

150 кг на га¹⁷; среднюю площадь манса в бассейне Мозеля примем равной 10 га¹⁸, югер — $\frac{1}{3}$ га¹⁹, среднюю численность семьи — 5 чел.²⁰

Результаты расчета для ряда типичных крестьянских держаний показаны в таблице 2 (стр. 69). Каждый вариант зерновых оброков отражен в ней одним конкретным случаем. Число держаний, на которых выплачивались зерновые оброки той или иной величины, не указывается. Это число может быть без особого труда подсчитано для каждой из тех вотчин, чьи описи дошли до нас. В таблицу включены данные по вотчинам Трирского архиепископства, Сен-Максиминского аббатства и Рупертсбергского монастыря, описи которых относятся к концу XII — началу XIII в., а также по вотчине Генриха де Атенбах от середины XIII в. Общее число держаний, на которых учтена величина зерновых оброков, достигает двух тысяч. Однако при пользовании данной методикой число держаний, обязанных оброками разной величины, имеет относительное значение.

Как указывалось, ограниченные возможности этой методики делают совершенно ненадежными попытки установить с ее помощью урожайность в отдельных крестьянских хозяйствах или же в малой группе таких хозяйств. Изучение количественного соотношения сравнительно небольших групп держаний, различавшихся по величине оброков (и соответствующей им урожайности), представляет поэтому ограниченный интерес. (Дополнительные исследовательские возможности открывает здесь только использование аппарата математической статистики.)

На данном этапе важнее установить наиболее типичные величины оброков для основной массы крестьянских держаний. Особенно существенно изучить «крайние» случаи, т. е. выяснить пределы колеба-

более редкой и более высокой нормой обеспечения (*ibid.*, S. 13). Сликер ван Бат считает средней годовой нормой 190 кг (250 л), но отмечает ее колебание от 150 до 250 кг (*B. H. Slicher van Bath. De oogstopbrengsten...*, biz. 42; *idem. Le climat et les récoltes en haut moyen âge.* — «*Agricoltura e mondo rurale in Occidente nell'alto medioevo.*» Spoleto, 1966, p. 417—418).

¹⁷ Несмотря на то что нормы высева сильно варьировали в зависимости от типа сельскохозяйственной культуры, качества почвы, объема семенного фонда, историки единодушно считают возможным принять за среднюю норму высева зерновых в период до XVII в. примерно 150 кг на га (*С. Д. Сказкин. Очерки по истории западноевропейского крестьянства в средние века.* М., 1968, стр. 43; *А. Д. Удальцов. Из аграрной истории каролингской Фландрии.* М.—Л., 1935, стр. 70—71; *B. H. Slicher van Bath. Le climat...*, p. 417; *R. Fossier. Op. cit.*, p. 236; *G. Duby. La seigneurie et l'économie paysanne.* — «*Études rurales.*», 1961, p. 17; *J. Ruwet. Mesure de la production agricole sous l'Ancien Régime.* — «*Annales E. S. C.*», 1964, p. 641—642).

¹⁸ *K. Lamprecht. Op. cit.*, Bd. I, S. 345—347; *Ch. E. Perrin. Recherches sur la seigneurie rurale en Lorraine d'après les plus anciens censiers.* Paris, 1935, p. 638; *A. Déléage. La vie rurale en Bourgogne jusqu'au début du XI siècle,* t. I. Macón, 1941, p. 348; *W. Abel. Die Wüstungen...*, S. 121.

¹⁹ *K. Lamprecht. Op. cit.*, Bd. I, S. 344—345.

²⁰ Я беру широко используемую в литературе цифру средней величины крестьянской семьи для этого периода (*R. Mols. Introduction à la démographie historique des villes d'Europe,* t. II. Louvain, 1955, p. 128—129 et 117). Ср. *K. Lamprecht. Op. cit.*, Bd. I, S. 356 ff.; *R. Fossier. Op. cit.*, p. 225; *H. E. Hallam. Some Thirteenth-Century Censuses.* — «*Economic History Review.*», 1958, p. 340—352.