

**ОТРАЖЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ НИР
В НАЦИОНАЛЬНЫХ СЧЕТАХ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПРИ ПЕРЕХОДЕ НА СНС 2008 ГОДА**

**РОССТАТ
ЛЕВИТ С.Р.**

Минск, 6-7 апреля 2016 г.

НИР В СНС 2008

В Системе национальных счетов 2008 года (СНС 2008) принята новая трактовка расходов на научные исследования и разработки (НИР): расходы на продукты НИР, относившиеся ранее к промежуточному потреблению, должны рассматриваться как накопление основного капитала.

"Научные исследования и разработки включают расходы на творческую работу, осуществляемую на систематической основе с целью увеличения запаса знаний, включая знания о человеке, культуре и обществе, и использования этого запаса знаний для разработки новых возможностей его применения" (СНС 2008: 10.103.).

ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕХОДА

- ❏ **Охват выпуска НИР**
- ❏ **Согласование ресурсов и использования НИР**
- ❏ **Что капитализировать?**
- ❏ **Как оценить потребление основного капитала в части НИР ?**

Выпуск НИР

	Информационный источник	Показатели
Сектор нефинансовых корпораций (S.11)		
Крупные и средние организации	Ф.№ 2-наука «Сведения о выполнении научных исследований и разработок».	Объем выполненных работ собственными силами (вкл. изменение стоимости незавершенного производства)
Малые и микро предприятия	ф. № ПМ "Сведения об основных показателях деятельности малого предприятия", ф. № МП (микро) "Сведения об основных показателях деятельности микро предприятия"	Отгружено товаров собственного производства, выполнено работ и услуг собственными силами
Сектор домашних хозяйств (S.14)		
Индивидуальные предприниматели	ф. № 1-ИП «Сведения о производстве продукции индивидуальным предпринимателем»	Отгружено товаров собственного производства, выполнено работ и услуг собственными силами

Выпуск НИР (продолжение)

	Информационный источник	Показатели
Сектор государственного управления (S.13)		
Участники бюджетного процесса (казенные и бюджетные учреждения)	Отчет об исполнении бюджетов Расходы по бюджетной классификации (раздел/подраздел; КОСГУ, КЦР, КВР)	Текущие расходы + ПОК
Автономные государственные учреждения, получающие субсидии на выполнение гос. задания и иные цели	Бухгалтерская отчетность по бюджетной деятельности ф.0503737 «Отчет об исполнении учреждением плана его финансово-хозяйственной деятельности»	Текущие расходы + ПОК
	Бухгалтерская отчетность по внебюджетной деятельности Отчет об исполнении учреждением Плана его финансово-хозяйственной деятельности по приносящей доход деятельности.	Доходы от внебюджетной деятельности

РЕСУРСЫ-использование продуктов НИР, млрд. руб.

(данные условные)

		СНС 1993г.	СНС 2008г.	Расхождение	Состав расхождения
Ресурсы		789.5	897.2	107.6	
Выпуск		786.2	893.8	107.6	
в том числе:	S.11+S.14	511.5	511.5	0	
	S.13	274.6	382.2	107.6	Начисление ПОК НИР
Импорт		3.4	3.4	0	
Использование		789.5	897.2	107.6	
Промежуточное потребление		593.3	58.1	-535.2	

РЕСУРСЫ-использование продуктов НИР, млрд. руб.

(продолжение)

		СНС 1993г.	СНС 2008г.	Расхождение	Состав расхождения
в том числе:	S.11+S.14	279.0	35.5	-243.6	Расходы на науку в отраслях, кроме науки
	S.13	314.3	22.6	-291.7	Расходы на науку в отраслях, кроме науки и государственного. управления (в части общегосударственных вопросов)
Расходы на конечное потребление сектора государственного управления		157.4	11.0	-146.4	Расходы на науку в отраслях, кроме государственного управления (в части общегосударственных вопросов)
Валовое накопление основного капитала		0	789.2	789.2	
в том числе:	S.11+S.14	0	243.6	243.6	Научные исследования и разработки
	S.13	0	545.7	545.7	Научные исследования и разработки
Изменение запасов материальных оборотных средств (S.11)		26.5	26.5	0	
Экспорт		12.3	12.3	0	

Оценка запасов и потребления основного капитала в части продуктов НИР

- *Оценка запасов и расчет потребления основного капитала в части исследований и разработок осуществлены **методом** непрерывной инвентаризации.*
- *Расчет наличия основного капитала в части НИР в результате валового накопления в течении предыдущих лет , которые не выбыли к текущему периоду.*
- *ПОК – уменьшение между началом и концом отчетного периода настоящей стоимости остающегося потока будущих доходов.*

Исходные данные при применении МНИ



Данные о средних сроках службы НИР



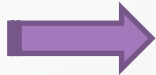
Динамические ряды валового накопления НИР в текущих и постоянных ценах



Сведения, характеризующие, каким образом происходит изъятие актива из эксплуатации (функция выбытия) – **по формуле логарифмически-нормального распределения**



Сведения, характеризующие функциональную зависимость изменения эффективности основного капитала от его возраста – **функция гиперболической зависимости**



Сведения, отражающие функциональную зависимость цены актива от его возраста (**при ставке дисконтирования 11%**)

Основные этапы расчета потребления основного капитала НИР

- *Оценка валовых запасов основного капитала НИР* - по данным о валовом накоплении основного капитала НИР за прошлые периоды, функции дожития в комбинации со средними сроками службы и индексами потребительских цен.
- *Оценка чистых запасов основного капитала НИР* - на основе моделей зависимости эффективности актива от его возраста, построение моделей зависимости цены актива от его возраста с учетом предположения о ставке дисконтирования.
- *Расчет абсолютного значения потребления основного капитала НИР*, как разности между оценками чистых запасов основного капитала на конец и начало периода.

Изменения ВВП в результате капитализации НИР-производство (данные условные)

	Выпуск	Промежуточное потребление	Добавленная стоимость	в % к ВВП
			млрд. руб.	
Сектор нефинансовых корпораций и сектор домашних хозяйств (S.11+S.14)	-	-243,6	243,6	0,4
Сектор государственного управления (S.13)	322,1 (ПОК НИР)	-	322,1	0,5
	-291,7 (НИР из ПП)	-291,7	-	
ИТОГО	30,4	-535,3	565,7	0,9

Изменения ВВП в результате капитализации НИР - использование (данные условные)

	млрд. руб.	в % к показателю	в % к ВВП
Расходы сектора ГУ на конечное потребление	-223,6	-2,1	-0,4
текущие расходы	-438,1		-0,7
ПОК НИР	214,5		0,3
Валовое накопление основного капитала	789,2	6,0	1,3
исследования и разработки	789,2		1,3
ВВП	565,7	0,9	

Направления дальнейшего развития учета НИР в СНС

Совершенствование исходной статистической информации:

- Обеспечение согласования показателей, связанных с производством НИР в различных формах стат. наблюдения (№ 2-наука, ф.№ 1-предприятие);
- Внесение в программу обследований показателей, характеризующих производство НИР для собственного использования;
- Поиск информационных источников для определения сроков службы НИР.

Совершенствование порядка разработки бухгалтерской отчетности государственных автономных учреждений, которые создают 80% выпуска НИР сектором государственного управления.