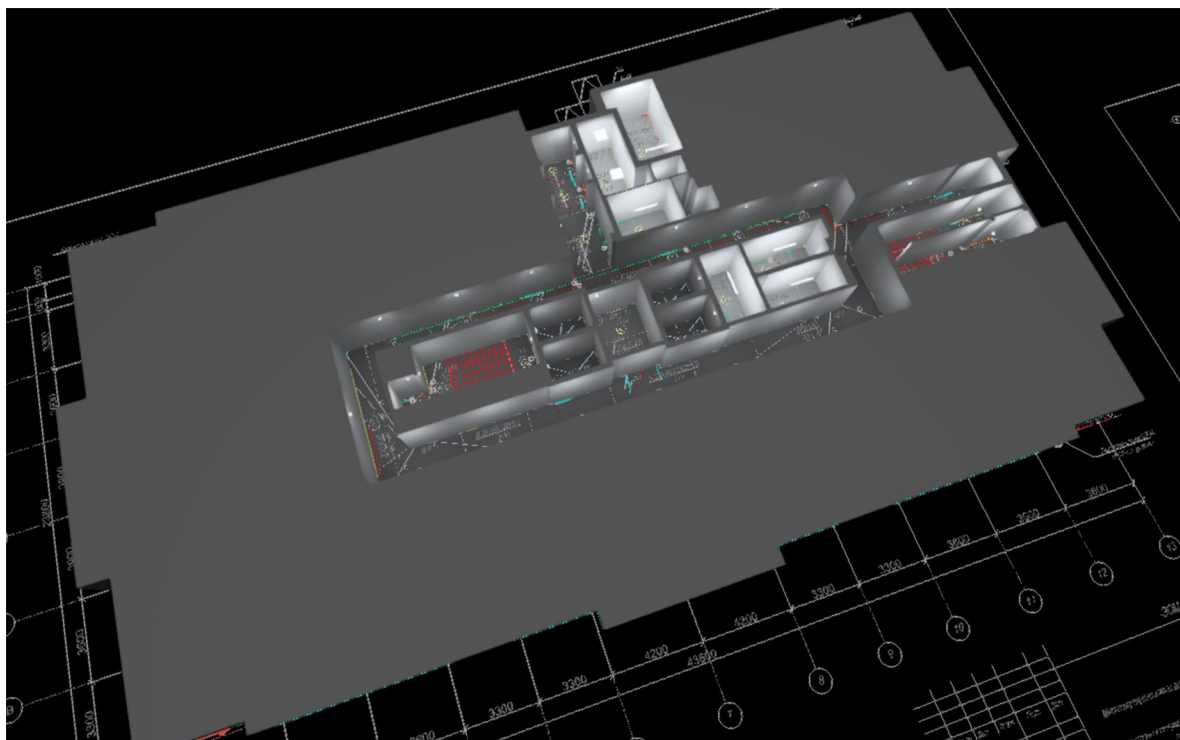




## Светотехнический расчет

## Оглавление

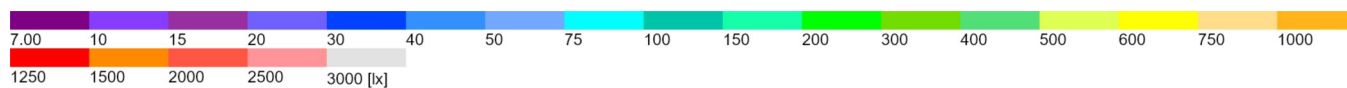
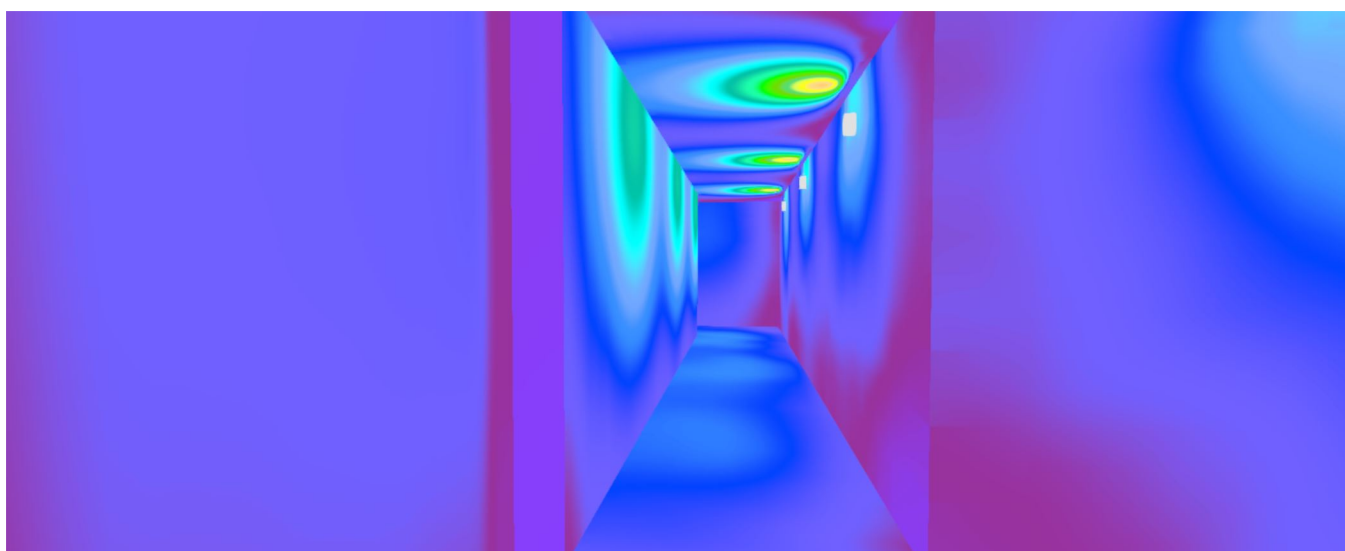
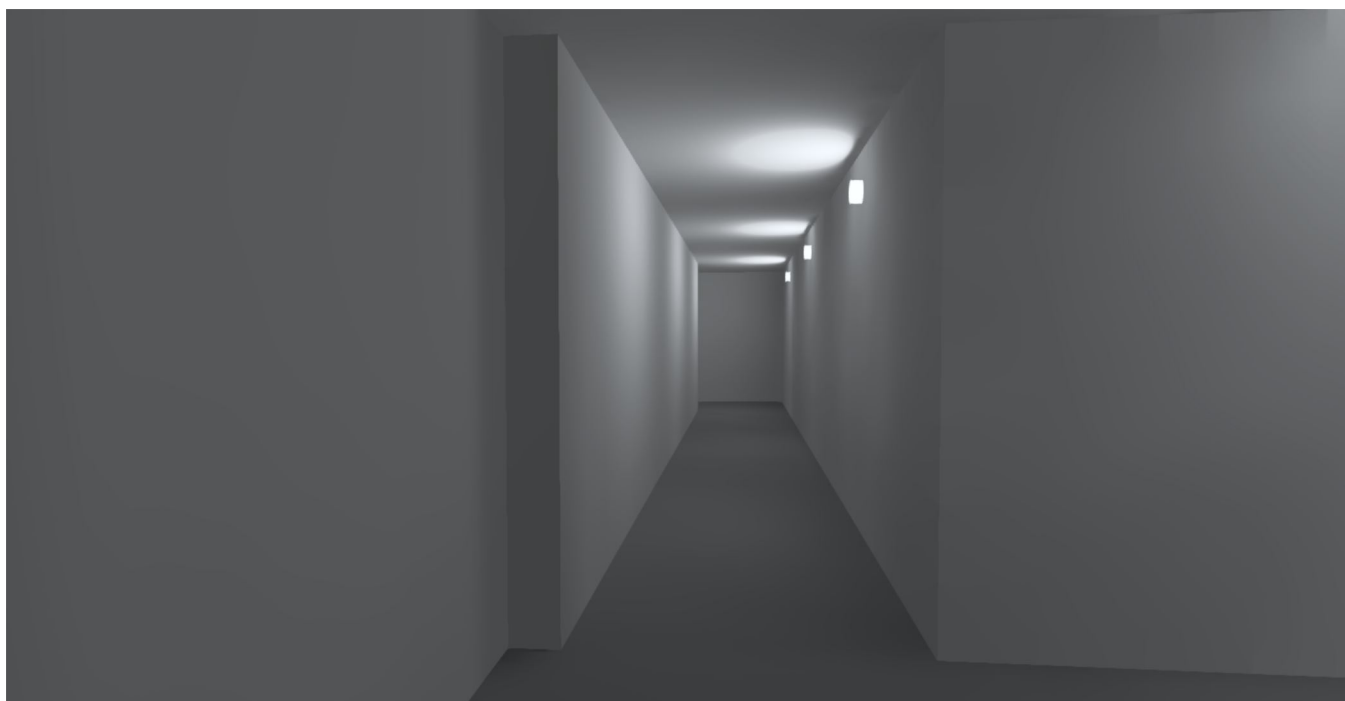
|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Титульный лист .....        | 1 |
| Оглавление .....            | 2 |
| Иллюстрации .....           | 3 |
| Перечень светильников ..... | 6 |

