АППАРАТНЫЙ ЖУРНАЛ

ОПЫТНОГО ОБРАЗЦА

МАШИНЫ БЭСМ-6

начат 17 июня 1967 г.

(Междуведомственные испытания)

График
дежурств членов межведомственной комиссии во время кровопа

	Дневная смена (10 ч. - 22 ч.)	Ночная смена (22 ч. - 10 ч.)
19-20 июня	1. Агладзе И.Н. 2. Никитин А.И.	Яковлев Н.М.
20-21 —"—	1. Лосев В.Д. 2. Говорун Н.Н.	Портнов В.А.
21-22 —"—	1. Яковлев Н.М. 2. Королев Л.Н.	Лосев В.Д.
22-23 —"—	1. Вертлюхин Н.С. 2. Интаркман В.С.	Семенов С.Н.
23-24 —"—	1. Антонцев В.Н. 2. Шура-Бура М.Р.	Козлов Н.П.
24-25 —"—	1. Шалфеев А.Д. 2. Березин И.С.	Гадлиба О.М.
25-26 —"—	1. ~~Кривоносов Д.Н.~~ Шалфеев А.Д. 2. Точилов Е.А.	Виноградов В.Д.
26-27 —"—	1. Портнов В.А. 2. Марчук Г.И.	Антонцев В.Н.
27-28 —"—	1. Теплицкий Л.А. 2. Ершов А.П.	Чайковский Л.Ф.
28-29 —"—	1. Козлов Н.П. 2. Курочкин В.М.	Вертлюхин Н.С.
29-30 —"—	1. Чайковский Л.Ф. 2. Королев Л.Н.	Теплицкий Л.А. Бородин Е.
30.VI - 1.VII	1. Виноградов В.Д. 2. Говорун Н.Н.	Николаев В.И.
1 - 2 июля	1. Семенов С.Н. 2. Интаркман В.С.	Кривоносов ~~Шалфеев А.Д.~~
2 - 3 июля	1. Гадлиба О.М. 2. Никитин А.И.	Агладзе И.Н.

...ечания

Указания оператору

1. После каждого ввода вызывать на печатание 3030, 3031, 3032, ~~7163~~ и печатать календарное время.
2. Табулограммы оканчивать гарпоншкой.
3

Дата	Время	Содержание работ Рабочие записи	Примечания
17/VI-67	10⁰⁰–14⁰⁰	Ознакомление на машине членов подкомиссии с возможностями операционной системы БЭСМ-6 (Автокод, система „Диспетчер", прогон задач в мультипрограммном режиме, работа оператора на пульте управления) и проверка отладки составленной задачи на перевод БЭСМ 10→2	
	14⁰⁰–15⁰⁰	Продолжение ознакомления на машине с возможностями операционной системы. Кафр	

Дата	Время	Рабочие записи	Примечания
10	10^{30}	Вывод М.О. (введено на П/с 1.5 помилла м.о.)	
	11^{30}	Запущен помиллисный тест (задача № 0)	
	12^{00}	Запущена задача №7	
	12^{25}	Запущены задачи №2 и №6	
	13^{00}	~~Задачи~~ Окончены задачи №2 и №6 и запущены задачи №3а и №5	
	13^{25}	Окончена задача №3а и введены тиов.	
	14^{20}	Сбой на МЛ на контр. задачи №3а. Задача дальше не идет, т.к. на ленте дефектная зона (возможны неправильные записи). Решается только задача №5 (одна).	
	15^{33}	Окончена задача №5. Запущен диспетчер на „сбойный пуск". Задача №3а по сбойному пуску не пошла. Запущена с начала (15^{40}). и Запущена задача №1	При повторном прохождении задача прошла „дефектную" зону без сбоев. Повидимому в первом проходе был сбой в цепях электропитания (похоже на прохождение контакта в цепи при записи одного из разрядов).
	15^{40}		
	16^{00}	Задача №1 окончена и снова запущена.	
	16^{25}	Окончена задача №7. Введена снова?	
	16^{37}	Окончена задача №3а	
	16^{47}	Окончена задача №1. Введены задачи №8 и №1	
	17^{32}	Окончена задача №1	
	17^{33}	Введена тиов №1	
	17^{55}	Окончена зад. №1 введена тиов	

Дата	Время	Рабочие записи	Примечания
	18^{16}	Окончена зад. №1 Введен вновь.	
	18^{40}	Окончена зад. №1. Введен вновь	
	19^{04}	Окончена зад. №1	
	19^{05}	Окончена зад. №8	
	19^{06}	Введены задачи №3б и №5	
	19^{25}	Прерывание по контролю числа (21р.) Перед этим был обой на МЛ. На микроскопе 30 не шло считывание. Проверка машины на шестах. (интересное время)	Причина не ясна. Есть подозрение, что сбой произошел при подготовке для просмотра дорожки
	19^{35}	Введены задачи №3б и №5 (вновь пошел сбой)	на МЛ неисправленного осциллографа. Повторением такой же процедуры сбой повторить не удалось.
			Смену сдал 22^{00} / / Никитин / Атлидзе /
	22^{00}	Продолжение решения задач №3б и №5	Смену принял
	22^{17}	Окончилось решение зад. №5	
	22^{18}	Введена зад. №5 →	
20.06.	1^{00}	Окончилось решение зад. №5 и запущено вновь.	
2г.	2^{27}	Окончены зад. №3б и зад. №5 выброшены из решения по требованию.	
	3^{30}	Запущены задачи №2 и №1. Решены	
3°	3^{47}	Решение зад. №5 и №6. Окончено решение зад. №6 и запущена зад. №1 по требованию членов комиссии	
	6^{10}	Задача №7	
	6^{14}	Задача №2 и №1.	

1. Прогон задач с 11^{30} 20/VI по 10^{00} 21/VI начинается проводить в соответствии с расписанием работ начиная превосходного руководства математической подготовки Сафронова И.Ф. Отношение от этого курса работ сделано по прогону пор Шифр-15 для обеспечения ему возможности провести отдых в течение 20-30 мин. с 18^{00} 20/VI за счет отдыха времени выделенного в дружеские часы.

2. Выборочный контроль выдачи путем сравнения с отдельными имеющимися образцами выдачи задач показывает, что задачи во время прогона с 12^{00} 19/VI по 9^{10} 20/VI решаются правильно. В выдачах имеются сбои АВПУ:

а) в одной задаче, в двух задачах выдачи не прочитываются символы.

б) имеются лишние прогоны одних, читаются их опять много сч. результаты просходят выдачу)

в) имеется потеря двух трех выдач по причине отсутствия пропуска одних.

3. Работа во время прогона с 12^{00} 19/VI по 9^{10} 20/VI проходит в основном по плану, за исключением нарушений вследствие: а) сбоя на м.п. в 14^{30} на задаче N3А (при диспетчере пушена задача, значение которой нельзя точно на счет задачи N3А до сбойного пуска задачи в таком решении не нашли). б) сбоя по контроль числа в 19^{25} 19/VI. Опять задержит точн. и время диспетчера пущено задачи. Кроме того по требованию Ремя контроля задачи N1 после сбойного пуска в 16^{00} 20/VI задержано в 2 раза.

Запись в журнале о пуске задачи N1 в 16^{25} 16/VI не правильная (не соответствует выдаче, при задаче ИАН 22 окончание). При прохождении одного вариант оно неправильно нормально решает работы начали. Задачи задачи оператору начать строго. При выключении питания решение автоматически продолжалось.

Дим /Говоров/ 20/VI

Дата	Время	Рабочие записи	Примечания
20.06	4^{10}	Комплексный тест	
		За время прогона задач указанных выше наблюдалось: 1. на задаче 36 на 34 тысячи прогонов меты было 5 реверсов. 2. При выдаче на АУПУ ложный прогон бумаги.	
		Сдал Яковлев: /Яковлев/.	
	9^{30}	Начало профилактики	
20.6	9.45	Принял Дим /Лосев/	
	10.30	Окончена профилактика. Машина передана математикам для отладки задач.	
	10.30-12.45	Проверка выданных ранее ПК всей операционной системы.	Все ПК выданы - выданы правильно
	10.48-	Операторский отдых	
	11.10	Прекращен операторский отдых, оставшиеся 20 мин перенесены на вечер	
		Пущена контрольная задача N0	
	11^{40}	Пущена задача N7	
	11.45	Пущена N2, N6	
	12^{33}	Окончена задача N6.	время счета 1, 25 сек время печати 30, 9 сек.
	12.39	Окончена задача N2	время счета 1919, 2 сек время печати 122, 6 сек
	12.42	Пущена задача N3а, N5	
	13.10	Окончена задача 3а	время счета 408, 4 сек время печати 0, 71 сек

Дата	Время	Рабочие записи	Примечания
	13^{42}	Пущена задача 3а	
	14^{02}	Окончена задача 3а — Время счета 319,1 сек; Время печати 0,9 сек	
	14^{05}	Запущена задача N1 со сменой приспособления вместо с задачи N5.	
	15^{09}	Окончена задача N1 — время счета 1095,7 сек; время печати 0,059 сек	
	15^{39}	Продолжаем счет задачи N5 (одна). Окончен счет задачи N5 — время счета 8397,5 сек; время печати 11,2 сек	На задаче N5 был сбой протяжки бумаги.
	15^{40}	Запущена задача N8, N1	
	16^{24}	Окончена задача N1 — время счета 1103,1 сек; время печати 0,079 сек	
	16^{25}	Запущена задача N1	
		Окончена зад N1. — время счета 1100 сек; время печати 0,059 сек	
	16^{47}	Пущена задача N1	
	17^{09}	Окончена задача N1 — время счета 1099,9 сек; время печати 0,019 сек	
	17^{10}	Запущена задача N1	
	17^{30}	Окончена задача N1 — время счета 1100 сек; время печати 0,059 сек	
	18^{00}	Окончена задача N8 — время счета 2119,3 сек; время печати 67,07 сек	
		Сама думаю. Машина думает математикой. Семенова задача М.П. Шур-Бурд. — Ошибка в программе.	
	18^{20}	— Продол. отл. задачи Шуры-Бурд.	↓ Пущена время прогона по согласованию с Кондратьевым Новодевичьи проезда.
	18^{40}	Пущена задача N0.	Б.М.

Ввод задачи проведен при неправильном наборе на пульте информации о начале работы МЛ. В результате этого не вычислено место на МЛ.
Прервалось отъ задачи Шурр-Бурн.

При выводе на печать результатов решения задачи N5 наблюдается пропадание отдельных знаков в строке!
Причина: неправильная установка сигналов с датчика сигналов (СИ) и датчика начала оборотов (0")". Портнов

Дата	Время	Рабочие записи	Примечания
	18^{50}	Сменил пульт. Сменил еще раз задачу Шурр-Бурн.	
—	19^{00}	Загружен задачи 3б ~~[illegible]~~ задача Шурр-Бурн спишется.	
	19^{25}	Окончена задачи Шурр-Бурн. Введена задача Шурр-Бурн (вторые вуе). При вводе ~~[illegible]~~ два раза замялась карты. Ввод прошел с первого раза. Ввод проводился на ВУ-1. Объем ввода 1500 п/к. После ввода ~~задача~~ программа сработала правильно.	
	19^{55}	Введена задача 3б.	
	20^{18}	Окончена задача Шурр-Бурн.	
	20^{20}	Введена задача N5.	
		За время прогона задач в дневной смене 20.6.67 наблюдалось: 1. На 30 тыс. считываний с МЛ было всего 37 ревертов. На предыдущих задачах тех. количество ревертов было 16. 2. Наблюдались сбои при записи данных АЦПУ.	
	21.55.	Смену сдал: Воронин (Лосев) Смену принял: Портнов (Портнов)	
	23^{00}	Окончена задача N5 Вр. счета 2406,71 сек.	
	—"—	Введена задача N5. Вр. печати 11,2999 сек.	
	01^{50}	Окончена задача N5 Вр. счета 2440,47 Вр. печати 11,3599	
		Введена задача N5	

При решении задачи 3б на 32 тыс. операций (счетных) было 68 реверсов АМЛ
Портнов

Во время печати наблюдалось появление конкреций под молоточками печати, что приводило к опечаткам (1 ÷ 3 зн.) в одном разряде) пропаданием символа.
Плохая перфорация бумаги. Портнов

Дата	Время	Рабочие записи	Примечания
21.06	02^{40}	Окончена задача 3б. Вр. счета. 1042055	
		Прекратили решение задачи N5. Вр. печати 3,499999	
	2^{44}	Введены задачи N2 и N1.	
	3^{00}	Обнаружили, что идёт решение только одной задачи N1.	
		По ошибке оператора не были введены на телетайп ячейки 3030, 3031, 3032, 7463, которые были введены позже.	
	3^{02}	Кончилось решение задачи N1, после чего машина перешла на диспетчерский тест.	
	3^{05}	Ввели заново диспетчер и повторили ввод задач N2 и N1.	
	3^{58}	Окончено решение задач N1 и N2	
		Вр. счета N1 1147,77	
		Вр. печати N1 0,599999	
		Вр. счета N2 1929,39	
		Вр. печати N2 119,039	
	4^{00}	Введены задачи N5 и N6.	
	05^{16}	Окончена задача N6. Вр. счета 1,35999	
		В печати 32,9999	
	05^{22}	Введена задача N1.	
	06^{25}	Окончена задача N5 Вр. счета 851,333	
		Вр. печат 115,393	
	06^{42}	Окончена задача N1 Вр. счёта 110,79	
	06^{43}	Введена задача N7. Вр. печати 0,799999	
	06^{46}	Окончена задача N7. ~~Вр. счета~~	
	06^{48}	Введена задача N0.	

