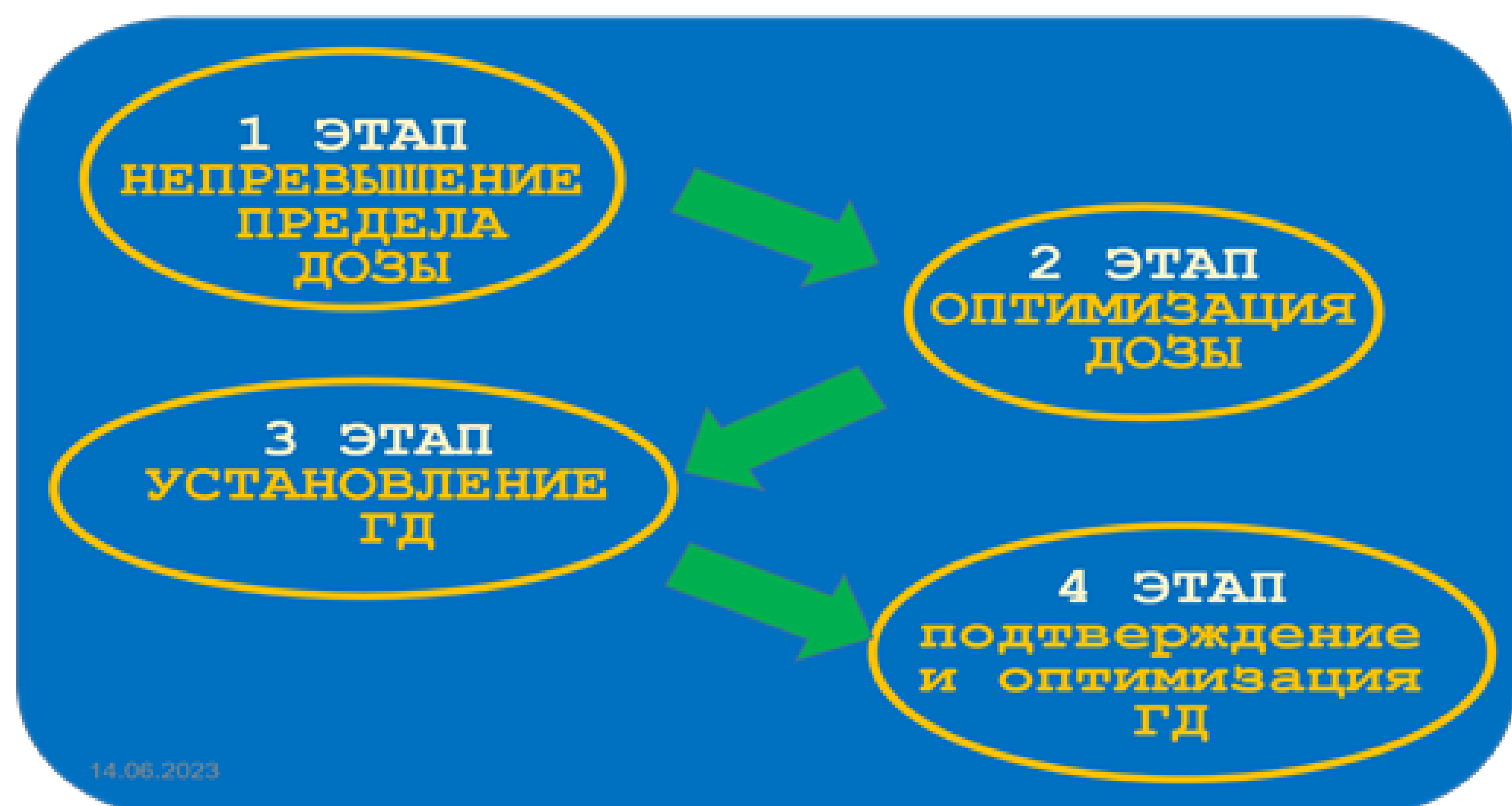


УСТАНОВЛЕНИЕ НОРМАТИВОВ ГРАНИЧНОЙ ДОЗЫ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ РАДИАЦИОННОЙ ЗАЩИТЫ ПЕРСОНАЛА БЕЛОРУССКОЙ АЭС

Оптимизация доз облучения



Устанавливается при проектировании атомной станции и пересматривается (или устанавливается впервые) на этапе эксплуатации атомной станции

Устанавливается для всего персонала и (или) отдельных групп персонала с учетом радиационной обстановки на рабочих местах и прогнозируемых доз облучения

