



**МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
«УПРАВЛЕНИЕ КАПИТАЛЬНОГО  
СТРОИТЕЛЬСТВА»**

Генеральному директору  
ООО «АДС Проект»  
Щербакову Д. Б.

ул. Суворова, д.25, г. Каменск-Уральский,  
Свердловская область, Россия, 623426  
Тел: (3439) 30-85-58 Факс: (3439) 30-85-33  
E-mail: mkuuks.stroy@mail

Исх. № 94 от «24» января 2019г.

На № 002 от 09.01.19

**Предоставление информации по суц. СО:  
перекрёсток ул. Каменская-Кутузова**

**Уважаемый Дмитрий Борисович!**

Направляю Вам письмо МКУ «Управление городского хозяйства» исх. №164 от 21.01.19г касаемо светофорного объекта, расположенного на перекрёстке ул. Каменская- ул. Кутузова, а также копии прилагаемых документов:

- технические условия №141/754-К4 от 21.12.2010г.
- план кабельных трасс.
- принципиальную электрическую схему питающей сети.

При выполнении работ по реконструкции существующего светофорного объекта, расположенного на перекрёстке улиц Каменская-Кутузова, который включён в границы проектирования объекта: **«Строительство ул. Кутузова на участке от ул. Каменской до ул. Маршала Жукова г. Каменск-Уральский»** прошу Вас учесть данную информацию.

Начальник МКУ «УКС»

И. В. Палагнюк

Исполнитель: Токарева М. П.  
Конт. телефон 30-85-15



**МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
“ УПРАВЛЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА ”**

ул. Исетская, 1а, г. Каменск-Уральский, Свердловская область, Россия, 623406 тел/факс 8 (3439) 399-888 / 8 (3439) 399-883 ИНН 6612015445 КПП 661201001 ОГРН 1046600632330  
E – mail: info@ughku.ru

21.01.19 № 164  
На № 7 от 10.01.2019

Начальнику МКУ «УКС»  
И. В. Палагнюк

ПОЛУЧЕНО

**Уважаемый Иван Васильевич!**

24 ЯНВ 2019 1/39

В ответ на Ваше письмо № 7 от 10.01.2019 сообщаем, что максимальная мощность согласно выданным РКЭС техническим условиям №141/754-К4 от 21.12.2010 на светофорный объект, расположенный на перекрестке ул. Каменская - ул. Кутузова составляет 2 кВт. В настоящее время электропотребление вышеуказанного светофорного объекта не превышает 85 кВтч в месяц, а мощность не превышает 0,2 кВт, следовательно для реконструкции данного светофорного объекта максимальная мощность в 2 кВт – является достаточной, запрос в ОАО «РСК» на увеличение максимальной мощности – не требуется.

Приложения:

1. Копия технических условий №141/754-К4 от 21.12.2010 на светофорный объект расположенный на перекрестке ул. Каменская - ул. Кутузова;
2. Копия принципиальной электрической схемы питающей сети светофорного объекта на перекрестке ул. Каменская - ул. Кутузова;
3. Копия плана кабельных трасс светофорного объекта на перекрестке ул. Каменская - ул. Кутузова.

Директор

Я.Ю. Барбицкий





# ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ГОРЭЛЕКТРОСЕТЬ

623113, Свердловская область, г. Первоуральск, ул. Стахова, 2а  
ИНН/КПП 6625004521/662501001, БИК 046577674, р/с 40702810816420101673,  
к/с 30101810500000000674 в Первоуральском ОСБ № 1779 Уральского Банка СБ РФ  
тел./факс (3439) 64-24-31 e-mail: dep41@svrsk.ru



Утверждаю:  
Директор Каменск-Уральского РКЭС  
А.Г. Ершов

МУ «УГХ»

№141/754-К4 от 21.12.2010г.  
На письмо без № от 09.11.2010г.

## Технические условия

### 1. Характеристика заявителя:

- 1.1. Основание: Заявка на технологическое присоединение от 09.11.2010г.
- 1.2. Абонент: МУ «УГХ».
- 1.3. Адрес: ул.Исетская,1а.

