

Многофункциональная
металлическая опора Н=21-30 м
лестницей с возможностью
размещения до трех операторов
связи, а также освещения,
видеонаблюдения и оповещения
населения



1. Предпосылки возникновения данного проекта:

- все более усложняющиеся условия поиска мест для размещения оборудования связи;
- жесткая ценовая политика арендодателей;
- конкуренция между операторами за размещение в проблемных местах;
- частое отсутствие требуемой электрической мощности

2. Преимущества проекта:

- универсальность проекта, проект адаптирован к любым условиям размещения и застройки;
- возможность использования различных вариантов строительства: как капитального сооружения, так и некапитального без экспертизы проекта;
- возможность установки на земельных участках площадью до 4 м²

3. Данный проект дает возможность установки оборудования практически в любых условиях:

- спальные районы с плотной высотной застройкой;
- городские проспекты с отсутствием потенциальных арендодателей;
- частный сектор;
- рядом с существующими объектами, на которых арендодатели существенно повышают арендную плату

Спальные районы с плотной высотной застройкой



Металлическая многофункциональная опора Н=21-30 м



Металлическая многофункциональная опора Н=21-30 м

Частный сектор



Металлическая многофункциональная опора Н=21-30 м



Металлическая многофункциональная опора Н=21-30 м

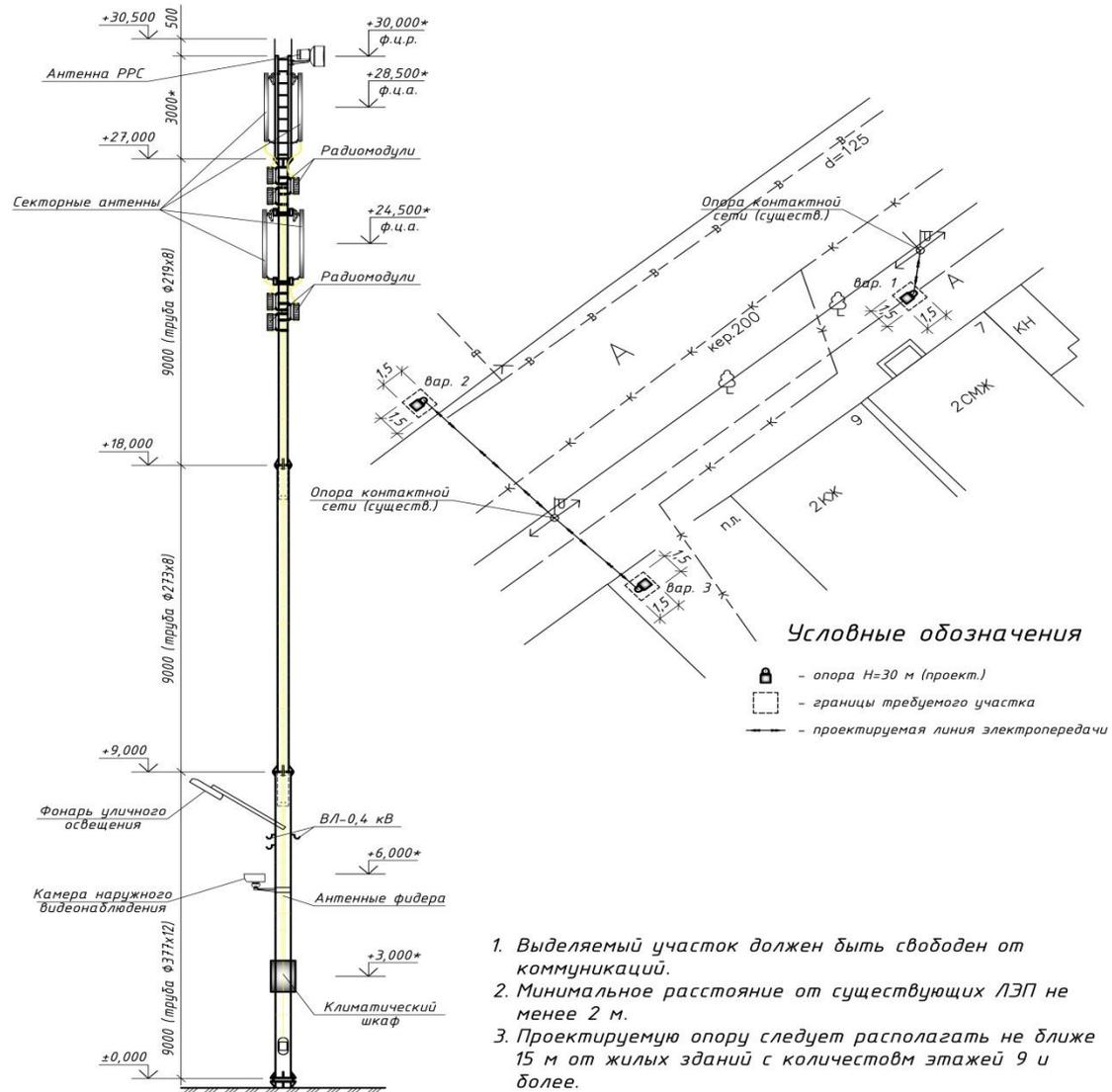


Металлическая многофункциональная опора Н=21-30 м



Металлическая многофункциональная опора Н=21-30 м

МНОГООБЪЕКТНАЯ ОПОРА ВЫСОТОЙ 30 М
 Варианты размещения опоры в городских условиях (М 1:250)

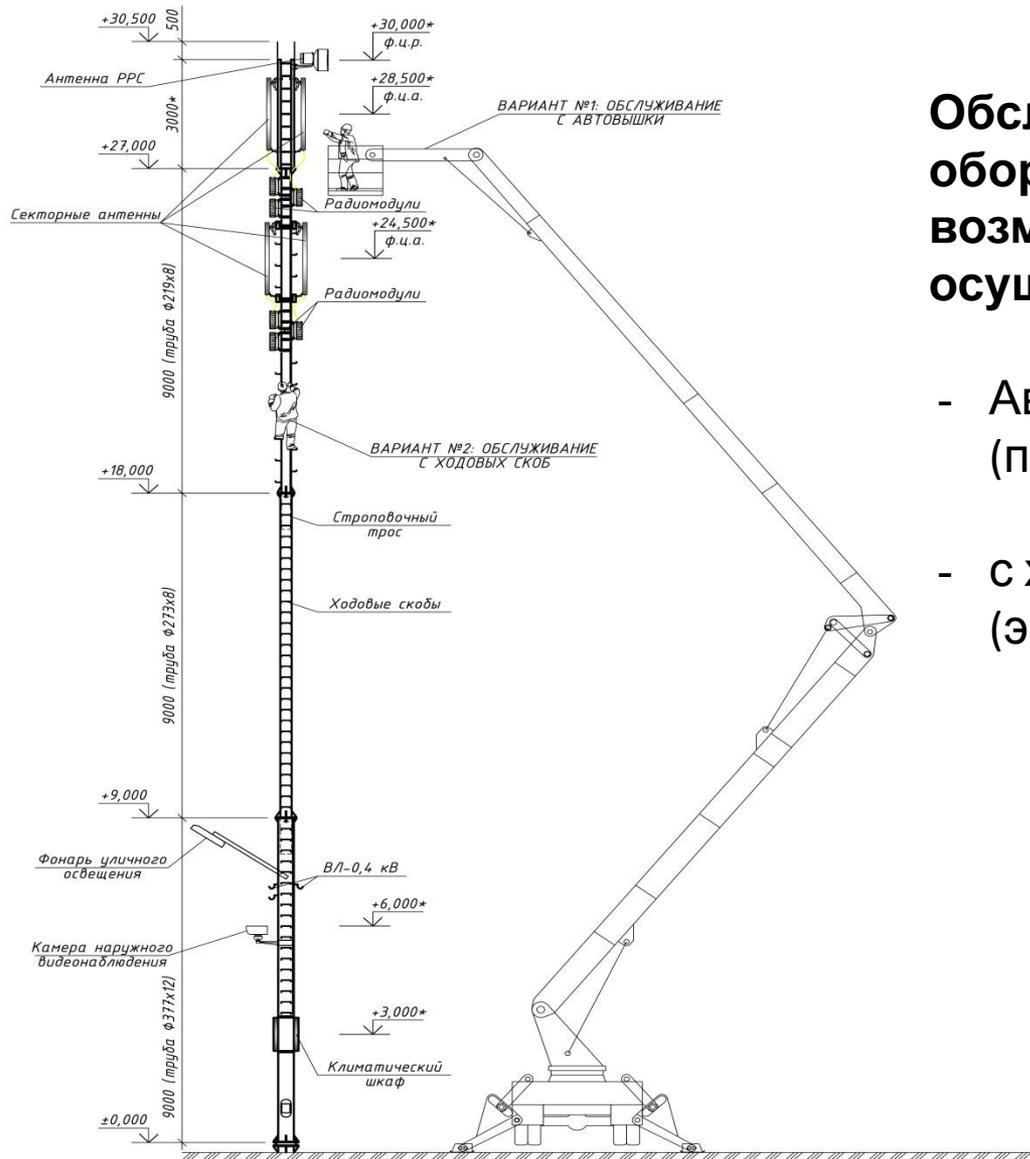


Одновременное использование опоры - как столба освещения - опоры под радиооборудование.

