



РОСАТОМ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»

Развитие системы обращения с ОЯТ в Российской Федерации

Е.Г.Кудрявцев, А.В.Хаперская
Проектный офис ОЯТВЭ

ВВЭР-440 – 6 блоков в эксплуатации до 2030, 2 в процессе вывода из эксплуатации

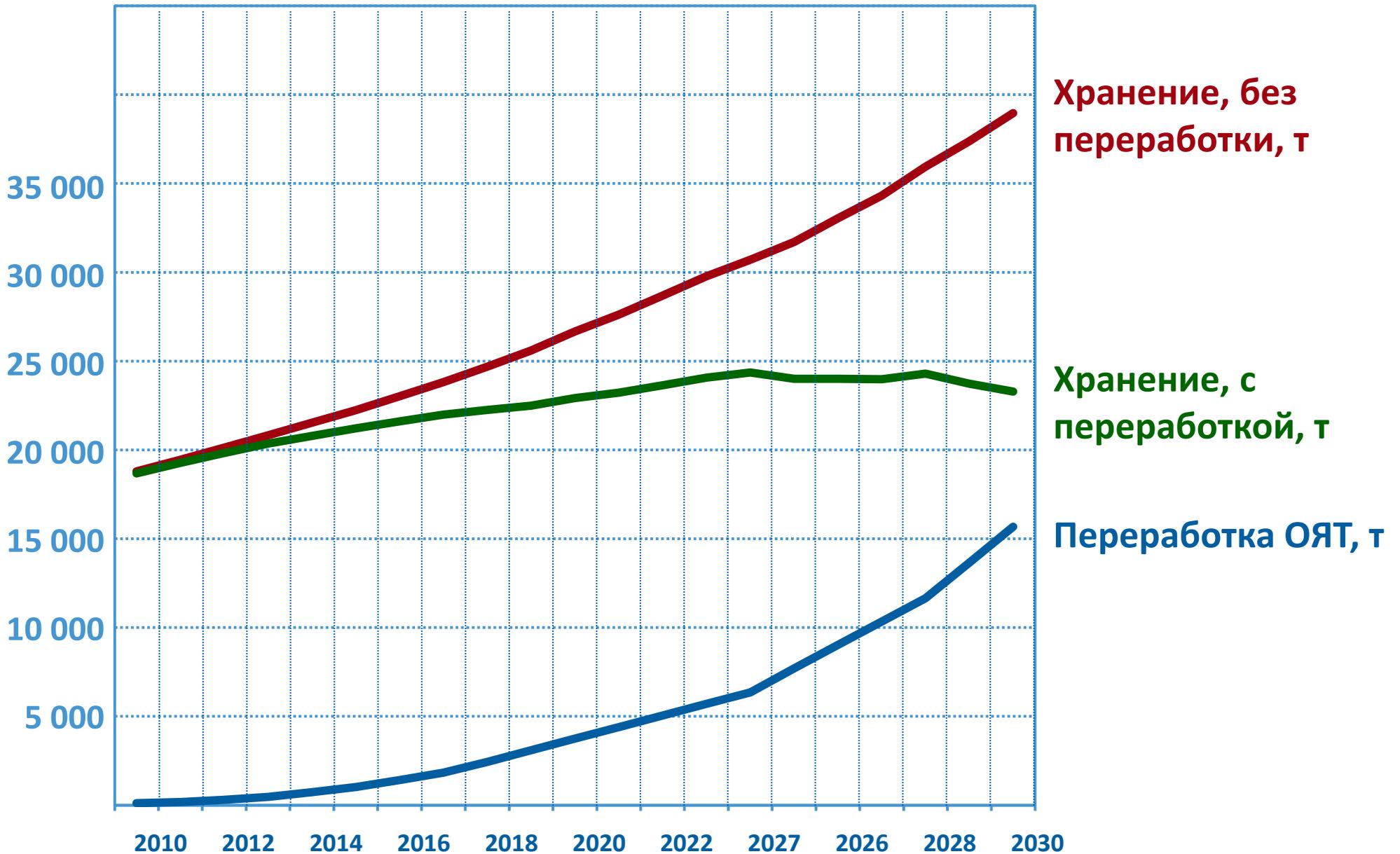
В эксплуатации :

