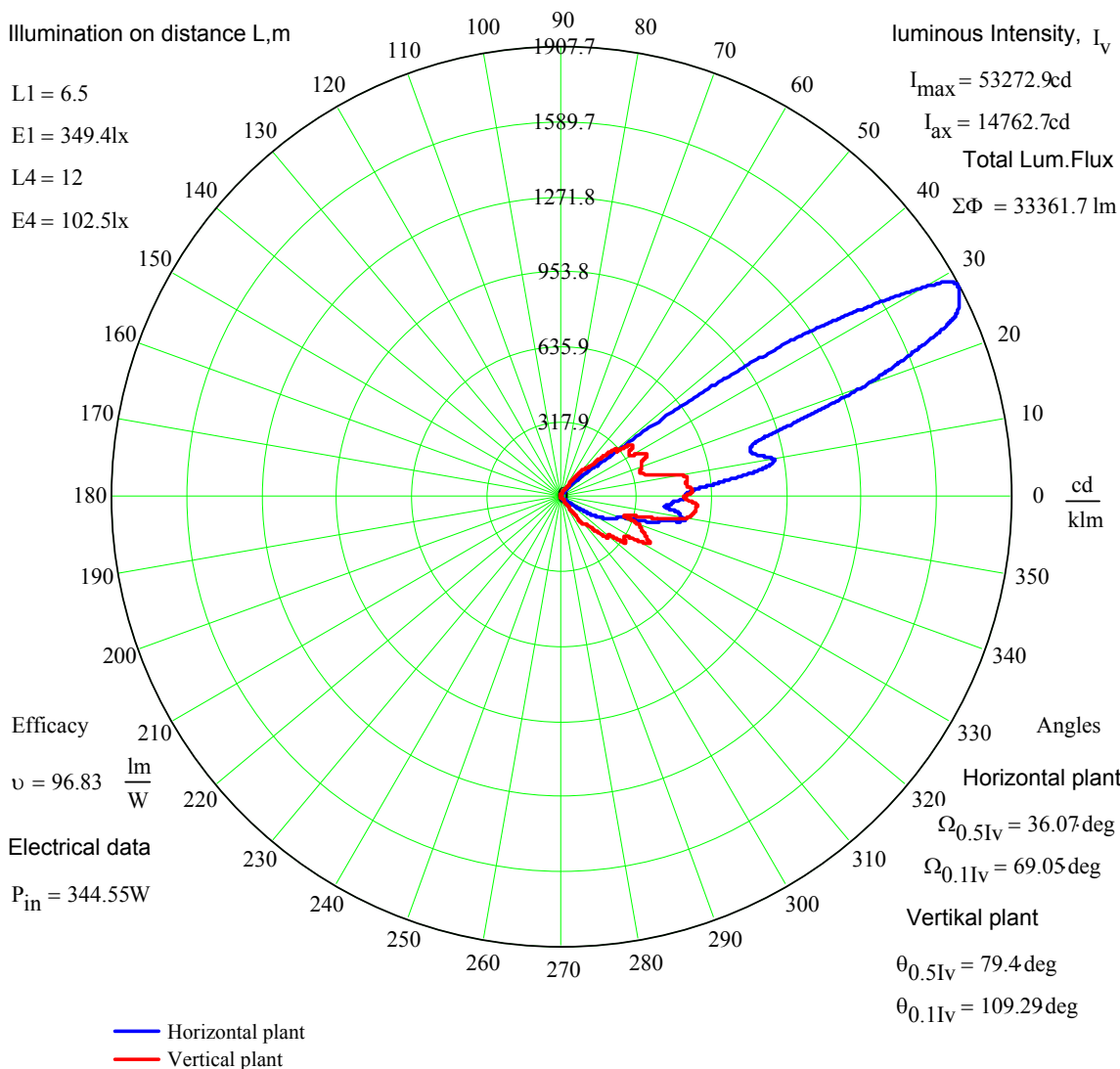
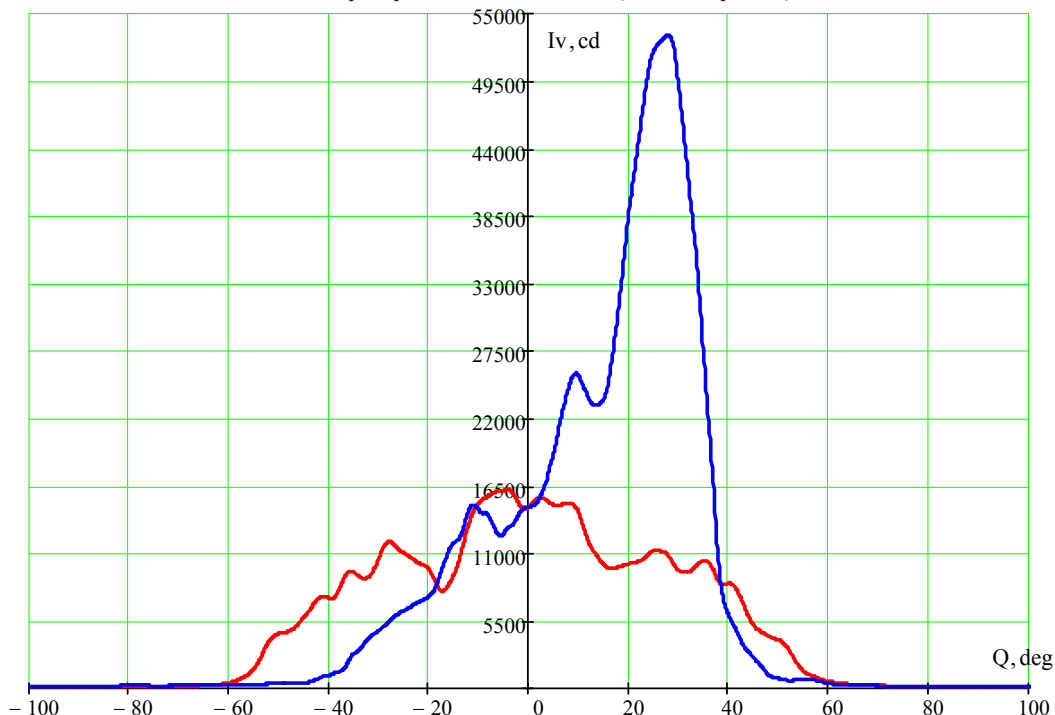






