 “Azərbaycan Xəzər Dəniz Gəmiçiliyi”

 Qapalı Səhmdar Cəmiyyətinin

 “ 01 ” Dekabr 2016-cı il tarixli

 “216”nömrəli əmri ilə təsdiq edilmişdir.

 **“Azərbaycan Xəzər Dəniz Gəmiçiliyi” Qapalı Səhmdar Cəmiyyəti**

**Gəmilərdə avtomatika və elektronika sahəsində illik texniki qulluq və təmir xidmətlərinin satın**

 **alınması məqsədilə açıq müsabiqə metodu ilə imərhələli tender elan edir.**

 **MÜSABİQƏ №097/2022**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Müsabiqə iki mərhələdə keçiriləcəkdir. I mərhələdə texniki təkliflər alınacaqdır, iddiaçıların ixtisas uyğunluğunun müəyyənləşdirilməsi proseduru aparılacaqdır və yalnız texniki cəhətdən uyğun hesab edilən və ASCO tərəfindən II mərhələyə rəsmi dəvət alan iddiaçılar II mərhələdə iştirak edə biləcəklər. Müsabiqənin I mərhələsində iştirak etmək üçün təqdim edilməli sənədlər (qiymət təklifi istisna olmaqla):*** Müsabiqədə iştirak haqqında müraciət (nümunə əlavə olunur);
* İştirak haqqının ödənilməsi barədə bank sənədi;
* “Azərbaycanda  Rusiyanın  Gəmiçilik üzrə  Dəniz Registri” MMC tərəfindən təqdim

 olunmuş  tanınma şəhadətnaməsi;* Azərbaycan Respublikası Dövlət  Dəniz  Agentliyi tərəfindən təqdim olunmuş  tanınma şəhadətnaməsi;
* Balansında və ya istifadəsində olan nəqliyyat vasitələri barədə, eləcə də zəruri olan xüsusi geyim vasitələrinin mövcud olub-olmaması haqda arayış;
* Müvafiq sahədə iş təcrübəsi barədə arayış (iş təcrübəsini təsdiq edən hər hansı rəsmi məlumatlar (bağlanmış müqavilələlərin surətləri və s.) və əgər varsa, işlədiyi müştərilərdən alınmış tövsiyyə məktubları da daxil olmaqla);
* İşçi heyətinin sayı, işçilərin ixtisas uyğunluğu barədə arayış (ən azı 5 işçinin əmək müqaviləsi bildirişi və ixtisas uyğunluqlarıını müəyyən edən sənədlər – diplomlar, sertifikatlar, şəhadətnamələr və s. əlavə edilməklə);
* Texniki imkanları barədə məlumatlar (mövcud texniki qurğu və avadanlıqlar haqda məlumatlar – hər bir qurğunun mülkiyyət və ya icarə və ya digər hər hansı əsasla iştirakçıya məxsus olması barədə sənədlər, həmçinin qurğu və avadanlıqların texniki pasportları təqdim edilməlidir, eləcə də qurğu və avadanlıqlar müvafiq səlahiyyətli orqanlar tərəfindən müəyyən edilən qaydada sertifikatlaşdırılmış və kalibrlənmiş olmalıdır);
* Audit olunmuş mühasibat uçotu balansı və ya vergi bəyannaməsi (vergi orqanları tərəfindən təsdiq edilmiş);
* Vergi borcunun olmaması barədə müvafiq vergi orqanlarından arayış;
* Azərbaycan Respublikasında vergilərə və digər icbari ödənişlərə dair yerinə yetirilməsi vaxtı keçmiş öhdəliklərin*,* habelə son bir il ərzində (fəaliyyətini dayandırdığı müddət nəzərə alınmadan) vergi ödəyicisinin Azərbaycan Respublikasının Vergi Məcəlləsi ilə müəyyən edilmiş vəzifələrinin yerinə yetirilməməsi hallarının mövcud olmaması barədə müvafiq vergi orqanlarından arayış;
* Podratçının son 1 (bir) il ərzində maliyyə vəziyyəti barədə bank sənədi (arayış);
* Nizamnamə (bütün əlavə və dəyişikliklərlə birgə);
* Reyestrdən çıxarış (son 1 ay ərzində verilmiş);
* VÖEN şəhadətnaməsi.

