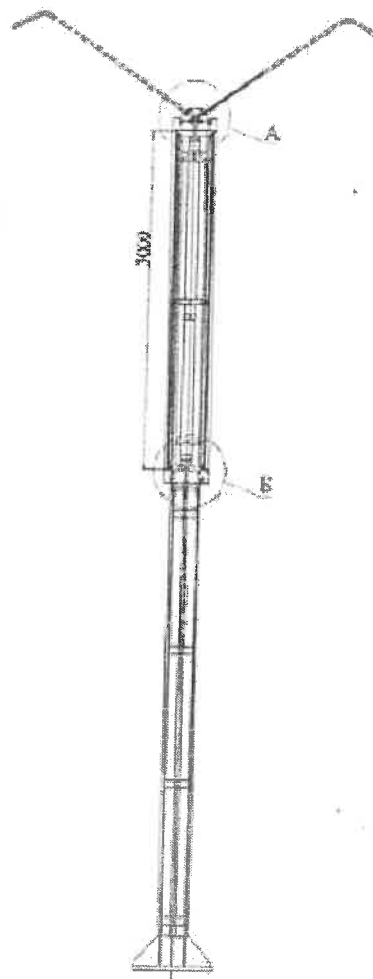
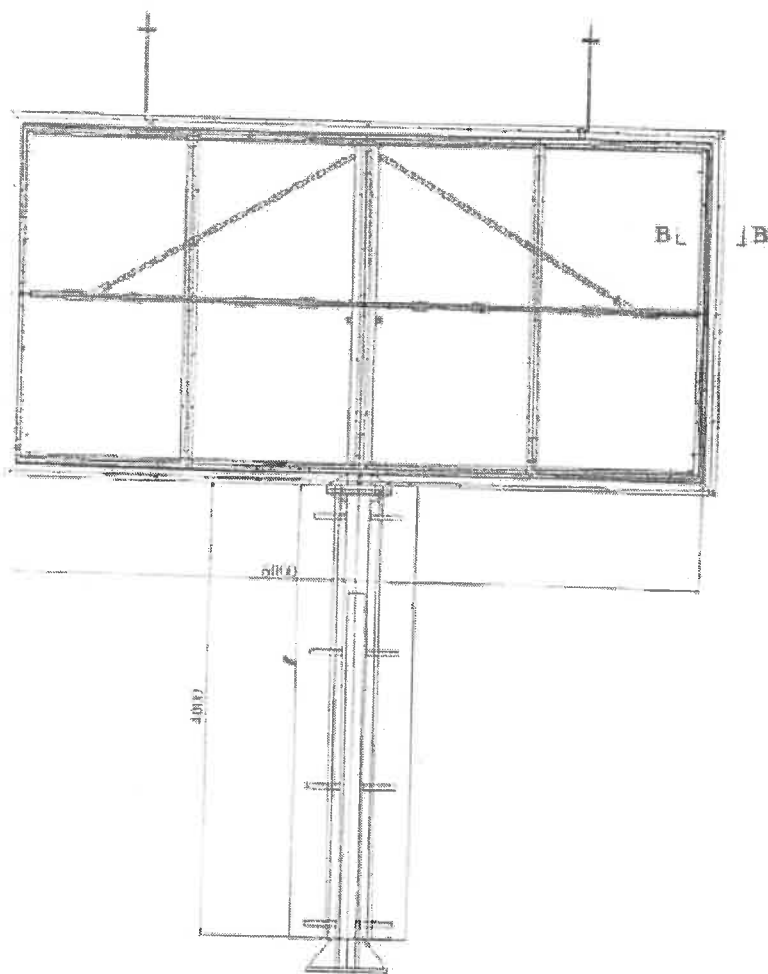
**ТЕХНИЧЕСКИЕ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ  
ТИПОВ  
РЕКЛАМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ**

Приложение № 2 раздел ТРК-1  
 к схеме размещения рекламных  
 конструкций на территории  
 муниципального образования  
 «Северодвинск»  
 (I часть – город Северодвинск)  
 утвержденной постановлением  
 Администрации Северодвинска  
 от 01.09.2014 № 441-па  
 (в редакции от 11.12.2019 № 485-па)




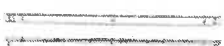

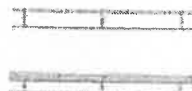




## Щитовая установка (билборд)









Основные технические данные.

|                                                       |           |
|-------------------------------------------------------|-----------|
| Габаритные размеры верхней части щита (Рис. №1), мм : |           |
| - длина                                               | 6236      |
| - ширина                                              | 390       |
| - высота                                              | 3226      |
| Габаритные размеры рекламного поля, мм :              |           |
| - высота                                              | 3000      |
| - ширина                                              | 6000      |
| Допускаемое ветровое давление, кгс/м <sup>2</sup>     | 30...85   |
| Допустимая температура окружающего воздуха, °С        | -40...+40 |
| Общий вес (без фундамента), кг:                       | 1000      |
| Продолжительность стойкости защитного покрытия, лет   | 5         |

