**Форма отчета по лабораторной работе**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Отчет | | |
| МГТУ им. Н.Э. Баумана НУК«Э»  Кафсдра «Экология и промышленная безопасность» | По лабораторной работе  «Исследование естественного освещения» | ИУ5-71 |
| *Группа* |
| Белоусов Е.А. |
| *ФИО студента* |
| Вариант 4 |

**Задание 1** учебного пособия «Исследование естественного освещения» не выполняется.

**Задание 2.** Определение КЕО графическим методом в расчетной точке.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № вар. | n1 | n2 | τ1 | τ2 | τ3 | τ4 | τ5 | r1 | εн | τ0 | е |
| 4 | 24 | 34 | 0,65 | 0,5 | 1 | 0,9 | 0,9 | 1,1 | 8,16 | 0,26325 | 2,2448% |

*Напишите формулы и расчет:*

εн = 8,16

τ0 =

е = = 2,2448%

**Вывод** (какие работы можно проводить в расчетной точке):

В расчетной точке можно проводить работы IV разряда зрительной работы и ниже.

**Задание 3.** Расчет площади световых проемов.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № вар. | Ен | кз | η0 | Sо |
| 4 | 1,5 | 1,2 | 13 | 25м2 |

*Напишите формулы и расчет:*

Sо=

**Вывод** по расчету (сравните расчетную площадь оконного проема с фактической на рисунке: длина -1,5 м, ширина 1,5 м):

Естественного освещения недостаточно для рассматриваемого проведения IV класса работ в рассматриваемом помещении.

https://sun9-51.userapi.com/impg/b5FtwkEkm0rZokd8EUwA1htaW1P2Gjv_N9xrZQ/Eg1xEmDsIcU.jpg?size=145x261&quality=96&proxy=1&sign=017f13af110f5ae715978c2f14c69be4