

“УТВЕРЖДАЮ”
Главный инженер проектной организации
компании “Службы центра заказчика”
Андижанского областного филиала



Задание на подключение к сетям энергоснабжения

Объекты тип 1. Перекрестки в городах и населенных пунктах.
Объекты тип 2. Прямые участки дорог в городах и населенных пунктах.
Объекты тип 3. Прямые участки дорог вне городов и населенных пунктов.
Стадия: РП

Заказчик: Министерство внутренних дел Республики Узбекистан

Для кого: АО «Региональные электрические сети» Андижанской области

Кем выдано: Проектная организация инвестора ООО «QIZILQUMCONNECT», г. Ташкент.
телефон (71) 235-75-61.

Содержание задания по объекту тип 1 (перекрестки).

Данным заданием предусматривается проектирование и реализация подключения устанавливаемого оборудования фото-видео фиксации нарушений ПДД к региональным сетям энергоснабжения. Установка оборудования электропитания системы на перекрестках предусматривается в металлический (защищенный) уличный зонный шкаф. Зонный шкаф на этих объектах планируется установить на фундамент на высоту не более 0.3м от уровня земли. Зонный шкаф имеет высоту не более 1,8м от уровня фундамента.

Основные требования:

1. Предусмотреть подводку/прокладку кабеля энергоснабжения с двумя медными жилами от надежного источника до ближайшего приемка/колодца организуемой подземной кабельной канализации перекрестка и далее, через собственный шкаф с прибором учета электроэнергии, до зонного шкафа. Внутри объекта тип 1 (зона перекрестка) электропитающий кабель до зонного шкафа проложить по организуемым подземным каналам, выделенным для прокладки силовых кабелей. Для этого необходимо выполнить собственный ввод в ближайший колодец организуемой кабельной канализации на перекрестке от трассы прокладки внешней магистрали. Завести конец кабеля от собственного шкафа с прибором учета электроэнергии через фундамент в зонный шкаф, обеспечив необходимый технологический запас для укладки кабеля и включение на вводное устройство. Внутри шкафа кабель следует уложить и закрепить стяжками в штатные кабельные держатели и направляющие. Сечение, способ прокладки и марку кабеля определить проектом;
2. Для учета расхода потребляемой электроэнергии предусмотреть установку прибора учета электроэнергии (электросчетчика) установленного образца, в отдельном собственном шкафу, оснащенном автоматом ввода и защиты нагрузки на любом участке от источника электроснабжения до зонного шкафа;
3. Проектом предусмотреть включение внешнего электропитающего кабеля от автомата защиты нагрузки после прибора учета электроэнергии на вводно-распределительное устройство зонного шкафа.
4. Количество потребляемых фаз: -1 фаза;
5. Общая установочная (номинальная) мощность монтируемого оборудования – 3000 Вт, пиковая – 6000 Вт.

6. Параметры электрической энергии должны соответствовать ГОСТ 32144-2013: допустимое отклонение напряжения сети от +10 до -10 %, частота - 50 ± 1 Гц.
7. Проектом предусмотреть, при необходимости, строительство кабельной канализации до зонного шкафа или любого из колодцев проектируемой кабельной канализации оборудования фото-видео фиксации. Проект кабельной канализации на объекте оборудования фото-видео фиксации разрабатывается сторонней проектной организацией. Этой проектной организации необходимо предоставить данные о месте подведения кабеля электроснабжения к дорожному объекту. Для расчета длины кабеля энергоснабжения до ближайшего колодца ввода и от него до зонного шкафа необходимо самостоятельно получить у исполнителя проекта новый план проектируемой кабельной канализации системы фото-видео фиксации, в котором будут указаны конкретные места установки зонных шкафов.
1. Проектом предусмотреть, а при реализации исполнить организацию защитных контуров заземления и подключения их к корпусам опор системы фото-видео фиксации и зонному шкафу. Величина сопротивления контура заземления в точке подключения не должна превышать 4 Ом.
2. Актуальный план перекрестков (топосъемку) для проектирования, следует получить в областном филиале института «УзГАСКЛИТИ». Актуальный согласованный план перекрестка исполнитель проекта получает от УзГАСКЛИТИ самостоятельно.
3. На прилагаемых примерных планах расположения оборудования указываются место установки зонного шкафа и расчетные места расположения опор с оборудованием фото-видео фиксации.
4. Принятые решения должны быть согласованы Заказчиком проекта и постановщиком задания.

