

## Раздел БЖД будет выглядеть так

**Первое** делаем небольшую аннотацию темы диплома описываем помещение и условия труда где внедряется ваше «ноухау», площадь размеры -, наличие окон(площадь), ламп (тип мощность , кол-во, световой поток), оборудования (наименование кол-во, количество людей , наличие вентиляции, проводим анализ условий труда – какие условия в норме и почему а какие желают оставлять лучшее, приводим рисунок помещения с размещением на нем то что описали выше, выбираем наихудшие условия труда (в вашем случае плохими условиями должно быть освещение), и задаемся целью их улучшить, те переходим к расчету освещения

**Второе** проверяем площадь существующих окон на соответствие нормативному значению, те считаем необходимую площадь и сравниваем с существующей, делаем выводы

Расчет производим по литературе 1 раздел три преобразуем формулу 12 и находим площадь необходимого оконного проема -  $S_0$ , все коэффициенты присутствующие в формуле выбираем из таблиц этой же методички.

Полученное значение сравниваем с площадью существующего окна и делаем выводы.

**Третье** проверяем соответствие существующего (повторяю СУЩЕСТВУЮЩЕГО) искусственного освещения ( вы выше уже должны были написать сколько у вас ламп, какой мощности и какой у них световой поток) к нормативному (нормативное значение выбираем из таблицы 3.12), для этого проводим Расчет освещенности точечным методом (раздел 2.3 этой же методички) , считаем  $E_{ag}$  (по формуле 11) и сравниваем с  $E_{min}$ , (в ваших расчетах должно получиться что  $E_{ag}$  меньше  $E_{min}$ ), делаем выводы что нужно провести реконструкцию освещения

**Четвертое** производим реконструкцию искусственного освещения методом коэффициента использования светового потока (раздел 2.1), рассчитываем или кол-во или мощность новых ламп , считаем расстояние между лампами в ряду и между рядами ламп, приводим рисунок нового расположения светильников

**ВЫВОДЫ** по разделу – что вы конкретно улучшили в этом помещении в плане **Б**езопасности **Ж**изне **Д**еятельности

### Литература

- 1 [http://libr.aues.kz/facultet/eef/kaf\\_ot\\_os/10/umm/otios\\_2.htm](http://libr.aues.kz/facultet/eef/kaf_ot_os/10/umm/otios_2.htm)
- 2 [http://libr.aues.kz/facultet/eef/kaf\\_ot\\_os/3/umm/otos\\_3.htm](http://libr.aues.kz/facultet/eef/kaf_ot_os/3/umm/otos_3.htm)