

**Schedule proposal and resources required for the implementation of the
SuperNEMO Project**

List of parts and devices; Resources; Financial sources		Cost of parts (K US\$), resourc es needs	Allocation of resources and money			
			1 st year	2 nd year	3 rd year	
Main parts and equipment	1. Materials for a calorimeter (styrene, aluminum, P-terphenyl, POPOP)	24	8	8	8	
	2. Spectroscopic electronics for test stands of PS&PMTs	10	10	0	0	
	3. Borated polystyrene for neutron shielding of the Demonstrator	40	30	10	0	
	4. Materials&equipment for Demonstrator maintenance under JINR responsibility (2 Radon detectors, HPGe spectrometer,) and carrying out calibrations, including creation of calibration sources. Radiochemical equipment.	45	15	15	15	
	Total	119	63	33	23	
Resources	Norm-hours					
		JINR workshop	0	0	0	0
		DLNP workshop	1800	600	600	600
Financial sources	JINR budget	Budget spending	119	63	33	23
	Off-budget sources	Grants; Other sources (these funds are not currently guaranteed)	30	10	10	10

PROJECT LEADER

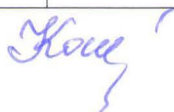


- O.I. Kochetov

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

Наименование узлов и систем установки, ресурсов, источников финансирования		Стоимость узлов (тыс.\$) установки. Потребности в ресурсах	Предложения Лабораторий по распределению финансирования и ресурсов			
			1 год	2 год	3 год	
Основные узлы и оборудование	1. Материалы для калориметра (стирол, алюминий, p-терфенил, РОРОР	24	8	8	8	
	2. Спектроскопическая электроника для стендов-тестирования пластмассовых сцинтилляторов и ФЭУ	10	10	0	0	
	3. Борированный полистирол для создания нейтронной защиты Демонстратора	40	30	10	0	
	4. Материалы и оборудование для поддержания работоспособности детекторов, находящихся под нашим управлением в Демонстраторе SuperNEMO (2 радоновых детектора, HPGe спектрометр) и проведения калибровок, включая создание калибровочных источников. Радиохимическое оборудование.	45	15	15	15	
	Итого	119	63	33	23	
Необходимые ресурсы	Нормо-часы					
	ОП ОИЯИ	0	0	0	0	
	ООЭП ЛЯП	1800	600	600	600	
Источники финансирования	Бюджет	Затраты из бюджета	119	63	33	23
	Внебюджетные средства	<i>Средства по грантам. Другие источники финансирования (получение данных средства в настоящее время не гарантировано)</i>	30	10	10	10

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА



О.И. Кочетов

Estimated expenditures for the SuperNEMO project

#	Designation for outlays	Total cost	1 year	2 year	3 year
Direct expenses for the project					
1.	Networking	6.0K US\$	2.0	2.0	2.0
2.	DLNP workshop	1500 norm-h	500	500	500
3.	JINR workshop	0	0	0	0
4.	Materials	64.0K US\$	38.0	18.0	8.0
5.	Equipment	55.0K US\$	25.0	15.0	15.0
6.	Collaboration fee	60.0K US\$	20.0	20.0	20.0
7.	Travel expenses	60.0K US\$	30.0	15.0	15.0
Total		245.0K US\$	115.0K US\$	70.0K US\$	60.0K US\$

PROJECT LEADER

LABORATORY DIRECTOR

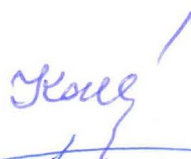
LABORATORY CHIEF ENGINEER-ECONOMIST

Смета затрат по проекту SuperNEMO

№№ пп	Наименование статей затрат	Полная стоимость	1 год	2 год	3 год
Прямые затраты на Проект					
1.	Компьютерная связь	6.0K US\$	2.0	2.0	2.0
2.	ООЭП ЛЯП	1800 норм ч.	600	600	600
3.	ОП ОИЯИ	0 норма ч.	0	0	0
4.	Материалы	64.0K US\$	38.0	18.0	8.0
5.	Оборудование	55.0K US\$	25.0	15.0	15.0
6.	Взнос в коллаборацию	60.0K US\$	20.0	20.0	20.0
7.	Командировочные расходы	60.0K US\$	30.0	15.0	15.0

Итого по прямым расходам 245.0K US\$ 115.0K US\$ 70.0K US\$ 60.0K US\$

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА



ДИРЕКТОР ЛАБОРАТОРИИ



ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР-ЭКОНОМИСТ ЛАБОРАТОРИИ