Местность 1 - Жилой дом

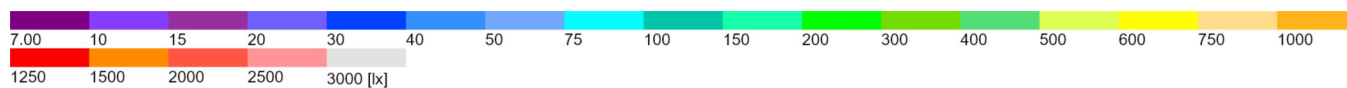
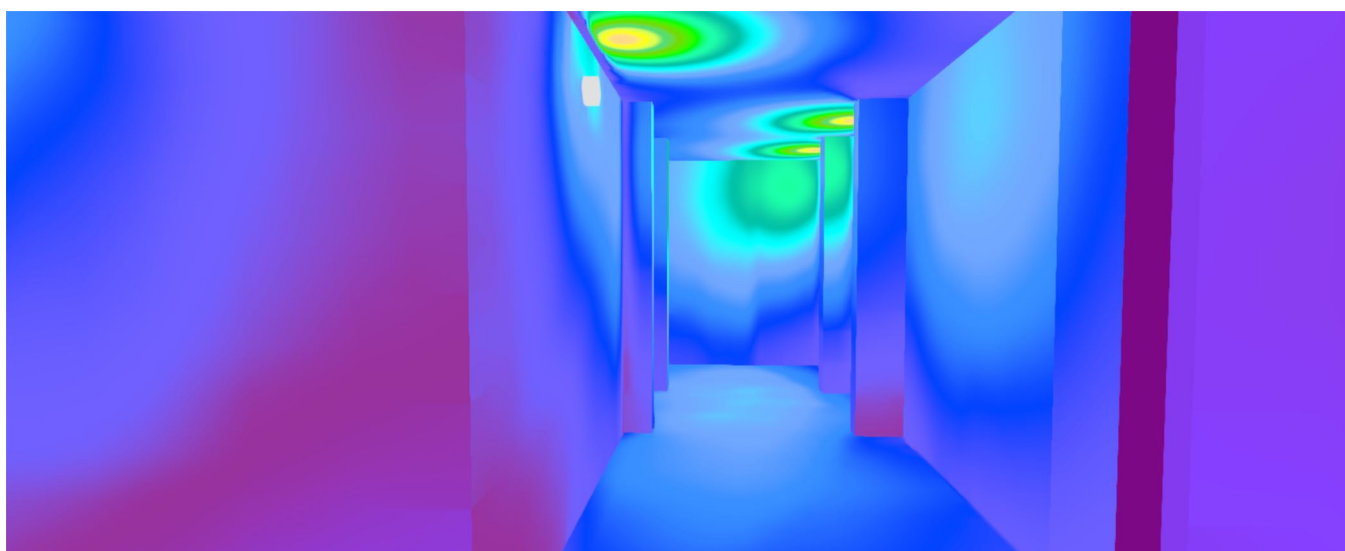
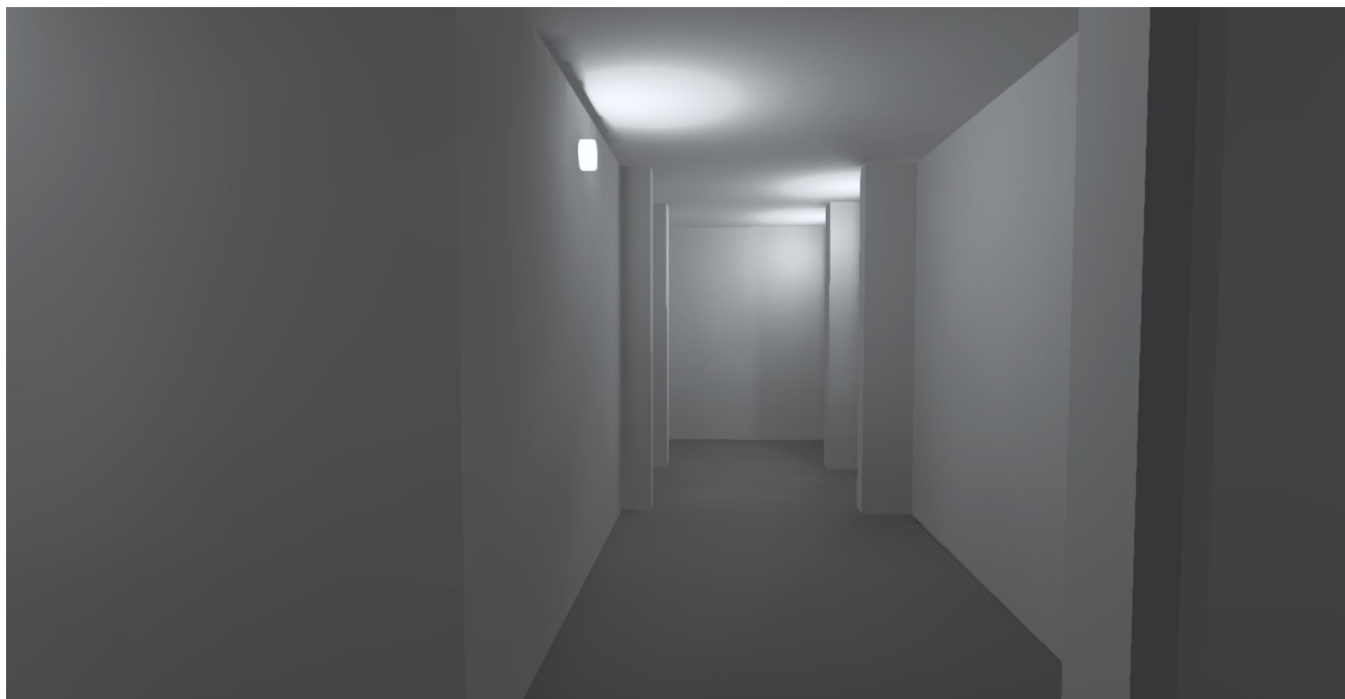
### Этаж 1

|                                                 |   |
|-------------------------------------------------|---|
| Иллюстрации .....                               | 7 |
| Расчетные объекты / (1) Рабочее освещение ..... | 9 |

