



ГЕЛЬВЕТИКА
ПРЕДСТАВЛЯЕТ:



ГОРОДСКИЕ ЭЛЕКТРОЧАСЫ

НА ОПОРАХ ГОРОДСКОГО ОСВЕЩЕНИЯ И ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИХ ОПОРАХ

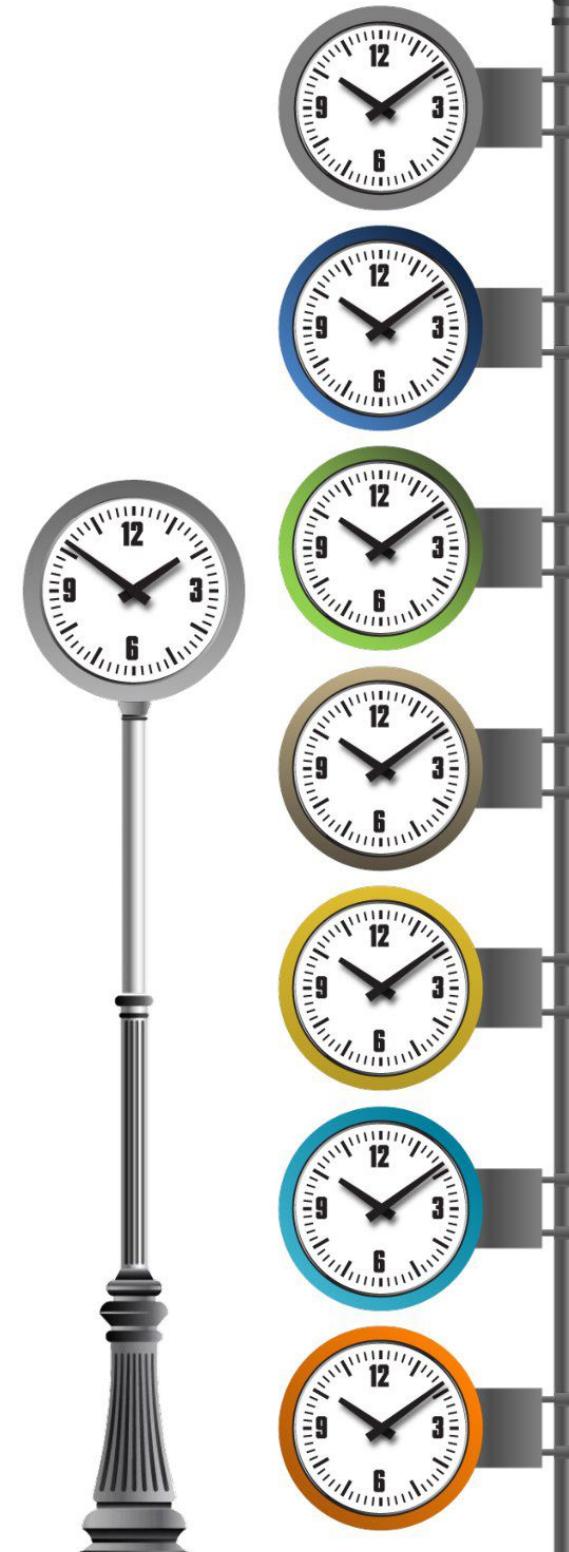
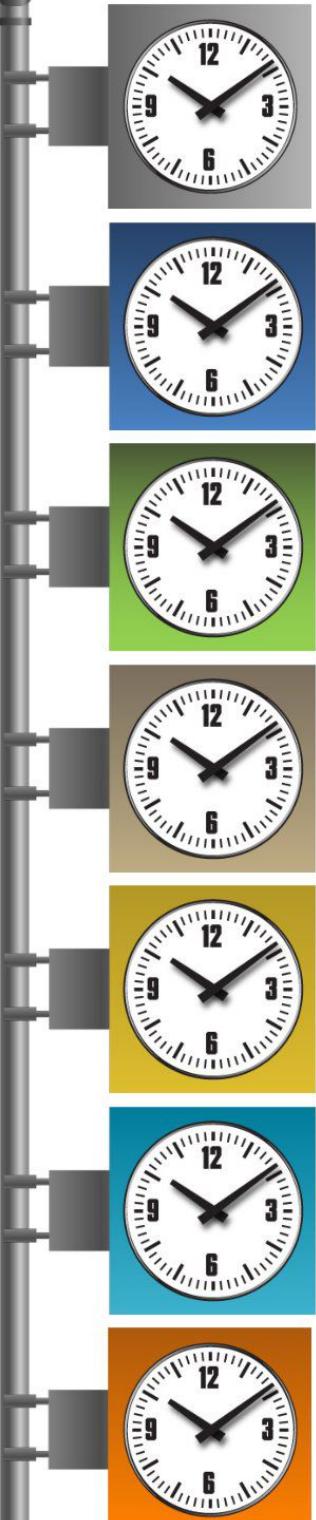