Содержание задания по объектам тип 2 и 3 (прямые участки дорог).

Данным заданием предусматривается проектирование и реализация подключения устанавливаемого оборудования фото-видео фиксации нарушений ПДД к региональным сетям энергоснабжения. Установка оборудования электропитания системы на прямых участках дорог предусматривается в металлический (защищенный) уличный зонный шкаф. На объектах тип 2 и тип 3, зонный шкаф планируется подвешивать на одну из опор системы фото-видео-фиксации нарушений ПДД на отметку не менее 3м от уровня земли.

Основные требования:

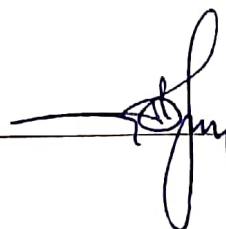
1. Предусмотреть подводку/прокладку кабеля энергоснабжения с двумя медными жилами от надежного источника к ближайшему приямку/колодцу организуемой подземной кабельной канализации на участке дороги и далее через собственный шкаф с прибором учета электроэнергии до зонного шкафа. Внутри объекта тип 2, тип 3 (зона участка дорог) электропитающий кабель до зонного шкафа, проложить по организуемым подземным кабельным каналам, выделенным для прокладки силовых кабелей. Для этого необходимо выполнить собственный ввод в ближайший колодец организуемой подземной коммуникации на участке дороги от трассы прокладки внешней магистрали. Завести конец кабеля через фундамент и корпус опоры в шкаф с прибором учета электроэнергии, а от него в зонный шкаф через корпус опоры, обеспечив необходимый технологический запас для укладки кабеля и включение на вводное устройство. Внутри шкафа кабель следует уложить и закрепить стяжками в штатные кабельные держатели и направляющие. Сечение, способ прокладки и марку кабеля определить проектом;
2. Для учета расхода потребляемой электроэнергии предусмотреть установку прибора учета электроэнергии (электросчётчика) установленного образца, в отдельном собственном шкафу, оснащенном автоматом ввода и защиты нагрузки, на любом участке от источника электроснабжения до зонного шкафа;

3. Проектом предусмотреть включение внешнего электропитающего кабеля от автомата защиты нагрузки после прибора учета электроэнергии на вводно-распределительное устройство зонного шкафа.
4. Количество потребляемых фаз -1 фаза;
5. Установочная (номинальная) мощность монтируемого оборудования – 2000 Вт, пиковая – 3000 Вт.
6. Параметры электрической энергии должны соответствовать ГОСТ 32144-2013: допустимое отклонение напряжения сети от +10 до -10 %, частота – 50 ± 1 Гц.
7. Предусмотреть, при необходимости, строительство кабельной канализации до ближайшего колодца проектируемой кабельной канализации оборудования фото-видео фиксации. Проект кабельной канализации на дорожном объекте для оборудования фото-видео фиксации разрабатывается сторонней проектной организацией. Этой проектной организации необходимо предоставить данные о месте подведения кабеля электроснабжения к дорожному объекту. Для расчета длины кабеля энергоснабжения до ближайшего колодца ввода и от него до зонного шкафа необходимо самостоятельно получить у исполнителя проекта новый план проектируемой кабельной канализации системы фото-видео фиксации, в котором будут указаны конкретные места установки зонных шкафов.
8. Проектом предусмотреть, а при реализации исполнить организацию защитных контуров заземления и подключения их к корпусам опор системы фото-видео фиксации. Величина сопротивления контура заземления в точке подключения не должна превышать 4 Ом.
9. Актуальный план перекрестков (топосъемку) для проектирования, следует получить в областном филиале института «УзГАШКЛИТИ». Актуальный согласованный план перекрестка исполнитель проекта получает от УзГАШКЛИТИ самостоятельно.
10. На прилагаемых примерных планах расположения оборудования указываются место установки зонного шкафа на опоре с оборудованием фото-видео фиксации.
11. Принятые решения должны быть согласованы с Заказчиком проекта и постановщиком задания.

Приложения к заданию:

1. Планы расположения зонных шкафов и опор с оборудованием фото-видео фиксации по дорожным объектам в г.г. Андижан и Асака.
2. Список дорожных объектов в г.г. Андижан и Асака, в соответствии с нумерацией утвержденного списка УБДД УВД Андижанской области.

Согласовано: _____
(должность, фамилия)



(подпись)

Э. Абдулматов

(дата)