

РЕМОНТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
на ремонт водоналивной баржи «СНОРОКНИ»
(классификационное освидетельствование)

02.2016 г.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость в долларах США	Примечание
1	2	3	4	5	6
1. ДОКОВАЯ ЧАСТЬ					
1	Согласно доковому чертежу подготовить и выставить 24 кильблока, поднять судно в док, а после докования спустить судно на воду	Судно	1,00		
2	Лоцманская проводка	Опер.	4,00		
3	Услуги буксира 1200 л/с и буксира 225 л/с	час	6,00		
4	Стоянка в доке первый и последний дни	сутки	2,00		
5	Стоянка в доке каждый другой день	сутки	8,00		
6	Установить трап сходню	шт	1,00		
7	Произвести заземление судна со стапель палубой	судно	1,00		
8	Подключить судно к источнику электропитания и пожарной магистрали	Судно Судно	1,00 1,00		
9	Пожарное обеспечение во время нахождения в ремонте	сут.	1,00		
10	Произвести прием-сдачу подсланевых вод	тн	1,00		
11	Произвести прием-сдачу горючесмазочных материалов топлива, масла отработанного сдача	т т	0,15 0,10		
12	Произвести установку контейнера под мусор с утилизацией	шт	1,00		
Дополнительные доковые услуги					
13	Пожарно-техническое обеспечение судна с выдачей свидетельства	опер.	1,00		
14	Швартовые операции	опер.	2,00		
15	Уборка стапель палубы дока	опер.	1,00		
16	Обеспечение электроэнергией для хоз.нужд	квт.ч	2 000,0		
17	Причальный тариф	сутки	1,00		
18	Рештования установить и убрать	шт	4,00		
19	Произвести освидетельствование судна в доке Регистром	опер.	1,00		
20	Пожарное обеспечение во время нахождения в доке	сутки	1,00		
21	Подсоединить временный воздушный трубопровод	опер.	1,00		
22	Сюрвейерский осмотр и опломбирование клапанов	шт	6,00		
23	Тариф за оказание услуг по охране конвенционного судна в МРП г. Керчи	шт	1,00		
24	Гаможенное оформление судна	Опер.	1,00		
Итого по доковым услугам					
2. ДОКОВЫЕ И ПОКРАСОЧНЫЕ РАБОТЫ					
1	ПОДВОДНАЯ ЧАСТЬ КОРПУСА Очистить подводную часть корпуса, от обрастания водой высокой давления * Очистить корпус под стандарт SA-2.0 промыть пресной водой. *Окрасить грунтом в 2 слоя.	м2 м2 м2 м2	720,00 720,00 720,00 720,00		

	Окрасить антикоррозионной краской в 2 слоя.	м2	720,00		
	Окрасить антиобрастающей краской в 2 слоя.	м2	720,00		
	Стоимость ЛКМ	литр.			
2	КОРПУС И КОРПУСНЫЕ КОНСТРУКЦИИ. Произвести замер остаточных толщин обшивки днища, бортов, палубы, переборок и набора корпуса, включая кингстонные ящики и подводные Составить Отчет по корпусным конструкциям	точек.	800,00		
		к-т	1,00		
3	ОБШИВКА КОРПУСА над ВЛ ФАЛЬШБОРТ снаружи Очистить корпус под стандарт SA-2,0, промыть пресной водой Окрасить антикоррозионным грунтом в 2 слоя Окрасить черной эмалью в 2 слоя Стоимость ЛКМ Предусмотреть установку и передвижку рештований	м2 м2 м2 м2 литр. шт	130,60 130,60 130,60 130,60 2,00		
4	МАРКИРОВКА СУДНА Нанести шкалы осадок, грузовую марку, знаки РС, название судна порт приписки и ватерлинию. L-99м. s-50мм.	знаки м	36,00 99,00		
5	КИНГСТОННЫЙ ЯЩИК - снять кингстонную решетку 400x600x5, очистить, загрунтовать и окрасить решетки. _ Кингстонные ящики очистить под стандарт SA-2 _ продефектовать толщины стенок и подходящих патрубков, предъявить Регистру _ окрасить антикоррозийным грунтом в 2 слоя _ окрасить антикоррозионной краской в 2 слоя _ окрасить антиобрастающей краской в 2 слоя Стоимость ЛКМ _ предусмотреть изготовление установку и съём заглушек для испытания _ испытать кингстонные ящики гидравлическим давлением 2кг/см. _ установить кингстонную решетку с ремонтом крепежа	шт шт шт м2 точек м2 м2 м2 шт шт шт	1,00 1,00 1,00 5,00 15,00 5,00 5,00 5,00 1,00 1,00 1,00		
6	ДОННО-ЗАБОРТНАЯ АРМАТУРА- кингстоны, клапана, клинкеты. Клапана -Ду -80 -Ду -50 - испытать совместно с кингстонными ящиками	шт шт	2,00 2,00		
7	ЦИСТЕРНЫ, ПОМЕЩЕНИЯ, ОТСЕКИ. *Топливная цистерна сдвоенная. - 20 м ² *Топливная цистерна Правого борта -5м ² Цистерна запаса масла -3,8м ² *Цистерна льяльных вод - 26,3м ² *Машинное отделение -213 м2 *Форпик и ахтерпик -505 м2 * Чистка, мойка и уборка отсеков, цистерн от отходов топлива , воды и грязи - замер газфри на загазованность	квм м2 м2 м2 м2 м2 м2 раз	773,10 20,00 5,00 3,80 26,30 213,00 505,00 5,00		
8	ЯКОРНАЯ ЦЕПЬ калибр 26 смычек 5 * Выкатать якорь-цепь из цепного ящика,	п.м.	125,00		