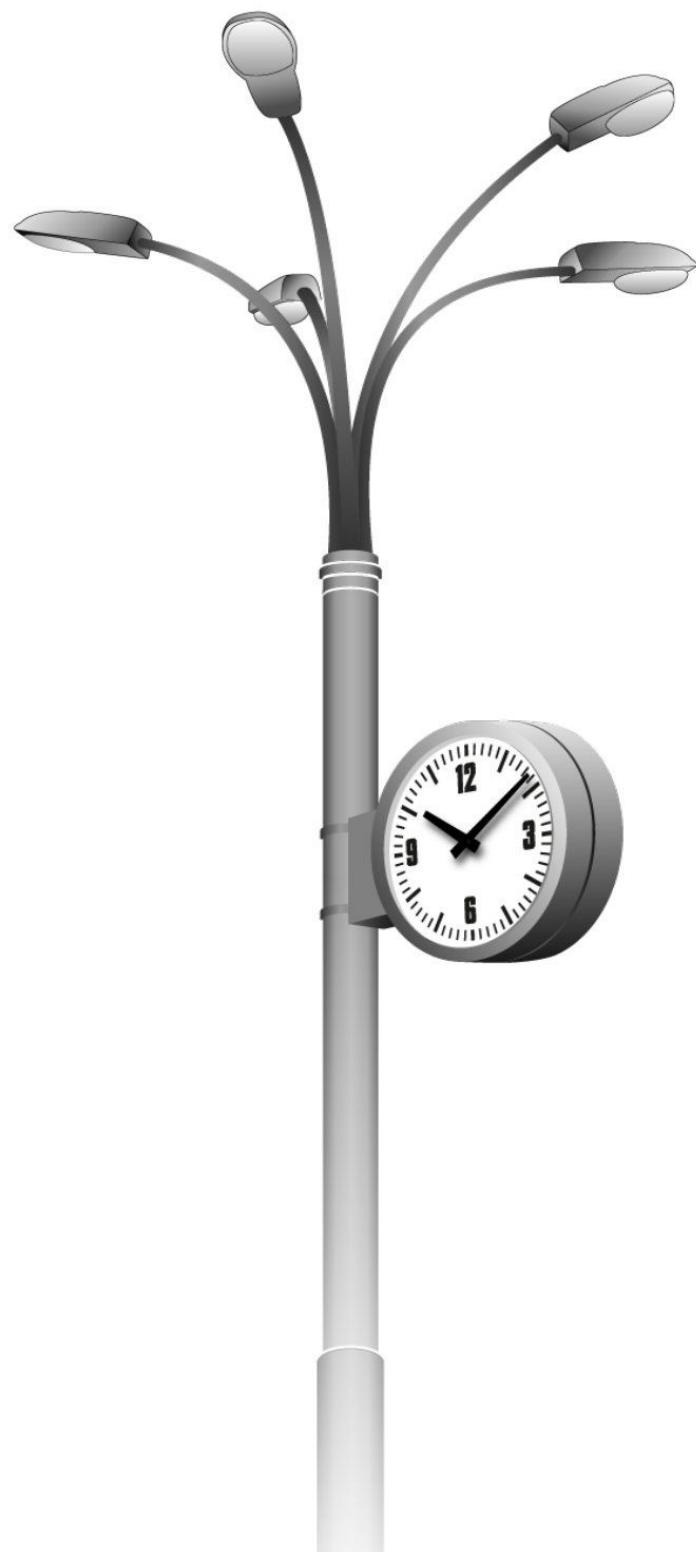
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Представленные в этой презентации модели часов являются дополнением к базовому ассортименту моделей городских электрочасов.

