

Предложение на утверждение осветительного оборудования для системы охранного освещения

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Светодиодные светильники снабжены универсальным кронштейном позволяющим, производить монтаж на стандартные опоры освещения диаметром до 60 мм,
- Предусмотрена регулировка угла наклона осветительной установки.
- Корпуса светильников изготавливаются из алюминиевого профиля, декоративные и крепежные элементы выполнены из нержавеющей стали, все конструктивные элементы светильников устойчивы к воздействиям окружающей среды и не подвержены коррозии.
- Для создания необходимой световой среды светильники оснащаются Вторичной оптикой производства компании LEDIL. В светильниках применяется два типа оптических элементов: линзы с КСС типа «Ш» и линзы с КСС типа «К».

ДВА РЕЖИМА РАБОТЫ

В светильнике предусмотрены два режима работы:

- **ДЕЖУРНЫЙ** режим работы, в этом режиме световая установка работает на 10% от номинала, что позволяет создавать освещенность более 0,5лк на контролируемой территории. Дежурный режим позволяет контролировать территорию в экономичном режиме.
- **ТРЕВОГА** этот режим активируется по сигналу с пульта охраны при помощи реле с «сухим контактом», световая установка моментально выходит на режим 100% светимости.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ЗАКОНА

Светильники спроектированы, с учетом установленных в документе РД 78.36.003-2002 норм освещенности на контролируемой поверхности.

Соответствует постановлению правительства РФ № 458 от 05.05.2012г по обеспечению безопасности субъектов ТЭК

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая эффективность светильников более 135 лм/Вт;
- Светодиоды фирмы OSRAM (Германия);
- Качественная Вторичная оптика фирмы LEDIL;
- Два режима работы;
- В светильнике установлено специальное реле с «сухим контактом»;
- Доступна дискретная регулировка угла наклона светильника;
- Моментальное включение светильника при низких температурах;
- Обеспечение освещения до 55м периметра одним светильником.
- Не требует специального обслуживания;
- Не требует специальной утилизации;
- Степень защиты IP 67;
- Рабочий ресурс более 50 000 часов.

ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

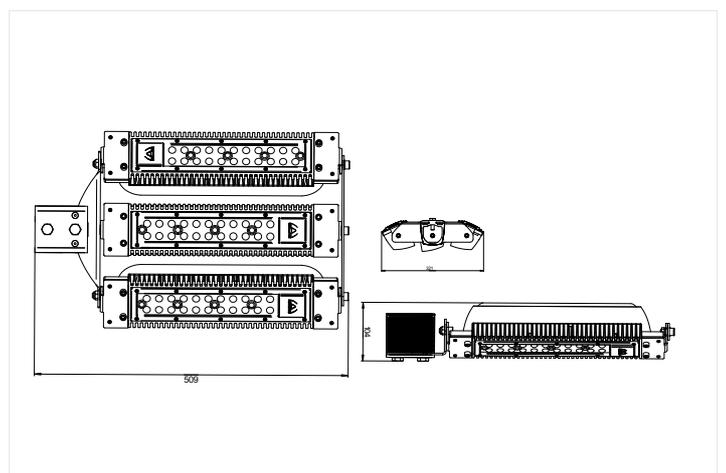
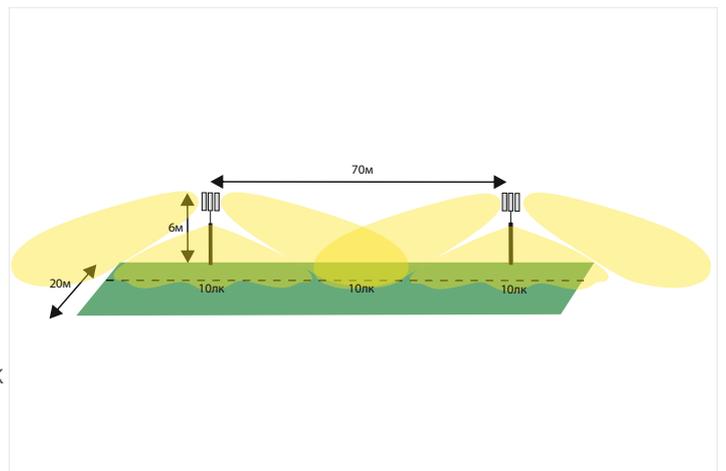
- Охранных периметров;
- Особо охраняемых территорий;
- Зон повышенного контроля;
- Периметров зон специального назначения;
- Промышленных территорий.