	очистить от грязи, ржавчины, окрасить согласно схемы завода	см.	5,00		
	продефектовать предъявить Регистру.	см.	5,00		
	* уложить в цепной ящик.	см.	5,00		
	- стоимость ЛКМ				
	- предусмотреть очистку, окраску цепного ящика	м2	16,00		
	- стоимость ЛКМ				
9	СКУЛОВАЯ ЧАСТЬ КОРПУСА ТРАНЦА по ПрБ. * Стальной лист s-8мм, (4000x1500x8) *Вырезать деформированный участок листа, изготовить новый, с учётом выреза, гибки по шаблону, подгонкой по месту, сварки и испытанию на водонепроницаемость.	кг	400,00		
		Опер.	1,00		
	ПОКРАСОЧНЫЕ РАБОТЫ				
10	ГЛАВНАЯ ПАЛУБА, КРЫША РУБКИ. Местами очистить от ржавчины, обезжирить, St-2 (мех.способом) Загрунтовать в 2 слоя , покрасить 2 слоя (зеленая) Стоимость ЛКМ	м2	420,00		
		м2	420,00		
11	ФАЛЬШБОРТ на палубе в оконечностях внутри очистить St-2 (мех.способ) окрасить 1+2 стоимость ЛКМ	м2	14,00		
		м2	14		
12	СВЕТОВЫЕ ЛЮКИ МО. очистить St-2 (мех.способ) окрасить 1+2 (серая). Стоимость ЛКМ	м2	20,00		
		м2	20,00		
13	НАРУЖНЫЕ СТЕНКИ РУБКИ. очистить St-2 (мех.способ) окрасить 1+2 (белая) стоимость ЛКМ	м2	160,00		
		м2	160,00		
14	КОЖУХ ДЫМОВОЙ ТРУБЫ С ПОЯСКОМ. очистить St-2 (мех.способ) окрасить 1+2 (белая) стоимость ЛКМ	м2	13,50		
		м2	13,50		
15	СТЕЛЛАЖИ И ШКАФЫ ПОД ШЛАНГИ. очистить St-2 (мех.способ) окрасить 1+2 (серая) Стоимость ЛКМ	м2	48,00		
		м2	48,00		
16	ЛЕЕРА, СТОЙКИ, ПОРУЧНИ, ТРАПЫ., ШИРМЫ. очистить St-2 (мех.способ) окрасить 1+2 (черная) Стоимость ЛКМ	м2	80,00		
		м2	80,00		
17	КНЕХТЫ, КИПЫ, УТКИ, ШПИЛИ, КЛЮЗА. очистить St-2 (мех.способ) окрасить 1+2 (чёрная) Стоимость ЛКМ	м2	50,00		
		м2	50,00		
18	ЛЕЕРНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ РУБКИ. очистить St-2 (мех.способ) окрасить 1+2 (белая) Стоимость ЛКМ	м2	20		
		м2	20		
19	ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ГОЛОВКИ, ГУСАКИ.				

