

05/15-310 от д. Г 481.

-/-

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ  
ПРЕДПРИЯТИЯ П/Я Г-4740  
за 1977 год.

1. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Выполнение плана производства за отчетный период характеризуется следующими данными:

	Един. изм.	За 1977г		Фактич. за 1976г	Фактическое выполнение	
		по плану	по от- чету		в % к плану	в % соот- ветств. периоду прошлого года
<b>1. Товарная (валовая) про-</b>						
дукция в ценах I.01.75г	т, руб	29250	29509	26712	100,9	110,5
Встречный план	"-	220				
<b>2. Реализация в действующ.</b>						
ценах	"-	29150	29406	26607	100,9	110,5
Встречный план	"-	200				
<b>3. Выполнение основной но-</b>						
менклатуры						
Химические реактивы:						
Наименования	наим.	1190	1193	1143	100,3	104,4
Тоннаж	т	818	896	829	109,5	108,1
Сумма	т.руб	18500	19078	17730	103,1	107,6
Итаконовая кислота	т	398	401,4	399,9	100,9	100,4
Полибутилтитанат 50%	т	80	82,6	76,5	103,3	108,0
Тетрабутоксититан	т	110,7	112,2	78,7	101,4	142,6
Триэтаноламинтитанат	т	69,3	71,4	51,5	103,0	138,6
Феназон	т	400	467,1	442	116,8	105,7
Фуразолидон ветерин.	т	165,2	165,2	174,2	100,0	94,9
Биохимпрепараты	т.руб	2800	3773	2737	134,7	137,9
Товары культурно-бытового назначения и хоз.обихода	"-	755	766	788	101,5	97,2
<b>4. Объем производства продукции</b>						
высшей категории	"-	5300	5548	4644	104,7	119,5

Как видно из приведенных данных, план товарной продукции в ценах на I.01.75г выполнен на 100,9%, прирост производства продукции к прошлому году составляет 10,5%. Сверх плана произведено продукции на сумму 259 тыс.рублей. План реализации выполнен на 100,9%, сверх плана реализовано продукции на сумму 256 тыс.рублей.

План по объему производства продукции высшей категории выполнен на 104,6%, прирост к прошлому году составляет 19,5%.

Наибольший прирост к прошлому году достигнут на производствах: биохимпрепаратов - 37,9%, по титанатам - 28,8%.

Планируемое количество наименований химических реактивов выполнено. Однако из запланированного ассортимента 1190 наименований полностью выполнено 1013 наименований, частично 139 наименований, не приступили к наработке 38 наименований.

Взамен не выпущенных реактивов изготовлены другие, имеющие обвт.

Причинами частичного недовыполнения или отсутствия выпуска являются:

отсутствие или некачественное сырье	64 наименования
отсутствие или недостаточная мощность	27 наименований
отсутствие или не отработка методики	18 наименований
недостаток рабочей силы	26 наименований
прочие причины	25 наименований
несвоевременная поставка печати.мат.	17 наименований

Ритмичность сдачи готовой продукции на склад по декадам характеризуется следующими данными: в %

	I декада	II декада	III декада
Январь	25,5	30,5	44
Февраль	29,2	27,6	43,2
Март	25,5	30,2	44,3
Апрель	28,3	40,4	31,3
Май	26	33,4	40,6
Июнь	34,9	29,4	35,7
Июль	20,2	30,1	49,7
Август	22,1	37,4	40,5
Сентябрь	23,8	25,7	50,5
Октябрь	27,6	37	35,4
Ноябрь	25,5	26,7	47,8
Декабрь	26,6	32,4	41
Год	26,2	31,7	42,1

Основными причинами неритмичной работы являются:

-простой производства из-за несвоевременных поступлений сырья: гидразин-этанона, дивинилбензола, метилового эфира хлоругольной кислоты, стеариновой кислоты, о-толуидина, водорода, натрия едкого гранулированного, фенилгидразина с/к, фурфурола, стирола, монохлордиметилового эфира, гексаметилендиамина техн.

- простой производства феназона в I и II декадах из-за выхода из строя крышек автоклавов в ноябре месяце
- пуск и освоение производства Д-(-)- $\alpha$ -аминофенилуксусной кислоты
- несвоевременная поставка печатных материалов
- внеплановый ремонт оборудования в производствах АФ-I, п-хлор-ацетофенона, набор индикаторных бумаг.

Характеристика работы основных производственных цехов

Цех итаконовой кислоты (цех №1)

*Гривин*

Основные показатели работы цеха следующие:

Показатели	Един. изм.	Фактически		В% к выполнению соответств. периода прошлого года
		За отчетный период	За соотв. период прошлого года	
Итаконовая кислота "ч"	т	401,4	399,9	100,4

В течение года цех работал ритмично, имеет хорошие результаты по всем технико-экономическим показателям. План производства ежемесячно выполнялся.