### 2. Объект технологического присоединения:

- 2.1. Наименование объекта: светофорный объект.
- 2.2. Место нахождения объекта: перекресток ул.Каменская-ул.Кутузова.
- 2.3. Максимальная мощность: 2,0 кВт.
- 2.4. Уровень напряжения: 220 В.
- 2.5. Категория нагрузки: третья.
- 2.6. Год ввода в эксплуатацию: 2010г.
- 2.7. Характер нагрузки (вид экономической деятельности): услуги населению.

### 3. Источник питания: ПС «Бирюза» 110/10кВ, яч.41 ф.10кВ «Южный-2», ТП-401, ф. 0,4кВ №5 и ф.0,4кВ №15.

3.1. Точка присоединения: наконечники вводного кабеля 0,4 кВ в ВРУ-0,38кВ жилого дома №89 по ул.Каменская.

### 4. Требования к электрическому комплексу, выполнения нового строительства и реконструкции:

- 4.1. В ВРУ-0,4кВ жилого дома установить вводно-распределительное устройство 0,22кВ. Место установки согласовать с ООО «УК «ДЕЗ».
- 4.2. Светофорный объект запитать кабелем (в земле) или проводом СИП (по воздуху). Марку, сечение и трассу прокладки питающего кабеля определить проектом.

### 5. Требования к устройствам релейной защиты и к приборам учета электрической энергии и мощности (активной и реактивной) Заявителя:

5.1. Требования к устройствам релейной защиты, к приборам учета электрической энергии (мощности) и устройствам обеспечивающим контроль величины максимальной мощности:

- 5.1.1. Установить на вводе автоматический выключатель  $I_{ном}$  не более 10А;
  - 5.1.2. Коммерческий учёт выполнить электронным счетчиком класса точности не ниже 2.0. Установку прибора учета выполнить на границе балансовой и эксплуатационной ответственности, в доступном месте для снятия показаний контролерами ЗАО «Горэлектросеть»;
  - 5.1.3. Установить ограничитель мощности после прибора учета электрической энергии;
  - 5.1.4. Предусмотреть установку УЗО (устройство защитного отключения) – средство защиты от поражения электрическим током.
- 5.2. Щит учета принять конструктивно исключая возможность несанкционированного доступа



к токовым цепям вводного автомата и счетчика, т.е. с возможностью их опломбирования.

5.3. Выполнить защиту от перенапряжений при аварийной работе сети;

5.4. Конструктивное исполнение ввода определить проектом. При воздушном исполнении применить провод СИП сечением не более 16 мм<sup>2</sup>. При подземном исполнении применить бронированный кабель сечением не более 16 мм<sup>2</sup> по алюминию.

5.5. Обеспечить режим потребления реактивной мощности с  $Tg f - 0.2$ .

**6. Общие требования для электроустановок ЗАО «Горэлектросеть» и заявителя, выполняемые в пределах границы балансовой и эксплуатационной ответственности:**

6.1. Выполнить проект внешнего и внутреннего электроснабжения в соответствии с ПУЭ 7, СНиП 11-01-95 и другими действующими нормативно-техническими документами, в случае если это необходимо по законодательству Российской Федерации о градостроительной деятельности;

6.2. Проект согласовать в ОАО «РСК» и ООО «УК ДЕЗ».

**7. Дополнительные условия:**

7.1. Заявитель, после выполнения электромонтажных работ, предъявляет ЗАО «Горэлектросеть» электроустановку к осмотру и предоставляет протоколы приемо-сдаточных испытаний.

7.2. Включение на постоянное электроснабжение возможно после подписания Акта разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности и заключения договора энергоснабжения с энергосбытовой организацией.

7.3. По окончании мероприятий по технологическому присоединению ЗАО «Горэлектросеть» и Заявитель подписывают Акт осуществления технологического присоединения.

**8. Срок действия Технических условий:**

8.1. Настоящие технические условия вступают в силу с момента подписания соответствующего договора между ЗАО «Горэлектросеть» и Заявителем, определяющие объемы, сроки и источники финансирования, необходимые для осуществления подключения объектов Заявителя.