- городского видеонаблюдения
- прочее

Пример ГП

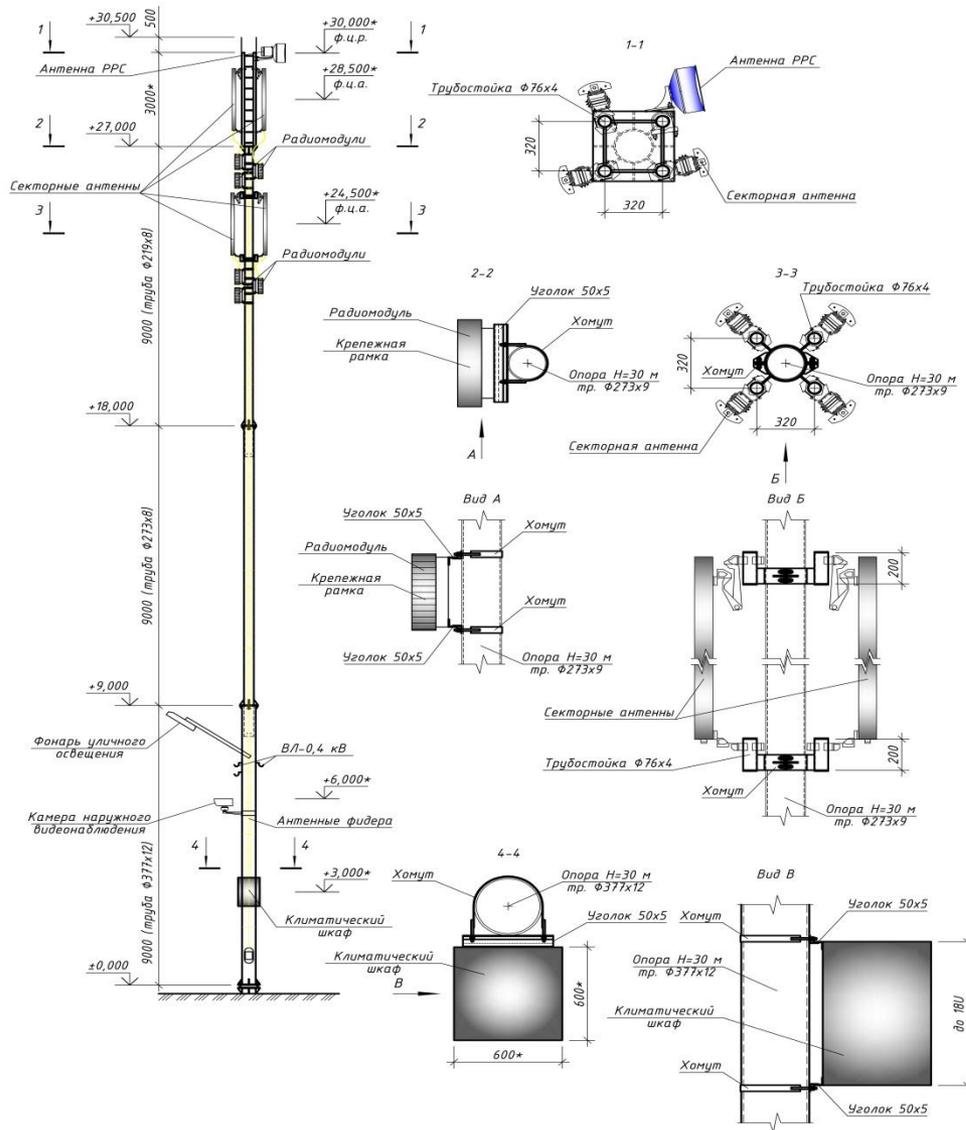
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОПОРА ВЫСОТОЙ 30 М
Обслуживание оборудования