LAD LED GT R500-3-10M10-6-125K

Светодиодный светильник 125 Вт

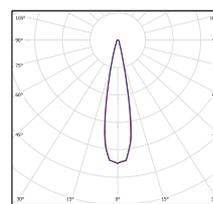
Преимущества

- Энергоэффективность—экономия электроэнергии в 2-5 раз по сравнению с традиционными источниками света
- Высокое качество света— отсутствие пульсаций, комфортная цветовая температура, приближенная к естественному дневному свету, высокий коэффициент цветопередачи
- Не требует замены в течении 10 лет — срока службы светильника
- Надежность — высокая механическая прочность, виброустойчивость, влаго- и пылезащищенность, устойчивость к коррозии
- Широкий диапазон рабочих температур и питающего напряжения
- Бесперебойная работа в сложных климатических условиях
- Отсутствие УФ
- Экологическая безопасность

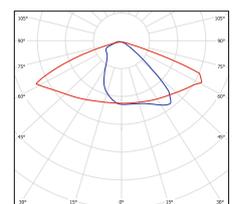


Модель/ Характеристики	LAD LEDGT R500-3-10M10-6-125K
Количество диодов	66
Световой поток, Лм*	18 265
Угол излучения	55Вт - 150°x70°; 35Вт - 10°
Энергопотребление, Вт	не более 125
Цветовая температура	4000~5000
Коэффициент цветопередачи	Ra 70-80
Коэффициент мощности	≥ 0,95
Напряжение питания переменного тока (AC), В	180-295
Напряжение питания постоянного тока (DC), В	254-417
Влаго- и пылезащита	IP67
Вид климатического исполнения	УХЛ1
Класс защиты от поражения эл. током	I
Предельный диапазон рабочих температур	-65°С... +70°С
Тип крепления	консоль (до Ø 60 мм)
Габаритные размеры светильника, мм	509*321*104
Вес светильника, кг	6,0
Вес брутто, кг	6,2
Объем в упаковке, м3	0,021
Гарантийный срок	5 лет

Угол излучения 10°



Угол излучения 150°x70°



*Расчетный световой поток светильника

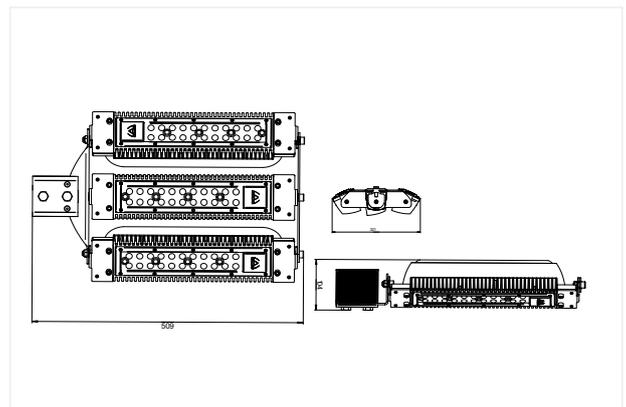
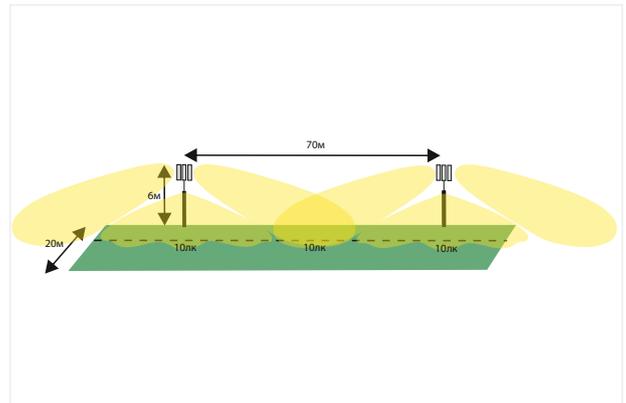
Оглавление

ГТИ Север, база Советский	
Оглавление	1
LADesign LAD LED R500-3-10M10-6-125K	
Паспорт светильника	2
Паспорт светильника	3
Наружная сцена 1	
Ведомость светильников	4
Вид в плане	5
Светильники (план расположения)	6
Светильники (список координат)	7
Сцены освещения	
Дежурный режим	
Данные компоновки	12
3D - визуализация	13
Фиктивные цвета - визуализация	14
Наружные поверхности	
Элемент полов 1	
Поверхность 1	
Изолинии (E)	15
Режим тревоги	
Данные компоновки	16
3D - визуализация	17
Фиктивные цвета - визуализация	18
Наружные поверхности	
Элемент полов 1	
Поверхность 1	
Изолинии (E)	19

Светодиодный светильник 125Вт

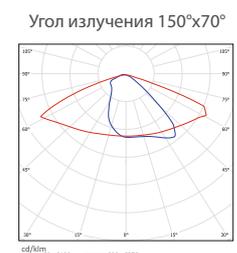
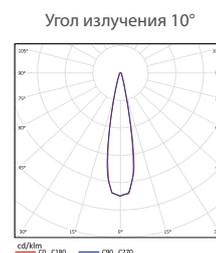
Преимущества

- Энергоэффективность-экономия электроэнергии в 2-5 раз по сравнению с традиционными источниками света
- Высокое качество света – отсутствие пульсаций, комфортная цветовая температура, приближенная к естественному дневному свету, высокий коэффициент цветопередачи
- Не требует замены в течении 10 лет срока службы светильника
- Надежность – высокая механическая прочность, виброустойчивость, влаго- и пылезащитенность, устойчивость к коррозии
- Широкий диапазон рабочих температур и питающего напряжения
- Бесперебойная работа в сложных климатических условиях
- Отсутствие УФ
- Экологическая безопасность