Заключение дежурного члена медицинской подкомиссии

• ходе проведения испытаний с 20/VI. 11^{30} до 21/VI. 10^{00}.

В целом программу испытаний можно считать выполненной.

А. В то же время не объяснен ряд отклонений от расписания. Наиболее существенные отклонения:

1) 14^{45} Выявлены 1-я и 5-я задачи. Не ясно, по чье стояли режимы квантования 2-го арб. нерв задач.

2) в 5^{16} поставили 1-ю задачу вместо 7-5 без объяснений.

2-я задача не справилась, т.к. объяснения в нерв с 1-5.

Б. Неудовлетворительно описано сообщение, связанное с зависванием 2-й задачи (3^{00} – 3^{05}). Не ясно, была ли включен или стоял режим квантования.

В. Общее замечание: Не будет ли целесообразно автоматизировать выдачу сигналов информации на телетайп, по которой можно судить о зависании задач.

21.6.67 11^{50} (А. Ершов)

(анализ выдач см. на следующей стр.)

Пожелания по изменению расписания на 21-22 июня.

1. В период с 16^{00} до 18^{15} снять задачи 8,1 и 1 и поставить два раза задачи 2,1 для контроля выяснения зависания 2-й задачи происходит ночью.
2. Снимаю пару задач 8,1 поставить в 1^{30} вместо пары 2,1.
3. Если кр. мб. в вечернее или ночное время потребует отбоя от расписания просьба явно оговаривать причины.
4. Оператору: Более подробно фиксировать манипуляции за пультом.

(А. Ершов)

(Яковлев)

Дата	Время	Рабочие записи	Примечания
21.06	09^{30}	Окончено задача №0 (тест) Машина взята на профилактику. Сдал: Портнов / Выдано 8.500 шт. Принял: Яковлев / Выдано 8.500 шт.	
21.06.	10^{30} / 11^{30}	Отладка начало решения теста 0 с параллельным решением одного АЦПУ.	
	12^{00}	Начало решения задач по расписанию. Ввод задачи N 6 (Вельтмановой) невозможен, т.к. на пульте оператор задачи набрать управления.	
	13^{05}	Задачи решены: – N6 $T_{сг} = 1,32$, $T_{нег} = 31,06$; – N2 $T_{сг} = 1910,05$, $T_{нег} = 123,26$	
	13^{07}	Начато решение задач N3A и N5.	
	14^{04}	– окончено решение зад. N3A $T_{сг} = 318,64$, $T_{нег} = 0,9$	
	14^{05}	Решение задачи 3A запущено вновь.	
	15^{25}	Заклинивало протяжку бумаги АЦПУ N 097, в результате чего пропала часть выдачи на задаче N5. – см. конец стр.	
		Решена задача 3A $T_{сг} = 317,5$, $T_{нег} = 1$	

Замечания по анализу выдач. 20-21/VI.

1) Общее: Недостатком программ печати является
а) отсутствие печати идентифицирующей информации перед началом выдачи.
б) отсутствие подсчета числа печатаемых строк задачи.

Общее Недостатком контрольных задач является трудность определения правильности выдачи, в частности отсутствие указаний, позволяющих быстро производить качественный анализ выдач (длина выдачи в строках или количество сл., группировка, характерные числа и т.д.).

Конкретные
АЦПУ-1 (задач 3б, 2, 1, 6, 1, 7).
Испорчена печать в задаче 7 (Объяснение: — печать происходила в момент, когда кончилась бумага).
АЦПУ-0. (задач: Шуре-бура, 5, 5, 5, 1, 5, 7)
— Неверная печать в задаче Шуре-бура (Объяснение: дефект фиксирующей программы, незащищенной против неправильных приемов к ней).
— Неоднократные сбои на задаче 5.
1-я запуск задачи: 3 неправильных строки
2-я запуск: ~~не~~ многочисленные лишние пробежки ~~лент~~ бумаги
3-я запуск: задача сошла в 2^40 без объяснений.
4-я запуск: многочисленные лишние пробежки. Неправильные строки.
— Задача селф. В 2-м столбце печатала нечто: невозможно отличить ~~запятую~~ (3) от (0).

15^45 Была проведена регулировка машины и пустим задачи с большими выдачами. Явление заклинивания и грудуска выдач исчезло.

Дата	Время	Рабочие записи	Примечания
21.06	15^40	Закончено решение задачи N5?	t_{cr} = 112,03 $t_{нег}$ = 124,05
	15^40 до 16^25	Эксперименты с совместным запуском задач 2 и 1 для попытки воспроизведения ситуации прошлой ночи. (см. 21.06. 3^05).	
		Проводились введение задач N2 и N1 вместе и порознь, введение задачи N1 проводилось на разных режимах работы значит N2 (счёт, печать), задаче N1 с третьего оставался высший приоритет (задача при этом идёт до конца решения одна, т.к. это только счёт), задачи вводились вместе при включённой смене приоритета. Диспетчер заново не вводился, задачи снимались с пульта.	Во время эксперимента машина прекратила решение задач.
	16^25	Совместный запуск задач 2 и 1. Печать со 2-й задачи переведена на АЦПУ-0 (то самое, на котором были сбои) для более тщательной проверки работы.	
	17^15	Окончено решение: зад. N1 t_{cr} = 1134; $t_{нег}$ = 0,04 зад. N2 t_{cr} = 1906; $t_{нег}$ = 117.	

Причина: ошибка в диспетчере
ЛИКарев 15.II.67.

При выключенной печати первого направления диспетчер находился в цикле 7643 → 7506

Дата	Время	Рабочие записи	Примечания
21.06	17^{16}	Запущена решение задач N3Б и N5.	
21.06	1955	Окончена задача N5 $t_{счета} = 8399,27$ $t_{печати} = 11,2399$	
		Введена задача N5	
	22^{00}	Сдал: Яковлев: /Яковлев/ Принял: Осев /Осев/.	
	22^{45}	Окончена задача N5 $t_{счета} = 8397,5$ $t_{печати} = 11,43$	
		Введена задача N5.	
22.06	① $5^{мин}$	Окончена задача N3Б $t_{счета} = 2409$ сек $t_{печати} = 3,6$ сек	
		Прекращено решение задачи N5. $t_{счета}$ 4319,7 сек $t_{печати}$ 5,6 сек.	
	Отл. Вып.	Введена задача N8, N1. (вместо 2,1 по рекомендации Ершова.)	
	0.53	Окончен счёт задачи N1 $t_{счета}$ 1108,5 время печати 0,039	
	0.54	Введена задача N1	
	1^{15}	Окончена задача N1 $t_{счета}$ 1103,2 $t_{печати}$ 0,079	
		Введена задача N1	
	1^{18}	Через 3 минуты после запуска задачи N1 машина начала выдавать на АУПУ восьмой разряд (всегда до сего момента нулевой) индикацию. Остановки печать. Должна решаться задача N1	
	1.35.	Выдача результатов счета задачи N1. (по второму направлению) Но программа счета не выходит на конец задачи. При включении печати первого направления задача N1 окончена. $t_{счета}$ 1262,1 $t_{печати}$ 0,079	

Дата	Время	Рабочие записи	Примечания
		Причину сбоя задачи N8 выяснить не удалось.	
		Сбойный прогон дополнительно не дал положительных результатов.	
	2^{00}	Запущена еще раз задача N8, [redacted].	
		Из-за ошибки оператора задача N1 запущена [redacted] в 2^{06}.	
	2^{46}	Окончена задача N1 t счета 1114,4	
		t печати 0,059	
		Введена задача N1	
	3^{08}	Окончена задача N1 t счета 1112,7	
		t печати 0,059	
	3^{05}	Введена задача N1	
	3^{29}	Окончена задача N1 t счета = 1111,6	
		t печати = 0,039	
	3^{30}	Введена задача N1	
	3^{52}	Окончен счет задачи N1 t счета = 1116,2	
		t печати = 0,039	
	3^{54}	Введена задача N1	
	4^{14}	Окончен счет задачи N1 t счета 1116,5	
		t печати 0,059	
	4^{16}	Окончен счет задачи N8	
		t счета = 2139	
		t печати = 66,83	
	4^{20}	Введена задача N5	
	4^{21}	Введена задача N6. Неправильный набор на пульте информация о задаче N6. (ошибка оператора). Исправлен набор на пульте.	
	4^{22}	Задача N6 введена правильно.	
	4^{44}	Окончен счет задачи N6	
		t счета = 1,05	
		t печати = 29,6	

Дата	Время	Рабочие записи	Примечания
	4 47	Введена задача N6. Замена первого предохранит. Повторение введ.	
	4 55	Введена задача N6.	
	5 18	Окончен счёт задачи N6 время счёта = 1,09 t печати = 30,2	
	5 20	Введена задача N6 с прерыванием задачи N5	
	6 15	Изменён приоритет задач с точно выравнивания времени (одновременности) их окончания.	
	6 38	Окончен счёт задачи N6 t счёта 1,19 t печати 30,2	
	6 45	Окончен счёт задачи N5 t счёта = 8648,1 t печати = 11,77	
	6 50	Запущена задача N7	
	6 52	Окончена задача N7	
	6 55	Запущена задача N2, N1	
	7 40	Окончен счёт задачи N1 t счёта = 1127,4 t печати = 0,059	
	7 51	Окончен счёт задачи N2 t счёта = 1906 t печати = 117,4	
	7 52	Запущена задача N0	
	9 30	Прекращен прогон задачи N0. Начата профилактика.	

За время смены наблюдалось 11 превысов. Введено 7900 цифр на 22 тыс. считываний.
Остальные замечания по коду прогона задач.

Сдал: /Лосев/

Принял /Вертлюгин/

Дата	Время	Рабочие записи	Примечания
22.VI	10 30	Отладка задач	
	11 35	Тесть задачи №0	Дополнительно последний отладочный задачи 3 шт.
	12	Запуск зад №7	
	12 05	запуск задач №2 и 6.	
	12 20	Сменили приоритет задач №2 и 6 по приз дежурного между кончились	Зачем печать программ (№6) шла через час по почтовой ложке.
	12 34	Смена бумаги на АЦПУ 1.	
		1 формат прошел. Печать шла в воздух, несмотр на то, что бумага кончилась	
	12 50	№6 кончилась	
		время отл – 1,47999 } задача №6	
		время печ – 30,0799 }	
	12 55	№2 кончилась (мат. – Матр.) время отл 1938,81 } ~~задача №7~~	
		время печ 119,979 }	
		Ввели №3А и №5 (Тобби)	
		Тобби решался, а Матрица	покупному выпал приоритет
		Подводит МЛ только на печатях.	
	13 07	дали квантованный приоритет:	
		вошла писать лента	
		отжали кнопку приоритета: пошла ~~задача~~ Матрица.	
		В 13 20 вышло Вертолюмна засіуни	
		г. Талачин - НИИ ЧСУ ССР.	
	14 03	Кончилась Матрица (3А) вр. отл. 318,05 сек	
		введена еще раз задача 3А. вр. печ. 0,88999 сек.	
	14 20	Сбой МЛ (магнитодром 4-1;	
		Непрерывная запись)	Чрезвычайно нет считывания.
		Продолжается одна задача №5.	
		Система восстановления последствия сбоя (возврат на контрольную точку) возвращает все решение задачи на контр. точку. "Тобби" не помнит контр. точки и поэтому возврат приводит к потере 1 35 времени ? решения задачи №5.	