**Обслуживание
оборудования
возможно
осуществлять:**

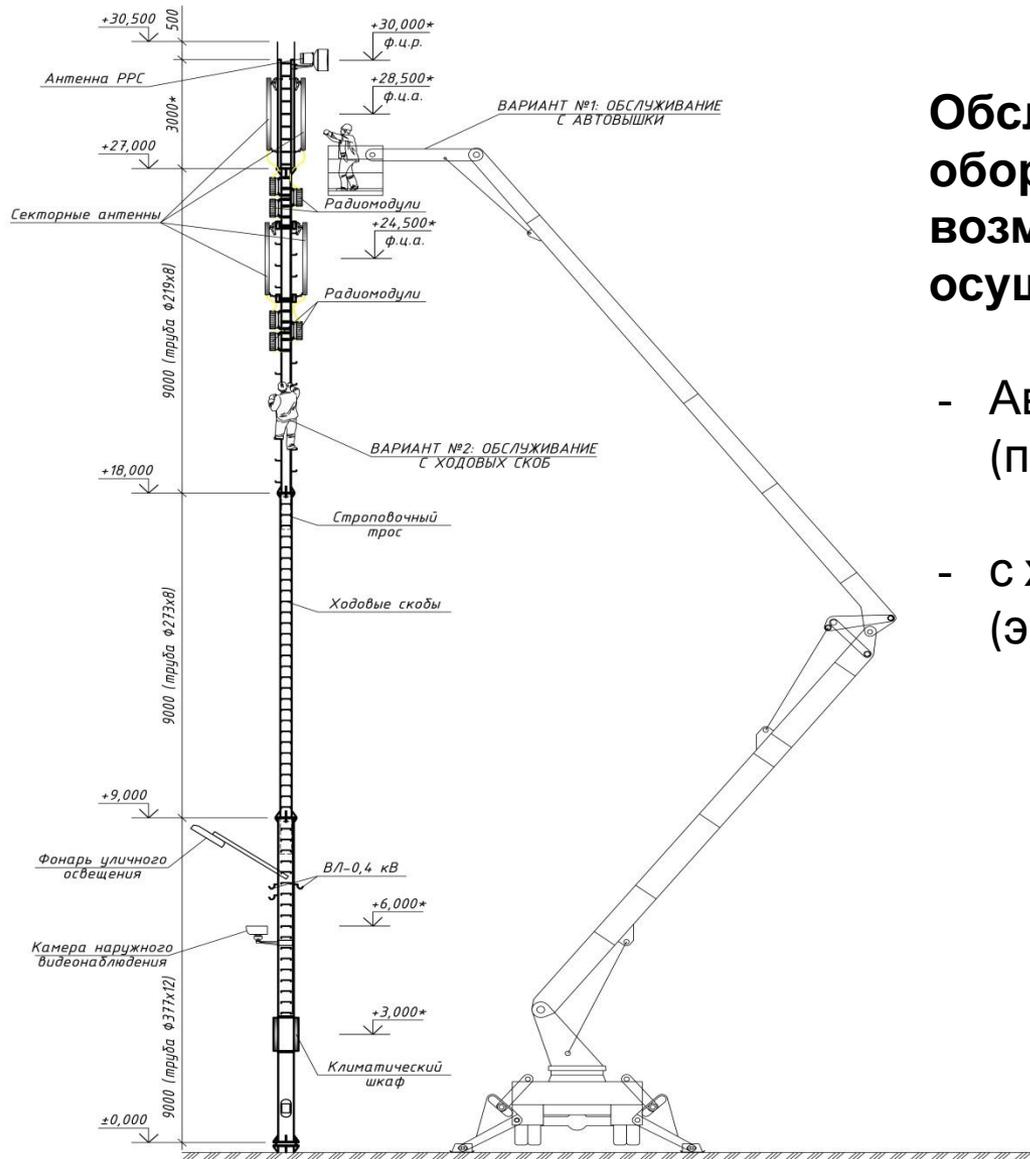
- Автовышкой (переоборудование)
- с ходовых скоб (эксплуатация)

МНОГООФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОПОРА ВЫСОТОЙ 30 М
Размещение оборудования



- Возможность размещения радиооборудования до двух операторов связи.**
- 7 панельных антенн 2,5 М
 - до 3 РРЛ антенн 0,6м
 - 6 модулей связи
 - 1 шкаф на 18 юнитов
 - Фонарь освещения
 - Камера видеонаблюдения
 - СИП

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОПОРА ВЫСОТОЙ 30 М
Обслуживание оборудования



**Обслуживание
оборудования
возможно
осуществлять:**

- Автовышкой (переоборудование)
- с ходовых скоб (эксплуатация)

Спасибо за
внимание!