İlkin mərhələdə yuxarıda göstərilən sənədlər, müsabiqədə iştirak haqqında müraciət (*imzalanmış və möhürlənmiş*) və iştirak haqqının ödənilməsi barədə bank sənədi *(qiymət təklifi istisna olmaqla)* ən geci **20 iyun 2022-ci il,** Bakı vaxtı ilə saat **17:00-**a qədər Azərbaycan, rus və ya ingilis dillərində “Azərbaycan Xəzər Dəniz Gəmiçiliyi” Qapalı Səhmdar Cəmiyyətinin (bundan sonra “ASCO” və ya “Satınalan təşkilat”) yerləşdiyi ünvana və ya əlaqələndirici şəxsin elektron poçtuna təqdim olunmalıdır.  Satın alınması nəzərdə tutulan xidmətlərin siyahısı (təsviri) əlavə olunur. |
|  | **İştirak haqqının məbləği və Əsas Şərtlər Toplusunun əldə edilməsi:*** Müsabiqədə iştirak etmək istəyən iddiaçılar aşağıda qeyd olunmuş məbləğdə iştirak haqqını ASCO-nun bank hesabına ödəyib *(ödəniş tapşırığında müsabiqə keçirən təşkilatın adı, müsabiqənin predmeti dəqiq göstərilməlidir),* ödənişi təsdiq edən sənədi birinci bölmədə müəyyən olunmuş vaxtdan gec olmayaraq ASCO-ya təqdim etməlidir. Bu tələbləri yerinə yetirən iddiaçılar Müsabiqə üzrə Əsas Şərtlər Toplusunu elektron və ya çap formasında əlaqələndirici şəxsdən həmin iş günü saat 09:30-dan 17:30-a kimi ala bilərlər.
* İştirak haqqının məbləği (ƏDV-siz): **100 (yüz) manat**
* Iştirak haqqı manat və ya ekvivalent məbləğdə ABŞ dolları və AVRO ilə ödənilə bilər.
* ***Hesab nömrəsi:***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| AZN | USD | EURO |
| Adı: Azərbaycan Beynəlxalq BankıABB- Müştəri Xidməti DepartamentiKod: 805250VÖEN: 9900001881Müxbir hesab: AZ03NABZ01350100000000002944SWIFT: IBAZAZ2XAlan müştəri: AZARB.XAZAR DANIZ GAMICILIYI QSCVÖEN: 1701579951Hesab № (AZN): AZ36IBAZ38050019441115341120 | Intermediary Bank: Citibank N.Y, New YorkAcc.36083186, SWIFT: CITIUS33Beneficiary Bank: The International Bank of AzerbaijanIBA- Customer Service DepartamentSWIFT: IBAZAZ2X Nizami str., 67Beneficiary: AZARB.XAZAR DANIZ GAMICILIYI QSCTAX İD: 1701579951Account №: AZ26IBAZ38150018401115341120 | Intermediary Bank: Commerzbank AG, Frankfurt am MainSWIFT: COBADEFFACC # 400 88 660 3001Beneficiary Bank: The International Bank of Azerbaijan,IBA-Premier Customer ServiceSWIFT: IBAZAZ2X Nizami str., 67Beneficiary: Azerbaijan Caspian Shipping CJSCTAX ID: 1701579951Account №: AZ06IBAZ38150019781115341120 |

* **İştirak haqqı heç bir halda geri qaytarılmır!**
 |
|  | **Müqavilə öhdəliklərinin yerinə yetirilməsi təminatı :*** Müqavilənin yerinə yetirilməsi təminatı satınalma müqaviləsinin qiymətinin 5 (beş) %-i məbləğində tələb olunur.

**Müqavilənin icra müddəti:*** Xidmətlərin satınalma müqaviləsi bağlanacağı tarixdən etibarən 1 (bir) il ərzində alınması nəzərdə tutulur.
 |
|  | **Müsabiqə təklifinin təqdim edilməsinin son tarixi və vaxtı:*** I mərhələ üçün nəzərdə tutulan sənədlər ikiqat bağlı zərfdə (hər iki zərfin bağlı tərəfləri imzalanmalı və möhürlənməlidir) **08 iyul 2022-ci il**, Bakı vaxtı ilə saat **17:00-a** qədər ASCO-ya təqdim edilməlidir.
* Göstərilən tarixdən və vaxtdan sonra təqdim olunan təklif zərfləri açılmadan geri qaytarılacaqdır.
 |
|  | **Satınalan təşkilatın ünvanı:**Azərbaycan Respublikası, Bakı şəhəri, AZ1029 (indeks), Heydər Əliyev prospekti 152, “Çinar Plaza” 24-cü mərtəbə, ASCO-nun Satınalmalar Komitəsi.**Əlaqələndirici şəxs:**Rahim Abbasov, Satınalmalar Departameninin satınalmalar üzrə mütəxəssisiTelefon nömrəsi: +99450 2740277Elektron ünvan: rahim.abbasov@asco.az; tender@asco.az **Texniki məsələlər üzrə:**Leyla Hüseynova, Donanmanın texniki istismar departamentinin gəmi təmiri üzrə aparıcı mühəndisiTelefon nömrəsi: +99455 9999302Elektron ünvan: leyla.huseynova@asco.az **Hüquqi məsələlər üzrə:**Telefon nömrəsi: +994 12 4043700 (daxili: 1262)Elektron ünvan: osman.valiyev@asco.az;  |
|  | **Müsabiqə təklif zərflərinin açılışı tarixi, vaxtı və yeri:**I mərhələnin zərflərinin açılışı **11 iyul 2022-ci il** tarixdə bu Elanın V bölməsində göstərilmiş ünvanda baş tutacaqdır. İlk mərhələdə sənədlərində ciddi çatışmazlıq olan iştirakçıların kənarlaşdırılması hüququnu ASCO özündə saxlayır. ASCO öz mülahizəsinə əsasən natamam sənədlərin təqdim edilməsi üçün əlavə sorğu edə bilər. I mərhələdə zərflərin açılışında iddiaçıların iştirakı nəzərdə tutulmamışdır. Texniki qiymətləndirmədən müvəffəqiyyətlə keçmiş və qiymət təklifi vermək üçün II mərhələyə rəsmi dəvət alacaq iddiaçılar ASCO tərəfindən göndəriləcək dəvətdə göstərilən vaxtda qiymət zərflərinin açılışında iştirak edə bilərlər. İştirak qaydası haqda ətraflı məlumat rəsmi dəvətdə göstəriləcəkdir.  |
|  | **Müsabiqənin qalibi haqqında məlumat:**Müsabiqənin qalibi haqqında məlumat ASCO-nun rəsmi veb-səhifəsinin “Elanlar” bölməsində yerləşdiriləcəkdir.  |