Предлагаемые разработки сделаны с учетом быстро изменяющейся городской среды, социальной направленности ее преобразований, а также опыта эксплуатации действующих городских электрочасов.

Основу линейки составляет базовая часовая конструкция, включающая в себя центральную раму и два быстросъемных часовых модуля. За счет двусторонних декоративных кожухов можно получать городские часы разной формы и расцветки, созвучных окружающей их городской среде.





ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЧАСОВ

1. Напряжение питающей сети частотой 50 Гц, В 220+22/-33
2. Система сетевого электропитания:
вариант 1 – от городской осветительной сети (в темное время суток – от осветительной сети, в светлое время суток – от автономного источника питания, расположенного внутри корпуса часов)
вариант 2 – от постоянной городской электросети
3. Способ управления ходом часов: от расположенного в корпусе часов блока управления, с синхронизацией хода по спутниковым сигналам, с возможным вариантом исполнения – с беспроводным дистанционным мониторингом работы часов.
4. Нормативная погрешность хода часов (без спутниковой синхронизации): 30 не более, с/мес.
5. Характеристика внутренней подсветки циферблотов: светодиодная
6. Алгоритм работы часов при временном длительном отключении питающей электросети:
 - через 72 часа с момента отключения питающей сети стрелки на часах автоматически устанавливаются на 12.00
 - при наличии приема спутниковых сигналов: при включении питающей сети стрелки на часах автоматически устанавливаются на истинное время
 - при отсутствии приема спутниковых сигналов: в течение 15 суток с момента отключения питающей сети, при ее включении не менее, чем на 10 минут, стрелки на часах автоматически устанавливаются на истинное время, а после 15 суток с момента отключения питающей сети, при ее включении, стрелки на часах на истинное время можно установить обслуживающим часы оператором с помощью кнопок на панели выносного пульта управления
7. Дизайн циферблата и стрелок: по согласованию с Заказчиком
8. Нормальные условия эксплуатации часов:
 - температура окружающей среды, °C -30 / +50
 - относительная влажность, не более, % 98
 - ветровая нагрузка, не более, кг/кв. м 23
 - атмосферные осадки снег/дождь/град

