

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ГОРОДА СЕВАСТОПОЛЯ
"СЕВЭЛЕКТРОАВТОТРАНС им. А.С. КРУПОДЁРОВА"

«Утверждаю»
Начальник управления флота
Гук О.В.
" 22 " 04 2026г.

ВЕДОМОСТЬ ЗАЯВЛЕННЫХ РЕМОНТНЫХ РАБОТ

Пассажирский т/х "ЗЮЙД" (рег. №301886)

Проект 1438

Год и место постройки – 1981, Ильичевск, УССР

Флаг – Российская Федерация

Порт приписки – Севастополь

Класс РКО – ПР 1,25

Длина наибольшая – 28,7м

Ширина наибольшая – 6,4м

Водоизмещение – 85,3т

Доковый вес – 72т

Осадка – 1,5м

ГД – 2шт., 3Д6, 110кВт (150л.с.)

Наработка ГД после агрегатной замены – 3000 час.

Назначенный моторесурс до капремонта – 20000час.

Дата последнего предъявления судна в доке – 27.10.2021

Дата последнего очередного освидетельствования – 14.11.2024

Дата последнего ежегодного освидетельствования – 25.04.2026

Ремонт в объёме докового освидетельствования РКО

Севастополь
2026

№ п/п	Содержание работ	Ед. изм.	Кол-во	СчЗ	Материалы	Кол-во ед.изм.	Стоимость без НДС (руб)	Сумма без НДС (руб)	Примечание
I. Услуги:									
1	Установить кильблоки согласно докового чертежа по согласованной схеме докования №2. Предъявить ОТК, л/с.	компл.	1						поставка исполнителя
2	Перед постановкой судна в док проверить центровку Пр.Б., ЛБ: Гребной вал – Опорно-упорный подшипник – Главный двигатель. Составить карту замеров. Предъявить ОТК, л/с, РКО.	компл.	2						поставка исполнителя
3	Произвести постановку в док (на стенку) / спуск на воду после докового ремонта. Предъявить ОТК, л/с.	опер.	2						поставка исполнителя
4	Стоянка судна в доковом ремонте.	сут.	15						по факту
5	Стоянка судна у причала ремонтного предприятия в (ремонте).	сут.	5						по факту
6	Установить / убрать трап с судна. Предъявить л/с.	опер.	2						поставка исполнителя
7	Подключить / отключить кабель к береговому электропитанию 220В. Предъявить ОТК, л/с.	опер.	4						по факту
8	Установить / убрать заземление с судна в двух местах. Предъявить ОТК, л/с.	опер.	2						поставка исполнителя
9	Обеспечить судно электроэнергией 220В для нужд экипажа. Оформить акт о количестве потреблённой э/энергии.	кВт	100						поставка исполнителя
10	Обеспечить пожаробезопасность. Подключить / отключить судно к береговой пожарной магистрали в одной точке (на период проведения сварочных работ поддерживать рабочее давление). Предъявить л/с.	сут.	15						поставка исполнителя
11	Работа берегового крана.	час.	4						по факту
12	Обеспечить судно пресной водой для нужд экипажа в доковом ремонте.	т	1						по факту
13	Установка решетоулов для обеспечения работ.	компл.	1						поставка исполнителя
14	Установить / убрать мусорный контейнер для нужд судна. Оформить акт о вывозе мусора.	м.куб.	1						поставка исполнителя
II. Очистка, покраска и корпусные работы:									
15	Выполнить замеры остаточных толщин наружной обшивки подводной части корпуса и переменной ватерлинии, набора корпуса признанной РКО организацией в объёме требований РКО. Выполнить дефектацию подводной части корпусных конструкций с определением параметров остаточных деформаций и дефектов элементов корпуса судна. Составить Акт дефектации корпуса судна, согласовать с заказчиком, ОТК, РКО.	шт.	200						Количество точек согласовать с инспекцией РКО
16	Подводная часть судна с поясом переменной ватерлинии – обмыть водой высокого давления 350 Бар от обрастаний и солей. Предъявить ОТК, л/с.	м.кв.	142						поставка исполнителя
17	Надводная часть корпуса с привальным брусом, фальшборт снаружи – обмыть водой высокого давления 350 Бар от обрастаний и солей.	м.кв.	179						поставка исполнителя