Модель/ Характеристики	LAD LED R500-3-10M10-6-125K
Количество диодов	66
Световой поток, Лм*	18 265
Угол излучения	55Вт - 150°x70°; 35Вт - 10°
Энергопотребление, Вт	не более 125
Цветовая температура	4000~5000
Коэффициент цветопередачи	Ra 70-80
Коэффициент мощности	≥ 0,95
Напряжение питания переменного тока (AC), В	180-295
Напряжение питания постоянного тока (DC), В	254-417
Влаго- и пылезащита	IP67
Вид климатического исполнения	УХЛ1
Класс защиты от поражения эл. током	I
Предельный диапазон рабочих температур	-65°С... +70°С
Тип крепления	консоль (до Ø 60 мм)
Габаритные размеры светильника, мм	509*321*104
Вес светильника, кг	6,0
Вес брутто, кг	6,2
Объем в упаковке, м3	0,021
Гарантийный срок	5 лет

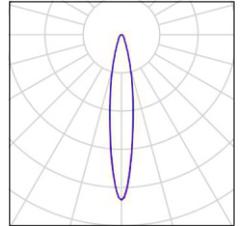
*Расчетный световой поток светильника



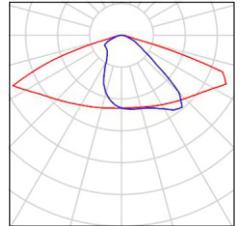
Наружная сцена 1 / Ведомость светильников

37 шт. LADesign LAD LED R500-3-10M10-6-125K
№ изделия: LAD LED R500-3-10M10-6-125K
Световой поток (Светильник): 22 000 lm
Световой поток (Лампы): 18 265 lm
Мощность светильников: 125.0 W
Классификация светильников по CIE: 100
CIE Flux Code: 40 76 97 100 85
Комплектация: 1 x По определению
пользователя (Поправочный коэффициент
1.000).

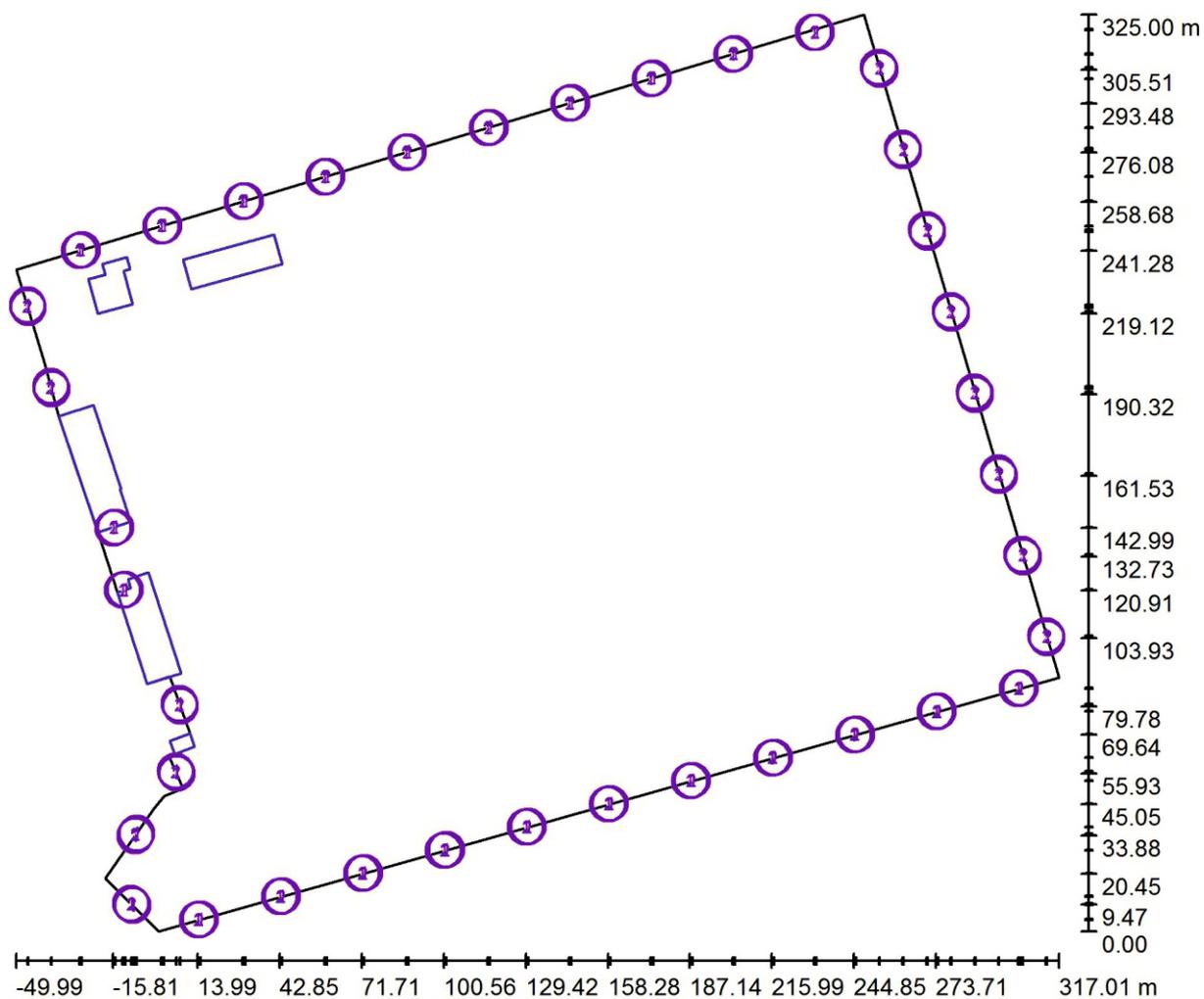
Изображение
светильников дается в
фирменном каталоге.



