



ВСЕСОЮЗНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ ХИМИЧЕСКИХ
РЕАКТИВОВ И ОСОБО ЧИСТЫХ
ВЕЩЕСТВ

(СОЮЗРЕАКТИВ)

101887 г. Москва
тел. 294-99-99, телетайп 111523

от 27/1 1980 г. № 45-12/зак-15р зав
На № _____

20
4629 29.
83
Главному инженеру Олайнского
завода химреактивов
т. Гутманису А.Е.

В месячный срок прошу рассмотреть возможность изготовления
дополнительно к заказному плану производства с.г. следующих
реактивов:

Аллилтрифенилфосфоний бромистый "ч"	- 0,1 кг
п-Амиланилин "ч"	- 0,1 кг
Амилоза из крахмала "ч"	- 0,4 кг
5-амино-6,8-дибромхинолин гидробромид "ч" (ТУ 16п-748-72)	- 0,1 кг
8-Амино-4-фенилхинолин "ч"	- 0,1 кг
№-Ацетилизатин "ч"	- 0,1 кг
1,3,5-Бензолтрисульфокислоты трихлорангидрид "ч"	- 0,1 кг
7,8-Бензохинолин "ч"	- 0,1 кг
Бис-Аминофениловый эфир резорцина "ч"	- 13,0 кг
5-Бром-6-аминоурацил "ч"	- 0,1 кг
2-Бром-2-нитроиндандион-1,3 "ч"	- 1,0 кг
5-Бромсалицилгидроксамовая кислота "ч"	- 0,1 кг
2-Бутокси-4-метил-3,4-дигидро-1,2-пиран "ч"	- 0,5 кг
2-Бутокси-4-фенил-3,4-дигидро-1,2-пиран "ч"	- 0,6 кг
Гель гидрофильный ДЭД-3,5	- 0,1 кг
Глутатионредуктаза суспензия из дрожжей	- 5,5 кг
Децин-5 (ТУ-ТСР-2192-69)	- 0,05 кг
Диаллиловый эфир малеиновой кислоты "ч"	- 0,2 кг
Диаллиловый эфир пимелиновой кислоты "ч"	- 0,2 кг
4,4-Диаминодифенилфлуорен "ч"	- 30,0 кг
1,5-Дигидрогексаметилтрисилоксан "ч"	- 0,055 кг
4,6-диметил-5-аминохинолин "ч"	- 0,15 кг
2,2'-Диметил-8,8'-дихинолилдисульфид "ч"	- 0,1 кг
4,4'-Диметил-8,8'-дихинолилдисульфид "ч"	- 0,1 кг
4,6-Диметилкумалиновая кислота "ч"	- 0,1 кг
— Дифенилоксид тетракарбоновой кислоты диангидрид "ч"	- 120,0 кг

ИТО "бюджет"
код № 744
00 00 80

20.
284

4,4-Дифенилфталиддикарбоновая кислота "ч"	- 300,0 кг
2,7-Дихлорлепидин "ч"	- 0,1 кг
Пентаэридриттетракапринат "ч"	- 0,1 кг
Пентаэритриттетракапронат "ч"	- 0,1 кг
Пероксидаза "ч"	- 0,003 кг
Пиперин "ч"	- 1,0 кг
2-Пиридинкарбинолацетат "ч"	- 0,3 кг
Пируваткиназа (из мышц кролика) "ч"	- 0,001 кг
Полиамид для ГХ	- 2,0 кг
Поли-1,3-бутиленгликолевый эфир глутаровой к-ты "ч"	- 0,025 кг
Протаминсульфат из молок сельди "ч"	- 0,3 кг
Рибонуклеиновой кислоты натриевая соль из дрожжей "ч"	- 0,405 кг
Рибонуклеиновой кислоты транспортной натриевая соль из дрожжей "ч"	- 0,001 кг
Риол - 1	- 0,5 кг
Риол - 2	- 0,5 кг
5-сульфо-8-меркаптохинолин "чда"	- 0,5 кг
4-Тио-6-азаурацил "ч"	- 0,2 кг
0-Толуол сульфамид "ч"	- 2,0 кг
8-(п-Толуолсульфамино)-хинальдин "чда"	- 0,1 кг
п-Толуолсульфонилгидразид "ч"	- 0,5 кг
Д,Л-Треонин "ч"	- 0,1 кг
Л-Триптофан "ч"	- 1,4 кг
1-Фенил-2-бутен "ч"	- 0,05 кг
1-Фенил-3-винилбутан "ч"	- 0,2 кг
Фенилглиоксаль, 1-водн. "ч"	- 2,0 кг
6-Фенокси-8-аминохинолин "ч"	- 0,21 кг
Фенолфталеинамид "ч"	- 0,5 кг
Формадин уксуснокислый "ч" (ТУ ТСР-2130-68)	- 1,0 кг
п-Хлормеркурий бензоат натрия "ч"	- 0,5 кг
Сополимер хлорметилированный ССПД-1 "ч"	- 0,2 кг
5-Хлор-6-метоксихинолин "ч"	- 0,1 кг
Холевая кислота "ч"	- 2,0 кг
Циамелид "ч"	- 0,2 кг
Энтерпептидаза, диализованная, м официлизованная (из слизистой оболочки двенадцатиперстной кишки свиньи) "ч"	- 0,001 кг
5-Этилбарбитуровая кислота "ч"	- 0,5 кг

34
3.85

Перечисленные реактивы были заявлены Всесоюзным магазином химреактивов /уточненная потребность/.

В случае невозможности наработать некоторые из перечисленных реактивов отказы должны быть достаточно полно мотивированы.

Заместитель начальника



Ю.Ф.Осадчий

Неделяева 22I I9 66
лк2 26 05 80

Проект
 Наше письмо № 446 - 2/2а - 580
 от 29 июня 79

90

НОМЕНКЛАТУРА

химических реактивов заказного ассортимента
 на 1980 год по предприятию п/я Г-4740

Наименование	Ква-Ед.		План 1980 года	В т.ч. по кварталам			
	лиф. изм.			I	II	III	IV
	2	3	4	5	6	7	8
I-Адамантанкарбоновая кислота	ч	кг	0,8	-	-	0,8	-
I-Адамантанкарбоновой кислоты хлорангидрид	ч	кг	0,5			0,5	
альфа-Адамантанон	ч	кг	0,1				0,1
I-Аллилнафталин	ч	кг	0,01	0,01			
Альбумин молочный Ix крист. лиоф.	ч	кг	0,05			0,05	
Альгинат кальция	ч	кг	0,1			0,1	
Амиллоза (из крахмала растворимого)		кг	0,1	0,1			
9-Аминоакридин гидрохлорид	ч	кг	0,1			0,1	
m-Аминобензиловый спирт	ч	кг	0,5			0,5	
5-Амино-2,6-диметилхинолин	ч	кг	0,01	0,01			
8-Амино-2,4-диметилхинолин	ч	кг	0,01				0,01
2-Амино-4,6-диокси-5-метилпиримидин	ч	кг	0,001			0,001	
2-Амино-4,6-диоксипиримидин	ч	кг	0,1			0,1	
p-Аминодифениловый эфир	ч	кг	0,2	0,2			
D, L-альфа-Аминокаприловая кислота	ч	кг	0,01			0,01	
гамма-Аминомасляная кислота	ч	кг	1,5			1,5	
2-Амино-4-метилпиримидин	ч	кг	0,2			0,2	
5-Амино-8-оксихинолин дигидрохлорид	ч	кг	0,5			0,5	
3-Аминопиридин	ч	кг	0,2				0,2
4-Аминопиридин	ч	кг	0,1	0,1			
2-Аминопиримидин гидрохлорид	кг		0,001			0,001	
2-Аминопропандиол-1,3	ч	кг	0,01			0,01	
3-Амино-1,2,4-триазол	ч	кг	0,01			0,01	
6-Аминофталид	ч	кг	0,01			0,01	
5-Аминохинальдин, I-водный	ч	кг	0,2	0,2			
6-Аминохинальдин	ч	кг	0,1			0,1	
8-Аминохинальдин	ч	кг	0,1	0,1			

	1	2	3	4	5	6	7	8
4-Аминохинолин		ч	кг	Г	1,0	-	1,0	-
5-Аминохинолин		ч	кг	Г	1,5		1,5	
6-Аминохинолин		ч	кг	Г	0,1			0,1
8-Аминохинолин		ч	кг	Г	1,0		1,0	
Аминоциклопентан		ч	кг	А	0,01			0,01
N-(2-Аминоэтил)-морфолин		ч	кг	Г	0,01		0,01	
N-(2-Аминоэтил)-пиперидин		ч	кг	Г	0,1			0,1
S-(2-Аминоэтил)-изо-тио-мочевина дигидробромид		ч	кг	Пр	0,01			0,01
бета-(п-Анизоил)-пропионовая кислота		ч	кг	Op	0,001		0,001	
Анионит АРА-4п (Cl-форма)			кг	U	5,0			5,0
"- АРА-10п "			кг	U	0,001	0,001		
Антисептик ИХ-4		ч	кг		0,1			0,1
Антралиловой кислоты гидразид			кг	Tu	1,0		1,0	
Апигенин (фасовка по 2г)		ч	кг	δ	0,01			0,01
D(-)-Арабиноза		ч	кг	δ	0,1	0,1		
Арбутин, I-водный		ч	кг	Op	0,05			0,05
L-Аспарагиновая кислота		ч	кг	Ak	0,1	0,1		
I-Ацетиладамантан		ч	кг	Op	0,4			0,4
N-Ацетил-D,L-аспарагиновая кислота		ч	кг	Ak	0,02			0,02
5-Ацетилсильван		ч	кг	Op	1,0		1,0	
бета-Ацетилфенилгидразин		ч	кг	Tu	0,01			0,01
2-(Ацетоксиметил)-пиридин /2-Пиридинкарбинолацетат/		ч	кг	Г	0,3			0,3
Ацетоновый порошок из сердца свиньи		-	кг	δ	0,1	0,1		
Агар Чапека с глюкозой		-	кг	δ	1,0			1,0
Агар Чапека с растворимым крахмалом		-	кг	δ	1,0			1,0
Бензальмалоновый эфир		ч	кг	Э	0,1			0,1
Бензгидрил хлористый		ч	кг	Ta	0,1	0,1		
Бензгидрол		ч	кг		1,0			1,0
Бензидин-2,2'-дисульфокислота			кг	Op	0,01	0,01		
6-Бензиладенин		ч	кг	П	0,01			0,01
Бензилацетон		ч	кг	Э	1,0			1,0
Бензилиминовый эфир гидро-хлорид		ч	кг	Tu	0,1	0,1		
2-Бензилтиоурацил		ч	кг	П	0,001			0,001
альфа-Бензилфенилгидразин		ч	кг	Tu	0,001			0,001

