



**Администрация городского округа Самара
Муниципальное предприятие городского округа Самара «Самарагорсвет»**

Россия, 443020, ул. Галактионовская, 9

Телефон: 333-33-62 Факс: 332-46-67
samaragorsvet@mail.ru

20.06.2016 № *89* ММО
на № 99/16 27.05.2016

Директору
ООО «Стройпроектсервис»
Э.В. Шматкову

Копия начальнику ЭТР 2 Пучковой Е.Б.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
(взамен ТУ № 217ПТО от 17.11.2015)

на проектирование наружного освещения территории застройки «Жилая застройка в границах улиц Л-та Шмидта, Профсоюзной, Саперной в Октябрьском районе г. Самара»

1 Очередь строительства
(1-й и 2-й этап строительства)

(Четырехэтажные жилые дома, состоящие из отдельных секций-квартир, собранных в восемь блок-секций (А-1-1 ... А-1-4, А-2-1... А-2-4), трансформаторная подстанция ТП-1А, канализационная напорная насосная станция КНС-1А)

1. Наружное освещение территории застройки выполнить в границах разрабатываемого благоустройства в соответствии с требованиями ПУЭ, СН 541-82, СНиП 3.05.06-85, ПТЭЭП, ПОТРМ. На условиях заказчика и запитать от собственных сетей.

2 Очередь строительства
(1-й этап строительства)

(17-этажный 95 квартирный жилой дом башенного типа, каркасный, с монолитными железобетонными перекрытиями, со встроенными магазинами и крышной котельной (Д-1)

1. Наружное освещение территории застройки выполнить в границах разрабатываемого благоустройства в соответствии с требованиями ПУЭ, СН 541-82, СНиП 3.05.06-85, ПТЭЭП, ПОТРМ.

2. Проектом предусмотреть установку исполнительного пункта (ИП) типа «Горсвет» с нагрузкой не более 25 кВт с модемом GSM. Получить ТУ энергоснабжающей организации на присоединение мощности к электрическим сетям. Место установки и количество ИП согласовать дополнительно. Предусмотреть линии электроснабжения:
 - от ТП до ИП кабель ВБбШв-1 кВ 4х35 мм²
 - от ИП до запроектированной опоры кабель ВБбШв-1 кВ 4х25 мм²
 - управление освещением осуществить по каналу GSM

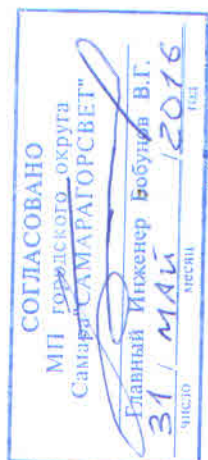
3. Проектом предусмотреть строительство освещения в границах застройки. Строительством предусмотреть:
 - установку металлических опор (марку согласовать дополнительно)
 - установку кронштейнов согласно принадлежности к выбранным опорам
 - установку энергосберегающих источников света, мощность ламп и количество светоточек определить проектом согласно нормам освещенности
 - электроснабжение построенного освещения выполнить от вновь установленного ИП
 - Прокладку питающих сетей выполнить, в земле – кабелем ВБбШв-1 в ПВХ трубах d = 70-100 мм. Сечение питающей линии определить с учетом потери напряжения в конце линии, но не менее 16 мм² фазного провода

2 Очередь строительства (2-й этап строительства)

(17-этажный, четырех секционный жилой дом, каркасный, сборно-монолитный, со встроенными магазинами и крышной котельной, секция Б-1-2, секция Б-1-1)

1. Наружное освещение территории застройки выполнить в границах разрабатываемого благоустройства в соответствии с требованиями ПУЭ, СН 541-82, СНиП 3.05.06-85, ПТЭЭП, ПОТРМ.
2. Проектом предусмотреть установку исполнительного пункта (ИП) типа «Горсвет» с нагрузкой не более 25 кВт с модемом GSM. Получить ТУ энергоснабжающей организации на присоединение мощности к электрическим сетям. Место установки и количество ИП согласовать дополнительно. Предусмотреть линии электроснабжения:
 - от ТП до ИП кабель ВБбШв-1 кВ 4х35 мм²
 - от ИП до запроектированной опоры кабель ВБбШв-1 кВ 4х25 мм²
 - управление освещением осуществить по каналу GSM