Изображение
светильников дается в
фирменном каталоге.



Наружная сцена 1 / Светильники (план расположения)

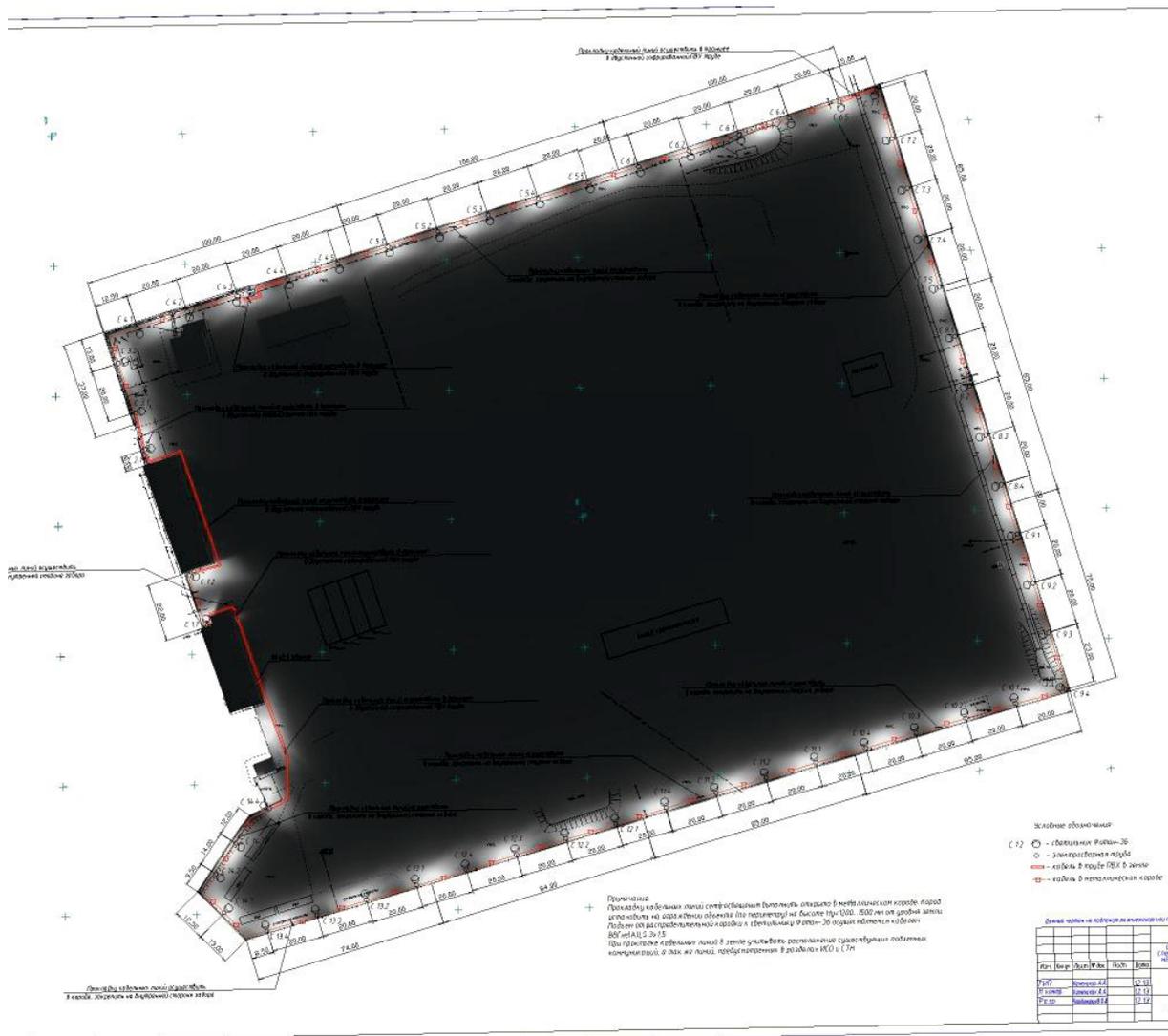


Масштаб 1 : 2624

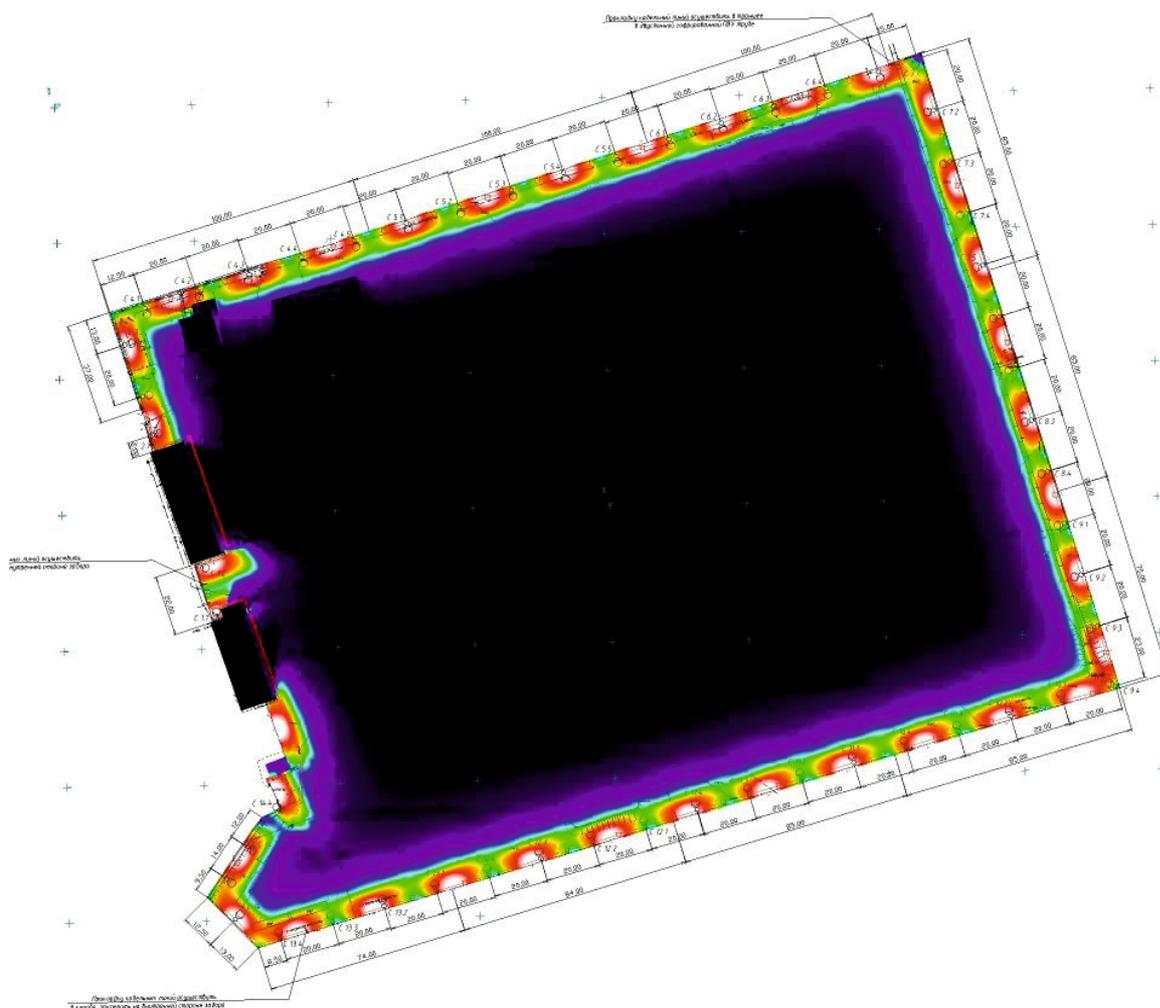
Ведомость светильников

№	Шт.	Обозначение
