

**Библиотечная статистика: показатели и единицы исчисления. ГОСТ Р 7.0.20-2014 (утв. и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 21.10.2014 г. № 1367-ст)**

Абсолютные величины — это число читателей, книговыдач, посещений, мероприятий массовой работы, библиографических справок и т.д. за определенный период времени. Все эти сведения берут из форм оперативного учета.

Абсолютные или количественные показатели характеризуют объем отдельных видов работы, т.е. определяют, сколько единиц в абсолютном выражении планируется выполнить. Н-р, сколько читателей будет записано и обслужено в библиотеке, сколько массовых мероприятий проведет библиотека, сколько экземпляров и названий новой литературы должно поступить в фонд библиотеки, и т.д. Абсолютные или количественные показатели, такие как: объем фонда, число читателей, кол-во книговыдач, посещений отражаются в стат. части плана и отчета.

**Формулы определения основных относительных показателей библиотечной работы**

**1) Читаемость (Ч)** — интенсивность чтения – это среднее число книг, выданных одному читателю в год.

Исчисляется путем деления количества книг выданных за год на число читателей зарегистрированных.

За год: кол-во книг выданных за год на число читателей б-ки:

$$\mathbf{Ч = В : А}$$

Средний показатель читаемости в библиотеке: **17—22.**

**2) Посещаемость (Пос)** — активность посещения библиотеки.

Посещаемость - это среднее количество посещений, приходящихся, на одного читателя в год.

Исчисляется путем деления числа посещений за год на число зарегистрированных читателей: общее кол-во посещений на число читателей:

$$\mathbf{Пос = П : А}$$

Показатель характеризует активность посещения библиотеки читателями. Если в Правилах пользования библиотекой срок пользования 15 дней (2 недели), то идеальный показатель посещаемости составит: 11 месяцев умножить на 2 (посещения) = 22.

**3) Обращаемость (Об)** - степень использования фонда.

Это среднее число книговыдач, приходящихся на единицу фонда.

Исчисляется путем деления количества книговыдач за год (В) на количество книг, значащихся на конец года (Ф): кол-во книговыдач делим на кол-во книг:

$$\mathbf{Об = В : Ф}$$

Средний показатель обращаемости - 3—1,4

Показатель обращаемости характеризует степень использования книжного фонда. По данному показателю судят о соответствии книжного фонда интересам читателей и об уровне работы библиотеки по пропаганде книги, информационных документов.

**4) Обновляемость БФ** — это изменение состава и содержания фонда в результате пополнения новыми источниками и исключения неактуальных для читателя, непрофильных, многоэкземплярных. Показателем обновляемости является средняя величина.

Она рассчитывается так: объем поступлений за анализируемый период делится на объем фонда на конец исследуемого периода и умножается на 100 %. Формула будет выглядеть след. образом:

$$\mathbf{Н = П/Фк \times 100 \%,}$$

П – объем поступлений,

Ф – объем фонда на конец анализируемого периода,

Н – обновляемость

**5) Книгообеспеченность (Документообеспеченность) (К)** - достаточность книжного фонда.

Это среднее количество книг, приходящихся на одного зарегистрированного читателя.

Исчисляется путем деления количества книг, имеющихся в библиотеке на конец года ( $\Phi$ ), на число зарегистрированных читателей ( $A$ ):

число книг делим на число читателей:

$$K = \Phi:A$$

Показатель книгообеспеченности характеризует величину книжного фонда в отношении к числу читателей, т.е. его достаточность. Следует помнить, что показатель книгообеспеченности обратно пропорционален показателю обращаемости: чем выше один из них, тем ниже другой.

Следовательно, очень высокая книгообеспеченность так же нежелательна, как и низкая обращаемость. Книгообеспеченность в 8-10-12 книг вполне реальна и оправданна.

Рассмотрим более подробно качественные показатели.

Оптимальная документообеспеченность филиала - до 15 документов на пользователя.

Высокая документообеспеченность (больше 25 экз.) говорит о недостаточной работе по очистке фонда от устаревшей, ветхой, дублетной литературы.

Практика работы показывает, что библиотека сможет более эффективно работать, если достигнет следующих показателей:

В процентном соотношении фонд библиотеки (по рекомендации ИФЛА) должен соответствовать следующим нормам: 10% изданий последних 2-х лет, 30- 40% изданий последних 5-ти лет, 5% от общего фонда изданий текущего года, и примерно 40% изданий, составляющих художественную ценность.

Очень важен показатель обновляемости фонда, то есть соотношение между поступлением новой литературы и списанием устаревшей или изношенной. Оптимальный показатель 5%. По рекомендации ИФЛА в центральной городской библиотеке в год на 1 читателя должно приходиться 0,35 новых книг.

Высокие читаемость, обращаемость и документообеспеченность доказывают достаточно эффективное использование фонда.

Низкая читаемость и обращаемость при высокой документообеспеченности определяет тот факт, что состав фонда не соответствует потребностям читателей, реклама фонда не ведётся на должном уровне.

Низкая обращаемость при высокой документообеспеченности и читаемости показывает, что фонд перенасыщен изданиями и имеет значительную хронологическую глубину.

Темп роста любого показателя рассчитывается по формуле = текущий год делим на сравниваемый год и умножаем на 100.

А темп прироста = от 100% отнимаем полученный темп роста