Дата	Время	Рабочие записи	Примечания
22/VII.57		Поскольку Л. И. Корнев просил доложить полёт Томилина для анализа возможных ситуаций (большая, когда возврат на контр. курсу для зад. №5 не прошел), решено дорешать задачу №5 одну	
	15[10]	Остановили задачу (на 01064)	попытка пустить "Маршруту" сбойна пуска не удалась.
		Записали всё МОЗУ на МБ	
		просмотрели нешт. ячейки	
	15[19]	Конец монит. с пульта	
		Чтение с МБ сост. МОЗУ и продолжение задачи №5.	
		Снят "Маршруту" нельзя, поскольку стр.	помещаем на Вход с МП.
	15[40]	Кончилась задача №5.	б. ст. – 8455,57 сек; вр. пер. 12,0799 сек.
		Взято время (Скоробевым) на анализ ~~задач~~	анализ принят по выходу на контр. просчет
		произведено с задачей №3А (Нагр)	
	15[44]	Кончили анализ	
	15[47]	Пустили №1 и №8.	
		при входе задачи №1 замятие карты в ВУ1. Пустили с другого ВУ (~~карту~~) другую колоду.	
		Анализ задачи №3А не дал никаких результатов, т.к. была испорчена (из-за ошибки оператора) ~~стойку~~ (о сбое) инструкция на операторном пункте барабана. ~~о сбое.~~	
	16[32]	Кончилась №1.	
		Снова пустили №1	
	16[55]	Кончилась №1.	
		Смена красящей ленты на АЦПУ	
	17[00]	Еще раз пустили задачу №1.	

Результат ремонта (18^25): На лентопротяжке М4-1 не проходило считывание ранее записанной информации. На осциллографе сигнала на 3ей головке дорожки выглядит так, как будто запись была произведена одной полярностью (только "0" или только "1"). Однако, при прогоне теста все работало нормально, т.е. за время между записью первой зоны на М4-1 и её считыванием дефект самоустранился. На всякий случай заменили усилитель записи 1÷4 дорожки.

Дата	Время	Рабочие записи	Примечания
22/VI 67 г.	17^23	Закончилась задача №1.	
	17^25	~~[illegible]~~ задача МР.ШБ (экспериментальный	
		пуск). Получили Σ, пробит получили	
	17^40	Σ и пересчитали до конт.	На выходе [illegible] на выходе: (в колонке сигналов "пусто" карты)
	17^43	пустим №1	
	18^05	Окончилась задача №1.	
	18^06	Пустили №2.	
	18^14	Сбой МЛ (магнитофон М-1)	
	18^25	Закончилась задача №1	
		Время для ремонта.	
	19^55	пустим 3А и №5	
	20^51	Кончилась 3А	
	21^07	Экспериментальный счет зад. МР.ШБ.	
		~~Вы~~ пустим 3Б.	
22.6.67	17^00	Сдал: /Палант/ /Штарклеан/	
		Принял: /Смелов/	
	22.^25	Кончилась задача №5	
		Время счёта +.840011 10 +04	
		Время печати +.110599 10 +02	
		+.948877 10 +04	
		+.000000 10 +00	
		В момент нормального окончания задачи №5 прекратился счёт по задаче №3	(ошибка в диспетчере 24.00 [illegible])
	24^35-23^00	Анализ ситуации за пультом.	
	23^00-23^10	Печать диспетчера к моменту сбоя.	

Дата	Время	Рабочие записи	Примечания
	$23^{10}-23^{20}$	"Сбоящий пуск" → не прошел, т.к. на МБ не оказалось промежуточных данных. Печать информац. с МБ.	
	23^{25}	Новый запуск задач $3^б$ и 5	Смелов
23.6.67	1^{25}	Прогон задач прерван, т.к. на магнитофоне 4-1 был постоянный ревер.	
	$1^{25}-1^{35}$	Запущен тест М.Л.	Причина отказа — плохой контакт в ячейке.
	$1^{35}-2^{25}$	Ремонт магнитофона 4-1.	
	2^{25}	Введены задачи $3^а$ и 5	
	3^{30}	Закончилась задача $3^а$ время счёта: +.322199$_{10}$+03 время печати: +.113999$_{10}$+01 +.370763$_{10}$+04 +.000000$_{10}$+00	
		Задача $3^а$ запущена вновь.	Смелов
	4^{30}	Закончилась задача $3^а$ время счёта +.322779$_{10}$+03 время печати +.819999$_{10}$+00 +.731061$_{10}$+04 +.000000$_{10}$+00	
	5^{05}	Закончилась задача 5 Время счёта 850851$_{10}$+04 Время печати 111399$_{10}$+02 940925$_{10}$+04 000000$_{10}$+00	
		Введены задачи №2 и №1	
	6^{00}	Закончилась задача №1	

Дата	Время	Рабочие записи	Примечания
	6^{00}	Введена задача №1	
	6^{05}	Закончилась задача №2	
		Время счёта $193179_{10}+04$	
		Время печати	
	6^{05}	Введена задача №6	
	6^{20}	Закончилась задача №1	
		Время счёта: $114889_{10}+04$	
		Время печати: $399999_{10}-01$	
		$134445_{10}+05$	
		$000000_{10}+00$	
	6^{25}	Закончилась задача №6	
		Время счёта $105999_{10}+01$	
		Время печати $300199_{10}+02$	
		$142636_{10}+05$	
		$000000_{10}+00$	
	6^{25}	Введена контрольная задача "0"	
	8^{04}	Экспериментальный счёт по просьбе товарища.	
	8^{25}	Продолжение счёта задачи "0"	
	9^{15}	Запущен пост М.Л.	
	9^{30}	Профилактика.	
23.9.67	10_2	Сдал. Смелов |Смелов|	Ввдено 6.400 выведено 1.500
		Принял: Антонов |Антонов|	
	10^{30}	Профилактика не закончена ввиду устранения ранее возникших дефектов АВПУ и НМЛ.	
	12^{22}	Началась отладка задач.	

Дата	Время	Рабочие записи	Примечания
	13^{10}	Запущена задача 4 и 3б.	
	13^{20}	Закончена задача 4, исправлена задача №5.	
	16^{00}	Закончена задача №5, исправлена задача №5 вторично.	
	18^{35}	Введен паспорт задачи 4. Задача офицерет освобождения памяти.	
	18^{50}	Окончена задача №5. Задача 4 не вышла, так как был выключен румблер пирания ВУ-1. Задачу 4 вывели из решения вручную с нуля и выбились вверх повторно. Оперативом допущена ошибка при повторном вводе задачи 4 (закулена машина). Сделана попытка использовать свободный пуск на продолжение задачи 3б.	
	19^{45}	Задача „3б" по свободному пуску продолжает решаться	
	19^{20}	Ввели эталонный вариант, ~~[illegible]~~ задачи „4", так как в колоде ПК задачи „4" введенной на ПК 6132 неправильно упорядочена была задача перфокарта	
	19^{30}	Задача „4" окончена. Произведен ввод задачи „4" колоды перфокарт выданной в 19^{30}. Ошибка ввода из-за неправильно пробитой ПК. Машина ее не отсортировала и не скорректировала.	На этой ПК допробивки имелась коррекция.

Дата	Время	Рабочие записи	Примечания
	19^{55}	Ввод зеленного экземпляра задачи „У"	
	20^{05}	Закончилась задача „У" Введена задача „У" на перфокартах набитых в 20^{05} Ввод прошел!	
	20^{15}	Закончилась задача „У". Введена задача №1.	
	20^{50}	Закончилась задача №1	
	20^{55}	Закончилась задача 3б Запущен тест	
	21^{05}	Остановлен тест и запущена задача №7.	
	21^{02}	Закончена задача №7. Запущены задачи №2 и №6 При вводе зад. №6 зажевало карту на ВУ №1. Замялась начальная карта.	V
	22^{05}	Закончена задача №6.	
23.6.64г	22^{05}	Сдал (Введенск) Принял (Кузнецов)	
	22^{10}	Закончена задача №2	
	22^{25}	Введено задачи №5 и №6 В соответствии с наладом на начальное решение задачи №6 сбилась в выводе одного дырчата! Задача №6 введена вновь. с приоритетом 400 зад №5	Из-за ошибки оператора

Причина: ошибка в диспетчере
Корн 25.VI.67г.

Дата	Время	Рабочие записи	Примечания
	23 00	Закончено решение задачи № 6	
	23 00	Введена задача № 1	
24.06.	1 00	Конец решения задачи № 5	
1967	1 00	Введена задача № 6	
	1 14	Кончилась бумага на АЦПУ, запрашиваю	АЦПУ ? Остановка машины. Кончилась бумага в АЦПУ.
	1 16	решение задачи № 1 закончено.	
	1 19	решение задачи № 6 остановлено оператором.	
	1 20	Выпущен тест.	
	1 45	Окончен тест. Запущена задача № 8,1	
	1 25	закончено реш задачи № 1.	
		Выпущена задача № 1	
	1 50	Конец реш. задачи № 1	
	1 54	Выдача на АЦПУ по задаче № 8 непонятной информации (см. ленту)	Не верная? Печать задачи № 8 ?? После окончания решения задачи № 1
	1 54 ÷ 5 10	Разбор ситуации. 16 мин.	разбор 16 мин
		Повторение..	
	5 10	Введена задача № 8 и № 1	—"— ?
	5 15	Конец реш задачи № 1	
		Введена задача № 1	
	6 15	Конец решения задачи № 1	
		Выдача на АЦПУ по задаче № 8 непонятной информации (см. ленту)	То же что и в предыдущем случае.
	6 28	Отпечатывание диспетчерских листов. 15 мин.	15 мин. ?
	6 28 ÷ 6 43		

Причина произвольной печати на задачи №8 — ошибка диспетчера
Шкерин 25.VI.67.

Дата	Время	Рабочие записи	Примечания
I	6^{43}	Ввод задачи №6	
	6^{46}	Ввод задачи №8 и передача приоритета ей.	
	6^{58}	Неверная выдача на АЦПУ по задаче №8. Выдача остановлена. Продолжается решение задачи №6.	?
	7^{16}	Конец реш. задачи №6.	
II	7^{19}	Ввод задачи №6	
	7^{20}	Ввод задачи №8 с передачей приоритета ей.	
	7^{35}	Неверная выдача на АЦПУ по задаче №8. Выдача остановлена. Продолжается решение задачи №6.	?
	7^{40}	Останов решения задачи №6.	
	$7^{40} \div 7^{50}$	Разбор ситуации?	$7^{40} \div 7^{50}$ разбор ситуации проверка линии.
	7^{50}	Ввод задачи №6 и №3а	
	7^{55}	Обмен не произошло. Решение остановлено.	
III	7^{58}	Ввод задач №6 и №8 с передачей приоритета задаче №8.	введено 8.800 выведено 2.500
	8^{10}	Тая же ситуация что и I, II. Останов решения задач. Отыскание ошибки в диспетчере.	С данной ошибкой потеряно время на отыскание и устранение ошибок в диспетчере.
	24.06.67	Сдал	Козлов
	10^{00}	Сн. принял	Шолдин

По поводу записи от 24/VI-67 22^00 мнение разработчиков АЦ179-128-3 по поводу записи в журнале 24.6.67. 22^00 и записи о сбоях транспортного механизма бумаги АЦ179-128-3 в период с 19.6. по 24.6.67. Как выяснилось сбои транспортёра бумаги (ложный интервал) происходили по причине неверной посылки из ЭВМ „БЭСМ-6" сигналов „вкл. транспортёра" и „выкл. двигателя". Указанные сигналы поступили в АЦ179-128-3 одновременно без задержки во времени, тем самым нарушилась нормальная работа электронной схемы транспортёра бумаги АЦ179-128-3.
Указанная ошибка должна быть отнесена за счёт ошибки в программе управления АЦ179.

Член. комиссии
26.6.67.

