Утвержден Приказом Закрытого Акционерного Общества «Азербайджанское Каспийское Морское Пароходство» от 01 декабря 2016 года,№ 216.

**ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «АЗЕРБАЙДЖАНСКОЕ КАСПИЙСКОЕ МОРСКОЕ ПАРОХОДСТВО» ОБЪЯВЛЯЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ОТКРЫТОГО КОНКУРСА НА ЗАКУПКУ УСЛУГ ПО ГОДОВОМУ ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ СИСТЕМ АВТОМАТИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ НА СУДАХ**

**Конкурс №097/2022**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Конкурс будет проводится в два этапа. На первом этапе будут получены технические предложения, проведены процедуры по определению квалификации участников претендентов. Только участники, которые будут признаны технически подходящими и официально приглашены на второй этап ASCO, смогут участвовать во втором этапе. Документы, которые необходимо предоставить для участия на первом этапе конкурса (без ценового предложения):**   * Заявка на участие в конкурсе (образец прилагается); * Банковский документ об оплате взноса за участие в конкурсе; * Свидетельство о признании выданное ООО "Российский Морской Регистр Судоходства в Азербайджане"; * Свидетельство о признании, представленное Государственным Морским Агентством Азербайджанской Республики; * Справка о наличии транспортных средств на балансе или в использовании, а также о наличии необходимой спецодежды; * Справка об опыте работы в соответствующей сфере (включая любые официальные сведения, подтверждающие опыт работы (копии договоров и т.п.) и рекомендательные письма от заказчиков, если таковые имеются); * Справка о численности персонала и соответствия квалификаций работников (необходимо прилагать уведомление о трудовом договоре и документы, определяющие их квалификацию - дипломы, аттестаты, удостоверения и т.п для не менее 5 работников); * Сведения о технических возможностях (сведения о технических средствах и оборудования в наличии - документы, подтверждающие принадлежность каждого устройства участнику на праве собственности или аренды или на иных основаниях, а также технические паспорта устройств и оборудования, а также устройства и оборудования должны быть сертифицированы и откалиброваны соответствующими органами в установленном порядке); * Аудитированный бухгалтерский баланс или налоговая декларация (утвержденная налоговыми органами); * Справка из соответствующих налоговых органов об отсутствии налоговой задолженности; * Справка из соответствующих налоговых органов об отсутствии просроченных обязательств по налогам и другим обязательным платежам в Азербайджанской Республике, а также об отсутствии неисполненных обязанностей налогоплательщика, установленных Налоговым кодексом Азербайджанской Республики в течение последнего года (исключая период приостановления); * Банковский документ о финансовом состоянии Подрядчика за последний 1 (один) год (справка); * Устав (со всеми дополнениями и изменениями); * Выписка из реестра (выданная за последний 1 месяц); * ИНН свидететльство.   На первичном этапе, вышеуказанные документы и заявка на участие в конкурсе (подписанная и скрепленная печатью) и банковский документ об оплате взноса за участие (за исключением ценового предложения) должны быть представлены на Азербайджанском, русском или английском языках не позднее **17:00** (по Бакинскому времени) **20 июня 2022 года** по месту нахождения Закрытого Акционерного Общества «Азербайджанское Каспийское Морское Пароходство» (далее – «АСКО» или "Закупочная Организация") или путем отправления на электронную почту контактного лица.    Перечень (описание) закупаемых услуг прилагается. |
|  | **Сумма взноса за участие в конкурсе и приобретение Сборника Основных Условий :**   * Претенденты, желающие принять участие в конкурсе, должны оплатить нижеуказанную сумму взноса за участие в конкурсе (название организации проводящий конкурс и предмет конкурса должны быть точно указаны в платежном поручении) путем перечисления средств на банковский счет АСКО с последующим представлением в АСКО документа подтверждающего оплату, в срок не позднее, указанного в первом разделе. Претенденты, выполнявшие данное требование, вправе приобрести Сборник Основных Условий по Конкурсу у контактного лица в электронном или печатном формате в тот же рабочий день с 09.30 до 17.30 часов. * Размер взноса за участие (без НДС): **100 (сто) АЗН**. * Допускается оплата суммы взноса за участие в манатах или в долларах США и Евро в эквивалентном размере. * ***Номер счета:***  |  |  |  | | --- | --- | --- | | AZN | USD | EURO | | Наименование: Международный Банк Азербайджана  АМБ –Департамент Клиентского Обслуживания  Код: 805250  ИНН: 9900001881  Корреспондентский счет: AZ03NABZ01350100000000002944  SWIFT: IBAZAZ2X  Клиент-получатель: AZARB.XAZAR DANIZ GAMICILIYI QSC  ИНН: 1701579951  Счет № (AZN): AZ36IBAZ38050019441115341120 | Intermediary Bank: Citibank N.Y,  New York  Acc.36083186, SWIFT: CITIUS33  Beneficiary Bank: The International Bank of Azerbaijan  IBA- Customer Service Department  SWIFT: IBAZAZ2X  Nizami str., 67 Beneficiary: AZARB.XAZAR DANIZ GAMICILIYI QSC  TAX ID: 1701579951  Account No.: AZ26IBAZ38150018401115341120 | Intermediary Bank: Commerzbank AG, Frankfurt am Main  SWIFT: COBADEFF  ACC # 400 88 660 3001  Beneficiary Bank: The International Bank of Azerbaijan,  IBA-Premier Customer Service SWIFT: IBAZAZ2X Nizami str., 67 Beneficiary: Azerbaijan Caspian Shipping CJSC  TAX ID: 1701579951  Account No.: AZ06IBAZ38150019781115341120 |  * **Взнос за участие в конкурсе не подлежит возврату ни при каких обстоятельствах!** |
|  | **Обеспечение по исполнению договорных обязательств**   * Сумма гарантии за исполнение договора требуется в размере 5 (пяти) % от закупочной цены.   **Срок исполнения контракта:**   * Предусматривается закупка услуг в течение 1 (одного) года с даты заключения договора о закупках. |
|  | **Предельный срок и время подачи конкурсного предложения :**   * Необходимо представить документы в АСКО для первого этапа в двойном конверте (закрытие стороны обоих конвертов должны быть подписаны и опечатаны) до **08 июля 2022 года**, **17:00** по Бакинскому времени. * Конкурсные предложения, полученные позже указанной даты и времени, не вскрываются и возвращаются участнику. |
|  | **Адрес закупочной организации :**  Азербайджанская Республика, город Баку AZ1003 (индекс), Пр. Нефтяников 2, Комитет по Закупкам АСКО.  **Контактное лицо :**  Рахим Аббасов, Специалист по закупкам Департамента Закупок  Телефон: +99450 2740277  Адрес электронной почты: [rahim.abbasov@asco.az](mailto:rahim.abbasov@asco.az); [tender@asco.az](mailto:tender@asco.az)  **По техническим вопросам:**  Лейла Гусейнова, Ведущий инженер по судоремонту Департамента технического обслуживания флота  Телефон: +99455 9999302  Адрес электронной почты: [leyla.huseynova@asco.az](mailto:leyla.huseynova@asco.az)  **По юридическим вопросам :**  Телефонный номер: +994 12 4043700 (внутр. 1262)  Адрес электронной почты: [osman.valiyev@asco.az](mailto:osman.valiyev@asco.az); |
|  | **Дата, время и место вскрытия конвертов с конкурсными предложениями :**  Вскрытие конвертов первого этапа состоится **11 июля 2022 года** по адресу, указанному в разделе V настоящего Объявления. АСКО оставляет за собой право исключить участников, имеющих серьезные недостатки в документах на первом этапе. АСКО вправе по своему усмотрению запросить дополнительные документы для неполных документов.  Участие претендентов во время вскрытии конвертов на первом этапе конкурса не предусмотрено. Участники, успешно прошедшие техническую оценку и получившие официальное приглашение на второй этап для предоставления ценового предложения, могут участвовать во вскрытии ценовых конвертов во время, указанное в приглашении, направленном АСКО. Подробная информация о правилах участия будет предоставлена в официальном приглашении. |
|  | **Сведения о победителе конкурса :**  Информация о победителе конкурса будет размещена в разделе «Объявления» официального сайта "АСКО". |

(на бланке участника-претендента)

ПИСЬМО-ЗАЯВКА

НА УЧАСТИЕ В ОТКРЫТОМ КОНКУРСЕ

Город \_\_\_\_\_\_\_ “\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_года

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_№

Председателю Комитета по Закупкам АСКО

Господину Дж. Махмудлу

Настоящей заявкой [с указанием полного наименования претендента-подрядчика] подтверждает намерение принять участие в открытом конкурсе № [с указанием претендентом номера конкурса], объявленном «АСКО» в связи с закупкой «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_».

При этом подтверждаем, что в отношении [с указанием полного наименования претендента-подрядчика] не проводится процедура ликвидации, банкротства, деятельность не приостановлена, а также отсутствуют иные обстоятельства, не позволяющие участвовать в данном тендере.

Гарантируем, что [с указанием полного наименования претендента-подрядчика] не является лицом, связанным с «АСКО».

