

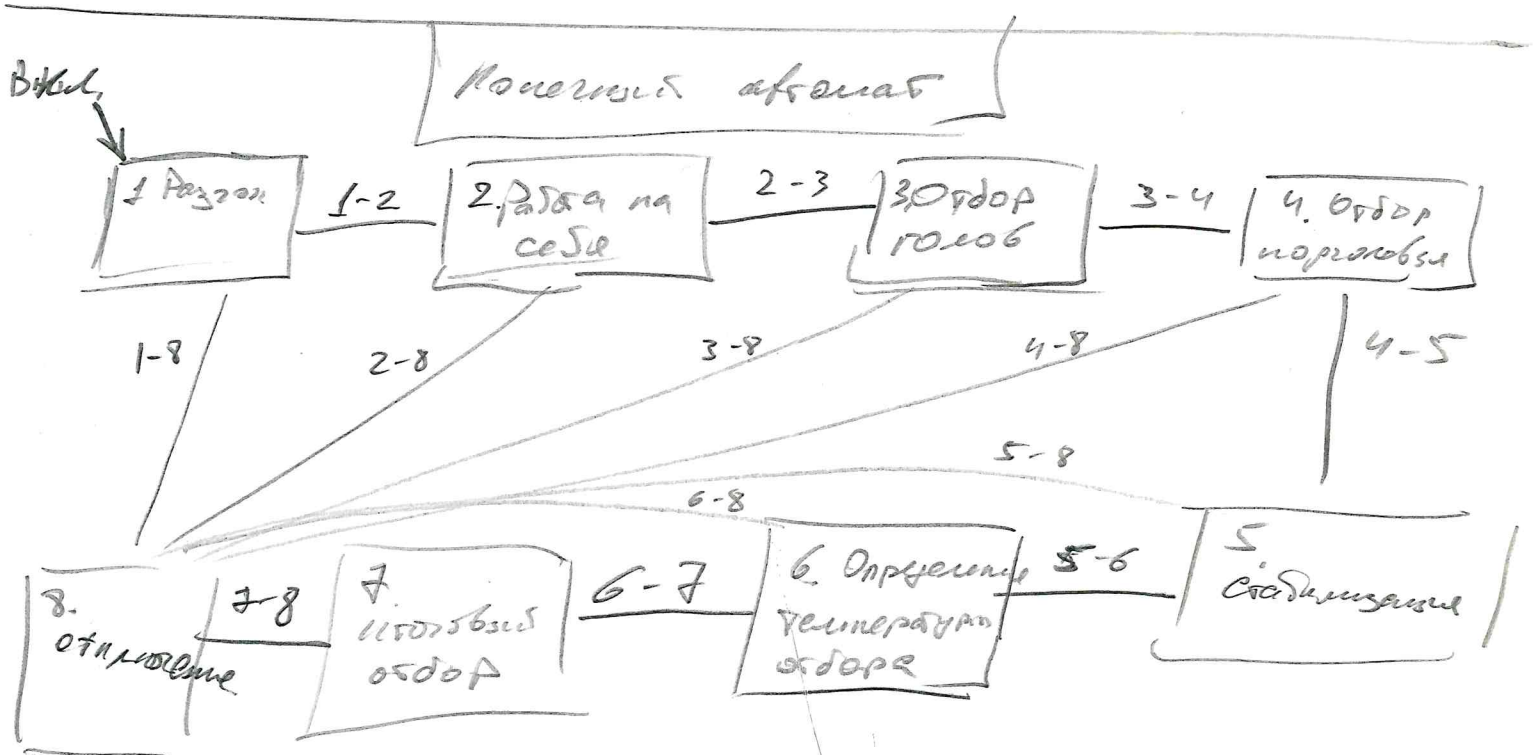
Общий порядок

Сетир

- 1 Проверка доступности газа (функция проверки на аварийно)
- 2 Проверка оповещения
- 3 Получение и подготовка начальных значений

Уопр

- 4 Проверка значений ~~различия~~ переходных параметров
- 5 Переход в составление
- 6 Проверка газиков (аварий)
- 7 Обработка информации и логика
- 8 Журналирование



Состояние

1) Разноа.

Реле 1 - вкл.
Реле 2 - вкл.
Реле 3 - вкл.
Реле 4 - вкл.
Серва - положение 1

2) Работа на седа

Реле 1 - вкл.
Реле 2 - вкл.
Реле 3 - вкл.
Реле 4 - вкл.
Серва - положение 1

3) Отбор голоб

Реле 1 - вкл.
Реле 2 - вкл.
Реле 3 - вкл.
Реле 4 - грывается (из отк из 20)
Серва - положение 1

4) Отбор подголовий

Реле 1 - вкл.
Реле 2 - вкл.
Реле 3 - вкл.
Реле 4 - грывается
Серва - положение 2.

5) Срабатывание

Реле 1 - вкл.
Реле 2 - вкл.
Реле 3 - вкл.
Реле 4 - грывается
Серва - положение 3

6) Определения велич. отбора

Реле 1 - вкл.
Реле 2 - вкл.
Реле 3 - вкл.
Реле 4 - грывается
Серва - положение 3

* Производится определение температуры

7) Итоговый отбор

Реле 1 - вкл.
Реле 2 - вкл.
Реле 3 - вкл.
Реле 4 - грывается
с измещающимися
интервалами
Серва - положение 3

8) Обливание

Реле 1 - вкл.
Реле 2 - вкл.
Реле 3 - вкл.
Реле 4 - вкл.
Серва - положение 1

Переходы

1-2.

$\neq \text{угла} > \text{тиртовва (55°)}$

2-3

~~Т~~ ^{в состоянии} превысило (4 мс)

3-4

Сигнал с датчика уровня нагрузки 1

4-5

Сигнал с датчика уровня нагрузки 2

5-6

Время в состоянии превысило (10 мин.)

6-7

Время в состоянии превысило (5 мин.)

7-8

количество циклов открытых $\leq (20\%)$ от общего

либо

Авария!

1-8, 2-8, 3-8, 4-8, 5-8, 6-8

Авария!

Авария!

- Срабатывание датчика протечки
- Поток (давление потока) ≈ 0 (кроме 1-го состояния)
- Срабатывание датчика газа
- Превышение температуры на термисторе 1-3
- Несработка сервы
- Замыкание температуры на термисторе 1-3 (кроме 1-го состояния)

Алгоритм ^{определения} ~~измерения~~ температуры. } в состоянии 6

~~Всего~~ Все время нахож-е в в-и сост.
с интервалом (30 сек) изм-е температуры
т. (узла).

По диаграмме (при переходе 6-7) найти
среднее арифм. из всех значений, ~~привести~~
~~(0,3 град)~~ Это $T_{отбора}$.

$$T_{отбора} + 0,3^{\circ} = T_{окрестности}$$

Алгоритм изменения циклов отбора } в состоянии 7

Если $T_{узла} > T_{окрестности}$

Закреть отбор (Рем 4 - б/ж)

Нотарит. циклов - 1

~~Если~~ $T_{узла} < T_{отбора}$

Открыть отбор (Рем 4 - б/ж)