

63dDRCL

REPORT ON SURVEY OF THE SHIP

Name of ship

NEFTEGAZ-57

Identification No

PC 870528

Russian Federation

Place of survey

Port of Murmansk

02.09.2014 Date

The undersigned surveyor has carried out

Occasional survey of the above-mentioned ship's underwater hull and rudder propeller unit at the request of the Owner (ref. Letter of OJSC "Arktikmorneftegfazrazvedka" No 05/2689 dated 26.08.2014) using the underwater TV system for checking compliance of it technical condition with RMRS applicable

During the survey the following was found:

- 1. The ship has RS Classification with term of validity till 25.09.2015; last survey of the underwater hull was carried out 04.07.2013 - the next one to be carried out not later than 25.09.2015. Last survey of the SB and PS nudder propeller unit in disassembled state was carried out 18.06:2010 the next one to be carried out not later than 18.06.2015.
- The survey was carried out by the "Russian Diving Company" LLC recognized by RMRS. Before the survey has been carried out "Program No 2014-15 of the ship's underwater hull and rudder propeller unit inspection", approved by RMRS 02.09.2014, was submitted. There is no crew onboard the ship. No damages and defects were declared by the Owner.
- 3. Based on actual readiness of ship's objects the following items of the "Program..." were carried

The following was found during inspection of areas submitted by the Owner's Representative and in additional local areas after cleaning as per Surveyor's request; no defects were found in outerbottom plate and SB bilge part, SB side plate, stem post, welding joints of underwater hull, bilge keels, SB sea chest grating and bottom sea chest grating with fittings, grating of SB thruster trunk with fittings, SB and PS rudder propeller unit elements and clamping locking, SB and PS fixed nozzles and fittings.

The following hasn't been carried out:

- Survey of the outer plate of the PS bilge part and PS side plate (ship moored PS to AHTS "Neftegaz-51");
- Checking of jump clearance of drive shafts and rudder blades, clearance of rudder bearings and rudder blades;
- Checking of drive shaft barring fairness and control of oil leakages;
- Checking of rudder blade deflection fairness.

Attachment: Report of ship's underwater hull and rudder propeller unit inspection - 1 copy on 5 page ES COPIA FIEL DEL DAIGNAL Surveyor RS STAMP, SIGNATURE



A.M. Semin

LUIS DE DIDA POLI

DEPARTAMENTO TECNA

GERARDO JORGE BELLINO PITAN DE NAVIO

ООО «Русская водолязная компания».

ПРОТОКОЛ № 2014 - 16 обследования подводной части корпуса и ВРК судна на плаву

«02» сентября 2014 г.

п. Мурманси и

Настоящий протокол составили представители ООО «Русская водолизная компания».

Осмотр подводной части корпуса и ВРК производился в присутствии:

Представителя Мурманского филиана ФГУ «Российский морской регистр судоходства: инженера-инспектора Семина А.М.

Представителя судовладельца: капитана т/х «НЕФТЕГАЗ - 57» Мосиенко И.А. Представителя администрации судна: капитана т/х «НЕФТЕГАЗ - 57» Мосиенко И.А.

Специалисты ООО «Русская водолазная компания» произвели обследование подводной части корпуса и ВРК т/х «НЕФТЕГАЗ - 57» на плаву при помощи цветной камеры подводного телевидения.

Регистровый № 870528

Тип судна: supply vessel

Год постройки: 12.1987

Судовладелец: ОАО «Арктикморнефтегазразведка»

6.30

7,20

4.90

Краткие технические характеристики:

длина наибольшая, м ширина максимальная, м высота борта, м осадка, м: средняя движитель:

тип винты количество лопастей ... 2-врш ... 2 ... 4 каждого

Полигон: акватория п. Мурманск Видимость в воде: до 3,00 м Состояние моря: 0,50 бадлов Температура воздуха: 14°C Причал; Течение: 2,00 м/с

Температура воды: 4

При обследовании использовались:

- 1. Плавсредство: в/к «БОРЕЙ»
- 2. Цветная камера подводного телевидения.
 - 3. Спедующие чертежи:
 растяжка наружной общивки.
 винто-рудевого комплекса.
 схема расположения кингстонных решеток
 общего расположения;
 монтажный чертеж рудевого устройства;
 баллера;
 штырей пера рудя;

штырен пера руля; насадки; гребного винта; гребного вала;

схема расположения бортовой и донной арматуры, визон и социла

GERARDO JORGE BELLING

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

BIVISION WARVINGS

LUIS DE DIOS POLI

400

DAIN

ASC.