Цех органического синтеза (цех №3)

*Виниц*

Показатели	Един. изм.	Фактически		В% к выполнению соответств. периода прошлого года
		За отчетный период	За соотв. период прошлого года	
Химическая продукция	кол-во наим.	489	453	107,9
" "	т	777,8	669,7	116,1
в том числе химические реактивы	кол-во наим.	484	448	108,0
	т	43	103	41,7
	тыс. руб	2143	2153	99,5
Товарная (валовая) продукция в ценах на 1.01.75г	" "	10282,2	8610,3	119,5

За отчетный период плановые показатели цехом выполнены. Рост тоннажа химической продукции объясняется увеличением выпуска феназона, снижение тоннажа химреактивов объясняется переводом ТБТ

в техническую продукцию.

Из запланированной номенклатуры отсутствовал выпуск по 25 наименованиям, частично изготовлены химреактивы по 54 наименованиям, что объясняется причинами:

отсутствие сырья	26 наим.
отсутствие или недостаточная мощность	19 наим.
отсутствие или недоработка методик	8 наим.
отсутствие рабочей силы	11 наим.
прочие причины	15

Обеспечению выполнения плана в развернутом ассортименте и освоению новых производств препятствует недостаток и недостаточная квалификация рабочей силы.

Цех биохимических препаратов (цех №4)

Основные показатели работы цеха следующие

*Анн*

Показатели	Едини. изм.	За отчетн. период	За соотв. период прошлого года	В % к выполни. соотв. периода прошлого года
Химические реактивы	кол-во наим. т т.руб	161 18,4 3789,6	161 18,8 2778	100 97,9 136,4
в том числе:				
Биохимические препараты	кол-во наим. т т.руб	160 18,3 3746,1	160 18,4 2736,3	100 99,5 136,9

За отчетный период плановые показатели цехом выполнены.

Снижение тоннажа по сравнению с соответствующим периодом прошлого года произошло из-за отсутствия сырья - кома свекловичного для наработки Пектаваморина Г-10х.

Из запланированной номенклатуры отсутствует выпуск 1 наименования, частично изготовлены 12 наименований биохимпрепаратов, что объясняется следующим:

Отсутствие сырья или низкое качество его	1 наим.
недоработка технологии	4 наим.
неотработана методика	8 наим.

Цех опытно-промышленных установок (цех №5)

-6-  
Апр 2

Основные показатели работы цеха следующие:

Показатели	Един. измер.	Фактически		В % к выполн. соотв. периода прошлого года
		За отчетн. период	За соотв. период прошлого года	
Химическая продукция	кол-во наим. т	36 318,8	59 323,5	61 98,5
Химические реактивы	кол-во наим. т т.руб	32 181,2 3172,8	53 183,4 3116,5	60,4 98,8 101,8
Товарная (валовая) продукция в ценах на 1.01.75г	т.руб	3892,5	4139,4	94,0

За отчетный период основные показатели цехом выполнены. Снижение показателей по сравнению с соответствующим периодом прошлого года объясняется передачей производства феназона в цех №3 и отсутствием сбыта и сырья по ряду ионообменных материалов.

Из запланированной номенклатуры частично выполнено 1 наименование по причине недостатка сырья.

Производство №1

Основные показатели работы следующие:

Сырье  
Минер. удобрения

Показатели	Един. изм.	Фактически		В % к выполн. соотв. периода прошлого года
		За отчетн. период	За соотв. период прошлого года	
Химическая продукция	кол-во наим.	345	337	102,4
Химические реактивы	"-" т тыс.руб	340 225,6 6674	331 124,3 6399	102,7 181,5 104,3
Валовая продукция	тыс.руб	7943	7499	105,9

Прирост тоннажа за 1977 год по сравнению с прошлым годом на 181,5% объясняется выпуском тоннажных продуктов: о-хлорбензойная кислота, бриллиантовый зеленый, проявитель ВРЦ.

Из запланированной номенклатуры отсутствовал выпуск 9 наименова-

70  
ниям, частично изготовлены 68 наименований, что объясняется следующими причинами:

отсутствие сырья	31 наимен.
отсутствие или недостаток мощности	4 наимен.
не отработана технология	1 наимен.
недостаток рабочей силы	14 наимен.
недостаток печатных материалов	17 наимен.
прочие причины	10 наимен.

