

Перечень технических требований к системам безопасного проживания людей на объектах ЖК «Университетский», подлежащих учёту в проектно-сметной документации.

	Объект	Технические требования (не менее).
1	Запроектировать 6 (шесть) купольных скоростных поворотных в/камер. (В соответствии с прилагаемой схемой). По периметру дома ул. Библиотечная 45.	Матрица: 2.0М 1/2.8" Exmor CMOS Эффективные пиксели не менее: 1920(Г) x 1080(В) / 720P(1280x720) / D1(704x576/704x480) / HD1(352x576/352x480) / CIF(352x288/352x240) / QCIF(176x144/176x128) / VGA(640x480) / QVGA(320x240) / QQVC (160x128); Объектив: 4.7мм~94мм, F1.6~F3.5; Электронный затвор: 1/1 ~1/30,000 сек.; Минимальное освещение: Цветное: 1.8лк @ F1.6, Ч/Б: 0.02лк @ F1.6; Видео компрессия: H.264/MPEG4; Скорость кодирования: Основной поток: 2.0М(1~25fps), 720p (1~25/30fps); Дополнительный поток: D1/HD1/CIF/QCIF/VGA/QVGA/QQVGA(1~25/30fps); PTZ режимы: 5 Auto Pattern, 8 Auto Tour, 5 Auto Scan; Поддержка протоколов: TCP/IP, UDP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPOE, DDNS, FTP, Email, Alarm Server; Степень защиты: IP67.
2	Библиотечная, 45, согласно схемы.	Скоростные купольные поворотные в/камеры должны просматривать всю прилегающую территорию пределах «красной линии» и частично территорию бульвара, проезды между домами.
3	Библиотечная 45, согласно схемы. В «слепых зонах» уровня второго этажа предусмотреть установку 11-ти стационарных в/камер.	Камеры должны быть уличной установки, в термокожухах, цветные, день-ночь, вариофокал. Не менее 960Н. Степень защиты: IP67.
4	Установить уличные в/камеры возле входных групп каждого подъезда: лифтовой холл, чёрный ход, второй вход в лифтовой холл. Подъезды секций А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, И, К.	Матрица: 960Н; 1/3" Эффективные пиксели не менее: 720твл. Объектив: 2,8мм~12мм; Электронный затвор: 1/1 ~1/10,000 сек.; Минимальное освещение: Цветное: 0,5лк; Ч/Б: 0,05лк; ИК-подсветка. Дополнительно: антиванда, 3D. Степень защиты: IP67.
5	Предусмотреть в каждом подъезде в лифтовом холле первого этажа установку 1- 2х видеокамер в зависимости от конфигурации холла; вторую на последнем этаже, при выходе на кровлю или в машинное отделение. Подъезды секций А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, И, К.	Эффективные пиксели не менее: 700твл. Объектив: 2,6мм; Электронный затвор: 1/1 ~1/10,000 сек.; Минимальное освещение: Цветное: 0,5лк; Ч/Б: 0,05лк; ИК-подсветка. Дополнительно: антиванда, 3D. Степень защиты: IP55.
6	Установить в проездах и проходах между домами 3-х мегапиксельные цифровые в/камеры с возможностью распознавания лиц людей и номеров автотранспорта. бшт.	Степень защиты: IP67. Поддержка формата ONVIF.
7	Совместить с существующей АТС "LG".	В/наблюдение в лифтовом холле запроектировать совмещённым с тревожной кнопкой и дуплексной громкой связью с оператором центра мониторинга.
8	Запроектировать промежуточную серверную.	Библиотечная 45, «А», помещение мусорокамеры,
9	Электропитание всех в/ камер запроектировать энергонезависимым, через ББП.	
11	Запроектировать в качестве мультимплексируемых просмотровых - в/мониторы 21" установленные на стойках в существующем центре мониторинга. Для управления в/камерами предусмотреть 2 персональных компьютера с мониторами 24".	Центр мониторинга, Комсомольская 78, "Е".
12	Запроектировать сеть WAN от промежуточной серверной к центру мониторинга по оптоволоконным линиям.	Согласно схемы
13	Предусмотреть дальнейшее расширение зоны в/наблюдения с прокладкой кабеля в слаботочной канализации.	
14	Электропитание промежуточной серверной аппаратуры предусмотреть энергонезависимым.	ул. Библиотечная 45, секции «А».
15	Предусмотреть глубину архива в/записи не менее 30 суток.	
16	Для прокладки СЛ при проектировании учитывать уже проложенные слаботочные канализации, проектировать с учётом развития сети.	
17	Площадь охраны:	1350^м²