	1	2	3	4	5	6	7	8
4-Аминохинолин		ч	кг	Г	1,0	-	1,0	-
5-Аминохинолин		ч	кг	Г	1,5		1,5	
6-Аминохинолин		ч	кг	Г	0,1			0,1
8-Аминохинолин		ч	кг	Г	1,0		1,0	
Аминоциклопентан		ч	кг	Г	0,01			0,01
N-(2-Аминоэтил)-морфолин		ч	кг	Г	0,01		0,01	
N-(2-Аминоэтил)-пиперидин		ч	кг	Г	0,1			0,1
S-(2-Аминоэтил)-изо-тио-мочевина дигидробромид		ч	кг	Г	0,01			0,01
бета-(п-Анизоил)-пропионовая кислота		ч	кг	Op	0,001		0,001	
Анионит АРА-4п (Cl-форма)			кг	U	5,0			5,0
"- АРА-10п "-			кг	U	0,001	0,001		
Антисептик ИХ-4		ч	кг		0,1			0,1
Антралиновой кислоты гидразид			кг	Tu	1,0		1,0	
Апигенин (фасовка по 2г)		ч	кг	δ	0,01			0,01
D(-)-Арабиноза		ч	кг	δ	0,1	0,1		
Арбутин, I-водный		ч	кг	Op	0,05			0,05
As-Аспарагиновая кислота		ч	кг	Ak	0,1	0,1		
I-Ацетиладамантан		ч	кг	Op	0,4			0,4
N-Ацетил-D, L-аспарагиновая кислота		ч	кг	Ak	0,02			0,02
5-Ацетилсильван		ч	кг	Op	1,0		1,0	
бета-Ацетилфенилгидразин		ч	кг	Tu	0,01			0,01
2-(Ацетоксиметил)-пиридин /2-Пиридинкарбинолацетат/		ч	кг	Г	0,3			0,3
Ацетоновый порошок из сердца свиньи		-	кг	δ	0,1	0,1		
Агар Чапека с глюкозой		-	кг	δ	1,0			1,0
Агар Чапека с растворимым крахмалом		-	кг	δ	1,0			1,0
Бензальмалоновый эфир		ч	кг	Э	0,1			0,1
Бензгидрил хлористый		ч	кг	Tu	0,1	0,1		
Бензгидрол		ч	кг		1,0			1,0
Бензидин-2,2'-дисульфокислота		кг	Op		0,01	0,01		
6-Бензиладенин		ч	кг	Г	0,01			0,01
Бензилацетон		ч	кг	Э	1,0			1,0
Бензилиминовый эфир гидро-хлорид		ч	кг	Tu	0,1	0,1		
2-Бензилтиоурацил		ч	кг	Г	0,001			0,001
альфа-Бензилфенилгидразин		ч	кг	Tu	0,001			0,001

28
92

3

1	2	3	4	5	6	7	8
N-Бензил-N-фенил-2,3-эпокси-пропиламин	ч	кг А	0,001	-	0,001	-	-
N-Бензилцитраконимид	ч	кг А	0,001		0,001		
6-Бензоиладенин	ч	кг П	0,001			0,001	
N-Бензоилпиперазин гидрохлорид	ч	кг Г	0,001		0,001		
2-Бензоилциклогексанон	ч	кг Э	0,001		0,001		
Бензол-1,3-дисульфокислоты динатриевая соль, 3-водная	ч	кг С	0,1	0,1			
Бензол-1,3,5-трисульфохлорид	ч	кг Та	0,1				0,1
бета-Бензопинаколин	ч	кг Г	0,001			0,001	
Бензопинакон	ч	кг Г	0,001			0,001	
2,1,3-Бензотиадиазол	ч	кг Г	0,1			0,1	
Бензотиазолин	ч	кг Г	0,001				0,001
Бис-(2-бромэтил)-амин гидро-бромид	ч	кг А	0,1	0,1			
Бис-(3,5-дихлор-2-оксифенил)-сульфон	ч	кг Та	0,001		0,001		
N, N-Бис-(2-оксиэтил)-пиперазин	кг Г		0,001			0,001	
1,4-Бис-(фенилглиоксилоил)-бензол	ч	кг Э	0,05				0,05
2,5-Бис-(этиленимино)-гидрохинон	ч	кг Г	0,1	0,1			
6,6'-Бихинолин	ч	кг Г	0,1			0,1	
Бромадамантан	ч	кг Та	3,0				3,0
5-Бром-6-азаурацил	ч	кг П	0,01				0,01
4-Бром-2-аминофенол гидрохлорид	кг Та		0,001	0,001			
5-Бром-8-ацетиламинохинолин	ч	кг Г	0,001		0,001		
2-Бром-2-(бромметил)-янтарная кислота	ч	кг Ор	0,01	0,01			
альфа-Бромбутиролактон	ч	кг Та	0,6				0,6
2-Бромдимедон	ч	кг Та	0,3				0,3
4-Бромдифенил	ч	кг Та	1,0	1,0			
8-Бромгуанозин, 2-водный	ч	кг Та	0,01			0,01	
4-Бром-2-метилтиофен	ч	кг Та	0,01				0,01
5-Бром-6-метилурацил	ч	кг Та	0,01	0,01			
6-Бром-2-нафтил-бета-D-глюкопиранозид	ч	кг Та	0,001		0,001		
6-Бром-2-нафтиловый эфир уксусной кислоты	ч	кг Та	0,01			0,01	
4-Бром-2-нитрофенол	ч	кг Та	0,01	0,01			
5-Бром-8-нитрохинолин	ч	кг Та	0,015				0,015

I	2	3	4	5	6	7	8
5-Бром-2-(бета-нитроэтирил)- -фуран	ч	кг	10	0,01	-	0,01	-
5-Бром-8-оксихинолин	ч	кг	10	0,01		0,01	
5-Бромпироксиземная кислота	ч	кг	10	0,1			0,1
2-Бромстеариновая кислота	ч	кг	10	0,001	0,001		
2-Бром-2-фенилиндандион-1,3	ч	кг	10	0,1	0,1		
4-Бромфталевая кислота	ч	кг	10	0,1	0,1		
5-Бромхинолин	ч	кг	10	0,1	0,1		
6-Бромхинолин	ч	кг	10	0,3	0,3		
2-Бутилендициклогексанон	ч	кг	10	0,01		0,01	
втор-Бутилмалоновый эфир	ч	кг	10	0,1			0,1
Бутиловый эфир оротовой кислоты		кг	10	0,01			0,01
N-Бутилпиперидин	ч	кг	10	0,5	0,5		
Бутилтрифенилфосфоний бромистый		кг	10	0,001			0,001
N-трет-Бутоксикарбонил- α -альфа- аланин	ч	кг	10	0,2	0,2		
N-трет-Бутоксикарбонил- β -бета- аланин	ч	кг	10	0,5			0,5
N-трет-Бутоксикарбонил- - β -аргинин	ч	кг	10	0,1	0,1		
N-трет-Бутоксикарбонил- - β -аспарагин	ч	кг	10	0,2		0,2	
N-трет-бутоксикарбонил-гамма- бензиловый эфир γ -глут- аминовой кислоты	ч	кг	10	0,05			0,05
N-трет-Бутоксикарбонил- β -ас- парагиновой кислоты бета-бен- зиловый эфир	ч	кг	10	0,05			0,05
N-трет-Бутоксикарбонил- β -бен- зилцистеин	ч	кг	10	0,5		0,5	
N-трет-Бутоксикарбонил- -L-гистидин	ч	кг	10				
N-трет-Бутоксикарбонил- -L-глутамин	ч	кг	10	0,2			0,2
N-трет-Бутоксикарбонил- -L-лейцин	ч	кг	10	0,2			0,2
N-трет-Бутоксикарбонил- -L-изо-лейцин	ч	кг	10	0,2			0,2
N-трет-Бутоксикарбонил- -L-лизин	ч	кг	10	0,1		0,1	
N-трет-Бутоксикарбонил- β -метио- нина дициклогексиламмонийная соль	ч	кг	10	0,01			0,01
Бутоксикарбонил-омега-нитро- аргинин	ч	кг	10	0,1	0,1		
N-трет-Бутоксикарбонил- β -пролин		кг	10	0,2			0,2

I	2	3	4	5	6	7	8
Глиадин	ч	кг δ	0,1	0,02	0,03	0,03	0,02
Гликодезоксихолеваая кислота	ч	кг δ	0,005		0,005		
Гликолевой кислоты амид	ч	кг δ	0,1				0,1
Глиоксалеваая кислоты семи-карбазон	ч	кг δ	0,001		0,001		
Глицеральдегидфосфат дегидрогеназа (из мышц кролика)	-	кг δ	0,001				0,001
Глобулин яичный, раствор	-	кг δ	0,02		0,02		
Глутарового альдегида диоксим		кг δ	0,001	0,001			
бета-Глюкозидаза (из миндаля)-		кг δ	0,001				0,001
Д-Глюконоваая кислоты дельта-лактон	ч	кг δ	0,2			0,2	
Гуанозин-3', (2')-монофосфорной кислоты бариеваая соль	ч	кг δ	0,001			0,001	
Дезоксихолеваая кислота	ч	кг δ	0,6	0,6			
Дезоксихолеваая кислота	хч	кг δ	2,0	0,5	0,5	0,5	0,5
Дезоксихолеваая кислоты натриевая соль	ч	кг δ	2,0	0,5	0,5	0,5	0,5
п-Диазобензолсульфокислота	ч	кг δ	0,001			0,001	
5-Диазоурацил (желтаая кетонформа)	ч	кг δ	0,1			0,1	
Диаллиловый эфир малоновой к-ты	кг δ	δ	0,2			0,2	
Диаллиловый эфир себациновоей кислоты, стабилизированный гидрохиноном	ч	кг δ	1,0	1,0			
3,3'-Диаминобензанилид	ч	кг δ	0,3			0,3	
3,4'-Диаминобензанилид	ч	кг δ	0,2				0,2
2,5-Диаминобензойнаая кислота дигидрохлорид	ч	кг δ	0,001			0,001	
3,4-Диаминобензолсульфокислота	кг δ	δ	0,6		0,6		
4,4'-Диамино-3,3'-диэтоксидифенилметан	ч	кг δ	2,0				2,0
2,4-Диамино-6-оксипиримидин	ч	кг δ	1,0		1,0		
4,5-Диамино-6-оксипиримидин	ч	кг δ	0,01				0,01
4,5-Диамино-6-оксипиримидин сернокислый	ч	кг δ	0,001				0,001
1,8-Диаминооктан дигидрохлорид	ч	кг δ	0,5				0,5
2,5-Диаминопиримидин	ч	кг δ	0,02				0,02