Фотометрические характеристики.

Угловое распределение силы света (Radiation pattern)





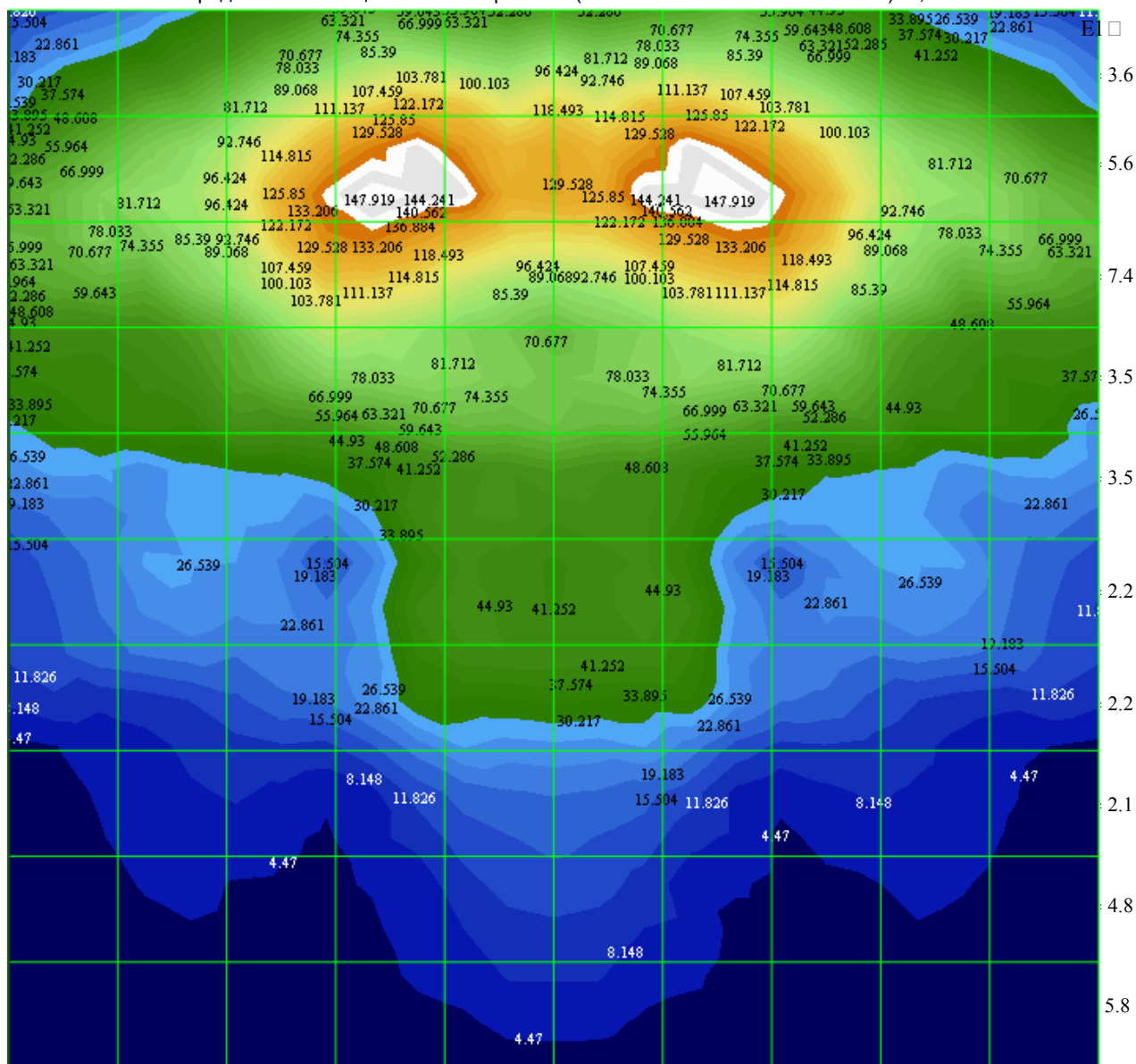
Все параметры

Световой поток	Total Luminous Flux	$\Sigma\Phi = 33361.7 \text{ lm}$
Световой поток по уровню $0,1 I_{v\max}$	Luminous Flux $\theta_{0,1}$	$\Phi_{0,1} = 30453.2 \text{ lm}$
Относительно суммарного потока	Relative to the all flux	$\eta_{0,1} = 91.28\%$
Максимальная сила света	Luminous Intensity Vertical	$I_{v\max} = 16199.4 \text{ cd}$
	Horizontal	$I_{h\max} = 53272.9 \text{ cd}$
Осевая сила света	on – axis	$I_{ax} = 14762.7 \text{ cd}$
Максимальная сила света в пределах фотометрического тела		$I_{v\max 3D} = 63643.8 \text{ cd}$
Относительная максимальная сила света	$I_{v\max}/1000 \text{ lm}$	$I_{v\text{rel}} = 1907.7 \frac{\text{cd}}{\text{klm}}$
Угловые характеристики и распределение светового потока по основным плоскостям	Angles Vertical	$\theta_{0,5Iv} = 79.4 \text{ deg}$
	Luminous Flux	$\theta_{0,1Iv} = 109.29 \text{ deg}$
Относительно суммарного потока	Relative to the all flux	$\eta_v = 41.26\%$
Световой поток по уровню $0,5 I_{\max}$	Horizontal	$\Phi_{vn} = 13764.6 \text{ lm}$
	Luminous Flux	$\Omega_{0,5Iv} = 36.07 \text{ deg}$
Относительно суммарного потока	Relative to the all flux	$\Omega_{0,1Iv} = 69.05 \text{ deg}$
	Horizontal	$\eta_h = 58.74\%$
Световой поток по уровню $0,5 I_{\max}$	Vertical	$\Phi_{hn} = 19597.1 \text{ lm}$
	Horizontal	$K_{\phi v} = 3.11$
Коэффициент формы углового распределения силы света	Vertical	$K_{\phi h} = 6.88$