Сообщаем, что для оперативного взаимодействия с Вами по вопросам, связанным с представленной документацией и другими процедурами, нами уполномочен:

* Контактное лицо:
* Должность контактного лица:
* Телефон:
* E-mail:

**Приложение:**

1. *Оригинал банковского документа об оплате взноса за участие в конкурсе – на \_\_\_\_ листах.*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(Ф.И.О. уполномоченного лица) (подпись уполномоченного лица)*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(должность уполномоченного лица)*

M.П.

**ПЕРЕЧЕНЬ УСЛУГ:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Монтаж, ремонт и наладка оборудования электроники и автоматизации на судах** | | | | | |
| ***Н\п*** | ***Н а и м е н о в а н и е Р а б о т*** | ***текущий ремонт***   ***часов*** | ***капитальный ремонт***    ***часов*** | ***стоимость текущего ремонта***       ***(в манатах)*** | ***стоимость капитального ремонта***   ***(в манатах)*** | |
|  | ***4.1.- С о о т в е т с т в у ю щ и е н о р м ы***  ***в р е м е н и*** |  |  |  |  | |
| ***1*** | ***Главная схема. Проектирование, рисование чертежа*** |  |  |  |  | |
| ***2*** | ***Прессостат. Замена на местного реле давления или тепла (на коммутационное устройство)*** |  |  |  |  | |
| ***3*** | ***Показательный прибор. Проверка работоспособности. Замена*** |  |  |  |  | |
| ***4*** | ***Элемент системы автоматического управления и регулирования (контактный и бесконтактный,***    ***«усиление - переключение», дискретные индикаторные устройства). Проверка работоспособности.*** |  |  |  |  | |
| ***5*** | ***Плата. Дефектация*** |  |  |  |  | |
| ***6*** | ***Детали платы. Дефектация*** |  |  |  |  | |
| ***7*** | ***Радиоэлемент зарубежного производства. Замена этого элемента на местный аналог*** |  |  |  |  | |
| ***8*** | ***Обмотка для контакторов, соединителей, реле и других электрических устройств. Обмотка.*** |  |  |  |  | |
|  | **4.2.1- Система управления главных двигателей** |  |  |  |  | |
| ***9*** | ***Система управления главного двигателя (1БМ) краново-монтажного судна "Азербайджан"*** |  |  |  |  | |
| ***10*** | ***Система управления главного двигателя (1БМ) краново-монтажного судна "Атлет", пожарного судна "Вихрь" и буксирно-транспортного судна "Нефтегаз"*** |  |  |  |  | |
| ***11*** | ***Система управления главного двигателя (1БМ) теплохода "Бункеровщик" и кранового судна "Тамань"*** |  |  |  |  | |
| ***12*** | ***Система регулирования вязкости тяжелого топлива буксирно-снабженческих судов*** |  |  |  |  | |
| ***13*** | ***Система регулирования вязкости тяжелого топлива пассажирского судна типа "ПСК"*** |  |  |  |  | |
| ***14*** | ***Система электронного измерения частоты вращения главного двигателя буксирно-снабженческого судна "Аура", пассажирского судна "Титан" и "Сабит Оруджев" и трубоукладочного судна "Исрафил Гусейнов".*** |  |  |  |  | |
| ***15*** | ***Система, предназначенная для контроля масляных паров образующихся в картере главного двигателя монтажно-кранового судна "Атлет"*** |  |  |  |  | |
| ***16*** | ***Система, предназначенная для контроля масляных паров образующихся в картере главного двигателя пассажирского судна типа "ПСК"*** |  |  |  |  | |
| ***17*** | ***Система управления системы централизованного охлаждения дизельных двигателей кранового судна "Атлет"*** |  |  |  |  | |
|  | **4.2.2. Ц е н т р а л и з о в а н н а я с и с т е м а и з м е р е н и я и к о н т р о л я** |  |  |  |  | |
| ***18*** | ***Централизованная система контроля и регистрации измеряемых показателей типа "СРS-2" кранового судна "Атлет"*** |  |  |  |  | |
| ***19*** | ***Централизованная система контроля и регистрации показателей главных двигателей (SACO) буксирно-снабженческого судна "Аура", буксирно-снабженческого судна "Нерча"******.*** |  |  |  |  | |
| ***20*** | ***Централизованная система контроля и регистрации измеряемых показателей АЛСИ-8 буксирно-снабженческого судна "А.Гюльмамедов"*** |  |  |  |  | |
| ***21*** | ***Система дистанционного измерения показателей силовой установки и вспомогательных механизмов теплохода "Бункеровщик"******.*** |  |  |  |  | |
| ***22*** | ***Централизованная система контроля и регистрации измеряемых показателей пожарного судна "Вихрь"*** |  |  |  |  | |
| ***23*** | ***Централизованная система контроля и регистрации показателей главных двигателей буксирно-снабженческого судна "Нефтегаз"******.*** |  |  |  |  | |
| ***24*** | ***Централизованная система контроля и регистрации показателей дизельных генераторов буксирно-снабженческого судна "Нефтегаз"***. |  |  |  |  | |
| ***25*** | ***Централизованная система контроля и регистрации показателей гребного винта регулируемого шага подруливающего устройства буксирно-снабженческого судна "Нефтегаз".*** |  |  |  |  | |
| ***26*** | ***Централизованная система контроля и регистрации показателей системы управления клапанами системы сточных вод и балласта буксирно-снабженческого судна "Нефтегаз"*** |  |  |  |  | |
| ***27*** | ***Система контроля - измерения и сигнализации "Стрингер" трубоукладочного судна "Сулейман Везиров"*** |  |  |  |  | |
|  | **4.2.3 - С и с т е м а а в а р и й н о й с и г н а л и з а ц и и и о п о в е щ е н и я , с и с т е м а а в р а л ь н о й с и г н а л и з а ц и и** |  |  |  |  | |
| ***28*** | ***Система аварийной сигнализации и оповещения силовой установки, механизмов и систем монтажно-кранового судна "Азербайджан"*** |  |  |  |  | |
| ***29*** | ***Система аварийной сигнализации и оповещения силовой установки монтажно-кранового судна "Азербайджан"*** |  |  |  |  | |
| ***30*** | ***Система аварийной сигнализации и оповещения силовой установки (одного главного двигателя) кранового судна "Атлет", пожарного судна "Вихрь" и буксирно-транспортного судна "Нефтегаз"*** |  |  |  |  | |
| ***31*** | ***Система аварийной сигнализации и оповещения производства фирмы "Стромберг" главных двигателей и вспомогательных механизмов буксирно-транспортных судов "Аура" и "Нерча"*** |  |  |  |  | |
| ***32*** | ***Система аварийной сигнализации и оповещения силовой установки буксирно-транспортного судов "Аура" и "Нерча"*** |  |  |  |  | |
| ***33*** | ***Система аварийной сигнализации и оповещения главного двигателя кранового судна "Тамань"*** |  |  |  |  | |
| ***34*** | ***Система аварийной сигнализации и оповещения вспомогательных дизельных генераторов (3ДГ) теплохода "Бункеровщик"*** |  |  |  |  | |
| ***35*** | ***Система контроля температуры отработавших газов типа МХ-5 "Аутроника" буксирно-снабженческого судна "Лютога"*** |  |  |  |  | |
| ***36*** | ***Система контроля температуры и система аварийной сигнализации и оповещения типа "Аутроника" буксирно-снабженческого судна "Лютога"*** |  |  |  |  | |
| ***37*** | ***Система групповой сигнализации типа КВ-5 "Аутроника" буксирно-снабженческого судна "Лютога"*** |  |  |  |  | |
| ***38*** | ***Система авральной сигнализации теплохода "Бункеровщик"*** |  |  |  |  | |
| ***39*** | ***Система авральной сигнализации буксирно-снабженческого судна "Нефтегаз"*** |  |  |  |  | |
| ***40*** | ***Система судовой сигнализации тревоги буксирно-снабженческого судна "Лютога"*** |  |  |  |  | |
|  | **4.2.4 – С и с т е м а у п р а в л е н и я в с п о м о г а т е л ь н ы х а в а р и й н ы х д и з е л ь н ы х г е н е р а т о р о в , А Р Щ , Г Р Щ** |  |  |  |  | |
| ***41*** | ***Система управления вспомогательных дизельных генераторов (2 ДГ) кранового судна «Атлет»*** |  |  |  |  | |
| ***42*** | ***Система управления и система аварийной сигнализации и оповещения вспомогательного дизельного генератора (1ДГ) буксирно-снабженческих судов "Аура" и "Нерча"*** |  |  |  |  | |
| ***43*** | ***Система управления вспомогательного дизельного генератора теплохода "Бункеровщик"*** |  |  |  |  | |
| ***44*** | ***Система управления вспомогательного дизельного генератора пожарного судна "Вихрь"*** |  |  |  |  | |