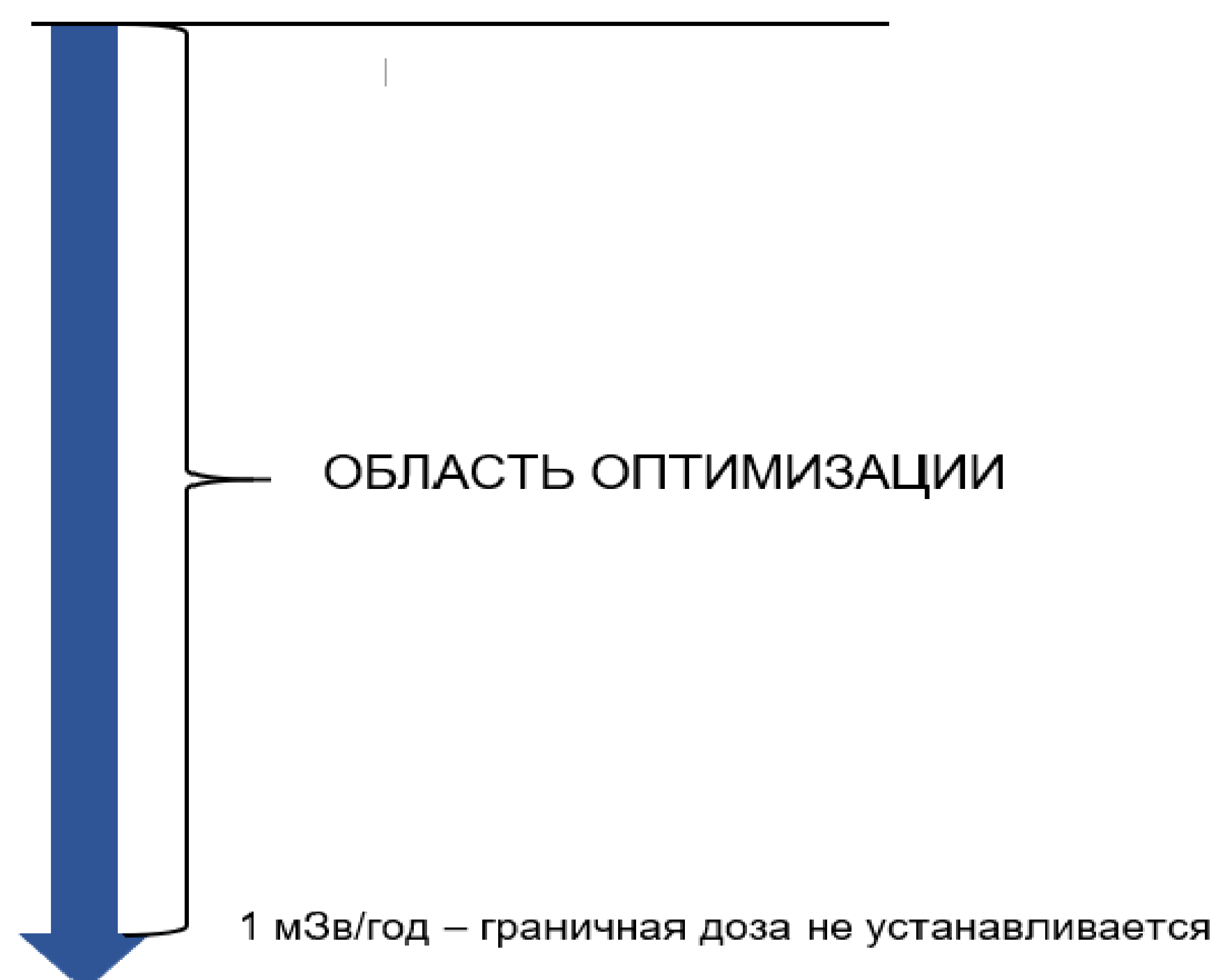
Пересматривается при изменении условий работы персонала с учетом принятия мер по оптимизации радиационной защиты персонала

ГД ОБЛУЧЕНИЯ ПЕРСОНАЛА

- является одним из основных инструментов оптимизации
- обеспечивают желаемую верхнюю границу дозы облучения от конкретного ИИИ в конкретных условиях в рамках процесса оптимизации

