**Опросный лист на проектирование и подбор**

**мачт освещения со стационарной площадкой типа ВМО (МГКМК)**

**(типовая форма)**

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г.

Наименование организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ответственное лицо (ФИО)\* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Контактные данные (моб. тел., e-mail)\*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Объект (наименование)\*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Эксплуатационные требования/регион эксплуатации\*:

Ветровая нагрузка\*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Снеговая нагрузка\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Гололедная нагрузка\*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Район сейсмоактивности\*\*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Климатический район\*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дополнительные требования\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\*Графы обязательные к заполнению

\*\*Заполняется при требовании сейсмоактивности выше 7 баллов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Объект Нефтегазового сектора | -ДА | -НЕТ |

|  |  |
| --- | --- |
| Тип изделия (полное наименование)\* | *например – ВМО-20(6), ВГМ-25(8)-М4* |
| Количество, шт.: |  |

**Основные характеристики мачты:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Высота ствола мачты, м: |  | | | | |
| Максимальное отклонение в верхней точке опоры | 1/75 высоты | |  | | - СП 20.13330.2016 |
| другое | |  | | - указать НД |
| Покрытие металлоконструкций: | Лакокрасочное |  | | - лк | |
| Ц.гор. |  | | - ц | |
| Дневная маркировка |  | | - ц+лк (кр.+белая) | |
| Комбинированное |  | | - ц+лк | |

**Приборы освещения:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Расположение приборов освещения: |  | Симметричное |  | Несимметричное |
| Количество приборов освещения, шт. |  | | | |
| Желаемый наружный диаметр рамы короны, мм |  | | | |
| Дополнительно: | | | | |

**Характеристики приборов освещения:**

|  |  |
| --- | --- |
| Фирма-производитель |  |
| Название прибора освещения |  |
| Мощность одного прожектора, кВт |  |
| Габариты (В×Ш×Г) или Ø, м |  |
| Вес, кг |  |
| Дополнительно: | |

**Режимы работы:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Общее количество кабелей (\*), шт: |  | | |
| Типы режимов (\*) | *указать какие* | | |
| Необходимость корректировки стандартной | -ДА | -НЕТ | |
| комплектации эл. шкафа |  | |
|  |  | |
|  |  | |
| Дополнительно: | | |

**Характеристики блоков ПРА:**

|  |  |
| --- | --- |
| Название и обозначение |  |
| Габариты (В×Ш×Г), м |  |
| Вес (1шт.), кг |  |
| Параметры присоединительные, мм |  |
| Дополнительно: | |

**Дополнительные металлоконструкции:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Заградительные огни ЗОМ | -ДА | -НЕТ |
| Количество приборов ЗОМ, шт. |  | |
|  | | |

**Дополнительное оборудование:**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

**Комплекты и закладной элемент фундамента:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Монтажный комплект фундамента, шт. | -ДА | -НЕТ |
| Другое: | | |

**Электрическая часть. Стандартная комплектация:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Электрический шкаф (в нижней части опоры) | Комплектация: Шкаф в сборе с элементами коммутации (распаянными вилками и розетками)  Дополнительно: не распаянная розетка для соединения кабеля питания мачты от магистрального кабеля,позволяющая подключить к нейкабель питания мачты, сечение жилы которое не должно превышать 6 мм2 (жила кабеля, соединяющего питающий кабель с прилагаемой розеткой). |
| 1. Распределительная коробка (на короне) | Распределительная клеммная коробка снабжена свободными сальниками в зависимости от кол-ва единиц прожекторов.  В комплектацию не входят кабеля для подключения осветительных приборов на короне! |
| Кабель используемый  в механизме подъема от электрощита до распределительной коробки ( на короне) |          Кабель имеет сечение 2,5 кв.мм           Суммарная допустимая мощность светотехнического оборудования на кабель ~ 6кВт. |

\* Алгоритм работы при определении количества кабелей для ТЗ :

1.       Определить кол-во режимов питания в опоре (основной (рабочий), дежурный, аварийный, резервный).

2.       Определить кол-во приборов на каждый питающий кабель, при условии, что на каждый кабель суммарная допустимая мощность ~ 6кВт.

\* при условии превышения допустимой мощности на рабочий кабель – количество кабелей должно быть увеличено,

\* при необходимости установки ЗОМ необходим отдельный кабель питания - min 1 питающий кабель (иногда два); **совмещение питания ЗОМ с другими кабелями не допустимо,**

**\* совмещение разных режимов на 1 кабель не допустимо**