	очистить St-2 (мех.способ) окрасить 1+2 (синяя) Стоимость ЛКМ	м2 м2	45,00 45,00		
20	ВНУТРЕННИЕ ПОВЕРХНОСТИ ВОДЯНЫХ ТАНКОВ. (8- ТАНКОВ ПО 100 м³ 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 почти белого металла под Sa 2,5-3 ISO 8501-1:1988. По завершению абразивно-струйной очистки удалить остаточный абразив вакуумной очисткой с особой тщательностью.	м2	1 380,00		
	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.				
20.1	Произвести откачку имеющейся воды в танках	м3	1,00		
20.2	Произвести зачистку от остатков воды (мертвого запаса), грязи и ржавчины, с выносом вручную	м2	270,00		
20.3	Произвести установку рештований в танках с переносом их с одного в другой	раб	1,00		
20.4	Пескоструйная очистка в танках поверхностей под окраску, с уборкой и подготовкой под обезжиривание	м2	1 380,00		
20.5	Обезжирить поверхность	м2	1 380,00		
20.6	Произвести окраску в 2 слоя безвоздушным распылением с учетом полосового покрытия и покрытием кистью	м2	1 380,00		
20.7	Стоимость ЛКМ				
21	ДГ №1, ДГ №2, КОТЕЛ, КВДМ, все НАСОСЫ в МО. обезжирить окрасить 2 раз (желтая) стоимость ЛКМ	м2 м2 м2	60,00 60,00 60,00		
22	ПОМЕЩЕНИЕ СТАНЦИИ УПРАВЛЕНИЯ обезжирить окрасить за 2 раз (белая) Стоимость ЛКМ	м2 м2 м2	30,00 30,00 30,00		
23	Нанести маркировку по судну	знаки	50,00		
24	закупить люминисцентные знаки	шт	50,00		
Итого по доковым и покрасочным работам					
3. МЕХАНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ					

25	ДИЗЕЛЬ 6Ч 12/14 ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРА ДГА-50.	шт	1,00		
	* Откачать цилиндрическое масло	кг	25,00		
	* Осмотреть поршневое движение, замерить раскаты с оформлением карт замеров	к-т	1,00		
	* демонтировать подводные трубопроводы, клапана форсунки, крышки головок блоков.	к-т	1,00		
	*демонтировать головки блоков, очистить, промыть, протереть клапана,	к-т	3,00		
	*ПОРШНЯ И ШАТУНЫ: разобрать, протереть, составить акт, предъявить экипажу, при необходимости заменить вкладыши.	шт	6,00		
	*поршневые кольца---маслосъемные с расширителем.				
	*поршневые компрессионные кольца ЗАМЕНИТЬ.				
	*собрать поршневое движение, предъявить экипажу				
	*ТОПЛИВНЫЙ ФИЛЬТР тонкой очистки снять, разобрать промыть, заменить фильтрующие элементы ЭТФ-3.-2шт .				
	ТОПЛИВНЫЙ НАСОС высокого давления: демонтировать доставить в цех отрегулировать при необходимости заменить плунжерные пары, доставить на судно, собрать и сдать в работе экипажу.	шт	1,00		
	* ГОЛОВКИ БЛОКА установить головки блока, форсунки, клапана, подводные трубопроводы и крышки головок блока, предусмотреть замену прокладок как головки блока	к-т	3,00		
	КАРТЕР. *	кг	25,00		
	промыть очистить картер, заправить циркуляционным маслом Shel Rimula X SAE 20/50				
	Масло Shel Rimula X SAE 20/50 поставка заказчика.	кг	25,00		
	*изготовить новые прокладки на смотровые крышки, установить крышки обеспечить плотность.	шт	5,00		
	*отрегулировать газораспределение, угол подачи топлива произвести пробные пуски, сдать в работе				
26	РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ ОДНОРЕЖИМНЫЙ. демонтировать, разобрать, очистить, протереть при необходимости отремонтировать	шт.	1,00		
	* собрать на место, отрегулировать				
	* сдать в работе на ходовых швартовых испытаниях				
27	НАСОС ВНУТРЕННЕГО КОНТУРА. *снять, доставить в цех. разобрать, очистить, протереть, заменить манжету сальника, подшипники №304 2шт, собрать. доставить на судно, собрать с системой, сдать в работе экипажу.	шт	1,00		
28	НАСОС ЗАБОРТНОЙ ВОДЫ ДИЗЕЛЯ 6Ч12/14. * демонтировать, доставить в цех	шт	1,00		

