

## 5 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЫСОТЫ ПОДВЕСА СВЕТИЛЬНИКОВ И РАЗМЕЩЕНИЕ НА ПЛАНЕ ПОМЕЩЕНИЯ

Выбор высоты подвеса и размещения светильников рассмотрим на примере литейного цеха. Для размещения светильников должны быть известны следующие размеры (рисунок 5.1).

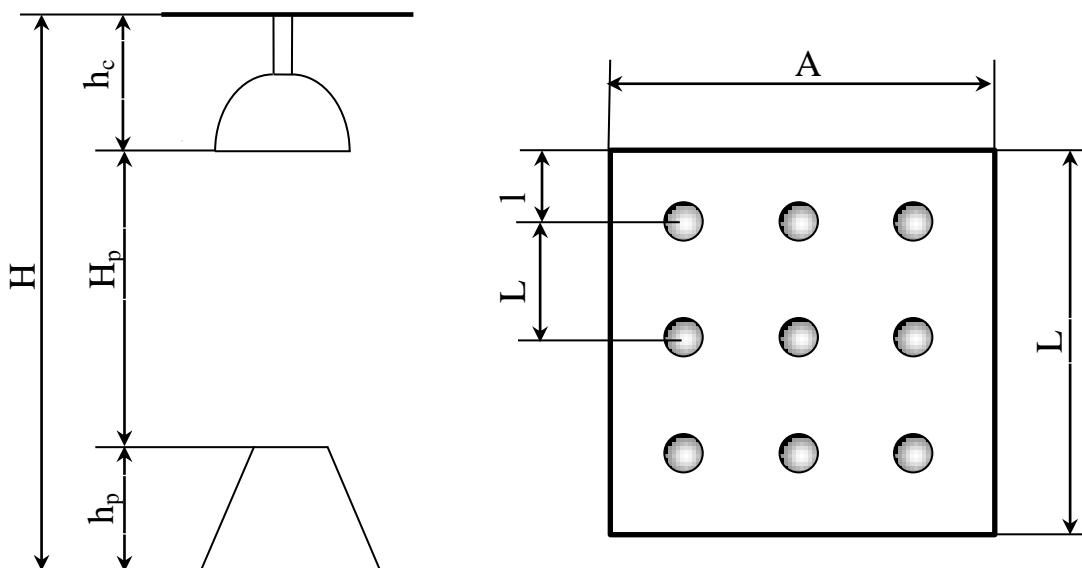


Рисунок 5.1 – Размещение светильников

Определим расчетную высоту от условной рабочей поверхности до светильника с лампами СИД по, ([3], с.103):

$$H_p = H - h_c - h_p, \quad (5.1)$$

где  $H$  – высота помещения, для литейного цеха  $H=9,0$ м, (ПЗ, задание);

$h_c$  – расстояние от светильника до перекрытия (свес), для литейного цеха при отсутствии конкретной величины принимается равной 0,8-2,0 м. принимаем  $h_c=2,0$ м;

$h_p$  – высота расчетной поверхности над полом, высота рабочей поверхности, при отсутствии конкретной величины принимается равной 0,8 м.([3], с.103).

$$H_p = 9 - 1,2 - 0,8 = 7,0 \text{ м.}$$

Аналогично определяем расчётную высоту для остальных помещений.

					<b>КР 1-43 01 03. 3Э22с.ПЗ</b>		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.	Егорченко Е.Д				Определение высоты подвеса светильников и размещение на плане помещения		
Пров.	Елкин В.Д.						
Т. контр.							
Н. контр.							
Утв.							
					Лит	Лист	Листов
					У	13	29
					ГГТУ им. П.О.Сухого Кафедра «Электроснабжение»		

Таблица 5.1 – Высота свеса и расчётная высота

Помещение	Высота свеса $h_c$ , м	Высота расчётной поверхности над полом $h_p$ , м	Расчётная высота $H_p$ , м
Литейный цех	1,2	0,8	7,0
Кабинет мастеров	0,1	0,8	2,1
Кабинет технологов	0,1	0,8	2,1
Лаборатория	0,1	0,8	2,1
КТП	0,1	0,1	3,8
Склад	0,1	0,1	3,8