*Синица*

П. Перечень невыполненной номенклатуры и краткое объяснение причин невыполнения

170 Раема

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	План	Факт	Невыполнен.	Причины невыполнения
	2	3	4	5	6	7
I.	Аденин	кг	0,3	-	0,3	не удалось качественно провести гидрирование получен осмоленный продукт
2.	Аденин моногидрохлорид	"	0,05	-	0,05	не получен полупродукт - аденин
3.	Аденин сернистый	"	0,3	-	0,3	"
4.	Аденин фосфорнокислый	"	0,5	-	0,5	"
5.	Аденозин	"	11,0	7,63	3,37	недостаток мощности (задержка пуска новой установки)
6.	Аденозин-3'(2')-монофосфорная к-та	"	0,03	0,001	0,029	не отработана методика. Технология выделения разрабатывается в ВНИИПБ
7.	Аденозин-3'(2')-монофосфорной к-ты натриевая соль	"	0,01	0,001	0,009	"
8.	цис-Аконитовый ангидрид	"	0,4	0,05	0,35	не отработана методика
9.	Аллантоин	"	3,0	1,0	2,0	недостаток сырья-мочевой к-ты
10.	Альбумин сывороточный бычий	"	60,0	54,463	5,537	вышел из строя и ремонту не подлежит сепаратор для разделения крови
11.	2-Аминопиримидин	"	2,0	1,8	0,2	заниженный выход продукта
12.	Анионит ФАФ-Г	"	80,0	17,5	62,5	недостаток сырья-триметиламина газообразн.
13.	Бриллиантовый зеленый	"	18000	17660	340	недостаток сырья-красителя ярко X зеленого техн.
14.	трет-Бутиловый эфир уксусной к-ты для хроматографии	"	30,0	1,0	29,0	отсутствие установки. Продукт наработан в лабораторных условиях
15.	Д-Глюкоза-1-фосфорной к-ты дика - лиевая соль, 2-водная	"	0,5	0,26	0,24	не отработана методика



16.	3,3-Дифенилфталид-4,4-дикарбоновая к-та	кг	280,0	7,1	272,9	недостаток квалифицирован. рабочей силы
17.	Ди-изо-амиловый эфир	"	5,0	1,0	4,0	отсутствие установки
18.	Ди-изо-амиловый эфир "чда"	"	40,0	1,0	39,0	"
19.	Дибензиловый эфир себациновой к-ты	"	2,0	0,1	1,9	технологич. затруднения при вакуумной перегонке. Технический продукт был наработан
20.	п-(Диметил <sup>Э</sup> амино)-бензальдегид	"	5,0	-	5,0	отсутствие установки
21.	мезо-Инозит	"	50,0	3,35	46,65	недостаток сырья-фитина
22.	2-Метилбензотиазол	"	0,1	-	0,1	отсутствие сырья-0-хлорнитробензола для наработки полупродукта
23.	α-Метил-Д-глюкозид	"	3,5	0,01	3,49	невозможно одновременно проводить работы с этиловым и метиловым спиртами
24.	п-Метоксиацетофенон	"	13,0	-	13,0	отсутствие методики
25.	о-Метоксибензальдегид	"	5,0	0,3	4,7	отсутствие установки. Продукт нарабатывался в лабораторных условиях
26.	Натрий нафтионовокислый, 4-водный	"	3,0	-	3,0	отсутствие сырья-натрия нафтионовокисл. тех
27.	м-Нитроанилин гидрохлорид	"	10,0	0,1	9,9	недостаток сырья -м-нитроанилина
28.	5-Оксиметилурацил	"	0,5	0,001	0,499	отсутствие качественного сырья-формалина медицинского
29.	Пектоцинерин Г10х	"	3500	315,28	3184,72	не отработана технология. Отрабатывает институт микробиологии МССР
30.	Проявитель ВРП	т.л.	100,0	88,723	11,277	недостаток рабочей силы

31.	2-Тиоцитозин	кг	0,1	0,05	0,05	недостаточная мощность для наработки полу-продукта-2-тиоурацила
32.	о-Толуидиновый реактив "чда"	"	7200	5765,2	1434,8	некачественное сырье - о-толуидин техн.
33.	Трис(оксиметил)аминометан	"	1600,0	474,5	1125,5	недостаток рабочей силы
34.	Трис(оксиметил)аминометан гидрохл.	"	300,0	244,1	55,9	"-
35.	Уреаза	"	3,0	0,002	2,998	отсутствие сырья-соевых бобов с уреазной активностью
36.	Уридин	"	0,5	0,001	0,499	не отработана методика. Технология выделения разрабатывается в ВНИИПБ
37.	Фенилфосфорной к-ты динатриевая соль, двуводная	"	225,0	109,83	115,17	недостаток рабочей силы
38.	Х-Хлоралоза	"	30,0	10,0	20,0	недостаток сырья-хлорала
39.	Циклогексиламин	"	300,0	51,0	249,0	недостаток сырья-циклогексиламина <i>техн.</i>
40.	Цитидин	"	4,5	3,96	0,54	не отработана технология. Отработкой занимается ВНИИПБ
41.	Цитидин-3(2)монофосфорной к-ты натриевая соль	"	0,01	0,005	0,005	"-
42.	Этилендиамин сернокислый	"	10,0	4,0	6,0	недостаток сырья-этилендиамина 70% р-ра
43.	<u>Химреактивы для хроматографии</u>					
13.	Бис-(2-метоксиэтил)овый эфир адипиновой к-ты	кг	0,1	-	0,1	отсутствие сырья-монометилового эфира диэтиленгликоля
14.	Бис-(2-метоксиэтил)овый эфир глутаровой к-ты	"	0,2	-	0,2	"-
15.	Бис-(2-метоксиэтил)овый эфир себаценовой к-ты	"	0,2	-	0,2	"-
16.	Бис-(2-(2-метоксиэтокси)этил)овый эфир себаценовой к-ты	"	0,1	-	0,1	"-