8.2. Срок действия настоящих технических условий - два года.

8.3. По истечении срока действия данных Технических условий, а так же при реконструкции электроустановок или изменении условий заявки, Заявитель обязан получить новые технические условия.

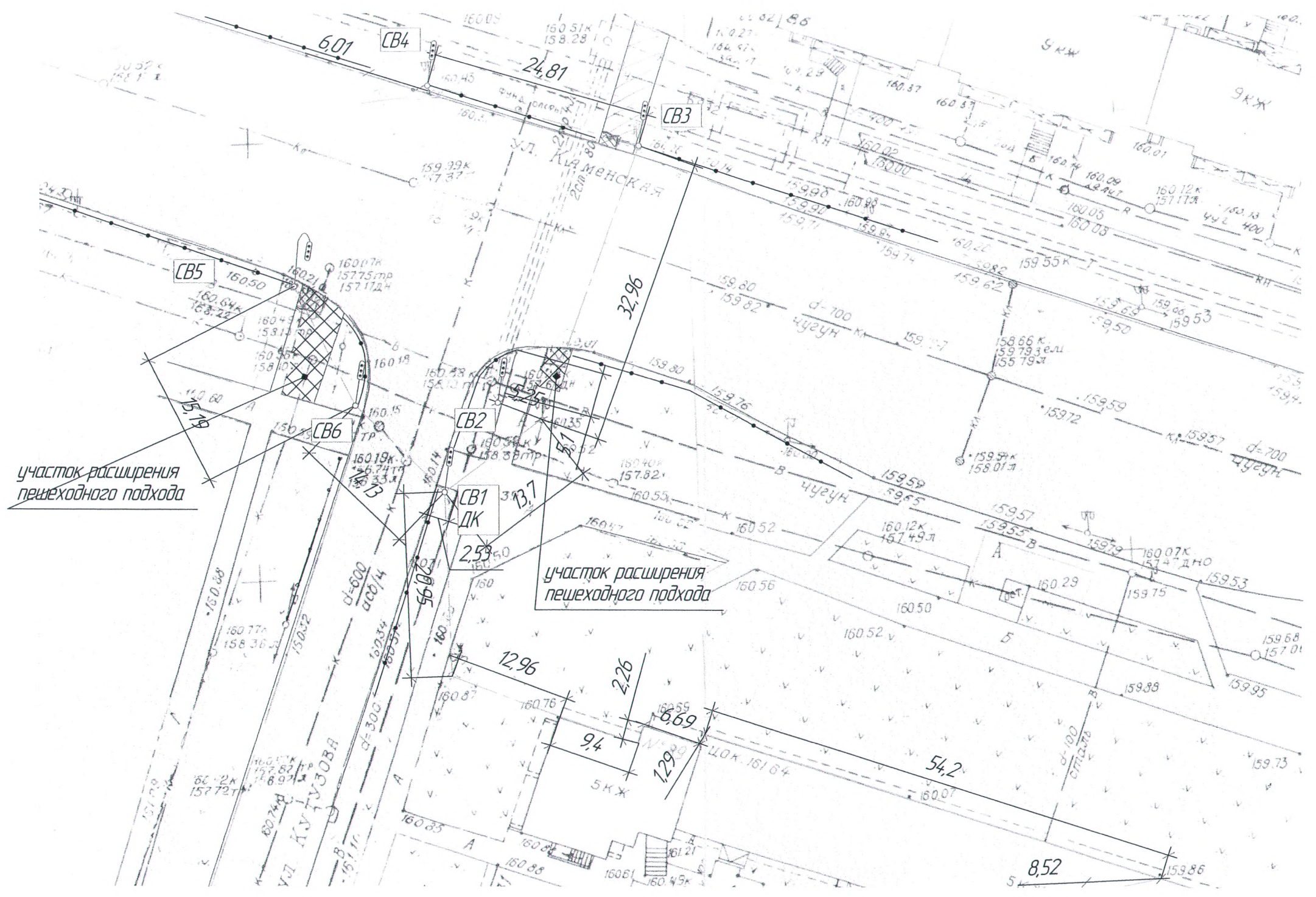
Главный инженер  
Каменск-Уральского РКЭС