| ***45*** | ***Система управления дизельного генератора буксировочной лебедки буксирно-снабженческого судна "Нефтегаз"*** |  |  |  |  | |
| ***46*** | ***Система управления дизельного генератора (1ДГ) тяговой установки трубоукладочного судна "Сулейман Везиров"*** |  |  |  |  | |
| ***47*** | ***Система управления дизельного генератора буксировочной лебедки трубоукладочного судна "Сулейман Везиров"*** |  |  |  |  | |
| ***48*** | ***Система управления вспомогательного дизельного генератора кранового судна «Тамань»*** |  |  |  |  | |
| ***49*** | ***Система управления запуска и остановки вспомогательных дизельных генераторов (3 шт.) буксирно-снабженческого судна "Лютога"*** |  |  |  |  | |
| ***50*** | ***Система управления вспомогательных дизельных генераторов монтажно-кранового судна "Азербайджан"*** |  |  |  |  | |
| ***51*** | ***Система управления аварийных дизельных генераторов кранового судна "Атлет" и пожарного судна "Вихрь"*** |  |  |  |  | |
| ***52*** | ***Система управления и сигнализации аварийных дизельных генераторов буксирно-снабженческого судна "Нефтегаз"*** |  |  |  |  | |
| ***53*** | ***Система управления аварийных дизельных генераторов буксирно-снабженческого трубоукладочного судна "Сулейман Везиров"*** |  |  |  |  | |
| ***54*** | ***Аварийный распределительный щит. Электронная часть. Трубоукладочное судно "Сулейман Везиров"*** |  |  |  |  | |
| ***55*** | ***Аварийный распределительный щит. Электронная часть. Буксирно-снабженческое судно "Аура"*** |  |  |  |  | |
| ***56*** | ***Главный распределительный щит. Электронная часть. Крановое судно "Атлет"*** |  |  |  |  | |
| ***57*** | ***Главный распределительный щит. Электронная часть. Буксирно-снабженческие суда "Аура" и "Нерча"*** |  |  |  |  | |
| ***58*** | ***Главный распределительный щит. Электронная часть. Трубоукладочное судно "Сулейман Везиров"*** |  |  |  |  | |
|  | **4.2.5 - А в т о р у л е в о е у с т р о й с т в о и с и с т е м а у п р а в л е н и я р у л е в о й с и с т е м ы** |  |  |  |  | |
| ***59*** | ***Система управления рулевого привода монтажно-кранового судна "Азербайджан"*** |  |  |  |  | |
| ***60*** | ***Пульт управления рулевой рубки кранового судна "Атлет" и пожарного судна "Вихрь"*** |  |  |  |  | |
| ***61*** | ***Система управления рулевого привода производства фирмы "Radical Dekka"*** |  |  |  |  | |
| ***62*** | ***Система управления, контроля и сигнализации авторулевого устройства буксирно-снабженческого судна "А.Гюльмамедов"*** |  |  |  |  | |
| ***63*** | ***Пульт управления рулевой рубки буксирно-снабженческого судна "А.Гюльмамедов"*** |  |  |  |  | |
| ***64*** | ***Система управления рулевого привода буксирно-снабженческого судна "Лютога"*** |  |  |  |  | |
| ***65*** | ***Система управления распределительными электроприборами оборудования для электрического снабжения системы рулевого управления буксирно-снабженческого судна "Нефтегаз"*** |  |  |  |  | |
| ***66*** | ***Система автоматического дистанционного управления рулевого привода буксирно-снабженческого судна "Нефтегаз"*** |  |  |  |  | |
| ***67*** | ***Система управления рулевого привода буксирно-снабженческого судна "Нерча"*** |  |  |  |  | |
|  | **4.2.6 - С и с т е м а у п р а в л е н и я и с и г н а л и з а ц и и В Р Ш** |  |  |  |  | |
| ***68*** | ***Система управления и сигнализации вала регулируемого шага кранового судна «Атлет», пожарного судна «Вихрь» и буксирно-снабженческого судна «Нефтегаз»*** |  |  |  |  | |
| ***69*** | ***Система управления вала регулируемого шага буксирно-снабженческого судна "Аура"*** |  |  |  |  | |
| ***70*** | ***Система управления и сигнализации вала регулируемого шага буксирно-снабженческого судна "Аура"*** |  |  |  |  | |
| ***71*** | ***Система управления муфты сцепления вала регулируемого шага и редуктора буксирно-снабженческих судов "Аура" и "Нерча"*** |  |  |  |  | |
| ***72*** | ***Система управления и сигнализации вала регулируемого шага буксирно-снабженческого судна "А.Гюльмамедов"*** |  |  |  |  | |
| ***73*** | ***Система автоматического дистанционного управления производства фирмы "MAPEL" гребного устройства буксирно-снабженческого судна "Лютога"*** |  |  |  |  | |
| ***74*** | ***Система управления вала регулируемого шага типа "Seffle" буксирно-снабженческого судна "Нерча"*** |  |  |  |  | |
| ***75*** | ***Система управления и сигнализации вала регулируемого шага буксирно-снабженческого судна "Нерча"*** |  |  |  |  | |
|  | **4.2.7 - С и с т е м а у п р а в л е н и я п о д р у л и в а ю щ е г о у с т р о й с т в а** |  |  |  |  | |
| ***76*** | ***Система управления подруливающих устройств монтажно-кранового судна "Азербайджан"*** |  |  |  |  | |
| ***77*** | ***Система управления подруливающего устройства кранового судна "Атлет"*** |  |  |  |  | |
| ***78*** | ***Система управления подруливающих устройств буксирно-снабженческих судов "Аура" и "Нерча"*** |  |  |  |  | |
| ***79*** | ***Система управления подруливающих устройств буксирно-снабженческого судна "Лютога"*** |  |  |  |  | |
| ***80*** | ***Система автоматического дистанционного управления типа EYS 63 подруливающих устройств (находящихся на носовой и кормовой части) пожарного судна «Вихрь» и буксирно-снабженческого судна «Нефтегаз»*** |  |  |  |  | |
|  | **4.2.8 - С и с т е м а у п р а в л е н и я к о т л о в** |  |  |  |  | |
| ***81*** | ***Система управления главных и вспомогательных паровых котлов монтажно-кранового судна "Азербайджан"*** |  |  |  |  | |
| ***82*** | ***Система обеспечения поддержания уровня воды и система контроля солёности воды в теплых ящиках монтажно-кранового судна "Азербайджан"*** |  |  |  |  | |
| ***83*** | ***Система управления парового котла кранового судна «Атлет», пожарного судна «Вихрь» и буксирно-снабженческого судна «Нефтегаз»*** |  |  |  |  | |
| ***84*** | ***Система обеспечения поддержания уровня воды и система контроля солёности воды в теплых ящиках кранового судна «Атлет», пожарного судна «Вихрь» и буксирно-снабженческого судна «Нефтегаз».*** |  |  |  |  | |
| ***85*** | ***Система аварийной сигнализации инсинератора кранового судна «Атлет», пожарного судна «Вихрь» и буксирно-снабженческого судна «Нефтегаз».*** |  |  |  |  | |
| ***86*** | ***Система управления и сигнализации парового котла буксирно-снабженческих судов "Аура" и "Нерча"*** |  |  |  |  | |
| ***87*** | ***Система автоматического дистанционного управления котлового агрегата теплохода "Бункеровщик"*** |  |  |  |  | |
| ***88*** | ***Система управления водонагревательного котла буксирно-снабженческого судна "Лютога"*** |  |  |  |  | |
| ***89*** | ***Система автоматического регулирования объема производительности утилизационных котлов (2 котла) типа "ИR СК19" буксирно-снабженческого судна «Нефтегаз».*** |  |  |  |  | |
| ***90*** | ***Система измерения показателей и регулировки давления утилизационных котлов (2 котла) буксирно-снабженческого судна «Нефтегаз»******.*** |  |  |  |  | |
| ***91*** | ***Система управления и сигнализации котлов спасательного судна "Тамань"*** |  |  |  |  | |
|  | **4.2.9- С и с т е м а п о ж а р н о й с и г н а л и з а ц и и** |  |  |  |  | |
| ***92*** | ***Система пожарной сигнализации инсинератора кранового судна «Атлет», пожарного судна «Вихрь» и буксирно-снабженческого судна «Нефтегаз».*** |  |  |  |  | |
| ***93*** | ***Противопожарная станция типа "ИСРР-10" кранового судна «Атлет», пожарного судна «Вихрь» и буксирно-снабженческого судна «Нефтегаз».*** |  |  |  |  | |
| ***94*** | ***Система управления устройства пожаротушения жидкостью кранового судна "Атлет", пожарного судна "Вихрь" и теплохода "Бункеровщик"*** |  |  |  |  | |
| ***95*** | ***Система пожарной сигнализации типа SPSP20 E24 буксирно-снабженческого судна"Аура"*** |  |  |  |  | |
| ***96*** | ***Система аварийной остановки механизмов в случае пожара буксирно-снабженческого судна"Аура"*** |  |  |  |  | |
