



СРО № МРП-1011-2017-6612048850-01
АСО "МежРегионПроект" СРО-П-161-09092010

Благоустройство парка Победы в с.Колчедан,
Каменского района, Свердловской области

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Электроосвещение наружное

46/01-2018- ЭН

Благоустройство парка Победы в с.Колчедан,
Каменского района, Свердловской области

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Электроосвещение наружное

46/01-2018- ЭН

Исполнительный директор

Черноскутов М.Ю.

ГИП

Черноскутов М.Ю.



| | |
|----------------|--------------|
| Инв. № подл. | Взам. инв. № |
| Подпись и дата | |

СОДЕРЖАНИЕ ОБЩИХ ДАННЫХ

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|--|------------|
| 1,1 | Содержание общих данных | |
| 1.2 | Ведомость рабочих чертежей основного комплекта | |
| 1.3 | Ведомость ссылочных и прилагаемых документов | |
| 1.4 | Общие указания | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |


Рабочая документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства (в случае если на земельный участок не распространяется действие градостроительного регламента или в отношении его не устанавливается градостроительный регламент), техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий

Главный инженер проекта

М.А. Черноскутов

46/01-2018- ЭН

Благоустройство парка Победы в с. Колчедан, Каменского района,
Свердловской области

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №Док | Подпись | Дата | Стадия | Лист | Листов |
|------------|-------------|------|------|---------|-------|--------------|---|---------------------------------|
| | | | | | | | | |
| Проверил | Черноскутов | | | | 07.18 | Общие данные |  | 8(3439) 378-860 8-912-68-65-593 |
| Разработал | Аристова | | | 07.18 | | | | |
| Н.контроль | Иванова | | | 07.18 | | | | |

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|-----------------------------------|------------|
| 1 | Общие данные | |
| 2 | План наружного освещения. М 1:500 | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Согласовано

Инв.? подл. Подпись и дог. Инв.? Инв.?

| | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|---------------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | 46/01-2018-ЭН |
|------|---------|------|--------|---------|------|---------------|

| |
|------|
| Лист |
| 1.2 |

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|----------------------|---|------------|
| | <u>Ссылочные документы</u> | |
| ПУЭ изд. 7 | Правила устройства электроустановок | |
| | | |
| ВНИПИ | Прокладка кабелей напряжением до 35 кВ | |
| Тяжпромэлектропроект | в траншеях. Выпуск 1 | |
| шифр А5-92 | | |
| | <u>Прилагаемые документы</u> | |
| 46/01-2018-ЭН.С | Спецификация оборудования, изделий и материалов | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Согласовано

Инв.? подл. Подпись и дат. Инв.? Инв.?

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Исходные данные для проектирования:
- разбивочный план М1:500,
 - план благоустройства территории М 1:500.

Рабочие чертежи выполнены в соответствии с требованиями нормативных документов:

- "Правила устройства электроустановок" изд.7.

2. Данным проектом предусматривается наружное освещение территории парка Победы, расположенного в селе Колчедан Каменского района Свердловской области .

3. Категория надежности наружного освещения -III.
Основные показатели проекта: напряжение сети U=380/220В. Тип электрической сети TN-C-S. Подключаемая мощность: Pp=1,71 кВт; Ip=2,83 А.

4. Проектируемая сеть наружного освещения выполняется от проходящей вблизи линии уличного освещения. Место подключения определяется по месту .

5. Наружное освещение выполнено парковыми светодиодными светильниками ДТУ-01-45, которые устанавливаются на стальные трубчатые фланцевые опоры .

6. Сеть наружного освещения выполнена бронированным кабелем с алюминиевыми жилами, с изоляцией из ПВХ пластиката марки АВБбШв сечением 16кв.мм.

Прокладка кабеля АВБбШв предусмотрена в траншее в земле по типовому проекту А5-92 "Прокладка кабелей напряжением до 35 кВ в траншеях". Глубина заложения кабельной линии от планировочной отметки - не менее 0,7м.

7. Все пересечения кабельных линий с инженерными коммуникациями , прокладка кабелей под тротуарами выполняются в асбоцементных трубах .