1	37	LADesign LAD LED R500-3-10M10-6-125K

Наружная сцена 1 / Дежурный режим / 3D - визуализация



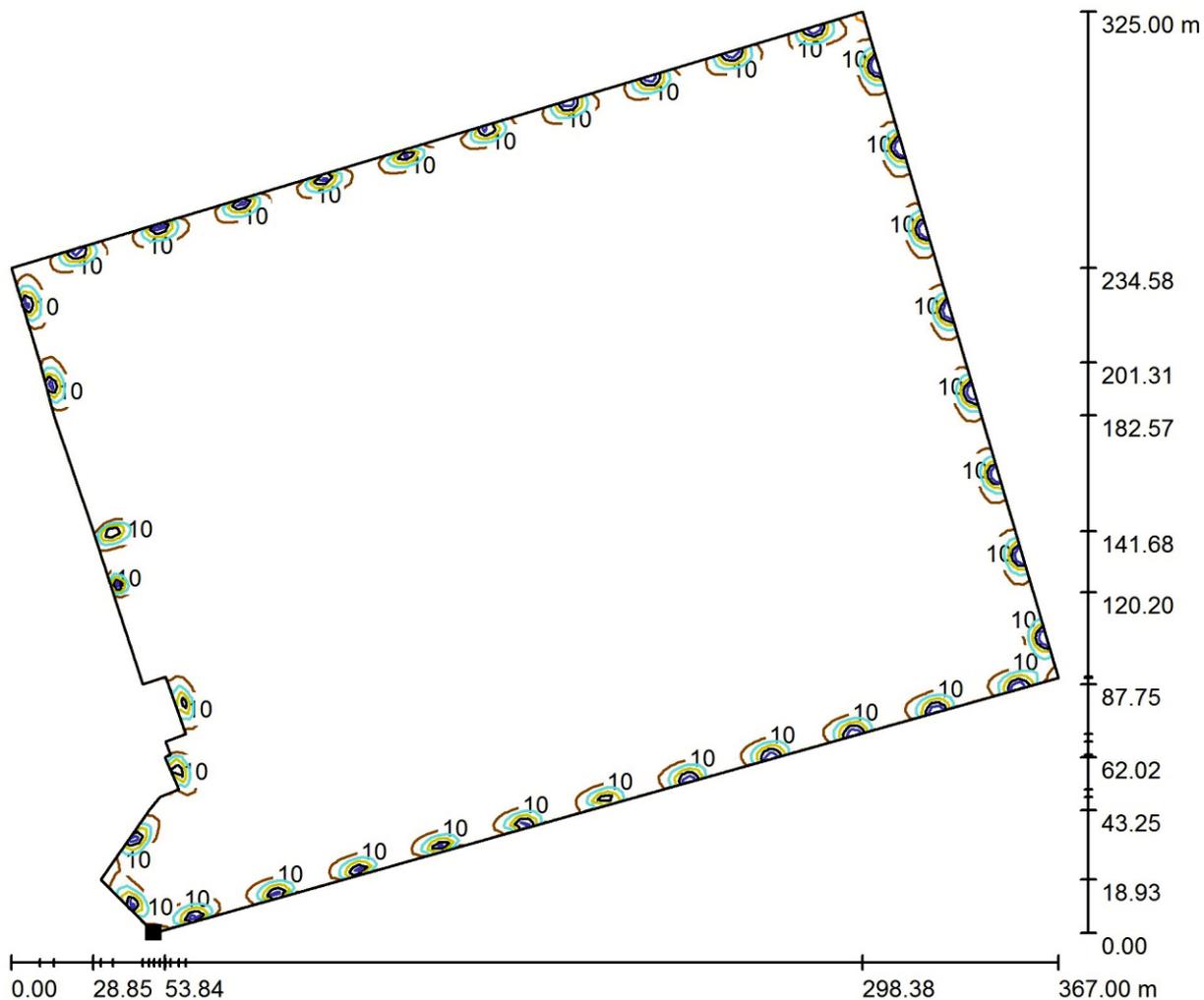
Наружная сцена 1 / Дежурный режим / Фиктивные цвета - визуализация



0 0.50 1 2 4 8 10 20 40

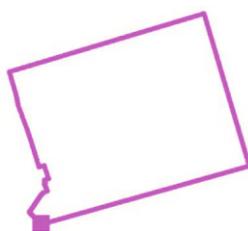