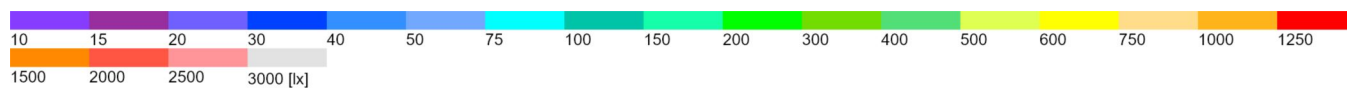
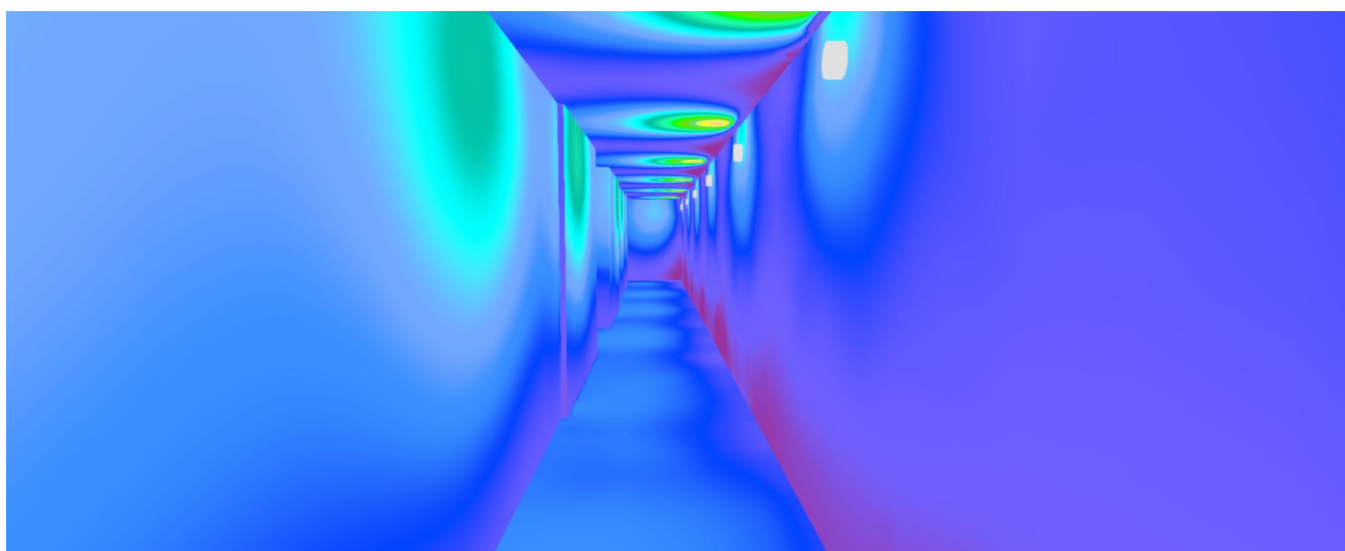
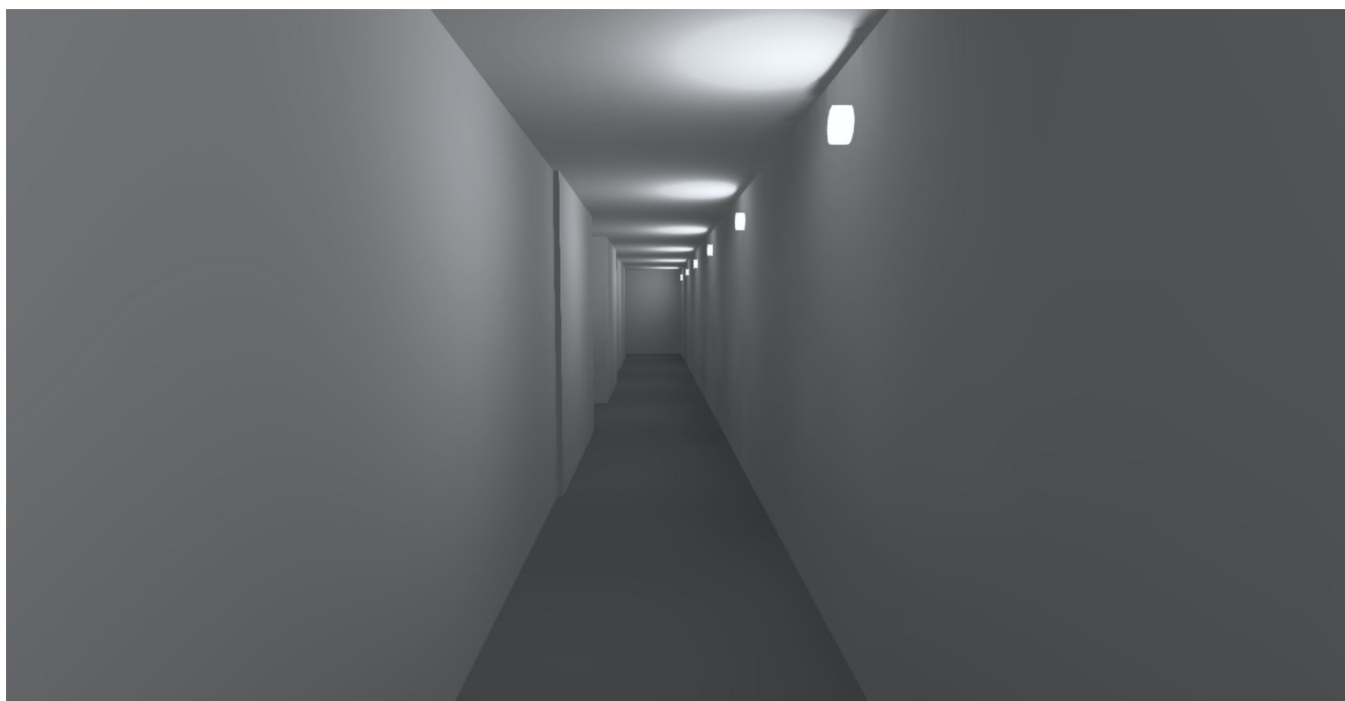
## Иллюстрации