подготовительный этап

- 1.1 Произведён осмотр корпуса, решёток кингстонных ящиков, произведена марки ровка попастей гребного винта и разбивка корпуса на районы освидетельство вания.
- 1.2 Корпус, решетки кингстонных ящиков и общивка неповоротных насадок? щены в согласованном объеме.

Судно готово для выполнения рабочего этапа.

ПАТЕ ЙИРОЗАЯ П

КОРПУС

- 2.1.1 Состояние общивки: обрастание среднее болянусом и водорослями до 80%, окрасочный слой сохранился до 90%.
 - **Пробоины: отсутствуют.**
 - .2 Выятины: отсутствуют.
 - .1 Бухтины: отсутствуют.
 - .4 Гофры: отсутствуют.
 - .5 Трещины: отсутствуют,
 - .6 Дефекты сварных швов: швы имеют усиления, дефектов не обнаружено.
 - .7 Прочие дефекты: не обнаружены,
- 2.1.2 Состояние кингстонных ящиков: кингстонные решетки очистые и повреждений не имеют, крепления решёток не нарушены.
- 2.1.3 Форштевень: без повреждений, покрасочный слой сохранился на 90%.
- 2.1.4 Ахтерштевень: без повреждений. Обрастание болянусом и водорослями 100%; Покрасочный слой сохранился на 90%.
- 2.1.5 Кормовой подзор: без повреждений. Покрасочный сдой сохранился на 90%. Протекторная защита сохранилась на 30-40%.
- 2.1.6 Бортовая общивка: без повреждений.
- 2.1.7 Днищевая общивка: без повреждений.
- 2.1.8 Неповоротные насадки (НН):
 - расположение левого и правого борта;
 - наружная и внутренняя общивка без повреждений;
 - элементы крепления НН к корпусу судна без повреже
 - сварные швы элементов крепления без дефектов;

покрасочный покров сохранился на 80%

ES COPIA FIEL DEL UNISINA

BIVISION MASK INAS

B DE DIDS P

JORGE BELLINO GERARDO CAPITAN DE NAVIO JEFE

- 2.1.9 Крепление неповоротных насадок к корпусу судна не нарушено, сварны имеют усиления, под слоем краски.
- 2.1.10 Крепления кронштейнов и банок моргир к корпусу судна без дефектов:
- 2.1.11 Зазор между попастями гребных винтов и внутренними поверхностями общивок НН - равномерный.
- 2.1.12 Кавитационный пояс НН без видимых повреждений, валик сварного тра по по пожительный. Язвин, коррозий не обнаружено.
- 2.1.13 Сварные швы корпуса не нарушены, под краской.

2.2 ВАЛОПРОВОД И ДВИЖИТЕЛЬ

- 2.2.1 Расположение: девый и правый борт.
- 2.2.2 Левый борт:
 - видимая часть гребного вала: чистая, следы намотки не обнаружены;
 - винт 4-х лопастной, регулируемого шага, со съёмными лопастими;
 - лопасти винта без повреждений. Заидены. Элементы крепления попастей все наличии, застопорены приварной проволокой.
 - противотросовый кожух приварен к мортире без довреждений.