Г.К. Мельников

Анчугов Д.А.  
Тел.378153





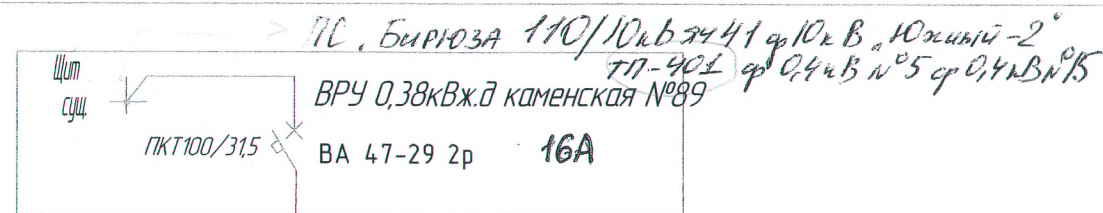
Условные обозначения кабельных линий:

- кабель проложенный в земле
- кабель проложенный по воздуху

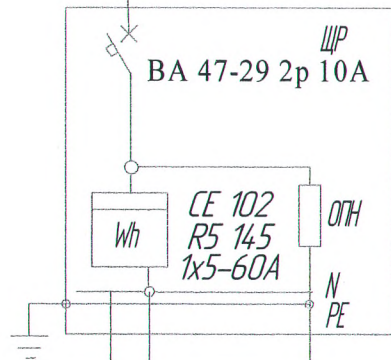
Питающий кабель проложить по опорам с использованием бандажных крюков закрепление осуществить промежуточными зажима на крюк  
 На фасаде здания кабель проложить с использованием фасадных креплений BRPF70-150-1F кабеля СИП

						СВР 11 2011/16			
						г.Каменск-Уральский Строительство светофорного объекта на пересечении улиц Кутузова-Каменская			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	План кабельных трасс	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Чамбуркин				11.11		рп	5	12
Проверил	Хитриков				11.11				
							ООО "СМЭП Екатеринбург"		





СИП 2а 127,75м  
 $\Delta U=1,87\%$



AKBBГ 1м  
 $\Delta U=0,01\%$

Руст= 1,5кВт  
Рр= 1,07кВт  
Iр= 5,3А

ДК

AKBBГ 5x2,5  $\Delta U=0,01\%$

AKBBГ 7x2,5  $\Delta U=0,01\%$

AKBBГ 14x2,5  $\Delta U=0,12\%$

AKBBГ 14x2,5  $\Delta U=0,19\%$

AKBBГ 14x2,5  $\Delta U=0,24\%$

AKBBГ 7x2,5  $\Delta U=0,08\%$

Светофор 1

Рр=0,03кВт

Iр=0,175А

Светофор 2

Рр=0,03кВт

Iр=0,175А

Светофор 3

Рр=0,03кВт

Iр=0,148А

Светофор 4

Рр=0,03кВт

Iр=0,175А

Светофор 5

Рр=0,03кВт

Iр=0,175А

Светофор 6

Рр=0,03кВт

Iр=0,148А

СОГЛАСОВАНО

ООО "Управляющая компания"  
Дирекция единого заказчика  
г. Каменск-Уральский

Ответственный за электрохозяйство  
Истомин А.А.

"28" июня 2012г.

ОАО «Региональная сетевая компания»

Каменск-Уральский ГРЭС

Проект СВР 11 2011/16

Зам. нач. ПТО К.Кузьмин

согласован «02» июля 2012г.

СВР 11 2011/16

г.Каменск-Уральский

Строительство светофорного объекта на пересечении улиц  
Кутузова-Каменская

Изм. Кол.уч. Лист N док. Подпись Дата

Разработ Чамбуркин 11.11  
Проверил Хитриков 11.11

Схема принципиальная электрическая  
питающей сети

Стадия Лист Листов  
рп 10 12

ООО "СМЭП Екатеринбург"

Согласовано

Взаминв.Н

Подпись и дата

Инв.Н подл.