## 6.3 Описание категории (таблицы) «Насосы»

В категории (таблице) «Насосы» базы данных САПР «МВТУ-4» хранится информация о приводах и насосах, управляемых КСУ ТС.

В таблице 6.3.1 приведено описание структуры категории «Насосы».

Для категории "Насосы" имя группы сигналов (записи) формируется по правилу:

**<group\_name> = N<pmp\_num>**, где

" N " – уникальный для насосов префикс имени записи в БД;

<pmp\_num> – уникальный среди всех насосов проекта КСУ ТС номер насоса.

Пример имени группы сигналов (записи) в категории "Насосы":

**N133** – насос 133

Таблица 6.3.1 – описание структуры категории «Насосы»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Название поля** | **Имя поля** | **Тип данных** | **Значение** | **Способ хранения** | **Использование** |
| Описание \* | Descr | Текст |  | Константа | Информационное |
| Принадлежность к ФГ \* | FG\_name | Строка | ФГ00 | Константа | Информационное |
| В работе | ON | Двоичное | Нет | Переменная | Штатное |
| Пуск | P | Двоичное | Нет | Переменная | Штатное |
| Стоп | S | Двоичное | Нет | Переменная | Штатное |
| Пуск Ду | DU\_P | Двоичное | Нет | Переменная | Штатное |
| Стоп Ду | DU\_S | Двоичное | Нет | Переменная | Штатное |
| Пуск Ау | AU\_P | Двоичное | Нет | Переменная | Штатное |
| Стоп Ау | AU\_S | Двоичное | Нет | Переменная | Штатное |
| Автомат. управление | AU | Двоичное | Нет | Переменная | Штатное |
| Пульт пуск Ду | PUL\_DU\_P | Двоичное | Нет | Переменная | Штатное |
| Пульт стоп Ду | PUL\_DU\_S | Двоичное | Нет | Переменная | Штатное |
| Пульт поставить на Ау | PUL\_AU | Двоичное | Нет | Переменная | Штатное |
| Пульт засветка «в работе» | PUL\_ZAS\_ON | Двоичное | Нет | Переменная | Штатное |
| Пульт засветка Ау | PUL\_ZAS\_AU | Двоичное | Нет | Переменная | Штатное |
| Код ошибки | Err | Целое | 0 | Переменная | Штатное |
| Время выдержки формирования сигнала ошибка | Terr | Вещественное | 10 | Константа | Штатное |
| Включен выключатель (модель) | VKL | Двоичное | Нет | Переменная | Модель |
| Отключен выключатель (модель) | OTK | Двоичное | Нет | Переменная | Модель |
| МУ пуск (модель) | MP\_P | Двоичное | Нет | Переменная | Модель |
| МУ стоп (модель) | MP\_S | Двоичное | Нет | Переменная | Модель |
| Обороты насоса (модель) | w | Вещественное | 0 | Переменная | Модель |
| Время разворота, с (модель) | Tpusk | Вещественное | 7 | Константа | Модель |
| Время выбега, с (модель) | Tstop | Вещественное | 4 | Константа | Модель |