

**Предлагаемый план-график и необходимые ресурсы для осуществления
проекта БЕККЕРЕЛЬ**

Наименования затрат, ресурсов, источников финансирования		Стоимость (тыс. долл.). Потребности в ресурсах	Предложение лаборатории по распределению финансирования и ресурсов				
			1 год	2 год	3 год	4 год	5 год
Затраты	Основные узлы оборудования, работы по его обновлению, наладке и т.п.	15	5	5	5		
	Строительство/ремонт помещений						
	Материалы	30	10	10	10		
Необходимые ресурсы	Нормо-час Ресурсы – конструкторского бюро лаборатории, – опытного производства ОИЯИ, – опытного производства лаборатории, – ускорителя, – реактора, – ЭВМ. Эксплуатационные расходы						
Источники финансирования	Бюджетные средства	45	15	15	15		
	Внебюджетные средства	Вклады коллаборантов. Средства по грантам. Вклады спонсоров. Средства по договорам. Другие источники финансирования и т.д.					

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА



Смета затрат по проекту Эксперимент БЕККЕРЕЛЬ на ускорительном комплексе НУКЛОТРОН/NICA (Проект БЕККЕРЕЛЬ)

NN пп	Наименование статей затрат	Полная стоимость	1 год	2 год	3 год и далее
	Прямые расходы на Проект				
1.	Ускоритель, час.	150	50	50	50
2.	ЭВМ				
3.	Компьютерная связь, тыс. долл.	15	5	5	5
4.	Конструкторское бюро	нормо-час			
5.	Опытное производство	нормо-час			
6.	Материалы, тыс. долл.	30	10	10	10
7.	Оборудование, тыс. долл.	15	5	5	5
8.	Строительство/ремонт помещений, тыс. долл.				
9.	Оплата НИР, выполняемых по договорам, тыс. долл.				
10.	Командировочные расходы, тыс. долл., в т.ч.	120	40	40	40
	а) в страны нерублевой зоны	60	20	20	20
	б) в города стран рублевой зоны	60	20	20	20
	в) по протоколам				
	Итого по прямым расходам:	180	60	60	60

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА



ДИРЕКТОР ЛАБОРАТОРИИ



ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР-ЭКОНОМИСТ ЛАБОРАТОРИИ

4. Estimation of the project budget expenses for 3 years

Form No.26

Proposed timetable and necessary resources for the implementation
of the project "The BECQUEREL Experiment"

Expenditures, resources, financing sources		Cost (k\$) Resource requirements		Proposal of the Laboratory on distribution of finances and resources					
				2021		2022		2023	
				Theme 1087		Theme 1087		Theme 1087	
Expendi- ture	Main units of equipment, work towards its updating, adjustment, etc.	15		5		5		5	
	Construction /repair of premises	-		-		-		-	
	Materials	30		10		10		10	
Required resources	Stan- -dart hour								
	LHEP design bureau	-		-		-		-	
	JINR Work- shop	-		-		-		-	
	LHEP Workshop	-		-		-		-	
	Nuclotron	-	-	-	-	-	-	-	-
Σ		45	-	15	-	15	-	15	-
Total:		45		15		15		15	
Financing sources	Budget. Theme 1087	45		15		15		15	

Theme 1087 - LHEP
Project leader

P. Zarubin

P.I. Zarubin

10.19.2019

5. Estimation of expenditures

Form No. 29

Estimated expenditures for the Project: “Study of Multiple Fragmentation of Relativistic Nuclei in Nuclear Track Emulsion (The BECQUEREL Experiment)”

№	Name of the items cost	full cost (k\$)		2021		2022		2023	
		Theme 1087		Theme 1087		Theme 1087		Theme 1087	
1.	Accelerator (Nuclotron), hour	150		50		50		50	
2.	Computer communications	15		5		5		5	
3.	LHEP Design bureau	-		-		-		-	
4.	LHEP Workshop	-		-		-		-	
5.	Materials	30		10		10		10	
6.	Equipment	15		5		5		5	
7.	Payment research	-		-		-		-	
8.	Travel allowance, including:	120		40		40		40	
	(a) to non-rouble zone countries	60		20		20		20	
	b) in the rouble zone	60		20		20		20	
	c) protocol-based	-		-		-		-	
Σ		180		60		60		60	
Total direct expenses:		180		60		60		60	

Theme 1087 – VBLHEP
PROJECT LEADER



P.I. Zarubin

VBLHEP DIRECTOR



V.D. Kekelidze

VBLHEP CHIEF ENGINEER-ECONOMIST

L.M. Nozdrina