

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

- 1 ЕСТЕСТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ
- 2 ИСКУССТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

3  
3

Освещение завода является ответственностью Заказчика и подлежит согласованию с фирмой ИНКЕРАМ.

Общие необходимые уровни освещенности представлены на чертеж 00.080.

## **1. ЕСТЕСТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ**

### **1.1. ВЕРХНЕЕ И БОКОВОЕ ОСВЕЩЕНИЕ**

Естественного освещения недостаточно для обеспечения постоянного уровня освещенности, требуемого внутри здания.

Исключение составляет зона шихтозапасника, где верхнее освещение исключено, и не требуются какие-либо особые технические условия. В любом случае, должны соблюдаться нормы охраны труда и государственные стандарты, действующие для аналогичных зданий в данной отрасли.

## **2. ИСКУССТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ**

### **2.1. НОРМАЛЬНОЕ**

Значения освещенности, указанные в дальнейшем в люксах, должны быть эффективными на уровне +1.000 м. Высота ламп должна быть на уровне +8,500 м в зоне над сушилкой, +10.500 м в зоне шихтозапасника и на уровне +6.000 м на остальной площади завода.

#### **Зона подготовки глины:**

- 100 люкс с уменьшением до 50 люкс над шихтозапасником.
- 150 люкс в зоне обслуживания и ремонта многоковшового экскаватора.

#### **Зона формования:**

- 150 люкс на рабочих местах с уменьшением до 100 люкс вне рабочих зон.

#### **Зона сушилки сверху:**

- 50 люкс.

#### **Освещенность рабочей зоны перемещения вагонеток сушилки :**

- 150 люкс.

#### **Зона сушилки внутри в момент обслуживания:**

- 50 люкс.

#### **Зона Печи:**

- 100 люкс с увеличением освещенности до 150 люкс над зоной нагрева и обжига.

#### **Зоны садки, выставки, укладки на поддоны и упаковки готовых изделий :**

- 150 люкс на рабочих местах с уменьшением до 100 люкс вне рабочих зон.
- Не пользоваться натриевыми лампами в этих зонах.

**Ремонтная яма:**

- 150 люкс.

**Зона диспетчерской и лаборатории:**

- Общее освещение в зоне помещений - 100 люкс.
- Освещенность внутри помещений - 200 Люкс.
- Освещенность под площадкой диспетчерской кабины - 60 люкс.

**Специальная аппаратура:**

- На производственных местах вблизи от операторов могут быть установлены дополнительные устройства освещения.

**2.2. ОСВЕЩЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ И РЕЗЕРВНОЕ**

Должно быть установлено независимое минимальное освещение безопасности и резервное согласно действующим правилам и государственным стандартам для аналогичных отраслей промышленности.

Для справки: освещение безопасности может быть выполнено из герметичных автономных блоков, маркированных стрелками, с аккумуляторным питанием (автономность : 65 лм). Каждая наружная открывающаяся дверь должна быть оснащена блоком безопасности.

Нормальные и аварийные пути для движения персонала, как и труднодоступные зоны, должны быть оснащены автономными блоками.