| ***97*** | ***Система дистанционного контроля утечки газов типа "Галон"буксирно-снабженческого судна"Аура"*** |  |  |  |  | |
| ***98*** | ***Система пожарной сигнализации буксирно-снабженческого судна "А.Гюльмамедов"*** |  |  |  |  | |
| ***99*** | ***Станция пожарной сигнализации типа БКЗ теплохода "Бункеровщик"*** |  |  |  |  | |
| ***100*** | ***Система управления противопожарных стволов пожарного судна "Вихрь"*** |  |  |  |  | |
| ***101*** | ***Система пожарной сигнализации типа ВХ-11 "Аутроника" буксирно-снабженческого судна "Лютога"*** |  |  |  |  | |
| ***102*** | ***Система пожарной сигнализации типа SF ДИ-77 4 буксирно-снабженческого судна"Нерча"*** |  |  |  |  | |
|  | **4.2.10 - С и с т е м а у п р а в л е н и я н а с о с о в , с е п а р а т о р о в и к л а п а н о в** |  |  |  |  | |
| ***103*** | ***Система управления насосами и клапанами системы шламовой, балластных, сточных и других систем монтажно-кранового судна "Азербайджан".*** |  |  |  |  | |
| ***104*** | ***Система управления насосами и клапанами системы шламовой, балластных, сточных и других систем кранового судна "Атлет".*** |  |  |  |  | |
| ***105*** | ***Система управления сепараторов (разделителей) монтажно-кранового судна "Азербайджан" и кранового судна "Атлет"*** |  |  |  |  | |
| ***106*** | ***Система управления топливных насосов кранового судна "Атлет"*** |  |  |  |  | |
| ***107*** | ***Система управления насосов водоснабжения кранового судна "Атлет"*** |  |  |  |  | |
| ***108*** | ***Система управления пожарных насосов кранового судна "Атлет"*** |  |  |  |  | |
| ***109*** | ***Система управления топливных насосов котлов буксирно-снабженческого судна"Аура"*** |  |  |  |  | |
| ***110*** | ***Система управления насосов забортной воды буксирно-снабженческого судна "Аура"*** |  |  |  |  | |
| ***111*** | ***Система управления насосов питьевой воды буксирно-снабженческого судна "Аура"*** |  |  |  |  | |
| ***112*** | ***Система управления вакуумных насосов сточных вод буксирно-снабженческого судна "Аура"*** |  |  |  |  | |
| ***113*** | ***Система управления клапанов предназначенных для днищевой и палубных вод буксирно-снабженческого судна"Аура"*** |  |  |  |  | |
| ***114*** | ***Система управления сепаратора дизельного или тяжелого топлива буксирно-снабженческого судна"Аура"*** |  |  |  |  | |
| ***115*** | ***Система управления сепаратора смазочного масла буксирно-снабженческого судна "Аура"*** |  |  |  |  | |
| ***116*** | ***Система автоматического управления сушки в машинном отделении теплохода "Бункеровщик"*** |  |  |  |  | |
| ***117*** | ***Система автоматического управления резервными насосами теплохода "Бункеровщик"*** |  |  |  |  | |
| ***118*** | ***Система автоматики типа ИSPM101 по управлению насосами типа WSA буксирно-снабженческого судна «Нефтегаз»*** |  |  |  |  | |
| ***119*** | ***Система управления котловых насосов типа ИSP K15 буксирно-снабженческого судна «Нефтегаз»*** |  |  |  |  | |
| ***120*** | ***Система управления типа ИСЗ В15 клапанов шламовой и балластной системы буксирно-снабженческого судна «Нефтегаз»*** |  |  |  |  | |
| ***121*** | ***Система дистанционного управления клапанов балластно осушительной системы трубоукладочного судна "Сулейман Везиров".*** |  |  |  |  | |
| ***122*** | ***Система управления сепараторов и насосов буксирно-снабженческих судов "Лютога" и "Нерча"*** |  |  |  |  | |
| ***123*** | ***Система управления сепаратора дизельного топлива типа ИАWP33.1 буксирно-снабженческого судна «Нефтегаз»*** |  |  |  |  | |
| ***124*** | ***Система управления сепаратора котлового топлива (2 шт.) типа ИАWP33.2 буксирно-снабженческого судна «Нефтегаз»*** |  |  |  |  | |
| ***125*** | ***Система управления сепаратора смазочного масла (2 шт.) типа ИАWP33.2 буксирно-снабженческого судна «Нефтегаз»*** |  |  |  |  | |
|  | **4.2.11 - С и с т е м а у п р а в л е н и я у с т р о й с т в к о н д и ц и о н и р о в а н и я , в е н т и л я ц и и и к о м п р е с с о р о в** |  |  |  |  | |
| ***126*** | ***Система управления устройств кондиционирования и вентиляции монтажно-кранового судна "Азербайджан"*** |  |  |  |  | |
| ***127*** | ***Система управления компрессоров монтажно-кранового судна "Азербайджан" и кранового судна "Атлет"*** |  |  |  |  | |
| ***128*** | ***Система управления устройств кондиционирования и вентиляции кранового судна "Атлет"*** |  |  |  |  | |
| ***129*** | ***Система управления воздушных компрессоров буксирно-снабженческого судна"Аура"*** |  |  |  |  | |
| ***130*** | ***Система управления воздушных компрессоров теплохода "Бункеровщик"*** |  |  |  |  | |
| ***131*** | ***Система управления воздушных компрессоров пожарного судна "Вихрь"*** |  |  |  |  | |
| ***132*** | ***Система управления воздушных компрессоров буксирно-снабженческого судна"Лютога"*** |  |  |  |  | |
| ***133*** | ***Система управления устройств кондиционирования и вентиляции буксирно-снабженческого судна"Лютога"*** |  |  |  |  | |
| ***134*** | ***Система управления устройств кондиционирования буксирно-снабженческого судна «Нефтегаз»*** |  |  |  |  | |
| ***135*** | ***Система управления воздушного компрессора буксирно-снабженческого судна «Нефтегаз»*** |  |  |  |  | |
|  | **4.2.12 - С и с т е м а у п р а в л е н и я х о л о д и л ь н ы х у с т р о й с т в** |  |  |  |  | |
| ***136*** | ***Система управления холодильного устройства предназначенного для провизии монтажно-кранового судна "Азербайджан"*** |  |  |  |  | |
| ***137*** | ***Система управления холодильного устройства предназначенного для провизии кранового судна "Атлет"*** |  |  |  |  | |
| ***138*** | ***Система управления холодильного устройства предназначенного для провизии буксирно-снабженческого судна "Лютога"*** |  |  |  |  | |
|  | **4.2.13 – С и с т е м а у п р а в л е н и я з а р я д н о г о у с т р о й с т в а а к к у м у л я т о р о в , у с т р о й с т в а п р е д о х р а н е н и я г е н е р а т о р о в , у с т р о й с т в а р е г у л я ц и и т о к а** |  |  |  |  | |
| ***139*** | ***Система управления зарядочного и распределительного устройства типа "VARTA" монтажно-кранового судна "Азербайджан"*** |  |  |  |  | |
| ***140*** | ***Система управления зарядочных и распределительных устройств кранового судна "Атлет"*** |  |  |  |  | |
| ***141*** | ***Система управления зарядочного и распределительного устройства буксирно-снабженческого судна"Аура"*** |  |  |  |  | |
| ***142*** | ***Автоматическое судовое аккумуляторное устройство типа АКАУ 24/100 теплохода "Бункеровщик"*** |  |  |  |  | |
| ***143*** | ***Система управления питания систем автоматизации теплохода "Бункеровщик"*** |  |  |  |  | |
| ***144*** | ***Система управления зарядочного щита тиристорного зарядного устройства типа R CO1A/B пожарного судна "Вихрь"*** |  |  |  |  | |
| ***145*** | ***Система управления типа AR-35 защитного устройства генератора буксирно-снабженческого судна "Лютога"*** |  |  |  |  | |
| ***146*** | ***система регулирования напряжения и частоты тока типа АК-38 "Аутроника" буксирно-снабженческого судна "Лютога"*** |  |  |  |  | |
| ***147*** | ***Система автоматизированного регулирования напряжения и частоты тока типа АК-31, АК-32 "Аутроника" буксирно-снабженческих судов "Нефтегаз" и "Нерча"*** |  |  |  |  | |
| ***148*** | ***Автоматизированная система контроля сопротивления изоляции судовых электрических цепей буксирно-снабженческого судна "Нерча"*** |  |  |  |  | |
| ***149*** | ***Система управления зарядочного и распределительного устройства буксирно-снабженческого судна "Нерча"*** |  |  |  |  | |
| ***150*** | ***Система управления типа УЗПС 13 питанием системы автоматизации буксирно-снабженческого судна «Нефтегаз»*** |  |  |  |  | |
|  | **4.2.14 – С и с т е м а у п р а в л е н и я э л е к т р о с т а н ц и и , т е л е ф о н н ы х с т а н ц и и и м а ш и н н о г о т е л е г р а ф а** |  |  |  |  | |
| ***151*** | ***Система управления электростанции монтажно-кранового судна "Азербайджан"*** |  |  |  |  | |