	I	2	3	4	5	6	7	8
R	2,7-Диметилхинолин	ч	кг	0,3 Г	-	-	0,3	-
R	4,6-Диметилхинолин	ч	кг	0,2 Г				0,2
R	6,8-Диметилхинолин	ч	кг	0,1 Г				0,1
3	4,4-Диметоксибензальацето- фенон	ч	кг	0,001 Э				0,001
3	4,4'-Диметоксидибензоиметан	ч	кг	0,01 Э			0,01	
R	2-(3,4-Диметоксифенил)- индандион-1,3	ч	кг	0,001 А		0,001		
R	3,5-Динитробензамид	ч	кг	0,1 0,1				
3	3,4'-Динитробензанилид	ч	кг	0,001				0,001
R	2,2'-Динитро-4,4'-диамино- дифенилметан	ч	кг	0,15		0,15		
R	3,3'-Динитро-4,4'-диамино- дифенилметан	ч	кг	0,15		0,15		
3	2,4-Динитрозорезорцин	чда	кг	0,5		0,5		
3	2,6-Ди-изо-нитроцикло- гексанон	ч	кг	0,001		0,001		
R	3:5-Динитросалициловая к-та	ч	кг	3,0			3,0	
3	(2,4-Динитрофенил)-мочевина	ч	кг	0,001			0,001	
3	4-(2,4-Динитрофенил)-семи- карбазид	ч	кг	0,001	0,001			
3	2,4-Диоксибензофенон	ч	кг	0,2 Э	0,2			
3	2,4-Диоксигексагидро- -1,3,5-триазин	ч	кг	0,05 Г		0,05		
3	1,5-Диоксигексаметилтри- силоксана динатриевая соль	кг	С	0,001			0,001	
R	4,4'-Диоксидифенилметан	ч	кг	0,3 Э				0,3
R	2,4-Диокси-6-метилхинолин	ч	кг	0,1 Г		0,1		
R	2,4-Диокси-7-метилхинолин	ч	кг	0,1 Г		0,1		
3	1,7-Диоксиоктаметилтетра- силоксана динатриевая соль	кг	С	0,001			0,001	
3	1,3-Диокситетраметилдисилок- сана динатриевая соль	ч	кг	0,001 С			0,001	
3	2,3-Диоксихиноксалин	ч	кг	0,001 Г		0,001		
R	2,4-Диоксихинолин	ч	кг	0,01 Г			0,01	
R	N,N'-Ди-(2-оксиэтил)- этилендиамин	ч	кг	0,001 А			0,001	
3	3,5-Ди-изо-пропил-4-окси- бензойная кислота	ч	кг	0,1 0,1				

I	2	3	4	5	6	7	8
Дипропилсульфон	ч	кг	Э 0,05	-	-	0,05	-
Ди-изо-пропилсульфон	ч	кг	Э 0,05			0,05	
2,4-Ди-изо-пропилфенол	ч	кг	Э 0,3			0,3	
2,6-Ди-изо-пропилфенол	ч	кг	Э 0,01			0,01	
Дитио	ч	кг	0,1			0,1	
5,5'-Дитио-бис-(2-нитро-бензойная кислота)	ч	кг	Op 0,5		0,5		
2,4-Дитиоурацил	ч	кг	П 0,01			0,01	
Ди-п-толуолсульфамид	ч	кг	A 0,1		0,1		
Дифениловый эфир малоновой кислоты	ч	кг	Э 0,01				0,01
Дифенил-4-сульфоокислоты натриевая соль	ч	кг	С 0,01		0,01		
Дифенилсульфоксид	ч	кг	0,2	0,2			
1,3-Дифенил-2-тиобарбитуровая кислота	ч	кг	П 0,1			0,1	
1,3-Дифенил-2-тиовиолуровая кислота	ч	кг	П 0,1			0,1	
3,3-Дифенилдфталид-4,4"-ди-карбоновой кислоты дигидразид	ч	кг	Op 0:2			0,2	
N,N'-Дифенил-2,3-эпокси-пропиламин	ч	кг	A 0,001				0,001
N,N'-Диформилпиперазин	ч	кг	Г 0,001	0,001			
4,4'-Дихинолилсульфид	ч	кг	Г				0,001
4,6-Дихлор-5-аминопиримидин	ч	кг	П 0,001				0,001
3,4-Дихлорацетофенон	ч	кг	Э 0,1		0,1		
1,5-Дихлоргексаметиитри-силоксан	ч	кг	С 0,1			0,1	
4,4'-Дихлордибензолсульфамид	кг	A	0,001		0,001		
5,5'-Дихлор-2,2'-диоксиди-фенилсульфид	ч	кг	Гa 0,2		0,2		
2,4-Дихлор-5-нитро-6-метил-пиримидин	ч	кг	П 0,1				0,1
5,7-Дихлор-8-оксихинолин	ч	кг	Г 0,15			0,15	
3,6-Дихлор-9-(бета-оксиэтил)-карбазол	ч	кг	Гa 0,001				0,001
1,7-Дихлороктаметилтетра-силоксан	ч	кг	С 0,001			0,001	
1,3-Дихлортетраметилди-силоксан	ч	кг	С 0,01			0,01	
4,6-Дихлор-м-фенилендиамин	ч	кг	A 0,2			0,2	
3,4-Дихлорфенилметилкарбинол	кг	Э	0,1		0,1		
1,2,3,4-Ди							

	1	2	3	4	5	6	7	8
3	1,2;3,4-Ди-0-Циклогексиден- арабиноза	ч	кг	0,001	-	-	-	0,001
3	1,2;5,6-Ди-0-циклогексиден- -Д-глюкоза	ч	кг	0,001				0,001
3	2,3;4,5-Ди-0-циклогексиден- дульцит	ч	кг	0,001				0,001
3	1,2;3,5-Ди-0-циклогексиден- ксилоза	ч	кг	0,001				0,001
3	Ди-0-циклогексиденпента- эритрит	ч	кг	0,001				0,001
3	1;2;4,5-Ди-0-циклогексиден- фруктоза	ч	кг	0,001				0,001
3	n-(Диэтиламино)-Фенилмеркур- ацетат	ч	кг	0,001		0,001		
R	Диэтиламин хромовокислый (70%водный раствор)	ч	кг	0,05				0,05
R	Диэтилсульфон	ч	кг	0,2		0,2		
3	2,4-Диэтоксипиримидин	ч	кг	0,001				0,001
4	Ингибитор трипсина, лиоф. (из соевых бобов)	-	кг	0,005				0,005
4	Инозин	ч	кг	0,05		0,05		
4	Инозин-5'-монофосфорная к-та	ч	кг	0,01		0,01		
3	2-Иоданизол	ч	кг	0,001		0,001		
R	o-Иодбензальдегид	ч	кг	0,5				0,5
R	m-Иодбензальдегид	ч	кг	0,3			0,3	
4	альфа-Казеин	ч	кг	0,8	0,2	0,2	0,2	0,2
4	бета-Казеин	ч	кг	0,1	0,1			
R	Калий гликолевокислый	ч	кг	0,05	0,05			
R	Кальций гликолевокислый	ч	кг	0,1	0,1			
R	Кальций пикриновокислый	ч	кг	0,1	0,1			
3	Карбометоксиметилтрифенил- фосфоний хлоритный	ч	кг	0,1		0,1		
331	Катионит КМТ (Н-форма)	-	кг	0,1	0,1			
331	"- КРДК-3пТ50 (Н-форма)	кг	ч	0,40		0,4		
331	"- КВС-3п "	кг	ч	0,40		0,4		
	"-							

	I	2	3	4	5	6	7	8
31	Катионит КРС-8пТ40 (Н-форма)-	кг	ч	2,0	-	-	2,0	-
31	"- КРС-10пТ40	"	- кг	ч 2,0			2,0	
31	"-КРФ-1тТ20	"	- кг	ч 0,1	0,1			
31	"- КРФ-1тТ40	"	- кг	ч 0,1	0,1			
31	"- КРФ-2м	"	- кг	ч 0,1	0,1			
31	"- КРФ-2пТ20	"	- кг	ч 0,2		0,2		
31	"- КРФ-2пТ40	"	- кг	ч 0,1		0,1		
31	"- КРФ-2тТ40	"	- кг	ч 0,1			0,1	
31	"- КРФ-3тТ20	"	- кг	ч 0,1			0,1	
31	"- КРФ-3тТ40	"	- кг	ч 0,1			0,1	
31	"- КРФ-4пТ20	"	- кг	ч 0,1		0,1		
31	"- КРФ-4тТ20	"	- кг	ч 0,1				0,1
31	"- КРФ-4пТ40	"	- кг	ч 0,1		0,1		
31	"- КРФ-4тТ40	"	- кг	ч 0,1				0,1
31	"- КРФ-5м	"	- кг	ч 0,4	0,4			
31	"- КРФ-5пТ40	"	- кг	ч 1,5				1,5
31	"- КРФ-10пТ40	"	- кг	ч 0,3		0,3		
31	"- КФС	"	- кг	ч 0,1			0,1	
31	"- КФУХ	"	- кг	ч 0,5		0,5		
31	"- СДВ-2Т40	"	- кг	ч 0,1	0,1			
4	Л-альфа-Кефалин (из головного мозга кр. рог. ск.)	- кг	δ	0,001	0,001			
4	Ксантиноксидаза, суспензия (из сливок)	- кг	δ	0,005		0,002	0,003	
4	Ксилан (из овса)	ч кг	δ	0,15	0,15			
4	Лактатдегидрогеназа крист., сусп. (из сердечной мышцы свиньи)	- кг	δ	0,011		0,011		
4	Лизоцим без примеси других белков	м.А кг	δ	0,001		0,001		
4	Лизоцим без примеси других белков	м.Б кг	δ	0,06		0,03	0,03	
4	Лизоцим обессоленный	м.А кг	δ	0,02		0,007	0,007	0,006
4	Лизоцим обессоленный	м.Б кг	δ	0,001		0,001		
3	Д Л-изо-Лимонной к-ты лактон	ч кг	δ	0,01				0,01
4	Липаза лисф. (из проростков пшеницы)	- кг	δ	0,001		0,001		
4	Липоксидаза лисф. (из соевых бобов)	- кг	δ	0,001			0,001	

	1	2	3	4	5	6	7	8
Литохолевая кислота		ч	кг	5 0,01	-	-	-	0,01
Мезитиленсульфохлорид		ч	кг	2,5				2,5
2-Меркапто-3-гидразино-хиноксалин		ч	кг	Г 0,001			0,001	
2-Меркаптопиридин		ч	кг	П 8,5				8,5
2-Меркаптопиримидин		ч	кг	П 0,1				0,1
2-Меркаптохинолин		ч	кг	Г 0,5				0,5
4-Метил-8-аминохинолин		ч	кг	Г 0,2		0,2		
п-Метилацетофенон		ч	кг	Э 6,0		6,0		
3-Метил-1-бутантиол		ч	кг	Э 0,001				0,001
Метилглиоксалия омега-фенил-гидразон		ч	кг	Г 0,001			0,001	
бета-Метил-D-глюкозид		ч	кг	Сук 0,001			0,001	
Метилен-ди-вератроил		ч	кг	Э 0,001		0,001		
4(5)-Метилимидазолинон-2		ч	кг	Э 0,001	0,001			
альфа-Метил-D-маннозид		ч	кг	Сук 0,001		0,001		
2-Метилмеркапто-4-окси-пиримидин		ч	кг	П 0,1		0,1		
4-Метил-8-меркаптохинолинат натрия соль		ч	кг	С 0,1		0,1		
2-Метил-8-меркаптохинолинат натрия соль		ч	кг	С 0,1		0,1		
N-Метилмочевина		ч	кг	Пр 2,0			2,0	
N-Метил-N-нитрозо-п-толуол-сульфамид		ч	кг	Ор 0,1		0,1		
4-Метил-8-нитрохинолин		ч	кг	Г 0,4	0,4			
6-Метил-5-нитрохинолин		ч	кг	Г 0,2	0,2			
Метиловый эфир 5-бромсалициловой кислоты		ч	кг	Э 0,3	0,3			
Метиловый эфир миндальной кислоты		ч	кг	Э 0,001	0,001			
Метиловый эфир 3-(этиленимино)-пропионовой кислоты		ч	кг	Э 0,001			0,001	
1-Метилпиперазин		ч	кг	Г 0,1	0,1			
N-Метилпиридон-2		ч	кг	Г 0,001			0,001	
N-Метил-2-пиридон-5-карбоновой кислоты амид		ч	кг	Г 0,001		0,001		
N-Метилпирролидин		ч	кг	0,001	Г			0,001