## Иллюстрации



## Иллюстрации



## Перечень светильников

 $\Phi_{\text{Всего}}$ 

70898 lm

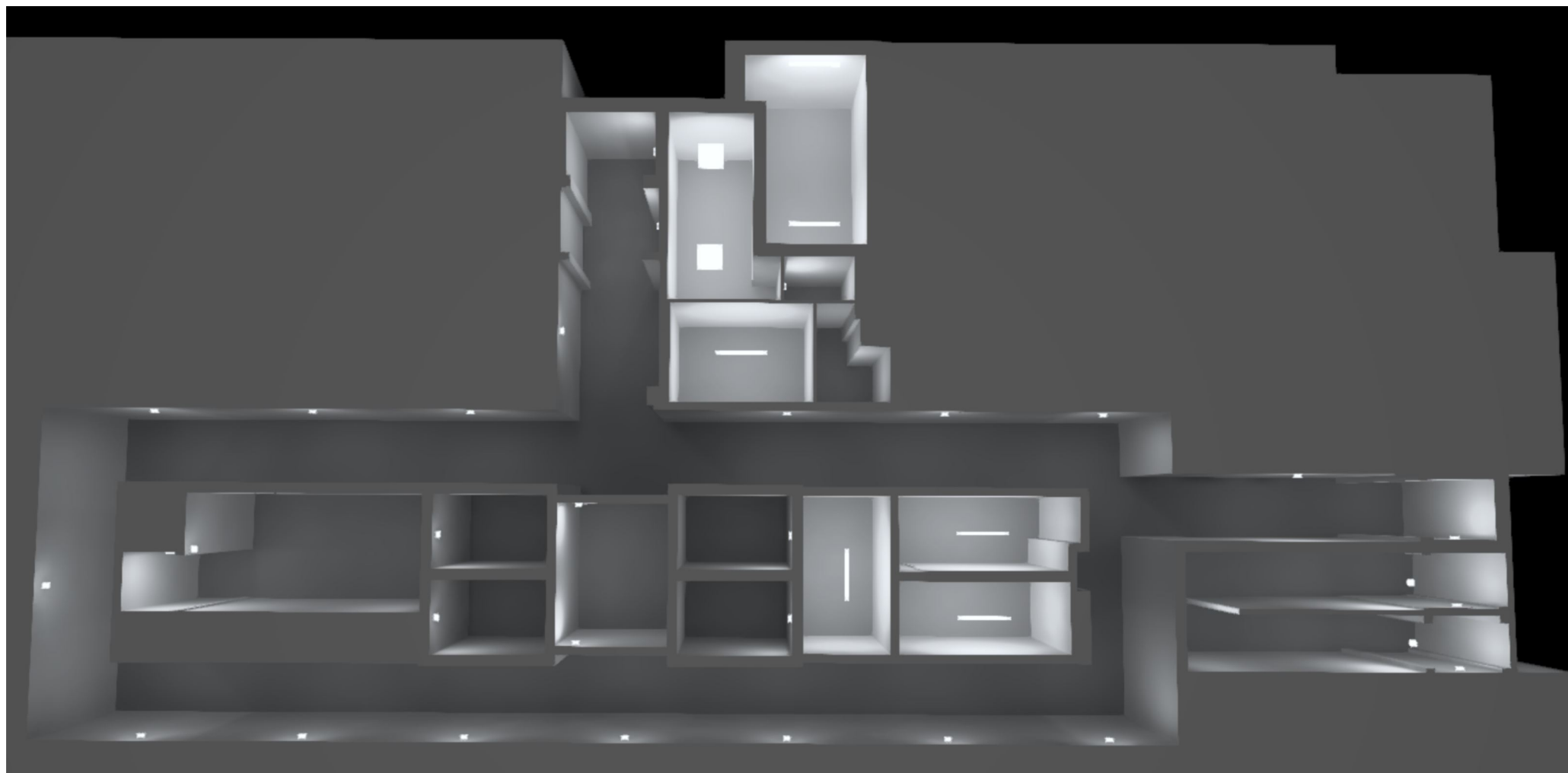
 $P_{\text{Всего}}$ 

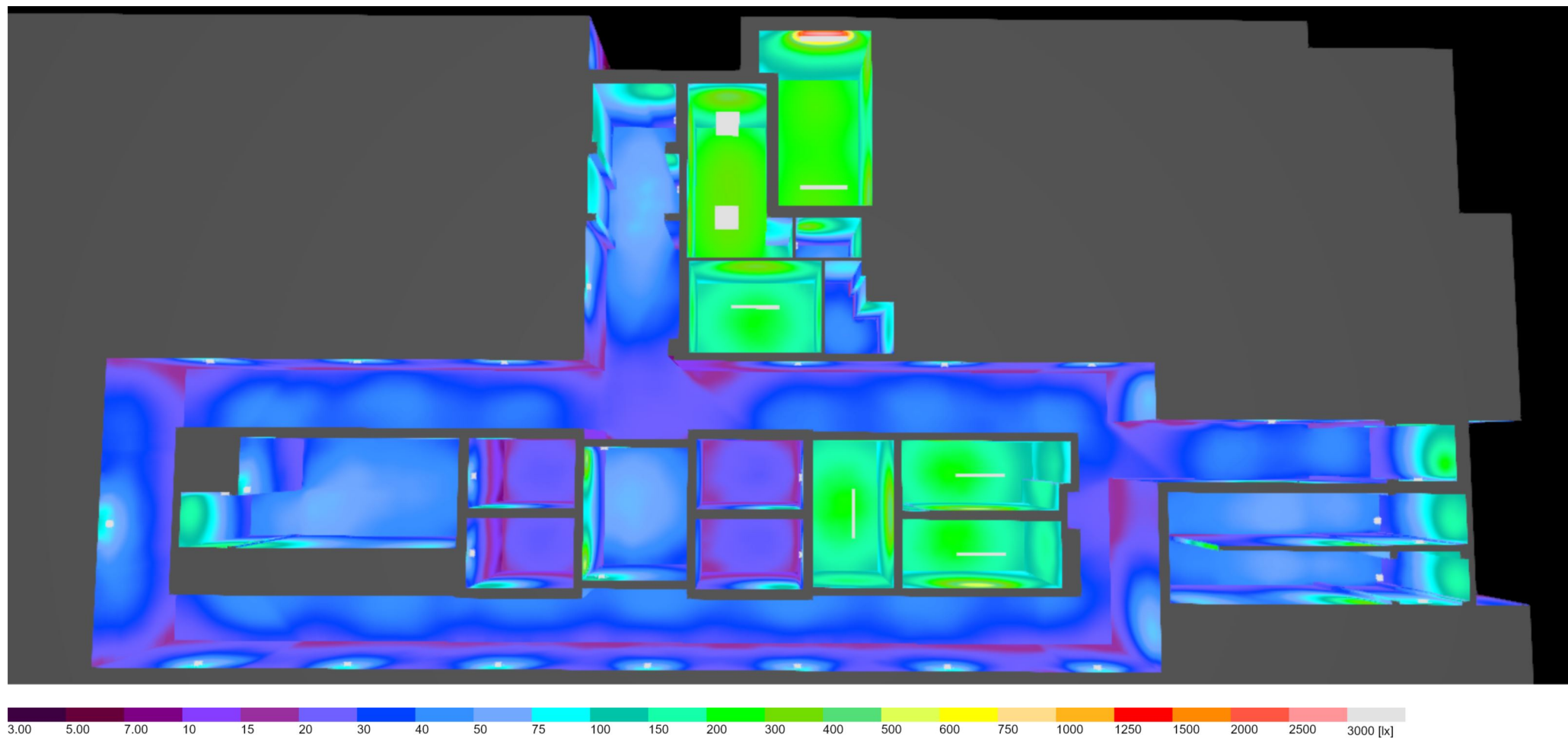
748.0 W

Светоотдача

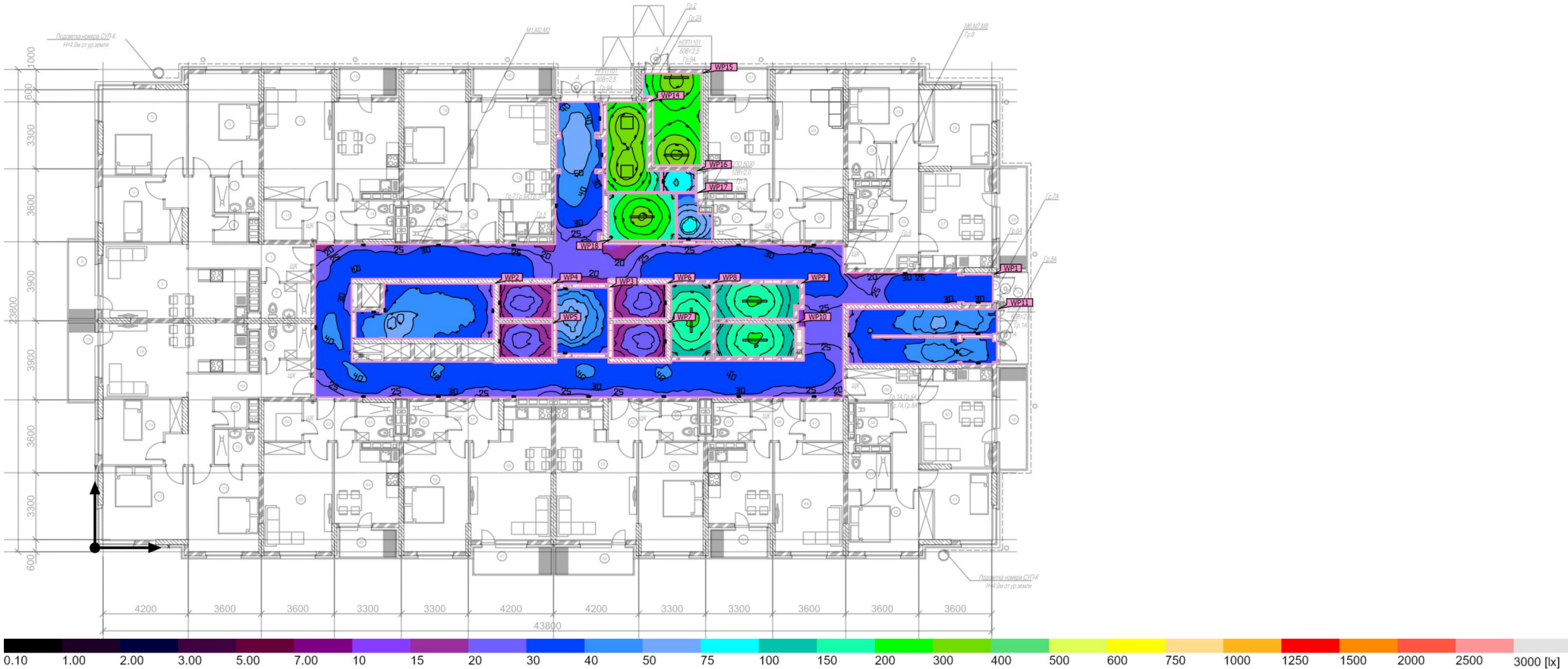
94.8 lm/W

| шт. | Производитель | № изделия                | Название артикула                                | P      | $\Phi$  | Светоотдача |
|-----|---------------|--------------------------|--------------------------------------------------|--------|---------|-------------|
