

Финансово Экономическое Обоснование На монтаж отдельного кабеля для уличного освещения.

Наружные осветительные приборы (иногда называемые уличными) — важная часть инфраструктуры крупных городов и населенных пунктов. Ранее в нашем посёлке освещения не было совсем, что не отвечало требованиям и безопасности. С приходом мощностей и установке новых сетей, вместе с установкой системы АСКУЭ были смонтированы плафоны уличного освещения и запитаны по временной схеме от неё же.

Для того, чтобы узаконить потреблённое электричество на уличном освещении, требуется смонтировать отдельную линию ЛЭП и переключить все плафоны освещения на эту линию. В дальнейшем запитать её отдельно от сети ЛЭП для бытовых нужд через отдельный прибор учёта и коммутационное оборудование с отдельным прямым договором с «ПСК».

Устройства должны быть равномерно соединены с трехфазной сетью. Следует убедиться, что, если одна линия ночью отключается, на светильники это не повлияет. Защитные и рабочие нейтральные проводники должны быть подключены к PEN-кабелю с отдельными клеммами. Включение и выключение уличных ламп происходит по заранее утвержденному графику. Приблизительно система активизируется, когда естественный свет уменьшается до 20 люкс, и приходит в нерабочий режим при увеличении до 10 люкс. Для экономии средств садоводов было принято решение

отключения уличного освещения в ночное время с 01.00 до 05.00.

Для модернизации сети наружного освещения планируется прокинуть отдельную линию ЛЭП с управлением от двух распределительных щитов на ТП. Таким образом из шкафа управления будет подаваться электричество на линию ЛЭП и от неё будут запитываться сразу все плафоны освещения, что исключает ряд причин, по которым фонарь может не включиться. Так же на эту линию будет отдельный прибор учёта и отдельный договор электроснабжения.

От соответствующих организаций представлено - 2 коммерческих предложения на суммы:

- 5 106 256 руб.

- 6 384 500 руб.

*Ознакомиться с коммерческим предложением и сметой можно в здании правления в приемные часы.