

Рис. 13 а – Макет экрана анализа данных мониторинга.

Мониторинг, диагностика и модернизация ТС  
Интеллектуальная платформа

Username

Мониторинг Диагностика Прогноз Модернизация Идентификация стадии ЖЦ

Загрузка данных Анализ данных **Диагноз** 4/22/2012

Ввод дополнительных диагностических параметров

Сравнение состояний ТС Соответствие прогнозов

Вопрос 1

☒ Вариант 1  
☐ Вариант 2  
☐ Вариант 3

Вопрос 2

Выбрать вариант ответа ▼

Вопрос 3

Выбрать вариант ответа ▼

Диагноз системы: Диагноз

Рекомендации системы: Изменить график ТО

ИП-МДМ, Работа с ТС "Насос типа ТКА32/125 19/5/07"

Диагностика за период

Состояния системы за период

Состояние 1  
Состояние 2  
Состояние 3  
Состояние 4

Рис. 13 б – Макет экрана диагностики ТС.

Мониторинг, диагностика и модернизация ТС

Интеллектуальная платформа

Username

Мониторинг

Диагностика

Прогноз

Модернизация

Идентификация стадии ЖЦ

Определение критерия

Выбор альтернатив

Формирование ТЗ

4/22/2012

Определение критерия на основе правил

Поиск прецедентов модернизации

Решение задачи ТРИЗ

Определение критерия на основе правил

Вопрос 1

☐ Вариант 1
 ☒ Вариант 2
 ☐ Вариант 3

Вопрос 2

Выбрать вариант ответа

Вопрос 3

Выбрать вариант ответа

Основная цель модернизации:

Список критериев модернизации:

Диагноз

Определение параметров модернизации

Requested parameters

Переменная_аппарата_до_р_с_г_г	_300_		1.0
Напряжение	_380_		1.0
Посадочный диаметр инструмента	_20_		1.0
Скорость холостого хода	_60_		1.0
Тип рабочего стола	Комбинированный_вакуумный_с_Т_позами_крепления		1.0
Частота вращения шпинделя	_24000_		1.0
Тип охлаждения шпинделя	воздушное		1.0
Общая установленная мощность	_16.1_		1.0
Скорость рабочего хода	_20_		1.0
Размер рабочего стола длина	_1260_		1.0
Тип контроллеров шпиндельного привода	серводвигатели		1.0
Тип чпу	EN32		1.0
Размер рабочего стола ширина	_2500_		1.0
Размер зоны обработки ширина	_3440_		1.0
Частота тока	_50_		1.0
Размер зоны обработки длина	_1220_		1.0
Мощность шпинделя	_9.0_		1.0

Поиск прецедента модернизации

ИП-МДМ, Работа с ТС "Насос типа ТКА32/125 19/5/07"

Рис. 13 в – Макет экрана модернизации ТС. Выбор альтернатив.

