

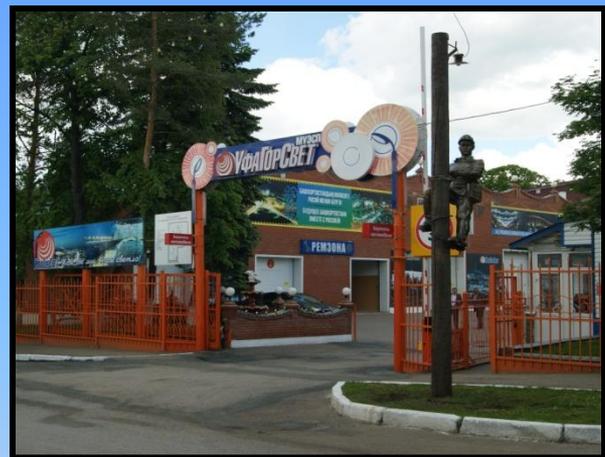
# Энергосбережение на примере системы наружного освещения городского округа города Уфа.

Директор МУЭСП «Уфагорсвет»

Чанышев

Ильдар Хамидович







Светоточек - 89833 шт. (в т.ч. 51777 светильника, 1397 боковых консолей и 38013 светоточек в иллюминации).

Светофорных объектов – 370 шт.

Питательных пункта - 759 шт.

Каскадов – 51 шт.

Трансформаторных подстанций – 40 шт.

Общая протяженность сетей - 2017,241 км.

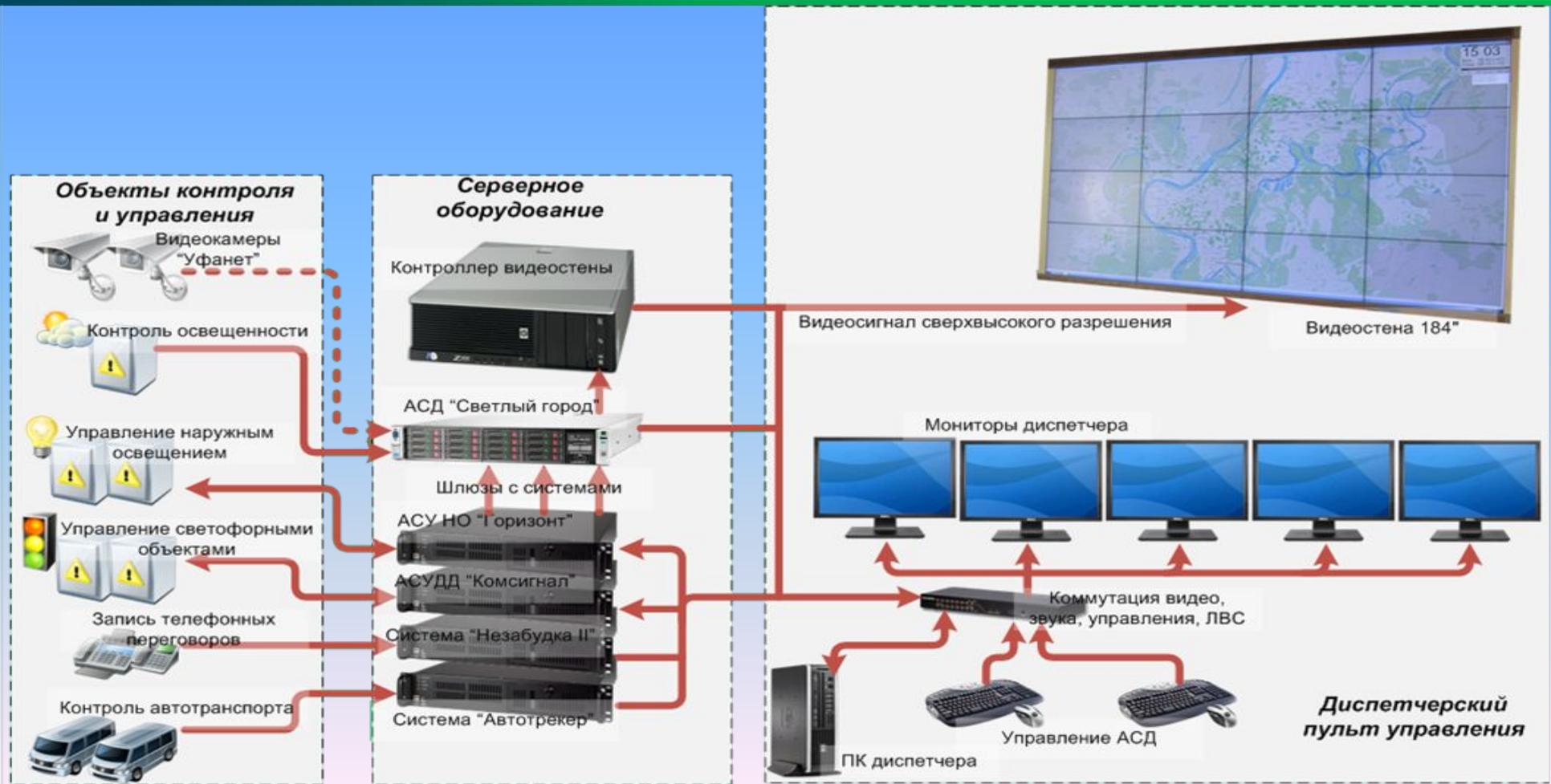
Расход электроэнергии: 17600 МВт.час.