| ***152*** | ***Система управления электростанции кранового судна "Атлет"*** |  |  |  |  | |
| ***153*** | ***Система управления телефонных станции монтажно-кранового судна "Азербайджан"*** |  |  |  |  | |
| ***154*** | ***Система автоматизированной телефонной связи кранового судна "Атлет", пожарного судна "Вихрь" и буксирно-снабженческого судна "Нефтегаз"*** |  |  |  |  | |
| ***155*** | ***Система безбарьерной телефонной связи буксирно-снабженческого судна "Лютога"*** |  |  |  |  | |
| ***156*** | ***Система автоматизированной телефонной связи буксирно-снабженческого судна "Нерча"*** |  |  |  |  | |
| ***157*** | ***Система управления машинного телеграфа буксирно-снабженческого судна "Аура"*** |  |  |  |  | |
| ***158*** | ***Система управления машинного телеграфа типа ИЕТМ1.7 буксирно-снабженческого судна "Нефтегаз"*** |  |  |  |  | |
|  | **4.2.15 - С и с т е м а у п р а в л е н и я с и г н а л ь н о - о т л и ч и т е л ь н ы х о г н е й** |  |  |  |  | |
| ***159*** | ***Система управления сигнально-отличительных огней монтажно-кранового судна "Азербайджан" и кранового судна "Атлет"*** |  |  |  |  | |
| ***160*** | ***Система управления 24В сигнально-отличительных огней буксирно-снабженческих судов проекта "УТ-704", "Р-2111", "Р659"*** |  |  |  |  | |
| ***161*** | ***Система управления 220В сигнально-отличительных огней буксирно-снабженческих судов проекта "УТ-704", "Р-2111", "Р659"*** |  |  |  |  | |
| ***162*** | ***Система управления навигационными и сигнальными огнями типа "Орион" теплохода "Бункеровщик"*** |  |  |  |  | |
| ***163*** | ***Система управления отличительных огней типа N-4000 буксирно-снабженческого судна "Лютога"*** |  |  |  |  | |
|  | **4.2.6 - С и с т е м а з а м е р а у р о в н я ж и д к о с т и в т а н к а х** |  |  |  |  | |
| ***164*** | ***Система измерения уровня питьевой воды в танках (в одной точке) буксирно-снабженческого судна"Аура"*** |  |  |  |  | |
| ***165*** | ***Система дистанционного измерения уровня жидкости в танковых цистернах буксирно-снабженческого судна"Аура"*** |  |  |  |  | |
| ***166*** | ***Система дистанционного измерения уровня жидкости в танковых цистернах (в одной точке) буксирно-снабженческих судов проекта "УТ-704", "Р-2111", "Р659"*** |  |  |  |  | |
| ***167*** | ***Система сигнализации уровня жидкости в грузовых танках теплохода "Бункеровщик"*** |  |  |  |  | |
|  | **4.2.17 - С и с т е м а у п р а в л е н и я п о д ъ е м н ы х к р а н о в и м е х а н и з м о в** |  |  |  |  | |
| ***168*** | ***Система управления главного подъемного механизма крана монтажно-кранового судна "Азербайджан"*** |  |  |  |  | |
| ***169*** | ***Система управления вспомогательного подъемного механизма крана грузоподъёмностью 400т монтажно-кранового судна "Азербайджан"*** |  |  |  |  | |
| ***170*** | ***Система управления вспомогательного подъемного механизма крана грузоподъёмностью 30т монтажно-кранового судна "Азербайджан"*** |  |  |  |  | |
| ***171*** | ***Система управления механизма поворота крана монтажно-кранового судна "Азербайджан"*** |  |  |  |  | |
| ***172*** | ***Система управления механизмом регулировки расстояния стрелы крана монтажно-кранового судна "Азербайджан"*** |  |  |  |  | |
| ***173*** | ***Система управления крана монтажно-кранового судна "Азербайджан"*** |  |  |  |  | |
| ***174*** | ***Система управления подъема главного крюка кранового судна "Атлет"*** |  |  |  |  | |
| ***175*** | ***Система управления механизмом регулировки расстояния стрелы крана кранового судна "Атлет"*** |  |  |  |  | |
| ***176*** | ***Система управления механизмом поворота крана кранового судна "Атлет"*** |  |  |  |  | |
| ***177*** | ***Система ограничения подъема груза типа ОГП-2 кранового судна "Атлет"*** |  |  |  |  | |
| ***178*** | ***Система управления крана кранового судна "Атлет"*** |  |  |  |  | |
| ***179*** | ***Блок вспомогательных систем крана кранового судна "Атлет"*** |  |  |  |  | |
| ***180*** | ***Система управления тросовых и якорных лебедок монтажно-кранового судна "Азербайджан"*** |  |  |  |  | |
| ***181*** | ***Система управления буксировочной лебедки на корме буксирно-снабженческих судов "Аура" и "Нерча"*** |  |  |  |  | |
| ***182*** | ***Система управления буксировочной лебедки на носовых частях буксирно-снабженческих судов "Аура" и "Нерча"*** |  |  |  |  | |
| ***183*** | ***Система защиты двигателя якорной лебедки буксирно-снабженческого судна "А.Гюльмамедов"*** |  |  |  |  | |
| ***184*** | ***Система компьютерной буксировочной лебедки буксирно-снабженческого судна "А.Гюльмамедов"*** |  |  |  |  | |
| ***185*** | ***Система управления буксировочной лебедки буксирно-снабженческого судна "Нефтегаз"*** |  |  |  |  | |
| ***186*** | ***Система управления якорной и буксировочной лебедки буксирно-снабженческого судна "Нефтегаз"*** |  |  |  |  | |
| ***187*** | ***Система сигнализации, контроля и управления якорной лебедки (одной лебедки) из центрального пульта управления трубоукладочного судна "Сулейман Везиров"******.*** |  |  |  |  | |
| ***188*** | ***Электронный регулятор напряжения системы управления лебедкой трубоукладочного судна "Сулейман Везиров"*** |  |  |  |  | |
| ***189*** | ***Система дистанционного управления якорной лебедки (одной лебедки) трубоукладочного судна "Сулейман Везиров"*** |  |  |  |  | |
|  | **4.2.18 - П р о ч и е с и с т е м ы** |  |  |  |  | |
| ***190*** | ***Система управления сварочным устройством буксирно-снабженческого судна "Аура"*** |  |  |  |  | |
| ***191*** | ***Система электронного измерения ветра монтажно-кранового судна "Азербайджан"*** |  |  |  |  | |
| ***192*** | ***Система управления устройства туманного сигнала типа "Тифон" теплохода "Бункеровщик" и буксирно-снабженческого судна "Лютога"*** |  |  |  |  | |
| ***193*** | ***Система управления типа ИС ТП6 системы подачи топлива буксирно-снабженческого судна "Нефтегаз"*** |  |  |  |  | |
| ***194*** | ***Система управления тяговой установки (1 шт.) трубоукладочного судна "Сулейман Везиров"*** |  |  |  |  | |
| ***195*** | ***Телевизионное устройство (1 камера и 1 преобразователь сигнала) типа ПТУ-60 трубоукладочного судна "Сулейман Везиров"*** |  |  |  |  | |
|  | **4.2.19 - С и с т е м а у п р а в л е н и я г л а в н ы х, в с п о м о г а т е л ь н ы х , а в а р и й н ы х , с т о я н о ч н ы х д в и г а т е л е й и т и р и с т о р н ы х п р е о б р а з о в а т е л е й** |  |  |  |  | |
| ***196*** | ***Система управления тиристорного преобразователя типа "Jisfor 211" производства фирмы "Джемен Шнайдер" инженерно-геологическое судно "Али Амиров"*** |  |  |  |  | |
| ***197*** | ***Система управления вспомогательных дизельных генераторов инженерно-геологическое судно "Али Амиров"*** |  |  |  |  | |
| ***198*** | ***Система управления аварийных дизельных генераторов пассажирских судов "Зафяр" и "Туран"*** |  |  |  |  | |
| ***199*** | ***Система управления главного двигателя теплохода "Говсан"*** |  |  |  |  | |
| ***200*** | ***Система управления главного двигателя судна "А.Мустафаев"*** |  |  |  |  | |
| ***201*** | ***Система регулирования вязкости тяжелого топлива судна "А.Мустафаев"*** |  |  |  |  | |
| ***202*** | ***Система управления вспомогательных дизельных генераторов судна "А.Мустафаев"*** |  |  |  |  | |
| ***203*** | ***Система управления и сигнализации аварийных дизельных генераторов буксирно-снабженческого судна "А.Мустафаев"*** |  |  |  |  | |
| ***204*** | ***Система управления вспомогательных дизельных генераторов на судах "Говсан" и “Socar-1”*** |  |  |  |  | |
| ***205*** | ***система аварийной сигнализации и оповещения и система защиты главных двигателей теплохода "Сабит Оруджев"*** |  |  |  |  | |
| ***206*** | ***Система синхронизации и параллельной работы дизельных генераторов теплохода "Сабит Оруджев"*** |  |  |  |  | |