2.2.3 Правый борт:

- видимая часть гребного вала: чистая, следы намотки не обнаружены;
- винт 4-х лопастной, регулируемого шага, со съёмными лопастями;
 - допасти винта без повреждений. Заилены. Элементы крепления попастей все наличии, застопорены приварной проволокой.
 - противотросовый кожух приварен к мортире без повреждений.
- 2.2.4 Ступицы винтов: без повреждений.
- 2.2.5 Обтекатели винта: без повреждений, крепление без повреждений:

2.3 РУЛЕВОЕ УСТРОЙСТВО

- 2.3.1 Расположение: левого и правого борта.
- 2.3.2 Общивка пера рулей: без дефектов, обрастание балянусом 20%, покрасочный слой сохранился до 100%.
- 2.3.3 Крепление пера рулей с баллерами: не нарушено.
- 2.3.4 Баллоры: видимая часть без повреждений.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

2.3.5 Гельмпортовые трубы: видимая часть без повреждения

2.3.6 Протекторная защита пера рулей сохранилась на 25

rate bet Campa

S DIARSION WYCHIANS

LUIS DE DIOS POI

GENERDO JORGE PELLINO CAPI AN DE MAYIO JEFE

TA



2.4.1 Состояние вибраторов эхолота и лага без видимых повреждений, креплени сварные швы не нарушены. Обрастание вибраторов болянусом 90%.

2.4.2 Сварные швы донно-бортовых приёмно-отливных отверстий без повреждений.

2.5 ПОДРУЛИВАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

- 2.5.1 Расположение: носовое часть судна.
- 2.5.2 Общивки тоннелей без повреждений, протекторная защита сохранилась на 20-30%. Окрасочный слой сохранился до 65%.
- 2.5.3 Крепление ПУ в туниеле не нарушено, болты крепления защитных решёток туннеля ПУ застопорены. Обрастание туннеля на 90%. Без повреждений.
- 2.5.4 Винты 4-х лопастные, регулируемого шага.
- 2.5.5 Лопасти гребных винтов ПУ без повреждений, зачор между лопастями и обшивкой тоннелей равномерный.
- 2.5.6 Болты крепления лопастей без повреждений и застопорены приварной прово-
- 2.5.7 Ступицы и обтекатели винтов ПУ без повреждений.
- 2.5.8 Зазор между общивкой туннеля ПУ и понастями равномерный.

заключительный этап 111

Необходимость выполнения заключительного этапа отсутствует, так как на подготовительном этапе демонтаж решёток кингстонных ящихов, демонтаж продивово росовых кожухов не производился. FIFL DEL ORIGINA