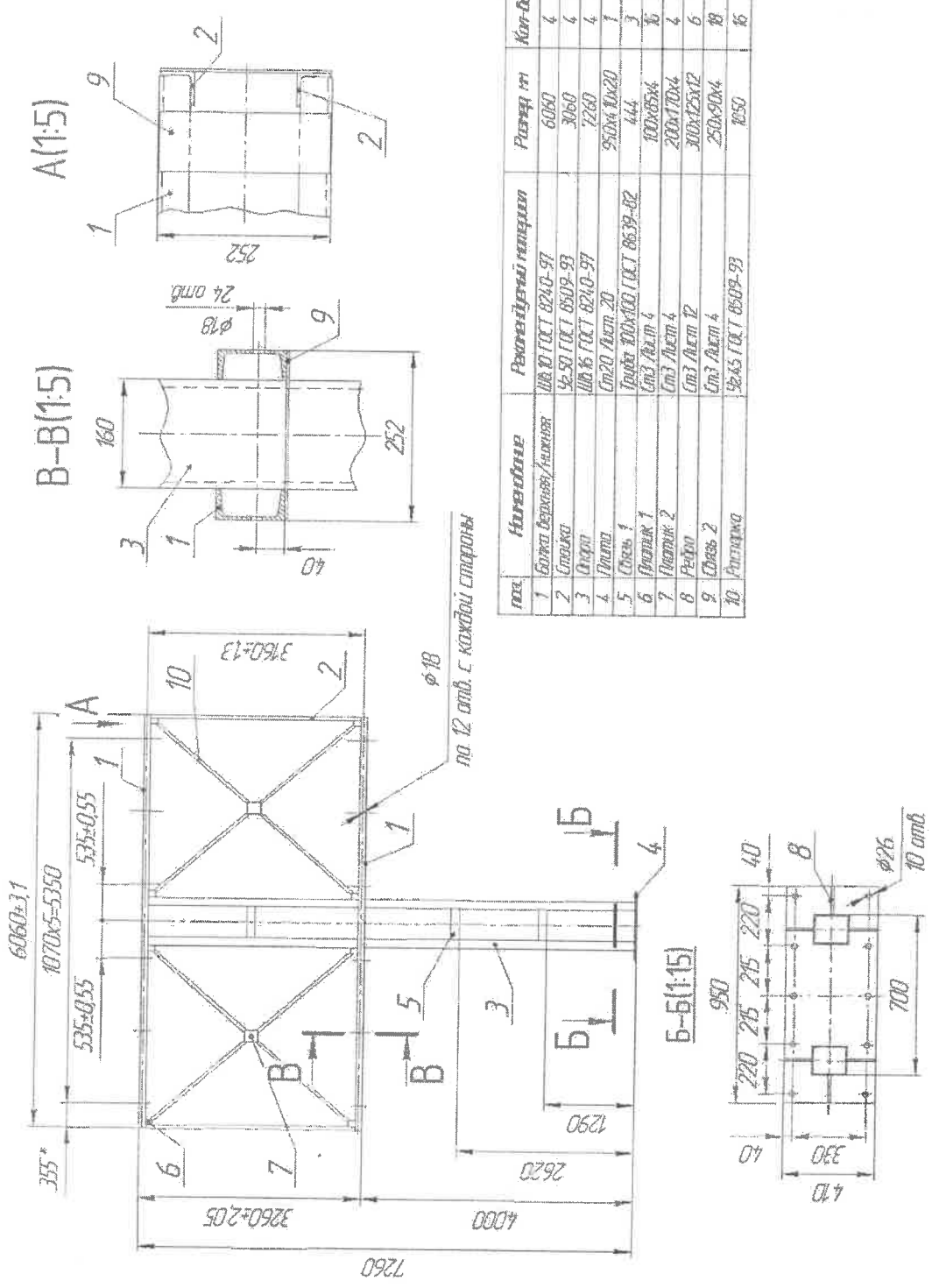


## Комплектация щита ЦР-808-01-сб1СБ.

| №№<br>п.п. | Наименование<br>комплектующих,<br>обозначение<br>документа | Используемые<br>материалы                                                                                                        | Рисунок<br>комплектующих                                                             | Кол-во<br>(шт.) | Способ<br>покрытия                                                               |
|------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1          | 2                                                          | 3                                                                                                                                | 4                                                                                    | 5               | 6                                                                                |
| 1.         | Стойка                                                     | Труба профильная, сварная<br>140x260x12<br>ТУ 36-2287-80;<br>Лист S=30, S=20<br>Ст3ГОСТ14637-89                                  |    | 1               | Грунтование<br>с защитно-<br>декоративным<br>эмалевым<br>покрытием               |
| 2.         | Оголовок                                                   | Труба профильная, сварная<br>200x200x8<br>ТУ 36-2287-80;<br>Лист S=30, S=20<br>Ст3ГОСТ14637-89<br>Уголок 50x50x5<br>ГОСТ8509-86. |    | 1               | Грунтование<br>с защитно-<br>декоративным<br>эмалевым<br>покрытием               |
| 3.         | Поперечина<br>(верхняя, средняя,<br>нижняя)                | Труба профильная,<br>сварная 100x50x5<br>ТУ 36-2287-80;<br>Уголок 40x40x4<br>ГОСТ8509-86.                                        |    | 1+1+1           | Грунтование<br>с защитно-<br>декоративным<br>эмалевым<br>покрытием               |
| 4.         | Боковина                                                   | Труба профильная,<br>сварная 100x50x5<br>ТУ 36-2287-80;<br>Уголок 50x50x5<br>ГОСТ8509-86.                                        |    | 2               | Грунтование<br>с защитно-<br>декоративным<br>эмалевым<br>покрытием               |
| 5.         | Щит                                                        | Труба профильная,<br>сварная 25x25x2<br>ТУ 36-2287-80;<br>Фанера -S=8мм                                                          |  | 8               |                                                                                  |
| 6.         | Направляющая<br>(верхняя, нижняя,<br>боковая)              | Труба профильная,<br>сварная 40x40x3<br>ТУ 36-2287-80;<br>Лист S=3,<br>Ст3ГОСТ14637-89                                           |  | 4+2             | Грунтование<br>с защитно-<br>декоративным<br>эмалевым<br>покрытием               |
| 7.         | Кронштейн                                                  | Труба D30x3<br>ГОСТ8732-70<br>Сталь20<br>ГОСТ1050-88                                                                             |  | 2               | Цинкование<br>Грунтование<br>с защитно-<br>декоративным<br>эмалевым<br>покрытием |
| 8.         | Ветка                                                      | Лист S=6, S=12<br>Ст3ГОСТ14637-89                                                                                                |  | 2               | Грунтование<br>с защитно-<br>декоративным<br>эмалевым<br>покрытием               |
| 9.         | Стежка                                                     | Лист S=6<br>Ст3ГОСТ14637-89<br>Круг 12<br>ГОСТ7417-75                                                                            |  | 2               | Цинкование<br>с последующим<br>грунтованием                                      |
| 10.        | Решетка                                                    | Лист S=4,10<br>Ст3ГОСТ14637-89                                                                                                   |  | 2               | Грунтование                                                                      |