17. Бис-/2-(2-метоксиэтокси)этил/- овый эфир фталевой к-ты	кг	0,2	-	0,2	отсутствие сырья-монометилового эфира диэ- тиленгликоля
18. Бис-(2-цианэтил)овый эфир	"	0,2	-	0,2	отсутствие склада ядов для работы с акрило- нитрилом.
19. Дидециловый эфир фталевой к-ты	"	12,0	1,0	11,0	отсутствие установки. Нарбатывался в лабора- торных условиях
20. Диэтиленгликольдибутират	"	30,0	0,5	29,5	-"-
1. Дипропиловый эфир тетрахлорфтале- вой к-ты	"	0,2	-	0,2	отсутствие сырья-тетрахлорфталевой к-ты
2. Пентаэритриттетракапронат	"	1,6	0,5	1,1	недостаточная мощность (работа проводилась в колбах
3. Полипропиленгликольадипинат	"	3,9	0,4	3,5	недостаток сырья-пропиленгликоля
4. Политриэтиленгликольтерефталат	"	0,25	-	0,25	отсутствие сырья-диметилового эфира тере- фталевой к-ты
5. Полиэтиленгликольизофталат	"	1,4	0,25	1,15	недостаток сырья-изо-фталевой к-ты
6. Триэтиленгликольдибутират	"	5,9	-	5,9	отсутствие методики
7.					
<u>Бумаги индикаторные и реактивные</u>					
7. Бумага иодкрахмальная	т.шт	50,0	10,2	39,8	в связи с задержкой выделения фондов на бу- магу хроматографическую
3. Бумага Конго	"	160,0	54,9	105,1	-"-
1. Бумага лакмоидная синяя	"	40,0	14,6	25,4	-"-
1. Бумага лакмусовая красная	"	350,0	119,9	230,1	-"-
.-"- синяя	"	250,0	223,2	26,8	недостаток печатных материалов-обложек
.-"- нейтральная	"	100,0	30,5	69,5	в связи с задержкой выделен. фондов на бумагу хроматографическую
.-"- метилоранжевая	"	40,0	18,0	22,0	-"-
.-"- фенолфталеиновая	"	50,0	29,0	21,0	-"-

5.	Бумага индикаторная для определен. рН среды в силосе	т.шт. 29,0	0,5	28,5	в связи с задержкой выд. фондов на бумагу хроматографическую
6.	Бумага "Рифан" - всего	т.кор 167,3	51,231	116,069	недостаток печатных материалов-таблиц на хроматографич. бумаге
	в том числе: рН 0,3-2,2	" 20,0	10,8	9,2	"
7.	рН 1,8-3,6	" 20,0	0,02	19,98	"
8.	рН 4-5,4	" 25,0	5,111	19,889	"
9.	рН 5,8-7,4	" 30,0	9,1	20,9	"
0.	рН 7,5-8,8	" 23,0	8,6	14,4	"
1.	рН 8,7-10	" 17,0	11,4	5,6	"
2.	рН 10-11,6	" 17,0	0,6	16,4	"
3.	рН 12,4-13,6	" 15,0	5,2	9,8	"
4.	Бумага индикаторная свинцовая	" 15,0	6,2	8,8	недостаток рабочей силы
5.	Бумага " универс. рН 1-10	т.шт 2364,0	1605,6	758,4	недостаток печатных материалов-обложек
6.	Бумага реактивная "Уреатест"	пач. 11600	10010	1590	недостаток рабочей силы
7.	Бумага для определения сахара в моче "Глюкотест" малый	т.шт 159,0	147,0	12,0	недостаток мощности по тест-бумагам
8.	" большой	" 810,0	649,25	160,75	"
9.	Индикаторы в мелкой фасовке по 5 ампул - всего	" 79,75	61,24	18,51	
	в том числе:				
10.	Бромкрезоловый пурпуровый	" 2,5	0,25	2,25	недостаток печатных материалов
11.	Бромкрезоловый " в/р	" 1,5	0,74	0,76	"
12.	Бромтимоловый синий в/р	" 4,0	3,0	1,0	"
13.	Диметилловый желтый	" 1,5	0,4	1,1	"
14.	2,4-Динитрофенол	" 1,2	0,2	1,0	недостаток соответствующей лабор. посуды
15.	Крезоловый красный	" 2,1	0,1	2,0	"

