**Гигиенические требования к бумаге и печати**

|  |  |
| --- | --- |
| Свойства | Требования |
| Цвет и оттенок бумаги  Просвечиваемость  Глянцевистость бумаги  Гладкость бумаги  Чистота бумаги  Равномерность выделки бумаги  Четкость печати  Интенсивность печати  Равномерность печати | Белый или желтоватый  Полная непросвечиваемость для печати с обратной стороны  Полное отсутствие глянцеватости  Полное отсутствие шерозоватости и неровности  Отсутствие на поверхности волосков, точек, пятен, костры  Полная равномерность выделки и отстутсвие облачности при рассматривании через проходящий свет  Высокая степень четкости: отсуствие штрихов с нередко ограниченными, зазубренными, извилитыми и размазанными краями  Высокая степень интенсивности: отсутстувие бледных или серых букв; отсутствие на штрихах неокрашенных точек  Большая равномерность: отсутствие пестроты на отдельных страницах, одинаковая четкость окраски букв на странице и печати на разных страницах. |

**Гигиенические требования к шрифту для печатания школьных учебников и детских книг**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель шрифта, мм | Класс | | | |
|  | 1 - 2 | 3- 4 | 5 - 7 | 8 - 10 |
| Высота строчной буквы  Толщина основных штрихов  Толщина соединительных штрихов  Расстояние между вертикальными штрихами | 2,8-2,3  0,5–0,3  0,45  1,06–0,6 | 2,3–3  0,3  0,15  0,6 | 1,75  0,25  0,15  0,6 | 1,71  0,25  0,15  0,6 |

**Гигиенические требования к набору для печатания школьных учебников и книг для детей**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Класс | Формат полосы | Размер полей мм | Расстояние, мм | | | Плотность набора | | Число переносов |
|  |  |  | между строками | между словами | между буквами | кол-во строк в 1см кв | К-во букв в 1 см кв |  |
| 1–2  3–4  5–7  8–10 | 130х172  126х176  113х180  108х162  95х162 | Верхних и боковых  13-20,  нижних  25-30 | 2,8  2,7  2,7  2,7 | 3  2  2  2 | 0,5  0,5  0,5  0,5 | 2  2  2  2 | 10  15  15  15 | 3–4  3–4  –  – |