

# Производственная революция



- 0 **Аграрная революция:** первый этап - переход к примитивному ручному земледелию и скотоводству; второй - переход к плужному неполивному земледелию.
- 0 **Промышленная революция:** первый этап начинается в XV-XVI вв. мощным развитием мореплавания и торговли, техники и механизации на основе водяного двигателя, усложнением разделения труда и другими процессами; второй этап - промышленный переворот XVIII - первой трети XIX в., связанный с внедрением различных машин и использованием паровой энергии.
- 0 **Научно-информационная революция:** первый этап начался в 40-50-е годы XX в. прорывами в автоматизации, энергетике, в области синтетических материалов, создании электронных средств управления, связи и информации.

- 0 **Первый этап промышленной революции** вторая треть XV - XVI в. Выходят виды деятельности, которые были способны к нововведениям и могли аккумулировать наибольшее количество прибавочного продукта: торговля и колониальное хозяйство. В это же время в отдельных местах сложилась хотя и примитивная, но уже промышленность.
- 0 Конец XVI - первая треть XVIII в. - это **второй этап** (молодость) нового принципа производства, период роста и развития новых секторов, пока они не стали в отдельных обществах (Голландия и Англия) ведущими.
- 0 **Третий этап** промышленного принципа производства начался во второй трети XVIII в. в Англии. Промышленная революция привела к созданию машинной индустрии и переходу на энергию пара.
- 0 **Четвёртый этап** - 1830-е годы - конец XIX в. - период победы машинного производства и его мощного распространения.
- 0 **Пятый этап** длился с конца XIX в. - начала XX в. до кризиса 1930-х годов. Бурно развивается химическая промышленность, происходит рывок в сталелитейном производстве, начинают широко использовать электрическую энергию, которая наряду с нефтью постепенно теснит уголь. Появились машины, способные действовать автономно.
- 0 **Шестой этап** продолжался до середины XX в. Для него характерны мощная интенсификация производства и внедрение научных методов его организации, невиданные прежде стандартизация, укрупнение предприятий. В это время уже заметны предвестники научно-технической революции.



- 0 Производственная революция, которая началась в 40-50-е годы XX в. и продолжается по сию пору, получила название научно-технической
- 0 Первый этап - с 50-х до середины 90-х годов XX в. Мощное развитие НТР и информационных технологий. Начало процесса реальной экономической глобализации мира.
- 0 Второй этап начался с середины 90-х годов XX в. вместе с появлением и достаточно широким распространением удобных в обращении компьютеров, средств связи и т.д. Он продолжается в настоящее время.
- 0 Третий этап может начаться примерно в 2030–2040-х годах.
- 0 Предполагаемая длительность четвёртого (2070-2090-х годах), пятого (2090–2105-х годах) и шестого этапов (2105–2115-х годах) научно-информационного принципа производства