DIVISION HAQUINAS

DE DIOS POLI

LUIS

IV ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОВЕКТАХ ОБОЛЕДОВАНИ

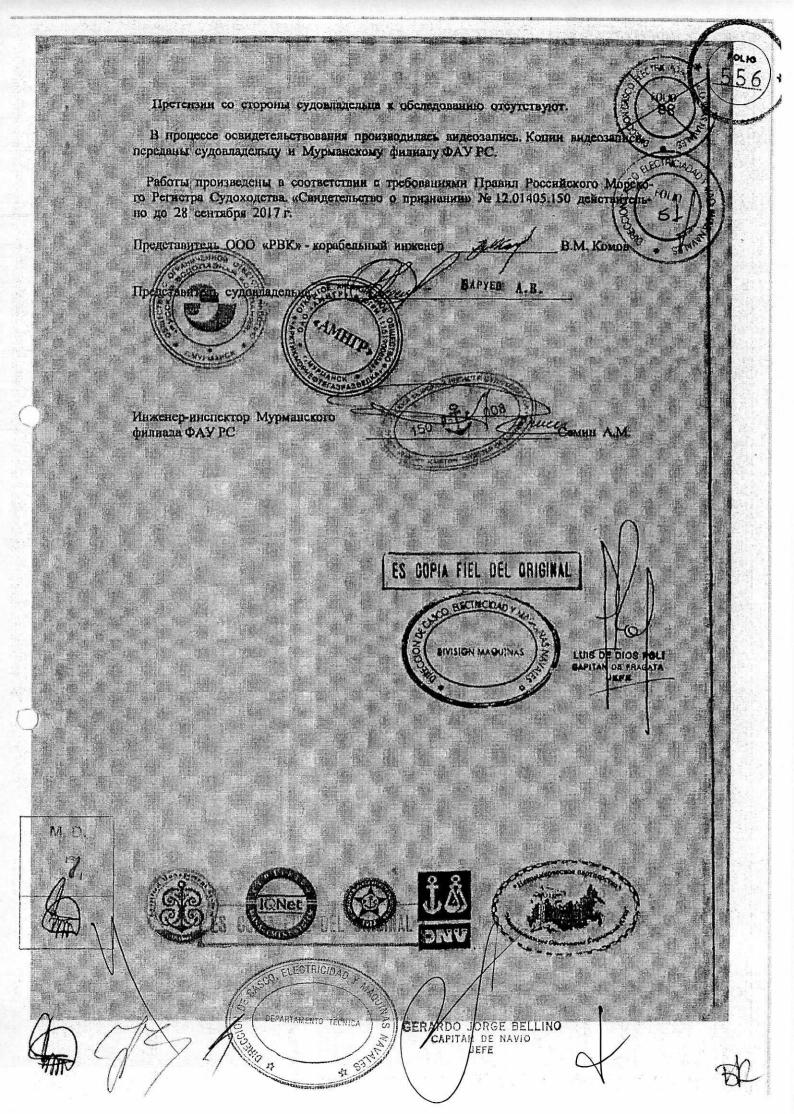
Отсутствуют,

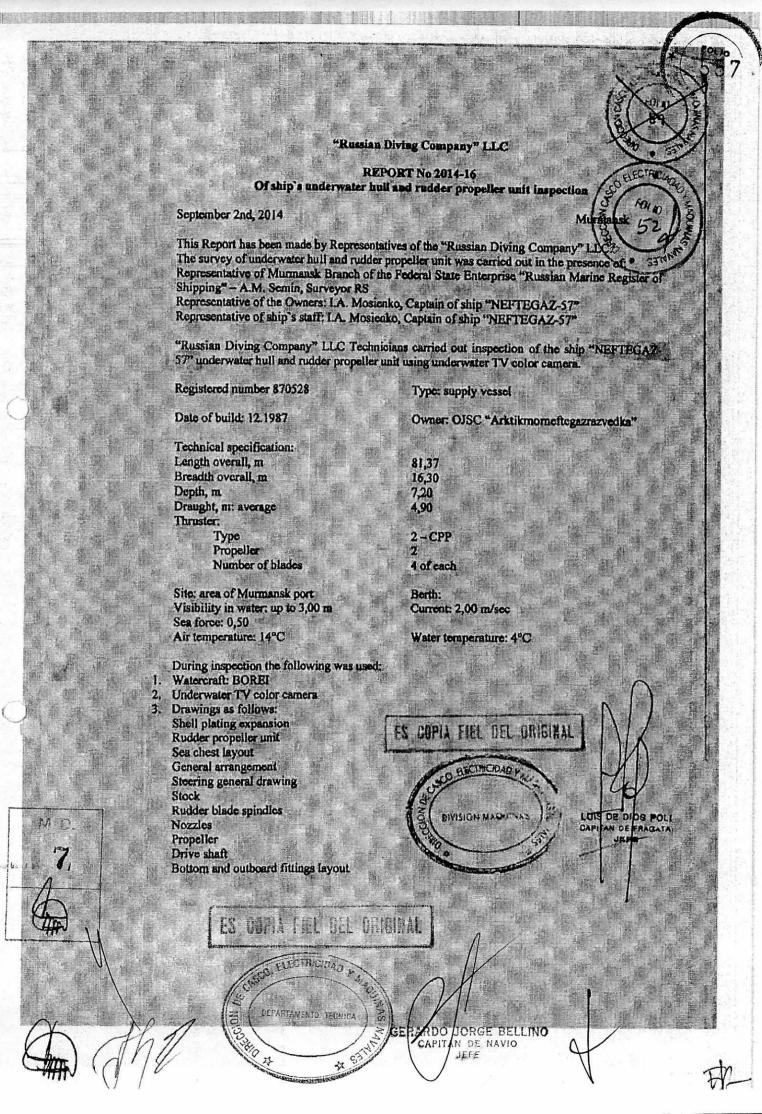
Работы по обследованию подводной части корпуса и ВРК судна на плаву выполнены в полном объеме, предусмотренном рабочей программой № 2014-15.