	1	2	3	4	5	6	7	8
R N-Метилпропионамид	ч	кг	А	0,3	-	-	-	0,3
R п-Метилстирол	ч	кг		3,0				3,0
3 N-Метил-п-толуидиа солянок.	ч	кг	Op	0,00I				0,00I
3 Метилтрифенилфосфоний бромистый	кг		Γα	1,0		1,0		
3 3-Метил-1-фенилпиразолон-5	ч	кг	Γ	1,0		1,0		
R 5-Метилфурфурол	ч	кг	Γ	1,5				1,5
R N-Метилциклогексиламин	ч	кг	А	0,1		0,1		
3 5-Метилцитозин	ч	кг	Π	0,00I				0,00I
3 5-Метилцитозин гидрохлорид	ч	кг	Π	0,0I				0,0I
3 6-Метил-изо-цитозин	ч	кг	Π	0,0I		0,0I		
R Метилэтилсульфон	ч	кг	Э	0,05		0,05		
R 5-Метокси-8-аминохинолин	ч	кг	Γ	0,1			0,1	
R 6-Метокси-5-аминохинолин	ч	кг	Γ	0,1				0,1
R м-Метоксибензальдегид	ч	кг	Op	0,2		0,2		
R о-Метоксикоричная кислота	ч	кг	Op	0,2		0,2		
R 6-Метокси-4-оксихинальдин	ч	кг	Γ	0,05				0,05
33N N-(п-Метоксифенил)-пиперазин	кг		Γ	0,05		0,05		
3 2-Метоксикалкон	ч	кг		0,00I			0,00I	
R 2-Метоксихинолин	ч	кг	Γ	0,3			0,3	
R 8-Метоксихинолин	ч	кг	Γ	0,5	0,5			
R 6-Метокси-2-хлорхинолин	ч	кг	Γα	0,00I				0,00I
R 6-Метокси-4-хлорхинолин	ч	кг	Γα	0,00I			0,00I	
3 3-Метокси-4-этоксибензальдегид	кг		Э	0,1		0,1		
3 Моно-2-аминоэтиловый эфир фосфорной кислоты	ч	кг	Э	0,2		0,2		
3 Моно-(6-бром-2-нафтил)-овый эфир фосфорной кислоты	ч	кг	Э	0,00I			0,00I	
3 3-(альфа-Морфолинобензильден)-фталид	ч	кг	Γ	0,00I	0,00I			
3 3-(альфа-Морфолинобензил)-фталид	ч	кг	Γ	0,1	0,1			
3 2-Морфолино-2-фенилиндандион	кг		Γ	0,00I	0,00I			
4 Натрий казеиновокислый	ч	кг	В	15,0	4,0	4,0	3,5	3,5
3 (2-Нафтил)-бета-D-галактопиранозид	ч	кг	Op	0,00I	0,00I			

	1	2	3	4	5	6	7	8
2-Нафтил-бета-Д-глюко- пиранозид	ч	кг	0,001	0,001	-	-	-	-
1-Нафтиловый эфир дихлор- фосфорной кислоты	ч	кг	0,001				0,001	
1-(1-Нафтил)-этанол-1	ч	кг	0,001	0,001				
Никель пальмитиновокислый	ч	кг	0,1					0,1
Никотиновой кислоты нитрил	ч	кг	0,1					0,1
изо-Никотиновой кислоты нитрил	кг		0,1					0,1
Нитрамин	ч	кг	0,001			0,001		
5-Нитро-2-аминотиазол	ч	кг	0,01					0,01
омега-Нитроаргинин	ч	кг	0,5	0,5				
5-Нитро-2-(ацетиламино)- бензойная кислота	ч	кг	0,001	0,001				
5-Нитро-2-(ацетиламино)-тиазол	кг		0,001					0,001
2-(п-Нитробензил)-индандион-1,3	г		0,001	0,001				
N-(m-Нитробензилокси)-метил- пиридиний хлористый	ч	кг	0,001					0,001
1-Нитробутанол-2	ч	кг	0,9					0,9
2-Нитродимедон	ч	кг	0,3					0,3
5-Нитрозо-4-амино-2-тиоурацил 5-Нитрозо-4-амино-2-тио- урацил /4-Амино-5-нитрозо-тиоурацил/	кг		0,01					0,01
альфа-изо-Нитрозоацетофенона натриевая соль	ч	кг	0,001					0,001
5-Нитрозо-4,6-диамино-2-мер- каптопиримидин	ч	кг	0,2	0,2				
изо-Нитрозоцианацетамид	ч	кг	0,001			0,001		
2-Нитроиндандион-1,3;2-водный	ч	дг	0,1					0,1
5-Нитро-6-метилурацил	ч	кг	0,2					0,2
5-Нитро-8-оксихинолин	ч	кг	0,7	0,7				
6-Нитро-8-оксихинолин	ч	кг	0,6	0,6				
3-Нитро-L-тирозин	ч	кг	0,05					0,05
бета-(5-Нитрофурил-2)-акри- ловая кислота	ч	кг	0,001					0,001
5-Нитрофурфуролдиацетат	ч	кг	0,8	0,8				
5-Нитрохинальдин	ч	кг	0,001	0,001				
8-Нитрохинальдин	ч	кг	0,3	0,3				
5-Нитрохинолин	ч	кг	6,0			6,0		
6-Нитрохинолин	ч	кг	2,0					2,0
8-Нитрохинолин	ч	кг	6,0			6,0		

	1	2	3	4	5	6	7	8
3	4-Нитро-1-циклогексил-бензол	ч	кг	H	0,001	-	-	0,001
R	m-Нитроэтилбензол	ч	кг	H	2,5	2,5		
R	Оксазолidon-2	ч	кг	P	0,001	0,001		
R	Оксалилдиацетофенон	ч	кг	Э	0,001		0,001	
3	4-Оксикумарин	ч	кг	Г	0,1		0,1	
R	2-Оксипепидин	ч	кг	Г	0,4			0,4
3	N-(Оксиметил)-карбазол	ч	кг	Г	0,001		0,001	
3	4-Оксипиримидин	ч	кг	П	0,01		0,01	
R	4-Оксихинальдин	ч	кг	Г	0,2		0,2	
R	4-Оксихинолин	ч	кг	Г	0,3		0,3	
R	7-Оксихинолин	ч	кг	Г	1,0			1,0
R	6-Оксихинолин-8-сульфо-кислота натрия соль	ч	кг	С	0,001		0,001	
3	N-(бета-Оксиэтил)-пиперазин	кг	Г	0,001	0,001			
3	2-(бета-Оксиэтил)-пиперидин	ч	кг	Г	0,001	0,001		
3	2-(бета-Оксиэтил)-пиридин	ч	кг	Г	0,4	0,4		
3	N-(бета-Оксиэтил)-пирролидин	кг	Г	0,001	0,001			
3	2-Оксо-4-фенилпирролидин-3-карбоновая кислота, 1-водн.	кг	Op	0,001			0,001	
3M	Октадециламин	ч	кг	A	0,5		0,5	
3	2-Октилциклопропанкарбоновая кислота	ч	кг	Op	0,001		0,001	
3	Оротовой кислоты гидразид	ч	кг	Tu	0,001		0,001	
3	Пентаэритриттетракаприлат	ч	кг	Э	0,4		0,4	
3	Пентаэритриттетрапальмитат	ч	кг	Э	0,1		0,1	
3M	Пентаэритриттетрапеларгонат	ч	кг	Э	0,1		0,1	
3	Пентаэритриттетрапропионат	ч	кг	Э	0,001		0,001	
4	Пепсиноген диал., пиоф. из слизистых оболочек желудка свиньи	ч	кг	С	0,001			0,001
3	Пимелиновая кислота	ч	кг	Op	6,0		6,0	
3	Пиперазин	ч	кг	Г	7,5			7,5
3	Пиперазин гексагидрат	ч	кг	Г	2,5	2,5		
3	Пиперидон-2	ч	кг	Г	0,1		0,1	

	1	2	3	4	5	6	7	8
3 бета-(4-Пиридин)-акриловая кислота	ч	кг	0p	0,001	-	-	0,001	-
3 4-Пиридилкарбинол	ч	кг	3	0,001			0,001	
3 Пиридин-2-альдоксим N-иод-метилат	ч	кг	Ta	0,2				0,2
4 Пируватдекарбоксилаза паста (из пивных дрожжей)		кг	8	0,003	0,003			
SSN Полиамид для КХ	-	кг	ч	0,1	0,1			
SSN Полиамид для ТСХ	-	кг	ч	1,6	1,6			
SSR Поливинил бромистый	ч	кг	Ta	0,1	0,1			
SSN Полисорб-4дд	-	кг	ч	0,3			0,3	
SSN Полисорб-6	-	кг	ч	0,1	0,1			
SSN Полисорбат-4	-	кг	ч	0,1	0,1			
SSN Полисорбат-9	-	кг	ч	0,2	0,2			
SSN Полисорбол-2	-	кг	ч	0,1		0,1		
SSN Полисорбол-4	-	кг	ч	0,1		0,1		
SSN Полисорбол-8	-	кг	ч	0,1		0,1		
4 Порошок свиных почек, обезжир.	кг	8	0,25				0,25	
4 Порошок яичного желтка, обезж.	кг	8	0,5	0,5				
R Пропилиденфталид	ч	кг	3	0,2				0,2
3 N-Пропилкарбазол	ч	кг	T	0,6			0,6	
3 N-изо-пропилкарбазол	ч	кг	T	0,1			0,1	
3 Пропиловый эфир анисовой к-ты	кг	3	0,001				0,001	
R изо-Пропиловый эфир миристиновой кислоты	ч	кг	3	0,001	0,001			
3 Пропиловый эфир м-нитробензойной кислоты	ч	кг	3	0,001	0,001			
SSN Пропиловый эфир о-нитробензойной кислоты	ч	кг	3	1,0			1,0	
3 Салицилат меди (II) комплекс /Медь моносалициловокислая/	ч	кг		0,2	0,2			
3 Салицин	ч	кг		0,01				0,01
4 Салонин лиоф. (из конских каштанов)	-	кг	8	2,0				2,0
SSN Сополимер хлорметилованный ССПД-I	-	кг	ч	0,2			0,2	
4 Среда Хенкса, сухая	чда	л	8	15,0	15,0			
4 Среда Чапека, сухая	-	кг	8	50,0	25,0	25,0		
R Стририлхинолин	ч	кг	T	0,1				0,1