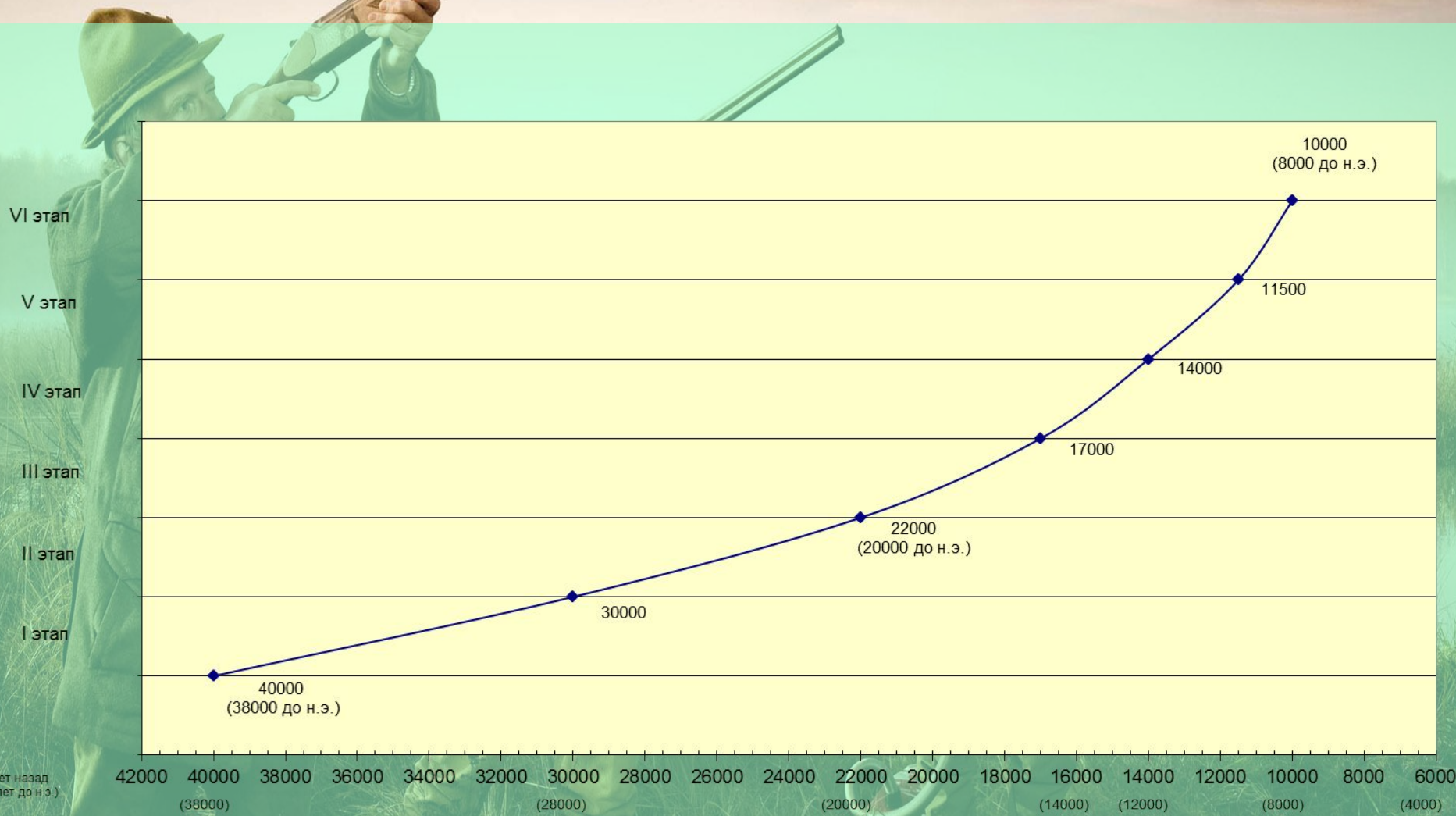
## Хронология этапов принципа производства

№ п/п	Принцип производства	1 этап	2 этап	3 этап	4 этап	5 этап	6 этап	Итого весь принцип производства
<b>1.</b>	<b>Охотничье-собирацкий</b>	40 000– 30 000 (38 000– 28 000 до н.э.)	30000– 22 000 (28 000– 20 000 до н.э.)	22 000 – 17 000 (20000– 15 000 до н.э.)	17000 – 14 000 (15000– 12000 до н.э.)	14 000– 11 500 (12 000– 9500 до н.э.)	11 500– 10 000 (9500– 8000 до н.э.)	<b>40 000– 10 000 (38 000– 8000 до н.э.)</b>
		10	8	5	3	2,5	1,5	<b>30</b>
<b>2.</b>	<b>Аграрно-ремесленный</b>	10 000– 7300 (8000– 5300 до н.э.)	7300– 5000 (5300– 3000 до н.э.)	5000– 3500 (3000– 1500 до н.э.)	3500– 2200 (1500– 200 до н.э.)	2200– 1200 (200 до н.э. – 800 н.э.)	800– 1430 н.э.	<b>10 000–570 (8000 до н.э.–1430 н.э.)</b>
		2,7	2,3	1,5	1,3	1,0	0,6	<b>9,4</b>
<b>3.</b>	<b>Промышлен-ный</b>	1430– 1600 0,17	1600– 1730 0,13	1730– 1830 0,1	1830– 1890 0,06	1890– 1929 0,04	1929– 1955 0,025	<b>1430–1955 0,525</b>
<b>4.</b>	<b>Научно-информационный</b>	1955– 2000 (1955– 1995)	2000– 2040 (1995– 2030)	2040– 2070 (2030– 2055)	2070– 2090 (2055– 2070)	2090– 2105 (2070–2080)	2105– 2115 (2080– 2090)	<b>1955– предпо- ложительно 2090/ 2115</b>
		0,04–0,045	0,035–0,04	0,025–0,03	0,015–0,02	0,01–0,015	0,01	<b>0,135–0,160</b>