ГАБАРИТЫ ЧАСОВОЙ КОНСТРУКЦИИ

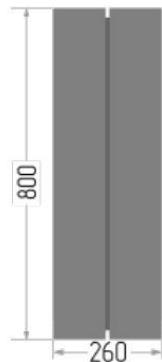
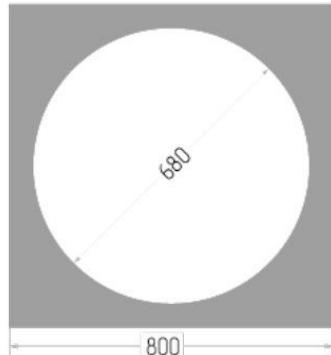
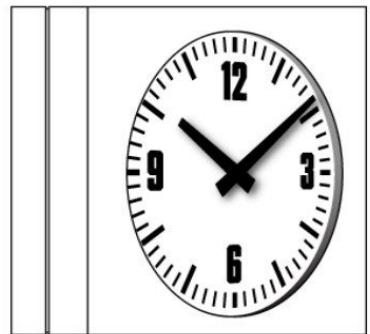
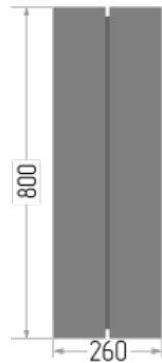
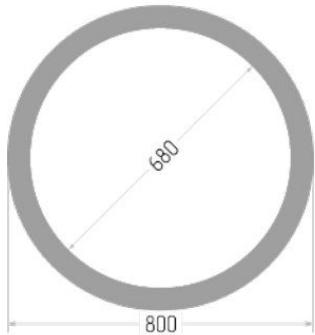
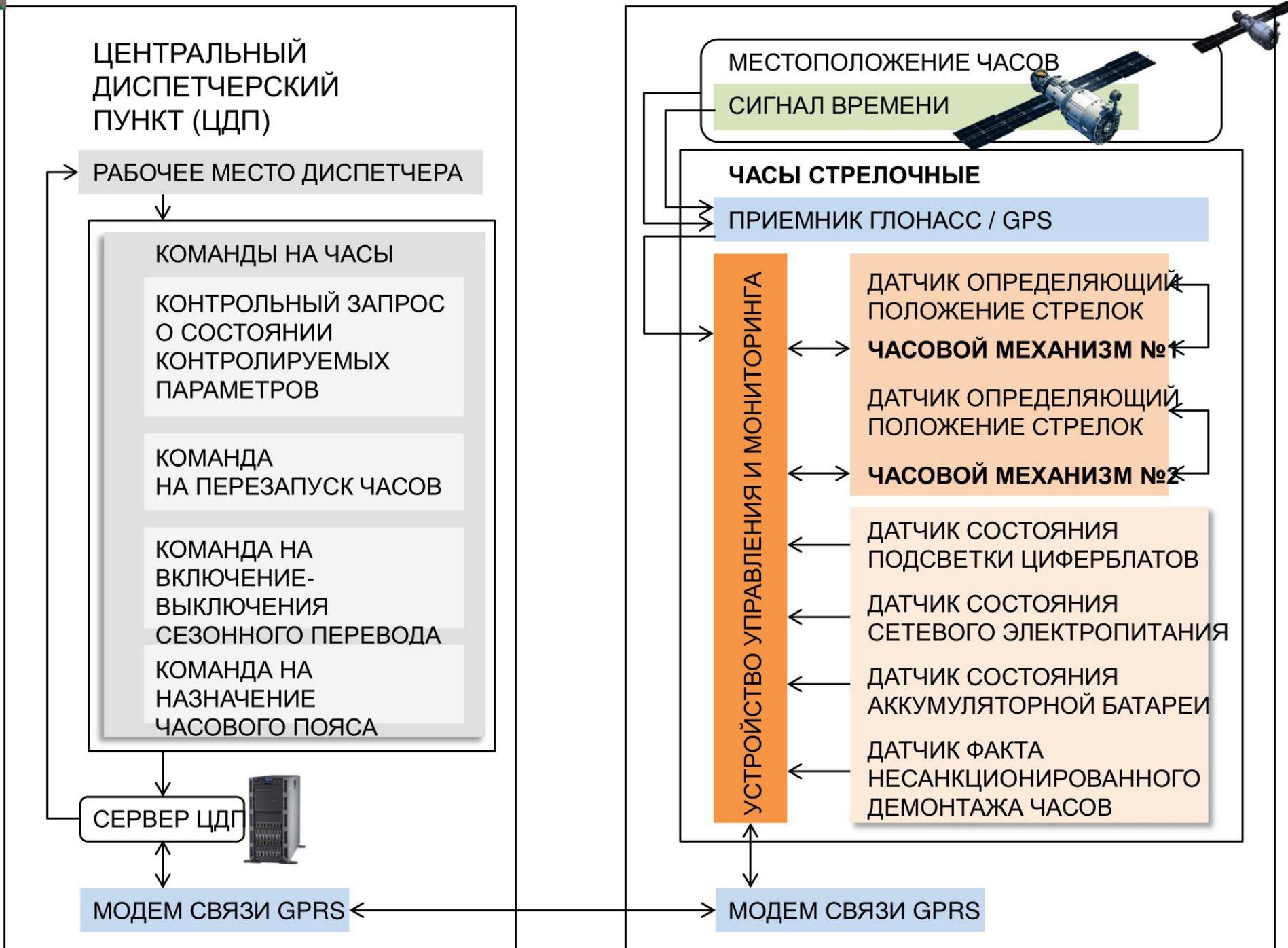