8. Электропроводка внутри опор наружного освещения выполняется кабелем ВВГ-3х2,5.

9. Подключение светильников выполнить с чередованием фаз .

10. Металлические опоры должны быть заземлены присоединением к совмещенному PEN проводнику линии наружного освещения .

Металлические части светильников подсоединить к нулевому защитному РЕ проводнику. Разделение PEN проводника на нулевой защитный РЕ и нулевой рабочий N проводники выполнить во вводной коробке опоры .

11. Производство работ выполнять в соответствии с требованиями СП 76.13330.2016 "Электротехнические устройства".

12. Вблизи существующих сетей работы производить вручную в присутствии представителя владельцев сетей.

Согласовано

Инв.? подл. Подпись и дата

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

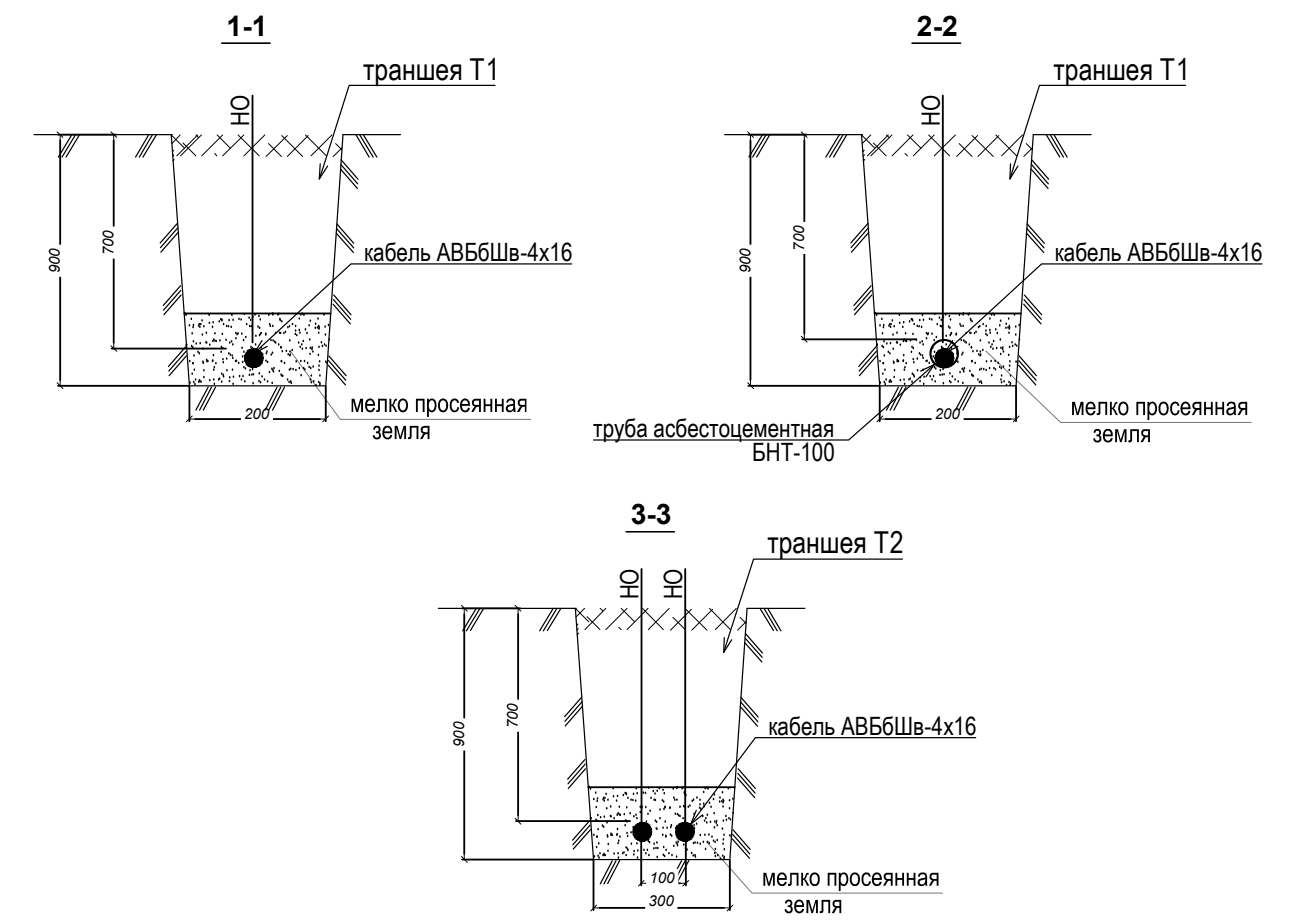
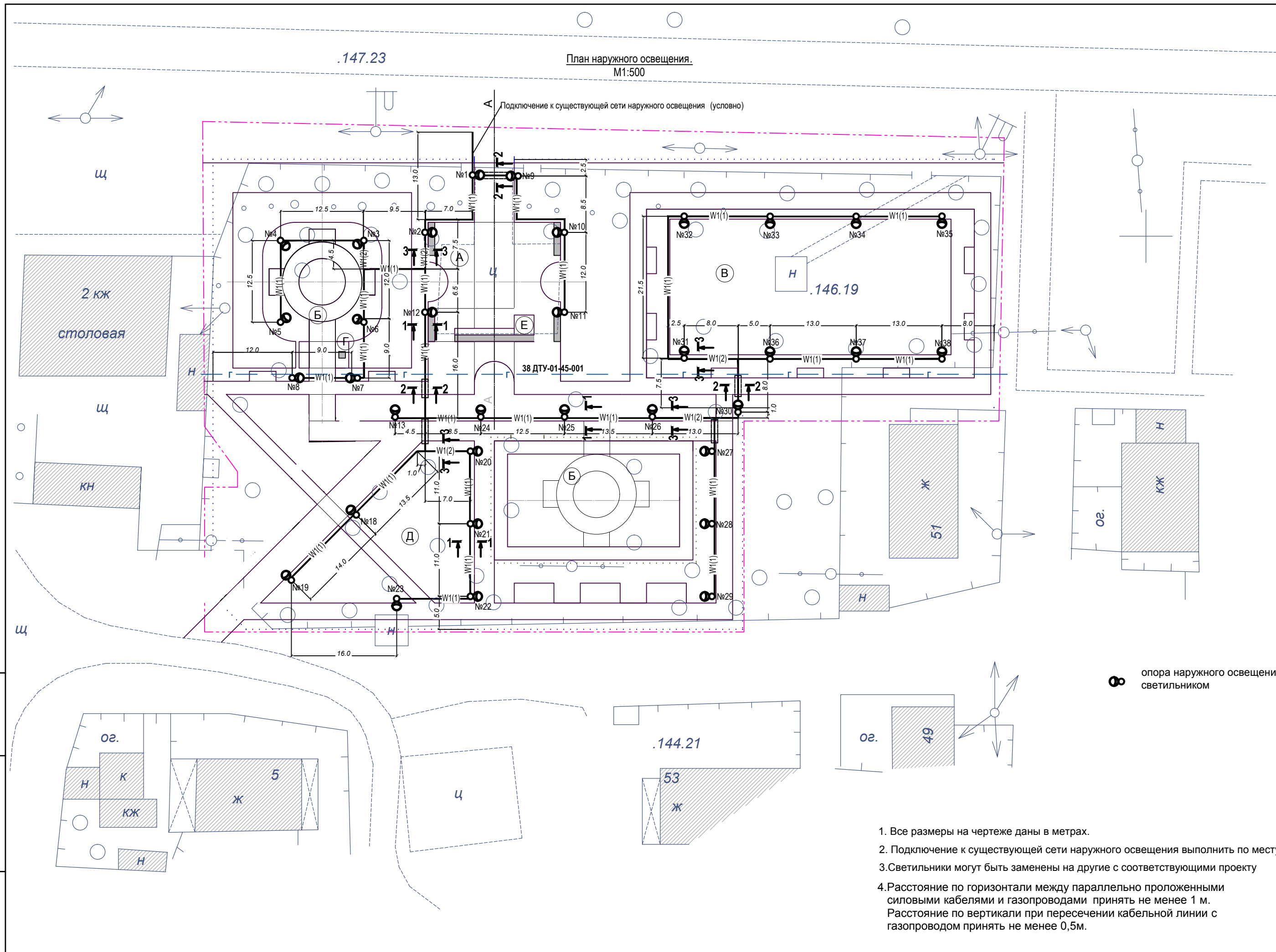
46/01-2018-ЭН