lx

Наружная сцена 1 / Дежурный режим / Элемент полов 1 / Поверхность 1 /
Изолинии (E)



Значения в Lux, Масштаб 1 : 2624

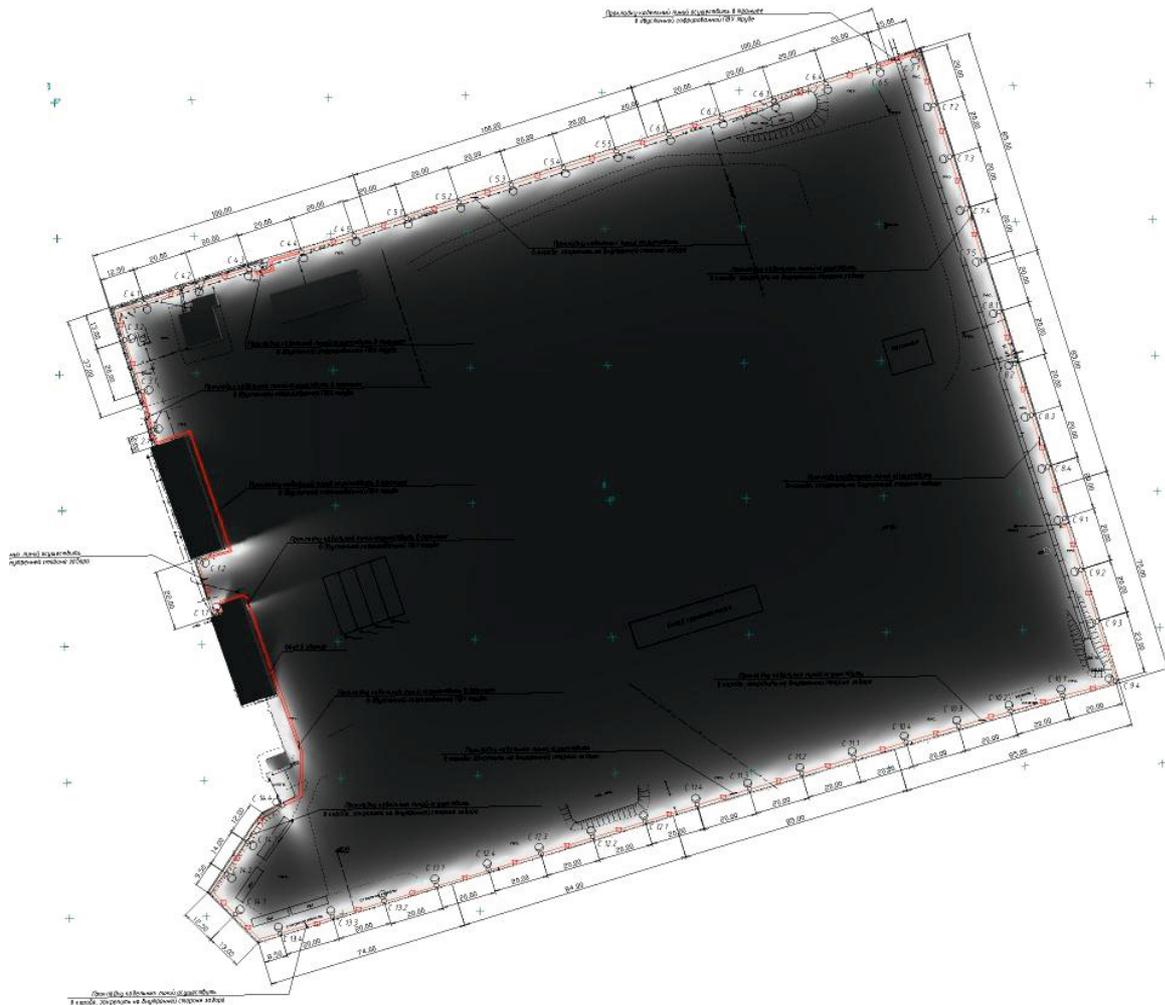
Расположение поверхности
 снаружи:
 Выделенная точка:
 (0.053 m, 0.000 m, 0.000 m)



