

**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, °С	минус 55
3	Максимальная температура воздуха, °С	плюс 36
4	Расчетная температура наиболее холодных суток обеспеченностью 0,98, °С	минус 54
5	Расчетная температура наиболее холодных суток обеспеченностью 0,92, °С	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)	не менее IP54

**Опросный лист**

Количество мачт, шт.	<b>1</b>
----------------------	----------

**Основные характеристики мачты освещения:**

Высота ствола мачты, м	24 м (с молниеотводом 31,75м)	
Покрытие металлоконструкций	Лакокрасочное	лк
	Цинкование горячее	ц
	Комбинированная	ц + лк
	Дневная маркировка	ц + лк (кр. +белая)

**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 3.4.07.9-172 ПМС-24 Сечение основных несущих профилей башни принять согласно расчету.

						<b>ЭМ.ОЛ6</b>			
						УПГ-3 Метельного месторождения			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Разраб.	Кривошеин					Прожекторная мачта	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Попов						Р	1	3
Н.контроль						Опросный лист	ОАО «НК «Янгпур»		
ГИП									

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

На верхней площадке предусмотреть балочную клетку с установкой блоков за габаритами площадки для подъема груза с земли максимальным весом 10 кг.

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

**Оголовок мачты:**

Расположение приборов освещения	не симметричное
Количество приборов освещения, шт	6
Типовая оголовка	СК
Наличие площадки обслуживания	Да

**Примечание:** СГ – жестко фиксированная стационарная корона, СР – жестко фиксированная решетчатая конструкция

**Характеристики приборов освещения:**

Производитель	–
Название и обозначение	прожектор светодиодный
Мощность одного прожектора	400 Вт
Габариты (ВхШхГ) или Ф, м.	
Масса (1 шт.), кг.	

**Характеристики независимых блоков ЭПРА:**

Расположение блоков ЭПРА	на оголовке	у основания ствола мачты
Производитель	комплектно с прожекторами	
Габариты (ВхШхГ) или Ф, м.		
Масса (1 шт.), кг.		

**Электрооборудование:**

Наличие	Да	
Режим работы ОП	Да	1 (один) режим освещения
		2 (два) режим освещения
		Иное

**Дополнительно:**

Питание прожекторов осуществляется от одного источника по одной питающей линии (3 прожектора в линию). На питающей линии должен быть установлен ящик управления с рубильником для местного отключения освещения. Включить в комплект поставки ящики

управления, которые должны быть закреплены на мачте у ее основания, на высоте, обеспечивающей удобство использования.

**Комплекты:**

Монтажный комплект	Да
--------------------	----

**Закладной элемент фундамента:**

Анкерный закладной элемент (в комплекте поставки)	Да
---	----

**Дополнительно:**

В комплект поставки включить все необходимое оборудование (прожекторы, лампы, кабельную продукцию. Конструкцию для прокладки кабелей, клеммные коробки, рубильники и прочие сопутствующие материалы) для возможности подключения к внешним электрическим сетям.

Перед запуском в производство согласовать с Заказчиком строительную и электротехническую документацию.

**Приложение 1: «Схема подключения прожекторов»**