Дата	Время	Рабочие записи	Примечания
		Днем во время выполнения прогона (доводка диспетчера) произошли рецидивы останова на ВУ „0". Лента" порвано по СЦ. Устранены прежними выравнивателями падающих напряжений на устройстве. Больше никакой работы с машиной не производили.	
		сн. сдал [signature]	/Шалфиев/
24/VI-67 22^00		Смену принял [signature]	/Галлиба/
		Приняли ошибки в прерывании диспетчер. Ошибка устранена. Поиск ошибок в ВЦ179. Ликвидирована схемная неправильность.	
		Ошибочно работает программа перфорации. Причина не установлена. Контрольный прогон задач по графику не проводился.	Элем. объяснение работы непрерывной записи результатов прогона задач (Шалфиев)
25/VI-67 10^00		Смену сдал [signature] принял [signature]	/Галлиба/ /Шалфиев/

Внимание!
Заседание математической подкомиссии назначается на 26 июня в 16 час.

Внесли исправления 5 диспетчер, проверяли неблагоприятные ситуации. Не идут совместно задачи № 3А и 7

Дата	Время	Рабочие записи	Примечания
		Проводили профилактику магнитофонов. Кроме этой работы на машине ничего не делалось.	
25/VI	22.00	См. сдал [illegible] Дежурство принял [illegible]	
		Продолжилась отладка диспетчера.	
25/VI	24.00	После совещания представителей разработчиков машины решено начать пробный прогон задач без зачета их в общий прогон. По результатам пробного прогона разработчики 9.00 26/VI-67г. должны решить время выхода машины прогона.	[illegible]
26/VI	10.00	Дежурство сдал [illegible] / [illegible] / Дежурство принял Чайчиб	
		Профилактика внешних устройств. Профилактика подшипников МБ и его мотора. Магнитный барабан № 340016 В течение всей смены - работа над диспетчером.	
		Смену сдал Чайчиб	
26/VI-67г.	22.00	Смену принял [illegible]	Чайчиб

Дата	Время	Рабочие записи	Примечания
		Прогон комплексного теста. Профилактика выполнялась на магнитной ленте. Контрольный прогон задач не проводился. Смену сдал.	
27.06.	9 30	Смену принял (Пенинский)	
		Профилактика вн. устр-в. А и МБ.	
		Счет задач ВЦ	
		Отладка математиков, ИПМ	
		Профилактика НИЛ	
		Полилин, Королев.	
	22 00	Смену сдал	
		Смену принял Чаплыгин	
	23 00	Конец работы Толилина. Пробный прогон задач с исправленным (в части решения 3х задач) диспетчером	
	24 00	Тяжкин (лента)	
	1 00	Продолжение пробного прогона задач	
28.06.		Смену сдал Чаплыгин	
	10 00	Принял	
	10 00	Начало профилактики ЭЛ-700/2 N0	
	10 40	конец — " — — " —	
	10 00	Начало профилактики АЦПУ-128-3 N0,1	
	11 00		

Дата	Время	Рабочие записи	Примечания
	11.00.	Работа т. Толмачева Работа программистов в НТМ над диспетчером.	
28.	22	Смену сдал [illegible] Принял [illegible] / Вертлюгин /	
	22.00	Продолжается отладка диспетчера. Попутно производится профилактика ~~[illegible]~~ отдельных устройств (автономно)	
29	10.00	Смену сдал. [illegible] / Вертлюгин / Смену принял. [illegible] / Портных /	
	10.00	Продолжается отладка диспетчера.	
	22.00	Смену сдал: [illegible] / Марчков / Смену принял: [illegible] / Тетенецкий /	
		Работа математиков. Профилактика МЛ. Опробование задач с исправленным диспетчером. Пуск комплексного теста с 9.00. затем снова работа математиков.	
30/VI-67	10.40	Смену сдал [illegible] / Бородин / Ввиду неявки на дежурство нач. Виноградова смену принял Чайковский / Чайковский /	
		Продолжилась отладка диспетчера	

Дата	Время	Рабочие записи	Примечания
		Профилактический режим работы отдельных устройств.	
30/VII	22⁰⁰	Дежурство сдал [illegible] / В. Виноград	
3.VII	10⁰⁰	Дежурство принял Гайдарт	
		Вар. прог. N1	
	10³⁰	Конец профилактики. Начало отладки	
	11²³	Конец отладки. Начало прогона	
		Введена задача 1' (Сударкина, 3000)	100 карт
		Введена задача 1'' (3002)	100 карт
		Введена задача 1''' (3004)	
		Введен паспорт задачи №2 (11440)	
	11⁵⁶	Конец задачи 1'	
	12¹⁵	Конец задачи 1''. Ввод задачи №2	
	12³⁰	Дежурство принял Яковлев / Яковлев /	
	12⁵¹	Введен паспорт зад. №6.	
	13⁰⁵	Конец задачи 1''' Ввод задач 6.	
	13¹⁰	Конец задачи 2. Ввод задач 3б.	
	13¹⁵	Ввод задачи X.	
	13²¹	Конец задачи X.	
	13²⁷	Ввод задачи 1 Ввод паспорта зад №6 13³⁰	
	13³⁸	Конец зад. №6 и ввод №6	
	13³⁵	Ввод зад. №5 (паспорта).	
		Ошибка ввода, т.к. оператор не вложил паспорта.	
	13⁴⁰	Введен паспорт зад. №5.	
	13⁵⁶	Конец задачи №6. Ввод задачи №5	
	13⁵⁹	Ввод паспорта задачи №6.	
	16³⁵	Вывод хранящейся ленты на АЦПУ-0	
	-46		

Дата	Время	Рабочие записи	Примечания
	16^{40}	Окончилось решение задачи №5.	
		С 16^{40} – 16^{46} объяснение представителя из-за	
		смены пробитой ленты. Был вынужден отходить	
	16^{46}	перерывы от ЛУПУ. Ввод задачи 6.	100 карт
	16^{47}	Ввод паспорта задачи 7 (первая из 3-х)	
	17^{15}	Конец задачи №6	
	17^{20}	Конец задачи №7	
		Ввод задачи №6 и У.	
		~~Ввод задачи №~~	
	17^{43}	Окончена задача №6 и У.	
	17^{44}	Введена задача №1	
		Введен паспорт задачи №5.	
	18^{03}	Окончена задача №1	
		Введена задача №5	
	18^{05}	Введен паспорт У	
	20^{10}	Окончена задача 3Б	
		Введена задача У.	
	20^{17}	Окончена задача У	
		Введена задача У	
	20^{18}	Введена задача №1'.	Введены две задачи с одинаковым паспортом по ошибке оператора.
	20^{25}	Окончена У	
		Введена №1'	
	20^{45}	Закончена зад. №1'	
		Введена зад. №6.	
	21^{05}	Окончено решение №5	
		Вводится снова зад. №5 по рас.	
	21^{09}	Окончено решение зад. №6,	
		вводится з. №1'	
	21^{31}	Окончилось решение зад. №1'	
		неверно Введена в 20^{25}.	
		Введена зад. У для решения.	
	21^{38}	Окончено решение У.	
	21^{40}	Ввод задачи зад. 1"	

Общие замечания:

1. На 34000 обращение 5 реверсов на лентопротяжке.
2. ~~[illegible]~~ протяжка бумаги на АЦПУ заводской номер 027. Информация при этом не терялась. Введена в ее было правильное.

Обнаружено замыкание конца ленты в датчике отработки интервалов - (ложные сроки службы) - должно заменено. [illegible]

Срок службы - 190 час. по ТУ на ленту СП-27

Внутри числового материала з-чи №8 на печати одна строка вывелась в виде команд.

Просмотр предыдущих выводов по этой задаче показал, что там тоже есть это явление. Наверное, так и должно быть.

Дата	Время	Рабочие записи	Примечания
3.07	22^{00}	Окончилось решение задачи 1'. Введена задача "I"	
		Сдал: [illegible] (Яковлев)	
		Принял: [illegible] (Васильев)	
	22^{02}	Закончилась задача V	
	22^{37}	Ввод задачи №7. Задача пришла за исключ. последнего куска. Требуется место в памяти.	
	0^{20}	Конец задачи №5 Ввод и решение последнего куска задачи №7	
		Ввод задачи №6.	
	0^{20}	Конец задачи №1'	
	0^{43}	Конец задачи №6	
		Тест (задача №0)	
	1^{15}	Ввод задачи №6	
		Ввод задачи №1	
		Ввод паспорта з-чи №6	
	2^{00}	Конец задачи №1	
		Ввод задачи №6	
		Ввод паспорта з-чи [illegible] У	
	2^{27}	Конец з-чи №6 (перезаправлялась бумага)	
		Ввод з-чи У	
	2^{27}	Конец з-чи У	
		Ввод з-чи №1	
		Ввод паспорта з-чи №6	
	2^{57}	Конец з-чи №1	
		Ввод з-чи №6	
		Ввод паспорта У	
	3^{17}	Конец з-чи №6	
		Ввод У	

Повторный запуск задачи 3А на фоне задачи 3А делать нельзя так-как эти задачи с одинаковым шифром и каждая требует 4 магнитофонов. В настоящее время один из 8 магнитофонов занят лентой с выведенным диспетчером а на одном магнитофоне нет ленты. Для того, чтобы запускать эти две задачи вместе необходимо изменить у одной из них шифр и иметь все 8 магнитофонов работающими.

ЛКВ

Дата	Время	Рабочие записи	Примечания
	3^{23}	Конец У	
		~~[illegible]~~	
		Ввод паспорта 3А	
	3^{41}	Конец з-чи №8	
		Ввод з-чи 3А	
		ввод з-чи №7	На вводе з-чи №7 начались сбои ВУ-0. (корректированный ввод)
	3^{45}	Конец з-чи №7	
		Ввод з-чи У ошибка ввода	
		Перешли на ВУ-1. Повторный ввод У.	
	3^{52}	Ввод з-чи №1	
	3^{57}	Конец з-чи У	
		Ввод з-чи №6	
	4^{25}	Конец з-чи №6	
		Конец з-чи №1	
		Ввод паспорта з-чи №3А. Из-за отсутствия свободных лент произошло зацикливание в диспетчере. Сбобный цикл. ~~[illegible]~~ Ранее решавшаяся задача 3А не продолжалась, напечаталось „ввести задачу 0002"	Одна из задач 3А оказалась неотрегулированной
	4^{30}	Ввод 3А заново.	
		Ввод з-чи №7	
	4^{35}	Конец з-чи №7	
		~~[illegible]~~ На этом закончен список задач, представленный мат. подразделением на 3 июля.	
		Начали повторный счет по этому списку	
		Ввод задачи №1'	
		Ввод задачи №1".	
	4^{47}	Конец задачи 1'.	
		Ввод задачи 1'''.	
	5^{20}	Конец з-чи 1'''	
	5^{30}	Конец з-чи 3А	

Дата	Время	Рабочие записи	Примечания
	5^{30}	Ввод $3^{А}$	Решили ввести $3^{А}$
		Ввод паспорта з-ча [redacted] N7	вне рч, т.к. одинаково
	5^{40}	Конец з-ча 1"	она подрешалась
		Ввод N7	
	5^{41}	Конец N7	
		Ввод У, ввод з-ча N1	
	5^{51}	Конец У, ввод з-ча N6	
	6^{10}	~~Тест~~ Заправка бумаги на АЦПУ $2^{х}$ мини	
		в середине з-ча N6	
	6^{15}	Конец 1 и 6	
	6^{20}	Ввод з-ча N1	По продолж. Чл. Комиссии
	6^{32}	Конец $3^{А}$	
		Ввод з-ча N2	
	6^{52}	Конец з-ча N1	
		При вводе з-ча N6 замялась карта	
		Повторный ввод з-ча N6	
	7^{33}	Конец з-ча N2	
		Ввод з-ча 1. Смена приоритета,	
		т.к. з-ча 1 прекратила печать з-ча N6.	
	7^{40}	Конец з-ча N6	
	7^{45}	Ввод У	
		Ввод задачи N7	
	7^{50}	Конец з-ча N7	
	7^{51}	Конец У	
	7^{56}	Конец з-ча 1	
		Тест (задача 0)	
	9^{30}	Начало профилактики	
4.VII.	10^{20}	Смену сдал Садыков	
		принял [signature]	

Введено 12.500 март
выведено 5.500 -.—

Ивурн пробит
паспорт 7"