 **(İddiaçı iştirakçının blankında)**

 **AÇIQ MÜSABİQƏDƏ İŞTİRAK ETMƏK ÜÇÜN**

 **MÜRACİƏT MƏKTUBU**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ şəhəri “\_\_”\_\_\_\_\_\_\_20\_-ci il

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_№

**ASCO-nun Satınalmalar Komitəsinin Sədri**

**cənab C.Mahmudluya,**

Hazırkı məktubla [*iddiaçı podratçının tam adı göstərilir*] (*nin,nun,nın*) ASCO tərəfindən **“\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_”**ın satın alınması ilə əlaqədar elan edilmiş [***iddiaçı tərəfindən müsabiqənin nömrəsi daxil edilməlidir***]nömrəli açıq müsabiqədə iştirak niyyətini təsdiq edirik.

Eyni zamanda [*iddiaçı podratçının tam adı göstərilir*] ilə münasibətdə hər hansı ləğv etmə və ya müflislik prosedurunun aparılmadığını, fəaliyyətinin dayandırılmadığını və sözügedən satınalma müsabiqəsində iştirakını qeyri-mümkün edəcək hər hansı bir halın mövcud olmadığını təsdiq edirik.

Əlavə olaraq, təminat veririk ki, [*iddiaçı podratçının tam adı göstərilir*] ASCO-ya aidiyyəti olan şəxs deyildir.

Tərəfimizdən təqdim edilən sənədlər və digər məsələlərlə bağlı yaranmış suallarınızı operativ cavablandırmaq üçün əlaqə:

* Əlaqələndirici şəxs:
* Əlaqələndirici şəxsin vəzifəsi:
* Telefon nömrəsi:
* E-mail:

