

Утверждаю:

Технический директор

В. А. Орешин

« 13 » 03 2016г.

Техническое задание № _____
на выполнения ремонта освещения ГПП- 1,2,5
(ОРУ, ЗРУ, ГЩУ, бытовых помещений) ГПП-13 (ОРУ, ЗРУ, ГЩУ)
ООО «КАМАЗ-Энерго».

В связи с высоким процентом износа оборудование произвести ремонт освещения на ГПП-1,2,5,13.

Технические требования:

1.Выполнить ремонт освещения ГПП в соответствии с проектами № 31-14-ЭС1 (ГПП-1), №31-14-ЭС2 (ГПП-2), №31-14-ЭС5 (ГПП-5), № 31-14-ЭС8 (ГПП-13).

2.В проекте внести изменения по типу устанавливаемых светильников с люминесцентными лампами. Для установки предусмотреть светильники со следующими электрическими и техническими характеристиками:

- Номинальная мощность, Вт..... 54
- Напряжение сети, В.....220/230
- Частота напряжения сети, Гц50
- Коэффициент мощности, Cos ϕ0,98
- КПД не менее, %87-94
- Класс защиты от поражения ЭТI
- Степень защиты.....IP54
- Класс распределения.....«П» по ГОСТ 17677-82
- Тип кривой силы света.....«Д» по ГОСТ 17677-82
- Количество ламп, (тип).....1
- Тип цоколя.....G5
- Диаметр трубки лампы T5
- Индекс цветопередачиRA>80
- Цветовая температура, К 4000/6500
- Габаритные размеры не более (Д/В/Ш),мм... 1300x85x300
- Вес светильника, кгне более 8-9,8
- Рекомендуются применять на высоте, м.....5-8

3. Со следующей освещенностью:

Высота подвеса, м	Освещенность рабочей поверхности под светильником, лк
5	250
6	193
8	150

4. Разрешённых для установки в помещениях, отнесенных к пожароопасным зонам П-Па. Которые должны быть произведены в пределах РФ и изготовлены из металлического корпуса с негорючим рассеивателем в виде сплошного силикатного стекла.

5. Светильники должны быть сертифицированы согласно законодательства РФ и должны соответствовать ГОСТ 14254-80.

6. Демонтированное оборудование вывести и утилизировать.

7. Светильники аварийного освещения должны иметь отличия от светильников рабочего освещения знаками или окраской.

8. Выполнить все мероприятия по охране окружающей среды согласно действующему законодательству РФ.

9. Работы должны быть выполнены в соответствии с ПУЭ, ПТЭЭП.


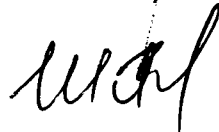
10. Опыт в производстве светильников не менее 6 лет.

Особые условия: Работы по демонтажу и монтажу оборудования будут производиться вблизи объектов, находящихся под напряжением.

Зам. генерального директора
по производству

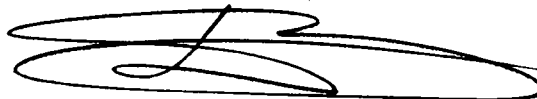
Начальник ЦЭС

Руководитель ГЭС

А.А. Левинский

А.В. Шуклин



А.И. Добрынькин