	I	2	3	4	5	6	7	8
3	Стифниновая кислота	ч	кг	0,5	-	0,5	-	-
3	Терефталевой кислоты диамид	ч	кг	0,1			0,1	
3	Тетрабромфенолфталеин	ч	кг	0,001		0,001		
R	альфа-Тетралон	ч	кг	1,0				1,0
3	2,2',4,4'-Тетраметоксибензоилметан	ч	кг	0,1		0,1		
3	Тетрахлор-о-бензохинон	ч	кг	0,001		0,001		
3	Тетрацианоэтилен	ч	кг	0,01				0,01
R	Тетраэтиловый эфир этилен-тетракарбоновой кислоты	ч	кг	0,2				0,2
3	2-Тио-6-азатимин	ч	кг	0,1				0,1
3	2-Тио-6-азаурацил	ч	кг	0,01		0,01		
3	2-Тиобарбитуровой кислоты натриевая соль	ч	кг	0,2				0,2
R	Тиовиолуровая кислота	ч	кг	0,001		0,001		
3	6-Тиогуанин	ч	кг	0,01	0,01			
3	2-Тиоксантин	ч	кг	0,01			0,01	
3	Тиопирин	ч	кг	0,1	0,1			
3	Тиопирин	хч	кг	0,001	0,001			
3	Тиофен-2-альдегид	ч	кг	0,001				0,001
3	Тозилгидразид	ч	кг	0,001	0,001			
R	Тримезиновая кислота	ч	кг	2,0				2,0
3	2,4,6-Триметиланилин	ч	кг	1,5				1,5
R	1,3,5-Три-изо-пропилбензол	ч	кг	0,5				0,5
R	1,3,5-Три-изо-пропилбензол сульфохлорид	ч	кг	0,001				0,001
3	Трис-(хлорметил)-нитрометан	ч	кг	0,01	0,01			
3	Трис-(оксиметил)-аминометан серноокисный	ч	кг	0,5	0,5			
3	Трис-(оксиметил)-аминометан уксуснокислый	ч	кг	0,5	0,5			
R	2,4,6-Трихлор-1,3-фенилендиамин	ч	кг	0,2	0,2			
3	5-(Фенилазо)-салициловый альдегид	ч	кг	0,001	0,001			

	1	2	3	4	5	6	7	8
3	I-Фенилбигуанидия гидро- хлорид	ч	кг	пр	0,001	-	0,001	-
3	Фенилглиоксим	ч	кг		0,1			0,1
3	N,N'-м-Фенилендисукцин- имид	ч	кг	A	0,001		0,001	
3	N,N'-о-Фенилендифталимид	ч	кг	A	0,001		0,001	
3	N-Фенилпиперазин	ч	кг	Г	0,2	0,2		
3	N-Фенилпиперидин	ч	кг	Г	0,001	0,001		
3	4-Фенилпирролидон-2	ч	кг	Г	0,001	0,001		
3	I-Фенилпропанол-I	ч	кг	Э	0,001	0,001		
R	I-Фенил-2-пропиламин	ч	кг	A	0,5		0,5	
3	5-Фенилфурфурол	ч	кг	Г	0,2		0,2	
3	2-Фенилцихониновая кислота	ч	кг		0,001			0,001
R	Фенил-I,2-этандиол	ч	кг	Э	0,2			0,2
R	N-Фенилэтанолламин	ч	кг	A	4,5		4,5	
4	Фибриноген	-	кг	δ	0,02	0,02		
3	N-Феноксипиперидин	ч	кг	Г	0,1			0,1
3	N-Формилпиперазин	ч	кг	Г	0,2	0,2		
4	Фосфатаза кислая хром, очищ., лиоф. из <i>Afergillus terreus</i>	-	кг	δ	0,001		0,001	
4	Фосфатаза щелочная лиоф. из микробной культуры	-	кг	δ	0,001			0,001
3	2-Фосфо-енол-пировиноградной кислоты барий-серебряная соль, 2-водная	ч	кг	δр	0,03			0,03
3	Фосфоенолпировиноградной к-ты моноциклогексиламмонийная соль	ч	кг	δр	0,05			0,05
3	Фосфоенолпировиноградной к-ты трициклогексиламмонийная соль	ч	кг	δр	0,01			0,01
4	D-Фруктозо-I,6-дифосфорной кис- лоты тетранатриевая соль	ч	кг	с	0,001		0,001	
3	Фталид	ч	кг		1,0		1,0	
3	п-(Фталимида)-бензойная к-та	ч	кг	δр	0,001	0,001		
4	L-Фукоза	м.А	кг		0,05		0,05	
3	R-(2-Фурил)-2-нитроэтилен	ч	кг	H	0,2	0,2		
4	Хенодезоксиканевая кислота	ч	кг	δ	0,001			0,001
R	Хинальдиновая кислота	чда	кг		0,5			0,5

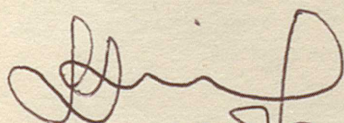
	1	2	3	4	5	6	7	8
R	Хинальдиновая кислота	ч	кг	Op	0,001	0,001	-	-
R	Хинолиназо Р	ч	кг		0,2		0,2	
R	Хиноинтиол-5, I-водный /5-Меркаптохинолин/	ч	кг		0,1			0,1
3	2-Хлор-4-амино-6-метил-5- -нитропириимидин	ч	кг	П	0,001			0,001
R	5-Хлор-8-аминохинолин	ч	кг	Г	0,05			0,05
R	2-Хлоранилин-5-сульфо кислота	ч	кг	Гa	0,001	0,001		
R	4-Хлоранилин-3-сульфо кислота	ч	кг	Гa	0,001	0,001		
3	п-Хлорбензофенон	ч	кг	Гa	0,05			0,05
R	4-Хлорбензо- /X/ -хинальдин	ч	кг	Гa	0,001		0,001	
R	альфа, гамма-Хлорбромгидрин глицерина	ч	кг	Гa	1,5			1,5
R	4-Хлор-6-бромхинолин /6-Бром-4-хлорхинолин/	ч	кг	Гa	0,01			0,01
R	4-Хлор-I, 3-диаминобензол дигидрохлорид	ч	кг	Гa	0,1		0,1	
3	2-Хлор-4,5-диамино-6-метил- пириимидин	ч	кг	П	0,001			0,001
R	п-Хлордифениловый эфир	ч	кг	Э	0,2		0,2	
R	о-Хлоркоричная кислота	ч	кг	Гa	0,001			0,001
3	6-Хлор-I, 3-крезол	ч	кг	Гa	0,5		0,5	
3	2-Хлор-6-метилпурин	ч	кг	П	0,001			0,001
R	2-Хлор-2-нитроиндандион-I, 3	ч	кг	Гa	0,4		0,4	
R	4-Хлор-8-нитрохинолин	ч	кг	Гa	0,1			0,1
R	8-Хлор-5-нитрохинолин	ч	кг	Гa	0,05		0,05	
R	5-Хлор-8-оксихинолин	ч	кг	Гa	0,001		0,001	
3	п-Хлорртутьбензойной кислоты натриевая соль	ч	кг	д	0,001			0,001
3	2-(о-Хлорфенил)-бензимидазол	кг	Г		0,001		0,001	
R	4-Хлорхинальдин, I-водный	ч	кг	Гa	0,4	0,4		
R	2-Хлорхинолин	ч	кг	Гa	0,4		0,4	
R	4-Хлорхинолин	ч	кг	Гa	0,01	0,01		
R	5-Хлорхинолин	ч	кг	Гa	0,1	0,1		
R	N-(бета-Хлорэтил)-морфолин гидрохлорид	ч	кг	Гa	0,001	0,001		
R	N-(бета-Хлорэтил)-пиперидин гидрохлорид	ч	кг	Гa	0,001	0,001		

	1	2	3	4	5	6	7	8
34	Целлюлозафосфат волокнистая	-	кг	U 1,6	1,6	-	-	-
30	ЭХТЭОЛА-целлюлоза волокон.	-	кг	U 0,7	0,7			
3	Циануксусной кислоты гидразид		кг	U 0,5	0,5			
3	бета-Цианэтилфосфорной кислоты бариевая соль, 2-водная	ч	кг	C 0,1	0,1			
3	Циклогександион-I, 4	ч	кг	Э 0,01				0,01
3	Циклогексен-2-ол-I	ч	кг	Э 0,1				0,1
2	Циклогексиламин гидробромид	ч	кг	A 0,2	0,2			
2	Циклогексиламин гидрохлорид	ч	кг	A 1,5	1,5			
2	Циклогексиламин хромовокисл.	ч	кг	A 0,2		0,2		
3	п-Циклогексиланилин	ч	кг	A 0,01		0,01		
3	Циклопентанкарбоновая к-та	ч	кг	Op 0,2				0,2
2	Цинхониновая кислота	ч	кг	Op 0,2	0,2			
4	Цитидин-3' (2')-монофосфорной кислоты бариевая соль	ч	кг	δ 0,001		0,001		
4	Цитидин серноокислый	ч	кг	δ 0,001	0,001			
4	Эдестин лиоф. (из семян конопли)	кг	δ	0,02	0,02			
4	Эпастаза (из поджелудочной железы свиньи)	-	кг	δ 0,001		0,001		
3	N-(2,3-Эпоксипропил)-карбазол	кг	A	0,001	0,001			
4	Эргостерин, I-водный (из дрожжей)	кг	δ	0,4		0,4		
3	мезо-Эритрит	ч	кг	0,001				0,001
3	п-Этил-п-анизидин солянок.	ч	кг	0,001				0,001
2	о-Этилбензойная кислота	ч	кг	Op 0,05				0,05
2	п-Этилбензойная кислота	ч	кг	Op 0,05				0,05
3	N, N'-Этилен-бис-(метакрил-амид)	ч	кг	A 0,001		0,001		
3	Этилендиамин безводный	ч	кг	A 4,0	4,0			
3	Этиленсульфокислоты натриевой соль	ч	кг	C 1,0		1,0		
2	Этил-I-нафтиловый эфир	ч	кг	Э 1,0	1,0			
3	Этиловый эфир N-бензил-глицина	ч	кг	Э 0,2				0,2
3	Этиловый эфир ветодегидродестиобиотина	ч	кг	Э 0,001	0,001			
3	Этиловый эфир м-нитробензойной кислоты	ч	кг	Э 0,001		0,001		
3	Этиловый эфир 2-оксо-4-фенилпирролидин-3-карбоновой кислоты	ч	кг	Э 0,001	0,001			

I	2	3	4	5	6	7	8
Этиловый эфир альфа-циано- феруловой кислоты	ч	кг	0,001	0,001	-	-	-
Этиловый эфир (этиленимино)- уксусной кислоты	ч	кг	0,001	0,001			
1-Этилпиперазин	ч		0,001	0,001			
Этилпропилсульфон	ч	кг	0,001	0,001			
N-Этил-п-этиленди толуидин солянокислый	ч	кг	0,001				0,001
Этилтрифенилфосфоний бро- мистый	ч	кг	0,01		0,01		
Этилфенидэпоксипропиламин	ч	кг	0,001			0,001	
2-Этил-3-(2-фурил)-акрил- альдегид	ч	кг	0,001			0,001	
6-Этилхиолин	ч	кг	0,2	0,2			

Зам. Руководителя

И.И. Непочатов



29.7.9.

446-21/2a-580

Заместителю начальника
объединения В/о "Союзреактив"
тов. Ю. Ф. Осадчему

По плану производства
заказных реактивов на 1980 г.

Представляем план производства заказных реактивов на 1980
год с разбивкой по кварталам.