ВВЭР -1000 – 10 блоков в эксплуатации, 12 блоков в процессе строительства

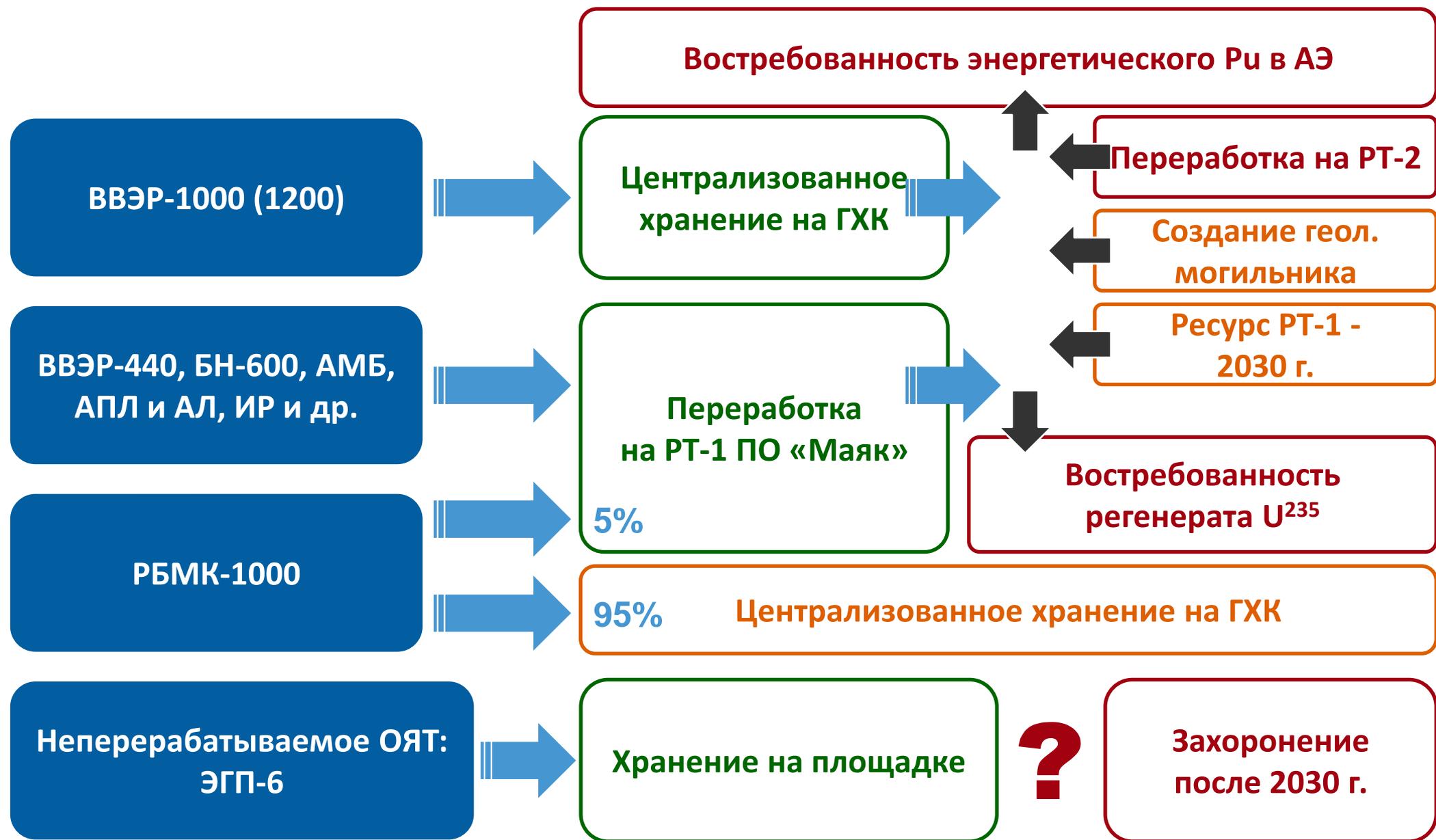
РБМК-1000 – 11 блоков в эксплуатации, вывод из эксплуатации начнется после 2015

БН-600 – 1 блок в эксплуатации, БН-800 – один блок в процессе строительства, БН-1200 – создание 1-3 блоков планируется в период 2020-2030

ЭГП-6 – в Билибино– 4 блоков в эксплуатации, вывод планируется в 2018-2021. Плавучая АЭС рассматривается для замещения



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СТРАТЕГИИ ОБРАЩЕНИЯ С ОЯТ ТР





▪ ОПЫТНЫЙ ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ЦЕНТР



▪ ПОДЗЕМНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ЗАХОРОНЕНИЯ ВАО



▪ ОТРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЙ
▪ ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ



▪ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЗАВОДА РТ-2 (I МОДУЛЬ)



▪ СТРОИТЕЛЬСТВО ЗАВОДА РТ-2 (I МОДУЛЬ)