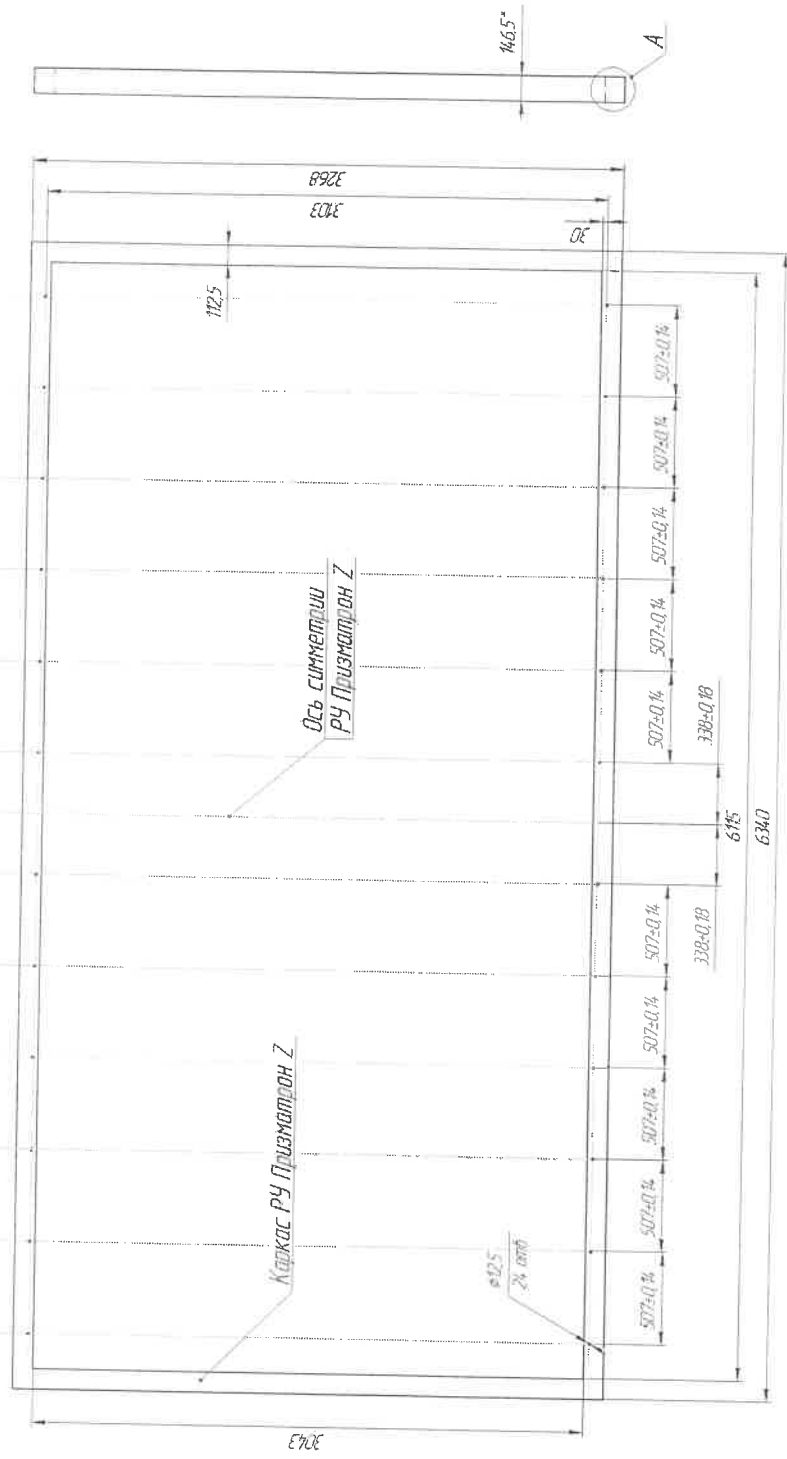
| 1   | 2                  | 3                                                | 4                                                                                  | 5   | 6                                                                  |
|-----|--------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------|
| 11. | Кронштейн          | Лист S=3, S=5<br>Ст3ГОСТ14637-89                 |  | 8   | Грунтование<br>с защитно-<br>декоративным<br>эмалевым<br>покрытием |
| 12. | Шпилька            | Круг 24<br>ГОСТ7417-75<br>Сталь35<br>ГОСТ1050-88 |  | 12  | Цинкование                                                         |
| 13. | Лист (вставка)     | Лист S=1,2<br>Ст3ГОСТ14637-89                    |  | 2   | Полимерное<br>порошковое<br>напыление                              |
| 14. | Уголок             | Уголок 40x40x5<br>ГОСТ8509-86.                   |  | 3   | Цинкование                                                         |
| 15. | Обрамление         | Лист S=1,2<br>Ст3ГОСТ14637-89                    |  | 4   | Полимерное<br>порошковое<br>напыление                              |
| 16. | Обрамление         | Лист S=1,2<br>Ст3ГОСТ14637-89                    |  | 2   | Полимерное<br>порошковое<br>напыление                              |
| 17. | Уголок             | Лист S=5<br>Ст3ГОСТ14637-89                      |  | 8+8 | Цинкование                                                         |
| 18. | Обрамление         | Лист S=1,2<br>Ст3ГОСТ14637-89                    |  | 4+4 | Полимерное<br>порошковое<br>напыление                              |
| 19. | Болты ГОСТ 7805-70 |                                                  |                                                                                    |     | Цинкование                                                         |
| 20. | M6x16.46.019       |                                                  |                                                                                    | 32  | ---//---                                                           |
| 21. | M8x25.46.019       |                                                  |                                                                                    | 20  | ---//---                                                           |
| 22. | M10x30.46.019      |                                                  |                                                                                    | 36  | ---//---                                                           |
| 23. | M12x20.46.019      |                                                  |                                                                                    | 8   | ---//---                                                           |
| 24. | M12x40.46.019      |                                                  |                                                                                    | 4   | ---//---                                                           |
| 25. | M12x110.46.019     |                                                  |                                                                                    | 3   | ---//---                                                           |
| 26. | M12x130.46.019     |                                                  |                                                                                    | 18  | ---//---                                                           |
| 27. | M24x100.46.019     |                                                  |                                                                                    | 2   | ---//---                                                           |
|     |                    |                                                  |                                                                                    | 8   | ---//---                                                           |
| 28. | Шайбы ГОСТ 6402-70 |                                                  |                                                                                    |     |                                                                    |
| 29. | 8.65Г.01           |                                                  |                                                                                    | 20  | ---//---                                                           |
| 30. | 10.65Г.01          |                                                  |                                                                                    | 8   | ---//---                                                           |
| 31. | 12.65Г.01          |                                                  |                                                                                    | 27  | ---//---                                                           |
|     |                    |                                                  |                                                                                    | 20  | ---//---                                                           |
| 32. | Шайбы ГОСТ11371-70 |                                                  |                                                                                    |     |                                                                    |
| 33. | 8.01.08кл.019      |                                                  |                                                                                    | 20  | ---//---                                                           |
| 34. | 10.01.08кл.019     |                                                  |                                                                                    | 36  | ---//---                                                           |
| 35. | 12.01.08кл.019     |                                                  |                                                                                    | 27  | ---//---                                                           |
|     |                    |                                                  |                                                                                    | 20  | ---//---                                                           |
| 36. | Гайки ГОСТ 5927-70 |                                                  |                                                                                    |     |                                                                    |
| 37. | M10.5.019          |                                                  |                                                                                    | 36  | ---//---                                                           |
| 38. | M12.5.019          |                                                  |                                                                                    | 33  | ---//---                                                           |
|     |                    |                                                  |                                                                                    | 68  | ---//---                                                           |