СХЕМА СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА РАБОТЫ УЛИЧНЫХ ЧАСОВ





ГОРОДСКИЕ ЧАСЫ
РАЗМЕЩЕНИЕ (ПРИМЕРЫ)

ЗОНЫ СОЦИАЛЬНО-ЗНАЧИМЫХ ОБЪЕКТОВ
(МФЦ, БОЛЬНИЦЫ, ПОЛИКЛИНИКИ,
ЦЕНТРЫ ЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ)



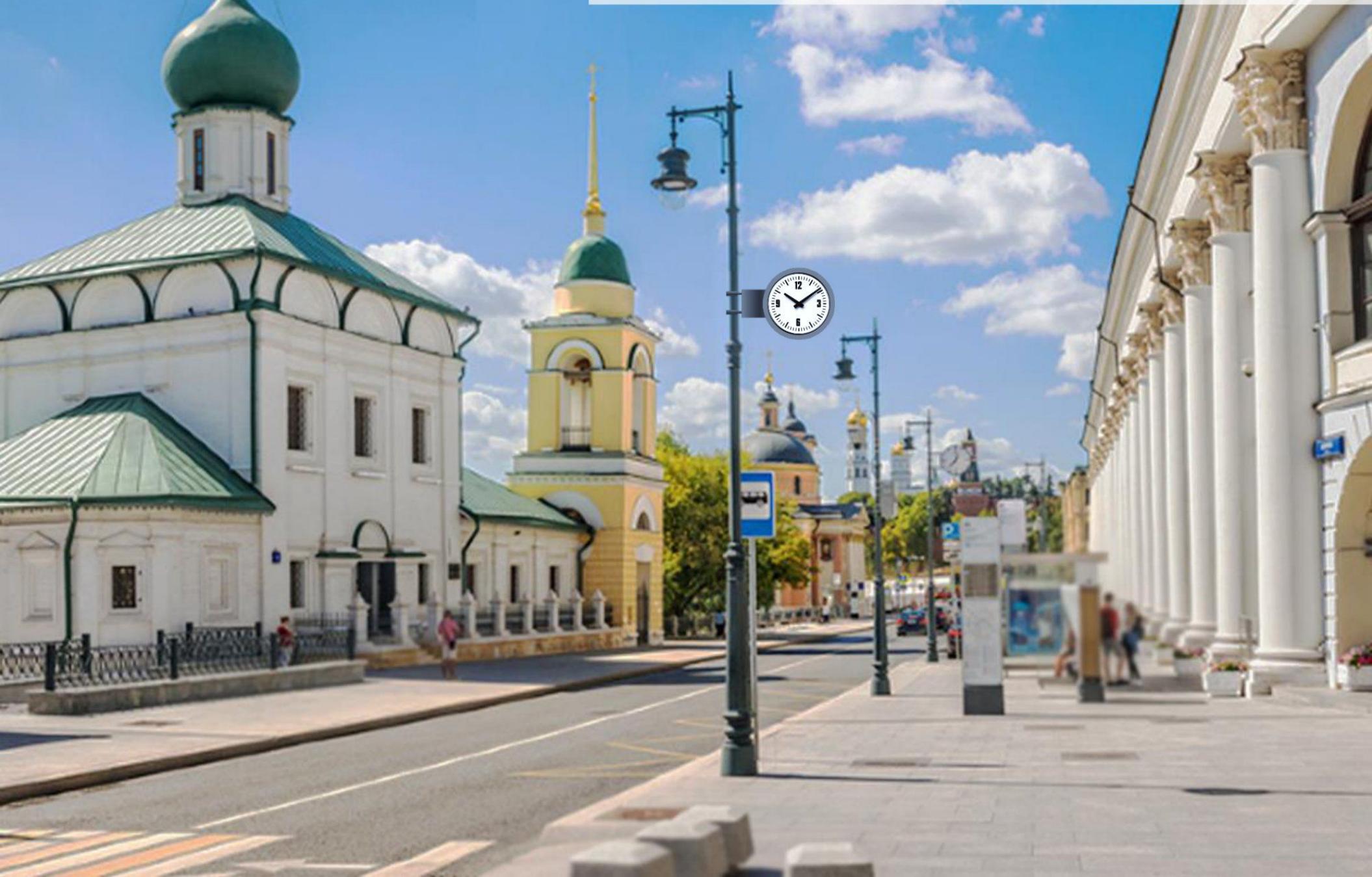


ДЕТСКИЕ ИГРОВЫЕ ПЛОЩАДКИ



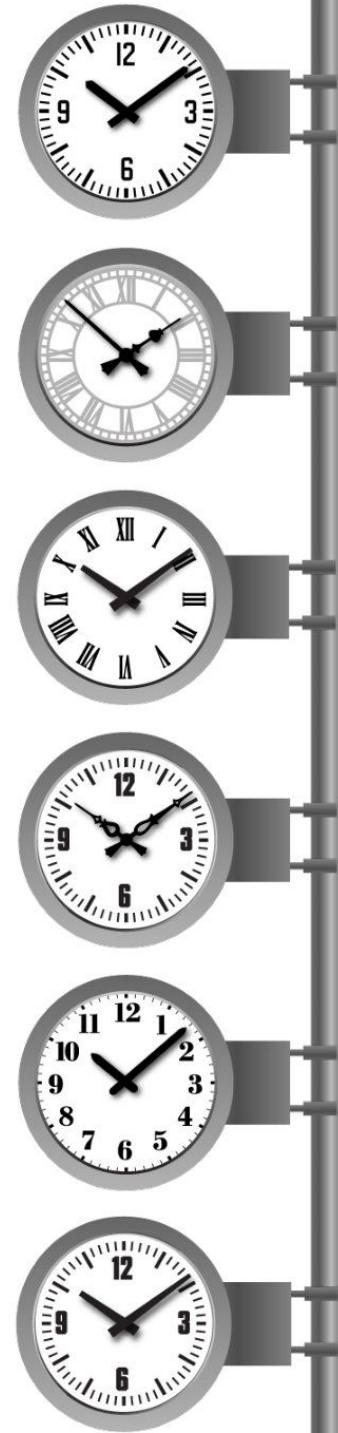
ЗОНЫ СОЦИАЛЬНО-ЗНАЧИМЫХ ОБЪЕКТОВ
(МФЦ, БОЛЬНИЦЫ, ПОЛИКЛИНИКИ,
ЦЕНТРЫ ЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ)

**ЗОНЫ СОЦИАЛЬНО-ЗНАЧИМЫХ ОБЪЕКТОВ
(ХРАМЫ, ИСТОРИЧЕСКИЕ МАРШРУТЫ,
КУЛЬТУРНЫЕ ЦЕНТРЫ)**





**ПЕШЕХОДНЫЕ ЗОНЫ
ВДОЛЬ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ**





ПЕШЕХОДНЫЕ ЗОНЫ
ВДОЛЬ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

ЗОНЫ СОЦИАЛЬНО-ЗНАЧИМЫХ ОБЪЕКТОВ
(ИСТОРИЧЕСКИЕ МАРШРУТЫ,
КУЛЬТУРНЫЕ ЦЕНТРЫ)





ЗОНЫ ОСТАНОВОЧНЫХ ПАВИЛЬОНОВ И ТПУ
(ТРАНСПОРТНО-ПЕРЕСАДОЧНЫХ УЗЛОВ)