| ***207*** | ***Система автоматизированного запуска и защиты аврийного дизельного генератора "Сабит Оруджев"*** |  |  |  |  | |
| ***208*** | ***Блок контроля масляных паров в картере главного двигателя судов "Зафар" и "Туран"*** |  |  |  |  | |
| ***209*** | ***Блок контроля масляных паров в картере главного двигателя теплохода "Сабит Оруджев"*** |  |  |  |  | |
| ***210*** | ***Система типа "Гравинер МК-5", предназначенная для контроля масляных паров образующихся в картере главного двигателя судна типа "Титан"*** |  |  |  |  | |
| ***211*** | ***Система управления и система аварийной сигнализации и оповещения вспомогательного дизельного генератора кранового судна "Ширван"*** |  |  |  |  | |
| ***212*** | ***Система автоматического дистанционного управления стояночного дизельного генератора кранового судна "Ширван" и трубоукладочного судна "Исрафил Гусейнов"*** |  |  |  |  | |
|  | **4.2.20 - С и с т е м а ц е н т р а л и з о в а н н о г о и з м е р е н и я и к о н т р о л я г л а в н ы х д в и г а т е л е й** |  |  |  |  | |
| ***213*** | ***Централизованная система контроля и регистрации измеряемых показателей АЛСИ-8 теплохода "А.Гюльмамедов"*** |  |  |  |  | |
| ***214*** | ***Система дистанционного измерения показателей и система аварийной сигнализации и оповещения силовой установки и вспомогательных механизмов теплохода "А.Гюльмамедов"*** ***.*** |  |  |  |  | |
| ***215*** | ***Система электронного измерения частоты вращения главного двигателя пассажирских судов «Зафар» и «Туран»*** |  |  |  |  | |
| ***216*** | ***Централизованная система контроля и регистрации показателей типа "SACO" и система аварийной сигнализации и оповещения пассажирских судов "Зафар", "Туран" и трубоукладочного судна "Сулейман Везиров"******.*** |  |  |  |  | |
| ***217*** | ***Централизованная система контроля и регистрации показателей главного двигателя типа "SACO" буксирно-снабженческого судна "А.Мустафаев"*** |  |  |  |  | |
| ***218*** | ***Централизованная система контроля и регистрации показателей типа "SACO" и система аварийной сигнализации и оповещения судов типа "Геофизик" .*** |  |  |  |  | |
| ***219*** | ***Централизованная система контроля и регистрации показателей главного двигателя типа "SACO" буксирно-снабженческого теплохода "Сабит Оруджев"*** |  |  |  |  | |
| ***220*** | ***Централизованная система контроля и регистрации показателей типа "SACO" и система аварийной сигнализации и оповещения кранового судна типа "Титан" .*** |  |  |  |  | |
| ***221*** | ***Централизованная система контроля и регистрации измеряемых показателей типа "АЛСИ-8" кранового судна "Ширван"*** |  |  |  |  | |
|  | **4.2.21 - С и с т е м а а в а р и й н о й с и г н а л и з а ц и и и о п о в е щ е н и я** |  |  |  |  | |
| ***222*** | ***Система аварийной сигнализации и оповещения силовой установки и вспомогательных механизмов и систем инженерно-геологическое судна "Али Амиров"*** |  |  |  |  | |
| ***223*** | ***Система аварийной сигнализации и защиты главного дизельного генератора инженерно-геологическое судна "Али Амиров"*** |  |  |  |  | |
| ***224*** | ***Система сигнализации тиристорного преобразователя инженерно-геологическое судна "Али Амиров"*** |  |  |  |  | |
| ***225*** | ***Система аварийной сигнализации и оповещения типа "Stromberg" главного двигателя и вспомогательных механизмов пассажирских судов "Зафар" и "Туран"*** |  |  |  |  | |
| ***226*** | ***Система аварийной сигнализации и оповещения главных и вспомогательных механизмов буксировочного судна "Socar-1"*** |  |  |  |  | |
| ***227*** | ***Система аварийной сигнализации и оповещения стояночного дизельного генератора кранового судна "Ширван" и трубоукладочного судна "Исрафил Гусейнов"*** |  |  |  |  | |
| ***228*** | ***Система аварийной сигнализации и оповещения главного двигателя кранового судна "Ширван"*** |  |  |  |  | |
| ***229*** | ***Система аварийной сигнализации и оповещения гребных устройств кранового судна "Ширван"*** |  |  |  |  | |
| ***230*** | ***Система общей сигнализации типа "CEPS" машинного отдела кранового судна "Ширван"*** |  |  |  |  | |
| ***231*** | ***Система аварийной сигнализации и оповещения редуктора привода вала кранового судна "Ширван"*** |  |  |  |  | |
| ***232*** | ***Система аварийной сигнализации и оповещения главных генераторов кранового судна "Ширван"*** |  |  |  |  | |
|  | **4.2.22 - С и с т е м а у п р а в л е н и я г р е б н о г о в и н т а р е г у л и р у е м о г о ш а г а , в и н т о р у л е в о й к о л о н к и , п о д р у л и в а ю щ и х у с т р о й с т в и а в т о р у л е в о й** |  |  |  |  | |
| ***233*** | ***Система управления гребного винта регулируемого шага типа "Камева" и винторулевой колонки теплохода "Сабит Оруджев", кранового судна "Г.А.Шыхлински" и судна "А.Гюльмамедов"*** ***.*** |  |  |  |  | |
| ***234*** | ***Система управления, контроля и сигнализации авторулевого устройства буксирно-снабженческого судна "А.Гюльмамедов"*** |  |  |  |  | |
| ***235*** | ***Система управления подруливающего устройства пассажирских судов "Зафар" и "Туран"*** |  |  |  |  | |
| ***236*** | ***Система управления подруливающего устройства судна "А.Мустафаев"*** |  |  |  |  | |
| ***237*** | ***Система управления гребного винта регулируемого шага судна "А.Мустафаев"*** |  |  |  |  | |
| ***238*** | ***Система управления рулевым приводом судна "А.Мустафаев"*** |  |  |  |  | |
| ***239*** | ***Система управления и сигнализации гребного винта регулируемого шага теплохода "Усухчай"*** |  |  |  |  | |
| ***240*** | ***Система управления муфты сцепления инта регулируемого шага и редуктора теплохода "Усухчай"*** |  |  |  |  | |
| ***241*** | ***Система управления гребным устройством кранового судна "Ширван", Пульт управления*** |  |  |  |  | |
| ***242*** | ***Система управления гребным устройством кранового судна "Ширван"*** |  |  |  |  | |
| ***243*** | ***Система управления подруливающего устройства судна "Ширван"*** |  |  |  |  | |
|  | **4.2.8 - С и с т е м а у п р а в л е н и я к о т л о в** |  |  |  |  | |
| ***244*** | ***Система управления, защиты и сигнализации котлов пассажирских судов "Зафар" и "Туран"*** |  |  |  |  | |
| ***245*** | ***Система управления парового котла инженерно-геологического судна "Али Амиров"*** |  |  |  |  | |
| ***246*** | ***Система управления котла теплохода "Говсан"*** |  |  |  |  | |
| ***247*** | ***Система управления котла буксирно-снабженческого судна "Socar-1"*** |  |  |  |  | |
| ***248*** | ***Система управления котла буксирно-снабженческого судна "А.Мустафаев"*** |  |  |  |  | |
| ***249*** | ***Система управления котла теплохода "Сабит Оруджев" трубоукладочного судна "Исрафил Гусейнов"*** |  |  |  |  | |
| ***250*** | ***Система управления котла кранового судна типа "Титан"*** |  |  |  |  | |
| ***251*** | ***Система управления котла кранового судна типа "Ширван"*** |  |  |  |  | |
|  | **4.2.24 - С и с т е м а п о ж а р н о й с и г н а л и з а ц и и** |  |  |  |  | |
| ***252*** | ***Система пожарной сигнализации типа "Serebus" инженерно-геологического судна "Али Амиров"*** |  |  |  |  | |
| ***253*** | ***Система пожарной сигнализации типа "Pastor" буксирно-снабженческого судна "А.Гюльмамедов"*** |  |  |  |  | |
| ***254*** | ***Система дистанционного контроля утечки газов типа "Галон"буксирно-снабженческого судна "А.Гюльмамедов"*** |  |  |  |  | |
| ***255*** | ***Система аварийной остановки механизмов судна "А.Гюльмамедов" в случае пожара*** |  |  |  |  | |
| ***256*** | ***Система пожарной сигнализации пассажирских судов "Зафар" и "Туран"*** |  |  |  |  | |
| ***257*** | ***Система пожарной сигнализации судна "А.Мустафаев"*** |  |  |  |  | |
| ***258*** | ***Система пожарной сигнализации типа СПС П20Э24 теплохода "Сабит Оруджев"*** |  |  |  |  | |
| ***259*** | ***Система пожарной сигнализации типа СПС П20Э24 кранового судна типа "Титан"*** |  |  |  |  | |
| ***260*** | ***Система пожарной сигнализации типа SFDU-77 кранового судна "Ширван"*** |  |  |  |  | |