	<ul style="list-style-type: none"> * 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. 				
29	<p>НАСОСЫ ГРУЗОВЫЕ КМ 80-50-200 УХЛ.</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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. 	шт	3,00		
30	<p>ВОЗДУШНЫЙ КОМПРЕССОР КВД-М 1</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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 	шт	1,00		
31	<p>ДИЗЕЛЬ 4Ч 10,5/13 ДГА 25 /1500.- средний ремонт</p> <ul style="list-style-type: none"> *снять смотровые крышки. * Откачать цилиндрическое масло из картера. * Осмотреть поршневое движение, замерить раскаты с оформлением карт замеров * демонтировать подводящие трубопроводы, клапана форсунки, крышки головок блоков. 	шт	1,00		
32	<p>ГОЛОВКИ БЛОКА. (демонтаж)</p> <ul style="list-style-type: none"> *демонтировать головки блоков, очистить, промыть, продефектовать притереть клапана, 	шт	3,00		
33	<ul style="list-style-type: none"> *ПОРШНЯ 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. *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. (монтаж) * установить головки блока, форсунки, клапана, подводящие трубопроводы * промыть очистить картер, заправить циркуляционным маслом Shel Rimula X SAE 20/50 (масло заказчика). 	шт	6,00		
		шт	1,00		
		кг.	13,00		

	*изготовить новые прокладки на смотровые крышки, установить крышки, обеспечить плотность. *отрегулировать газораспределение, угол подачи топлива произвести пробные пуски, сдать в работе экипажу.				
34	НАСОС ПРЕСНОЙ ВОДЫ ДИЗЕЛЯ 4Ч10,5/13. * 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.	шт	1,00		
35	НАСОС ЗАБОРТНОЙ ВОДЫ ДИЗЕЛЯ 4Ч 10,5/13. * 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.	шт.	1,00		
36	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. Пакет трубок 962.54.042. 1 к-т. следует закупить.	шт.	1,00		
37	СИСТЕМА ОБЪЁМНОГО ТУШЕНИЯ (СО ₂) Демонтировать систему,продуть. Демонтировать баллоны, доставить в цех. Произвести гидравлические испытания баллонов Заправка баллонов Смонтировать, систему и сдать экипажу и Регистру.	шт раб шт шт	1,00 1,00 7,00 7,00		
Итого по механической части					
4. ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ					
38	ГЕНЕРАТОР МСС-83-4 50 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. Произвести ремонт блока воздуха Произвести центровку	шт к-т шт	1,00 1,00 1,00		
39	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	1,00		

	Произвести ремонт блока воздуха	к-т	1,00		
	Произвести центровку	шт	1,00		
40	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ГРУЗОВОГО НАСОСА 4АМ160S2 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	1,00		
	Центровка	шт	1,00		
41	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ НАСОСА ВОДОТУШЕНИЯ АОММН42-2-2ОМ5 4,1квт 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 швартовых испытаниях.	шт	3,00		
	Центровка	шт	3,00		
42	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ НАСОСА ЗАЧИСТКИ ТАНКА АОММН42-2 4,1 квт 380в 2910 об/мин. Работы аналогичные пункта §53.	шт	1,00		
43	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ОСУШИТЕЛЬНОГО НАСОСА АИР100 S4 3 квт. 380 в. Работы аналогичные пункта §53.	шт	1,00		
44	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ НАСОСА ВОДОСНАБЖЕНИЯ АИР 100 S2, 4 квт, 380 в Работы аналогичные пункта §53.	шт	2,00		
45	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ФЕКАЛЬНОГО НАСОСА АИМ100 L 4 4 квт. 380 в. Работы аналогичные пункта §53.	шт	1,00		
46	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ТОПЛИВОПЕРЕКАЧИВАЮЩЕГО НАСОСА 4 АМ80 В4 1,5квт 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	1,00		
47	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ШПИЛЯ МАП 421/4/8-ОМ1 7 квт. 380 в. С ремонтом эл. тормоза. Работы те же, что в пункте	шт	1,00		
48	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	2,00		
49	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 швартовых испытаниях.	шт	2,00		