**ЗОНЫ ОСТАНОВОЧНЫХ ПАВИЛЬОНОВ И ТПУ
(ТРАНСПОРТНО-ПЕРЕСАДОЧНЫХ УЗЛОВ)**



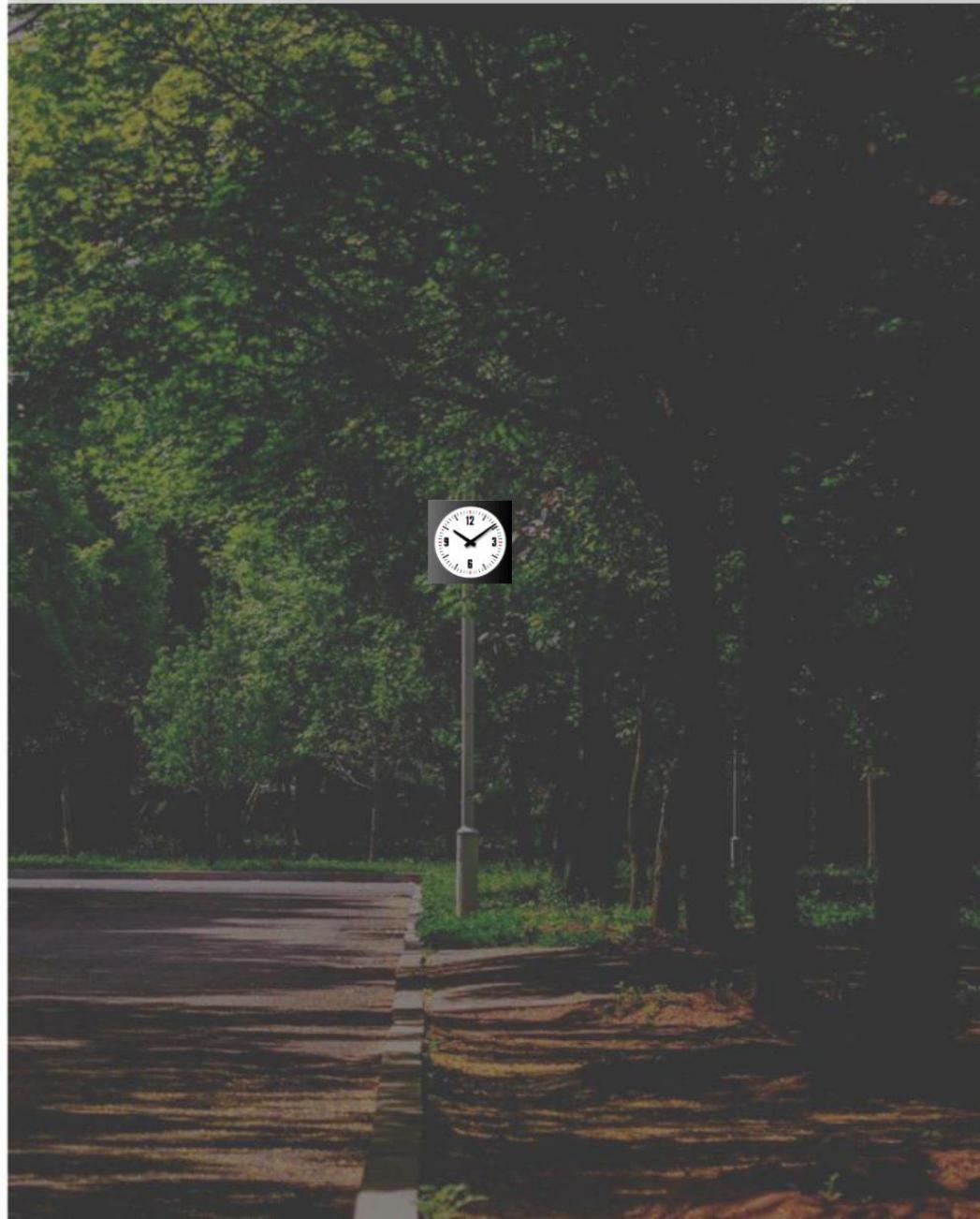
**ПРОГУЛОЧНЫЕ И ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЕ ЗОНЫ
(НАБЕРЕЖНЫЕ)**