# Щитовая установка (призматрон)

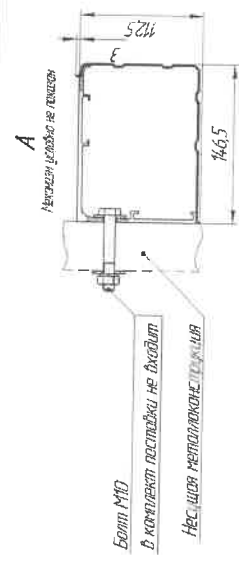


| поз. | Наименование         | Рекомендуемый материал     | Размер мм  | Кол-во |
|------|----------------------|----------------------------|------------|--------|
| 1    | Болты верхняя/нижняя | ИВ 10 ГОСТ 8240-97         | 6060       | 4      |
| 2    | Столбы               | УБ 50 ГОСТ 8509-93         | 3060       | 4      |
| 3    | Попер.               | ИВ 16 ГОСТ 8240-97         | 7260       | 4      |
| 4    | Попер.               | Сп 20 Лист 20              | 950x10x20  | 7      |
| 5    | Связь 1              | Труба 200x100 ГОСТ 8639-82 | 444        | 3      |
| 6    | Поперек 1            | Сп 3 Лист 4                | 100x65x4   | 16     |
| 7    | Поперек 2            | Сп 3 Лист 12               | 200x120x4  | 4      |
| 8    | Резьба               | Сп 3 Лист 12               | 300x125x12 | 6      |
| 9    | Связь 2              | Сп 3 Лист 4                | 250x90x4   | 18     |
| 10   | Резьба               | УБ 45 ГОСТ 8509-93         | 1050       | 16     |