85. Метилловый оранжевый	т.шт	11,0	9,3	1,7	недостаток соответств.лабораторной посуды
86. Нейтральный красный	"	2,5	2,0	0,5	"
87. м-Нитрофенол	"	2,0	-	2,0	отсутствие сырья-м-нитрофенола
88. Тимоловый синий в/р	"	2,0	0,1	1,9	недостаток соотв.лабораторной посуды
89. Тимолфталейн	"	2,5	1,2	1,3	"
90. Феноловый красный	"	3,0	1,0	2,0	недостаток печатных материалов
91. -" в/р	"	2,0	1,0	1,0	"
92. Индикатор универсальный РКС	"	45,0	16,0	29,0	недостаток рабочей силы

Наборы химреактивов для лечебно-медицинских учреждений

93. Набор для анализа кала	наб.	5300	3960	1340	недостаток сырья-бензидина
94. -" крови	"	9650	-	9650	в связи с задержкой выдачи техдокументации институтом ВНИИПБ
95. -" мокроты	"	3400	2000	1400	недостаток сырья-генциана фиолетового имп.
96. -" мочи	"	7900	3250	4650	недостаток рабочей силы
97. Набор для экспресс анализа сахара в моче	т. наб.	228	93,7	134,3	недостаток сырья-натрия едкого гранулиров. импортного
98. Набор для паталого-аналитических исследований	"	2700	700	2000	недостаток рабочей силы

Набор для рентгеноскопии

99. Набор № 2-восстановитель 1,5л р-ра	т.шт	200,0	183,96	16,04	"
100. Набор № 4-дубитель на 3л р-ра	"	11,5	0,054	11,446	недостаток сырья-калия метабисульфита фото
1. " на 10л р-ра	"	4,4	0,05	4,35	"
2. Набор БКФ-2 на 3л фиксаж	"	593,0	402,804	190,196	недостаток рабочей силы

137

Прочие наборы

I03.	Набор ионообменных смол	наб	2800	2787	I3	недостаток сырья-ионообменных смол
I04.	Набор для определения активной кислотности сыра после прессов.	"	I300	772	528	недостаток рабочей силы
I05.	Набор для определен. санитарного качества молока	"	2I000	6200	I4800	"-
I06.	Контрольные таблицы для определения сан. качества молока	Г. пачк.	65, I	29,0	36, I	"-
I07.	Набор химреактивов для определения растворенного кислорода	наб	I00	-	I00	в связи с задержкой утверждения технических условий
I08.	Набор химреактивов для определения остаточного кол-ва сайфоса	"	I50	I0	I40	недостаток сырья - сайфоса имп.
I09.	"-" фталана	"	I50	I0	I40	"- - фталана техн.
II0.	"-" ДДТ, ДДД, альдрин, гентахлора	"	520	430	90	"- - полихлорпинена техн.
III.	"-" севина	"	3I0	I0	300	недостаток сырья - севина
III2.	"-" рогора	"	I50	-	I50	отсутствие сырья - рогора
III3.	"-" фозалона	"	50	-	50	"- - фозалона

Стеараты

III4.	Барий стеариновокислый для синтетической пленки "Крехалон".	кг'	7000	-	7000	потребитель взамен получил обычный барий стеариновокислый
III5.	Железо стеариновокислое.	"	8000	3870	4I30	недостаточная мощность совмещ. установки
III6.	Калий стеариновокислый	"	335	23I,2	I03,8	неотработана технология
III7.	Цинк стеариновокислый	"	70000	68962,5	I037,5	несвоевременное обеспечение сырьем-стеариновой кислотой

Фиксаналы

III8.	Метиленовый голубой	т.шт	7,0	I,25	5,75	недостаток рабочей силы
III9.	Фиксаж ВРН	т.наб.	200,0	I76, I6	23,84	"-

