|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Руководитель:**  Главный врач Филиала Федерального Бюджетного Учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области» в г. Каменске-Уральском, Каменском районе, Сухоложском и Богдановическом районах | **(подписано)**  *подпись* | Порошкина Елена Эдуардовна  *расшифровка подписи* |
|  |  |  |
| **Исполнитель:**  Заведующий лабораторией | Широбоков С.Л. |  |

27.09.2023 г

**Нормируемые параметры микроклимата в детских учреждениях**

Микроклимат производственных помещений определяется сочетанием температуры, влажности, подвижности воздуха, температуры окружающих поверхностей и их тепловым излучением.

Соблюдение установленных нормативов перечисленных факторов является особенно важным в детских учреждениях, так как детский организм наиболее восприимчив к воздействию негативных факторов среды.

Длительное воздействие пониженной температуры воздуха может способствовать переохлаждению организма, отвлечению иммунной системы организма и, как следствие, развитию простудных заболеваний. Воздействие повышенной температуры воздуха приводит к нарушению механизмов терморегуляции организма, что может привести к снижению внимания и работоспособности, и даже к тепловому удару.

Воздействие уровней относительной влажности воздуха и скорости движения воздуха, выходящих за пределы допустимых значений, приводит к усугублению негативного воздействия температуры. Пониженная влажность воздуха может сама по себе привести к развитию простудных заболеваний, так как сухие слизистые оболочки дыхательных путей теряют устойчивость к проникновению в организм вредных агентов.

Гигиенические нормативы, в том числе и в детских учреждениях, установлены в СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания". Пункт 98 документа содержит допустимые нормативы параметров микроклимата в теплый и холодный периоды года – температуры, относительной влажности и скорости движения воздуха. Пункт 99 содержит требование обязательного оборудования подогрева пола в игровых для детей ясельного и младшего возраста.

Достижение допустимых значений параметров микроклимата достигается оптимальными режимами проветривания, работы системы отопления и применением различных способов увлажнения воздуха в помещении.