

**Техническое задание
Проекты общественной
сети Wi-Fi
г.Бахчисарай**

Общая концепция

- Предоставить жителям и гостям Бахчисарая возможность использовать общественную сеть Wi-Fi с обязательной авторизацией (через сайт «Госуслуги» или через мобильный телефон);
- Возможность проводить опросы среди жителей и гостей на любые, общественно значимые темы, трансляция видеопотока с камер городского видеонаблюдения на сайты муниципалитета;
- Сдача объектов (монтаж, подключение и настройка сети) - 4 недели с момента заключения договора.

Площадь Ленина. Обзорная схема.



Размещение оборудования

A.

- A.1. Ящик БК-400 1 шт.
- A.2. BDCOM ONU P1501D1 1 шт.
- A.3. PoE-свитч D-Link 1008 P/C 1 шт.
- A.4. Медиаконвертер со встроенным SFP-модулем 1 шт.
- A.5. Mikrotik RB951Ui 1 шт.
- A.6. Предоставление питания 220 В.

- 1. Mikrotik RB SXTG-2HnD r2 1 шт.
- 2. Mikrotik RB SXTG-2HnD r2 1 шт.
- 3. Mikrotik RB SXTG-2HnD r2 1 шт.
- 4. Mikrotik RB SXTG-2HnD r2 1 шт.
- 5. Mikrotik RB SXTG-2HnD r2 1 шт.
- 6. Mikrotik RB SXTG-2HnD r2 1 шт.
- 7. Mikrotik RB SXTG-2HnD r2 1 шт.
- 8. Mikrotik RB SXTG-2HnD r2 1 шт.

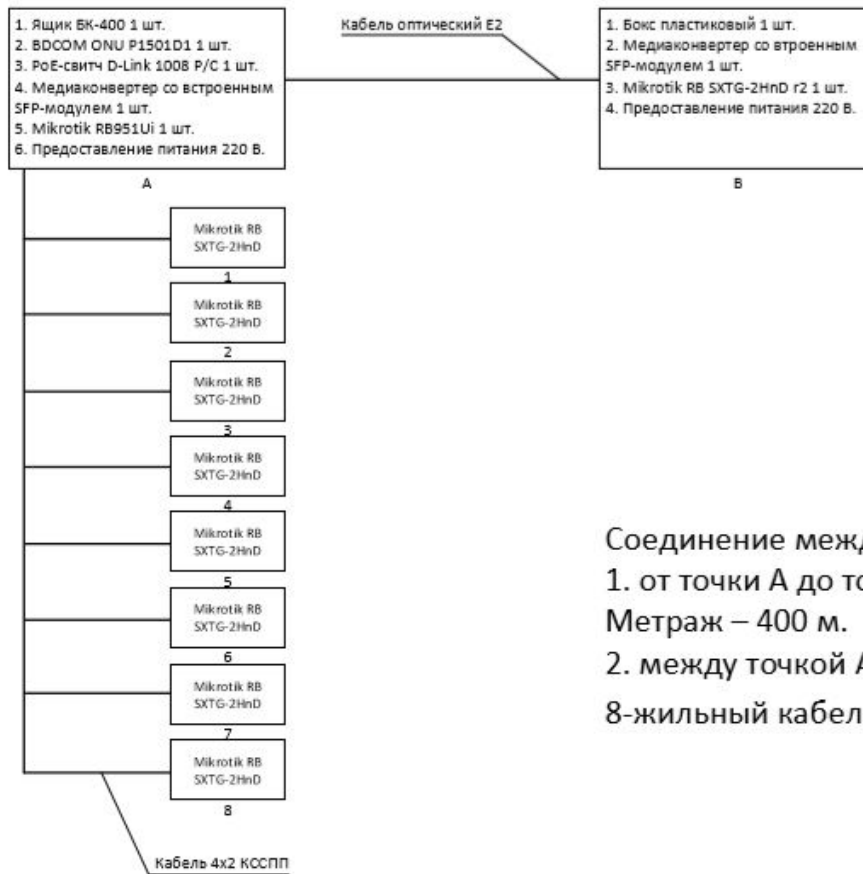
B.

- B.1. Бокс пластиковый 1 шт.
- B.2. Медиаконвертер со встроенным SFP-модулем 1 шт.
- B.3. Mikrotik RB SXTG-2HnD r2 1 шт.
- B.4. Предоставление питания 220 В.

