



АКТ № 14.50432.130  
~~ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ ГОЛОВНОГО/СЕРИЙНОГО/ОПЫТНОГО\*~~  
~~ОБРАЗЦА ИЗДЕЛИЯ/МАТЕРИАЛА/ТИПОВОЙ КОНСТРУКЦИИ\*~~  
REPORT  
ON SURVEY OF PROTOTYPE/SERIAL/PILOT\* SPECIMEN  
OF PRODUCT/MATERIAL/TYPE STRUCTURE\*

Тип, марка, назначение  
Type, model, purpose *блок агрегатов газовой топливной системы типа БАГТС-8РД*

*предназначен для топливопитания газовым топливом морского двухтопливного газотурбинного двигателя типа ГТД-Е70/8РД*

Предприятие-изготовитель  
Manufacturer *ОАО "СТАР"*

Адрес  
Address *614990, Россия, г. Пермь, ул. Куйбышева, д. 140А*

Документация (наименование и номер документа, дата и номер письма об одобрении Российским Морским Регистром Судоходства)  
Documentation (name and number of document, date and number of letter of approval by Russian Maritime Register of Shipping)

*технические условия 3328.000ТУ одобрены Главным Управлением РС - 11.11.2013*

Мною, инженером-инспектором Российского Морского Регистра Судоходства Климичевым А.Н., Красавиным В.М.  
I, Surveyor to Russian Maritime Register of Shipping (Ф.И.О.  
(name))

от 03.03-05.03.2014  
(дата  
(date))

проведены освидетельствования и испытания  
carried out surveys and tests *блока типа БАГТС-8РД (зав. No 002)*

*в объеме программы функциональных испытаний No 503-582-13 (одобрена Главным Управлением РС - 09.01.2014). Цель испытаний - проверка работоспособности блока типа БАГТС-8РД на соответствие требованиям "Правил классификации и постройки морских судов", 2014 (РС/К) и "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов", 2013. Испытания опытного образца блока типа БАГТС-8РД проводятся в соответствии с поручением Главного Управления РС No 315-32-30393 от 04.02.2014*

по программе, одобренной Российским Морским Регистром Судоходства, при этом:  
according to the programme approved by Russian Maritime Register of Shipping which showed the following:

1. Перед проведением испытаний предъявлены следующие документы:

- протокол испытаний на ЭМС (No 130503 от 28.05.2013);
- протокол испытаний на устойчивость к внешним воздействующим факторам (No 2013-170аМР, No 2013-170бМР, No 2013-170вМР, No 2013-170гМР от 04.09.2013);
- акт ресурсных испытаний (No 95-2013 от 15.10.2013, No 97-2013, No 98-2013 от 24.10.2013);
- протокол испытаний сопротивления изоляции и электрической прочности изоляции (No 77/2013 от 02.12.2013);
- одобренные РС технические условия 3328.000ТУ;
- принятое к сведению РС руководство по эксплуатации 3328.000РЭ;
- акт готовности к функциональным испытаниям (Акт No 1 от 28.02.2014).

2. Проверка функционирования блока типа БАГТС-8РД на неработающем ГТД, при этом выполнены следующие виды проверок и испытаний:

- проверка предупредительной сигнализации по контролируемым параметрам ГТД на ТПУ-МВ (протокол No 16ПР от 04.03.2014).

3. Проверка функционирования блока типа БАГТС-8РД на работающем ГТД при этом выполнены следующие виды проверок и испытаний:

- проверка режима технологической прокрутки (протокол No 6ПР от 04.03.2014);

\* Нецелесообразно зачеркнуть.  
Delete as appropriate.

- проверка режима холодной прокрутки (протокол No 7ПП от 04.03.2014);
  - проверка режима "Запуск на газовом топливе" (протокол No 9ПП от 04.03.2014);
  - проверка режима "Нормальный останов ГТД (газовое топливо)" (протокол No 12ПП от 04.03.2014);
  - проверка режима "Аварийный останов ГТД (газовое топливо)" (протокол No 13ПП от 04.03.2014);
  - проверка автомата защиты (БЗД) на работающем ГТД по частоте вращения турбокомпрессора (протокол No 14ПП от 04.03.2014);
  - проверка наброса и сброса нагрузки ГТД при использовании в качестве привода гребного винта (при работе на гидродинамометр FROUDE HOFMANN модель HS6590X) (протокол No 15ПП от 04.03.2014);
- Результаты испытаний блока типа БАГТС-8РД по пп. 2 и 3 отражены в акте No 2 от 04.03.2014.  
 Результаты испытаний удовлетворительные.  
 Маркировка блока типа БАГТС-8РД обеспечивает его идентификацию.  
 Испытания опытного образца блока типа БАГТС-8РД проводились на стенде No 16 предприятия ОАО "НПО "Сатурн", г. Рыбинск. Все испытательное оборудование аттестовано, средства измерения поверены и откалиброваны.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ CONCLUSION

На основании проведенных освидетельствований и испытаний установлено, что:  
 As a result of the surveys it was found that:

1. Блок типа БАГТС-8РД (зав. No 002) работоспособен и соответствует требованиям "Правил классификации и постройки морских судов", 2014 (РС/К) и "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов", 2013.
2. При проведении освидетельствования были выявлены следующие замечания:
  - необходимо установить дополнительные подвески для трубопроводов газа с целью исключения недопустимой вибрации в период эксплуатации;
  - на всех органах управления и датчиках установить отличительные планки с указанием их функционального назначения;
  - откорректировать техническую документацию по указанным выше замечаниям.
3. После устранения замечаний по п. 2 блок типа БАГТС-8РД (зав. No 002) может быть допущен для проведения эксплуатационных испытаний на судне по прямому назначению совместно с блоком типа ЭЧ ЛСУ (зав. No 002) и блоком БАЖТС (зав. No 002).

Код номенклатуры **15060500**  
 Code of nomenclature

К Акту прилагаются: Акты No 1 и No 2 (8 листов) и Протоколы NoNo 1ПП - 16ПП (27 листов) функциональных испытаний блоков  
 Attached to the Report:



Инженер-инспектор  
 Surveyor

(подпись)  
 signature

Акт направлен  
 Report is sent to

предприятию, Главное Управление РС, Нижегородский филиал РС, Ярославский участок ТН