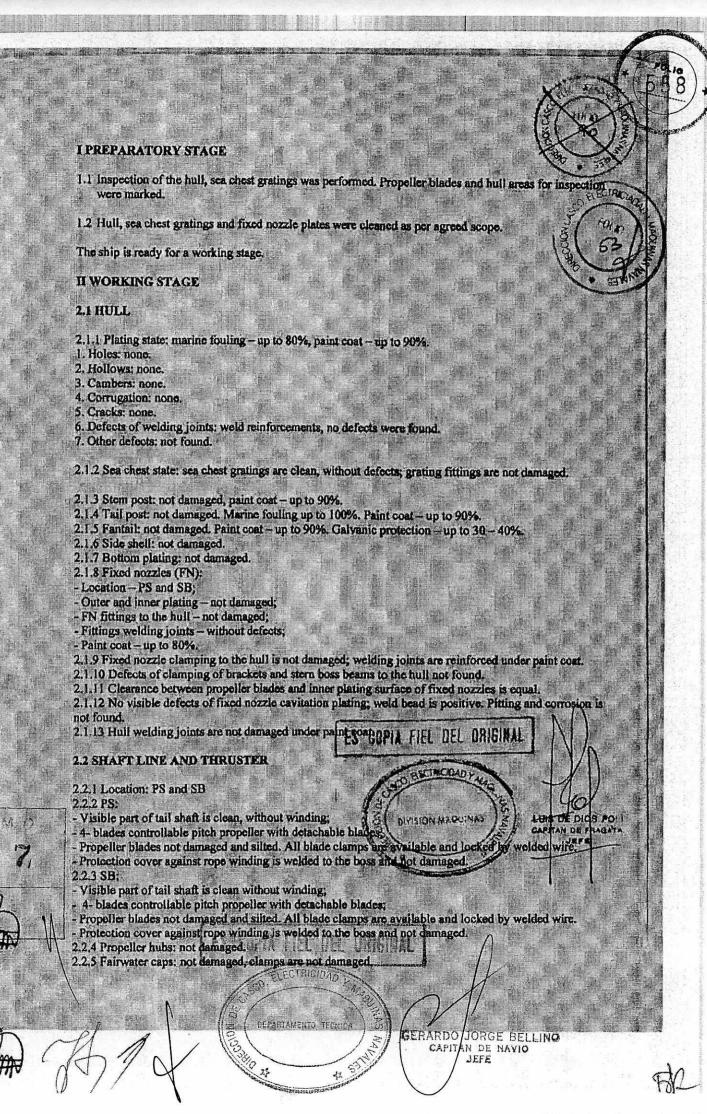
Начало работ: « D2) сентября 2014 г. Окончание работ «02» сентября 2014

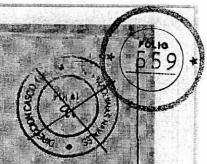
DEPARTAMENTO TECNICA

RDO JORGE BELLINO CAPITAN DE NAVIO









2.3 STEERING GEAR

- 2.3.1 Location: PS and SB.
- 2.3.2 Rudder blade plating: no defects, marine fouling up to 20%, paint coat up to 100%.
- 2.3.3 Clamps between rudder blades and stocks: not damaged.
- 2.3.4 Stocks: visible part without defects.
- 2.3.5 Rudder tubes: visible part without defects.
- 2.3.6 Rudder blade galvanic protection up to 25 30%.

