

Исх № 062-К от 11.09.2023г.

Техническому директору  
АО «МЕТРОВАГОНМАШ»  
Гафурову А.А.

КОПИЯ:  
Заместителю директора по эксплуатации  
и безопасности производственной деятельности  
АО «МЕТРОВАГОНМАШ»  
Суханову Я.И.

*О согласовании замены марки светильников 8 цеха*

**Уважаемый Абдулкадир Абдурахманович!**

В рамках подготовки к поставке материалов и строительно-монтажным работам по титулу «цех №8 расположенный по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. капитальный ремонт», в целях улучшения эксплуатационных показателей оборудования, просим Вас согласовать замену светильников марки «Varton» на светильники производства компании «Русэкосвет».

| Спецификация светильников. МВМ 8 цех. |                                                                    |                 |                |            |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|------------|
| №<br>п/п                              | Название артикула                                                  | Мощность,<br>Вт | Кол-во,<br>шт. | Примечание |
| 1                                     | RVH-07-G60-180-3-5000-70<br>Светильник промышленный светодиодный   | 180             | 205            | Без БАП    |
| 2                                     | RVH-07-G60-180-3-5000-70-E<br>Светильник промышленный светодиодный | 180             | 12             | С БАП      |

Приложение №1. Светотехнический расчет.

С уважением,

Руководитель проекта

Шевчук К.А.



# РУСЭКОСВЕТ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

## Светотехнический расчет

АО «МЕТРОВАГОНМАШ»

Цех 8  
(RVH 180 Вт)

01.09.2023

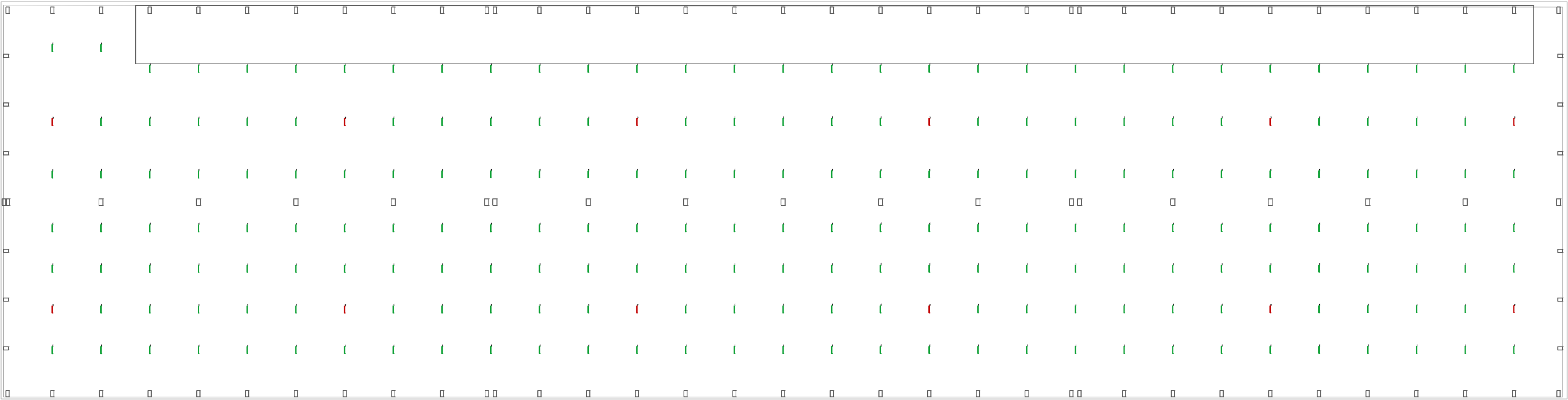
| Спецификация светильников. МВМ. Цех № 8               |                                                                 |            |            |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------|------------|
| №                                                     | Наименование                                                    | Кол-во, шт | Примечание |
| 1                                                     | RVH-07-G60-180-3-5000-70 Светильник промышленный светодиодный   | 205        | без БАП    |
| 2                                                     | RVH-07-G60-180-3-5000-70-E Светильник промышленный светодиодный | 12         | с БАП      |
| МВМ. Цех 8_Баширов Т.А._01.09.2023_17.00 (RVH 180 Вт) |                                                                 |            |            |

Разработал: Баширов Т.А.

Проверил и согласовал: Хвостиков М.А., Бурцев А.Б.

Спецификация светильников. МВМ 8 цех.

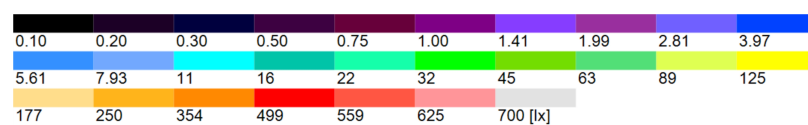
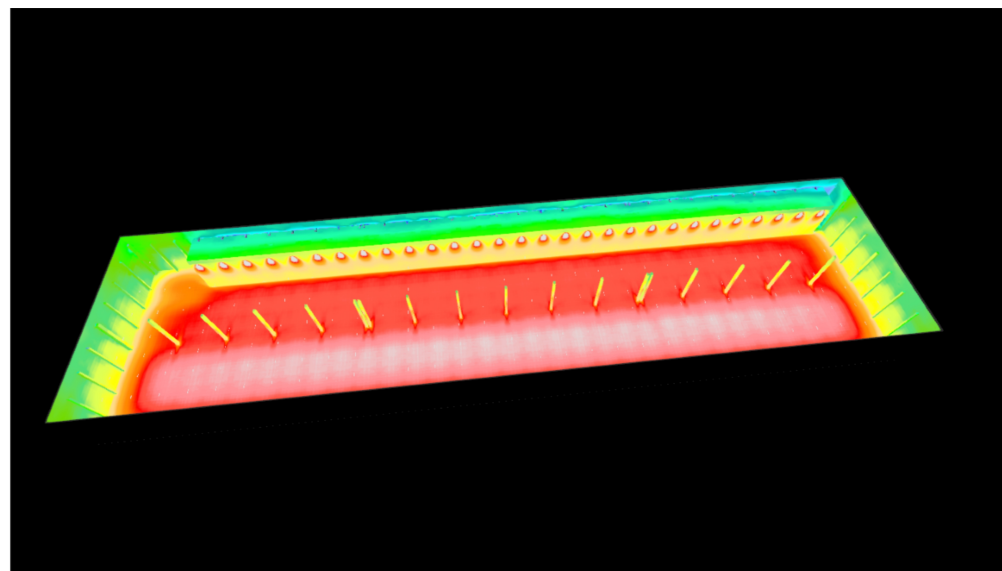
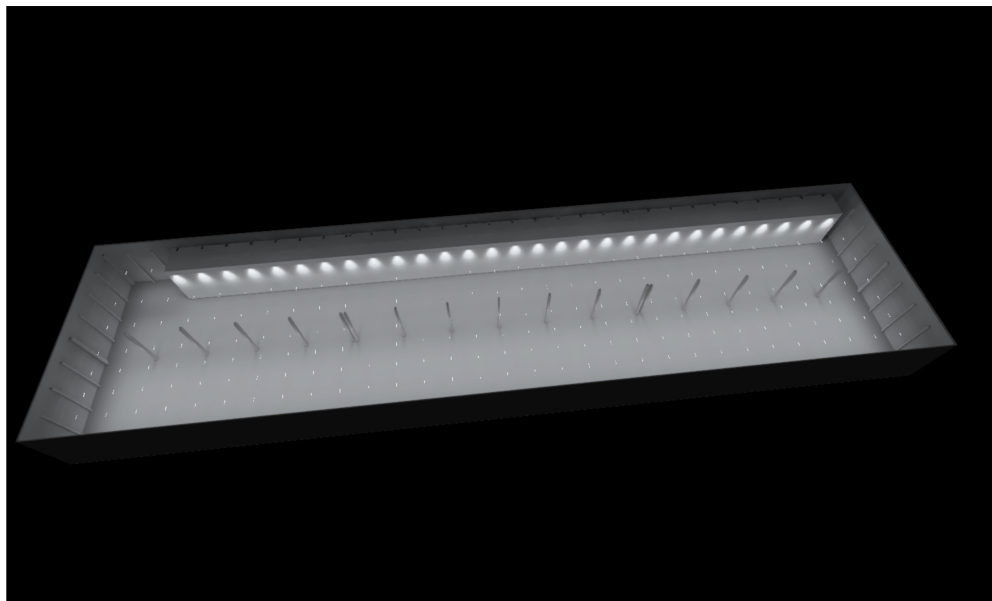
Монтажная высота светильников - 10.5 м  
Расчетная плоскость - 0.0 м  
Коэффициент эксплуатации - 0.80



| Спецификация светильников. МВМ 8 цех. |                      |                                                                       |              |            |
|---------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------|------------|
| Индекс                                | Условное обозначение | Название артикула                                                     | Мощность, Вт | Кол-во, шт |
| 1                                     | <div>1</div>         | RVH-07-G60-180-3-5000-70<br>Светильник промышленный<br>светодиодный   | 180          | 205        |
| 2                                     | <div>2</div>         | RVH-07-G60-180-3-5000-70-E<br>Светильник промышленный<br>светодиодный | 180          | 12         |