|  | **4.2.25 - С и с т е м а у п р а в л е н и я н а с о с о в , с е п а р а т о р о в и к л а п а н о в** |  |  |  |  | |
| ***261*** | ***Система электронного управления клапанов буксировочной и якорной лебедки судна "А.Гюльмамедов".*** |  |  |  |  | |
| ***262*** | ***Система управления пожарными насосами судна "А.Гюльмамедов", трубоукладочного судна "Исрафил Гусейнов" и крановых судов типа "Титан".*** |  |  |  |  | |
| ***263*** | ***Система управления насосами котельного горючего судна "А.Гюльмамедов", трубоукладочного судна "Исрафил Гусейнов" и крановых судов типа "Титан".*** |  |  |  |  | |
| ***264*** | ***Система управления насосами забортной воды судна "А.Гюльмамедов", трубоукладочного судна "Исрафил Гусейнов" и крановых судов типа "Титан".*** |  |  |  |  | |
| ***265*** | ***Система управления насосами питьевой воды судна "А.Гюльмамедов", трубоукладочного судна "Исрафил Гусейнов" и крановых судов типа "Титан".*** |  |  |  |  | |
| ***266*** | ***Система управления вакуумными насосами сточной воды судна "А.Гюльмамедов", трубоукладочного судна "Исрафил Гусейнов" и крановых судов типа "Титан".*** |  |  |  |  | |
| ***267*** | ***Система управления сушкой в машинном отделении пассажирских судов "Зафар" и "Туран"*** |  |  |  |  | |
| ***268*** | ***Система управления сушкой в машинном отделении судна "А.Мустафаев"*** |  |  |  |  | |
| ***269*** | ***Система управления насосами и клапанами системы шламовой, балластных, сточных и других систем судна "А.Мустафаев".*** |  |  |  |  | |
| ***270*** | ***Система управления насосов кранового судна "Ширван"*** |  |  |  |  | |
| ***271*** | ***Система управления клапанами системы сточных вод и балласта кранового судна "Ширван"*** |  |  |  |  | |
|  | **4.2.26 - С и с т е м а у п р а в л е н и я у с т р о й с т в к о н д и ц и о н и р о в а н и я , в е н т и л я ц и и и к о м п р е с с о р о в** |  |  |  |  | |
| ***272*** | ***Система управления воздушным компрессором теплохода "Говсан" и пассажирских судов "Зафар" и "Туран"*** |  |  |  |  | |
| ***273*** | ***Система управления воздушным компрессором кранового судна "А.Мустафаев"*** |  |  |  |  | |
| ***274*** | ***Система автоматизированного управления выпускных воздушных компрессоров типа "Бронза" буксировочного судна "Socar-1"******.*** |  |  |  |  | |
| ***275*** | ***Система управления воздушных компрессоров кранового судна "Ширван"*** |  |  |  |  | |
| ***276*** | ***Система управления вентиляционных лопастей кранового судна "Ширван"*** |  |  |  |  | |
| ***277*** | ***Система управления сепараторами дизеля и тяжелого горючего судна "А.Гюльмамедов", трубоукладочного судна "Исрафил Гусейнов" и крановых судов типа "Титан".*** |  |  |  |  | |
| ***278*** | ***Система управления сепаратором смазочного масла судна "А.Гюльмамедов", трубоукладочного судна "Исрафил Гусейнов" и крановых судов типа "Титан".*** |  |  |  |  | |
| ***279*** | ***Система управления сепараторами дизеля или тяжелого горючего, смазочного масла судна "А.Мустафаев".*** |  |  |  |  | |
| ***280*** | ***Система управления холодильной установкой предназначенной для провизии инженерно-геологическое судна "Али Амиров", судна "Socar-1", теплохода "Сабит Оруджев" и "Говсан".*** |  |  |  |  | |
| ***281*** | ***Система управления холодильной установкой, предназначенной для провизии теплохода "А.Мустафаев" и пассажирских судов "Зафар" и "Туран"*** |  |  |  |  | |
| ***282*** | ***Система управления холодильной установкой судов "Мардакан" и "Ленкорань"*** |  |  |  |  | |
|  | **4.2.27- С и с т е м а у п р а в л е н и я з а р я д н ы м и у с т р о й с т в а м и , р а с п р е д е л и т е л ь н ы м и щ и т а м и , с и с т е м а м и з а щ и т ы , г е н е р а т о р а м и , с и с т е м а у п р а в л е н и я э л е к т р о с т а н ц и я м и** |  |  |  |  | |
| ***283*** | ***Система управления зарядочным устройством типа MW 24/25E24 теплохода "Сабит Оруджев" и судов типа "Геофизик".*** |  |  |  |  | |
| ***284*** | ***Система управления зарядного щита судов "Мардакан" и "Ленкорань"*** |  |  |  |  | |
| ***285*** | ***Распределительный щит 24В аккумуляторов кранового судна "Ширван"*** |  |  |  |  | |
| ***286*** | ***Система управления зарядным устройством кранового судна "Ширван"*** |  |  |  |  | |
| ***287*** | ***Автоматизированная судовая аккумуляторная установка пассажирских судов "Зафар" и "Туран"*** |  |  |  |  | |
| ***288*** | ***Система управления зарядно-распределительного устройства судна "А.Мустафаев"*** |  |  |  |  | |
| ***289*** | ***Система управления 250В зарядного устройства инженерно-геологического судна "Али Амиров" и судна "Геофизик"*** |  |  |  |  | |
| ***290*** | ***Система управления электростанции судна "А.Мустафаев"*** |  |  |  |  | |
| ***291*** | ***Система защиты двигателя буксировочной лебедки буксирно-снабженческого судна "А.Гюльмамедов"*** |  |  |  |  | |
| ***292*** | ***Система защиты генераторов судна "Socar-1"*** |  |  |  |  | |
| ***293*** | ***Система управления трехфазного синхронного генератора типа ГСПТ теплохода "Сабит Оруджев"*** |  |  |  |  | |
| ***294*** | ***Система синхронного пуска генераторов типа "Раде Кончар" кранового судна "Ширван"*** |  |  |  |  | |
| ***295*** | ***Система защиты главного генератора кранового судна "Ширван"*** |  |  |  |  | |
| ***296*** | ***Система управления регулятора напряжения судов "Мардакан" и "Ленкорань"*** |  |  |  |  | |
| ***297*** | ***Система защиты главного двигателя от перегрузки судов типа "Титан"*** |  |  |  |  | |
| ***298*** | ***Аварийный распределительный щит. Электронная часть.*** |  |  |  |  | |
| ***299*** | ***Главный распределительный щит. Электронная часть. Крановое судно "А.Мустафаев"*** |  |  |  |  | |
| ***300*** | ***Главный распределительный щит. Электронная часть. Теплоход "Сабит Оруджев"*** |  |  |  |  | |
| ***301*** | ***Главный распределительный щит. Электронная часть. Теплоход "Ширван"*** |  |  |  |  | |
|  | **4.2.28 - С и с т е м а у п р а в л е н и я т е л е ф о н н ы х с т а н ц и и** |  |  |  |  | |
| ***302*** | ***Система управления телефонной станции типа "JXOS-72" инженерно-геологическое судна "Али Амиров"*** |  |  |  |  | |
| ***303*** | ***Автоматическая система телефонной связи пассажирских судов «Зафар», «Туран», судна «Геофизик» и судна «А.Мустафаев».*** |  |  |  |  | |
| ***304*** | ***Автоматическая система телефонной связи судов "Мардакан" и "Ленкорань"*** |  |  |  |  | |
| ***305*** | ***Автоматическая система телефонной связи кранового судна "Ширван" и теплохода "Сабит Оруджев"*** |  |  |  |  | |
|  | ***4.2.29 - С и с т е м а у п р а в л е н и я с и г н а л ь н о - о т л и ч и т е л ь н ы х о г н е й*** |  |  |  |  | |
| ***306*** | ***Система управления 24В сигнально-отличительных огней судна "Socar-1", инженерно-геологическое судна "Али Амиров", пассажирских судов "Зафар" и "Туран"*** |  |  |  |  | |
| ***307*** | ***Система управления 220В сигнально-отличительных огней судна "Socar-1", инженерно-геологическое судна "Али Амиров", пассажирских судов "Зафар" и "Туран"*** |  |  |  |  | |
| ***308*** | ***УСистема управления 24В сигнально-отличительных огней теплохода "А.Гюльмамедов", судна «А.Мустафаев», кранового судна "Ширван" и теплохода "Сабит Оруджев".*** |  |  |  |  | |
| ***309*** | ***УСистема управления 220В сигнально-отличительных огней теплохода "А.Гюльмамедов", судна «А.Мустафаев», кранового судна "Ширван" и теплохода "Сабит Оруджев".*** |  |  |  |  | |
| ***310*** | ***Контрольный щит навигационных огней типа "КВТ-2" теплохода "Сабит Оруджев"*** |  |  |  |  | |
|  | **4.2.7 - С и с т е м а у п р а в л е н и я т у м а н н о г о с и г н а л а** |  |  |  |  | |
| ***311*** | ***Система управления устройства туманной сигнализации типа "Туман" теплохода "Сабит Оруджев"*** |  |  |  |  | |
| ***312*** | ***Система управления устройства туманного сигнала типа «Тайфун Т1-40» инженерно-геологическое судна "Али Амиров" и теплохода "Говсан".*** |  |  |  |  | |