**Qoşma:**

1. *İştirak haqqının ödənilməsi haqqında bank sənədinin əsli – \_\_ vərəq.*

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

 *(səlahiyyətli şəxsin A.A.S) (səlahiyyətli şəxsin imzası)*

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

 *(səlahiyyətli şəxsin vəzifəsi)*

 **M.Y.**

 **XİDMƏTLƏRİN SİYAHISI:**

|  |
| --- |
| **Gəmilərdə elektronika və avtomatika avadanlıqlarının quraşdırılması, təmiri və sazlanması işləri** |
| ***s / s*** | ***İ ş l ə r i n a d ı*** | ***cari təmir******saat*** | ***əsaslı təmir*** ***saat*** | ***cari təmirin*** ***dəyəri******(manatla)*** | ***əsaslı təmirin*** ***dəyəri******(manatla)*** |
|  | ***4.1.- M ü v a f i q v a x t n o r m a l a r ı***  |  |  |  |  |
| ***1*** | ***Əsas sxem. Layihələndirmə, çertyojun çəkilməsi*** |  |  |  |  |
| ***2*** | ***Pressostat. Yerli təzyiq və ya istilik relesinə (qoşucu qurğusuna) dəyişdirmə*** |  |  |  |  |
| ***3*** | ***Göstərici qurğu. İş qabiliyyətinin yoxlanması Dəyişdirmə*** |  |  |  |  |
| ***4*** | ***Avtomatik idarəetmə və tənzimləmə sisteminin elementi (təmaslı (kontaktlı) və təmassız (kontaktsız),*** ***"gücləndirmə - dəyişdirmə", diskresyon göstərici qurğular). İşləkliyinin yoxlanılması.*** |  |  |  |  |
| ***5*** | ***Lövhə (plata). Qüsur aşkar edilməsi*** |  |  |  |  |
| ***6*** | ***Lövhənin hissələri. Qüsur aşkar edilməsi*** |  |  |  |  |
| ***7*** | ***Xaricdə istehsal olunmuş radio element. Həmin hissənin yerli analoq ilə əvəz edilməsi*** |  |  |  |  |
| ***8*** | ***Kontaktor, qoşucu, rele və digər elektrik qurğuları üçün dolaq. Sarğı.*** |  |  |  |  |
|  | **4.2.1- B a ş m ü h ə r r i k l ə r i n i d a r ə e t m ə s i s t e m i**  |  |  |  |  |
| ***9*** | ***"Azərbaycan" kran - montaj gəmisinin baş mühərrikinin (1BM) idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***10*** | ***"Atlet" kran - montaj gəmisinin, "Vixr" yanğınsöndürmə gəmisinin, "Nefteqaz" yedək - nəqliyyat gəmisinin baş mühərrikinin (1BM) idarəetmə sistemi***  |  |  |  |  |
| ***11*** | ***"Bunkerovşik" teploxodunun, "Taman" kran gəmisinin baş mühərrikinin (1BM) idarəetmə sistemi***  |  |  |  |  |
| ***12*** | ***Yedək - təchizat gəmilərinin ağır yanacağın özlülüyünün tənzimlənməsi sistemi*** |  |  |  |  |
| ***13*** | ***"PSK"tipli sərnişin gəmisinin ağır yanacağın özlülüyünün tənzimlənməsi sistemi*** |  |  |  |  |
| ***14*** | ***"Aura" yedək - təchizat gəmisinin, "Titan", "Sabit Orucov" sərnişin gəmisinin və "İsrafil Hüseynov" borudüzən gəmisinin baş mühərrikinin fırlanma tezliyinin elektron ölçmə sistemi.*** |  |  |  |  |
| ***15*** | ***"Atlet" kran - montaj gəmisinin Baş mühərrikin karterində meydana gələn yağ buxarına nəzarət üçün nəzərdə tutulmuş sistem*** |  |  |  |  |
| ***16*** | ***"PSK"tipli sərnişin gəmisinin Baş mühərrikin karterində meydana gələn yağ buxarına nəzarət üçün nəzərdə tutulmuş sistem*** |  |  |  |  |
| ***17*** | ***"Atlet" kran gəmisinin dizel mühərriklərində mərkəzləşdirilmiş soyutma sisteminin idarə edilməsi sistemi*** |  |  |  |  |
|  | **4.2.2. - M ə r k ə z l ə ş d i r i l m i ş ö l ç ü - n ə z a r ə t s i s t e m i**  |  |  |  |  |
| ***18*** | ***"Atlet" kran gəmisinin "СРS -2"tipli ölçülə bilən göstəricilərin mərkəzləşdirilmiş nəzarət və qeydiyyatı sistemi*** |  |  |  |  |
| ***19*** | ***"Aura" yedək - təchizat gəmisinin, "Nerça" yedək - təchizat gəmisinin baş mühərrikinin göstəricilərinin SACO mərkəzləşdirilmiş nəzarət və qeydiyyatı sistemi******.*** |  |  |  |  |
| ***20*** | ***"Ə.Gülməmmədov” yedək - təchizat gəmsinin АЛСИ-8 ölçülə bilən göstəricilərin mərkəzləşdirilmiş nəzarət və qeydiyyatı sistemi***  |  |  |  |  |
| ***21*** | ***"Bunkerovşik" teploxodunun güc qurğusunun, köməkçi mexanizmlərinin göstəricilərinin məsafədən ölçülməsi sistemi******.*** |  |  |  |  |
| ***22*** | ***"Vixr" tipli yanğinsöndürmə gəmisinin ölçülə bilən göstəricilərin mərkəzləşdirilmiş nəzarət və qeydiyyatı sistemi*** |  |  |  |  |
| ***23*** | ***"Nefteqaz" yedək - təchizat gəmisinin baş mühərriklərin göstəricilərinin mərkəzləşdirilmiş nəzarət və qeydiyyatı sistemi******.*** |  |  |  |  |
| ***24*** | ***"Nefteqaz" yedək - təchizat gəmisinin dizel generatorlarının göstəricilərinin mərkəzləşdirilmiş nəzarət və qeydiyyatı sistemi*** |  |  |  |  |
| ***25*** | ***"Nefteqaz" yedək - təchizat gəmisinin köməkçi sükan qurğusunun addımı tənzimlənən avarlı pərinin göstəricilərinin mərkəzləşdirilmiş nəzarət və qeydiyyatı sistemi******.*** |  |  |  |  |
| ***26*** | ***"Nefteqaz" yedək - təchizat gəmisinin lyal su və ballast sisteminin klapanlarının idarə edilməsi sisteminin göstəricilərinin mərkəzləşdirilmiş nəzarət və qeydiyyatı sistemi*** |  |  |  |  |
