

АЛГОРИТМ ФОРМИРОВАНИЯ СИГНАЛА

Таблица 1. Перечень необходимых сигналов

№	Файл	Смещение	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