В битве за Днепр (август - декабрь 1943 г.) Г.К. Жуков координировал действия Центрального, Воронежского и Степного (с 20.10 соответственно - Белорусского, 1-го и 2-го Украинских) фронтов.

При его участии в этот период были проведены Черниговско-Полтавская и Киевская стратегические наступательные операции. В Черниговско-Полтавской операции (26.8 - 30.9.1943 г.) наступление войск Центрального, Воронежского и Степного фронтов после прорыва обороны противника переросло в преследование, входе которого наши войска вышли к Днепру и захватили плацдармы на его правом берегу. Продвинувшись на 250 - 300 км,советские войска освободили значительные территории Левобережной Украины и ряд крупных городов, в том числе областные центры - Сумы, Чернигов, Полтава. Расчеты немецкого командования на длительную оборону Левобережной Украины были сорваны.

В Киевской наступательной операции (3 - 13.11.1943 г.) наши войска в ходе стремительного наступления освободили столицу Украины - г. Киев и образовали стратегический плацдарм на правом берегу Днепра по фронту более 300 км и в глубину 150 км, сыгравший важную роль при проведении дальнейших операций по освобождению Правобережной Украины. В ходе Киевской оборонительной операции (13.11 - 22.12.1943 г.) Жуков оказывал помощь командованию 1-го Украинского фронта в отражении контрнаступления противника на киевском направлении.