Дата	Время	Рабочие записи	Примечания
4/VII.	10³⁰	Конец профилактики.	
		Начало отладки.	
	11³⁰	Конец отладки.	
	11³⁰	Приглашение рабочих	
		конец задачи 4.	
	12¹⁰	Тест. Вар. груп. № 1	
	12²⁵.	Ввод задачи 7	200
		окончание 7ᴵᴵ	
		Ввод задачи 7ᴵᴵ	200
		Окончание задачи 7ᴵᴵ	
		При вводе задачи 7ᴵᴵᴵ	
		обнаружена ошибка	
		на ленте.	
		Ввод задачи 7ᴵᴵ	200
		Окончание задачи 7ᴵᴵ	
	12⁴⁰	Ввод задачи 4'	200
		Ввод задачи 8	300
	12⁴⁵	Конец задачи 4'	
	12⁴⁸	Ввод задачи № 1	1000
	13⁰⁸	Конец задачи № 1	250
	13⁰⁹	Ввод задачи № 6	
	13³⁰	Конец задачи № 6	
	13³¹	Ввод задачи 4' (Нет	
	13³⁶	~~Ввод~~ Конец 4'	500
	13⁴⁰	Ввод паспорта пер-	
		вого теста задачи № 7'.	
	15²⁰	Окончена задача 8	
		Ввод задачи 7'	200
		Окончена задача 7ᴵᴵ	
	15²²	Ввод задачи 7"	200
	15²³	Окончена задача 7*	
	15²⁴	Ввод задачи 6.	250

Дата	Время	Рабочие записи	Примечания
	15^{24}	Ввод задачи 1	100
	15^{25}	Ввод задачи У²	500
	15^{45}	Конец задачи №1	~~400~~
	15^{47}	Конец задачи №6.	
	15^{50}	Ввод задачи №5	400
	15^{50}	Конец задачи У.	
	15^{52}	Ввод задачи №6	250
	15^{54}	Ввод задачи №1	100
	18^{16}	Закончилась задача №5	3350
	18^{18}	Ввод задачи У' (Колода вчерашняя 13⁴⁰).	
		~~Ввод задачи №6~~	
	18^{24}	Окончена задача У'	
	18^{25}	Ввод задачи №6	
	18^{40}	Окончились задачи №6 и №1.	
	18^{42}	Ввод задачи У' (Колода 18-24).	
	18^{45}	Конец задачи У'	
	18^{46}	Ввод задачи №1	
	18^{47}.	Конец задачи №6	
	19^{05}	Конец задачи №1	
	19^{08}	Тесты.	
	19^{25}	Ввод задачи №7'''	
	19^{28}	Закончилась задача №7''' Ввод задачи №1	
	19^{29}	Ввод задачи У (Колода 15³⁰).	
	19^{30}	Ввод задачи №3ᵃ	
	19^{45}	Закончилась задача №1	
	19^{52}	Закончилась задача У	
	19^{52}	Ввод задачи №6.	
	19^{54}	Ввод задачи У' (Колода 18-45).	

Дата	Время	Рабочие записи	Примечания
	20^{15}	Конец задачи У'	
	20^{15}	Закончилась задача №6	
	20^{16}	Ввод задачи № 1	
	20^{35}	Конец задачи №1	
	21^{05}	Конец задачи № 3	
	21^{06}	Ввод задачи №2.	
	21^{06}	Ввод задачи № 7.	
4/VII	22^{00}	За время дежурства отказов и сбоев в работе машины и устройств не было.	
	22^{00}	Конец задачи №2.	
		Дежурство сдал	
	22^{00}	Ввод задачи № 7'.	
		/. В. Виноградов.	
		Дежурство принял. М. Ам /Амадзе/	
	22^{23}	Закончена задача 7'	
		Ввод задачи 6	
		Ввод задачи 7"	
	22^{02}	Закончена 7"	
		Введена №8	
	22^{28}	Закончена задача №6	
		Смена бумаги на АЦПУ №1	
	22^{30}	Ввод задачи У'	
	22^{57}	Закончена задача У'	
		Введен паспорт первого куска задачи 7'''	
5.07	0^{30}	Сбой по контролю в колонны (15р. РПР)	V
	0^{40}	После проверки машины на месте задача №8 продолжена по обычному пуску. В связи с этим выдача не-	

Задача №8 организована таким образом, что ~~сбой~~ система восстановления после сбойного пуска действует только в первой половине задачи. На втором этапе решения задачи Мелмер система восстановления не организована.

ММерр

Чтобы осуществить мультипрограммный режим решено несколько отступить от графика и пустить с задачей №8 задачу №1, перед которой остановилась программа работы, т.е. №№ 8, 1, У, 6, 1, Т и задачи по программе.

Дата	Время	Рабочие записи	Примечания
		Немедленно на АЦПУ 1.	
		Сбойный пуск не дал правильного продолжения. В результатах задачи отпечатано „переполнение" и задача снята.	
		Ввиду того, что задача №8 не была решена до конца, принято решение повторить ее сначала.	Дежурным комплексом
	0 50	Пуск задачи №8	
	1 07	Введена задача №1	
	1 40	Окончена задача №1	
		Введена задача У	
	1 46	Закончена задача У	
		Введена задача №6	
	2 10	Закончена №6	
		Введена №1	
	2 30	Закончена задача №1	
	3 10	Закончена задача №8	
		Запущен комплексный тест (задача Т)	
	3 26	Введена задача №6	
	3 32	Введена задача №3б	
	3 33	Введена задача №1	
		Из-за ошибки оператора (неправильный набор №№ магнитофонов) задача 3б обратилась в закрытый магнитофон.	
	4 00	Повторно введена задача №5, №3б и №1	
	4 21	Окончена №6	
	4 23	Окончена №8	

Согласно заявлению оператора З.А. Канатниковой во время работы 7 задачи ~~бла~~ производилась печать содержимого рабочих ячеек (заполнение линий). На время выдачи на телетайп, как это и предусмотрено в диспетчере, ввод приостанавливается и ~~хотя~~ несмотря на то, что был поставлен режим автоматического ввода, оператор снова сделал запрос на ввод ~~и что~~, нарушив тем самым инструкцию оператору. Сама по себе смена приказа в данном случае никакой роли не играла.

Повторять приказ на ввод несмотрю

ЛКарп

Во время профилактики попробовали прервать решение 3б сбойным пуском и запустить ~~со~~ дальше совместно с 7" (как по программе). Решение пошло нормально. Очевидно, эту процедуру следовало предпринять в 7^{22}, когда нарушилась нормальная работа диспетчера.

Дата	Время	Рабочие записи	Примечания
	4^{25}	Введена N 4'	
		Заменен рулон бумаги на МУПУ N0	
	4^{27}	Введена N 7"	
		Окончена 4'	
		Окончена 7"	
	4^{30}	Введена N 6	
	4^{52}	Окончена N 6	
		Введена N 5	
	7^{20}	Окончилась задача N 5	
		Введена задача N 7'''	
	7^{24}	Окончилась задача N 7'''	
		Введена задача N 7'	
	7^{28}	Окончилась задача N 7'	
		Введена задача N 7"	
		В решение стр. ввели задач оператор по ошибке сменил N приказа. В результате импорт одной из задач 7" ввели, а сам массив задачи не ввелится и машина перестала реагировать на приказ о вводе.	
	9^{30}	Машина взята на профилактику	5.000 выведено 12.400 перфо выведено
		10^{00} смену сдал Ал. Ал. /Атуодзе/	
		Смену принял /Яковлев/	
	10^{30}	Начало отладки задач (ИГУ)	
		Дерепенов, Максимов } логическая задача	

Дата	Время	Рабочие записи	Примечания
5.07.87		Вар. грер. №2	
	11 30	Тест	
	11 50	Решение задачи У'	(№ задачи У', У и У)
		Конц задачи У'	
		Конц задачи У'	
		Конц задачи У	
	12 12	Ввод задачи №6	
		Ввод задачи №8	
	12 39	Конц задачи №6.	
		Ввод задачи №1.	
	13 00	Конц задачи №1	
		Ввод задачи У'	
	13 10	Конц задачи У'	
		Ввод задачи №6	
	13 35	Конц задачи №6	
		Ввод задачи №1.	
	13 55	Конц задачи №1	
		Ввод задачи У'	
	14 02	Конц задачи У'	
		Введён паспорт 1 теста из задачи 7	
	15 38	Конц задачи №8	
		Конц задачи №7	
		ввод задачи №1	
		ввод задачи №6.	
	15 57	Окончена зад №1	
		Введена зад. №У	
	16 05	Окончена задач №У	
		Введена задач №5	

Дата	Время	Рабочие записи	Примечания
	16^{15}	При пробитии бумаги на АЦПУ (№027) была прорвана перфорация. В результате потеряна часть $\frac{1}{2}$ формата в задаче №6.	Очень плохая перфорация бумаги
	18^{27}	Окончена задача №5	
		Введена задача №1	
	18^{47}	Окончена задача №1	
		~~Введена задача №4'~~	
		~~Окончена задача №4'~~	— о конце ошибочная запись. Аванс.
		~~Окончена задача №6~~	
	19^{15}	Заменил рулон на АЦПУ	
	19^{15}	Очень плохая перфорация	
		Принято решение	
		Сменить бумагу.	
		В результате потеряно 20 мин.	
	19^{35}	Запустили решение задачи №6 ~~с выровни~~ но	
		задача пошла на 1ю линию.	
		Пришлось вывать заново	
		диспетчер и ~~запустить~~ гонять	
		задачи №6 на 2ую линию.	
	19^{40}	Задача 4. (2 раза)	
	19^{45}	Запустили задачи 6 и 1'.	
	20^{12}	Окончены задача №6 и №1'	
		Введены задачи №1'' и №7	
	20^{32}	Окончена задача 1''	
	20^{35}	Окончена задача 7	
		Введены задача 3а, задача 4, задача 6.	
		Перфорация задачи 4 окончена обе печати заняты под 3а и 6'	
		задача 4 ждет окончания печати по задаче 6	

В результате несогласованных действий операторов
или была произведена смена приоритета,
сразу не обнаруженная. В результате задача
№1 пошла с максимальным приоритетом
и прекратила решение задачи №3б. При попытке
определить состояние усилителей двигателей
МЛ при помощи осциллографа, повидимому, были
даны ложные сигналы по цепям внешних
прерываний, которые привели к сбою программы-диспетчера
в 23^00, который проявился в неправильной выдаче
на АЦПУ, и прекращению решения задач в 0^50.

Соколов

Дата	Время	Рабочие записи	Примечания
	21^09	Окончена задача №6, отпечатались конец задачи У.	
		Введена задача N1	
	21^30	Окончена задача N1	
		Введена задача N7	
	21^33	Окончена задача N7	
	21^37	Окончена задача N3а	
		Тесты	
	22^00	Смену сдал Яковлев	(Яковлев)
		Смену принял Бородин	(Бородин)
	22^00	Ввод задачи N2	
		Ввод задачи N1	
	22^53	Окончена задача N1	
		Введена задача У	
	22^55	Введена задача N6	
		Смена бумаги на АЦПУ	
	23^00	Окончилась задача У	
		Введена задача N3б.	
	23^20	Окончена задача N6	
		Введена задача N7, решена	
	23^25	Введена задача N1'	
	23^26	Введена задача N1''	
	23^50	Сбой на задаче N 3б – неверная выдача на печать и прекращение решения. Решено дождаться окончания задачи N1' и пустить 3б "сбойным пуском". (из-за смена приоритета!)	v
	23^57	Окончена задача N1', счёт задачи 3б возобновился. Возможно, сбой был вызван неправильными действиями оператора – смена приоритета. "Сбойный пуск" не потребовался.	

Дата	Время	Рабочие записи	Примечания
6/VII	0^{07}	Окончена задача № 1", всё верно	
		Введена задача № 6	
	0^{30}	Окончена задача № 6	
		Введена задача 4'	
	0^{38}	Окончена задача 4'	
		Введена задача № 7	
	0^{50}	Задача № 7 до конца не решалась и не пропускала задачу № 3Б.	
		Произведен „сбойный пуск" задачи № 3Б.	
	1^{07}	Произведен повторный пуск задачи № 7, решалась до конца.	
	1^{12}	Введена задача № 1	
	1^{15}	Введена задача № 6.	
	1^{36}	Окончена задача № 1	
		Введена задача 4.	
	2^{00}	Окончена задача № 6	
		Печать об окончании задачи 4 (так поздно, т.к. АЧПУ было занято задачей № 6).	
		Введена задача № 5.	
	4^{45}	Окончена задача № 5.	
		Введена задача № 7, прошла.	
	4^{50}	Введена задача № 6.	
		Введена задача № 1.	
	4^{55}	Смена бумаги на АЧПУ	
	5^{17}	Окончена задача № 6	
		Окончена задача № 1	
	5^{19}	Введена задача № 7, прошла.	
	5^{21}	Введена задача № 6.	
	5^{23}	Введена задача 4.	