| ***313*** | ***Система управления устройства туманного сигнала "Мардакан" и "Ленкорань"*** |  |  |  |  | |
| ***314*** | ***Система управления устройства туманного сигнала типа «Тифон» кранового судна "Ширван"*** |  |  |  |  | |
| ***315*** | ***Система управления устройства туманной сигнализации типа "Туман" судна "Socar-1"*** |  |  |  |  | |
| ***316*** | ***Система управления устройства туманного сигнала типа «Тифон» пассажирских судов "Зафар" и "Туран"*** |  |  |  |  | |
| ***317*** | ***Система управления устройства туманного сигнала типа «Тифон» судна "А.Мустафаев"*** |  |  |  |  | |
| ***318*** | ***Система управления устройства туманного сигнала типа «Тифон» кранового судна типа "Титан"*** |  |  |  |  | |
|  | **4.2.31 - С и с т е м а у п р а в л е н и я п о д ъ е м н ы х к р а н о в и м е х а н и з м о в** |  |  |  |  | |
| ***319*** | ***Система управления буксировочной лебедкой теплохода "А.Гюльмамедов" и теплохода "Сабит Оруджев"*** |  |  |  |  | |
| ***320*** | ***Система управления буксировочной лебедкой типа "Tigger" кранового судна типа "Титан"*** |  |  |  |  | |
| ***321*** | ***Система управления механизмом регулировки расстояния стрелы крана кранового судна типа "Титан"*** |  |  |  |  | |
| ***322*** | ***Система управления механизмом поворота крана кранового судна типа "Титан"*** |  |  |  |  | |
| ***323*** | ***Система управления подъема тиристора крана кранового судна типа "Титан"*** |  |  |  |  | |
| ***324*** | ***Система управления главного подъемного механизма крана грузоподъёмностью 300т кранового судна типа "Титан"*** |  |  |  |  | |
| ***325*** | ***Система управления главного подъемного механизма крана грузоподъёмностью 600т кранового судна типа "Титан"*** |  |  |  |  | |
| ***326*** | ***Система управления главного подъемного механизма крана грузоподъёмностью 150т и вспомогательного механизма грузоподъёмностью 20т кранового судна типа "Титан"*** |  |  |  |  | |
| ***327*** | ***Пульт управления системы управления краном судна "А.Мустафаев" и кранового судна "Ширван"*** |  |  |  |  | |
| ***328*** | ***Система управления главного подъемного механизма крана судна "А.Мустафаев" и кранового судна "Ширван"*** |  |  |  |  | |
| ***329*** | ***Система управления механизмом регулировки расстояния стрелы крана судна "А.Мустафаев" и кранового судна "Ширван"*** |  |  |  |  | |
| ***330*** | ***Система управления главного поворотного механизма крана судна "А.Мустафаев" и кранового судна "Ширван"*** |  |  |  |  | |
| ***331*** | ***Система управления ограничением и моментом подъема груза крана судна "А.Мустафаев" и кранового судна "Ширван"*** |  |  |  |  | |
|  | **4.2.32 - П р о ч и е с и с т е м ы** |  |  |  |  | |
| ***332*** | ***система динамической стабилизации типа "Альбатрос" судна "Геофизик" и инженерно-геологическое судна "Али Амиров" (на одном компютере).*** |  |  |  |  | |
| ***333*** | ***Инженер "Геофизика" и "Али Амиров" - "Связующее" печатное устройство типа "Binder" судна "Геофизик" и инженерно-геологического судна "Али Амиров", Электронная часть.*** |  |  |  |  | |
| ***334*** | ***Электронная система гидроакустического выявления положения судна типа "Симрад НРР-309" судна "Геофизик" и инженерно-геологического судна "Али Амиров".*** |  |  |  |  | |
| ***335*** | ***Система управления гидрографического эхолота типа "Симрад ЕА200" судна "Геофизик" и инженерно-геологического судна "Али Амиров".*** |  |  |  |  | |
| ***336*** | ***Система контроля и сигнализации бортовой и килевой качки судна "Геофизик" и инженерно-геологического судна "Али Амиров".*** |  |  |  |  | |
| ***337*** | ***Монитор типа РСВ 4409/440М производства фирмы "Салора" судна "Геофизик" и инженерно-геологического судна "Али Амиров".*** |  |  |  |  | |
| ***338*** | ***Кассетное устройство СД701 судна "Геофизик" и инженерно-геологического судна "Али Амиров".*** |  |  |  |  | |
| ***339*** | ***Цифровой репитер гирокомпаса типа IP22/Ip32 производства фирмы "Лемкул" судна "Геофизик" и инженерно-геологического судна "Али Амиров".*** |  |  |  |  | |
| ***340*** | ***«Победа» и «Туран» — Система дистанционного измерения уровня жидкости (в одной точке) в танковых цистернах пассажирских судов "Зафар" и "Туран" .*** |  |  |  |  | |
| ***341*** | ***Телевизионное устройство типа TS77WL (одна камера и видеомонитор) кранового судна типа "Титан"*** |  |  |  |  | |
| ***342*** | ***Система электронного измерения ветра пассажирских судов "Зафар" и "Туран".*** |  |  |  |  | |
| ***343*** | ***Система управления статического инвертора типа МРЗ-24, МРЗ-32, МРЗ-48 судна "Геофизик" и инженерно-геологического судна "Али Амиров".*** |  |  |  |  | |
| ***344*** | ***Система управления магнитным регулятором судов "Мардакан" и "Ленкорань"*** |  |  |  |  | |
| ***345*** | ***Система управления транзисторным реле скорости кранового судна "Ширван"*** |  |  |  |  | |
| ***346*** | ***Система газовых анализаторов и сигнализации пассажирских судов "Зафар" и "Туран"*** |  |  |  |  | |
| ***347*** | ***Адаптация вновь установленных систем управления дизельными генераторами*** |  |  |  |  | |
| ***348*** | ***Проектирование систем защиты и сигнализации дизельных генераторов*** |  |  |  |  | |
| ***349*** | ***Модернизация и установка систем управления подруливающих устройств*** |  |  |  |  | |
| ***350*** | ***Система автоматического пуска дизельных генераторов, замена блоков синхронизации на новые*** |  |  |  |  | |
| ***351*** | ***Новая структура системы, обеспечивающая нагрузку на судах типа Атлет и Нефтегаз*** |  |  |  |  | |
| ***352*** | ***Модификация системы запасов в соответствии с новым принципом*** |  |  |  |  | |
| ***353*** | ***Повторное разработка систем аварийного оповещения, измерения и контроля и сигнализации*** |  |  |  |  | |
| ***354*** | ***Модернизация системы автоматического управления устройствами заряда аккумуляторов судов типа Ширван, Атлет и Нефтегаз.*** |  |  |  |  | |
| ***355*** | ***Разработка телеграфной системы по новому принципу и на современной элементной базе,***    ***установка и наладка*** |  |  |  |  | |
| ***356*** | ***Изготовление электронных плат, позволяющих управлять штурвалом синхронно и одновременно на автопилоте*** |  |  |  |  | |
| ***357*** | ***Изготовление современных вариантов электронных плат системы воздействия генераторов*** |  |  |  |  | |
| ***358*** | ***Изготовление, испытание, установка и наладка современных аналогов преобразователей напряжения, тока и силы*** |  |  |  |  | |
| ***359*** | ***Изготовление, испытание, установка и наладка современных аналогов преобразователей частот*** |  |  |  |  | |
| ***360*** | ***Изготовление нового варианта изоляционного прибора*** |  |  |  |  | |
| ***361*** | ***Изготовление и применение новых вариантов тахометров*** |  |  |  |  | |
| ***362*** | ***Регистраторы сигналов, соединяющих электроники и средств автоматизации с компьютерной системой*** |  |  |  |  | |
| ***363*** | ***Установка аналоговых преобразователей, интерфейсов, систем типа ADAMS*** |  |  |  |  | |
| ***364*** | ***Применение системы оповещения в соответствии с международными стандартами, монтаж оборудования систем сигнализации*** |  |  |  |  | |
| ***365*** | ***Изготовление новых моделей серии электронных плат снятых с производства системы аварийной сигнализации и оповещения*** |  |  |  |  | |
| ***366*** | ***Изготовление электронных плат систем управления кранами на судах типа "Атлет"*** |  |  |  |  | |
| ***367*** | ***Разработка и наладка на месте электронных плат гребного винта регулируемого шага*** |  |  |  |  | |
| ***368*** | ***программное обеспечение*** |  |  |  |  | |
| ***369*** | ***Реконструкция системы динамического позиционирования судна "Али Амиров".*** |  |  |  |  | |
| ***370*** | ***Реконструкция электронной гидроакустической системы, определяющей положение судов*** |  |  |  |  | |