

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ НА МЕТРОПОЛИТЕНЕ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ТРАНСПОРТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

КУЗЬМИНА ГАЛИНА ВАСИЛЬЕВНА
ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ
ОАО «ЛЕНМЕТРОГИПРОТРАНС»

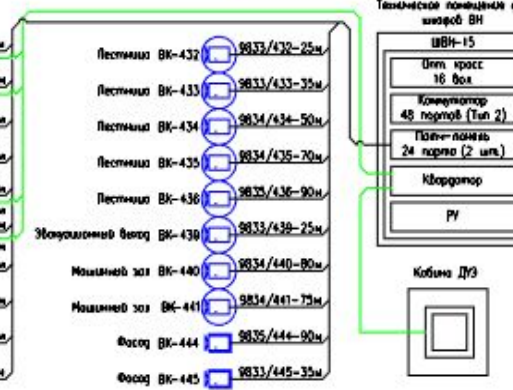
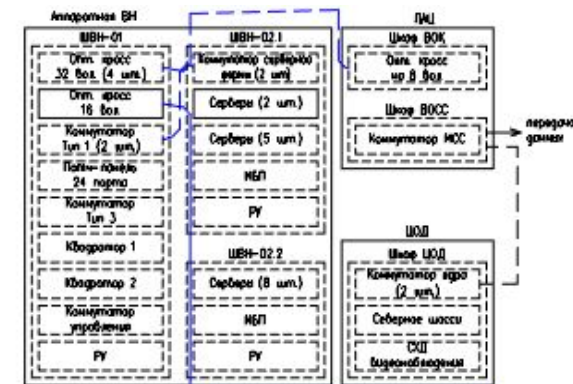
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, 2023



ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ИСВН

- видеокамеры
- оборудование передачи данных
- серверы обзорного видеонаблюдения и видеоаналитики
- система хранения данных
- автоматизированные рабочие места операторов (АРМ) и контроллеры видеостены
- программное обеспечение (ПО) обзорного видеонаблюдения
- программное обеспечение видеоаналитики

Условные обозначения	
Обозначение	Наименование
	Р-видеокамера купольная, питание РсЕ
	Р-видеокамера уличная, питание РсЕ
	Р-видеокамера с дополнительным аналоговым выходом (ВКС), питание РсЕ
	Р-видеокамера, устанавливаемая в лифте (высота в полтора лифта)
	Удлинитель кабеля РсЕ
	Телекоммуникационный шлюз
	Монитор
	Кабель "Витая пара", категория 5е
	Кабель коаксиальный
	Кабель волоконно-оптический, одномодовый
	РШ Распредел. устройство
	ИБП Источник бесперебойного питания



ВИДЕОКАМЕРЫ ОБЗОРНОГО ВН

- за входными и выходными группами вестибюльных дверей с внутренней и наружной стороны вестибюлей и павильонов,
- за створками турникетов в вестибюлях,
- за пассажирской зоной,
- головных и хвостовых вагонов электропоездов с рабочего места машиниста,
- номера маршрутов электропоездов,
- за вендинговыми аппаратами,
- за местом остановки подвижного состава на платформе,
- за верхними и нижними входными площадками эскалаторов, за всем эскалаторным наклоном,
- дверей и тамбуров перед входом в кабину лифта, кабины лифта,
- помещения дежурного по станции
- комнаты полиции и поста управления ТБ
- и т.д.

ВИДЕОКАМЕРЫ БИОМЕТРИЧЕСКОГО ВН

- входные/выходные турникеты
- реверсивные турникеты (около лифтов)