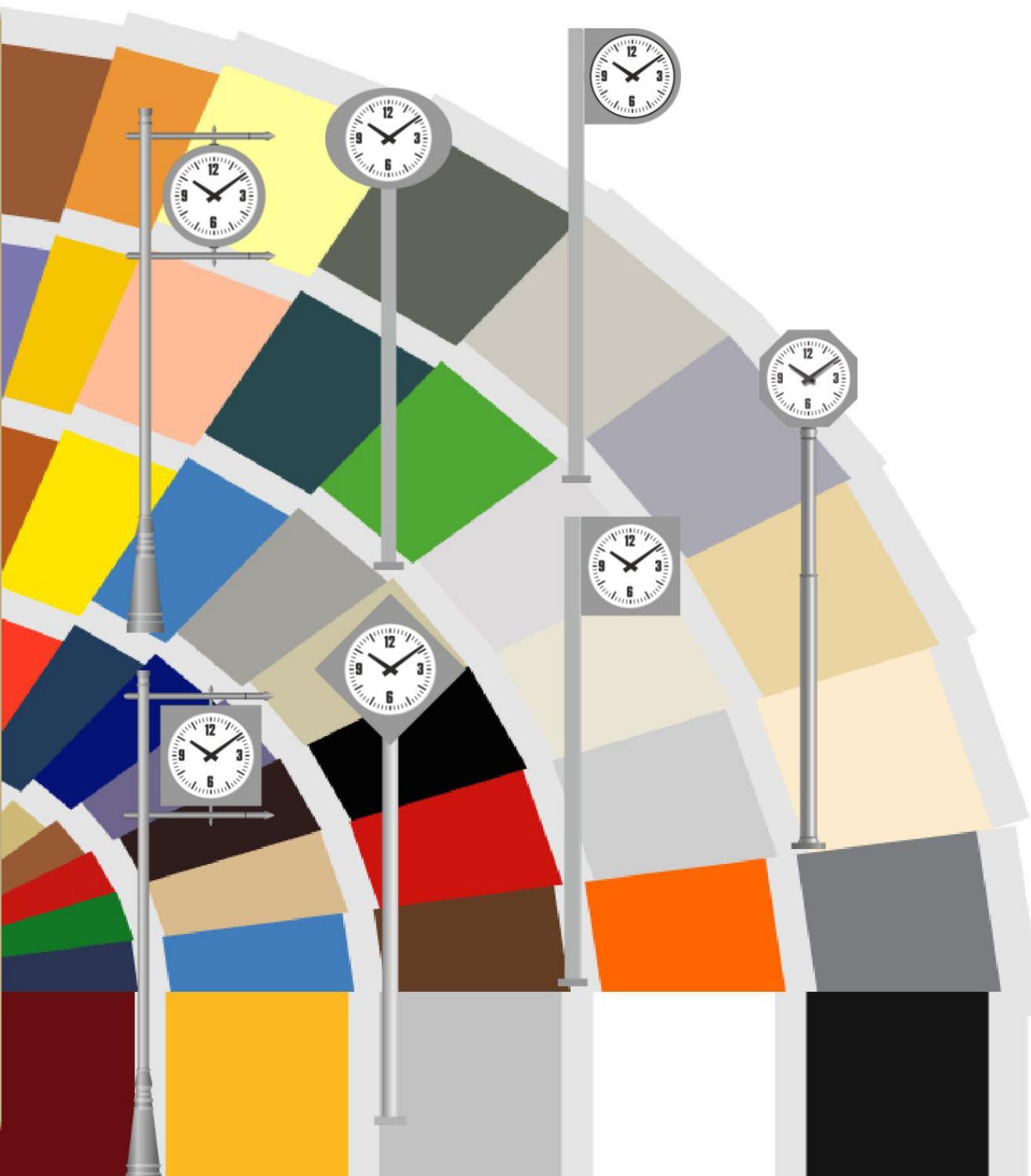




**СПОРТИВНЫЕ ЗОНЫ
(СКЕЙТ-ПАРКИ)**

ПРОГУЛОЧНЫЕ И ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЕ ЗОНЫ (ПАРКИ, СКВЕРЫ, БУЛЬВАРЫ)





Помимо вариантов часов классической формы (круглые/прямоугольные) Заказчику предлагается широкий выбор часов оригинальной формы, созданный на базе тех же унифицированных часовых конструкций, что и часы типовой формы.



Авторская/оригинальная расцветка кожуха достигается путем нанесения на фронтальную и боковые поверхности декоративных кожухов требуемого рисунка/орнамента/надписи.



Конструктивная возможность менять декоративные кожухи и унификация элементов их крепления на каркасе часов позволяет превратить часы круглой формы в часы прямоугольной формы или обновить внешний вид часов.