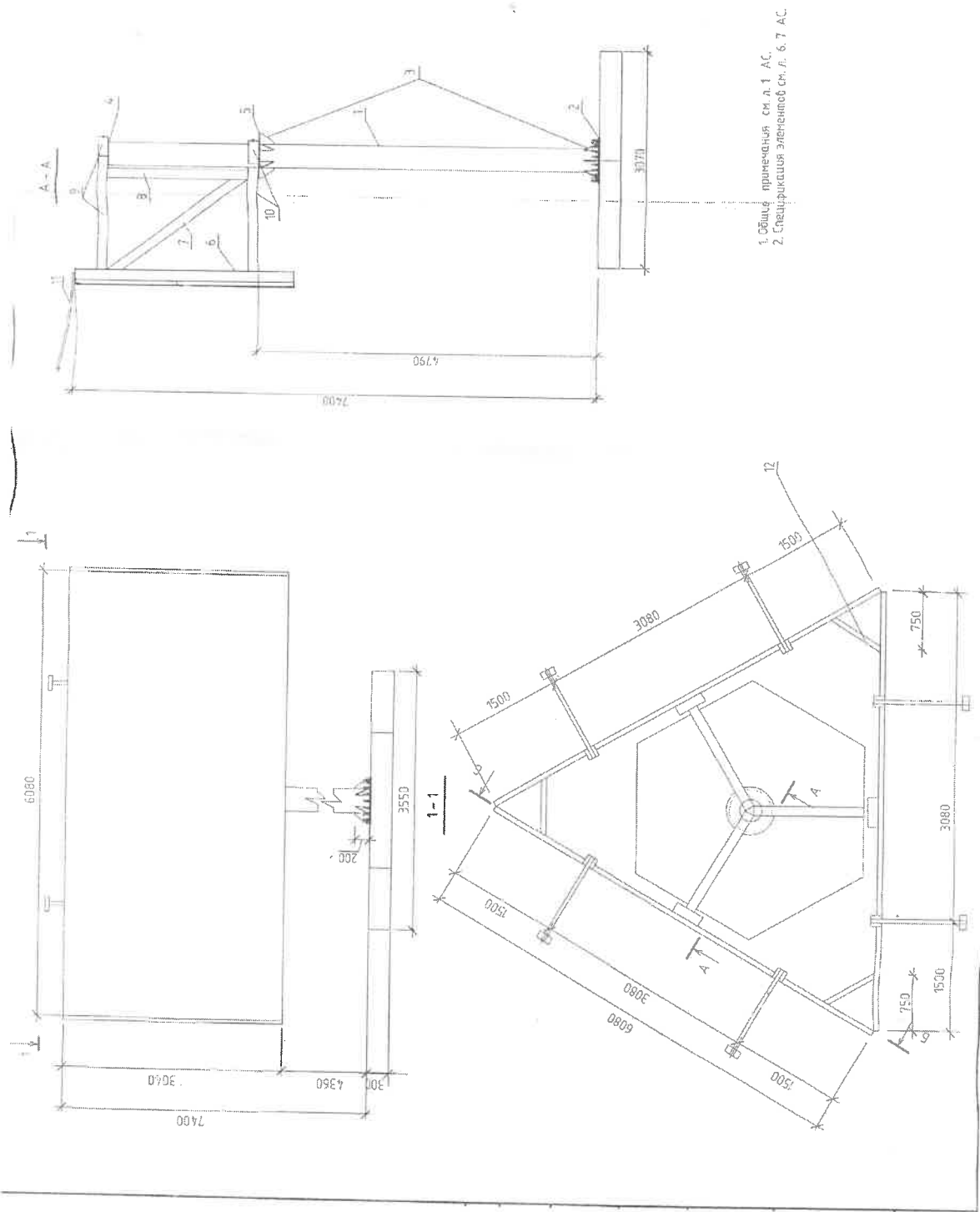
СХЕМА ВЫПОЛНЕНИЯ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ В НЕСУЩЕЙ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ РУ ПРИЗМАТРОН Z-3X6X0,16



1. Ширина призмы: 160 мм
2. Количество призм: 36 шт.
3. Зазор между призмами: 9 мм
4. Межцентровое расстояние призм: 169 мм
5. Формат рекламного поля: 3000 x 6075
6. Габаритные размеры, мм: 3268 x 6340 x 147
7. Масса РУ без призм, кг: 122
8. Масса РУ с цельными призмами, кг: 328
9. Масса с призмами Алют, кг: 359
9. Масса с разбрызными призмами, кг: 521



