**Расшифровка статьи 16**

**«Электроэнергия на хозяйственные нужды»**

**ООО «Эльдаг» за 2021год.**

1. **Дежурное освещение распределительных пунктов и ТП:**

**- центральный распределительный пункт РП-1-10кВ-0,08кВт;**

**- распределительный пункт РП-2-10кВ-0,08кВт;**

**- двухтрансформаторная подстанция ТП-1-10/0,4-0,08кВт**

 **2ТР-1000Квт**

* + **двухтрансформаторная подстанция ТП-2-10/0,4кВ-0,08кВт**

 **2ТР-1000кВт**

* + **двухтрансформаторная подстанция ТП-3-10/0,4кВ-0,08кВт**

 **2ТР-1600кВт**

* + **двухтрансформаторная подстанция ТП-4-10/0,4кВ-0,08кВт**

 **2ТР-1000кВт**

* + **двухтрансформаторная подстанция ТП-5-10/0,4кВ-0,08кВт.**

 **Годовой расход электроэнергии на дежурное освещение распредпунктов и ТП:**

 **Qг. деж.осв = 0,08х7х24х30х12=4838кВт.**

 **2. Дежурно-диспетчерская комната:**

* + **освещение -0,32кВт- четыре светильника 2х40Вт**

**Q г.д.к. 0,32х12х30х12=1382кВт.**

* + **Для отопления дежурно-диспетчерской комнаты нагреватель электрической мощности -4кВт:**

 **4х24х30х6=17280кВт.**

 **Годовой расход для освещения и отполения дежурно-диспетчерской комнаты:**

 **Qг.деж.ком. =1382+17280=18662кВт.**

* 1. **РП-1-10кВ- для просушки воздуха и удаления влажности в осенне-зимний период электрический калорифер с вентилятором с мощностью 5,5кВт:**

**Qг.ком. РП-1 = 5,5х7х30х6=6930кВт.**

* 1. **РП-2-10Кв- для просушки воздуха и удаления влажности в осенне-зимний период электрический калорифер с вентилятором мощностью -4,5кВт:**

**Qг.ком.РП-2 = 4,5х7х30х6=5670кВт.**

 **Годовой расход электроэнергии на хозяйственные нужды составляет:**

 **Qг.=Qг.деж.осв. + Qг.д.к. + Qг.ком.РП-1 + Qг.ком.РП-2=**

 **4838+18662+6930+5670=36100кВт~ 36000кВт.**

 **Затраты за электроэнергию на хозяйственные нужды составляет:**

 **36000кВт х 2,684руб. = 96 624руб.**

**Главный инженер**

 **ООО "Эльдаг" А.Г. Гасанбегов.**