-111-

Заказной план

1. м-Аминобензиловый спирт	кг	2,0	-	2,0	недостаток мощности по гидрированию
2. альфа-Аминокаприловая к-та	"	0,1	0,09	0,01	недостаток рабочей силы
3. 3-Аминопиридин	"	1,0	0,1	0,9	"-
4. 4-Аминопиридин	"	0,7	0,1	0,6	недостаток мощности по гидрированию
5. 2-Аминопропандиол-1,3	"	0,5	0,25	0,25	заниженный выход на стадии гидрирования
6. 4-Амино-2-фенилбутанол-2	"	0,25	-	0,25	отсутствие сырья- $\alpha$ -метилстирола
7. Д/-/-Арабиноза	"	5,0	0,05	4,95	отсутствие помещения для работы с метанолом. Нарабатывался в лабораторных условиях
8. 1,4-Бис-(фенилглиоксалил)-бензол	"	5,0	0,01	4,99	отсутствие установки. Нарабатывался в лабораторных условиях
9. S-(2-Аминоэтил)-изо-тиомочевина дигидробромид /Бромистый-S-(2-аминоэтил)тиуроний гидробромид/	"	0,05	-	0,05	полученный продукт не соответствует требованиям ТУ.
10. 4-Бром-2-метилтиофен	"	0,6	0,05	0,55	недостаток рабочей силы
11. 5-Бромфурилнитроэтилен	"	0,01	0,004	0,006	недостаток сырья-5-бромфурфуrolа
12. изо-Бутилимин хромовокислый	"	0,1	-	0,1	отсутствие сырья-изо-бутиламина
13. 2,3,4,2',3',4'-Гексаметоксидибензоил-метан	"	0,01	-	0,01	не удалось результатно провести стадию конденсации
14. бета-Глицерофосфат натрия	"	0,1	-	0,1	отсутствие методики
15. 4,4'-Диамино-3,3'-диэтоксидифенил-метан	"	0,2	-	0,2	отсутствие сырья-о-фенетидина
16. 2,5-Диаминопиримидин	"	0,1	0,008	0,092	недостаток мощности по гидрированию
17. 2,7-Диаминофлуорен	"	0,65	0,02	0,63	"-
18. 4,4'-Диаминобензамид	"	0,4	0,3	0,1	В связи с несвоевременным обеспечением качественной сервом-п-нитробензоном хлорметаном

<del>18.</del> 2,7-Диаминофлуорен	кг	<del>0,65</del>	<del>0,02</del>	<del>0,63</del>	<del>недостаток мощности по гидрированию</del>
19. 1,1-п,п'-Дианизилэтан	"	0,1	0,04	0,06	технологич. затруднения при вакуумной перегонке. В связи с этим заниженный выход
20. 1,1,3,3,5,5-Гексаметилтрисилоксан (1,5-Дигидрогексаметилтрисилоксан)"	"	0,1	0,025	0,075	недостаток сырья-диметилдихлорсилана
21. п-Диметиламинокоричный альдегид	"	0,2	0,1	0,1	продукт неустойчив к кислороду воздуха. Часть полученного продукта не соотв. требован. ТУ
22. 5,5-Дитио-бис-2-нитробензойная к-та	"	1,0	0,19	0,81	в связи с отработкой методики для проведен. I стадии синтеза в реакторе недостаток сырья - м-нитробензальдегида
23. Желатина питательная	"	5,0	-	5,0	отсутствие мощности по переработке мяса. Отсутствие фондов на пищевой продукт-мяса высшего сорта
24. о-Иодбензальдегид	"	1,2	0,2	1,0	недостаточная мощность лаборат. оборудования
25. м-Иодбензальдегид	"	1,25	0,3	0,95	недостаток сырья-м-нитробензальдегида
26. Питохолевая к-та	"	0,2	0,034	0,166	не отработана методика
27. 2-Меркаптопиримидин	"	1,5	0,5	1,0	недостаток сырья 2-бромпиримидина
28. 2-Меркаптопиримидин	"	0,1	0,02	0,08	полученный продукт не соответствовал требов. ТУ. После дополнит. очистки получено небольшое количество продукта
29. N-Метилпирролидин	"	16,0	0,5	15,5	недостаток сырья-пирролидина имп. Отсутствие установки
30. о-Метилстирол	"	11,0	2,0	9,0	нет условий для работы с большим количеством эфира
31. 5-Метилцитозин	"	0,02	0,006	0,014	заниженный выход полупродукта-5-метилцитозин гидрохлорида
32. 4-Метилдифенил	"	5,0	2,0	3,0	отсутствие условий для работы с большим количеством яда-амилнитрита
33. 5-(N-Морфолил)-фурфурол	"	0,1	-	0,1	отсутствие сырья-бромфурфурола