# Щитовые установки (трехсторонние)

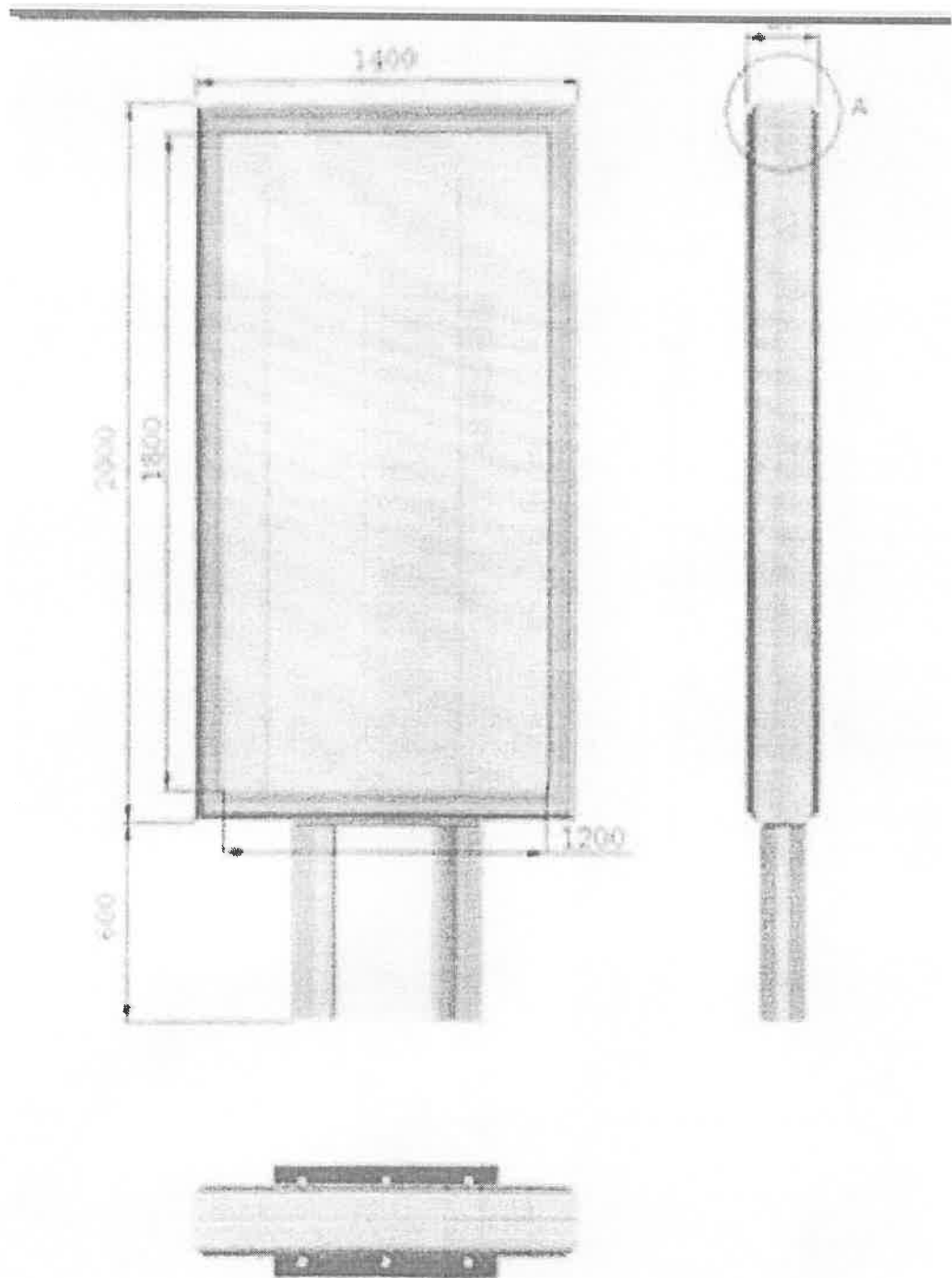


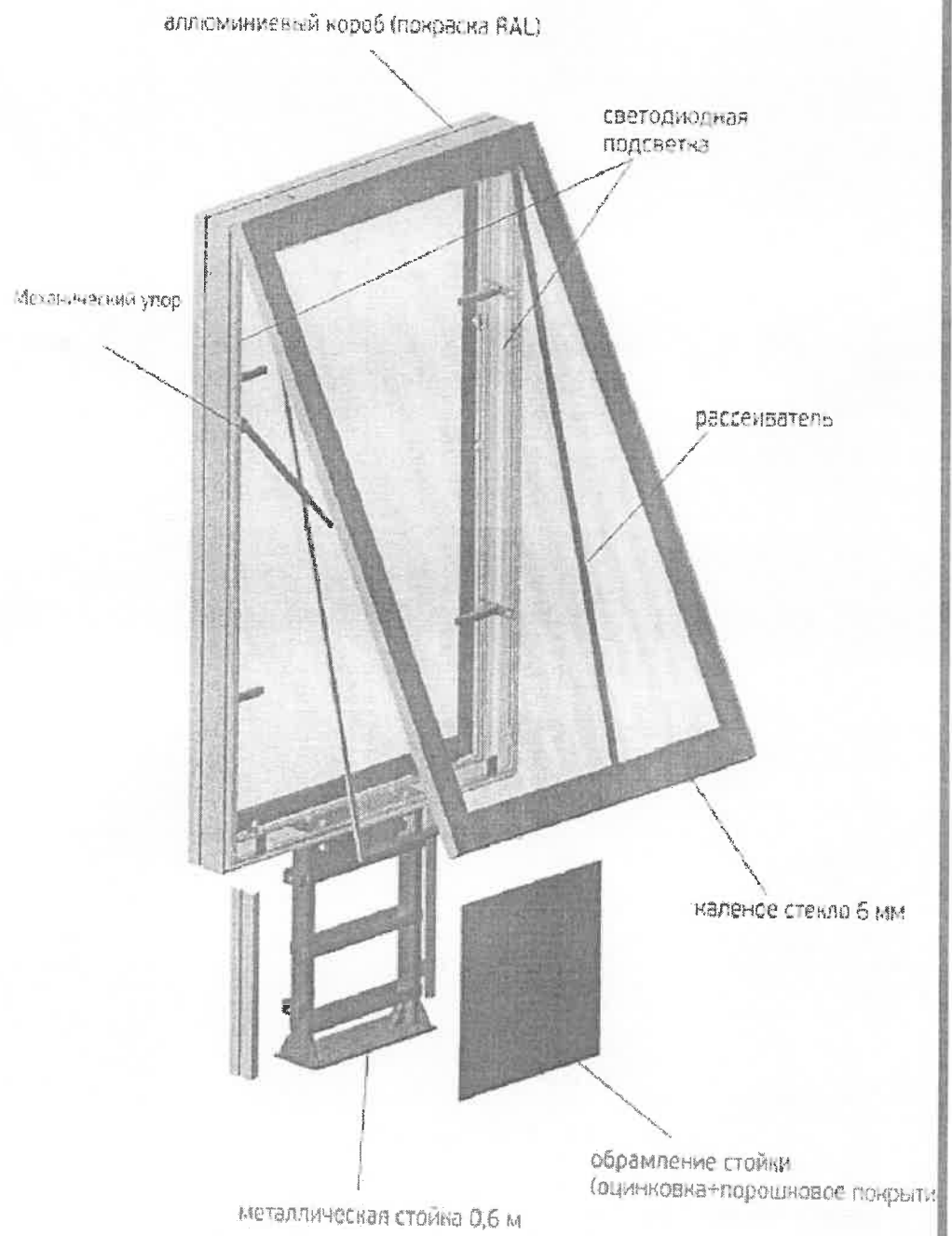




Приложение № 2 раздел ТРК-2  
к схеме размещения рекламных  
конструкций на территории  
муниципального образования  
«Северодвинск»  
(I часть – город Северодвинск),  
утвержденной постановлением  
Администрации Северодвинска  
от 01.09.2014 № 441-па  
(в редакции от 29.11.2016 № 391-па)

### Сити-форматы





Приложение № 2 раздел ТРК-3  