ПО ОБЗОРНОГО ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

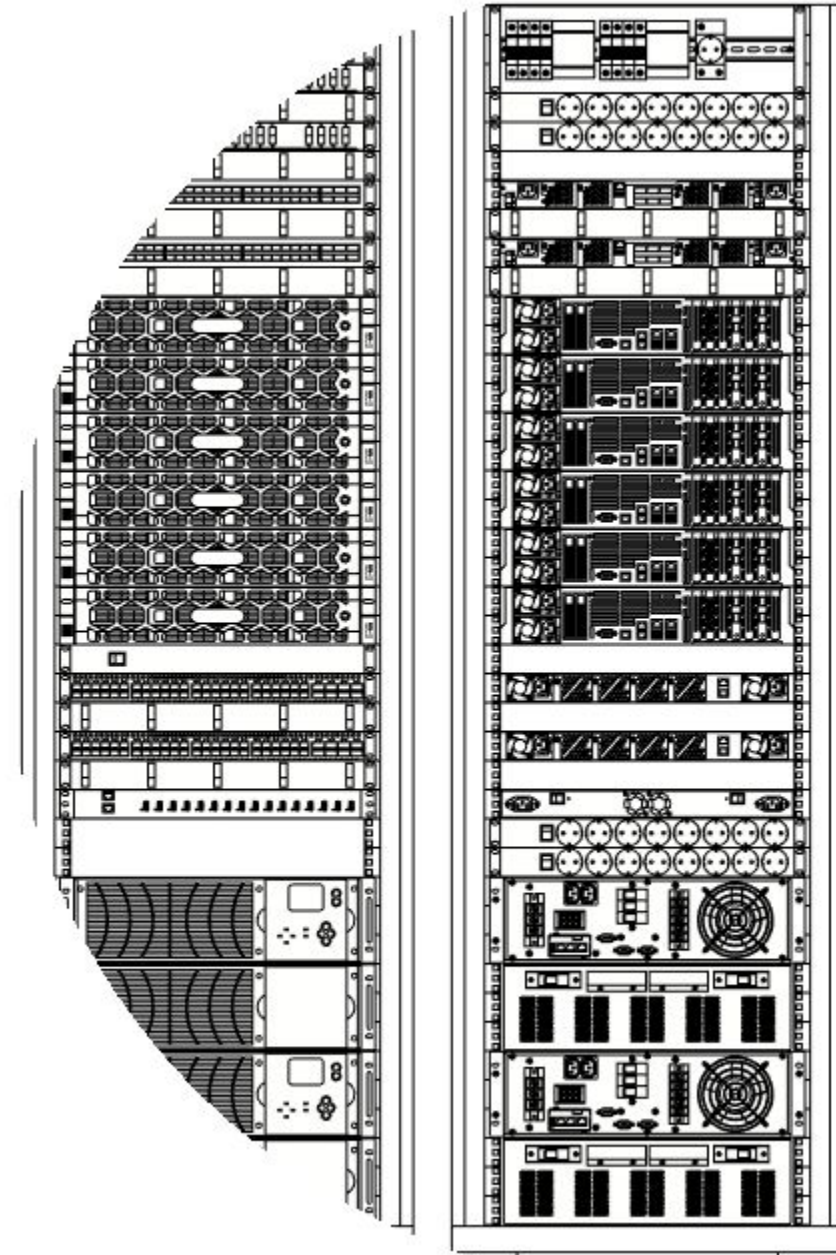
- ПО Сервера управления.
- ПО Картографии и планов.
- ПО Видеоархива.
- ПО Управления видеоархивами.
- ПО АРМ оператора.
- ПО Видеостены.
- ПО Шлюз ретрансляции.
- ПО системное

ПО ВИДЕОАНАЛИТИКИ

- Модуль аналитики базовый с функциями контроля работы системы
- Модуль ситуационной видеоаналитики
- Модуль контроля рельсового пространства

ПО БИОМЕТРИЧЕСКОГО ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

- Модуль биометрической идентификации
- Биометрическая база данных



ВЫВОД ВИДЕОИНФОРМАЦИИ На АРМ СВН:

- Дежурный по станции
- Пост полиции
- Дежурный по лифтам
- Пост управления обеспечение ТБ на станции
- Ситуационный центра метрополитена
- Диспетчерские пункты
- Ситуационный центра УВД на метрополитене
- ПУОТБ на метрополитене
- Единый диспетчерский центр
- Единый центр хранения и обработки данных
- ФСБ России
- МВД России
- Минтранс России
- МЧС России



На мониторы:

- Кабина дежурного по эскалатору
- Для машинистов поезда на платформе

ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ РОССИЙСКИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ!

Полноценная замена
зарубежного оборудования
передачи, обработки и
хранения данных на
оборудование отечественных
производителей,
соответствующее требованиям
Московского метрополитена.

Для проектов

ОАО «Ленметрогипротранс»





СПАСИБО



MAIL@LMGT.RU



[HTTP://WWW.LMGT.RU/](http://www.lmgt.ru/)