Задача 5

1 Оцените условия труда работника по факторам среды. Вариант задания 2-5-5-5-5 выберите из табл. 1 справочной информации. Примите, что условия труда по другим факторам среды соответствуют классу 2. 2 Наметьте конкретные мероприятия (организационные, технические, финансово-экономические) с определением необходимых затрат в денежном выражении, экономической эффективности по созданию допустимых условий труда работника и по времени устранения неблагоприятных факторов среды и процесса труда.

(Методику взять из Приказа Министерства труда и социальной защиты № 33н от 21.01.2014 г. и пользоваться только ею, не Руководством Р 2.2.2006-05, который уже не применяют при специальной оценке условий труда). Действующий норматив – только СанПиН 1.2.3685-21, который отменил все остальные вплоть до 2020 года (использовать только их!!!!!).

1. Характер работы – бухгалтер

Характер работы (обратите внимание на то, что многие работы оцениваются только по ограниченному числу параметров (Б – освещение только по освещённости, но не КП и КЕО, В – шум по эквивалентному за 8 часовой рабочий день уровню звука 80 дБА, да и то для мест, где имеются источники шума, вибрации, инфра- или ультразвука, Г – электромагнитные поля только если есть источники ЭМП, не включая ЭВМ, которые не считаются значимыми источниками ЭМП, а если на рабочем месте зафиксированы и заданы их значения, то их оценивают, как для любых других источников по СанПиН 1.2.3685-21, где нет разделения на 1-й и 2-й диапазон частот, как было в Р 2.2.2006-05, а эти нормы не такие «жёсткие», как ранее, Д – микроклимат только для условий нагревающего, то есть имеющего источники повышенной температуры, или охлаждающего климата, то есть имеющие источники холода)

1. Освещение

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Освещение | КЕО | *Е*, лк | КП, % |
|  | 0,65 | 320 | 13 |

1. Шум

|  |  |
| --- | --- |
| Шум | *L*, дБ*А* |
|  | 71 |

1. Электромагнитные поля

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Электромагнитные поля  | *Е*I/*Е*II, В/м | *B*I/*B*II, нТл | *Р*, Вт/м2 |
|  | 36/10,2 | 360/10 | 3 |

(*Е*I/*Е*II и *B*I/*B*II – напряжённости электрического поля и индукция магнитного поля в первом (частота 5 Гц – 2 кГц и втором (2 – 400 кГц), диапазонах частот, ранее используемых для анализа ЭМП ЭВМ) В настоящее время таких исследований и измерений не проводят, поскольку для них нет норм, а их просто выбросили.

1. Микроклимат

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Микроклимат | *t*, °С | Влажность, % | *v*, м/с |
|  | 25 | 34 | 0,01 |