Таблица 3 – Перечень сообщений системному программисту

| № п/п | Сообщение | Локальный код ошибки | Статус сообщения | Причина возникновения | Действия системного программиста |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ERROR CONFIG\_FILE OF GATE | 1 | WARNING | Ошибка открытия конфигурационного файла config.json | Создать файл конфигурации и разместить его в одной директории с ПО шлюза |
|  | ERROR CONFIG\_FILE OF GATE | 1 | WARNING | Отсутствует заголовок конфигурации GATE | Исправить файл конфигурации шлюза config.json |
|  | ERROR CONFIG\_FILE OF LOGGER | 1 | WARNING | Ошибка в конфигурации  LOGGER | Исправить файл конфигурации шлюза шлюза config.json |
|  | ERROR CONFIG\_FILE OF MANAGER | 1 | WARNING | Ошибка в конфигурации  MANAGER | Исправить файл конфигурации шлюза config.json |
|  | ERROR CONFIGUNITS\_FILE | 1 | WARNING | Ошибка открытия файла configunits.json | Создать файл конфигурации и разместить его в одной директории с ПО шлюза |
|  | ERROR CONFIG\_FILE OF LOGGER | 2 | WARNING | Ошибка в конфигурации LogMode | Исправить файл конфигурации шлюза config.json |
|  | ERROR CONFIG\_FILE OF LOGGER | 3 | WARNING | Ошибка в конфигурации StatusLog | Исправить файл конфигурации шлюза config.json |
|  | ERROR CONFIG\_FILE OF LOGGER | 4 | WARNING | Ошибка в конфигурации StatusSysLog | Исправить файл конфигурации шлюза config.json |
|  | ERROR CONFIG\_FILE OF LOGGER | 5 | WARNING | Ошибка в конфигурации SizeLogFile | Исправить файл конфигурации шлюза config.json |
|  | ERROR CONFIG\_FILE OF LOGGER | 6 | WARNING | Ошибка в конфигурации LogName | Исправить файл конфигурации шлюза config.json |
|  | ERROR CONFIG\_FILE OF LOGGER | 7 | WARNING | Ошибка в конфигурации SysLogName | Исправить файл конфигурации шлюза config.json |
|  | ERROR CONFIG\_FILE OF MANAGER | 2 | WARNING | Ошибка в конфигурации IP адресе наблюдателя | Исправить файл конфигурации шлюза config.json |
|  | ERROR CONFIG\_FILE OF MANAGER | 3 | WARNING | Ошибка в конфигурации Port наблюдателя | Исправить файл конфигурации шлюза |
|  | ERROR INITIALIZATION OF SECURITY\_ATTRIBUTES | 1 | DEBUG | Ошибка в функции AllocateAndInitializeSid | Сообщение для разработчиков |
|  | ERROR INITIALIZATION OF SECURITY\_ATTRIBUTES | 2 | DEBUG | Ошибка в функции SetEntriesInAclA | Сообщение для разработчиков |
|  | ERROR INITIALIZATION OF SECURITY\_ATTRIBUTES | 3 | DEBUG | Ошибка в функции LocalAllc | Сообщение для разработчиков |
|  | ERROR INITIALIZATION OF SECURITY\_ATTRIBUTES | 4 | DEBUG | Ошибка в функции InitializeSecurityDescriptor | Сообщение для разработчиков |
|  | ERROR INITIALIZATION OF SECURITY\_ATTRIBUTES | 5 | DEBUG | Ошибка в функции SetSecurityDescriptorDacl | Сообщение для разработчиков |
|  | ERROR INITIALIZATION GATE | 1 | ERROR | Ошибка инициализации шлюза | Предпринимать действия в соответствии системному коду ошибки |
|  | START GATE | NULL | INFO | Инициализирован  шлюз | Не требуются |
|  | ERROR MANAGER | 1 | DEBUG | Ошибка работы менеджера по в функции WSAStartup | Сообщение для разработчиков |
|  | ERROR MANAGER | 2 | DEBUG | Ошибка работы менеджера по в функции WSASocket | Сообщение для разработчиков |
|  | ERROR MANAGER | 3 | DEBUG | Ошибка работы менеджера по в функции функции bind | Сообщение для разработчиков |