Лист

1.4

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ:

| № по Г П | Наименование | Примечание |
|----------|--|------------|
| А | Мемориальная площадка | |
| Б | Площадка для отдыха взрослого населения | |
| В | Детская игровая площадка (S=871,3 м ²) | |
| Г | Площадка пограничного столба | |
| Д | Площадка для WorkOut (S=313,4 м ²) | |
| Е | Существующий постамент | |



8 опора наружного освещения со светильником

1. Все размеры на чертеже даны в метрах.
2. Подключение к существующей сети наружного освещения выполнить по месту
3. Светильники могут быть заменены на другие с соответствующими проекту
4. Расстояние по горизонтали между параллельно проложенными силовыми кабелями и газопроводами принять не менее 1 м. Расстояние по вертикали при пересечении кабельной линии с газопроводом принять не менее 0,5м.

Инва. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

| | | | | |
|--|-------------|------|------|---------|
| 46/01-2018- ЭН | | | | |
| Благоустройство парка Победы в с.Колчедан, Каменского района, Свердловской области | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №Док | Подпись |
| | | | | Дата |
| Проверил | Черноскутов | | | 07.18 |
| Разработал | Аристова | | | 07.18 |
| Н.контроль | Иванова | | | 07.18 |
| План наружного освещения. М 1:500 | | | | Стация |
| | | | | Лист |
| | | | | Листов |
| | | | | П |
| | | | | 1 |
| | | | | |



8(3439) 378-860 8-912-68-65-593

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна,фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Код оборудования, материала, изделия | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы оборудования | Примечание |
|---------|--|---|---|----------------------|-------------------|------------|----------------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | Наружное элетроосвещение 0,4кВ | | | | | | | |
| | Светильник консольный Galad сери "Победа" 50 Вт | | | | шт | 34 | | |
| | Опора трубчатая несилловая фланцевая ОКН-1-6,0 Ф | | | | шт. | 34 | | |
| | Закладная часть опоры ФЧ2-1,0-133 | | | | шт. | 34 | | |
| | Соединительная коробка | ЕКМ 2020 | | | шт | 34 | | |
| | Кабель силовой бронированный 1кВ, с многопроволочными жилами сеч. 4x16 кв.мм | АВББШв | | ООО "Камский кабель" | м | 600 | | запас 10% |
| | Кабель силовой, с медными жилами, сечением, кв.мм: 3x2,5 | ВВГ | | | м | 250 | | запас 10% |
| | Кронштейн для консольных и подвесных светильников, серия 1 (Стандарт), марка 1.К1-1,5-1,0-02-ц (ТАНС.41.130.000) | | | | шт. | 34 | | |
| | Труба асбестоцементная безнапорная du=100мм | ГОСТ 1839-80* | | | м | 45 | | |
| | | БНТ-100 | | | | | | |
| | Лента сигнальная "Электра" | ЛСЭ 150 | | | м | 600 | | |
| | Бетон | | | | м³ | 3,15 | | |
| | Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 400 средний | | | | м³ | 90 | | |

Согласовано

Инв.? Подл. Подпись и дата зам. инв.?

| | | | | | | | | |
|------------|-------------|------|-------|---------|-------|--|--------|-------------------------------------|
| | | | | | | 46/01-2018- ЭН | | |
| | | | | | | Благоустройство парка Победы в с.Колчедан, Каменского района, Свердловской области | | |
| 2 | - | зам. | 03-19 | | 03.19 | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №Док | Подпись | Дата | | | |
| | | | | | | | Стадия | Лист |
| | | | | | | | П | 1 |
| | | | | | | | | Листов |
| Проверил | Черноскутов | | | | 07.18 | Спецификация оборудования, изделий и материалов | | 8(3439) 378-860 8-912-68-65-593 |
| Разработал | Аристова | | | | 07.18 | | | |
| Н.контроль | Иванова | | | | 07.18 | | | |