**Приложение 1**

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

**для заказа прожекторной мачты**

**Эксплуатационные требования**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя | Величина показателя |
| 1 | Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 | ХЛ1 |
| 2 | Абсолютная минимальная температура, ˚C | минус 55 |
| 3 | Максимальная температура воздуха, ˚C | плюс 36 |
| 4 | Расчетная температура наиболее холодных суток обеспеченностью 0,98, ˚C | минус 54 |
| 5 | Расчетная температура наиболее холодных суток обеспеченностью 0,92, ˚C | минус 47 |
| 6 | Вес снегового покрова (IV район), кПа | 2,4 |
| 7 | Нормативное значение ветрового давления, табл.11.1 СП 20.13330.2011 (I район), кПа | 0,23 |
| 8 | Сейсмичность района, баллы по цене Рихтера | 5 баллов |
| 9 | Степень защиты электрооборудования (прожектор, клеммные коробки, рубильники) | - |

**Опросный лист**

|  |  |
| --- | --- |
| Количество мачт, шт. | **1** |

**Основные характеристики мачты освещения:**

|  |  |
| --- | --- |
| Высота ствола мачты, м | 24 м (с молниеотводом 31,75м) |
| Сталь | 09Г2С, по ГОСТ 19281-89 |
| Покрытие металлоконструкций | Горячее цинкование, не менее 70мкм по ГОСТ 9.307-89 |

**Дополнительно:**

Высота ствола мачты – 24м (с молниеотводом 31,75м).

Предусмотреть площадку обслуживания габаритными размерами, 2,05х2,2м на высоте 24м. от нулевой отметки для размещения электрооборудования, а также промежуточные площадки для отдыха в соответствии с требованиями п.33, главы IV Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности».

Конструкция мачты должна быть сборной, состоять из нескольких секций, установленных габаритных размеров, позволяющих транспортировку автомобильным и железнодорожным транспортом. Конструкция мачты- пространственная башня из прокатных уголков, за основу конструкционного решения принять серию 3.407.9-172 ПМС-24 Сечение основных несущих профилей башни принять согласно расчету.

Материл конструкций принять согласно требованиям таблицы В.1 СП 16.13330-2011 в зависимости от группы конструкций и климатического района строительства.

До начала изготовления мачты предоставить на согласование Заказчику комплект заводской конструкторской документации и задание на проектирование фундаментов, в котором должны быть указаны:

- схема опирания мачты на фундаменты;

- вид крепления мачты к фундаментам болтовое, указать привязки и диаметры отверстий под болты, указать толщину опорной пластины для расчета длины болта;

- величины нагрузок (вертикальных и горизонтальных) от мачты, передающихся на фундамент в точках крепления;

**Трап обслуживания:**

|  |  |
| --- | --- |
| Наличие | **Да** |
| Ограждение | **Да** |

**Примечание:** в случае отсутствия ограждения трап оснащается страховочным тросом

**Характеристики приборов освещения:**

|  |  |
| --- | --- |
| Производитель | - |
| Название и обозначение | - |
| Мощность одного прожектора | - |
| Габариты (ВхШхГ) или Ф, м. | - |
| Масса (1 шт.), кг. | - |

**Характеристики независимых блоков ЭПРА:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Расположение блоков ЭПРА | **на оголовке** | **у основания ствола мачты** |
| Производитель | - | |
| Габариты (ВхШхГ) или Ф, м. | - | |
| Масса (1 шт.), кг. | - | |

**Электрооборудование:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наличие | **Нет** |  |
| Режим работы ОП |  | 1 (один) режим освещения |
|  | 2 (два) режим освещения |
|  | Иное |

**Комплекты:**

|  |  |
| --- | --- |
| Монтажный комплект | **Да** |

**Закладной элемент фундамента:**

|  |  |
| --- | --- |
| Анкерный закладной элемент (в комплекте поставки) | **Да (М-42)** |

**Дополнительно:**

Перед запуском в производство согласовать с Заказчиком конструкторскую документацию.

Расстояние между стойками опор принять согласно Рисунку 1

Рисунок 1.