Соединение между оборудованием выполнено:

- 1. от точки А до точки В: кабель оптический двухжильный (E2).
- 2. между точкой А и точками 1-8: кабель 4х2 КССПП (уличный 8-жильный кабель RG45 cat 5E).

Площадь Ленина. Структурная схема.



Соединение между оборудованием выполнено:

1. от точки А до точки В: кабель оптический двухжильный (E2). Метраж – 400 м.
2. между точкой А и точками 1-8: кабель 4x2 КССПП (внешний 8-жильный кабель RG45 cat 5E). Общий метраж - 305 м.

Предлагаемое оборудование

№пп	Товар (работы, услуги)	Количество	Ед.измерения
1	Ящик антивандальный БК-400	1	шт.
2	Бокс пластиковый	1	шт.
3	Mikrotik RB SXTG-2HnD r2	9	шт.
4	Mikrotik RB951Ui	1	шт.
5	BDCOM ONU P1501D1	1	шт.
6	PoE-свитч D-Link 1008 P/C	1	шт.
7	Медиаконвертер с SFP-модулем	2	шт.
8	Коннектор RG-45 (уп.100 шт)	1	уп.
9	Кабель 4x2 КССПП, 8-жильный RG-45 cat. 5E	305	метр
10	Кабель оптический двужильный E2	400	метр

Парк «Я ❤️ Бахчисарай». Обзорная схема



Размещение оборудования

A.

- A.1. Ящик БК-400 1 шт.
- A.2. PoE-свитч D-Link 1008 P/C 1 шт.
- A.3. Mikrotik RB951Ui 1 шт.
- A.4. BDCOM ONU P1501D1 1 шт.
- A.5. Предоставление питания 220 В.

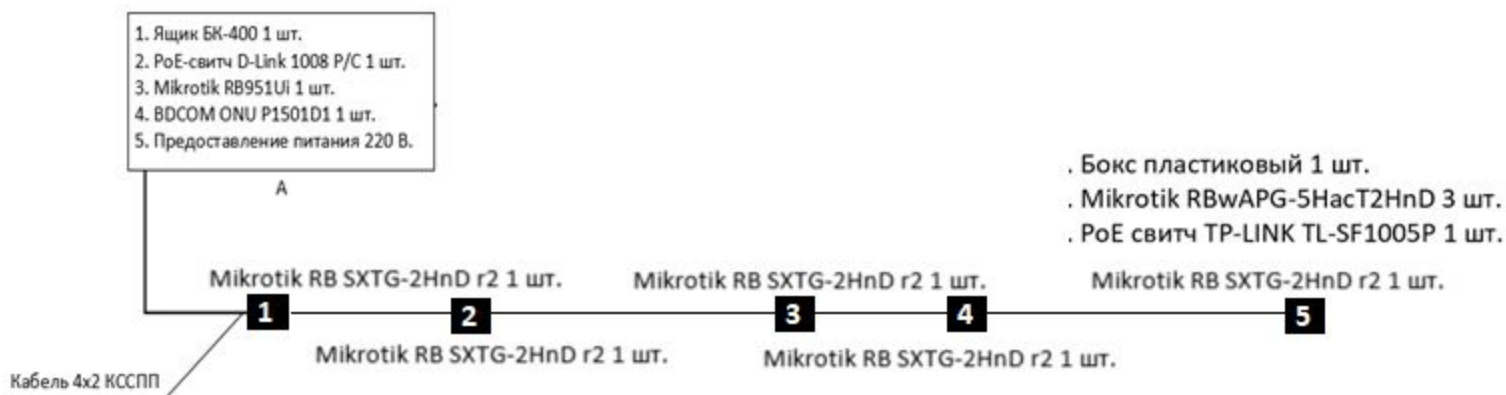
- 1. Mikrotik RB SXTG-2HnD r2 1 шт.
- 2. Mikrotik RB SXTG-2HnD r2 1 шт.
- 3. Mikrotik RB SXTG-2HnD r2 1 шт.
- 4. Mikrotik RB SXTG-2HnD r2 1 шт.
- 5. Mikrotik RB SXTG-2HnD r2 1 шт.

5.1. Бокс пластиковый 1 шт.