| ***27*** | ***"Süleyman Vəzirov" borudüzən gəmisinin "Stringer" nəzarət - ölçmə və siqnal sistemi*** |  |  |  |  |
|  | **4.2.3 – Q ə z a x ə b ə r d a r l ı q s i q n a l s i s t e m i , a v r a l - h ə y ə c a n s i q n a l i z a s i y a s i s t e m i**  |  |  |  |  |
| ***28*** | ***"Azərbaycan" kran - montaj gəmisinin gəmi güc qurğusunun, mexanizmlərinin və sistemlərinin qəza - xəbərdarlıq siqnal sistemi*** |  |  |  |  |
| ***29*** | ***"Azərbaycan" kran - montaj gəmisinin gəmi güc qurğusunun qəza - xəbərdarlıq siqnal sistemi*** |  |  |  |  |
| ***30*** | ***"Atlet" kran gəmisinin, "Vixr" yanğınsöndürmə gəmisinin və "Nefteqaz" yedək-nəqliyyat gəmisinin (1 baş mühərrikdə) gəmi güc qurğusunun qəza - xəbərdarlıq siqnal sistemi*** |  |  |  |  |
| ***31*** | ***"Aura" və "Nerça" yedək - nəqliyyat gəmilərinin baş mühərriklərində və köməkçi mexanizmlərində "Stromberq" firmasının istehsalı olan qəza - xəbərdarlıq siqnal sistemi*** |  |  |  |  |
| ***32*** | ***"Aura" və "Nerça" yedək - nəqliyyat gəmilərinin gəmi güc qurğusunun qəza - xəbərdarlıq siqnal sistemi*** |  |  |  |  |
| ***33*** | ***"Bunkerovşik" teploxodunun, "Taman" kran gəmisinin baş mühərrikinin qəza - xəbərdarlıq siqnal sistemi*** |  |  |  |  |
| ***34*** | ***"Bunkerovşik" teploxodunun köməkçi dizel generatorlarının (3DG-da) qəza - xəbərdarlıq siqnal sistemi*** |  |  |  |  |
| ***35*** | ***"Lyutoqa" yedək - təchizat gəmisinin МХ-5 "Аутроника" tipli işlənmiş qazların hərarətinə nəzarət sistemi***  |  |  |  |  |
| ***36*** | ***"Lyutoqa" yedək - təchizat gəmisinin hərarətə nəzarət və "Аутроника" tipli qəza - xəbərdarlıq siqnal sistemi*** |  |  |  |  |
| ***37*** | ***"Lyutoqa" yedək - təchizat gəmisinin КВ-5 "Аутроника" tipli qrup həyəcan siqnalı sistemi*** |  |  |  |  |
| ***38*** | ***"Bunkerovşik" teploxodunun avral - həyəcan siqnalizasiya sistemi*** |  |  |  |  |
| ***39*** | ***"Nefteqaz" yedək - təchizat gəmisinin avral - həyəcan siqnalizasiya sistemi*** |  |  |  |  |
| ***40*** | ***"Lyutoqa" yedək - təchizat gəmisinin gəmidaxili həyəcan siqnalizasiyası sistemi*** |  |  |  |  |
|  | **4.2.4- K ö m ə k ç i , q ə z a d i z e l g e n e r a t o r l a r ı n ı n i d a r ə e t m ə s i s t e m i , Q P Ş , B P Ş**  |  |  |  |  |
| ***41*** | ***"Atlet" kran gəmisinin köməkçi dizel generatorlarının (2 DG-nın) idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***42*** | ***"Aura" və "Nerça" yedək - təchizat gəmilərinin köməkçi dizel generatorunun (1 DG-nin) idarəetmə sistemi və qəza - xəbərdarlıq siqnal sistemi*** |  |  |  |  |
| ***43*** | ***"Bunkerovşik" teploxodunun köməkçi dizel generatorunun idarəetmə sistemi***  |  |  |  |  |
| ***44*** | ***"Vixr" yanğınsöndürən gəmisinin köməkçi dizel generatorunun idarəetmə sistemi***  |  |  |  |  |
| ***45*** | ***"Nefteqaz" yedək - təchizat gəmisinin yedəkləmə bucurğadının dizel generatorunun idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***46*** | ***"Süleyman Vəzirov" borudüzən gəmisinin dartma qurğusunun dizel generatorunun (1 DG-nin) idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***47*** | ***"Süleyman Vəzirov" borudüzən gəmisinin lövbər bucurğadının dizel generatorunun idarəetmə sistemi***  |  |  |  |  |
| ***48*** | ***"Taman" kran gəmisi köməkçi dizel generatorunun idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***49*** | ***"Lyutoqa" yedək - təchizat gəmisinin köməkçi dizel generatorlarının (3 ədəd) işə salınması və dayandırılmasının idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***50*** | ***"Azərbaycan" kran - montaj gəmisinin qəza dizel generatorlarının idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***51*** | ***"Atlet" kran gəmisinin və "Vixr" yanğınsöndürən gəmisinin qəza dizel generatorlarının idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***52*** | ***"Nefteqaz" yedək - təchizat gəmisinin qəza dizel generatorlarının idarəetmə və siqnalizasiya sistemi*** |  |  |  |  |
| ***53*** | ***"Süleyman Vəzirov" borudüzən gəmisinin qəza dizel generatorlarının idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***54*** | ***Qəza paylayıcı elektrik paneli Elektron hissə. "Süleyman Vəzirov" borudüzən gəmisi*** |  |  |  |  |
| ***55*** | ***Qəza paylayıcı elektrik paneli Elektron hissə. "Aura" yedək - təchizat gəmisi*** |  |  |  |  |
| ***56*** | ***Əsas paylayıcı elektrik paneli Elektron hissə. "Atlet" kran gəmisi*** |  |  |  |  |
| ***57*** | ***Əsas paylayıcı elektrik paneli Elektron hissə. "Aura" və "Nerça" yedək - təchizat gəmiləri***  |  |  |  |  |
| ***58*** | ***Əsas paylayıcı elektrik paneli Elektron hissə. "Süleyman Vəzirov" borudüzən gəmisi*** |  |  |  |  |
|  | **4.2.5 - A v t o s ü k a n v ə s ü k a n s i s t e m i i d a r ə e t m ə s i** |  |  |  |  |