Дата	Время	Рабочие записи	Примечания
6/VII	5^{45}	Окончена задача № 6. Печать об окончании задачи 4, выданный с задержкой, т.к. АЦПУ было занято задачей № 6.	
	5^{47}	Введена задача № 1.	
	6^{13}	Введена задача 4. Сделано отступление от предписанного графика, т.к. очередную задачу № 8 нельзя ввести, пока не окончена задача № 3б (нехватка памяти).	
	6^{19}	Введена задача № 7, прошла	
	6^{21}	Окончена задача 4	
		Введена задача № 6.	
		Введена задача № 1	
	6^{45}	Окончена задача № 6	
	6^{46}	Окончена задача № 1 и введена вновь.	
	6^{56}	Окончена задача № 3б	
		Введена задача № 8.	
	7^{10}	Смена бумаги на АЦПУ	
	7^{30}	Окончена задача № 1	
		Введена задача № 6	
	7^{55}	Окончена задача № 6	
		Введена задача № 1	
	8^{17}	Окончена задача № 1, введена задача 4	
	8^{25}	Окончена задача 4, введена задача № 1.	
	8^{48}	Окончена задача № 1, поставлена задача № 7	
	9^{27}	Окончена задача № 8, решена задача № 7	
	9^{30}	Начало профилактики	
	10^{00}	Смену сдал Бородин / Бородин /	
		принял Тарасов / Порфиров /	

Введено 15.000 карт
Выведено 7.500

Прослучали подозрительные места. Нашли две ячейки, которые могли бы дать сбой. В ячейке ВР, стоящей в схеме УМ и длинных почистить было обнаружено один не пропаяный контакт. В Усч из МОЗУ у одного из трансформаторов был оборван провод. Вероятно, обрыв произошёл в результате прокуливания. Точно причину сбоя установить не удалось.

Дата	Время	Рабочие записи	Примечания
6.07.64	11^{20}	Ввели задачи №1' и 1''	
	11^{34}	Ввелась задача №1'''.	
	11^{53}	Окончилась задача №1', 1''	
	11^{54}	Ввели паспорт задачи №2.	
	12^{10}	Ввелась задача №2.	
	13^{05}	Окончена задача №2	
	13^{10}	Окончена задача №1'''	
	13^{10}	Ввод задачи №3б.	
	13^{10}	Ввод задачи №6.	
	13^{20}	Ввод задачи У.	
	1325	Конец задачи У (и отпадание печати окончания задачи У, т.к. вновь пошли заявки)	
	1335	Конец задач 6	
		Печать об окончании задачи У	
		Ввод задачи 1,	
		Конец задачи 1.	
	14.00	Ввод задачи №6	
	14.20	Конец задачи №6	
		Ввод задачи №5.	
	15^{20}	Сбой. Остановка машины.	
	15^{33}		
	16^{15}	Ввели задачу №5.	
		Задача №3б ~~продолжается~~ идёт по сбойному пуску.	
		В результате того, что диспетчер был введен заново результаты решения задач №3б и 5 стали выводиться на другие АЦПУ.	
	19.00	Ввели задачу №6.	

Установить причину сбоя не удалось.
Причина сбоя точно не установлена.
Подозреваются цепи умножения, деления в АУ (вероятно плохой контакт в одной из ячеек). Горшков

В двух ячейках (УК, ВАК) найдены плохие контакты. Нарушение контактов в этих ячейках не должны вызывать указанный сбой. Горшков

Дата	Время	Рабочие записи	Примечания
	19⁰⁵	Сбой. Останов в цикле длительного.	
	20⁴⁰	Ввели снова задачи №3⁵ и 6.	
	21⁰⁵	Окончилась задача №6.	
	21⁰⁶	Ввели задачу №7.	
	21⁰⁹	Конец задачи №7.	
	21¹⁰	Ввод задачи №6.	
	21³⁵	Конец задачи №6.	
	21³⁶	Ввод задачи Y	
	21³⁸	Ввод задачи №1.	
	21⁴¹	Конец задачи Y.	
	21⁵⁸	Конец задачи №1.	
	21⁵⁹	Ввод задачи №5	
		Смену сдал. Горшков / Корчнов.	
		Принял Фрейр / Вертлюхин.	
7.07.	22⁵⁰	Продолжение решения задач 3⁵ и №5.	
	0⁴⁰	Конец задачи №5.	
	0⁴⁰	Ввод задачи "У"	
	0⁴⁵	Введена задача У'	
	0⁵⁰	Конец задачи У и У'	
	0⁵⁵	Ввод задачи У'' и 1'	
	1⁰⁰	Конец задачи У''	
	1⁰⁰	Ввод задачи 1''	
	1²⁰	Конец задачи 1''	
	1	Ввод задачи 6	
	1⁵⁰	Конец задачи 6 и 1''	
	1⁵⁰	Ввод задачи 5	
	2³⁰	Сбой НИЛ. (Лента выбита из кармана 6⁵ канала). Задача №5 продолжается. Делаем сбойный пуск. (2⁴⁰) Заклинение ленты в результате отрыта, начало не удалось восстановить заклинение внутреннюю ленту.	

Перекос бумаги на АЦПУ произошел из-за неправильной ее заправки оператором. Исправление произведено не прекращая решение задачи, Арт

Дата	Время	Рабочие записи	Примечания
	3^{00}	Заменили ленту 6-го канала	
	3^{55}	Обойдный пуск задачи 3а пошел.	
		Вводится задача № 5.	
		При обойденном пуске результаты задач 3а и 5 выводятся на другие АЦПУ	
	5^{35}	Окончание задач № 3б и 5	
		Введена задача 4	
	5^{45}	Окончена задача 4 и ввод 4'' и 1'	
	5^{55}	Окончена задача 4'' ввели задачу № 7	
	6^{05}	Окончена задача № 7	
	6^{10}	Окончена задача 1'	
	6^{15}–6^{25}	Смена бумаги на АЦПУ	
	6^{25}	Ввод задач № 6 и № 8	
		При решении задачи № 6 наблюдается перекос бумаги на АЦПУ (2) ~~дик~~ которые ликвидировал. без потери информации.	
	7^{20}	Окончена задача № 6	
	7^{20}	Введена № 1'	
	7^{41}	Ввод задачи № 6	
	7^{40}	Окончена задача 1'	
	8^{05}	Окончание задачи № 6	
	8^{05}	Введена задача 4	
	8^{10}	Окончена задача 4	
	8^{10}	Введена задача 1'	
	8^{29}	Окончание задачи 1'	
	8^{30}	Введена № 6	
	8^{54}	Окончена задача № 6	
	8^{55}	Введена задача 4	
		В связи с тем, что при решении задач № 8 нельзя пустить 3А. ввели задачу № 1'	
	9^{00}	окончена 4	
	9^{03}	Введена задача № 1'	

Дата	Время	Рабочие записи	Примечания
	9 18	Окончена задача № 1'	
	9 30	Задача № 8 не окончена.	Введено 11.000 шт
	9 30	Начало профилактики.	Выдано 4.500 шт
	10 00	Смену сдал [illegible] (Вертиленко) Принял [illegible] (Ибатулин)	
	10 30	Профилактика закончена	
	10 30	начата отладка задач	
	11 30	Прогон листов	
7.7.67	11 45	пущена задача № 7'	
	11 50	Окончена задача № 7'	
	11 50	Введена задача № 7''	
	11 53	Окончена задач № 7''	
	11 53	Введена задача № 7'''	
	11 55	Окончена задача № 7'''	
	11 55	Ввод задачи V'	
	12 00	Окончена задача V'	
	12 00	Ввод задачи № 8	
	12	в перемещ. ~~пущена~~ введена задача № 1	
	12 50	Окончена задача № 1	
		Введена задача № 6	
	13 10	Окончена задача № 6	
		введена задача V''	
	13 18	Конец задачи V''	
		Введен паспорт задачи № 7'	
	14 25	Конец задачи № 8	
	14 [illegible]	Ввод задачи 7'	
	14 [illegible]	Конец задачи 7'	
	14 30	Ввод задачи 7''	
	14 35	Конец задачи 7''	

Ввиду того что перегорел предохранитель на ВУ-0, ~~[illegible]~~ Ввод точка ВУ-1

Дата	Время	Рабочие записи	Примечания
	14 38	Ввод задачи №6	
		Ввод задачи У	
		Ввод задачи №1	
	14 45	Окончена У	
		Введена №5	
	15 00	Окончена зад №6	
		смена бумаги	
	15 03	Введена зад №6	
	15 25	Окончена задача №6	
	15 26	Введена задача №1	
	15 45	Окончена задача №1,	
		Ввод задачи У	
	15 53	Окончена У	
	15 55	Введена 6	
	16 15	Окончена 6	
	16 17	Введена 1	
	16 38	Окончена 1	
	16 40	Введена У''	
	16 47	Окончена У''	
	17 40	Окончена зад №5	
	18 05	Окончена зад №1	
	18 05	тесты (по программе)	20'
	18 25	Ввод задачи 7'''	
	18 30	Окончена задача 7'''	
		Ввод задачи 1	
		Ввод задачи У	
	18 48	Окончена задача 1	
		Введена задача №3А	
	18 53	Окончена задача У	
		Ввод задачи 6,	
		Ввод задачи У	

Дата	Время	Рабочие записи	Примечания
	19⁰⁰	Окончена задача 4'	
	19¹⁸	Окончена задача 6	
		~~Ввод~~ начать окончания зад. 4'	
		Ввод задачи 1	
	19⁴⁰	Окончена задача 1	
	19⁵⁵	Окончена задача 3⁴	
		Введена задача 2	
	20⁰⁰	Сбой АЦПУ (смотались кромешные ленты)	
	21⁰⁰	Конец задачи 2	
		Ввод задачи 7'	
	21⁰⁵	Конец задачи 7'	
		Ввод задачи 6	
		Ввод задачи 7''	
	21¹⁰	Конец задачи 7''	
		Ввод задачи 8	
	21²⁵	Ввод задачи 4''	
	21³⁰	Конец задачи 4''	
	22	Смену сдал (Антонов)	
		принял Козлов (Козлов)	
	23³⁰	Конец задачи 8	
		Ввод задачи 7'''	
	23³³	Конец задачи 7'''	
		Ввод задачи 6	
	23³⁵	Ввод задачи 7'	
	23³⁸	Конец задачи 7'	
		Ввод задачи 1	

Дата	Время	Рабочие записи	Примечания
	23^{13}	Ввод задачи У	
8.7.67	0	Конец задачи 1	
		Конец задачи 6	
		Ввод задачи 6	
	0^{2}	Ввод задачи 1	
	0^{23}	Конец задачи 1	
		Конец задачи 6	
	0^{25}	Конец задачи У	
		Пропуск ленты (по программе)	23!
	0^{41}	Конец ленты	
		Ввод задачи 3б	
		Ввод задачи 6	
		Ввод задачи 1	
	1^{10}	Конец задачи 6	
		Конец задачи 1	
		Ввод задачи У'	
		Окончание задачи У'	
	1^{20}	Ввод задачи 7''	
	1^{23}	Окончено задача 7''	
	~~1^{27}~~	Ввод задачи 6	
	1^{47}	Окончание задачи 6	
		Ввод задачи 5	
	4^{30}	Окончена задача 5	
		Введено задача 7'''	
	4^{35}	Окончено задача 7'''	
		Введено задача 7'	
	4^{39}	Окончено задача 7'	
		Введено задача 7''	
	4^{42}	Окончена задача 7''	
		Ввод задачи 6	
	4^{45}	Ввод задачи 1	

Дата	Время	Рабочие записи	Примечания
	5^{07}	Окончена задача 6	
		Введена задача У''	
		Окончена задача 1	
	5^{14}	Окончена задача У''	
		Ввод задачи 6	
	5^{37}	Окончена задача 6	
		Ввод задачи 5	
	7^{58}	Окончена задача 3Б	
	8^{17}	Окончена задача 5	
		Составление графика решения задач выполнен полностью В	
		Остальное время решено „гонять" тест	
			Введено 20.000 март выведено 5.500 март
	9^{30}	Начало продолжения	
	10^{00}	Смену сдал /Козлов/	
		принял /Малая / Мазурин/	
8.07.67	10^{30}	отладки Вар. Гр. N 6	
	11^{35}	задачи №0 (Точка)	
	11^{50}	Введена задача №6.	
		Введена задача №6.	
		Введена задача №6.	
	12^{15}	Окончена задача №6.	
		Окончена задача №6	
	12^{40}	Окончена задача №6.	
		Введена задача № 3А	
		Введена задача У'	
		Окончена задача У'.	
	12^{45}	Введена задача №5.	
	13^{40}	Окончена задача №3А	
		Введена задача №5''	