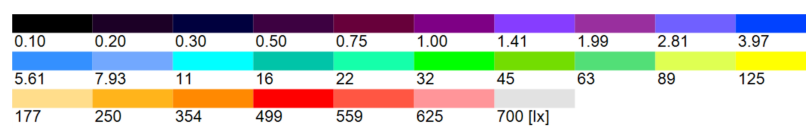
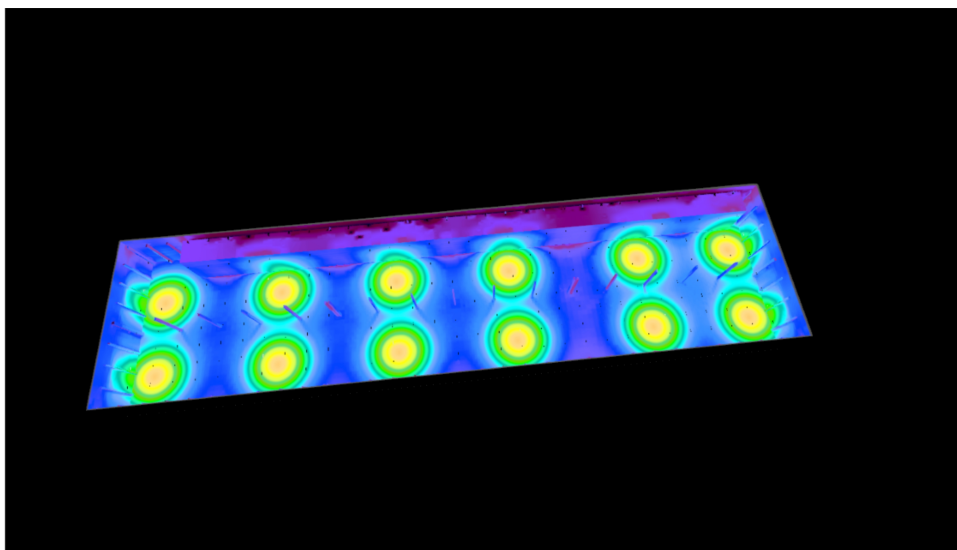
## Иллюстрации

Рабочее освещение



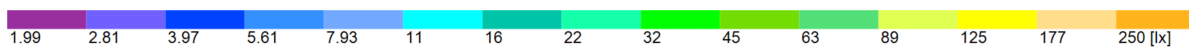
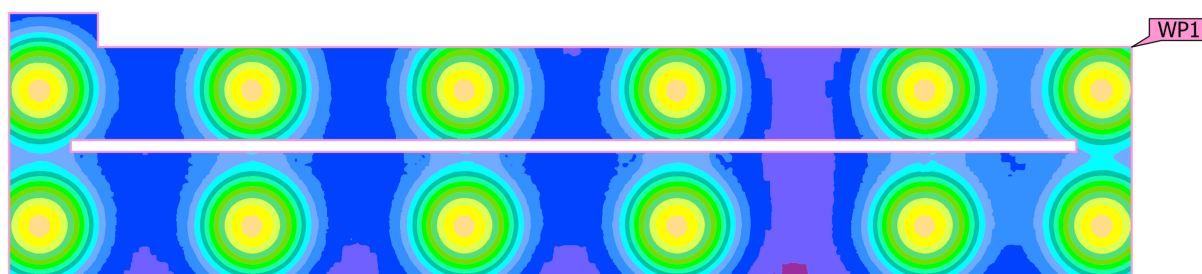
## Иллюстрации

Аварийное освещение (фиктивные цвета)



(Аварийное освещение)

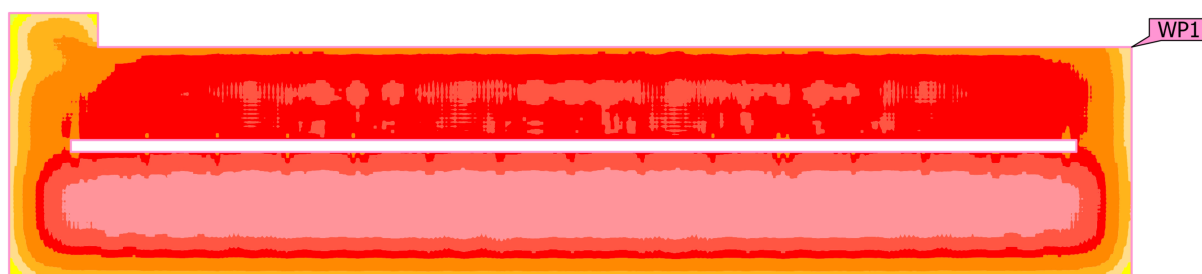
## Пролет 1 и 2



| Свойства                                                                                             | E       | E <sub>мин</sub> | E <sub>макс</sub> | g <sub>1</sub> | g <sub>2</sub> | Индекс |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|-------------------|----------------|----------------|--------|
| Пролет 1 и 2<br>Перпендикулярная освещенность (адаптивный)<br>Высота: 0.000 m, Краевая зона: 0.000 m | 31.7 lx | 2.68 lx          | 207 lx            | 0.085          | 0.013          | WP1    |

(Рабочее освещение)

## Пролет 1 и 2



| Свойства                                                                                             | $E$    | $E_{\text{мин}}$ | $E_{\text{макс}}$ | $g_1$ | $g_2$ | Индекс |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|-------------------|-------|-------|--------|
| Пролет 1 и 2<br>Перпендикулярная освещенность (адаптивный)<br>Высота: 0.000 m, Краевая зона: 0.000 m | 543 lx | 105 lx           | 683 lx            | 0.19  | 0.15  | WP1    |