

- проверить работу электрооборудования в режиме самотестирования системы МПСУ-ТП, работоспособность которой должна подтверждаться при включении питания выводом на дисплеи машиниста сообщения «Система в норме», а в случае обнаружения неисправностей на дисплеи выводятся соответствующие сообщения (в соответствии с рис.45).



Рис. 45. Пример типового Экрана с сообщением «Система в норме».

27.3. Проверить работу электрооборудования, участвующего в пуске, остановке дизеля на режиме холостого хода с контролем:

- последовательности включения аппаратов и агрегатов, обеспечивающих нормальный запуск дизеля;
- времени прокачки масла перед пуском дизеля, равного 60 ± 1 с;
- максимального времени работы стартер-генератора в стартерном режиме (не более 12 ± 1 с);
- времени прокачки масла после остановки дизеля, равного 60 ± 1 с;
- вывода на дисплей пульта машиниста сообщения вида (проверка производится выборочно), при искусственно созданных неисправностях:

«Опущено валоповоротное устройство»;

«Нет начального давления масла»;

«КМН не включился»;

«КМН самопроизвольно включился»;

«КТН не включился»;

«КТН самопроизвольно включился»;

27.4 Контролировать последовательность срабатывания аппаратов и агрегатов, обеспечивающих остановку дизеля, при возникновении следующих аварийных ситуаций (созданных искусственно):

- снижение давления масла дизеля ниже допустимого уровня;
- повышение давления газов в картере дизеля выше допустимого уровня;