Дата	Время	Рабочие записи	Примечания
	16^{10}	Окончена задача 5''	
		Введена задача N 1	
	16^{25}	Окончена задача N 1	
		Введена задача Y''	
	16^{30}	Окончена задача Y''	
	18^{30}	Окончена задача 5'	
		Введена задача 6	
		Введена задача 5'	
	18^{50}	Окончена задача 6	
		Введена задача 1	
	19^{15}	Окончена задача N 1	
		введена задача N 5''	
	21^{55}	Окончена задача N 5''	
		Введена задача N 1	
		Смену сдал Толов / Мозгурин /	
		Смену принял. / Габлиба /	
	22^{20}	Окончена задача N 1	
		Ввод задач N 6.	
	22^{42}	Окончена задача N 6	
		Введена задача Y'	
	22^{48}	Окончена задача Y''	
9.VII	0^{07}	Окончена задача N 5	
		Прогон тестов	
	0^{30}	тесты прошли Введена задач	
		N 2; введена задача N 1	
	1^{20}	Окончена задача N 2	
		Введена задача Y''	

Дата	Время	Рабочие записи	Примечания
	1^{32}	Окончена задача Y''	
		Введена задача N7	
	1^{35}	Окончена задача N7	
		Окончена задача N1	
		Введена задача N6'''	
		Снята фиксация на АЦПУ-0	
	1^{38}	Введена задача N6'	
	1^{57}	Окончена задача N6'''	
	1^{58}	Окончена задача N6'	
		Введена задача 3Б и N6''	
	2^{24}	Окончена задача N6''	
		Введена задача N6'''	
	2^{50}	Окончена задача N6''	
		Введена задача N1	
	3^{10}	Окончена задача N1. Снята фиксация на АЦПУ-0	
	3^{14}	Введена задача N5	
	5^{56}	Окончена задача N5	
		Введена задача Y'	
	6^{03}	Окончена	
		Введена задача N1	
	6^{24}	Окончена задача N1	
		Введена задача N6'	
	6^{50}	Окончена задача N6	
		Введена задача N7	
	6^{53}	Окончена задача N7	
		Введена задача N1	
	7^{15}	Окончена задача N1	
		Введена задача N7	
	7^{18}	Окончена задача N7	
		Введена задача N6	

Дата	Время	Рабочие записи	Примечания
	7.42	Окончена задача N6	
		Введена задача У"	
	7.50	Окончена задача У"	
		Введена задача N 1	
	8.10	Окончена задача N 1	
	8.50	Окончена задача 3Б	
	8.52	Пошла прочь гостев	Введено 9.700 выведено 3.000
		Смену сдал	
9.VII.	9.30	Профилактика.	
	10.30	Начало отладки и операторского счёта.	От лаб. комиссии смену принял Кораб.
		В мультипрограммном режиме решались	
		а) три задачи на альгебре вычислительного характера,	
		б) задача Лаврова (вычисление интегралов),	
		г) отлаживался блок транслятора с ФОРТРАН'а (автор Силин),	
		д) ~~Отладка~~ Счёт задачи У - ПЛ (вывод на ПЛ) - Лавров. С.С. (ввод на ПЛ)	
	11.30	Конец отладки, начало прочтения, запуск задачи N0	Вариант графика N3.
	11.50	Введена задача N 8	
		Введена задача У	
		Введен паспорт задачи N6.	
		Окончена задача У	
	12.03	Введена задача N6	
		Введен паспорт задачи N1	
	12.20	Окончена задача N6	
		Введена задача N 1	

Дата	Время	Рабочие записи	Примечания
9.07.57	12^{20}	Введен паспорт задачи N 1"	
	12^{50}	Введена задача N 1"	
	13^{10}	Окончена задача N 1"	
		Введена задача N 6	
	13^{40}	Окончена задача N 6.	
		Введена задача ~~Z~~ Y.	
	13^{45}	Окончена задача У	
	13^{58}	Окончилась задача N 8 (00665)	
		Введена задача 3 А	
		Введена задача 5.	
	15^{02}	Окончена задача 3 А	
		Введена задача 3 А	
	16^{10}	Окончена задача 3 А	
	16^{40}	Окончена задача N 5	
		Введена задача N 2	
		Введена задача N 1	
	17^{40}	Окончена задача N 2	
		Окончена задача N 1	
		Прогон тестов	
		В конце прогона тестов проведен внеплановый счёт двух задач У-ПЛ в мультипрогр. режиме. Результат на АЦПУ „Д"	
	18^{15}	Ввод задачи 3Б, ~~Ввод~~	
		Ввод задачи У.	
	18^{20}	Окончилась зад У	
	18^{21}	Введены зад N 6 и N 1	
	18^{50}	Оконч. зад. N 6 и	
	18^{51}	Оконч. зад. N 1	
	18^{55}	Ввод зад. N 5	

Дата	Время	Рабочие записи	Примечания
9.7.67	21 45	Окончилась задача №5	
		Введена задача Y	
		Введена задача №1	
	21 50	Окончилась задача Y	
		Введена задача №6	
9/VII.	22 00	Смену сдал Королев	
		Бортмеханик принял	
		В. В. Белогородов	
	22 14	Окончилась задача №6	
		Окончилась задача №1	
	22 16	Введена №5	
10.7.67	1 03	Окончилась задача №5	
	1 05	Ввод задачи №7.	
	1 06	Окончена задача №7	
	1 07	Ввод задачи №6	
	1 06	Окончена задача 3б	
	1 12	Ввод задачи 'Y'	
	1 18	Окончилась задача Y'	
	1 21	Ввод задачи Y''	
		Смена руля на АНТЧ	
	1 27	Окончилась задача Y''	
	1 27	Ввод задачи №6	
	1 32	Окончилась задача №6 (введенная в 1 07)	
	1 33	Ввод задачи №2	
	1 49	Окончилась задача №6.	
	1 50	Ввод задачи №6.	
		На АНТЧ №6 кончилась	
	2 12	бумага. Сменил бумагу.	
		Начало рулона имеет	
		неачественную перфорацию.	

Дата	Время	Рабочие записи	Примечания
	2^{17}	Окончилась задача №6.	
	2^{20}	Ввод задачи №1	
		Смена приоритета 1. №2 2. №1	
	2^{30}	Закончилась задача №2.	
	2^{32}	Ввод задачи У.	
	2^{40}	Окончилась задача У.	
		~~Прогон~~	
	2^{45}	Закончилась задача №1	
		Программа задач (вариант 3)	
		на 9-10 июня выполнена	
		полностью.	
		По решению члена комиссии решено запустить	
		тест на 1 час, а далее	
		задачу №5; №1	
	2^{46}	~~Тест~~. задача №0.	
	3^{46}	Окончание прогона теста.	
		Вызов с МБ диспетчера	
	3^{50}	Ввод задачи №5	
		Ввод задачи №1.	
	6^{15}	Окончена задача №5	
	6^{32}	Окончено задача №1.	
		Тесты (задачи №0)	Идано 9.700 выдано 3.500
	9^{30}	Начало профилактики.	
	10^{00}	Дежурство сдал	
		— " — принял	У. В. Виноградов
			Николаев / В. Николаев /
			Никитин / В. Никитин /
	10^{30}	Конец профилактики. Начало отладки.	
	11^{30}	Конец отладки.	

Дата	Время	Рабочие записи	Примечания
10.7.	11^{30}	Тест N0. Вариант N4	
	11^{52}	Введем задачи N5 и 6.	
	12^{15}	Окончена задача N6. Введена задача У'	
	12^{22}	Окончена задача У'. Введена задача У''	
	12^{23}	Окончена задача У''. Введена задача N6	
	12^{50}	Окончена задача N6. Введена задача N7	
	12^{55}	Окончена задача N7	
	14^{25}	Окончена задача N5. Введены задачи N8 и N6	
	15^{10}	Окончилось решение задачи N6. Введена N1	
	15^{30}	Окончилась задача N1, Введена задача У'	
	15^{36}	Окончена задача У' Введена задача N1	
	15^{56}	Окончена задача N1 Введена задача 6	
	16^{20}	Окончена задача 6 Введена задача У''	
	16^{27}	Окончена задача У''	
	16^{45}	Окончена задача 8 Введена задача 2 Введена задача 6	
	17^{37}	Окончена задача 2 Окончена задача 6 Введена задача N7	
	17^{42}	Окончена задача N7 Введена зад. N3A Введена зад. N5	
	18^{45}	Окончена зад N3A Введена зад 3A	

Дата	Время	Рабочие записи	Примечания
	1945	Окончена задача 3А	
	2015	Конец задачи № 5	
		Дрогон тестов	
	20 35	Ввод задачи У	
		Конец задачи У	
	2045	Ввод задачи № 2	
		Ввод задачи № 1	
	2145	Конец задачи 2	
		Конец задачи 1	
		Ввод задачи 7	
	2150	Конец задачи 7	
		Ввод задачи 3Б	
		Ввод задачи У"	
	2157	Конец задачи У"	
		Ввод задачи 5	
	22 00	Дежурство сдал	
		Николаев /В. Николаев/	
10.7.67	22 00	Дежурство принял [illegible] /Ю. Введенский/	
11.7.67	040	Конец задачи 5	
		Ввод задачи 6	
	107	Конец задачи 6	
		Ввод задачи 5	
	353	Конец задачи 5.	
		Ввод задачи 1.	
	414.	Конец задачи 1.	
		Ввод задачи 7.	
	419	Конец задачи 7	
	450	Конец задачи 3Б	

Дата	Время	Рабочие записи	Примечания
		Начало прогонов тестов задача 0.	
	5^{10}	Конец тестов.	
		Ввод задачи 8.	
		Ввод задачи 1.	
	5^{55}	Конец задачи 1.	
		Ввод задачи 6.	
	6^{05}	Смена бумаги на АЦПУ-Б.	
	6^{20}	Конец задачи 6.	
		Ввод задачи 4'.	
	6^{25}	Конец задачи 4'.	
	7^{35}	Конец задачи 8.	
		Ввод задачи 7.	
	7^{38}	Конец задачи 7.	
		Ввод задачи 1.	
	7^{55}	Конец задачи 1.	
	7^{56}	Контрольный тест машины.	
	8^{55}	Был сбой на тестах (по контролю команд)	Введено 10.200 выведено 3.000
	9^{30}	Начало профилактики	
	10^{00}	Дежурство сдал Тритяк	(Ю. Введенский) (Гелмицкий)
	11^{30}	Вариант графика №6	
	11^{30}	Тесты — задача №0	
	11^{50}	Введена задача №6 — три штуки сразу на три линии.	