По сравнению с потребностью внесены изменения по следую-
щим причинам:

Наименование	Потреб- ность в кг	Просим устан. кг	Причина
1. Адамантан	25,0	-	Применяется как сырье
2. альфа-Адамантанон	3,0	0,1	Отсутствие установки
3. Аденозин-5'-трифосфор- ной к-ты дибариевая соль	0,15	-	Бариевая соль нерастворима ни в каких растворителях, в связи с этим невозможно применение. По основному плану производим натриевую соль (АТФ)
4. Альдрин	0,2	-	Продукт ядовит. Отсутствие условий для работы с ядами
5. 5-Амино-6,8-дибром- хинолин гидробромид	0,1	-	Отсутствие данных о синтезе продукта
6. 4-Амино-5-нитрозотио- урацил	0,01	0,01	см. 5-Нитрозо-4-амино-2-тио- урацил
7. 3-Амино-1,2,4-триазол	2,0	0,01	Продукт нарабатывается в кол- бах. В связи с недостатком рабочей силы нет возможности наработать все количество
8. 6-Аминохинолин	2,0	0,1	Отсутствие установки для очистки от смолистых приме- сей полупродукта - 6-нитро- хинолина

2. 112

9. Аминоциклопентан	1,0	0,01	Продукт нарабатывается в колбах. В связи с недостатком рабочей силы нет возможности наработать все количество
10. Анионит АВ-2Iп	5,0	-	Отсутствие сырья - диизопропенилбензола
11. -" - ВА-2 (10% р-р)	1,0	-	Входит в основной план
12. -" - ВА-2I2	1,0	-	Отсутствие сырья - 1,3-ди(диметиламин)-изо-пропилметакрилата
13. Арбутин, I-водный	0,5	0,05	Очень длительный, трудоемкий синтез. Рабочее время 877 чел. час/кг, т.е. более 100 раб. дней. Применяется полупродукт собственного производства - 1,2,3,4,6-Пентаацетил-бета-D-глюкоза, производство которого тоже трудоемко
14. Ацетоновый порошок биомассы <i>Misc. lysod. для опред. активности ми изоформа</i>	0,06	-	Взамен этого продукта выпускаем лиофильно высушенную биомассу <i>Misc. lysod.</i> с таким же применением
15. Ацетоновый порошок из печени голубя	0,02	-	Дефицитность сырья
16. Бензилиминоэтиловый эфир гидрохлорид	2,0	0,1	Длительный трудоемкий синтез (300 чел. час., 4350 час. на 1кг, выход из цикла 20г)
17. 3,3-Бис-(4-карбоксо-фенил)фенил-2-фталимидин	5,0	-	Отсутствие данных о синтезе продукта
18. 1,4-Бис-(фенилэтинил)бензол	0,001	-	Отсутствие реактора с масляным обогревом
19. 5-Бром-6-аминоурацил	0,05	-	Отсутствие условий для работы с металлическим натрием
20. 6-Бром-8-аминохинолин	0,1	-	По имеющейся литературе продукт получить не удается
21. 7-Бром-8-нитрохинолин	0,01	-	Отсутствие сырья - м-броманилина (письмо № 45/12-2 от 2.04.79г.)
22. 4-Бромфталевая кислота	0,7	0,01	Трудоемкий, многостадийный синтез, включающий вакуумные перегонки во всех стадиях, охлаждение до $\approx 60^{\circ}\text{C}$. Низкие выходы, трудно получить качественные показатели.
23. 5-Бромхинолин	0,3	0,1	Многостадийный синтез с низким выходом
24. 7-Бромхинолин	0,3	-	Отсутствие сырья - м-Броманилина (письмо № 45/12-2 от 2.04.79)
25. 6-Бром-4-хлорхинолин	0,01	0,01	см. 4-Хлор-6-бромхинолин
26. трет-Бутиловый эфир уксусной кислоты	4,5	-	Входит в основной план

27.	Бутоксикарбонил- γ -тирозин	0,2	0,2	см. Дибутоксикарбонил- γ -тирозин
28.	изо-Ванилин	1,0	0,1	Длительный синтез. В связи с недостатком рабочей силы нет возможности наработать все количество
29.	Гематин	0,026	0,001	Недостаток центрифуг с большим количеством оборотов типа
30.	Глиадин	2,0	0,1	Недостаток лабораторных центрифуг типа "Mishal GL", выпаривание больших количеств жидкости
31.	Гликодезоксиколевая кислота	0,1	0,005	Трудно воспроизводимый синтез, выход из цикла 2г
32.	Гликохенодезоксиколевая кислота	0,1	-	Методика очень трудно воспроизводится
33.	Глутатион окисленный	0,2	-	Отсутствие методики, не входит в планы разработок ближайших лет по ВНИИПБ
34.	Дезоксиколевой кислоты натриевая соль	4,0	2,0	Недостаток мощности по гидролизу желчи и по кристаллизации
35.	Диаллиловый эфир себациновой кислоты	120,0	1,0	Отсутствие установки
36.	3,4-Диаминобензанилид	0,001	-	Отсутствие сырья - п-нитробензоила хлористого (письмо № 45/12-2 от 2.04.79г.)
37.	4,4'-Диаминобензанилид	0,3	-	"
38.	2,6-Диаминопурин	0,2	-	Наименование основного плана
39.	Ди-трет-бутилпиракарбонат	2,0	0,1	Недостаток мощности, т.к. продукт нужен как полупродукт для всех БОК-аминокислот
40.	Дибутилсульфон	0,03	0,05	Промежуточные продукты - сульфиды являются ядами
41.	Ди-изо-бутилсульфон	0,5	0,01	"
42.	3,5-Дийод- γ -тирозин	0,001	-	Отсутствие сырья - этиламина гидрохлорида (письмо № 45/12-2 от 2.04.79г.)
43.	N,N-Диметил-2-нафтиламин	0,1	-	Отсутствие сырья - бета-нафтиламина
44.	2,4-Диметоксибензойная кислота	0,5	-	Отсутствие сырья - диметилсульфата (№ 45/12-2 от 2.04.79)
45.	4,4'-Диметоксидибензоилметан	0,2	0,01	Длительный, трудоемкий синтез (1126 час/кг). В связи с недостатком рабочей силы нет возможности наработать все количество
46.	2,5-Диметокси-2,5-дигидрофуран	1,0	-	отсутствие сырья - фурана

47.	4,4'-Динитробензанилид	0,1	-	Отсутствие сырья - п-нитробензойда хлористого (№ 45/12-2 от 2.04.79)
48.	2,4-Динитродифениламин	0,001	-	Отсутствие сырья - 2,4-динитрохлорбензола (№ 45/12-2)
49.	2,4-Диоксигексагидро-1,3,5-триазин	0,3	0,05	Длительный, трудоемкий синтез. В связи с недостатком рабочей силы нет возможности наработать все количество
50.	2,4-Дитиоурацил	0,1	0,01	Для получения полупродукта - 2-тиоурацила - работа с большими количествами металлического натрия. 2-Тиоурацил нарабатывается по осн. плану и применяется как полупродукт для ряда препаратов. Для наработки больших количеств недостаток рабочей силы
51.	1,3-Дихлортетраметилдисилоксан	0,2	0,01	Нарабатывается комплексно: 1,7-дихлороктаметилтетрасилоксан : 1,5-дихлоргексаметилтрисилоксан : 1,3-дихлортетраметилдисилоксан = 1,0 : 1,3 : 1,6
52.	Ди-изо-пропилсульфон	0,2	0,05	Промежуточные продукты - сульфиды являются ядами
53.	4,6-Дихлорхинолин	0,02	-	Отсутствие сырья - п-хлоранилина (№ 45/12-2 от 2.04.79)
54.	4,7-Дихлорхинолин	0,02	-	Отсутствие сырья - м-хлоранилина
55.	Инозин	1,0	0,05	Отсутствие установки
56.	5-Иод-6-аминоурацил	0,0	-	Отсутствие условий для работы с металлическим натрием
57.	альфа-Казеин	2,0	0,8	Недостаток мощности по центрифугированию
58.	Казеино-бактериальный гидролизат сухой (с протосубтилином Г10х)	6,0	-	Имел разовый выпуск во время отработки технологии гидролизатов казеина. Продукт не имеет существенного отличия от гидролизата казеина сухого, нарабатываемого по осн. плану
59.	Казеин гидролизат из высокоочищенного казеина	6,0	-	"-
60.	омега-Карбобензоксид-альфа-бутоксикарбониллизин	0,1	-	Отсутствие сырья - карбобензоксихлорида
61.	Катионит СДП-1	0,1	-	Отсутствие сырья - диизопренилбензола
62.	Ксантиноксидаза сусп. из сливок	0,2	0,005	Недостаток сырья, недостаток мощности по центрифугированию

5. 115

63. Малатдегидрогеназа	0,003	-	Продукт нестабильный, не удается получить необходимую активность
64. Д ₁ -изо-Лимонной кислоты лактон	0,2	0,01	Длительный, трудоемкий синтез. (1385 час/кг) В связи с недостатком рабочей силы нет возможности наработать все количество
65. Медь моносалицилово-кислая	0,2	0,2	см. Салицилат меди (П) комплекс
66. Мезентерин ГР	0,9	-	Нарабатывается Вильнюсским заводом ферментных препаратов
67. 2-Меркаптопиримидин	0,6	0,1	Длительный, трудоемкий синтез с маленьким выходом (176 чел. час., 1120 час. на 1 кг, выход из цикла 36 г)
68. 6-Меркаптохинолин	0,5	-	Отсутствие данных о синтезе продукта
69. 2-Метилбензоксазол	3,0	-	Отсутствие сырья - о-амино-фенола (№ 45/12-2 от 2.04.79)
70. 2-Метил(меркапто)-4-оксипиримидин	0,5	0,1	Длительный, трудоемкий синтез (1350 час/кг) В связи с недостатком рабочей силы нет возможности наработать все количество
71. N-Метилмочевина	8,5	2,0	Продукт гигроскопичен, высушивание производится в вакуумных эксикаторах
72. 6-Метил-5-нитроурацил	0,7	-	Входит в план под наим. 5-нитро-6-метилурацил
73. о-Метилстирол	1,5	-	Отсутствие условий для работы с металлическим натрием
74. 5-Метилцитозин гидрохлорид	0,1	0,01	6-стадийный синтез (11866 час/кг длительность цикла 251 час, выход 10г)
75. Метилэтилсульфон	0,3	0,05	Промежуточные продукты - сульфиды являются ядами
76. 6-Метил-1,2,3,4-тетрагидрохинолин	0,2	-	Отсутствие ^{условий для} работы с металлическим натрием
77. 7-Метил-1,2,3,4-тетрагидрохинолин	0,1	-	" "
78. 5-Метилхинолин	0,3	-	Отсутствие данных о синтезе продукта
79. 6-Метокси-1,2,3,4-тетрагидрохинолин	0,4	-	Отсутствие условий для работы с металлическим натрием
80. Миоглобин (из сердца лошади)	0,002	-	Дефицитность сырья
81. Миозин	0,1	-	Имеет разовый выпуск, неотработана технология, недостаток мощности по центрифугированию
82.			

