

ОАО «Арктические морские инженерно-геологические экспедиции»
(ОАО «АМИГЭ»)

Ремонтная Ведомость №2
от «12» октября 2015г. .

«УТВЕРЖДАЮ»
Технический директор

____ П/П _____
М.М. Фатеев

«СОГЛАСОВАНО»
Начальник Отдела флота

____ П/П _____
Н.А.Ширшов

РЕМОНТНАЯ ВЕДОМОСТЬ №2
(механическая часть)
НИС «Кимберлит»

ОАО «Арктические морские инженерно-геологические экспедиции»
(ОАО «АМИГЭ»)

Ремонтная Ведомость №2
от «12» октября 2015г. .

| НИС «КИМБЕРЛИТ» ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ | |
|---------------------------------------|--|
| Тип судна | теплоход |
| Назначение | инженерно-буровое, исследовательское |
| Год постройки | 1985 года |
| Флаг | Россия |
| Строительная верфь | Россия, Ярославский судостроительный завод Проектант - ЦКБ «Ленинская кузница» |
| Проект | № 05031, строительный №605 |
| Регистровый № | 840522 |
| Номер ИМО | 8725008 |
| Валовая вместимость (БРТ) | 780 |
| Длина наибольшая (м) | 53,74 |
| Ширина (м) | 10,71 |
| Осадка конструктивная (м) | 4,38 |
| Высота борта (м) | 6,0 |
| Водоизмещение доковое | 1 217 |
| Главный двигатель | 8NVD48A-2U |
| Мощность | 1320 л. с. (970 кВт) |
| Число оборотов/мин | 428 |
| Заводской № | 858555 |
| Газотурбонагнетатель (тип) | ПДН-50 |
| Вспомогательный двигатель | 6ЧН18/22 |
| Мощность | 3x225 л. с. (150 кВт) |
| Число оборотов /мин | 750 |
| Газотурбонагнетатель (тип) | ТКР-14А-9А |
| Валогенератор (тип) | МСК 113-4, 400 В. |
| Аварийный дизель-генератор | 6Ч 12/14, 80л.с. 1500 об/мин |
| Паровой котел (тип) | КГВ 0,25/3-М (огнетрубный) |

ОАО «Арктические морские инженерно-геологические экспедиции»
(ОАО «АМИГЭ»)

Ремонтная Ведомость №2
от «12» октября 2015г. .

| № п/п | Объект работ | Объем и описание работ | Ед. изм. | К-во | Материал поставляет : заказчик / подрядчик | Стоимость работ (руб.) | Примечание |
|----------------------------------|----------------------------------|---|----------|------|--|------------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| МЕХАНИЧЕСКАЯ ЧАСЬ. | | | | | | | |
| ГД. 8NVD48A-2U | | | | | | | |
| 1. | Регулятор РН-30 | 1. Демонтировать, доставить в цех регулятор числа оборотов РН-30. Произвести ремонт с заменой уплотнений. Регулятор доставить на судно, установить на двигатель, предъявить в работе заказчику. | шт. | 01 | Согласовать с Заказчиком | | |
| | | 2. Произвести ремонт механического узла связи регулятора с коромыслом по указанию заказчика. | шт. | 01 | | | |
| 2. | Система смазки и подачи топлива. | 1. Заменить уплотнения корпуса коромысел цилиндр № 8. | шт. | 01 | | | |
| | | 2. Изготовить по образцу пробки слива топлива в корпусе топливных фильтров. | шт. | 01 | | | |
| Рулевая машина | | | | | | | |
| 3. | Авторулевой « Аист » | 1. Произвести проверку и настройку системы управления и сигнализации. | шт. | 01 | | | |
| Подруливающее устройство. | | | | | | | |
| 4. | НПУ №1 | 1. Произвести проверку и настройку системы управления ПУ. | шт. | 01 | | | |
| Валолиния | | | | | | | |
| 5. | Опорный подшипник №1 | 1. Заменить торцевое уплотнение. | к-т | 01 | | | |