Дата	Время	Рабочие записи	Примечания
	12^{15}	Окончание 2х задач №6	
		Ввод задачи 3А	
	12^{25}	Ввод задачи УП1	
	12^{35}	Окончание задачи 6	
		Окончание задачи УП1	
		Ввод задачи УП1 (выведенной в 12^{35} перфоленты)	
	12^{45}	Окончание задачи УП1	
		Введена задача 5	
	13^{00}	Окончена задача 3А	
		Введена задача 5''	
	15^{45}	Окончена задача 5'	
		Введена задача 1	
	16^{05}	Окончена задача 1	
		Введена 5''	
	18^{30}	Окончена задача 5	
		Введена задача №6	
	18^{35}	Окончена задача №6	
		Введена задача №1	
	19^{17}	Окончена задача №1	
		Введена задача 6''	
	19^{40}	Окончена з-ча №6''	
		введена з-ча 4'	
	19^{50}	Окончена з-ча 4'	

Дата	Время	Рабочие записи	Примечания
	20 45	Окончилась задача № 5	
		Пуск з-чи № 0 (тесть	
	21 05	Ввод диспетчера	
		Ввод задачи № 2	
		Ввод задачи № 1	
	22 00	Смена. Сдал Тейлицкий. Принял Портнов.	
	22 05	Конец задачи № 2.	
	22 07	Ввод задачи V.	
	22 08	Конец задачи № 1.	
	22 11	Ввод задачи № 6'	
	22 14	Конец задачи V.	
	22 15	Ввод задачи № 7	
	22 17	Конец задачи № 7	
	22 18	Ввод задачи № 6".	
	22 35	Окончилась задача № 6'	
	22 40	Окончилась задача № 6"	
	22 42	Ввод задачи № 3 Б	
		Ввод задачи № 6'	
	23 04	Окончилась задача № 6'	
		Ввод задачи № 6	
	23 27	Окончилась задача № 6	
	23 30	Ввод задачи № 1	
	23 51	Окончилась задача № 1	
12.7.61	0 00	Ввод задачи № 5	
	2 46	Окончилась задача № 5	
	3 00	Ввод задачи V	
	3 08	Окончание задачи V	

Дата	Время	Рабочие записи	Примечания
	3^{15}	Ввод задачи № 1	
	3^{20}	Ввод задачи № 6	
	3^{41}	Окончилась задача № 6	
		Окончилась задача № 1	
	3^{46}	Ввод задачи № 7	
	3^{49}	Окончилась задача № 7	
	3^{50}	Ввод задачи № 1	
	4^{11}	Окончание задачи № 1	
		Ввод задачи № 7	
	4^{13}	Окончание задачи № 7	
		Ввод задачи № 6	
		Ввод задачи Y	
	4^{23}	Окончилась задача Y (не отпирает конца печати по зад. № 6)	
	4^{43}	Окончание задачи № 6	
		Печать конца задачи Y	
		Ввод задачи № 1	
	5^{04}	Окончание задачи № 1	
	6^{05}	Окончилась задача № 3Б	
	6^{09}	Ввод задачи № 8	
	6^{11}	Ввод задачи № 6. Смена приоритета.	
	6^{36}	Окончилась задача № 6	
		Ввод задачи № 6	
	7^{00}	Окончилась задача № 6	
		Ввод задачи № 1. Смена приоритета.	
	7^{22}	Окончилась задача № 1	
		Ввод задачи № 6	
	7^{46}	Окончилась задача № 6	
		Ввод задачи Y	
	7^{54}	Окончилась задача Y	
		Ввод задачи № 1	

Запись остановлена отказ 128 разряда — ошибочная. Он не проверяется тестом что и привело к ошибке при проверке АЦПУ на тестах.

Дата	Время	Рабочие записи	Примечания
	8 15	Окончилась задача №1	
	8 45	Идёт тест диагностера, решение задачи №8 прекратилось. Машина отпирает сигнала от АЦПУ-1. Выясняется причина.	
		Обнаружен перегорший предохранитель (предохранитель неколибровочный! Вместо на 5 а. стоял 2 а. и перегрев). После замены предохранителя проучен тест АЦПУ и обнаружено отсутствие 128 разряда из-за перегорвшего сопротивления	(отказ АЦПУ считать за сбой нетрезвости в этой АЦПУ).
	8 55	Запущена задача №0 (тест)	
	9 30	Продолжается	
		Смену сдал: Фролов у. Корчиков у. принял: Яковлев — у. Козлов у.	
12.7.67.	10 30	Конец продолжается	
		Отладка задач	
		Две задачи в одноразр. режиме (10 мин) вд. 155	
	11 30	Конец отладки	
		Вариант прогрессия №3	
		тест - задача №0	
	11 50	Конец задачи 0	
		Ввод задачи 8, У	
	12 05	Конец задачи У	
		Ввод задачи 6	
	12 40.	Конец задачи №6	
		Ввод задачи 1'	
	13 02	Конец задачи 1'	
		Ввод задачи 1''	
	13 25	Конец задачи 1''	
		Ввод задачи 6	
	13 50	Конец задачи 6	
		Ввод задачи У	
	14 00	Конец задачи У	

Дата	Время	Рабочие записи	Примечания
	14 12	Конец задачи 8	
		Ввод задачи 4 А	
		Ввод задачи 5	
	15 15	Конец задачи 4 А	
	16 50	Ввод задачи 4 А (приоритет 5, запись 4 А)	
	17 00	Конец задачи 5	
		Конец задачи 4 А	
		Прогон пакетов (по программе)	
	17 15	Ввод задачи 2	
		Ввод задачи 1	
	18 10	Конец задачи 2	
		Конец задачи 1	
		Ввод задачи 3б	
	18 15	Ввод задачи У	
	18 22	Конец задачи У	
		Ввод задачи 1	
	18 44	Конец задачи 1	
		Ввод задачи 6	
	19 12	Конец задачи 6	
		~~Конец~~ Ввод задачи N5	
	21 55	Конец задачи 5.	Дежурство
		Ввод задачи У	сдал (~~Ввод~~) (Козлов)
	22 05	Конец задачи У	
		Ввод задачи 1	принял (Шоцф)
	22 30	Конец задачи N 1	
		Ввод задачи N 6	
	22 55	Конец задачи N 6	
		Ввод задачи N5	
13.7.	1 10	Конец задачи 3б	
		Ввод задачи N 7	
	1 15	Конец задачи N 7 (кроме 10 теста (он на 3ей минуте)	

Дата	Время	Рабочие записи	Примечания
13.7.	1^{15}	Введена задача №6.	
	1^{35}	Окончена задача №6 Введена У'	
	1^{40}	Окончен 10тей из 7 задачи.	
	1^{42}	Окончена задача №5	
	1^{45}	Окончена задача У'	
		Введена задача У'', Введена задача №6	
	1^{52}	Окончена задача У'' Введена задача №2	
	2^{15}	Окончена задача №6 Введена №6.	
		В середине решения задачи №6 – смена бумаги на АЦПУ-0.	
	2^{40}	Кончилась задача №6. Введена задача №1	
	2^{50}	Окончена задача №2 Введена У	
	2^{57}	Окончена У.	
	3^{05}	Окончена задача №1. ~~Введена 3~~	
		Окончен счёт по графику №3.	Всё!!
		Прогон тестов.	
		030 Конец. Ура!	
		Шагин	
		(Шагин)	
13.7	12^{00} 17^{00}	Испытания ЦМ на „качание напряжений"	
14.7.	19^{50}	Прогон задач в режиме изменений напряжений в 1м положении переключателя режимов.	
		Ввод задачи 3Б.	
	19^{53}	Ввод задачи 6	При изменении в сторону „минус"
	19^{55}	Ввод задачи 1	
	20^{13}	Конец 6 Ввод У	
	20^{17}	Конец 1	
	20^{20}	Конец У	

Дата	Время	Рабочие записи		Примечания
	20^{21}	Ввод задан 7	в „большой" „большой"	
	20^{23}	Ввод 4		
	20^{30}	Конц 4 Ввод 7		
	20^{33}	Конц 7. Ввод 5		
	23^{19}	Конц 5		
		Ввод 5	„малый"	
	2^{05}	Конц 5		
		Ввод 1	„большой"	
	2^{45}	Конц 1, Конц 3б		
		Ввод 2	„малый"	
	3^{48}	Конц 2		
		Ввод 1		
		Ввод 2		
	4^{10}	Конц 1	„малый"	
	4^{45}	Конц 2		
		Ввод 8		
		Ввод 1	„большой"	
	5^{40}	Ввод 1.		
	6^{00}	Конц 1.		
	6^{00}	Сбой 8 задан. Ошибка. А4 на		
		умножении.		
	8^{00}	Повторный ввод задан 8	„большой"	
		Ввод 1		
	8^{45}	Конц 1		
		Ввод 1		
	9^{00}	Прерыван счет 8 и ввод 1.	„малый"	
	11^{00}	Окончание испытаний		
	11^{00}	Испытание М8 на взаимодей-		
	16^{20}	ствующий лист.		

Дата	Время	Рабочие записи	Примечания

Дата	Время	Рабочие записи	Примечания

Расписание работы машины

9^{30} – 10^{30}		Профилактика	
10^{30} – 11^{30}		Отладка	
11^{30} – 12^{00}		Контр. задача № 0	(тесты)
12^{00}		Контр. задача № 7	(Суслова)
	шифр 11440	Контр. задача № 2	(Меллер 2)
	00112	Контр. задача № 6	(Канатникова)
~ 13^{15}	00002	Контр. задача № 3а	(Ульянова, Мержанова)
	25000	Контр. задача № 5	(Товбис)
	00002	Контр. задача № 3а или № 4а	(Ульянова, Мержанова)
~ 16^{00}	00665	Контр. задача № 8	(Меллер 3)
	03000	Контр. задача № 1	(Сударкина)
	03000	Контр. задача № 1	(Сударкина)
~ 18^{15}		Контр. задача № 0	(тесты)
~ 18^{45}	00002	Контр. задача № 3б	(Ульянова, Мержанова)
	25000	Контр. задача № 5	(Товбис)
	25000	Контр. задача № 5	(Товбис)
~ 1^{30}		Контр. задача № 2	(Меллер 2)
		Контр. задача № 1	(Сударкина)
~ 2^{30}		Контр. задача № 5	(Товбис)
		Контр. задача № 6	(Канатникова или Каукова)
~ 5^{15}		Контр. задача № 7	(Суслова)
		Контр. задача № 2	(Меллер 2)
		Контр. задача № 1	(Сударкина)
~ 6^{30} – 9^{30}		Контр. задача № 0	(тесты)

6-7-67

~~Задача~~ Вар. №1

1' 1'' 1''' 2 6 3^5 У 1' 6 5 6 7

6 У 1' 5 У У' У'' 1' 1'' 6 5 1'

У 1'' У'' 7 6 8 1'' 6 У 1'' 6 У

3^A 7 У 1' 6, 0(15 мин) 3^1, 7, 1, 6, У,

5, 6, 1, 7, У

30/VI-67г

Фраза

Всего задач У' У У''

только задачу У

3.7.67

13час 41мин.

сегодня

В связи с тем что 3го июля объем работы по данному графику не хватит на сутки, вводится 0,5 по мелке. 5.7.67.

(зеленый приказ)

Y'' = Y'
на 5.07

Вар. N2

5.07.67 года.

Т(20 мин), Y', Y'', Y''', 6, 8, 1, Y'
6, 1, Y'', 7, 1, 6, Y''', 5,
1, Y', Y'', 6, 1', 1'', 7, 3^А,
Y''', 6, 1, 7, Т(20 мин), 2
1, Y', 6, 3^Б, 7, 1', 1'', 6,
Y'', 7, 1, 6, Y''', 5, 7, 6, 1
Т(20 мин), 7, 6, Y', 1, 8, 6,
1, Y'', 7, 6, 1, 7, 2, 1', 6',
1'', 6'', 6', Y'''

3.7.67.

1/13

Вар. N4 10/VII

0 (20 мин), 5, 6, Y', Y'', 6, 7, 8,
6, 1, Y', 1, 6, Y'', 2, 6, 7, 3^A (4^A),
5, 3^A, 0 (20 мин), Y', 2, 1, 7,
3^Б, Y'', 5, 6, 5^3.53, 1^3.53, 7^4.14-4.19 4-35, 0 (20 мин),
8^7-35, 1, 6, Y', 7, 1^7-55.

3.7.67.

1 раз

10/VII.

4/VII-67 Вар N5 (над 4/VII $y''=y'$)

Т (15 мин), 7, 7'', 7''', Y', 8, 1, 6, Y'',

9h 7', 7'', 6, 1, Y', 5, 6, 1, Y', 6,

1, Y'', Т (15 мин), 7''', 1, Y, 3А,

6, Y', 1, 2, 7', 6, 7'', 8, Y'',

6,5h 7''', 6, 7', 1, Y, 6, 1, Т (15 мин)

6, 3Б, 1, Y', 7'', 6, 5, 7''', 7',

8h 7'', 6, 1, Y, Т (15 мин), 6, 5, 1, Y,

6, 1, 7'''.

24,5h

2/1А3А

3.7.67.

Fig. 2

Fig. 3

Вар. 6

8/VII-67г.

0 (20 мин), 6', 6'', 6''', 3А (4А),
Y', 5, 5'', 1, Y'', 6', 5', 1, 5'', 1,
6'', Y', 0 (20 мин), 2, 1, Y'', 6''',
[redacted],
7, 6', 3Б, 6'', 6''', 1, 5',
Y', 1, 6', 7, 1, 0 (20 мин),
7, 6'', Y'', 1, 8, 6''', 6', 1, 6'',
Y', 1.

13/VII-67

3.7.67.

4/243