

**Перечень, стоимость и срок выполнения типовых услуг центра коллективного
пользования «Высокоточный синтез ДНК/РНК»**

	Масштаб синтеза	Гарантированное количество (до очистки)	Цена синтеза за основание	Масштаб синтеза	Очистка		
DNA	нмоль	о.е.	С		Картридж ОФХ с очисткой за тритил	ПААГ	Переосажденная реакционная смесь
1 mg plate	20 (планшет)	1-3	32,0	20 (планшет)	500	1000	0
3 mg plate	50 (планшет)	5-10	36,0	50 (планшет)	500	1000	0
5 mg plate	200 (планшет)	10-20	46,0	200 (планшет)	1000	1000	0
1 реактор 12 мкл	50 (колонок)	5-10	73,0	50 (колонок)	1000	1000	0
1 реактор 50 мкл	500 (колонок)	50-100	92,0	500 (колонок)	1000	2000	0
1 реактор 1 мкм	3000 (колонок)	300-600	174,0	3000 (колонок)	3000	5000	0

Стоимость синтеза концевых модификаций				
Модификация	Обозначение	Масштаб синтеза, нмоль		
		50 (колонок)	500 (колонок)	3000 (колонок)
5'-FAM	[FAM]	1000	2000	4500
3'-FAM	[FAM]	1000	2000	4500
internal non-nucleotide FAM	[FAM]	2000	4000	9000
internal T-FAM	[TFAM]	3500	7500	15000
5'-TAMRA	[TAMRA]	2000	4000	9000
3'-TAMRA	[TAMRA]	1000	2000	4500
internal TAMRA	[TAMRA]	3000	6000	13000
3'-BHQ-1	[BHQ1]	700	1500	5000
internal T-BHQ-1	[TBHQ1]	2000	4000	9000
3'-BHQ-2	[BHQ2]	700	1500	5000
internal T-BHQ-2	[TBHQ2]	2000	4000	9000
5'-Cy3.5	[CY3.5]	2500	5000	11000
5'-Cy5.5	[CY5.5]	2500	5000	11000
5-R6G	[R6G]	2500	4000	9500
5'-HEX	[HEX]	2500	5000	11500

5'-Biotin	[BIO]	1500	3000	6000	
3'-Biotin	[BIO]	500	1000	2000	
5'-NH2	[NH2]	500	1000	2000	
internal non-nucleotide NH2	[NH2]	1700	3500	7000	
3'-(CH2)3-NH2	[NH2]	1000	2000	4000	
5'-Phosphate	[P]	1500	3000	6000	
3'-Phosphate	[P]	500	1000	2000	
PS (phosphorothioate)	[PS]	1500	3000	8000	
Abasic site (THF)	[AP]	3000	6000	12500	
Deoxyuridine	[dU]	550	1100	2200	
Deoxyinosine	[dI]	550	1100	2200	
Стоимость синтеза модификаций внутри цепи					
Модификация	Обозначение	Шифр	Масштаб синтеза, нмоль		
			50 (колонка)	500 (колонка)	3000 (колонка)
internal non-nucleotide FAM	[FAM]	1	2000	4000	9000
internal T-FAM	[TFAM]	2	3500	7500	15000
internal TAMRA	[TAMRA]	3	3000	6000	13000
internal T-BHQ-1	[TBHQ1]	4	2000	4000	9000
internal T-BHQ-2	[TBHQ2]	5	2000	4000	9000
internal non-nucleotide NH2	[NH2]	6	1700	3500	7000
PS (phosphorothioate)	[PS]	7	2000	4000	8000
Abasic site (THF)	[AP]	8	3000	6000	12500
Deoxyuridine	[dU]	9	550	1100	2200
Deoxyinosine	[dI]	0	550	1100	2200

* цена указана в рублях