ВДГ № 1,3

| | | | | | | | |
|----|---|---|-----|----|--|--|--|
| 6. | ВДГ ЧН 18/22 №1 | 1. Демонтировать, доставить в цех ГТН. Разобрать, детали промыть, произвести дефектацию. Ротор проверить на бой. Турбину собрать с заменой дефектных деталей. Доставить на судно, установить на место. Предъявить в работе заказчику. | шт. | 01 | | | |
| 7. | ВДГ ЧН 18/22 №3 Наработок 6200 ч. | 1. Произвести разборку, чистку и дефектацию деталей двигателя согласно ТУ. Составить карту обмеров. Произвести ремонт и сборку двигателя с заменой дефектных деталей. | | | | | |

| | | | | | | | |
|--|--|--|-----|----|--|--|--|
| | | 2. Произвести ремонт топливной аппаратуры. После ремонта установить на двигатель. Произвести регулировку. Предъявить в работе заказчику. | К-т | 01 | | | |
|--|--|--|-----|----|--|--|--|

ВПК 0,25/3-М

| | | | | | | | |
|----|--|--|-----|----|--|--|--|
| 8. | Паровой котёл КГВ 0,25/3-М Наработка 7600ч. | 1. Вскрыть передний задний фронт. Произвести чистку жаровой трубы, дымогарных труб и решёток от нагара и сажи. Предъявить в разобранном виде РС. Произвести замеры жаровой трубы, составить карту с подсчётами просадки и сужения, предоставить АКТ ОТК. Произвести осмотр и по необходимости восстановить футеровку. Котёл собрать, с заменой уплотнений. Произвести проверку и регулировку средств защиты. Предъявить в работе РС и заказчику. | шт. | 01 | | | |
|----|--|--|-----|----|--|--|--|

Холодильные установки провизионных кладовых

| | | | | | | | |
|----|-------------------------------------|--|-----|----|--|--|--|
| 9. | ПХУ №1, №2 Наработок 10000 ч. | 1. Компрессора демонтировать, доставить в цех. Разобрать, произвести дефектацию. По результатам произвести ремонт. Компрессора собрать, доставить на судно, установить на место. | шт. | 02 | | | |
| | | 2. Установить дополнительные фильтры на систему хладагента по указанию Заказчика, изготовить новый участок трубопровода. | шт. | 02 | | | |
| | | 3. Систему хладагента продувать азотом. Систему опрессовать. Заполнить хладагентом, произвести регулировку рабочих параметров. Предъявить в работе заказчику. | шт. | 02 | | | |
| | | 4. Демонтировать, насосы охлаждения доставить в цех. Разобрать, произвести дефектацию и ремонт. Насос собрать, с заменой дефектных деталей и уплотнений, доставить на судно, установить на место. Предъявить в работе заказчику. | шт. | 02 | | | |

Насосное оборудование МКО, вспомогательные механизмы.

| | | | | | | | |
|-----|--|--|-----|----|--|--|--|
| 10. | Насос охлаждения ГД пресной воды ЦВС 40/30 | 1. Отключить электродвигатель от судовой электросети. Насос демонтировать, доставить в цех. Разобрать, произвести дефектацию. По результату дефектации произвести необходимый ремонт. Насос собрать, доставить на судно. Установить на место, подключить к судовой электросети. Предъявить в работе заказчику. | шт. | 01 | | | |
| 11. | Насос охлаждения дейдвуда ЦВС 40/30 | 1. Отключить электродвигатель от судовой электросети. Насос демонтировать, доставить в цех. Разобрать, произвести дефектацию. По результату дефектации произвести необходимый ремонт. Насос собрать, доставить на судно. Установить на место, подключить к судовой электросети. Предъявить в работе заказчику. | шт. | 01 | | | |

| | | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|---|-----|----|--|--|--|
| | | электросети. Предъявить в работе заказчику. | | | | | |
| 12. | Питательный насос ВПК ЭПНМ, 08/70 | 1.Насос доставить в цех. Разобрать, произвести дефектацию. По результату произвести ремонт. Насос собрать с заменой дефектных деталей. Насос доставить на судно, установить на место. Предъявить в работе заказчику. | шт. | 01 | | | |
| 13. | Насос с электродвигателем ЦВС 10/40 | 1.Насос с электродвигателем доставить в цех. Разобрать, произвести дефектацию. По результату произвести ремонт с заменой дефектных деталей и уплотнений. | шт. | 01 | | | |
| | | 2.Электродвигатель разобрать, промыть обмотку, покрыть лаком, просушить, собрать электродвигатель с заменой подшипников. Восстановить вал ротора. 3.Насос собрать с заменой дефектных деталей, доставить на судно, установить на место. Предъявить в работе заказчику. | шт. | 01 | | | |
| 14. | Сепаратор топлива СЦ-1,5 | 1. Демонтировать, доставить в цех. Сепаратор разобрать, детали промыть. Произвести дефектацию. Сепаратор собрать с заменой дефектных деталей. Доставить на судно, установить на место. Предъявить в работе заказчику. | шт. | 01 | | | |
| Электрооборудование. | | | | | | | |
| 15. | Кондиционер «Бриз-56» | 1. Отключить от судовой электросети, демонтировать электродвигатель вентилятора, выгрузить в цех. Разобрать, промыть обмотку, покрыть лаком, просушить, собрать электродвигатель с заменой подшипников. Доставить на судно, установить на место, подключить к судовой электросети. Предъявить в работе заказчику. | шт. | 01 | | | |

| | | | | | | | |
|----------------------|-----------------------------------|--|-----|-----|--|--|--|
| Трубопроводы. | | | | | | | |
| 16. | Паровая система. | 1. Изготовить новый участок трубопровода на паровой системе конденсата прогрева ГД. по указанию заказчика. | м | 05 | | | |
| 17. | Система бытовой забортной воды | 1.Изготовить новый участок трубопровода на системе по указанию заказчика. | м | 1,5 | | | |
| 18. | Гидрофоры забортной, пресной воды | 1.Изготовить по образцу и установить новый ниппель на пневмоцистерне забортной воды по указанию заказчика. | м | 0,1 | | | |
| | | 2.Заменить клапана смотровых колонок на пневмоцистернах (установить шаровые 1/2") | шт. | 06 | | | |
| 19. | Система мытьевой воды. | 1. Изготовить по образцу и установить новый накопитель горячей воды с арматурой (установить шаровые клапана 1/2", 3/4" – 2шт.) по указанию | шт. | 1 | | | |

**ОАО «Арктические морские инженерно-геологические экспедиции»
(ОАО «АМИГЭ»)**

*Ремонтная Ведомость №2
от «12» октября 2015г. .*

| | | | | | | | |
|-----|---------------------------------------|---|----------|----------|--|--|--|
| | | заказчика. | | | | | |
| 20. | Топливная система | 1. Изготовить новый участок трубопровода на топливной системе ВПК по указанию заказчика. | м | 0,6 | | | |
| 21. | Система охлаждения ГД забортной воды. | 1. Демонтировать, доставить в цех вертушку . Разобрать, произвести ремонт. Доставить на судно, установить на место. | шт. | 1 | | | |
| 22. | Система питьевой воды | 1. Изготовить и установить новый трубопровод с арматурой на системе по указанию заказчика. 2. Установить фильтр с обводной системой и арматурой по указанию заказчика. | м шт. | 30 01 | | | |
| 23. | БИО. | 1. Изготовить новый участок трубопровода на системе осушения по указанию заказчика. 2. Произвести ремонт фланца в корпусе установки по согласованию. | м | 10 | | | |

СОСТАВИЛИ: СПКМ _____



_____ Е. Григорьев

Ст. механик _____



_____ А. Баннов

ПРОВЕРИЛ: Капитан _____



_____ Ю. Семёнов