

Технические характеристики АМС г.Радужный

(г.Радужный, 1й мкр. д.№43, корпус 2, конструктивный элемент здания (крыша-51 кв.м.)).

1. Высота АМС - 15м.
2. Тип опоры - решетчатая трехгранная призма. Состоит из трех секций треугольного сечения со стороной треугольника 905 мм.
3. Тип решетки пространственная — пояса, распорки, раскосы из уголков.
4. Пояса мачты выполнены из термически упрочнённого алюминия с расчетным сопротивлением 195 МПа из профиля 540831 ГОСТ 17576-97, раскосы – труба О 35х2,5 из алюминия марки 1915Т.
5. Размеры в опорном сечении башни - 1350х1350мм.
6. Тип фундаментов - стальная штампованная подставка.

Способ крепления основания к перекрытию здания - анкеры. Способ закрепления мачты в основании – упругий шарнир.

7. Мачта удерживается двух ярусными оттяжками. Мачта растянута по трем сторонам 120°.
8. Первый ярус оттяжек 10м., второй ярус оттяжек 15м.
9. Секция снабжена ступенями возможно использования их в качестве кабельроста. Длина секций – 5,0м.
10. Площадка на отметке - 15м., обслуживаемая. Площадка обслуживания представляет собой стальную сварную конструкцию, выполненную из швеллера № 12. Габариты площадки 1500*1500*1500 мм.

Время установки - июль 2004г.

Монтаж выполнен в соответствии с климатическими расчетами, зимняя температура наружного воздуха (по СП 131.13330.2012):

- пятидневки (обеспеченностью 0,92) – минус 40 град.,
- суток (обеспеченностью 0,98) – 46 град.

Расчетное значение веса снегового покрова:

- (V снеговой район по СП 20.13330.2016) - 3,2 кПа

Нормативное ветровое давление:

- (II ветровой район по СП 20.13330.2016) - 0,30 кПа

Толщина стенки гололеда II

- (по СП 20.13330.2016) - 5 мм.

Расчетная сейсмичность площадки строительства не выше (СП 14.13330.2014) — 6 баллов.

Климатический район строительства (ГОСТ 16350-80) - II4.