34. Никотиновой к-ты нитрил	кг	0,005 1,8	0,005	1,795	недостаток сырья-никотиновой к-ты амида
35. 5-Нитрозо-4,6-диамино-2-меркапто-пиримидин	"	0,01	-	0,01	полученный продукт не соответствует требованиям ТУ по сод.серы и содержанию азота. Дополнит.очистка не дала удовлетв.результ.
36. о-Нитрокоричная к-та	"	0,1	-	0,1	отсутствие сырья- о-нитробензальдегида
37. о-Нитроэтилбензол	"	1,0	-	1,0	реактив выпускался по основному плану
38. 4-Оксикумарин	"	0,5	0,45	0,05	заниженный выход продукта
39. 7-Оксихинолин	"	0,5	0,2	0,3	заниженный выход продукта.Отсутствие доп. количества сырья-п-аминофенола
40. 2-(бета-Оксиэтил)-пиперидин	"	0,1	0,025	0,075	отсутствие 2л автоклава для гидрирования
41. Октадециламин	"	1,5	0,1	1,4	недостаток рабочей силы
42. Пиперазин безводный	"	21,0	6,0	15,0	отсутствие установки.Недостаток раб.силы для наработки всего количества в лабораторных условиях
43. Пиразол	"	0,1	0,03	0,07	заниженный выход продукта.Недостаток рабочей силы
44. 4-Пиридилкарбинол	"	0,01	0,005	0,005	заниженные выхода I стадии,часть продукта не соответствует требованиям ТУ
45. N-Пропилкарбазол	"	0,25	0,1	0,15	недостаток сырья-карбазола
46. N-изо-Пропилкарбазол	"	0,25	0,03	0,22	недостаток сырья-карбазола
47. Пурин	"	0,01	-	0,01	отсутствие методики
48. Салицин	"	0,01	0,005	0,005	недостаток рабочей силы
49. 1,2,3,4-Тетрагидро-изо-хинолин	"	0,5	0,25	0,25	часть наработанного продукта не соответствует требованиям ТУ,содержит 2% примесей сырья
50. Тетрацианоэтилен	"	8,0	0,01	7,99	недостаток рабочей силы
51. Тиовиалуровая кислота	"	0,2	0,03	0,17	недостаток сырья-лития металлического

52.	6-Тиоксантин	кг	0,1	0,001	0,099	Некачественное сырье - фосфор пятисернистый
53.	2,4,6-Триметиланилин	"	0,1	-	0,1	недостаток мощности по гидрированию
54.	2-Хлор-2-нитроиндандион-I,3	"	0,05	0,02	0,02	недостаток рабочей силы
55.	2-Хлор-6-метипурин	"	0,2	-	0,2	недостаток мощности по гидрированию, недостаток рабочей силы
56.	Циклогексен-2-ол-I	"	0,7	0,1	0,6	недостаток рабочей силы
57.	Этиленсульфоокислоты натриевая соль	"	1,2	0,6	0,6	недостаток сырья - 2-бромэтансульфоокислоты натриевой соли
58.	2-Этил-3-(2-фурил)акриальдегид /3-(2-фурил)-2-этилакролеин/	"	0,1	0,06	0,04	заниженный выход по сравнению с методикой

Техническая продукция

БТЦ-I	т	30,0	24,8	5,2	Отсутствие сбыта
-------	---	------	------	-----	------------------

- 19 -

Ш. РАСХОД СЫРЬЯ

№ п/п	Наименование сырья	Един. изм.	Утв. норма расхода	Фактич. расход	Отклонения	
					(+)	(-)
I	2	3	4	5	6	
<b>I. Гексаметилендиамин "ч"</b>						
1.	Гексаметилендиамин техн.	кг/т	1260	1240		-20
2.	Кислота серная аккумуляторная	"-	24,8	24,8		-
<b>II. Итаконовая кислота "ч"</b>						
1.	Аммоний азотнокислый техн.	"-	50	40		-10
2.	Кислота азотная техн.	"-	95	92		-3
3.	Кукурузный экстракт	"-	20	20,2		+0,2
4.	Магний хлористый техн.	"-	24	22		-2
5.	Сахар-песок пищевой	"-	2900	2800		-100
6.	Цинк сернокислый "ч"	"-	0,1	0,1		-
7.	Чистая культура "	"	0,03	0,03		-
<b>III. Пиперидин "ч"</b>						
1.	Водород техн.	м <sup>3</sup> /кг	4,90	4,8		-0,1
2.	Сплав Ренея	кг/кг	0,15	0,14		-0,01
3.	Натр едкий техн.	"-	0,155	0,13		-0,025
4.	Пиридин чистый	"-	1,9	1,8		-0,1
<b>IV. Пиперидин техн.</b>						
1.	Водород техн.	м <sup>3</sup> /т	2580	2540		-40
2.	Сплав Ренея	кг/т	91	91		-
3.	Пиридин чистый	"-	1230	1150		-80
4.	Натр едкий техн.	"-	90	90		-
<b>V. Полибутилтитанат 50 %</b>						
1.	Аммиак жидкий синтетический	"-	500	500		-
2.	Бутанол техн.	"-	1950	1900		-50
3.	Натрия гидрат окиси гранул. "ч"	"-	20	20		-
4.	Титан четыреххлористый техн.	"-	940	937		-3
5.	Толуол каменноугольный для нитрации	"-	200	153		-47

I 2 3 4 5 6

УЕ. Тетрабутоксититан

1.	Аммиак жидкий синтетический	кг/кг	0,4	0,417	+0,017
2.	Бутанол техн.	"-	2,3	2,15	-0,15
3.	Натрия гидрат окиси гранул.	"ч"	0,02	0,02	-
4.	Титан четыреххлористый техн.	"-	0,83	0,8	-0,03

УП. Триэтаноламититанат

1.	Аммиак жидкий синтетическ.	кг/т	408	433	+25
2.	Бутанол техн.	"-	2350	2178	-172
3.	Натрия гидрат окиси "ч"	кг/т	20	20	-
4.	Титан четыреххлористый техн.	"-	850	820	-30
5.	Триэтаноламин	"-	920	892	-28

УШ. Фуразолidon вет.