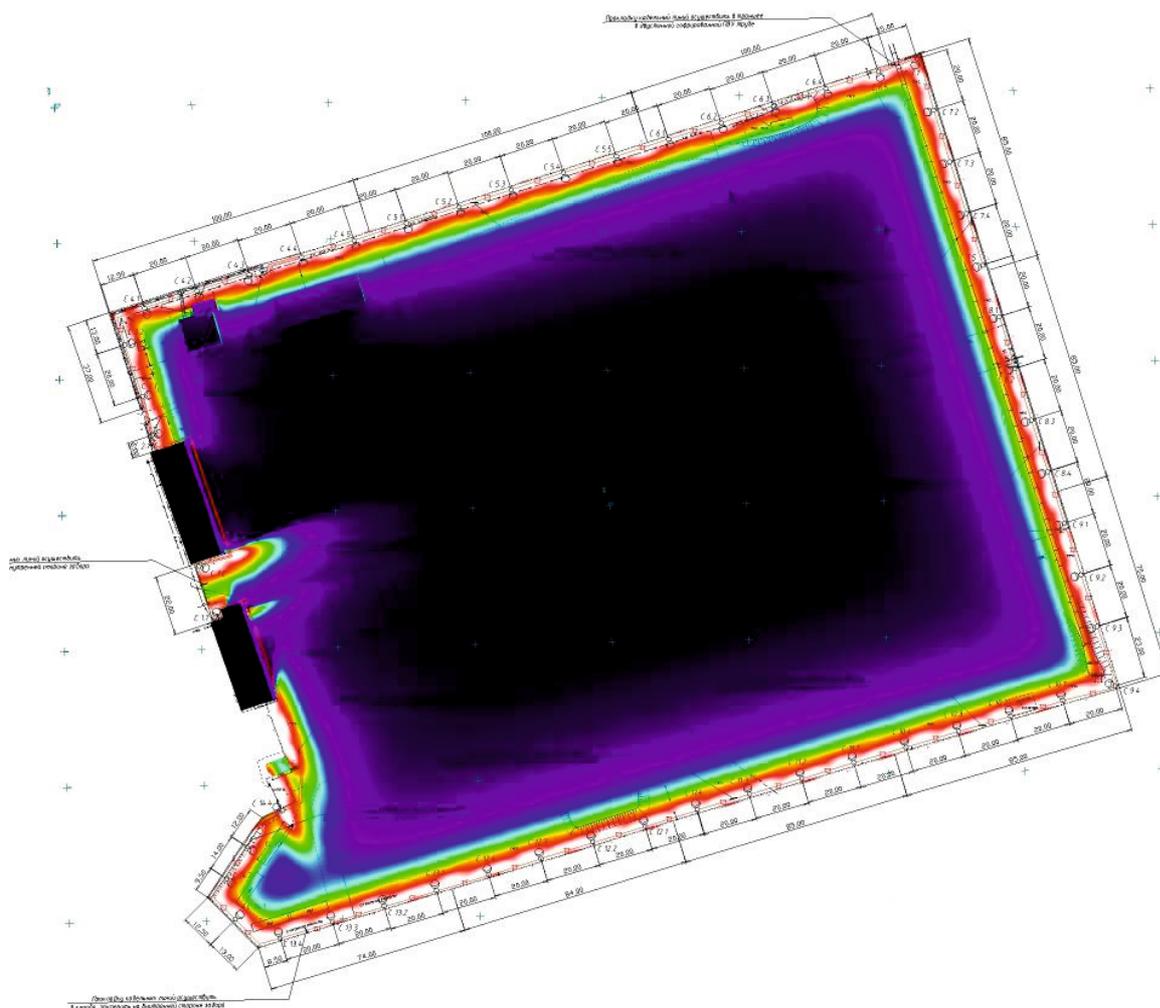
Растр: 128 x 128 Точки

E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{cp}	E_{min} / E_{max}
2.09	0.00	71	0.000	0.000