2.4 BOTTOM AND OUTBOARD FITTINGS

- 2.4.1 No visible defects of echo sounder and log vibrator; clamps and welding joints not damaged. Marine fouling up to 90%.
- 2.4.2 Welding joints of bottom and outboard inlets and outlets are not damaged.

2.5 THRUSTERS

- 2.5.1 Location: afore.
- 2.5.2 Trunk plating not damaged; galvanic protection up to 20 30%. Paint coat up to 65%.
- 2.5.3 Thruster clamps in trunk not damaged, protective grating bolts of thruster trunks are locked. Trunk fouling up to 90%. No defects.
- 2.5.4 4- blades controllable pitch propellers;
- 2.5.5 Thruster propeller blades are not damaged; clearance between propeller blades and inner plating surface of fixed nozzles is equal.
- 2.5.6 Propeller blades not damaged and locked by welded wire.
- 2.5,7 Thruster propeller hubs and fairwater caps are not damaged.
- 2.5.8 Clearance between thruster trunk plating and blades is equal.

III CONCLUDING STAGE

Concluding stage was not required since the preparatory stage didn't include dismantling of sea chest gratings and protection cover against rope winding.

IV ADDITIONAL DETAILS REGARDING INSPECTION OBJECTS

None.

ES GOPIA FIEL DEL ORIGINAL

and blobeller him pake

建

Inspection works of the ship's underwater hull and rudde scope provided by Program No 2014-15.

Work commencement: September 2, 2014 End of works: September 2, 2014

The Owner doesn't have claims regarding inspection.

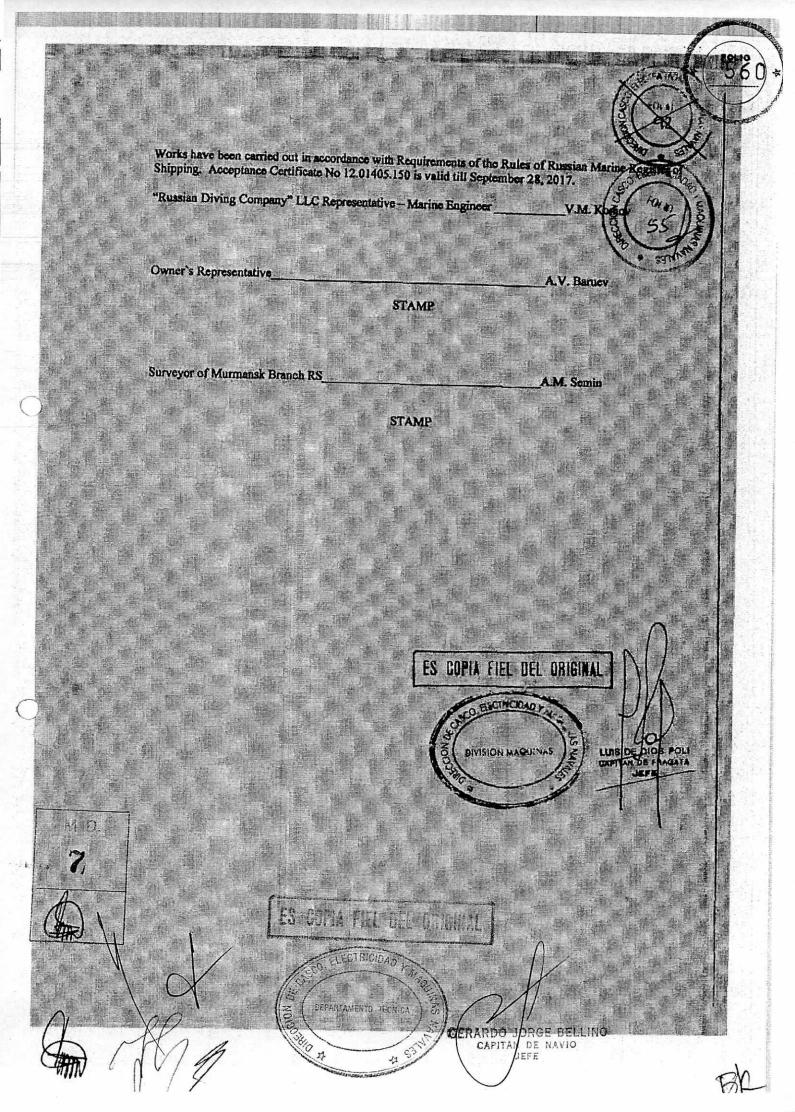
During the survey a video record was made. Video record copies were submitted to the Owner and the Munnansk Branch of Federal State Enterprise "Russian Marine Register of Shipping".