1.	Ангидрид уксусный техн.	"-	3940	3826	-114
2.	Бензальдегид техн.	"-	590	666	+76
3.	Гидразин-гидрат техн.	"-	410	280	-130
4.	Кислота азотная техн.	"-	570	594	+24
5.	Кислота серная аккумуляторн.	"-	470	448	-22
6.	Натр едкий техн.	"-	3290	3228	-62
7.	Спирт изопропиловый техн.	"-	3500	3317	-183
8.	Окись этилена техн.	"-	370	223	-147
9.	Фурфурол техн.	"-	700	772	+72
10.	Эфир метиловый хлоруголь-ной кислоты	"-	700	700	-
11.	Гидразин-этанол техн.	"-	-	-	+

IX. Феназон

1.	Аммиак водный техн.	"-	7300	7540	+240
2.	Кислота мукохлорная техн.	"-	1300	1285	-15
3.	Фенилгидразин солянокисл. (100 %)	"ч"	930	938	+8

X. Трис(оксиметил)аминометан "ч"

1.	Водород техн. электролич. м. "А"	м <sup>3</sup> /кг	5	5	-
2.	Кальция гидрат окиси "ч"	кг/кг	0,006	0,006	-
3.	Кислота серная "ч"	"-	0,008	0,008	-
4.	Натрия гидрат окиси "ч"	"-	1,32	1,32	-
5.	Нитрометан "ч"	"-	2,0	2,4	+0,4

1	2	3	4	5	6
6.	Спирт этиловый абс.	дап/кг	1,4	1,2	-0,2
7.	Катализатор Ренея	кг/кг	1,25	1,25	-
8.	Формалин техн. и.ФМ	-"-	9	8,8	-0,2

## ПРОИЗВОДСТВО № I

Скуча

№ п/п	Наименование сырья	Един. изм.	Утв. норма расхода	Фактич. расход	Отклонени (+) (-)
1	2	3	4	5	6
<u>I. Цинк стеариновокислый</u>					
1.	Стеариновая кислота "ч"	кг/кг	0,69	0,692	+0,002
2.	Стеариновая кислота "техн"	-"-	0,23	0,226	-0,004
3.	Цинк азотнокислый "ч"	-"-	0,57	0,54	-0,03
4.	Натр едкий "ч"	-"-	0,15	0,149	-0,001
<u>II. Барий стеариновокислый</u>					
1.	Стеариновая кислота "ч"	кг/кг	0,82	0,82	-
2.	Барий хлористый "ч"	-"-	0,39	0,392	+0,002
3.	Барий азотнокислый "ч"	-"-	0,04	0,04	-
4.	Натр едкий "ч"	-"-	0,125	0,125	-
<u>III. Набор химреактивов № I (проявитель на I,5л)</u>					
1.	Гидрохинон	кг/т. шт.	13,2	13,2	-
2.	Метол	-"-	3,34	3,34	-
3.	Сода кальцинированная	-"-	72,0	72,0	-
<u>IV. Набор химреактивов № I (проявитель на I5л)</u>					
1.	Гидрохинон	кг/т. шт.	132,0	132,0	-
2.	Метол	-"-	33,3	33,3	-
3.	Сода кальцинированная	-"-	721,7	721,7	-

-----

I	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

-----

У. Набор химреактивов №2  
(восстановитель на 1,5)

1. Гидрохинон	кг/т.шт.	24, I	24, I	-
2. Метол	"-	6, I	6, I	-
3. Сода кальцинированная	"-	72, 3	72, 3	-

УІ. Набор химреактивов №2  
(восстановитель на 15л)

1. Гидрохинон	кг/т.шт.	240, I	240, I	-
2. Метол	"-	60, I	60, I	-
3. Сода кальцинированная	"-	722, 0	722, 0	-

УІІ. Набор химреактивов № 3  
(фиксаж на 3 л)

1. Калий метабисульфит	кг/т.шт.	151, I	151, I	-
------------------------	----------	--------	--------	---

УІІІ. Набор химреактивов № 3  
(фиксаж на 10л)

1. Калий метабисульфит	кг/т.шт.	503, 6	503, 6	-
------------------------	----------	--------	--------	---