▪ ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ МОГИЛЬНИКА ВАО (1 ОЧЕРЕДЬ)



▪ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЗАВОДА РТ-2 (II МОДУЛЬ)



▪ СТРОИТЕЛЬСТВО ЗАВОДА РТ-2 (II МОДУЛЬ)



▪ ВЫВОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ ХОТ-1



▪ ВЫВОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПО «МАЯК»



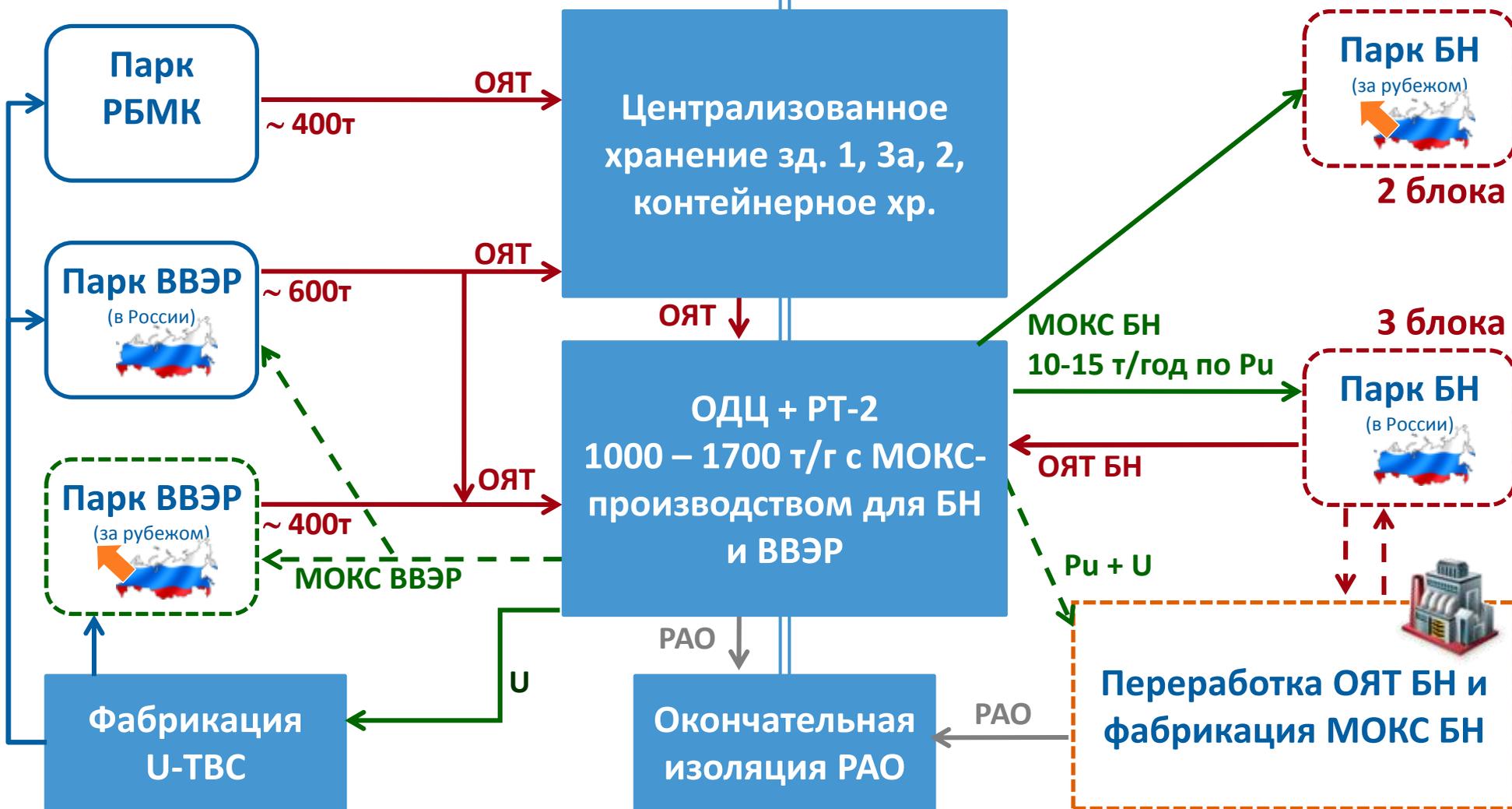
Пусковой комплекс «сухого» хранилища ОЯТ на ФГУП «ГХК»



ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ТОПЛИВНЫХ ЦИКЛОВ ТР И БР

Тепловая энергетика

Быстрая энергетика



Модель системы обращения с ОЯТ до 2025-2030 годов