# Алгоритм формирования сигнала

Таблица . Перечень необходимых сигналов

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Файл | Смеще  ние | Длина | Тип | Значение | Условное название |
| 1 | //14/dd/elpar\_vu | 33 | 2 | short | Суммарное рабочее время | sum\_worktime |
| 2 | //14/dd/akos\_process | 0 | 1 | uchar | Наличие продувки аргоном | process\_flow |
| 3 | //14/dd/akos\_process | 1 | 1 | uchar | Включение электроэнергии | process\_current |
| 4 | //14/dd/commands | 0 | 1 | uchar | Импульс конца плавки | end\_pl |

Сигналы 1,2,3 формируют событие начала плавки

## Условие наступления события начала плавки:

Пока сумма (**sum\_worktime** + **process\_flow** + **process\_current**) равна нулю событие не наступает

Как только сумма стала не нулевой формируется событие начала плавки

По этому событию целевой флаг (например, назовем его **heat\_process**) выставляется в 1.

По переднему фронту сигнала 4 целевой флаг **heat\_process** сбрасывается в 0