к схеме размещения рекламных  
конструкций на территории  
муниципального образования  
«Северодвинск»  
(I часть – город Северодвинск),  
утвержденной постановлением  
Администрации Северодвинска  
от 01.09.2014 № 441-па  
(в редакции от 29.11.2016 № 391-па)

## Видео-пиллары

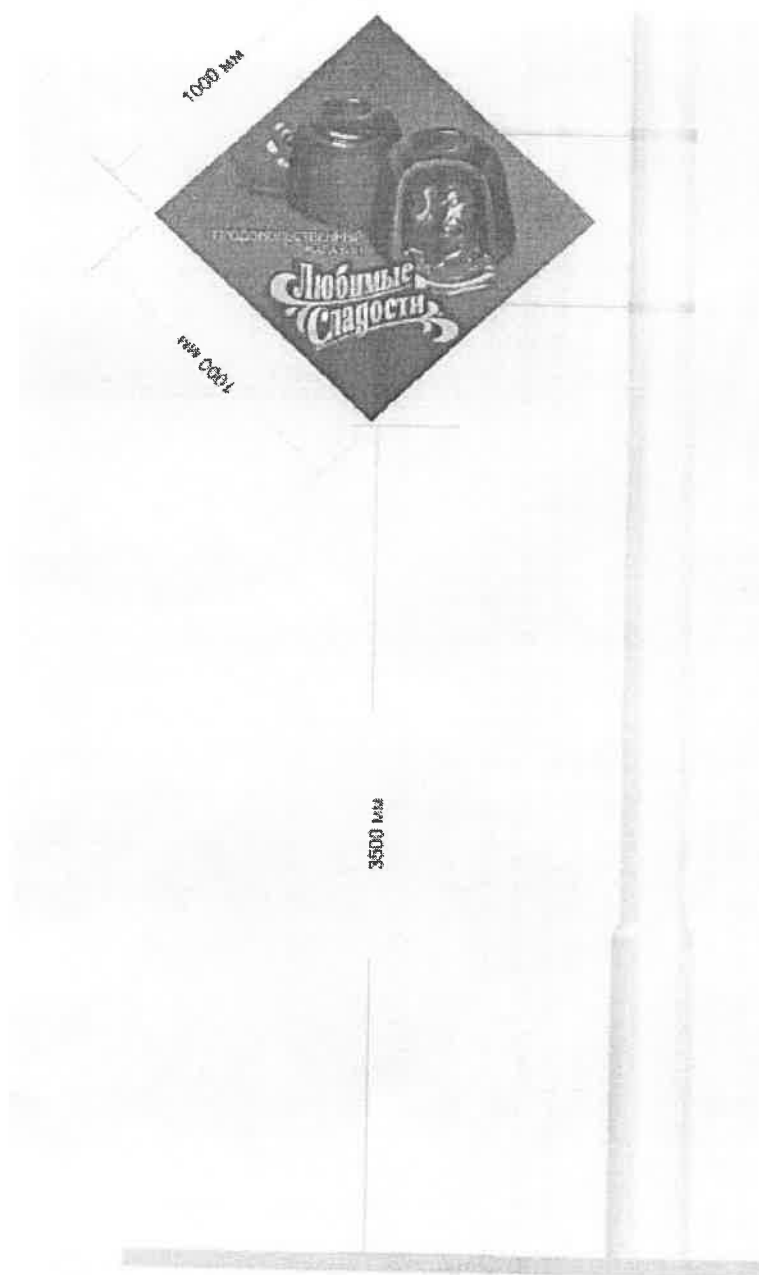
Таблица 2.1. Параметры видеозахрана с размером поля изображения 15,36x8,64 метров на базе светодиодных модулей серии MLO-ALFA-19.2 с физ. шагом пикселя 19,2 мм