Наружная сцена 1 / Режим тревоги / 3D - визуализация

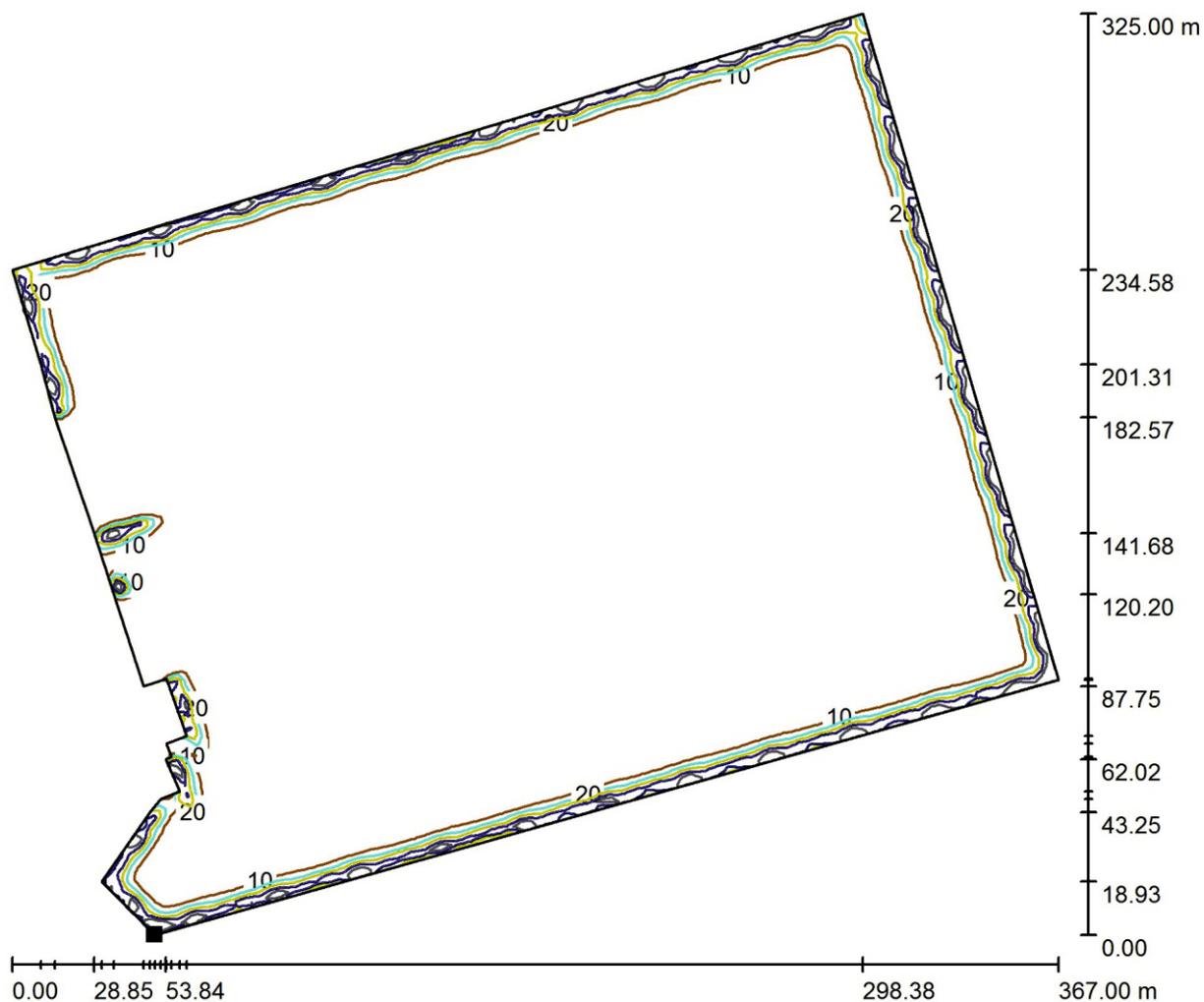


Наружная сцена 1 / Режим тревоги / Фиктивные цвета - визуализация



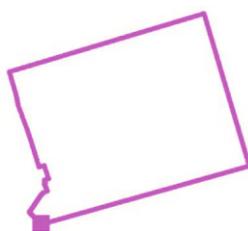
0 0.50 1 2 4 8 10 20 40 lx

Наружная сцена 1 / Режим тревоги / Элемент полов 1 / Поверхность 1 /
Изолинии (E)



Значения в Lux, Масштаб 1 : 2624

Расположение поверхности
снаружи:
Выделенная точка:
(0.053 m, 0.000 m, 0.000 m)



Растр: 128 x 128 Точки

E_{cp} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{cp}	E_{min} / E_{max}
4.14	0.00	79	0.000	0.000