|  | ERROR WRITE OF SHARED MEMORY | 1 | DEBUG | Не инициализирован мьютекс для записи для разделяемой памяти | Сообщение для разработчиков |
|  | ERROR WRITE OF SHARED MEMORY | 2 | DEBUG | Не инициализирован память для записи в разделяемой памяти | Сообщение для разработчиков |
|  | ERROR WRITE SHARED MEMORY | 4 | DEBUG | Не инициализирован буфер для записи в разделяемую память | Сообщение для разработчиков |
|  | ERROR READ OF SHARED MEMORY | 1 | DEBUG | Не инициализирован мьютекс для чтения разделяемой памяти | Сообщение для разработчиков |
|  | ERROR READ OF SHARED MEMORY | 2 | DEBUG | Не инициализирована память для чтения в разделяемой памяти | Сообщение для разработчиков |
|  | ERROR READ SHARED MEMORY | 4 | DEBUG | Не инициализирован буфер для чтения разделяемой памяти | Сообщение для разработчиков |
|  | ERROR INITIALIZATION OF COMMAND-MEMORY | 4 | DEBUG | Ошибка отображения памяти команд | Сообщение для разработчиков |
|  | ERROR DROP COMMAND FOR SHARED MEMORY | 1 | DEBUG | Ошибка сброса команды для обшей памяти. Не инициализирован мьютекс командной памяти | Сообщение для разработчиков |
|  | ERROR DROP COMMAND FOR SHARED MEMORY | 2 | DEBUG | Ошибка сброса команды для обшей памяти. Не инициализирована командная память | Сообщение для разработчиков |
|  | ERROR WRITING COMMAND FOR EMT | 1 | DEBUG | Ошибка записи команды обновления данных для ЭМТ. Не инициализирован мьютекс командной памяти | Сообщение для разработчиков |
|  | ERROR WRITING COMMAND FOR EMT | 2 | DEBUG | Ошибка записи команды обновления данных для ЭМТ. Не инициализирована командная память | Сообщение для разработчиков |
|  | ERROR RECEIVING REQUEST FROM MANAGER | NULL | DEBUG | Ошибка приема запроса от менеджера шлюза | Сообщение для разработчиков |
|  | ERROR TRANSFER A RESPONSE TO MANAGER | NULL | DEBUG | Ошибка передачи ответа на запрос менеджера шлюза | Сообщение для разработчиков |
|  | ERROR INITAILIZATION SOCKET TO CONTROL | NULL | ERROR | Ошибка инициализации сокета для управления шлюзом | Предпринимать действия в соответствии системному коду ошибки |
|  | START SOCKET TO CONTROL IP: \*IP PORT: \*Port | NULL | INFO | Сообщение об успешном запуске сокета для управления шлюзом | Не требуются |
|  | STOPPING GATE ON COMMAND | NULL | INFO | Остановка работы шлюза по команде | Не требуются |
|  | COMMAND NOT DEFINED | NULL | ERROR | Ошибка. Не определена запрашиваемая команда | Проверить корректность запрашиваемой команды |
|  | ERROR INTIALIZATION OF SOCKET \*CodeError | NULL | ERROR | Ошибка инициализации сокета (\*CodeError - системный код ошибки) | Предпринимать действия в соответствии с системным кодом ошибки |
|  | ERROR CONNECTING \*CodeError | NULL | ERROR | Ошибка соединения с шлюзом (\*CodeError - системный код ошибки) | Предпринимать действия в соответствии с системным кодом ошибки |
|  | ERROR RECEIVE PACKET OF ANSWER \*CodeError | NULL | ERROR | Ошибка приема ответа на запрос (\*CodeError - системный код ошибки) | Предпринимать действия в соответствии с системным кодом ошибки |
|  | ERROR TRANSFER PACKET OF REQUEST \*CodeError | NULL | ERROR | Ошибка отправки запроса шлюзу (\*CodeError - системный код ошибки) | Предпринимать действия в соответствии с системным кодом ошибки |