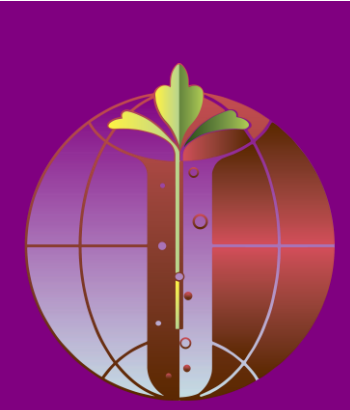
Предел дозы облучения 20 мЗв/год

19 мЗв – верхняя граница граничной дозы

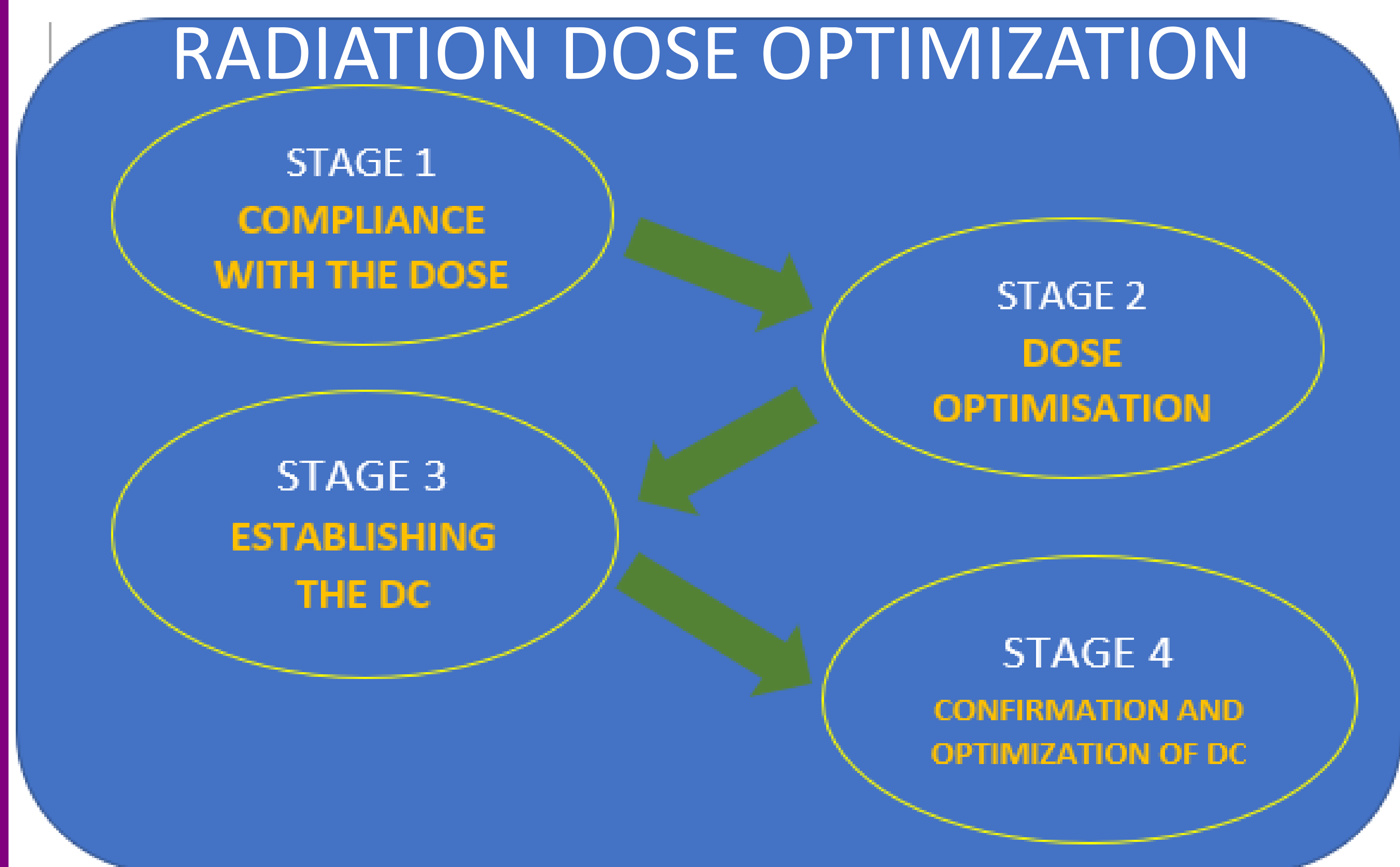


АЛГОРИТМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГД ПЕРСОНАЛА НА ЭТАПЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ АЭС





ESTABLISHING DOSE CONSTRAINT STANDARD FOR OPTIMIZING THE RADIATION PROTECTION OF PERSONNEL OF BELARUSIAN NPP

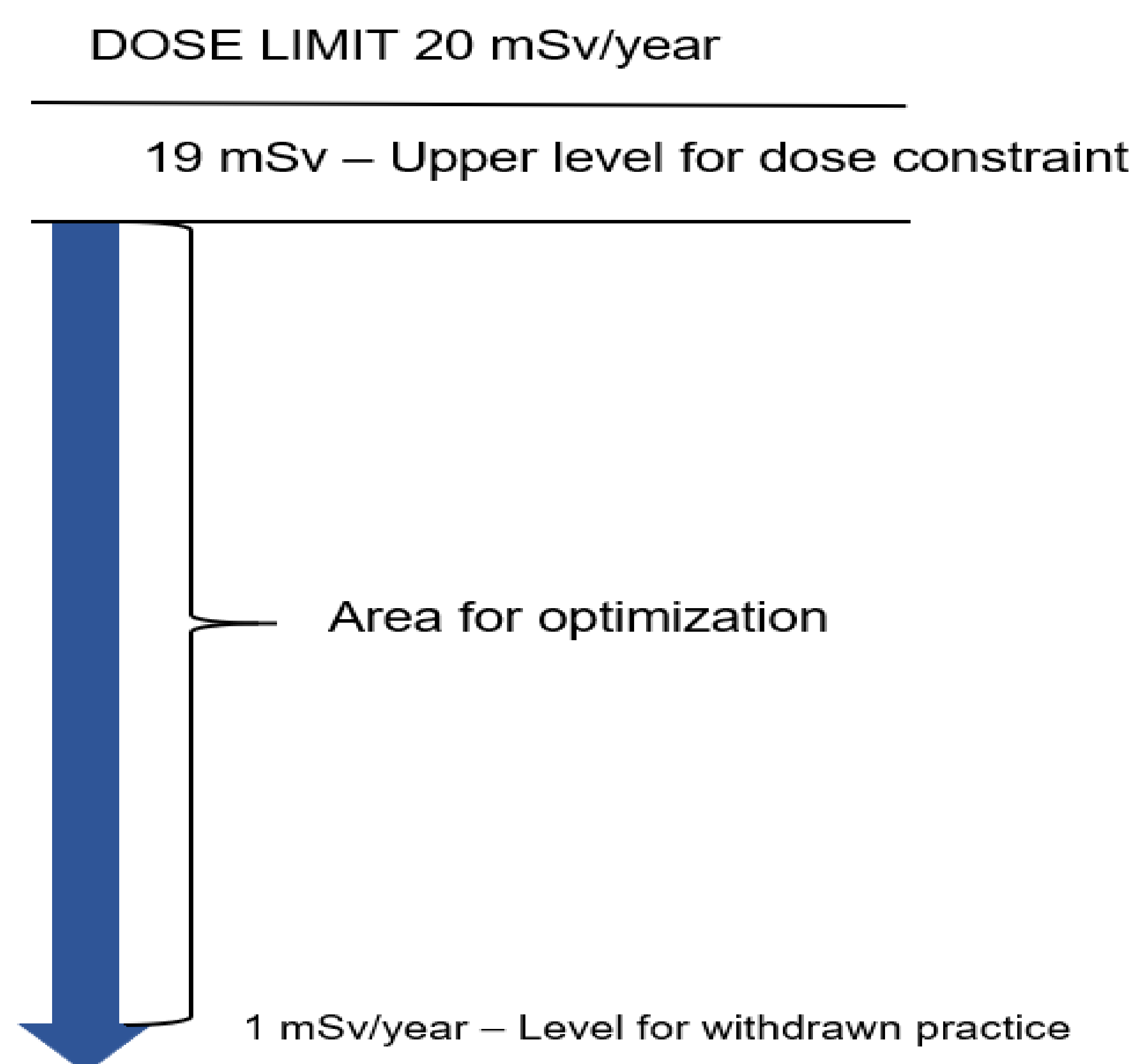


DC for occupational exposure is one of the main tools of optimization provides the desired upper limit of exposure dose from a specified source of ionizing radiation under specified conditions within the optimization process

Should be established during the design of the NPP and then be reviewed (or established for the first time) during the NPP operational phase

Should be established for all personnel and (or) for specified groups of personnel, taking into account the radiation situation in the workplace and the projected doses of exposure.

Should be revised when personnel working conditions changed, taking into account measures to optimize occupational radiation protection



ESTABLISHING DOSE CONSTRAINT STANDARD FOR OPTIMIZING THE RADIATION PROTECTION OF PERSONNEL OF BELARUSIAN NPP