ES COPIA FIEL CEL ONIGINAL

GERARDO JORGE BELLINO CAPITAL DE NAVIO









POCCURCINE MODERALE PETICIP CYADXDACTOR Russian maritime registed of shipping

АКТ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ СУДНА REPORT ON SURVEY OF THE SHIP



Harasuje cyana Name of ship		MEGTER	A3-61				
Hammindensamonmant As Identification No.	RS/PC	883068 On		Российская	\$edepaijus		
Mecro ocumerena cracina in Place of survey	ua d	н. Афханцевьс		Дага Date	95.09	2014	

Нижеполничаниямий пиженером инопентрром преведени The underspired surveyor has carried out

судна на плаву по заявке ООО "ГОЛЬФСТРИМ", СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ВОДОЛАЗНОВ ПРЕДПРИЯТИЕ, в связи с планируемой судовладельцем реакизацией судна. При этом установлено:

- 1. Класс судна снят 18.08.2013 г.
- 2. Произведено освидетельствование подводной части корпуса и ВРК с применением цветного подводного телевидения. Работы выполнены специалистами ООО "ГОЛЬФСТРИМ", СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ВОДОЛАЗНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ (ССП М11,70126.190).
- В результате водолазного осмотра выявлено:
- Рукавов устройство навого и правого боріна руки полубанансирные на двух нетякх, видиных повреждений на выполено протекторнай зищита є оригнтировочным износом до 20%. Замеры прасадки не проводинись.
- Движитель невого борта винт ВРШ 4 х. попистной в неповоротной насадке. Попасти без видимых повреждений, болты в наличии закреплены приварными стопорными планками.
- Движитель правого борта—вини ВРШ 4 х. ловастной в неповоротной насадке. 1 Лопасть
 имсет скоя на выходе входящей кромки размерами 100х1500мм. Остальные лопасти без видимых
 повреждений, болины в наличии закреплены приварными стопорными планками.
- Обтекатели и ступицы без видимых следов повреждения
- Корпус без обрастания, без видимых следов повреждений. Бортовые кили без следов повреждения,
 Кинестонные решетки на местах. Протекторная защита с максимальным износом до 20%.
 Кинестонные решетки на местах. Протекторная защита с максимальным износом до 20%.
 Пакокрасочный покров днищевого и бортовых поясов в хорошем систоянии без видимых следов
 разрушения и отшелушивания. Лакокрасочный покров бортовых поясов особенно уровень
 сманивания имеет разрушение до уровня грунтов и металла. Металл без глубоких следов карозии,
- Носовов подруживающее устройство без видимых повреждений решетки чистые,
 Акт водолазного осмотра от 05,09,2014 г. принагается.





REPORT ON SURVEY OF THE SHIP

Name of ship

Noftegaz-61

Identification No

RS/PC 883068

Flag Russian Federation

Place of survey

Port of Arkhangelsk Date

05.09.2014

The undersigned surveyor has carried out

survey of the above-mentioned ship at the request of the SPECIALIZED DIVING COMPANY. "GOLFSTREAM" LLC due to the planned sale of the ship by the Owner.

The following was found:

1. The ship's Classification was withdrawn 18,08.2013.

2. The survey of the ship's underwater hull and rudder propeller unit was carried out using the underwater color TV system. Works were performed by the SPECIALIZED DIVING COMPANY "GOLFSTREAM" LLC (Act No 11.70126.190).