| 4   | IEK Lighting  | LDPO0-5010-08-4000-K01   | ДПО 5010 8Вт 4000K IP65 круг белый IEK           | 8.0 W  | 640 lm  | 80.0 lm/W   |
| 2   | IEK Lighting  | LDPO0-5030-12-4000-K01   | ДПО 5030 12Вт 4000K IP65 круг белый IEK          | 12.0 W | 960 lm  | 80.0 lm/W   |
| 14  | IEK Lighting  | LDPO1-5032D-12-4000-K01  | ДПО 5032Д 12Вт 4000K IP65 IEK                    | 12.0 W | 960 lm  | 80.0 lm/W   |
| 15  | IEK Lighting  | LDPOA-5343-12-4000-K01   | ДПО 5343 12Вт 3 ч 4000K IP54 IEK                 | 12.0 W | 960 lm  | 80.0 lm/W   |
| 6   | IEK Lighting  | LDSP0-1425-40-4000-K01   | ДСП 1425 40Вт 4000K IP65 1200мм IEK              | 40.0 W | 4800 lm | 120.0 lm/W  |
| 4   | IEK Lighting  | LNPP0-1101-1-100-K01     | НПП1101 круг 100Вт IP54 белый IEK                | 11.0 W | 644 lm  | 58.5 lm/W   |
| 1   | IEK Lighting  | LTP-DVO1-1001-30-40-K01  | ДВО 1001 30Вт 4000K IP40 595x595мм опал IEK      | 30.0 W | 3601 lm | 120.0 lm/W  |
| 1   | IEK Lighting  | LTP-DVO1-1001A-30-40-K01 | ДВО 1001A 30Вт 4000K IP40 595x595мм опал БАП IEK | 30.0 W | 3601 lm | 120.0 lm/W  |





Расчетные объекты



Жилой дом ((1) Рабочее освещение)