| ***59*** | ***"Azərbaycan" kran - montaj gəmisinin sükan ötürücüsünün idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***60*** | ***"Atlet" kran gəmisinin və "Vixr" yanğınsöndürmə gəmisinin sükan otağının idarəetmə pultu***  |  |  |  |  |
| ***61*** | ***"Radikal Dekka" firmasının istehsalı olan sükan ötürücüsünün idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***62*** | ***"Ə.Gülməmmədov” yedək - təchizat gəmilərinin avtosükan qurğusunun idarəetmə, nəzarət və siqnalizasiya sistemi*** |  |  |  |  |
| ***63*** | ***" Ə.Gülməmmədov” yedək - təchizat gəmisinin sükan otağının idarəetmə pultu***  |  |  |  |  |
| ***64*** | ***"Lyutoqa" yedək - təchizat gəmisinin sükan ötürücüsünün idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***65*** | ***"Nefteqaz" yedək - təchizat gəmisinin sükan sisteminin elektrik təchizatı üçün paylayıcı elektron qurğuları idarəetmə sistemi .*** |  |  |  |  |
| ***66*** | ***"Nefteqaz" yedək - təchizat gəmisinin sükan ötürücüsünün məsafədən avtomatik idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***67*** | ***"Nerça" yedək - təchizat gəmisinin sükan ötürücüsünün idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
|  | **4.2.6 - A T P - n i n i d a r ə e t m ə v ə s i q n a l i z a s i y a s i s t e m i**  |  |  |  |  |
| ***68*** | ***"Atlet" kran gəmisinin, "Vixr" yanğınsöndürən gəmisinin və "Nefteqaz" yedək - təchizat gəmisinin addımı tənzimlənən avarlı pərinin idarəetmə və siqnalizasiya sistemi*** |  |  |  |  |
| ***69*** | ***"Aura" yedək - təchizat gəmisinin addımı tənzimlənən avarlı pərinin idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***70*** | ***"Aura" yedək - təchizat gəmisinin addımı tənzimlənən avarlı pərinin siqnalizasiya sistemi*** |  |  |  |  |
| ***71*** | ***"Aura" və "Nerça" yedək - təchizat gəmilərinin addımı tənzimlənən avarlı pərinin və reduktorunun qoşulma muftasını idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***72*** | ***"Ə.Gülməmmədov” yedək - təchizat gəmsinin addımı tənzimlənən pərinin idarəetmə və siqnalizasiya sistemi*** |  |  |  |  |
| ***73*** | ***"Lyutoqa" yedək - təchizat gəmisinin "MAPEL" firmasının istehsalı olan avar qurğusunun məsafədən avtomatik idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***74*** | ***"Nerça" yedək - təchizat gəmisinin "Seffle" tipli addımı tənzimlənən avarlı pərinin idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***75*** | ***"Nerça" yedək - təchizat gəmisinin addımı tənzimlənən avarlı pərinin siqnalizasiya sistemi*** |  |  |  |  |
|  | **4.2.7 - K ö m ə k ç i s ü k a n q u r ğ u s u n u n i d a r ə e t m ə s i s t e m i**  |  |  |  |  |
| ***76*** | ***"Azərbaycan" kran - montaj gəmisinin köməkçi sükan qurğularını idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***77*** | ***"Atlet" kran həmisinin köməkçi sükan qurğusunu idarəetmə sistemi.*** |  |  |  |  |
| ***78*** | ***"Aura" və "Nerça" yedək - təchizat gəmilərinin köməkçi sükan qurğularını idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***79*** | ***"Lyutoqa" yedək - təchizat gəmisinin köməkçi sükan qurğularını idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***80*** | ***"Nefteqaz" yedək - təchizat gəmisi və "Vixr" yanğınsöndürən gəmisinin (burun və arxa hissədəki) köməkçi sükan qurğularının EYS 63 tipli məsafədən avtomatik idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
|  | **4.2.8 - Q a z a n ı n i d a r ə e t m ə s i s t e m i**  |  |  |  |  |
| ***81*** | ***"Azərbaycan" kran - montaj gəmisinin əsas və köməkçi buxar qazanlarını idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***82*** | ***"Azərbaycan" kran - montaj gəmisinin isti qutularında suyun səviyyəsinin saxlanmasına dəstək və suyun duzluluğuna nəzarət sistemi*** |  |  |  |  |
| ***83*** | ***"Atlet" kran gəmisinin, "Vixr" yanğınsöndürən gəmisinin və "Nefteqaz" yedək - təchizat gəmisinin buzar qazanının idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***84*** | ***"Atlet" kran gəmisinin, "Vixr" yanğınsöndürən gəmisinin və "Nefteqaz" yedək - təchizat gəmisinin isti qutularında suyun səviyyəsinin saxlanmasına dəstək və suyun duzluluğuna nəzarət sistemi******.*** |  |  |  |  |
| ***85*** | ***"Atlet" kran gəmisinin, "Vixr" yanğınsöndürən gəmisinin və "Nefteqaz" yedək - təchizat gəmisinin inseneratorunda qəza siqnalizasiyası sistemi*** |  |  |  |  |
| ***86*** | ***"Aura" və "Nerça" yedək - təchizat gəmilərinin buxar qazanının idarəetmə və siqnalizasiya sistemi*** |  |  |  |  |
