



АКТ № 14.50433.130
ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ ~~ГОЛОВНОГО/СЕРИЙНОГО/ОПЫТНОГО*~~
ОБРАЗЦА ИЗДЕЛИЯ/~~МАТЕРИАЛА/ТИНОВОЙ КОНСТРУКЦИИ*~~

REPORT
ON SURVEY OF PROTOTYPE/SERIAL/PILOT* SPECIMEN
OF PRODUCT/MATERIAL/TYPE STRUCTURE*

Тип, марка, назначение блок агрегатов жидкотопливной системы типа БАЖТС-8РД
Type, model, purpose

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

Предприятие-изготовитель ОАО "СТАР"
Manufacturer

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

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 3327.000ТУ одобрены Главным Управлением РС - 11.11.2013

Мною, инженером-инспектором Российского Морского Регистра Судоходства Климичевым А.Н., Красиным В.М.
I, Surveyor to Russian Maritime Register of Shipping (ф.и.о.)
(name)

03.03.2014-05.03.2014
on (дата)
(date)

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

в объеме программы функциональных испытаний No 503-582-13 (одобрена Главным Управлением РС - 09.01.2014). Цель испытаний - проверка работоспособности блока типа БАЖТС-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 БАЖТС-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 2013-170гМР, No 2013-170дРМ от 04.09.2013);
- акт ресурсных испытаний (No 87-2013 от 25.09.2013, технический акт б/н от 26.12.2013);
- протокол испытаний сопротивления изоляции и электрической прочности изоляции (No 36/2013 от 04.10.2013);
- одобренные РС технические условия 3327.000ТУ;
- принятое к сведению РС руководство по эксплуатации 3327.000РЭ;
- акт готовности к функциональным испытаниям (акт No 1 от 28.02.2014).

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

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

* Ненужное зачеркнуть.
Delete as appropriate.

- проверка режима холодной прокрутки (протокол No 7ПП от 04.03.2014);
 - проверка режима "Запуск на жидком топливе" (протокол No 10ПП от 04.03.2014);
 - проверка режима "Нормальный останов ГТД (жидкое топливо)" (протокол No 10ПП от 04.03.2014);
 - проверка режима "Аварийный останов ГТД (жидкое топливо)" (протокол No 11ПП 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 БАЖТС-8РД по пп. 2 и 3 отражены в акте No 2 от 04.03.2014.
Результаты испытаний удовлетворительные.
Маркировка блока типа БАЖТС-8РД обеспечивает его идентификацию.
Испытания опытного образца блока типа БАЖТС-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 БАЖТС-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 жидкого топлива с целью исключения недопустимой вибрации в период эксплуатации;
 - на всех органах управления и датчиках установить отличительные планки с указанием их функционального назначения;
 - закрепить датчик температуры масла на консервацию БАЖТС-8РД;
 - заземление электрооборудования выполнить с учетом требования ОСТ 5Р.6066 (контактные поверхности должны быть залужены);
 - закрепить металлический рукав с кабелем от датчика температуры масла на консервацию БАЖТС-8РД;
 - откорректировать техническую документацию по указанным выше замечаниям;
 - устранить течи в соединениях трубопроводов жидкого топлива;
3. После устранения замечаний по п. 2 блок типа БАЖТС-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 БАГТС (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:



05.03.2014

(дата)
(date)

Инженер-инспектор
Surveyor

(подпись)
(signature)

Акт направлен предприятию, Главное Управление РС, Нижегородский филиал РС, Ярославский участок ТН
Report is sent to