№ п/п	Содержание работ	Ед. изм.	Кол-во	СЧЗ	Материалы	Кол-во ед.изм.	Стоимость без НДС (руб)	Сумма без НДС (руб)	Примечание
	Предъявить ОТК, л/с.								
18	После очистки предъявить корпус судна ОТК, л/с, РКО. Произвести дефектацию протекторной защиты, по результатам дефектации при необходимости выполнить замену: – на подводной части корпуса – протектора П-КОЦ-5 – в кингстонных ящиках – протектора П-КОЦ-3 Предъявить ОТК, л/с, РКО.	КОМПЛ.	1						
19		шт. шт.	10 4						поставка исполнителя
20	Подводная часть судна с поясом переменной ватерлинии – произвести обезжиривание до степени 1, окрасить согласно покрасочной ведомости: 2 слоя необрастающей краски. Предъявить ОТК, л/с, РКО.	м.кв.	142						поставка исполнителя
21	Надводная часть корпуса с привальным брусом и фальшбортом снаружи – произвести обезжиривание до степени 1; окрасить согласно покрасочной ведомости 2 слоя краски (чёрного цвета) и требованиям брендбука (фирменный стиль), разработанного Департаментом транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры г. Севастополя и включающего в себя корпоративные цвета (Белый транспортный RAL 9016; Чёрный транспортный RAL 9017; Светло-зелёный RAL 6027) и схему брендирования. Предъявить ОТК, л/с.	м.кв.	179						поставка исполнителя
22	Якорные цепи (калибр 15мм, L=75+75м.п (2шт.)), якорь Холла Р=200кг (2шт.), жвакагалсы якорных цепей (2шт.), вертлюги (2шт.), скоб якорных, приводы жвакагалсов и винтовые стопора якорь-цепей – обмыть, выполнить дефектацию при необходимости ремонт / замену по результатам дефектации, составить карту обмеров, окрасить согласно покрасочной ведомости 2 слоя краски (чёрного цвета). Предъявить ОТК, л/с, РКО.	КОМПЛ.	1						поставка исполнителя
23	Окрасить: – марки углубления на носу, корме; – диски Плимсоля; – линию разделения подводная часть – надводный борт. Предъявить ОТК, л/с, РКО.	КОМПЛ. шт. м.п.	3 2 62						поставка исполнителя
24	Согласно требованиям брендбука (фирменный стиль) разработанный Департаментом транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры г. Севастополя нанести логотипы на судно. Предъявить ОТК, л/с.	КОМПЛ.	1						поставка исполнителя

№ п/п	Содержание работ	Ед. изм.	Кол-во	СЧЗ	Материалы	Кол-во ед.изм.	Стоимость без НДС (руб)	Сумма без НДС (руб)	Примечание
III. Донно-бортовая арматура:									
25	Произвести демонтаж / монтаж ДБА, разборку, сборку, дефектацию, ремонт и испытания донно-бортовой арматуры указанной судовым составом или по требованию РКО. На время ремонта демонтированной ДБА установить / снять заглушки. Предъявить ОТК, л/с, РКО: – клапана Ду80; – клапана Ду50; – клинкет Ду80; – клапан Ду32; – клапан Ду20; – клапан Ду10.	шт. шт. шт. шт. шт. шт.	2 5 2 4 4 2						Необходимость ремонта согласовать с РКО
26	Фильтр грубой очистки Ду80 – выполнить дефектацию, ремонт, изготовление сечтатого фильтра, гидравлические испытания. Предъявить ОТК, л/с, РКО.	шт.	1						поставка исполнителя
27	Межкингстонный трубопровод Ду80мм, L=1,8м – произвести дефектацию, ремонт по результатам дефектации, гидравлические испытания согласно требований РКО. Предъявить ОТК, л/с, РКО.	компл.	1						поставка исполнителя
28	Кингстонный ящик S=0,2м ² – выполнить демонтаж / монтаж решётки D=225мм, очистить, произвести дефектацию, заменить крепёж по результатам дефектации. Выполнить очистку кингстонных ящиков, ремонт по результатам замеров остаточных толщин, окраску согласно окрасочной ведомости, произвести гидравлические испытания совместно с ДБА Р=3,0кг/см ² с изготовлением, монтажом / демонтажом заглушки (сталь 4-6 мм). Предъявить ОТК, л/с, РКО.	компл.	2						поставка исполнителя
IV. Винто-рулевой комплекс:									
29	Баллер руля D=110 мм совместно с пером руля. На время ремонта баллера установить / снять заглушки на гелемпортную трубу. Выполнить демонтаж, дефектацию, по результатам дефектации ремонт, замену сальниковой набивки. Произвести замеры рабочих шеек, составить карту, ремонт по результатам дефектации. Предъявить ОТК, л/с, РКО.	компл.	2						Необходимость ремонта согласовать с РКО
30	Перо руля – выполнить очистку, дефектацию, опрессовку, при необходимости ремонт, покраску. Произвести сборку по месту. Проверить легкость перекадки, сдать в работе. Предъявить ОТК, л/с, РКО.	шт.	2						поставка исполнителя
31	Гребной винт цельнолитой, 4-лопастной, ЛМИЖ 55-3-1, Ø920мм, 57кг, шаг винта 1,03м, черт.1438-427-011. Произвести дефектацию, при необходимости ремонт в объёме: – отдать гайку обтекателя; – спрессовать винт; – разобрать уплотнение;	компл.	2						Необходимость ремонта согласовать с РКО, поставка исполнителя