Цифра перед скобкой – абсолютная шкала (число лет назад от современности), цифра в скобках – до н.э. Полу жирным шрифтом обозначена длительность этапов (в тыс. лет).



# Охотничье-собирательский принцип производства

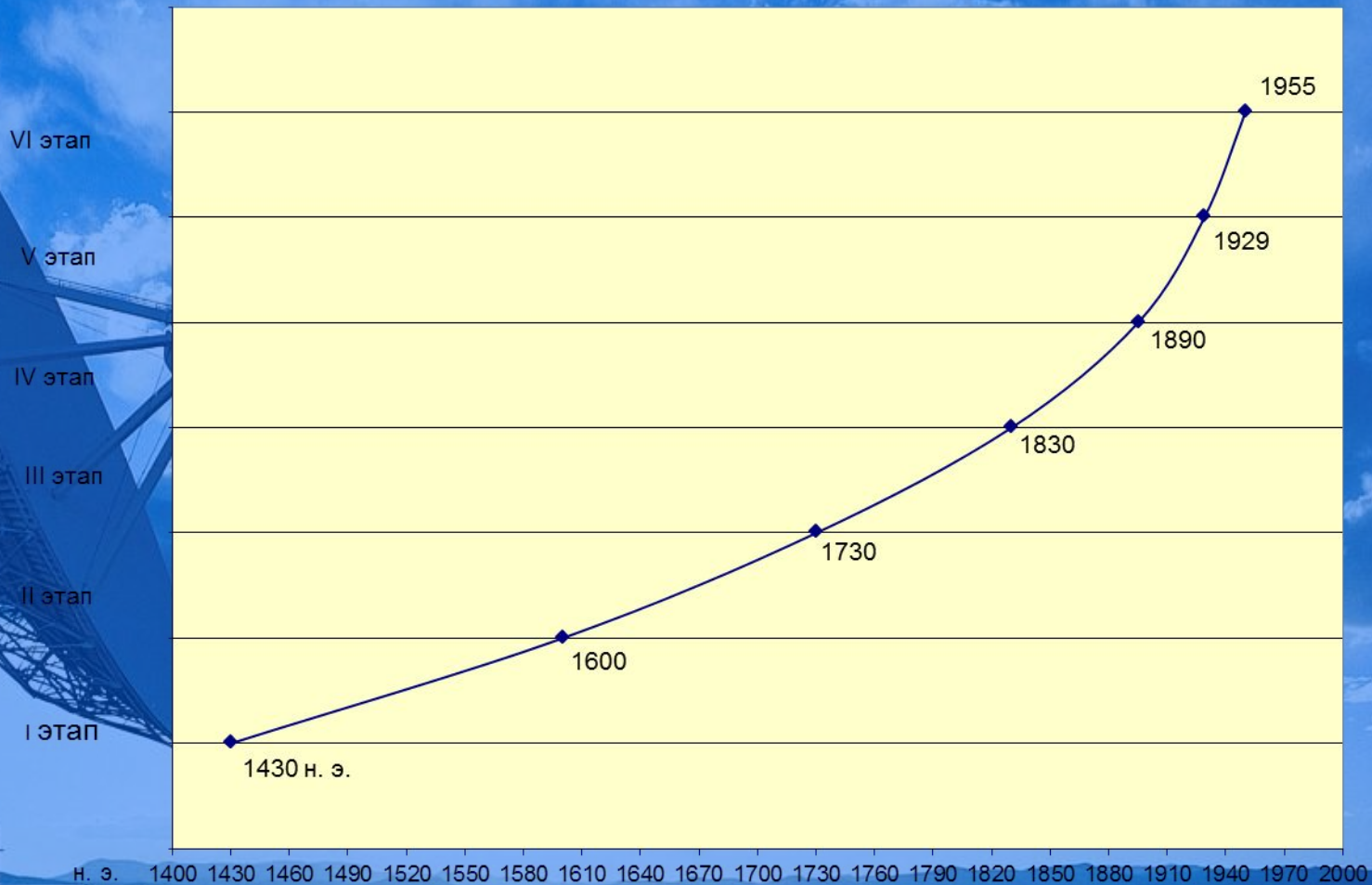


# Аграрно-ремесленный принцип производства



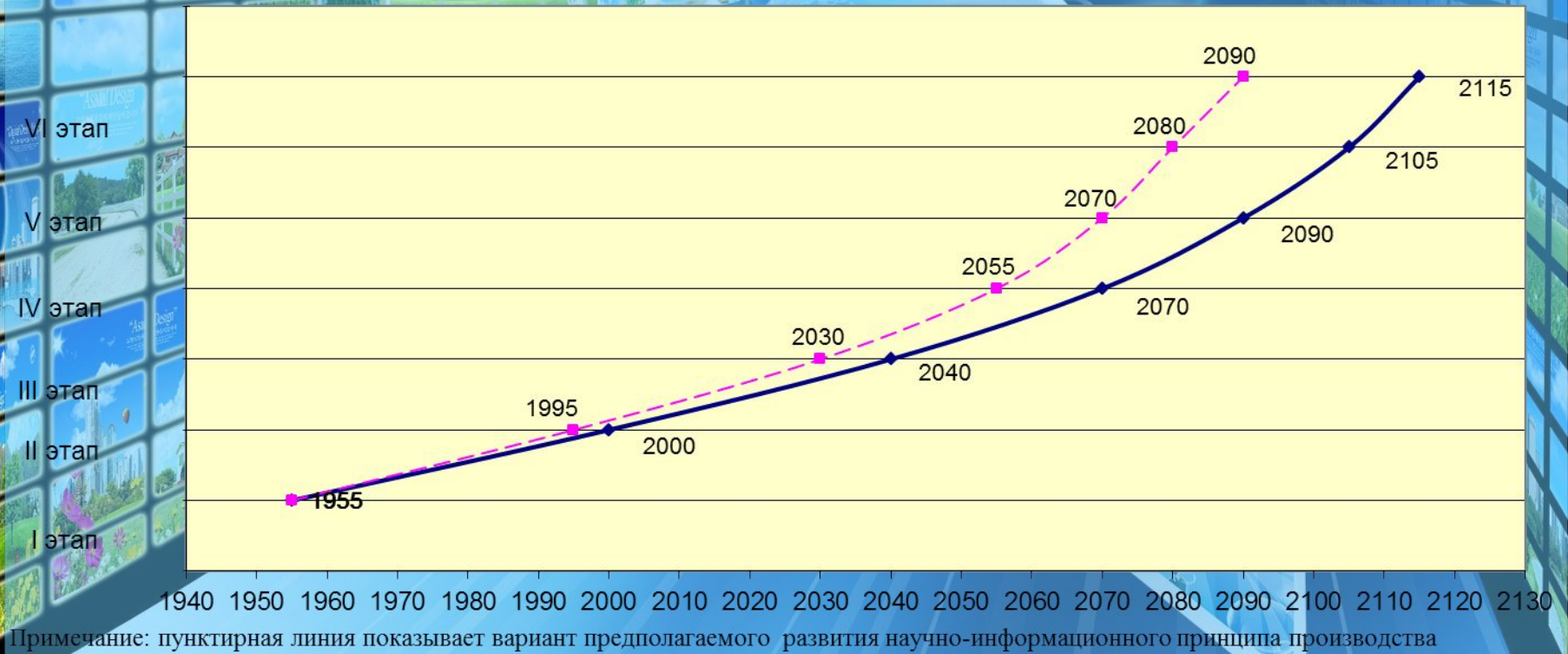


# Промышленный принцип производства





# Научно-информационный принцип производства



Примечание: пунктирная линия показывает вариант предполагаемого развития научно-информационного принципа производства



# Благодарю за внимание!



Подготовила  
Петренко Марина