| ***87*** | ***"Bunkerovşik" teploxodunun qazan qurğusunun məsafədən avtomatik idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***88*** | ***"Lyutoqa" yedək - təchizat gəmisinin su qızdırıcı qazanını idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***89*** | ***"Nefteqaz" yedək - təchizat gəmisinin "ИR СК19" tipli utilizasiya qazlarının (2 qazanın) məhsuldarlıq həcminin avtomatik olaraq tənzimlənməsi sistemi*** |  |  |  |  |
| ***90*** | ***Nefteqaz" yedək - təchizat gəmisinin utilizasiya qazanlarında (2 qazanda) göstəricilərin ölçülməsi və təzyiqin tənzimlənməsi sistemi******.*** |  |  |  |  |
| ***91*** | ***"Taman" xilasetmə gəmisinin qazanının idarəetmə və siqnalizasiya sistemi*** |  |  |  |  |
|  | **4.2.9- Y a n ğ ı n s i q n a l i z a s i y a s i s t e m i** |  |  |  |  |
| ***92*** | ***"Atlet" kran gəmisinin, "Vixr" yanğınsöndürən gəmisinin və "Nefteqaz" yedək - təchizat gəmisinin yanğın siqnalizasiya sistemi*** |  |  |  |  |
| ***93*** | ***"Atlet" kran gəmisinin, "Vixr" yanğınsöndürən gəmisinin və "Nefteqaz" yedək - təchizat gəmisinin "ИСРР-10" tipli yanğın əleyhinə stansiyası*** |  |  |  |  |
| ***94*** | ***"Atlet" kran gəmisinin, "Vixr" yanğınsöndürən gəmisinin və "Bunkerovşik" teploxodunun maye ilə yanğınsöndürmə qurğusunu idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***95*** | ***"Aura" yedək - təchizat gəmisinin SPSP20 E24 tipli yanğın siqnalizasiya sistemi*** |  |  |  |  |
| ***96*** | ***"Aura" yedək - təchizat gəmisinin yanğın halında mexanizmləri qəza dayandırma sistemi*** |  |  |  |  |
| ***97*** | ***"Aura" yedək - təchizat gəmisinin yanğınsöndürmə sisteminin "Qalon" qaz sızmalarının məsafədən nəzarət olunması sistemi*** |  |  |  |  |
| ***98*** | ***" Ə.Gülməmmədov " yedək - təchizat gəmisinin yanğın siqnalizasiya sistemi*** |  |  |  |  |
| ***99*** | ***"Bunkerovşik" teploxodunun ВКZ tipli yanğın siqnalizasiya stansiyası*** |  |  |  |  |
| ***100*** | ***"Vixr" yanğınsöndürmə gəmisinin yanğınsöndürmə başlıqlarını idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***101*** | ***"Lyutoqa" yedək - təchizat gəmisinin ВХ-11 "Autronika" tipli yanğın siqnalizasiya sistemi*** |  |  |  |  |
| ***102*** | ***"Nerça" yedək - təchizat gəmisinin SF ДИ-77 tipli yanğın siqnalizasiya sistemi*** |  |  |  |  |
|  | **4.2.10- N a s o s , s e p a r a t o r , k l a p a n l a r ı n i d a r ə e t m ə s i s t e m i**  |  |  |  |  |
| ***103*** | ***"Azərbaycan" kran - montaj gəmisinin lyal, ballast, çirkab suları və digər sistemlərinin nasos və klapanlarını idarəetmə sistemi.*** |  |  |  |  |
| ***104*** | ***"Atlet" kran gəmisinin lyal, ballast, çirkab suları və digər sistemlərinin nasoslarını idarəetmə sistemi.*** |  |  |  |  |
| ***105*** | ***"Azərbaycan" kran - montaj gəmisinin və "Atlet" kran gəmisinin separatorlarını (ayırıcılarını) idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***106*** | ***"Atlet" kran gəmisinin yanacaq nasoslarını idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***107*** | ***"Atlet" kran gəmisinin qidalandırıcı su nasoslarını idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***108*** | ***"Atlet" kran gəmisinin yanğın nasoslarını idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***109*** | ***"Aura" yedək - təchizat gəmisinin qazan yanacağı nasoslarını idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***110*** | ***"Aura" yedək - təchizat gəmisinin göyərtə xarici su nasoslarını idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***111*** | ***"Aura" yedək - təchizat gəmisinin içməli su nasoslarını idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***112*** | ***"Aura" yedək - təchizat gəmisinin çirkab sularının vakum nasoslarını idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***113*** | ***"Aura" yedək - təchizat gəmisinin döşəməaltı (dib) və göyərtədaxili suları klapanlarını idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***114*** | ***"Aura" yedək - təchizat gəmisinin dizel və ya ağır yanacaq ayırıcısını idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***115*** | ***"Aura" yedək - təchizat gəmisinin sürtgü yağı ayırıcısını idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***116*** | ***"Bunkerovşik" teploxodunun maşın şöbəsində qurutmanı avtomatik idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***117*** | ***"Bunkerovşik" teploxodunun ehtiyat nasoslarını avtomatik idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***118*** | ***"Nefteqaz" yedək - təchizat gəmisinin WSA tipli nasoslarının idarəedilməsinin ИSPM101 tipli avtomatikası sistemi*** |  |  |  |  |
| ***119*** | ***"Nefteqaz" yedək - təchizat gəmisinin qazan nasoslarını ИSP K15 tipli idarəetmə sistemi***  |  |  |  |  |