№ п/п	Содержание работ	Ед. изм.	Кол- во	СЧЗ	Матери- алы	Кол-во ед.изм.	Стоимост ь без НДС (руб)	Сумма без НДС (руб)	Примечание
	– лопасти шлифовать до нормали; – произвести дефектацию лопастей и по результатам дефектации выполнить правку или наплавку лопастей; – продефектовать конус винта; – подогнать конус винта по конусу вала; – произвести балансировку винта; – винт напрессовать на вал; – заменить резиновое уплотнение; – закрепить гайку-обтекатель; – произвести гидравлические испытания уплотнения; – опрессовать маслом ступицу; – произвести цветную дефектоскопию кромок винта и корней лопастей. В случае неремонтопригодности гребного винта произвести замену на новый черт. 1438-427-011с РКД и сертификатом РКО. Предъявить ОТК, л/с, РКО.								
32	Произвести центровку Пр.Б, ЛБ: Гребной вал – Опорно-упорный подшипник – Главный двигатель после выхода из дока. Составить карту замеров. Сдать ОТК, л/с, РКО.	компл.	2						поставка исполнителя
V. Механическая часть									
33	Судовая система сжатого воздуха – произвести опрессовку, системы воздухом Р=65 кг/см². По результатам опрессовки произвести ремонт (при необходимости замену) арматуры Ду10 (6 шт.), Ду25 (3 шт.), Ду32 (3 шт.). Произвести замену манометровых труб d=6 мм., (5 м.). После ремонта настроить предохранительный клапан на давление не более 6бкг/см2, опломбировать. Сдать л/с, ОТК, РКО	компл.	1						поставка исполнителя
VI. Электрическая часть:									
34	Дизель-генератор ДГР1-20/1500-РД1В74, зав. № 2404159 – произвести дефектацию, электрических датчиков, по результатам дефектации произвести ремонт, регулировку (при необходимости замену). Предъявить ОТК, л/с.	компл.	1						поставка исполнителя

Общие требования

1. Срок выполнения работ установлен 15 (пятнадцать) рабочих дней.
2. Все работы, входящие в номенклатуру РКО, должны согласовываться и предъявляться экспертам РКО, включая объемы работ по дефектации корпусных конструкций, винто-рулевого комплекса и донно-бортовой арматуры.
3. Все работы, производимые с предъявлением личного составу, ОТК и экспертам РКО, должны выполняться с оформлением соответствующих сопроводительных документов, включая акты дефектации, подписываемые ответственными лицами ОТК Исполнителя, согласовываться с Заказчиком и РКО.
4. Под сопутствующими работами понимается демонтаж / монтаж мешающих фундаментов, кабельных трасс, кабельных трасс, оборудования, изоляции, зашивки и трубопроводов.
5. Все сменно-запасные части, материалы и изделия, входящие в номенклатуру РКО, должны иметь сертификаты РКО, сопроводительные документы изготовителя и акты входного контроля ремонтной организации и предоставляться Заказчику. Поставка сменно-запасных частей, материалов и изделий, необходимых для ремонта,

производится ремонтной организацией.

6. При расчете учесть 30% дополнительных работ по результатам дефектации или требований, выставленных экспертами РКО.

7. По окончании ремонта выполнить швартовые и ходовые испытания судна по разработанной Исполнителем и одобренной РКО программе, предъявить л/с, РКО.

8. Услуги по техническому наблюдению РКО за дефектацией, ремонтом и заменой элементов судна оплачиваются ремонтной организацией.

9.. В стоимость работ входят все расходы Подрядчика, понесённые им при выполнении работ по исполнению своих обязательств, а также стоимость любых дополнительных и сопутствующих работ, связанных с производством монтажа ТСИК судна в соответствии с технологическими процессами. Данные требования должны быть отражены в тексте Договора.

Начальник РТС

Начальник ОТЭФ

Групповой электромеханик РТС

Групповой механик РТС

Начальник РТМ РТС

Капитан т/х «Зюйд»

Начальник СПФ

Капитан по безопасности мореплавания СПФ

Капитан-наставник СПФ

Начальник ОТК

Инженер ОТК

Кривко М. Ф.

Каськов Э. В.

Борисов А. М.

Лыков В. В.

Мухин О. В.

Стороженко Ю. В.

Сизонов А. В.

Кальниченко Е. М.

Сысоев А. В.

Чернявский А.В.

Комлев С.В.