During the diving inspection the following was found out:

PS and SB steering gear - partially balanced rudders in two braces, no visible defects, and an
estimated wear of galvanic protection is up to 20%. No measurements of wear down were made.

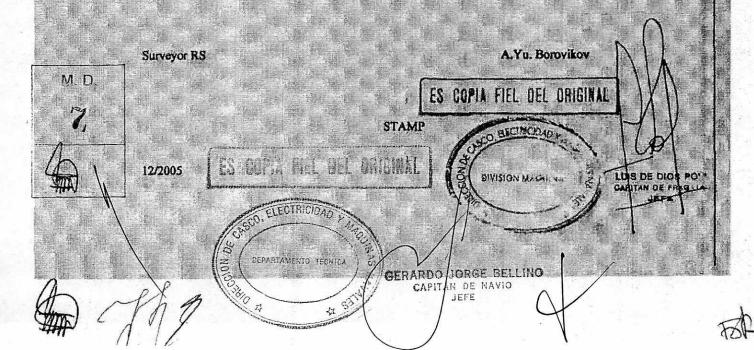
PS thruster - 4-blade controllable pitch propeller, fixed nozzle. No visible defects of blades, boths
are available, fixed by retainers.

 SB thruster - 4-blade controllable pitch propeller, fixed nozzle. 1 blade has a chip on entering edge, dim. 100x150mm. Other blades are not damaged, bolts are available, no retainers.

No visible defects of fairwater cap and hub.

- Hull is without fouling, no visible defects. No damage of side keels. Sea chest grating are available. The maximum wear of galvanic protection is up to 20%. Paint coat of bottom and side strake in areas of cleaning is in good condition, without taints and flaking-off. Paint coat of side strake, especially in areas of wetting, is ruptured up to prime coat and metal. No heavy corrosion of metal.
- . Bow thruster is not damaged, gratings are clean.

Report on diving inspection dated 05.09.2014 is attached.







Специализированное водолазное предприятие ООО "ГОЛЬФСТРИМ"

164500, Арханавльская обл., а. Северодвинск, ул. Парковая, д тел. моб.; 8 920 875 84 13, 8 902 196 25 35 e-mail: nikolajiomakin@yandex.ru

ТУА ИТОЛА ВЫПОЛНЕННЫЕ ВОДОЛАЗНЫЕ РАБОТЫ

«5» сентября 2014г

№ 6/U

Настоящий акт составили представители Исполнители; Водованный специалист Лемакия И.Н.,

Водолаз 5 разряди Капустин М.Г., Водолаз 5 разряда Солтан А.А.

О том, что на основании — Договори подряди № 12 от 20 августа 2014г. В период с 1.69.2014г. по 5.09.2014г. Исполнителем были выполнены водолженые работы: до водолженому осмотру Суппо обеспечения ПБУ «Нефтегаз -61»

Место проведения работ: г. Архангельск СРЗ 176 «Красная кулинда»

Работы выполнялись в условиих:

Волнение у места работы: О-балл.

Скорость течения Температура воды 3 05 0

00 0.5 al/c

Гаубина 5 метров.

Прозрачность воды 1-1.5 жетра, Темперитура воздуха да 14 гр.

Контроль качества выполняемых рабог осуществлял:

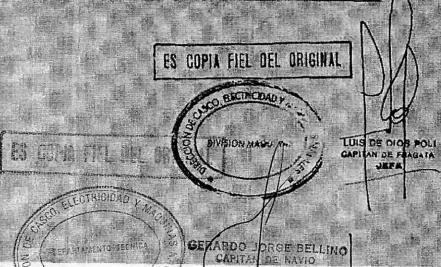
Капитан «Нефтегаз 61» Палатин Е.Л.

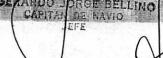
Старини механик Кузьмин Е.В.

посредством

визуального осмотра,

Работы выполнялись под няблюдением инспектора РМРС - Боровикова А Ю





P