|  | ERROR REQUEST: COMMAND INACCESSIBLE | NULL | ERROR | Ошибка запроса. Функция не поддерживается данным устройством шлюза | Проверить корректность запрашиваемой команды |
|  | ERROR REQUEST: NOT DONE | NULL | ERROR | Ошибка запроса. Устройство вернуло отрицательный ответ на запрос | Уточнить ошибку в конфигурационных файлах устройства, к которому адресована команда |
|  | ERROR GETTING STATUS | NULL | ERROR | Ответ на команду getstatusgate. Ошибка запроса | Не требуются |
|  | СURRENT STATUS OF GATE: \*STATUS | NULL | INFO | Ответ на команду getstatusgate. \*STATUS - текущий статус | Не требуются |
|  | ERROR STARTING OF GATE | NULL | ERROR | Ответ на команду startgate. Ошибка запуску шлюза | Не требуются |
|  | GATE STARTED | NULL | INFO | Ответ на команду startgate. Шлюз запущен | Не требуются |
|  | ERROR STOPING OF GATE | NULL | ERROR | Ответ на команду stopgate. Ошибка остановки шлюза | Не требуются |
|  | GATE STOPED | NULL | INFO | Ответ на команду stopgate. Шлюз остановлен | Не требуются |
|  | ERROR GETTING STATUS | NULL | ERROR | Ответ на команду getstatus. Ошибка запроса | Не требуются |
|  | INVALID ARGUMENT: INSUFFICIENT INPUT PARAMETRS | NULL | ERROR | Ошибка запроса. Недостаточно входных параметров | Проверить корректность запрашиваемой команды |
|  | ERROR TRANSFER PACKET TO SCADA | 1 | DEBUG | Ошибка передачи пакета. Ошибка в функции write. | Сообщение для разработчиков |
|  | ERROR TRANSFER PACKET TO SCADA | 2 | DEBUG | Ошибка передачи пакета. Ошибка в функции wait | Сообщение для разработчиков |
|  | ERROR TRANSFER PACKET TO SCADA | 4 | DEBUG | Ошибка передачи пакета шлюзу. Ошибка в функции aio\_return | Сообщение для разработчиков |
|  | ERROR RECEIVE PACKET FROM SCADA | 1 | DEBUG | Ошибка приема данных от SCADA. Ошибка в функции read | Сообщение для разработчиков |
|  | ERROR RECEIVE PACKET FROM SCADA | 2 | DEBUG | Ошибка приема данных от SCADA. Ошибка в функции aio\_suspend | Сообщение для разработчиков |
|  | ERROR RECEIVE PACKET FROM SCADA | 4 | DEBUG | Ошибка приема данных от SCADA. Ошибка в функции aio\_return | Сообщение для разработчиков |
|  | TRANSFER PROCESS TOOK PLACE AFTER \*time ms | NULL | INFO | Предупреждение. Запрос на чтение данных произошел после \*time ms, относительно предыдущего запроса | Не требуются |
|  | ERROR LOCK BLOCK FILE | 1 | DEBUG | Ошибка блокировки блокирующего файла. Ошибка в функции open | Сообщение для разработчиков |
|  | ERROR LOCK BLOCK FILE | 2 | DEBUG | Ошибка блокировки блокирующего файла. Ошибка в функции flock | Сообщение для разработчиков |

# Перечень сокращений

|  |  |
| --- | --- |
| АРМ | Автоматизированное рабочее место |
| Клиент DTS | Клиент подсистемы передачи данных ПО ПОРТАЛ |
| ОС | Операционная система |
| ПНР | Пусконаладочные работы |
| ПО | Программное обеспечение |
| ППД | Подсистема передачи данных ПО ПОРТАЛ |
| ТПТС | Программно-технические средства производства ФГУП «ВНИИА» |
| Шлюз | Программное обеспечение для обмена данными между ЭМТ и клиентом DTS |
| ЭМТ | Эмулятор ТПТС |

# Лист изменений (дополнений)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | Номер изменения | Номер измененного (дополненного) пункта/раздела | Изменение внес | |
| ФИО | Подпись |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |