




«УТВЕРЖДАЮ»


Управляющий директор по производству
ООО «Батумский Морской Порт»
Е. Мейрембеков
«___» Октября 2020 г.

**Техническое задание
на проведение докового ремонта
водоналивной баржи «ЧОРОХИ» на 2021 год**

Заказчик: ООО «Батумский морской порт»

Характеристика работ: доковый ремонт водоналивной баржи «Чорохи»

Общие положения

Подрядчик предоставляет коммерческое предложение по проведению докового ремонта водоналивной баржи «Чорохи» на основании нижеприведенных ведомостей, сформированных на данный объем работ. Поставка ремонтного комплекта осуществляется подрядчиком согласно описи исключительно все позиции. Оплата производится за фактически выполненные работы на основе подписанных обеими сторонами и согласованного с Классификационным обществом промежуточных и окончательного акта выполненных работ.

Коммерческое предложение должно учитывать все затраты на производство данных работ. Коммерческое предложение должно содержать сроки выполнения работ и условия оплаты (предоплата не более 30%).

Общие указания по выполняемым работам

Подрядчик выполняет работы обязательно в доке действующего судостроительного (судоремонтного) завода и гарантируя их надлежащее качество и возможность дальнейшей эксплуатации объекта на протяжении срока эксплуатации.

Требования к подрядчику

1. Участие в тендере по порту соблюдением всех требований и правил тендера (документация, оплаты и т. д.)
2. Участие в тендере могут принимать только сертифицированные фирмы, имеющие опыт такого вида работ не менее 5 лет, (согласно - выписки о трудовом предпринимательстве).
3. Участник в тендере обязательно должен иметь признание от классификационного общества признанным Агентством Морского Транспорта Грузии.
4. Участник в тендере обязательно должен предъявить оформленный договор с судовой верфью имеющую действующий плавучий или сухой док, для постановки судов на докование.
5. Закуп сменно-запасных частей производить согласно Приложения №1 и обязательно от сертифицированных фирм с сертификатами производителя.



6. На весь период ремонта обеспечить предъявление сертификатов на квалифицированных специалистов, выполняющих ремонтные работы по каждому направлению (доковая часть, механическая часть и судовым механизмам и систем, по электрической части, ремонт двигателей и т.д.)

Сроки

1. Срок выполнения работ – представляет подрядчик, согласно трудоёмкости по перечню работ в ремонтной ведомости.
2. Срок предоставления гарантии качества подрядных работ составляет не менее 12 месяцев со дня подписания сторонами акта сдачи-приёмки работ.

Результаты работы

1. Приемка Заказчиком работ, выполненных Подрядчиком, осуществляется подписанием акта сдачи-приемки работ с предоставлением отчетной документации.
2. Отчетная документация должна включать исполнительную документацию, сертификаты качества материалов с одобрением «Классификационного общества».

Требования к составу документации

В процессе производства работ подрядчик должным образом оформляет всю необходимую документацию, в т. ч. предоставляет акты скрытых работ, согласованных и одобренных с классификационным обществом.

Состав и содержание работ

1. Осуществить доковый ремонт согласно утвержденной ремонтной ведомости:
- все необходимые материалы для проведения докового ремонта, комплектующие, сменно-запасные части и лакокрасочные материалы обеспечивает исполнитель ремонтных работ.
2. Предоставить график и информацию о сроках проведения ремонта.
3. Обеспечить во время ремонта инспекторские поездки: инспектору классификационного общества, ведущего технический надзор за судном (2-3 раза) и техническому суперинтенданту портового флота Батумского морского порта на все время проведения ремонта.

РЕМОНТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

на доковый ремонт водоналивной баржи "ЧОРОХИ" в 2021 году

Основные характеристики судна:

- | | |
|-------------------------|------------|
| 1. Длина | - 38,60 м |
| 2. Ширина | - 11,00 м |
| 3. Высота борта | - 4,00 м |
| 4. Осадка | - 2,66 м |
| 5. Водоизмещение полное | - 1101.2 т |
| 6. Валовая вместимость | - 477р.т |



№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол- во	Примечание
1	2	3	4	6
1. ДОКОВАЯ ЧАСТЬ				
1.	Согласно доковому чертежу подготовить и выставить 24 кильблока, поднять судно в док, а после окончания доковых работ спустить судно на воду	Судно	1	
2.	Лоцманская проводка	Опер.	4	
3.	Услуги буксиров	час	6	
4.	Стоянка в доке первый и последний дни	сутки	2	
5.	Стоянка в доке каждый другой день	сутки	8	
6.	Установить трап сходню	шт	1	
7.	Произвести заземление судна со стапель палубой	судно	1	
8.	Подключить судно к источнику электропитания и	Судно	1	
9.	пожарной магистрали	Судно	1	
10.	Пожарное обеспечение во время нахождения в ремонте	сут.	1	По факту
11.	Произвести сдачу подсланевых вод	тн	1	
12.	Произвести сдачу горюче-смазочных материалов			
13.	топлива	т	0,15	По факту
14.	масла	т	0,10	По факту
15.	Произвести установку контейнера под мусор с утилизацией	шт	1	По факту
Дополнительные доковые услуги				
16.	Пожарно-техническое обеспечение судна с выдачей свидетельства	опер.	1	
17.	Швартовые операции	опер.	1	По факту
18.	Уборка стапель палубы дока	опер.	1	По факту
19.	Обеспечение электроэнергией для хоз. нужд	квт. ч		По факту
20.	Причальный тариф	сутки	1	
21.	Рештования установить и убрать	шт	4	
22.	Произвести освидетельствование судна в доке Регистром	опер.	1	
23.	Пожарное обеспечение во время нахождения в доке	сутки	1	
24.	Подсоединить временный воздушный трубопровод	опер.	1	
25.	Сюрвейерский осмотр и опломбирование клапанов	шт	6	
26.	Тариф за оказание услуг по охране конвенционного судна	шт	1	
27.	Таможенное оформление судна	Опер.	2	
Итого по доковым услугам				
2. ДОКОВЫЕ И ПОКРАСОЧНЫЕ РАБОТЫ				
28.	ПОДВОДНАЯ ЧАСТЬ КОРПУСА	м ²	720	
	Очистить подводную часть корпуса, от обрастания и ржавчины водой высокой давления	м ²	720	
	Очистить корпус под стандарт SA-2.0 промыть пресной водой и обезжирить	м ²	720	
	Окрасить грунтом в 2 слоя.	м ²	720	
	Окрасить антикоррозионной краской в 2 слоя.	м ²	720	
	Окрасить необрастающей краской в 2 слоя.	м ²	720	
29.	КОРПУС И КОРПУСНЫЕ КОНСТРУКЦИИ.	точек.	1800	
	Произвести замер остаточных толщин обшивки днища, бортов, палубы, переборок и набора корпуса, включая кингстонные ящики и подводные трубопроводы, трубопроводов судовых систем, составить карту замеров, предъявить Регистру, определится с дефектами и объемом необходимых работ.			
30.	ОБШИВКА КОРПУСА над ВЛ фальшборт с наружи	м ²	130	



	Очистить корпус под стандарт SA-2,0, промыть пресной водой и обезжирить	м ²	130	
	Окрасить антикоррозионным грунтом в 2 слоя	м ²	130	
	Окрасить черной эмалью в 2 слоя	м ²	130	
	Предусмотреть установку и передвижку рештований	шт	2	
31.	МАРКИРОВКА СУДНА			
	Нанести шкалы осадок, грузовую марку, знаки Регистра, название судна порт приписки и	знаки	36	
32.	КИНГСТОННЫЙ ЯЩИК – размером 400 x 600 x 5 мм	шт	1	
	снять кингстонную решетку, очистить, загрунтовать и окрасить решетки.	шт	1	
	Кингстонный ящик очистить под стандарт SA-2	м ²	5	
	продефектовать толщины стенок и подходящих патрубков, предъявить Регистру	точек	15	
	окрасить антикоррозийным грунтом в 2 слоя	м ²	5	
	окрасить антикоррозионной краской в 2 слоя	м ²	5	
	окрасить необрастающей краской в 2 слоя	м ²	5	
	предусмотреть изготовление установку и съём заглушек для испытания	шт	1	
	испытать кингстонные ящики гидравлическим давлением 2 кг/см ² .	шт	1	
	установить кингстонную решетку с ремонтом крепежа	шт	1	
33.	ДОННО-ЗАБОРТНАЯ АРМАТУРА- кингстоны, клапана, клинкеты.			
	Клапана -Ду -80	шт	2	
	-Ду -50	шт	2	
	Демонтировать клапана, доставить в цех, разобрать, прочистить, произвести дефектацию, при необходимости ремонт согласно ДТВ, собрать клапана с заменой всех прокладок и набивок, доставить на судно, установить на места, испытать совместно с кингстонными ящиками			
34.	ЦИСТЕРНЫ, ПОМЕЩЕНИЯ, ОТСЕКИ.	м ²	773	
	Топливная цистерна сдвоенная. - 20 м ²	м ²	20	
	Топливная цистерна Правого борта – 5 м ²	м ²	5	
	Цистерна запаса масла - 3,8 м ²	м ²	3	
	Цистерна льяльных вод - 26,3 м ²	м ²	26	
	Машинное отделение -213 м ²	м ²	213	
	Форпик и ахтерпик -505 м ²	м ²	505	
	Чистка, мойка и уборка отсеков, цистерн от отходов топлива воды и грязи			
	Замер на загазованность и получение сертификата	раз	5	
35.	ЯКОРНАЯ ЦЕПЬ калибр 26 смычек 5			
	Выкатать якорь-цепь из цепного ящика, очистить от грязи, ржавчины, окрасить, продефектовать предъявить Регистру. Уложить в цепной ящик. Установить концевой жвака галс	п.м.	125	
	Предусмотреть очистку, окраску цепного ящика	м	16	
ПОКРАСОЧНЫЕ РАБОТЫ				
36.	ГЛАВНАЯ ПАЛУБА, КРЫША РУБКИ.			
	Местами очистить от ржавчины, обезжирить, SA-2 (мех.способом)	м ²	420	
	Загрунтовать в 2 слоя, покрасить 2 слоя (зеленая)	м ²	420	
37.	ФАЛЬШБОРТ на палубе в оконечностях внутри			
	очистить до стандарта SA-2 (мех. способ)	м ²	14	
	окрасить 1 слой грунта и 2 слоя антикоррозионный краской	м ²	14	
38.	СВЕТОВЫЕ ЛЮКИ МО.			
	очистить до стандарта SA-2 (мех. способ)	м ²	20	
	окрасить 1 слой грунта и 2 слоя антикоррозионный краской	м ²	20	



39.	НАРУЖНЫЕ СТЕНКИ РУБКИ.			
	очистить до стандарта SA-2 (мех. способ)	м ²	160	
	окрасить 1 слой грунта и 2 слоя антикоррозионный краской	м ²	160	
40.	КОЖУХ ДЫМОВОЙ ТРУБЫ С ПОЯСКОМ.			
	очистить до стандарта SA-2 (мех. способ)	м ²	13	
	окрасить 1 слой грунта и 2 слоя антикоррозионный краской	м ²	13	
41.	СТЕЛЛАЖИ И ШКАФЫ ПОД ШЛАНГИ.			
	очистить до стандарта SA-2 (мех. способ)	м ²	48	
	окрасить 1 слой грунта и 2 слоя антикоррозионный краской	м ²	48	
42.	ЛЕЕРА, СТОЙКИ, ПОРУЧНИ, ТРАПЫ, ШИРМЫ.			
	очистить до стандарта SA-2 (мех. способ)	м ²	80	
	окрасить 1 слой грунта и 2 слоя антикоррозионный краской	м ²	80	
43.	КНЕХТЫ, КИПЫ, УТКИ, ШПИЛИ, КЛЮЗА.			
	очистить до стандарта SA-2 (мех. способ)	м ²	50	
	окрасить 1 слой грунта и 2 слоя антикоррозионный краской	м ²	50	
44.	ЛЕЕРНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ РУБКИ.			
	очистить до стандарта SA-2 (мех. способ)	м ²	20	
	окрасить 1 слой грунта и 2 слоя антикоррозионный краской	м ²	20	
45.	ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ГОЛОВКИ, ГУСАКИ.			
	очистить до стандарта SA-2 (мех. способ)	м ²	45	
	окрасить 1 слой грунта и 2 слоя антикоррозионный краской	м ²	45	
46.	ВНУТРЕННИЕ ПОВЕРХНОСТИ ВОДЯНЫХ ТАНКОВ. (8-ТАНКОВ ПО 100 м ³ каждый).			
	Произвести откачку имеющейся воды, осушить танки. Опустить в танк сборно-разборные рештования. В последующем переносить эти рештования из танка в танк. Обеспечить приточно-вытяжной вентиляцией, безопасным освещением, мерами по охране труда.			
	Произвести полную очистку внутренних поверхностей от ржавчины и старой краски пескоструем до белого металла под SA 2,5-3 ISO 8501-1:1988. По завершению абразивно-струйной очистки удалить остаточный абразив вакуумной очисткой с особой тщательностью.	м ²	1 380	
	Пищевую краску HEMPADUR85671/11630 нанести оборудованием для безвоздушного распыления. Полосовое покрытие и незначительные работы могут быть выполнены кистью. Окраску производить в полном соответствии инструкции по применению hempadur 85671. Окраску выполнить в 2 слоя.			
47.	ДГ №1, ДГ №2, КОТЕЛ, КВДМ, все НАСОСЫ в МО.	м ²	60	
	Очистить механизмы, обезжирить и покрасить в 2 слоя желтой краской	м ²	60	
48.	Помещение станции управления	м ²	30	
	Очистить, обезжирить и покрасить в 2 слоя белой краской	м ²	30	
49.	Нанести маркировку по судну люминисцентными знаками	знаки	50	
Итого по доковым и покрасочным работам				
3. МЕХАНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ				
50.	ДИЗЕЛЬ 6Ч 12/14 ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРА ДГА-50.	ШТ	1	
	Откачать цилиндрическое масло	КГ	25	
	Осмотреть поршневое движение, замерить раскаты с оформлением карт замеров	К-Т	1	
	демонтировать подводные трубопроводы, клапана форсунки, крышки головок блоков.	К-Т	1	
	демонтировать головки блоков, очистить, промыть, продефектовать притереть клапана,	К-Т	3	



	<p>ПОРШНЯ И ШАТУНЫ: разобрать, продефектовать, составить акт, предъявить экипажу, при необходимости заменить вкладыши. поршневые кольца---маслосъемные с расширителем. поршневые компрессионные кольца ЗАМЕНИТЬ. собрать поршневое движение, предъявить экипажу</p> <p>ТОПЛИВНЫЙ ФИЛЬТР тонкой очистки снять, разобрать промыть, заменить фильтрующие элементы ЭТФ-3.-2шт.</p>	ШТ	6	
	<p>ТОПЛИВНЫЙ НАСОС высокого давления: демонтировать доставить в цех отрегулировать при необходимости заменить плунжерные пары, доставить на судно, собрать и сдать в работе экипажу.</p>	ШТ	1	
	<p>ГОЛОВКИ БЛОКА установить головки блока, форсунки, клапана, подводящие трубопроводы и крышки головок блока, предусмотреть замену прокладок как головки блока так и крышек.</p>	К-Т	3	
	<p>КАРТЕР. Промыть очистить картер, заправить циркуляционным маслом Shel Rimula X SAE 20/50</p>	КГ	25	
	<p>Масло Shel Rimula X SAE 20/50 поставка заказчика.</p>	КГ	25	
	<p>изготовить новые прокладки на смотровые крышки, установить крышки обеспечить плотность. отрегулировать газораспределение, угол подачи топлива произвести пробные пуски, сдать в работе экипажу.</p>	ШТ	5	
51.	<p>РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ ОДНОРЕЖИМНЫЙ. демонтировать, разобрать, очистить, продефектовать при необходимости отремонтировать, собрать на место, отрегулировать, сдать в работе на ходовых швартовых испытаниях</p>	ШТ.	1	
52.	<p>НАСОС ВНУТРЕННЕГО КОНТУРА. Снять, доставить в цех, разобрать, очистить, продефектовать, заменить манжету сальника, подшипники №304 2 шт, собрать, доставить на судно, собрать с системой, сдать в работе экипажу.</p>	ШТ	1	
53.	<p>НАСОС ЗАБОРТНОЙ ВОДЫ ДИЗЕЛЯ 6Ч12/14.</p>	ШТ	1	
	<p>Демонтировать, доставить в цех, разобрать, очистить, промыть продефектовать, при необходимости произвести ремонт, заменой подшипников №305 ГОСТ 8338-80 2-х шт, уплотнительных шайбы и колец, доставить на судно, установить на место, сдать в работе на швартовых испытаниях.</p>			
54.	<p>НАСОСЫ ГРУЗОВЫЕ КМ 80-50-200 УХЛ.</p>	ШТ	3	
	<p>Демонтировать, доставить в цех, разобрать, очистить, промыть продефектовать, при необходимости произвести ремонт, доставить на судно, установить на места, собрать с системой, сдать в работе экипажу на швартовых испытаниях.</p>			
55.	<p>ВОЗДУШНЫЙ КОМПРЕССОР КВД-М 1</p>	ШТ	1	
	<p>Демонтировать, доставить в цех, разобрать, очистить, промыть, продефектовать, при необходимости произвести ремонт, заменой колец, уплотнения клапанов, собрать, доставить на судно установить и сдать в работе экипажу</p>			
56.	<p>ДИЗЕЛЬ 4Ч 10,5/13 ДГА 25 /1500.- средний ремонт Снять смотровые крышки.</p>	ШТ	1	
	<p>Откачать цилиндрическое масло из картера. Осмотреть поршневое движение, замерить раскаты с оформлением карт замеров, демонтировать подводящие трубопроводы, клапана форсунки, крышки головок блоков</p>			
57.	<p>ГОЛОВКИ БЛОКА. Демонтировать головки блоков, очистить, промыть, продефектовать притереть клапана, собрать, установить на место</p>	ШТ	3	



58.	<p>ПОРШЯ И ШАТУНЫ разобрать, продефектовать, составить акт, предъявить экипажу, при необходимости заменить вкладыши. поршневые кольца---маслосъёмные 16 шт. поршневые кольца компрессионные верхние 4 шт. поршневые компрессионные кольца средние 8 шт. Снять и заменить. Собрать поршневое движение, предъявить экипажу. ФИЛЬТР ТОНКОЙ ОЧИСТКИ ТОПЛИВА. снять, разобрать, промыть, заменить фильтрующий элемент ТФ-2, собрать, установить на место.</p>	ШТ	6	
	<p>Топливный насос высокого давления: демонтировать доставить в цех отрегулировать при необходимости заменить плунжерные пары, доставить на судно, собрать и сдать в работе экипажу. Головки блока, форсунки, доставить головки и форсунки к судну.</p>	ШТ	1	
	установить головки блока, форсунки, клапана, подводящие трубопроводы			
	промыть очистить картер, заправить циркуляционным маслом Shel Rimula X SAE 20/50 (масло заказчика).	кг.	13	
	<p>*изготовить новые прокладки на смотровые крышки, установить крышки, обеспечить плотность. *отрегулировать газораспределение, угол подачи топлива произвести пробные пуски, сдать в работе экипажу.</p>			
59.	НАСОС ПРЕСНОЙ ВОДЫ ДИЗЕЛЯ 4Ч10,5/13.	ШТ	1	
	Демонтировать, доставить в цех, разобрать, очистить, промыть продефектовать, при необходимости произвести ремонт, заменой подшипников №204 ГОСТ 8338-80 2-х шт, уплотнительных шайбы и колец, доставить на судно, установить на место, сдать в работе на швартовных испытаниях..			
60.	НАСОС ЗАБОРТНОЙ ВОДЫ ДИЗЕЛЯ 4Ч 10,5/13.	ШТ.	1	
	Демонтировать, доставить в цех, разобрать, очистить, промыть продефектовать, при необходимости произвести ремонт, заменой подшипников №305 ГОСТ 8338-80 2-х шт, уплотнительных шайбы и колец, доставить на судно, установить на место, сдать в работе на швартовных испытаниях			
61.	ХОЛОДИЛЬНИК ВОДЯНОЙ ДИЗЕЛЯ 4Ч 10,5/13. Демонтировать, доставить в цех, разобрать, произвести дефектацию, предусмотреть при ремонте замену пакета трубок, замену прокладок, протекторов. Собрать, испытать на плотность, предъявить экипажу. Доставить на судно, установить на дизель, смонтировать с системой, сдать в работе на швартовных испытаниях.	ШТ.	1	
62.	СИСТЕМА ОБЪЁМНОГО ТУШЕНИЯ (СО2)	шт	1	
	Систему, продуть. Демонтировать баллоны, доставить в цех.	раб	1	
	Произвести гидравлические испытания баллонов	шт	7	
	Заправить баллоны, доставить на судно. Смонтировать, систему и сдать экипажу и Регистру.	шт	7	
Итого по механической части				
4. ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ				
63.	ГЕНЕРАТОР МСС-83-4 50 квт, 400 в			
	Произвести осмотр в процессе работы, разобрать на месте, очистить, продефектовать при необходимости произвести ремонт, собрать, произвести центровку, испытать и сдать в работе экипажу и Регистру.	шт	1	



64.	ГЕНЕРАТОР БГ-30-4 30 квт. 400 в. Произвести осмотр в процессе работы, разобрать на месте, очистить, продефектовать, при необходимости произвести ремонт, собрать, испытать и сдать в работе экипажу и Регистру.	ШТ	1	
65.	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ГРУЗОВОГО НАСОСА 4AM160S2 ЖУ2 5квт 380в 2910 об/мин. Произвести демонтаж, доставить в цех, разобрать, очистить, продефектовать, при необходимости отремонтировать, собрать, испытать, доставить на судно, смонтировать, сдать в работе экипажу.	К-Т	1	
66.	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ НАСОСА ВОДОТУШЕНИЯ АОММН42-2-2ОМ5 4,1 квт 380в 2910 об/мин. Произвести демонтаж, доставить в цех, разобрать, очистить, продефектовать, при необходимости отремонтировать, собрать, испытать, доставить на судно, смонтировать с системой и сдать в работе экипажу и Регистру на швартовных испытаниях.	ШТ	3	
67.	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ НАСОСА ЗАЧИСТКИ ТАНКА АОММН 42-2 4,1 квт 380в 2910 об/мин. Произвести демонтаж, доставить в цех, разобрать, очистить, продефектовать, при необходимости отремонтировать, собрать, испытать, доставить на судно, смонтировать с системой и сдать в работе экипажу и Регистру на швартовных испытаниях.	ШТ	1	
68.	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ОСУШИТЕЛЬНОГО НАСОСА AIR100 S4 3 квт. 380 в. Произвести демонтаж, доставить в цех, разобрать, очистить, продефектовать, при необходимости отремонтировать, собрать, испытать, доставить на судно, смонтировать с системой и сдать в работе экипажу и Регистру на швартовных испытаниях.	ШТ	1	
69.	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ НАСОСА ВОДОСНАБЖЕНИЯ AIR 100 S2, 4 квт, 380 в Произвести демонтаж, доставить в цех, разобрать, очистить, продефектовать, при необходимости отремонтировать, собрать, испытать, доставить на судно, смонтировать с системой и сдать в работе экипажу и Регистру на швартовных испытаниях.	ШТ	2	
70.	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ФЕКАЛЬНОГО НАСОСА АИМ100 L 4 4 квт. 380 в. Произвести демонтаж, доставить в цех, разобрать, очистить, продефектовать, при необходимости отремонтировать, собрать, испытать, доставить на судно, смонтировать с системой и сдать в работе экипажу и Регистру на швартовных испытаниях.	ШТ	1	
71.	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ТОПЛИВОПЕРЕКАЧИВАЮЩЕГО НАСОСА 4 AM80 B4 1,5 квт 380в 2910 об/мин. Произвести демонтаж, доставить в цех, разобрать, очистить, продефектовать, при необходимости отремонтировать, собрать, испытать, доставить на судно, смонтировать опробовать и сдать в работе экипажу	ШТ	1	
73.	СТАРТЕР СТ-25 24 в Произвести демонтаж, доставить в цех, разобрать, очистить, промыть, пролачить, собрать, просушить, доставить на судно, установить и опробовать в работе.	ШТ	2	
74.	ГЕНЕРАТОР ГСК-1500 1,0 квт. 24 в. Произвести осмотр в процессе работы, разобрать на месте, очистить, продефектовать, при необходимости произвести ремонт, собрать, испытать и сдать в работе экипажу и Регистру на швартовных испытаниях.	ШТ	2	



75.	РЕЛЕ-РЕГУЛЯТОР НАПРЯЖЕНИЯ РЛ-2 М Демонтировать, доставить в цех, разобрать, очистить, продефектовать, при необходимости отремонтировать, собрать, доставить на судно, установить на место, сдать в работе экипажу.	шт	2	
76.	АВАРИЙНО-ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРОВ. Демонтаж датчиков давления 2 шт, температуры воды, реле скорости, доставка в цех, чистка, мойка, дефектация, при необходимости ремонт, настройка, монтаж на судне, сдача в работе экипажу и Регистру.	шт	2	
79.	КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ ГРШ. Пригласить специализированную лабораторию по поверке приборов и произвести поверку с учётом демонтажа, доставки в лабораторию доставки на судно, установки на места и сдачи в работе экипажу и Регистру.	шт	60	
Итого по электромеханической части				
5. ОБЩЕСУДОВАЯ ЧАСТЬ				
80.	КРАНЦЕВАЯ ЗАЩИТА ПО УГЛАМ в четырёх местах. Проработать вопрос обеспечения надёжной кранцевой защиты и внедрить эту защиту.	шт	8	
81.	СТАНЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ. Демонтировать счётчик воды, произвести поверку, если потребуется произвести ремонт и регулировку	шт	1	
	Изготовить и установить металлическую полку с дверцами для укладки переходников	шт	1	
82.	ШВАРТОВНЫЕ ИСПЫТАНИЯ. Произвести швартовные испытания по программе, разработанной исполнителем и одобренной Регистром.	раб	1	
Итого по общесудовой части				
ИТОГО				
Неучтённые, непредвиденные работы:				
предусмотреть в смете затрат неучтённые, непредвиденные работы объемом до 10% от общего				
ИТОГО по ремонту				



Приложения №1

**Заявка на запасные части и материалы
для докового ремонта водоналивной баржи "Чорохи" на 2021 год**

Перечень запасных частей к дизелю 4Ч 10,5/13		Ед. изм	К-во	Примечание
1.	Распылители форсунок 184.25.001-02	шт	4	
2.	Форсунки 962.25.000-2	шт	2	
3.	Прокладки медные 457.25.130	шт	6	
4.	Прокладка головки блока 160.03.012	шт	2	
5.	Прокладка крышки головки блока	шт	2	
6.	Поршневые кольца маслосъемные 962.04.103	шт	16	
7.	Поршневые кольца компрессионные верхние 962.04.114	шт	4	
8.	Поршневые кольца компрессионные нижние 962.04.102	шт	8	
9.	Плунжерные пары к ТНВД 262.44.003-2	шт	4	
10.	Фильтрующий элемент к топливному фильтру ТФ-2	шт	2	
11.	Пакет трубок к холодильнику водяному 962.54-042	к-т	1	
12.	Детали к насосам забортной воды			
	манжета 756.11.117	шт	2	
	шайба текстолит 150.11.112-2	шт	2	
	шайба латунная 756.11.118-1	шт	2	
13.	Подшипник №204	шт	2	
14.	Подшипник №305	шт	2	
15.	Насос пресной воды 260.11.000	шт	1	
Перечень запасных частей к дизелю 6ч 12/14				
16.	Распылители 164.25.001	шт	6	
17.	Форсунки 164.25.000-4	шт	2	
18.	Прокладки медные 164.25.130	шт	12	
19.	Прокладка головки блока 150.03.012-1	шт	3	
20.	Прокладка крышки головки блока 457.05.174	шт	3	
21.	Прокладка крышки головки блока 457.05.176	шт	3	
22.	Поршневые кольца маслосъемные с расширит. 171.04.022	шт	6	
23.	Поршневые кольца компрессионные верх. 172.04.114	шт	6	
24.	Поршневые кольца компрессионные нижние 172.04.102	шт	6	
25.	фильтрующий элемент топливного фильтра ЭТФ-3 172.36.000	шт	2	
26.	Плунжерные пары ТНВД 160.44.002	шт	6	
27.	Подшипник №305 насос забортной воды	шт	2	
28.	Подшипник №304 насос пресной воды	шт	2	



ДФ №Q3-60-10-049 | В силе с: 21-03-2016 | Ревизия: 2 | Дата ревизии: 20-03-2018

	Насос пресной воды 152.31.000-2	ШТ	1	
	Манжета 756.11.117	ШТ	2	
	Шайба текстолитовая 150.11.112-2	ШТ	2	
	Шайба латунная 756.11.118-1	ШТ	2	
29.	Кабель НРШМ 3x16 мм ² (гибкий)	п.м.	100	
30.	Аккумулятор 6СТК 200	ШТ	6	
31.	Протектора ПОКА (вес по 10кг)	ШТ	14	
	Итого по запасным частям			
	ВСЕГО по ведомости			

Составил:

Капитан ВНБ «Чорохи» / *Подпись* / Г. Карцивадзе
 Должность Имя, фамилия

Старший механик ВНБ «Чорохи» / *Подпись* / Н. Чанидзе
 Должность Имя, фамилия

Согласовано:

Главный инженер / *Подпись* / Г. Шакаришвили
 Должность Имя, фамилия

Начальник отдела портового флота / *Подпись* / Б. Путкарадзе
 Должность Имя, фамилия

Технический суперинтендант отдела портового флота / *Подпись* / Э. Джакобия
 Должность Имя, фамилия

Подпись