№	Наименование	0,6	0,1	Комментарий
82.	Никотиновой кислоты нитрил	0,6	0,1	Низкие выходы (38г/цикл). Увеличить загрузки невозможно, т.к. процесс проводится в колбах и требуется темп. 350°C, что в больших колбах нельзя достичь
83.	изо-Никотиновой кислоты нитрил	0,5	0,1	"
84.	5-Нитро-2ацетилфуран	0,5	-	Продукт едкий, вызывает экзему
85.	2-Нитробензидин	0,5	-	Продукт является канцерогенным веществом
86.	5-Нитро-4,6-диаминопиримидин	0,1	-	Отсутствие условий для работы с металлическим натрием
87.	5-Нитро-4,6-диокси-пиримидин	0,4	-	"
88.	2-Нитроиндандион-I,3	0,6	0,1	Низкие выходы (25г/ц.). В связи с недостатком рабочей силы нет возможности наработать все количество
89.	I-(Нитрометил)-циклогексанол-I	I,5	-	Отсутствие условий для работы с металлическим натрием
90.	о-Нитрофенил-бета-D-глюкопиранозид	0,00I	-	Отсутствие сырья - о-нитрофенола (№ 45/I2-2 от 2.04.79)
91.	N-(о-Нитрофенилсульфенил)-L-лейцина дихлоргексиламмонийная соль	2,0	-	Отсутствие сырья - о-хлорнитробензола (№ 45/I2-2 от 2.04.79)
92.	N-(о-НФС)-L-серина ДЦГА соль	0,5	-	"
93.	N-(о-НФС)-L-тирози-на ДЦГА соль	I,5	-	"
94.	о-Нитрофенилсульфенилхлорид	2,1	-	"
95.	6-Нитрофталид	0,00I	-	Отсутствие сырья - фтапида (№ 45/I2-2 от 2.04.79)
96.	6-Нитрохинолин	6,0	2,0	Отсутствие установки для очистки продукта от смолистых примесей
97.	4-Оксикумарин	0,7	0,1	Нарабатывается в колбах. В связи с низким выходом (40г/ц.) и недостатком рабочей силы нет возможности наработать все количество
98.	4-Оксипиримидин	0,3	0,0I	Полупродукт 2-тиоурацил нарабатывается по осн. плану и применяется как полупродукт для ряда препаратов. Для производства больших количеств недостаток рабочей силы
99.	6-Окси-I,2-фенилен-диамин	0,02	-	Отсутствие сырья - о-аминофенола (№ 45/I2-2 от 2.04.79)
100.	8-Оксихинальдин	4,0	-	Отсутствие сырья - о-аминофенола и о-нитрофенола

I01.	6-Оксихинолин	2,5	-	Отсутствие сырья - п-аминофенола (№ 45/12-2 от 2.04.79)
I02.	8-Оксихинолин	2,0	-	Применяется как сырье
I03.	Пиперазин	30,0	7,5	В лабораторных условиях в течение месяца можно наработать 2,5 кг. В связи с большой номенклатурой нет возможности уделить больше времени одному продукту
I04.	Пиперидон-2	1,5	0,1	Длительная технология (120 час/ц.) В связи с недостатком рабочей силы нет возможности наработать все количество
I05.	Пиперин	1,0	-	Нет данных о синтезе продукта
I06.	Пиразол	2,0	-	Выпускается в больших количествах по ТУ 6-09-4589-78)
I07.	3-Пиридинкарбинол	0,5	-	Отсутствие сырья - никотиновой кислоты (№ 45/12-2 от 2.04.79)
I08.	Пируваткиназа	0,001	-	Отсутствие субстрата для определения активности
I09.	Полиамид для ГХ	2,0	-	Отсутствие сырья - полиамида ПТ-66
I10.	Полисорбамид-2	0,2	-	Отсутствие сырья - акриламида
I11.	Полисорбамид-4	0,2	-	"
I12.	Полисорбонитрил-2	0,1	-	Отсутствие сырья - акрилонитрила
I13.	Полисорбонитрил-4	0,1	-	"
I14.	Полисорбонитрил-9	0,2	-	"
I15.	Пурин	0,01	-	Не удается отработать метод очистки. В проведенных экспериментах содержание основного вещества получено ниже 70%
I16.	Салицин	0,1	0,01	Очень длительный синтез (188 час. на цикл), выход 10г. В течение месяца можно провести 1 цикл
I17.	Сиреневый альдегид	0,5	-	Отсутствие импортного сырья - галловой кислоты
I18.	Субтилизин ГР из глупинной культуры <i>Bacillus subtilis</i>	0,01	-	Выпускается Вильнюсским заводом ферментных препаратов
I19.	"- компн. техн.	1,0	-	"
I20.	Таурохенодезоксикопевоая кислота	0,1	-	Методика очень трудно воспроизводится
I21.	Тетраацетоксисилан	0,001	-	Продукт чрезвычайно гигроскопичен. Выход из цикла 100г и сразу нужно расфасовать в атмосфере сухого углекислого газа, поэтому нецелесообразно нарабатывать 1г, если нет большей потребности
I22.	1,2,3,4-Тетрагидрохинон	0,8	-	Отсутствие данных о синтезе продукта
I23.	2,3,7,8-Тетракарбоксихидрокси-10,10-дифенилфенокса-	0,01	-	Имел разовый выпуск, работа с расплавленным литием

I24.	бета-Тетрапон	1,0	-	Отсутствие условий для работы с металлическим натрием
I25.	Тетраоксихинон	0,2	-	Отсутствие данных о синтезе продукта
I26.	2-Тио-6-азаурацил	0,2	0,01	Нарабатывается в колбах. В связи с длительностью технологии и недостатком рабочей силы нет возможности наработать все количество
I27.	6-Тиогуанин	0,5	0,01	"
I28.	гамма, гамма-Тиодивалериановая кислота	0,001	-	Систематическое отсутствие сырья - тиодивалериановой к-ты техн.
I29.	2-Тиоксантин	0,7	0,01	Очень маленький выход (6г/ц). В связи с недостатком рабочей силы нет возможности наработать все количество
I30.	6-Тиоксантин	5,0	-	Отсутствие воспроизводимой методики. Все проведенные работы оказались безрезультатными
I31.	2,4,5-Триамино-6-ок-сипириимидин сернок.	0,5	-	Входит в осн. план
I32.	4,5,6-Триаминопиримидин	0,5	-	Отсутствие условий для работы с металлическим натрием
I33.	4,5,6-Триаминопиримидин сернокислый	0,001	-	"
I34.	Тримезиновая кислота	5,0	2,0	Отсутствие установки для окисления, выход из цикла 0,1 кг
I35.	S-Триглицерин	0,1	-	Отсутствие воспроизводимой технологии. Взамен этого продукта предлагаем наработать БОК-гистидин в количестве 0,05 кг в II кв.
I36.	Трис(оксиметил)аминметан сернокислый	55,0	0,5	Отсутствие установки
I37.	Трис(оксиметил)аминметан уксуснок.	53,0	0,5	"
I38.	Фенилбензиповый эфир	0,2	-	Отсутствие условий для работы с металлическим натрием
I39.	I-Фенил-5(4-бифенил)-I,3,4-оксадиазол	0,1	-	Отсутствие сырья - I-фенил-2-бифенилпип гидразида
I40.	I-Фенил-2бутен	0,05	-	Отсутствие условий для работы с металлическим натрием
I41.	I-Фенил-3-винилбутан	0,2	-	"
I42.	Фенилуксусный альдегид	0,5	-	Продукт очень нестабильный, уже через несколько дней после наработки качество продукта не соответствует требованиям ТУ
I43.	Фенил-I,2-этандиол	0,8	0,2	Трудоемкий синтез, выход из цикла 0,02 кг

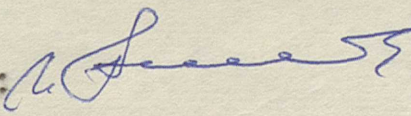
144.	6-Феноксифен-8-амино-хинолин	0,2I	-	Получается смолистое вещество, которое не удается очистить
145.	Фибриноген	0,7	0,02	Недостаток мощности по центрифугам с большим количеством оборотов типа „Mishal 61“
146.	Фенилфталейнимид	0,5	-	Отсутствие автоклава
147.	Фталан	I,5	-	Продукт является ядом
148.	Хенодезоксикхолевая кислота	0,1	0,00I	Методика трудно воспроизводима
149.	Фталид	2,5	I,0	Продукт нарабатывается в колбах, недостаток рабочей силы
150.	Хинолинтиол-4 β 4-Меркаптохинолин/	0,5	-	В 1979г. получить продукт не удалось. В реакции 4-Хлорхинолина с тиомочевинной получен <u>4,4'-ди-хинолинсульфид</u> , который согласно включить в план в количестве 0,2 кг
151.	Хинолинтиол-5; I-водный	0,5	0,5	Длительный, трудоемкий синтез с низким выходом
152.	Хлорангидрид моноэти-нового эфира адипиновой кислоты	0,00I	-	Получают из техн. продукта, который содержит много примесей других эфиров, темп. кипения которых близка к темп. кипения основного продукта, поэтому простой вакуумной перегонкой получить продукт, соответствующий квалификации "ч", не возможно
153.	5-Хлор-8-аминохинолин	0,2	0,05	Длительный, трудоемкий синтез с низким выходом
154.	6-Хлор-5-аминохинолин	0,2	-	По имеющимся литературным данным получить продукт не удалось
155.	п-Хлорбензофенон	0,5	0,05	Трудоемкий, длительный синтез с низким выходом (900 чел. час., 3900 час на Iкг, выход из цикла 5г)
156.	7-Хлор-2:4-дихлорхинолин	0,5	-	Отсутствие сырья - м-хлоранилина (№ 45/I2-2 от 2.04.79)
157.	п-Хлордифениловый эфир	3,5	0,2	Отсутствие установки для хлорирования
158.	6-Хлор-I,3-крезол	I,0	0,5	В связи с недостатком рабочей силы нет возможности наработать все количество
159.	Хлорметилированный полимер ССпД-I	0,2	0,2	см. Сополимер хлорметилированный ССпД-I
160.	2-Хлортерефталевой кислоты диамид	0,1	-	Отсутствие данных о синтезе продукта
161.	3-Хлорхинолин	0,2	-	Отсутствие установки для хлорирования
162.	7-Хлорхинолин	0,1	-	Отсутствие сырья - м-хлоранилина (№ 45/I2-2 от 2.04.79)
163.	бета-Цианэтилфосфор	2,0	0,1	Длительная технология (190 час/ц)

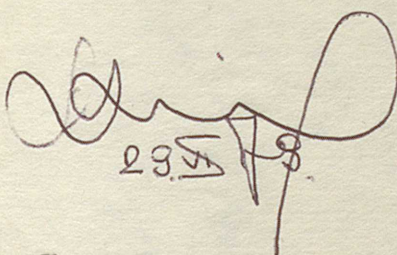
9.
113

163. бета-Цианэтилфосфорной кислоты бариевая соль	2,0	0,1	Длительная технология (190 час/ц). Для охлаждения требуется большое количество сухого льда. Недостаток рабочей силы
164. Циклогександион-I, 4	3,0	0,01	Маленький выход (9-10 г/ц). В связи с недостатком рабочей силы нет возможности наработать все количество
165. Циклогексен-2-ол-I	0,5	0,1	Технология трудно воспроизводима
166. Экстракт кукурузной муки	0,1	-	Дефицитность сырья
167. Эллаговая кислота	0,1	-	Отсутствие импортного сырья - галловой кислоты
168. 5-Этилбарбитуровая	0,5	-	По существующей методике в I стадии получается этилмапоновый эфир. Фактически образуется смесь этилмапонового и малпонового эфиров с близкими темп. кипения, поэтому для разделения их необходима вакуумректификационная колонна
169. о-Этилбензойная к-та	0,2	0,05	Длительный трудоемкий синтез с низким выходом
170. п-Этилбензойная к-та	0,3	0,05	" "
171. Этилтрифенилфосфоний бромистый	0,2	0,01	Длительный синтез с низким выходом (5497 час/кг, один цикл 164 час., выход из цикла 11 г), реакция проводится в запаянных ампулах

По наименованиям, на которых в настоящее время не имеем данных о методах производства, еще будут проведены поиски.