50	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	2,00		
51	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	2,00		
52	ГЕНЕРАТОРНЫЙ АВТОМАТ АЗ124 Р 380 в. ГРШ. Демонтировать, доставить в цех разобрать, очистить, продефектовать, отремонтировать, собрать, доставить на судно, установить на места, сдать в работе .	к-т	2,00		
53	СКОРОСТНОЙ ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЬ ВСЭ-300. Произвести демонтаж, доставить в цех, разобрать, произвести ревизию, промыть, просушить, собрать, доставить на судно, смонтировать и сдать в работе экипажу.	шт	2,00		
54	КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ ГРШ. Пригласить специализированную лабораторию по проверке приборов и произвести проверку с учётом демонтажа, доставки в лабораторию доставки на судно, установки на места и сдачи в работе экипажу демонтаж, монтаж поверка	шт	1,00		
		шт	1,00		
		шт	1,00		
Итого по электромеханической части					
5. ОБЩЕСУДОВАЯ ЧАСТЬ					
55	КРАНЦЕВАЯ ЗАЩИТА ПО УГЛАМ в четырёх местах. Проработать вопрос обеспечения надёжной кранцевой защиты и внедрить эту защиту. Стоимость кранцев	шт	8,00		
		шт	8,00		
56	СТАНЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ. Демонтировать счётчик воды, произвести поверку, если потребуется произвести ремонт и регулировку Изготовить и установить металлическую полку с дверцами для укладки переходников	шт	1,00		
		шт	1,00		
57	ШВАРТОВНЫЕ ИСПЫТАНИЯ. Произвести швартовные испытания по программе, разработанной исполнителем и одобренной Регистром.	раб	1,00		
Итого по общесудовой части					
ИТОГО					
Неучтённые, непредвиденные работы:					

	_ предусмотреть в смете затрат неучтённые, непредвиденные работы объемом до 10% от общего				
ИТОГО по ремонту					
Перечень запасных частей					
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 заборной воды манжета 756.11.117 шайба текстолит 150.11.112-2 шайба латунная 756.11.118-1	шт шт шт	2 2 2		
13	Подшипник №204	шт	2		
14	Подшипник №305	шт	2		
15	Насос пресной воды 260.11.000 К ДИЗЕЛЮ 6ч 12/14	шт	1		
1	Распылители 164.25.001	шт	6		
2	Форсунки 164.25.000-4	шт	2		
3	Прокладки медные 164.25.130	шт	12		
4	Прокладка головки блока 150.03.012-1	шт	3		
5	Прокладка крышки головки блока 457.05.174	шт	3		
6	Прокладка крышки головки блока 457.05.176	шт	3		
7	Поршневые кольца маслосъемные с расширит. 171.04.022	шт	6		
8	Поршневые кольца компрессионные верх. 172.04.114	шт	6		
9	Поршневые кольца компрессионные нижние 172.04.102	шт	6		
10	фильтрующий элемент топливного фильтра ЭТФ-3 172.36.000	шт	2		
11	Плунжерные пары ТНВД 160.44.002	шт	6		
12	Подшипник №305 насос заборной воды	шт	2		
13	Подшипник №304 насос пресной воды	шт	2		
14	Насос пресной воды 152.31.000-2 Манжета 756.11.117 Шайба текстолитовая 150.11.112-2 Шайба латунная 756.11.118-1	шт шт шт шт	1 2 2 2		
15	Кабель НРШМ 3х16мм ² (гибкий)	п.м.	100		
16	Аккумулятор 6С	шт	6		
17	Протектора ПОКА (вес по 10кг)	шт	14		

Итого по запасным частям				
ВСЕГО по ведомости				