| ПАРАМЕТРЫ/МОДЕЛЬ                                                                              | MLO ALFA 19.2       | ПРИМЕЧАНИЕ                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Размер поля изображения по горизонтали, м                                                     | 15,360              |                                                                                        |
| Размер поля изображения по вертикали, м                                                       | 8,640               |                                                                                        |
| Площадь изображения                                                                           | 132,710             |                                                                                        |
| Шаг пикселя, мм                                                                               | 19,2                |                                                                                        |
| Элемент индикации                                                                             | светодиод (SMD)     | Производитель - Nichia (Япония)                                                        |
| Разрешение видеозахрана                                                                       |                     |                                                                                        |
| по горизонтали                                                                                | 800                 |                                                                                        |
| по вертикали                                                                                  | 450                 |                                                                                        |
| <b>Характеристики информационного поля</b>                                                    |                     |                                                                                        |
| Размер светодиодного модуля, мм:<br>MLO-Alfa-768x1152-19.2-SMD<br>MLO-Alfa-768x576-19.2-SMD   | 768x1152<br>768x576 |                                                                                        |
| Количество модулей по горизонтали:<br>MLO-Alfa-768x1152-19.2-SMD<br>MLO-Alfa-768x576-19.2-SMD | 20<br>20            |                                                                                        |
| Количество модулей по вертикали:<br>MLO-Alfa-768x1152-19.2-SMD<br>MLO-Alfa-768x576-19.2-SMD   | 7<br>1              |                                                                                        |
| Вес светодиодного модуля:<br>MLO-Alfa-768x1152-19.2-SMD<br>MLO-Alfa-768x576-19.2-SMD          | 16<br>9             |                                                                                        |
| Общее количество модулей:<br>MLO-Alfa-768x1152-19.2-SMD<br>MLO-Alfa-768x576-19.2-SMD          | 140<br>20           |                                                                                        |
| Общее количество пикселей                                                                     | 360 000             |                                                                                        |
| Количество светодиодов на м2                                                                  | 2 712               |                                                                                        |
| <b>Характеристики изображения</b>                                                             |                     |                                                                                        |
| Яркость (при балансе белого), кд/кв.м.                                                        | 6 500               |                                                                                        |
| Система адаптации яркости в зависимости от внешнего освещения                                 | 256 уровней         | автоматическая / ручная                                                                |
| Количество цветов                                                                             | 4 трл               | Высокая точность передачи цветов и оттенков                                            |
| Обработка цвета                                                                               | 18 бит на цвет      |                                                                                        |
| Точность выравнивания яркости по всему полю                                                   | 6%                  |                                                                                        |
| Угол обзора, град                                                                             |                     |                                                                                        |
| по горизонтали                                                                                | 115                 | Гарантировано высокое качество восприятия изображения независимо от направления обзора |
| по вертикали                                                                                  | 115                 |                                                                                        |
| Частота регенерации, выше Гц                                                                  | 300                 |                                                                                        |

|                                                                                              |                                                                                                      |                                                                                                             |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Возможности вывода информации                                                                | анимация (AVI), прямая трансляция, видеозапись (PAL, SECAM, NTSC), текстовая и спортивная информация |                                                                                                             |     |
| <b>Характеристики интерфейса и управления</b>                                                |                                                                                                      |                                                                                                             |     |
| Источник входного сигнала                                                                    | DVI                                                                                                  | Возможность отображения большинства существующих форматов изображения                                       |     |
| Формат входного сигнала                                                                      | PAL, SECAM, NTSC, SDI, HDSDI, HDMI                                                                   |                                                                                                             |     |
| Источник управления                                                                          | ПК                                                                                                   |                                                                                                             |     |
| Количество произвольно задаваемых видеослоев, которые одновременно могут выводиться на экран | до 5 слоев + текст                                                                                   |                                                                                                             |     |
| <b>Прочие параметры</b>                                                                      |                                                                                                      |                                                                                                             |     |
| Электропитание                                                                               | 220/380 В 50 Гц<br>проводная сеть                                                                    | оптимизированная система энергопотребления в целях сокращения эксплуатационных затрат и защиты от перегрева |     |
| Коэффициент мощности, не хуже                                                                | 0,98                                                                                                 |                                                                                                             |     |
| Потребляемая мощность, кВт                                                                   | средняя                                                                                              |                                                                                                             | 60  |
|                                                                                              | максимальная                                                                                         |                                                                                                             | 120 |
| Срок службы светодиодов не менее, часов                                                      | 50 000                                                                                               | Гарантировано компанией Nichia (Япония)                                                                     |     |
| Диапазон рабочих температур, град                                                            | -35...+50                                                                                            |                                                                                                             |     |
| Относительная влажность (%)                                                                  | 0...95                                                                                               |                                                                                                             |     |
| Вес видеозащиты, не более, кг                                                                | 2420                                                                                                 | вес видеозащиты указан без монтажной конструкции                                                            |     |
| Режим работы                                                                                 | круглосуточно                                                                                        |                                                                                                             |     |
| Гарантийный период                                                                           | 2 года                                                                                               | пополняемый ЗИП                                                                                             |     |
| Уровень защиты                                                                               | IP65                                                                                                 | Исполнение: уличное                                                                                         |     |
| Сертификат соответствия                                                                      | РОСС RU. АИ50. В08101                                                                                |                                                                                                             |     |
| Соответствие классу огнестойкости                                                            | V-0 по UL94                                                                                          |                                                                                                             |     |

Приложение № 2 раздел ТРК-4  
к схеме размещения рекламных  
конструкций на территории  
муниципального образования  
«Северодвинск»  
(I часть – город Северодвинск),  
утвержденной постановлением  
Администрации Северодвинска  
от 01.09.2014 № 441-па  
(в редакции от 29.11.2016 № 391-па)

### Панели-кронштейны



Приложение № 2 раздел ТРК-5  
к схеме размещения рекламных  
конструкций на территории  
муниципального образования  
«Северодвинск»  
(I часть – город Северодвинск),  
утвержденной постановлением  
Администрации Северодвинска  
от 01.09.2014 № 441-па  
(в редакции от 29.11.2016 № 391-па)

### Настенные панно