3. Проектом предусмотреть строительство освещения в границах застройки. Строительством предусмотреть:
 - установку металлических опор (марку согласовать дополнительно)
 - установку кронштейнов согласно принадлежности к выбранным опорам
 - установку энергосберегающих источников света, мощность ламп и количество светоточек определить проектом согласно нормам



освещенности

- электроснабжение построенного освещения выполнить от вновь установленного ИП
- Прокладку питающих сетей выполнить, в земле – кабелем ВБбШв-1 в ПВХ трубах $d = 70-100$ мм. Сечение питающей линии определить с учетом потери напряжения в конце линии, но не менее 16 мм^2 фазного провода

3 Очередь строительства

(1-й этап строительства)

(17-этажный 95 квартирный жилой дом башенного типа, каркасный, с монолитными железобетонными перекрытиями, со встроенными магазинами и крышной котельной (Д-2)

(17-этажный, четырех секционный жилой дом, каркасный, сборно-монолитный, со встроенными магазинами и крышной котельной, секция Б-1-3, секция, Б-1-4)

1. Наружное освещение территории застройки выполнить в границах разрабатываемого благоустройства в соответствии с требованиями ПУЭ, СН 541-82, СНиП 3.05.06-85, ПТЭЭП, ПОТРМ.
2. Проектом предусмотреть строительство освещения в границах застройки. Строительством предусмотреть:
 - установку металлических опор (марку согласовать дополнительно)
 - установку кронштейнов согласно принадлежности к выбранным опорам
 - установку энергосберегающих источников света, мощность ламп и количество светоточек определить проектом согласно нормам освещенности
 - электроснабжение построенного освещения выполнить от вновь установленного ИП (2 очередь 1 этап и 2 очередь 2 этап)
 - Прокладку питающих сетей выполнить, в земле – кабелем ВБбШв-1 в ПВХ трубах $d = 70-100$ мм. Сечение питающей линии определить с учетом потери напряжения в конце линии, но не менее 16 мм^2 фазного провода

4 Очередь строительства

(1-й этап строительства)

(17-этажный, четырех секционный жилой дом, каркасный, сборно-монолитный, со встроенными магазинами и крышной котельной, секция Б-2-1, секция Б-2-2, секция Б-2-3, секция Б-2-4)

1. Наружное освещение территории застройки выполнить в границах разрабатываемого благоустройства в соответствии с требованиями ПУЭ, СН 541-82, СНиП 3.05.06-85, ПТЭЭП, ПОТРМ.
2. Проектом предусмотреть строительство освещения в границах застройки. Строительством предусмотреть:
 - установку металлических опор (марку согласовать дополнительно)
 - установку кронштейнов согласно принадлежности к выбранным опорам

- установку энергосберегающих источников света, мощность ламп и количество светоточек определить проектом согласно нормам освещенности
 - электроснабжение построенного освещения выполнить от вновь установленного ИП (2 очередь 2 этап.)
 - Прокладку питающих сетей выполнить, в земле – кабелем ВБбШв-1 в ПВХ трубах $d = 70-100$ мм. Сечение питающей линии определить с учетом потери напряжения в конце линии, но не менее 16 мм^2 фазного провода
3. Проектом предусмотреть 50% отключение освещения в ночное время суток при снижении интенсивности движения пешеходов и а/транспорта.
 4. Подъезды и подходы, их ширина и покрытие должны обеспечивать свободное обслуживание освещения в любое время суток.
 5. Рабочие чертежи, а так же марки осветительного оборудования согласовать дополнительно.
 6. Срок действия данных технических условий 2 года.

Директор предприятия



Абрамов В.И.



Старостин Г.А.
332 28 94

На вх. № 1761 от 09.11.2015