5.2. Mikrotik RBwAPG-5HacT2HnD 1 шт.

5.3. PoE свитч TP-LINK TL-SF1005P 1 шт.

Парк «Я люблю Бахчисарай». Структурная схема.



Соединение между оборудованием выполнено кабелем 4x2 КССПП (внешний 8-жильный кабель RG45 cat 5E).

Метраж кабеля - 850 м.

Предлагаемое оборудование

№пп	Товар (работы, услуги)	Количество	Ед.измерения
1	Ящик антивандальный БК-400	1	шт.
2	Бокс пластиковый	1	шт.
3	Mikrotik RB SXTG-2HnD r2	5	шт.
4	Mikrotik RB951Ui	1	шт.
5	BDCOM ONU P1501D1	1	шт.
6	PoE-свитч D-Link 1008 P/C	1	шт.
7	MikroTik RBwAPG-5HacT2HnD	3	шт.
8	Коннектор RG-45 (уп.100 шт)	1	уп.
9	PoE-свитч TP-Link SF1005P	1	шт.
10	Кабель 4x2 КССПП, 8-жильный RG-45 cat. 5E	850	метр

Площадь Ханского Дворца. Обзорная схема



1. Mikrotik RB SXTG-2HnD r2 1 шт.
2. Mikrotik RB SXTG-2HnD r2 1 шт.
3. Mikrotik RB SXTG-2HnD r2 1 шт.
4. Mikrotik RB SXTG-2HnD r2 1 шт.
5. Mikrotik RB SXTG-2HnD r2 1 шт.

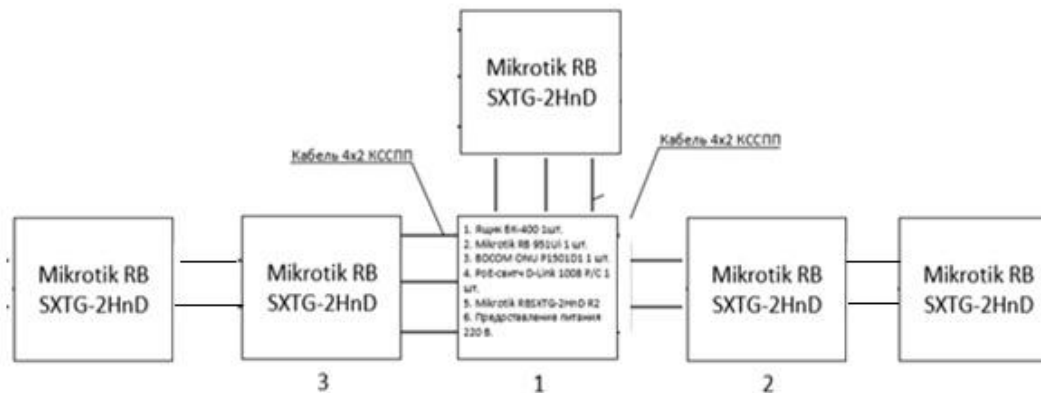
Размещение оборудования

- 2.1. Ящик БК-400 1шт.
- 2.2. Mikrotik RB 951Ui 1 шт.
- 2.3. BDCOM ONU P1501D1 1 шт.
- 2.4. PoE-свитч D-Link 1008 P/C 1 шт.

Предоставление питания 220 В.

Соединение между оборудованием выполнено кабелем 4x2 КССПП (уличный 8-жильный кабель RG45 cat 5E).

Площадь Ханского Дворца. Структурная схема.



Соединение между точками размещения оборудования выполнено 8-жильным кабелем 4x2 КССПП (RG-45 cat 5E, уличный, на тросу).
Метраж кабеля составляет **420 м**.

Предлагаемое оборудование

№пп	Товар (работы, услуги)	Количество	Ед.измерения
1	Ящик антивандальный БК-400	1	шт.
3	Mikrotik RB SXTG-2HnD r2	5	шт.
4	Mikrotik RB951Ui	1	шт.
5	BDCOM ONU P1501D1	1	шт.
6	PoE-свитч D-Link 1008 P/C	1	шт.
8	Коннектор RG-45 (уп.100 шт)	1	уп.
10	Кабель 4x2 КССПП, 8-жильный RG-45 cat. 5E	420	метр