## Расчетные объекты

### Рабочие поверхности

| Свойства                                                                                                                             | $\bar{E}$<br>(Заданное)      | $E_{\min}$ | $E_{\max}$ | $U_0 (g_1)$ | $g_2$ | Индекс |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|------------|-------------|-------|--------|
| Рабочая плоскость (77 - Коридор)<br>Перпендикулярная освещенность (адаптивный)<br>Высота: 0.000 m, Краевая зона: 0.000 m             | 32.9 lx<br>( $\geq 20.0$ lx) | 11.1 lx    | 59.2 lx    | 0.34        | 0.19  | WP1    |
| Рабочая плоскость (83 - Лестничная клетка)<br>Перпендикулярная освещенность (адаптивный)<br>Высота: 0.000 m, Краевая зона: 0.000 m   | 41.1 lx<br>( $\geq 20.0$ lx) | 23.9 lx    | 56.0 lx    | 0.58        | 0.43  | WP2    |
| Рабочая плоскость (82 - Лифтовой холл)<br>Перпендикулярная освещенность (адаптивный)<br>Высота: 0.000 m, Краевая зона: 0.000 m       | 44.8 lx<br>( $\geq 20.0$ lx) | 28.3 lx    | 56.8 lx    | 0.63        | 0.50  | WP3    |
| Рабочая плоскость (Шахта лифта 1)<br>Перпендикулярная освещенность (адаптивный)<br>Высота: 0.000 m, Краевая зона: 0.000 m            | 19.8 lx<br>( $\geq 20.0$ lx) | 13.1 lx    | 23.5 lx    | 0.66        | 0.56  | WP4    |
| Рабочая плоскость (Шахта лифта 2)<br>Перпендикулярная освещенность (адаптивный)<br>Высота: 0.000 m, Краевая зона: 0.000 m            | 19.9 lx<br>( $\geq 20.0$ lx) | 13.6 lx    | 23.6 lx    | 0.68        | 0.58  | WP5    |
| Рабочая плоскость (Шахта лифта 3)<br>Перпендикулярная освещенность (адаптивный)<br>Высота: 0.000 m, Краевая зона: 0.000 m            | 19.8 lx<br>( $\geq 20.0$ lx) | 13.0 lx    | 24.0 lx    | 0.66        | 0.54  | WP6    |
| Рабочая плоскость (Шахта лифта 4)<br>Перпендикулярная освещенность (адаптивный)<br>Высота: 0.000 m, Краевая зона: 0.000 m            | 19.9 lx<br>( $\geq 20.0$ lx) | 12.5 lx    | 23.4 lx    | 0.63        | 0.53  | WP7    |
| Рабочая плоскость (93 - Подсобное помещение)<br>Перпендикулярная освещенность (адаптивный)<br>Высота: 0.000 m, Краевая зона: 0.000 m | 165 lx<br>( $\geq 20.0$ lx)  | 114 lx     | 206 lx     | 0.69        | 0.55  | WP8    |

Жилой дом ((1) Рабочее освещение)

**Расчетные объекты**

|                                                                                                                                      |                              |         |         |      |      |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------|---------|------|------|------|
| Рабочая плоскость (94 - Подсобное помещение)<br>Перпендикулярная освещенность (адаптивный)<br>Высота: 0.000 m, Краевая зона: 0.000 m | 159 lx<br>( $\geq 20.0$ lx)  | 98.1 lx | 206 lx  | 0.62 | 0.48 | WP9  |
| Рабочая плоскость (95 - Подсобное помещение)<br>Перпендикулярная освещенность (адаптивный)<br>Высота: 0.000 m, Краевая зона: 0.000 m | 163 lx<br>( $\geq 20.0$ lx)  | 113 lx  | 204 lx  | 0.69 | 0.55 | WP10 |
| Рабочая плоскость (80 - Лестничная клетка)<br>Перпендикулярная освещенность (адаптивный)<br>Высота: 0.000 m, Краевая зона: 0.000 m   | 40.2 lx<br>( $\geq 20.0$ lx) | 23.2 lx | 51.6 lx | 0.58 | 0.45 | WP11 |
| Рабочая плоскость (88 - Помещение консьержа)<br>Перпендикулярная освещенность (адаптивный)<br>Высота: 0.800 m, Краевая зона: 0.000 m | 309 lx<br>( $\geq 300$ lx)   | 123 lx  | 394 lx  | 0.40 | 0.31 | WP14 |
| Рабочая плоскость (89 - Кладовая)<br>Перпендикулярная освещенность (адаптивный)<br>Высота: 0.800 m, Краевая зона: 0.000 m            | 283 lx<br>( $\geq 20.0$ lx)  | 176 lx  | 381 lx  | 0.62 | 0.46 | WP15 |
| Рабочая плоскость (90 - Санузел)<br>Перпендикулярная освещенность (адаптивный)<br>Высота: 0.800 m, Краевая зона: 0.000 m             | 81.3 lx<br>( $\geq 100$ lx)  | 33.3 lx | 100 lx  | 0.41 | 0.33 | WP16 |
| Рабочая плоскость (91 - КУИ)<br>Перпендикулярная освещенность (адаптивный)<br>Высота: 0.800 m, Краевая зона: 0.000 m                 | 60.6 lx<br>( $\geq 100$ lx)  | 25.8 lx | 86.6 lx | 0.43 | 0.30 | WP17 |
| Рабочая плоскость (92 - Подсобное помещение)<br>Перпендикулярная освещенность (адаптивный)<br>Высота: 0.800 m, Краевая зона: 0.000 m | 232 lx<br>( $\geq 20.0$ lx)  | 143 lx  | 330 lx  | 0.62 | 0.43 | WP18 |