# Структурная схема диспетчерского пульта управления





Обеспечивает снижение расходов электроэнергии за счет коррективки времени включения и отключения в зависимости от времени восхода и захода солнца. В 2018 году установлены более 15 блоков управления. Всего на данное время установлено 357 блоков управления.





# Замена ртутных ламп на натриевые





## Замена ламп





# Светодиодные лампы

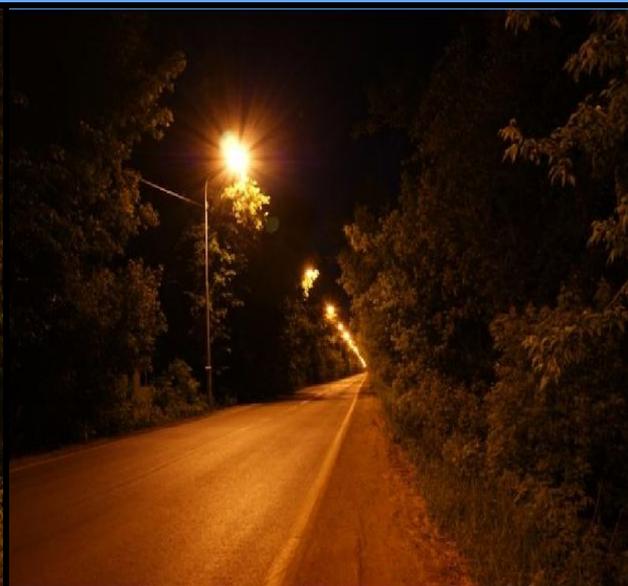


Светодиодная лампа – источник света с использованием сверхъярких светодиодов. Световая отдача светодиодных систем освещения достигает 120 лм/Вт. Используемые светильники ТЭС-80 со светоотдачей 70 лм/Вт, потребляют мощность 86 Вт, что в четыре раза энергоэффективнее по сравнению с ртутными лампами.





100% номинальной мощности



75% номинальной мощности



50% номинальной мощности

Обеспечивает зажигание, работу, контроль натриевых ламп высокого давления в режиме номинальной или пониженной мощности, в зависимости от требуемого уровня освещенности и/или времени суток (утреннего, вечернего, ночного освещения).



- Снижает потребление электроэнергии.
- Обеспечивает три режима мощности лампы.
- Увеличивает удельную световую отдачу.
- Обеспечивает комфортное освещение.
- Реализует бесшумную работу.

- Работает в частотном диапазоне.
- Увеличивает вдвое срок службы лампы.
- Снижает эксплуатационные затраты.
- Обеспечивает индивидуальное управление каждой светоточкой.
- Может быть установлен на дороги любой категории без ущерба для освещенности.



# Энергосбережение на примере системы наружного освещения городского округа города Уфа.

Директор МУЭСП «Уфагорсвет»

Чанышев

Ильдар Хамидович