В приложении: план производства на 21 п. в 5 экз.

Зам. руководителя:  И. И. Непочатов


23.5.73

исп. Краузе
тел. 964236

68
137

План производства заказных
реактивов на июль 1980 г.
по ЦЗЛ

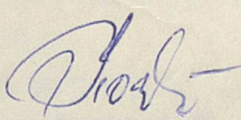
Количество новых наименований -
заказного ассортимента - 12

	Новые наим.	Кол-во в кг	№ зак. листа
1. Гель ионообменный СДВ-Ж	+	5,0	13и-III
2. Гель ионообменный декстр. КМ-2,5	+	1,0	1и-III
3. Катионит биокарб TI2-PI5	+	1,0	22и-III
4. Катионит КРДК-3пТ50	-	1,5	7и-II, 8и-II
5. Катионит КРФ-2пТ40	+	0,1	з/п
6. Катионит КРФ-20т-И	+	0,2	15и-III
7. Силохром 800/70 карбоксильный	-	10,0	3и-IV
8. Сополимер хлорметилованный ССпД-I	+	0,2	з/п
9. 4-Фенилпирролидон-2	-	2,0	7о-III

6 наименований заказного ассортимента расшифровать в течение
месяца

Из основного плана

1. Анионит АРА-25п (СI-форма)	0,1	о/п
2. -" АРА-2пТ40 "	0,1	о/п
3. Катионит КРС-I2п (H-форма)	0,1	о/п
4. Полисорб-IO	0,05	14и-III

Начальник ПО: 

А.С. Поздняков

УТВЕРЖДАЮ

Директор завода:

И.И. Печочатов
" " _____ 1980г.

87.
164

План производства заказных
реактивов на IV кв. 1980 г.
по цеху № 3

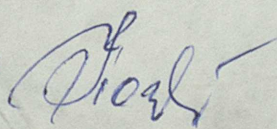
№ пп	Наименование	Ква- лиф.	Кол-во в кг	По месяцам		
				окт.	ноябрь	дек.
1	2	3	4	5	6	7
1.	3-Аминопиридин	ч	0,2	0,1	0,1	-
2.	N-(2-Аминоэтил)-пиперидин	ч	0,1	0,1		
3.	Арбутин, I-водный	ч	0,05			0,05
4.	N-Ацетил-D,L-аспарагиновая к-та	ч	0,02		0,02	
5.	Бензальмалоновый эфир	ч	0,1		0,1	
	Бензгидрол	ч	1,0		0,5	0,5
7.	Бензол-I,3,5-трисульфохлорид	ч	0,1		0,1	
8.	Бензотиазолин	ч	0,001	0,001		
9.	I,4-Бис-(фенилглиоксипил)бензол	ч	0,05	0,05		
10.	5-Бром-6-азаурацил	ч	0,01	0,01		
11.	4-Бром-2-метилтиофен	ч	0,01		0,01	
12.	втор-Бутилмалоновый эфир	ч	0,1			0,1
13.	N-трет-Бутоксикарбонил-бета-аланин	ч	0,5	0,5		
14.	N-трет-Бутоксикарбонил-S-бензамидо-метил-L-цистеин	ч	0,05			0,05
15.	N-трет-Бутоксикарбонил-O-бензил-L-серина дициклогексиламмонийная соль	ч	0,1			0,1
16.	N-трет-Бутоксикарбонил-L-метионина дициклогексиламмонийная соль	ч	0,01		0,01	
17.	N-трет-Бутоксикарбонил-L-треонина дициклогексиламмонийная соль	ч	0,2		0,2	
18.	6-Гидразино-I,2,4-триазин-3,5(2H,4H)-дион	ч	0,001	0,001		
19.	4,5-Диамно-6-оксипиримидин	ч	0,01	0,01		
20.	4,5-Диамно-6-оксипиримидин серно-кислый	ч	0,001	0,001		

1	2	3	4	5	6	7
21.	2,5-Диаминопиримидин	ч	0,02	-	-	0,02
22.	2,4-Диамино-1,3,5-триазин	ч	0,2		0,2	
23.	2,7-Диаминофлуорен	ч	0,01			0,01
24.	1,1-(п,п'-Дианизил)-этан	ч	0,01	0,01		
25.	мезо-1,4-Дибромбутандиол-2,3	ч	0,3			0,3
26.	1,4-Дибромбутандион-2,3	ч	0,1		0,1	
27.	альфа,альфа-Дибромметилглиоксим	ч	0,01		0,01	
28.	3,5-Дибром-L-тирозин	ч	0,01			0,01
29.	Ди-N-трет-Бутоксикарбонил-L-гистидин, сольват в CCl ₄	ч	0,01			0,01
30.	Ди-трет-бутирпирокарибонат	ч	0,1	0,1		
31.	5-Диметиламино-6-азаурацил	ч	0,001	0,001		
32.	бета, бета-Диметилглутаровая кислота	ч	0,1		0,1	
33.	4,4-Диметоксибензальацетофенон	ч	0,001			0,001
34.	Дифениловый эфир адипиновой к-ты	ч	0,5	0,5		
35.	Дифениловый эфир малоновой к-ты	ч	0,01	0,01		
36.	N,N'-Дифенил-2,3-эпоксипропиламин	ч	0,001	0,001		
37.	4,6-Дихлор-5-аминопиримидин	ч	0,001			0,001
38.	2,4-Дихлор-5-нитро-6-метилпиримидин	ч	0,1		0,1	
39.	3,6-Дихлор-9-(бета-оксиэтил)-карбазол	ч	0,001			0,001
40.	1,2;3,4-Ди-0-циклогексиденарабиноза		0,001	0,001		
41.	1,2;5,6-Ди-0-циклогексиден-D-глюкоза	ч	0,001	0,001		
42.	2,3;4,5-Ди-0-циклогексидендульцит	ч	0,001	0,001		
43.	1,2;3,5-Ди-0-циклогексиденксилоза	ч	0,001		0,001	
44.	Ди-0-циклогексиденпентаэритрит	ч	0,001		0,001	
45.	1,2;4,5-Ди-0-циклогексиденфруктоза		0,001		0,001	
46.	D,L-изо-лимонной кислоты лактон	ч	0,01	0,01		
47.	2-Меркаптопиримидин	ч	0,1		0,1	
48.	3-Метил-1-бутантиол	ч	0,001			0,001
49.	N-Метилпирролидин	ч	0,001		0,001	
50.	N-Метил-p-толуидин гидрохлорид	ч	0,001			0,001
51.	5-Метилцитозин	ч	0,001			0,001
52.	5-Метилцитозин гидрохлорид	ч	0,01		0,01	
53.	Никотиновой кислоты нитрил	ч	0,1			0,1
54.	изо-Никотиновой кислоты нитрил	ч	0,1	0,1		
55.	5-Нитрозо-4-амино-2-тиоурацил	ч	0,01		0,01	
	альфа-изо-Нитрозоацетофенона натриевая соль	ч	0,001			0,001
57.	2-Нитроиндандион-1,3; 2-водный	чда	0,1			0,1

69.
166

1	2	3	4	5	6	7
58. бета-(5-Нитрофурил-2)-акриловая кислота	ч	0,001	-	-	-	0,001
59. 4-Нитро-1-циклогексилбензол	ч	0,001			0,001	
60. Октадециламин	ч	0,25	0,25			
61. Пикраминовая кислота	ч	10,0	10,0			
62. Пиперазин	ч	7,5	2,5	2,5		2,5
63. Пиридин-2-альдоксим-N-иодметилат	ч	0,2				0,2
64. Салицин	ч	0,01			0,01	
65. Тетрацианоэтилен	ч	0,01			0,01	
66. 2-Тио-6-азатимин	ч	0,001				0,001
67. 2-Тиобарбитуровой кислоты натриевая соль	ч	0,2	0,2			
68. Тиофен-2-альдегид	ч	0,001			0,001	
69. 2,4,6-Триметиланилин	ч	1,5			1,5	
70. Фенилглиоксим	ч	0,1				0,1
71. 2-Фенилцинхониновая кислота	ч	0,001				0,001
72. 2-Фосфо-енол-пировиноградной кислоты барий-серебряная соль	ч	0,03	0,03			
73. Фосфоенолпировиноградной кислоты моноциклогексиламмонийная соль	ч	0,05			0,05	
74. Фосфоенолпировиноградной кислоты трициклогексиламмонийная соль	ч	0,03	0,03			
75. 2-Хлор-4-амино-8-метил-5-нитро-пиримидин	ч	0,001			0,001	
76. 2-Хлор-4,5-диамино-6-метил-пиримидин	ч	0,001				0,001
77. 2-Хлор-6-метилпурин	ч	0,001				0,001
78. Циклогександион-1,4	ч	0,01	0,01			
79. Циклогексен-2-ол-1	ч	0,1	0,1			
80. Циклопентанкарбоновая кислота	ч	0,2				0,2
81. мезо-Эритрит	ч	0,001	0,001			
82. N-Этил-п-анизидин гидрохлорид	ч	0,001				0,001
83. Этиловый эфир N-бензилглицина	ч	0,2				0,2
84. N-Этил-п-толуидин солянокислый	ч	0,001				0,001

Начальник ПО:



А.С. Поздняков



20 Краузе ст. 10%

ВСЕСОЮЗНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ ХИМИЧЕСКИХ
РЕАКТИВОВ И ОСОБО ЧИСТЫХ
ВЕЩЕСТВ

✓ Начальнику производства № I
НПО "Биохимреактив"

г. Уфа ул. Мухоморова 32

(СОЮЗРЕАКТИВ)

Копия: Директору Всесоюзного
магазина химреактивов

101887 г. Москва

тел. 294-99-99, телетайп 111523

от 10/211 1980 г. №
На № 51/899 от 25.II.80

г. Уражцеву Г.И.

45-12/зак-2р

Союзреактив снимает с заказного плана производства с.г.
следующие реактивы:

- I-фенил-2-пропиламин "ч" - 0,35 кг
- ✓ фенилэтанолламин "ч" - 4,5 кг
- 6-нитро-8-оксихинолин "ч" - 0,3 кг
- 2-хлор-2-нитроиндандион-I,3 "ч" - 0,4 кг
- п-хлордифениловый эфир "ч" - 0,2 кг
- 2,4,6 - трихлор-8-оксихинолин "ч" - 0,15 кг
- 4,6-дихлор-м-фенилендиамин "ч" - 0,2 кг
- пропилиденфталид "ч" - 0,2 кг
- 5-меркаптохинолин "ч" - 0,2 кг
- ✓ 4-бром-2-аминофенол гидрохлорид "ч" - 0,1 кг.

Последний реактив был заявлен Всесоюзным магазином хим-
реактивов для ассортимента.

Выпуск 6-метокси-5-аминохинолина "ч" уменьшается с 0,1 кг
0,001 кг.

2,4,6 - трихлор - 1,3 - фенилендиамин 0,2
5,7 - Дихлор - 8 - окс хинолин 0,15

меститель начальника

Ю.Ф.Осадчий

Handwritten signatures and notes:
Шату
18.11.80

Введ. № 1033
18.11.80