	Horizontal	$K_{CCv} = "K"$
Тип углового распределения силы света по ГОСТ Р 54350-2011	Vertical	$K_{CCv} = "K"$
	Horizontal	$K_{CCh} = "He \text{ соотв.}"$
Класс светораспределения	Type of radiation pattern	$K_{\text{class light}} = "II"$
Неравномерность освещённости на высоте (расстоянии) $H = 18 \text{ m}$ в поле $L = 27.6 \text{ m} \times L = 27.6 \text{ m}$ (относительно центра поля)	Vertical	$E_{Uv} = 46.27$
	Horizontal	$E_{Uh} = 3.00$
	Средняя Everage	$E_{Uev} = 24.63$
Электрические параметры		
Напряжение питания	Voltage	$U = 220.0 \text{ V}$
Потребляемый ток	Current	$i = 1.574 \text{ A}$
Коэффициент мощности	Power factor	$PF = 0.995$
Активная потребляемая мощность	Power input	$P_{in} = 344.5 \text{ W}$
Полная мощность	Total Power input	$S = 346.3 \text{ VA}$
Реактивная мощность	Reactive Power	$Q = 34.58 \text{ VAR}$
Частота сети	Frequency power source	$F = 50.0 \text{ Hz}$
Эффективность световая	Efficacy	$\nu = 96.8 \frac{\text{lm}}{\text{W}}$
Освещённость по оси на различных расстояниях	$L1 = 6.5$	$E1 = 349.4 \text{ lx}$
	$L2 = 8$	$E2 = 230.7 \text{ lx}$
	$L3 = 9.5$	$E3 = 163.6 \text{ lx}$
	$L4 = 12$	$E4 = 102.5 \text{ lx}$



Распределение освещённости поверхности.

Распределение освещённости поверхности (Distribution of surface illumination). E, lx.



Высота (расстояние) $H = 18.0\text{m}$ Δ - - - - - Δ

Неравномерность освещённости по горизонтали Δ

Сторона квадрата масштабной сетки: $\Delta = 2.76\text{ m}$

Сторона квадрата поля диаграммы $L = 27.6\text{m}$