| ***120*** | ***"Nefteqaz" yedək - təchizat gəmisinin lyal və ballast sistemindəki klapanları ИSZ В15 tipli idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***121*** | ***"Süleyman Vəzirov" borudüzən gəmisinin qurutma - ballast sisteminin klapanlarını məsafədən idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***122*** | ***"Lyutoqa" və "Nerça" yedək - təchizat gəmilərinin ayırıcılarını və nasoslarını idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***123*** | ***"Nefteqaz" yedək - təchizat gəmisinin dizel yanacağı ayırıcısını ИАWP33.1 tipli idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***124*** | ***"Nefteqaz" yedək - təchizat gəmisinin qazan yanacağı separatorunu (ayırıcısını) (2 ədəd) ИАWP33.2 tipli idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***125*** | ***"Nefteqaz" yedək - təchizat gəmisinin sürtgü yağı separatorunu (ayırıcısını) (2 ədəd) ИАWP33.3 tipli idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
|  | **4.2.11- K o n d i s i o n e r q u r ğ u l a r ı n ı n , h a v a l a n d r ı c ı v ə k o m p r e s s o r l a r ı n i d a r ə e t m ə s i s t e m i** |  |  |  |  |
| ***126*** | ***"Azərbaycan" kran - montaj gəmisinin havanın kondisionerləşdirilməsi və havalandırılması qurğusunun idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***127*** | ***"Atlet" kran gəmisi və "Azərbaycan" kran - montaj gəmisinin hava kompressorlarını idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***128*** | ***"Atlet" kran gəmisinin havanın kondisionerləşdirilməsi və havalandırılması qurğusunun idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***129*** | ***"Aura" yedək - təchizat gəmisinin hava kompressorunu idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***130*** | ***"Bunkerovşik" teploxodunun hava kompressorunu idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***131*** | ***"Vixr" yanğınsöndürmə gəmisinin hava kompressorlarını idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***132*** | ***"Lyutoqa" yedək - təchizat gəmisinin hava kompressorunu idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***133*** | ***"Lyutoqa" yedək - təchizat gəmisi havanın kondisionerləşdirilməsi və havalandırılması qurğusunun idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***134*** | ***"Nefteqaz" yedək - təchizat gəmisinin havanın kondisionerləşdirilməsi qurğusunu idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***135*** | ***"Nefteqaz" yedək - təchizat gəmisinin hava kompressorunu idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
|  | **4.2.12- S o y u d u c u q u r ğ u l a r ı n i d a r ə e t m ə s i s t e m i** |  |  |  |  |
| ***136*** | ***"Azərbaycan" kran - montaj gəmisinin və "Nefteqaz" yedək - təchizat gəmisinin ərzaq üçün soyuducu qurğusunu idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***137*** | ***"Atlet" kran gəmisinin ərzaq üçün soyuducu qurğusunu idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***138*** | ***"Lyutoqa" yedək - təchizat gəmisinin ərzaq üçün soyuducu qurğusunu idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
|  | **4.2.13- A k k u m u l y a t o r l a r ı d o l d u r u c u q u r ğ u l a r ı n , g e n e r a t o r q o r u m a q u r ğ u s u n u n , e n e r j i t ə n z i m l ə y i c i q u r ğ u s u n u n i d a r ə e t m ə s i s t e m i** |  |  |  |  |
| ***139*** | ***"Azərbaycan" kran - montaj gəmisinin "VARTA" tipli enerji doldurucu və paylayıcı qurğularını idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***140*** | ***"Atlet" kran gəmisinin enerji doldurucu və paylayıcı qurğularını idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***141*** | ***"Aura" yedək - təchizat gəmisinin enerji doldurucu və paylayıcı qurğularını idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***142*** | ***"Bunkerovşik" teploxodunun АКАУ 24/100 tipli avtomatik gəmi akkumulyator qurğusu*** |  |  |  |  |
| ***143*** | ***"Bunkerovşik" teploxodunun avtomatlaşdırma sistemlərinin qidalanmasını idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***144*** | ***"Vixr" yanğinsöndürmə gəmisinin R CO1A/B tiristor qidalandırıcısının doldurucu lövhəsini idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***145*** | ***"Lyutoqa" yedək - təchizat gəmisinin AR-35 tipli generator qoruyucu qurğusunu idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***146*** | ***"Lyutoqa" yedək - təchizat gəmisinin АК-38 "Аутроника" tipli cərəyan gərginliyinə və tezliyinə nəzarət sistemi*** |  |  |  |  |
| ***147*** | ***"Nefteqaz" və "Nerça" yedək - təchizat gəmilərinin АК-31, АК-32 "Аутроника" tipli cərəyan gərginliyinə və tezliyinə avtomatlaşdırılmış nəzarət sistemi*** |  |  |  |  |
| ***148*** | ***"Nerça" yedək - təchizat gəmisinin gəmi elektrik zəncirlərinin izolyasiyasının müqavimətinə avtomatlaşdırılmış nəzarət sistemi*** |  |  |  |  |
| ***149*** | ***"Nerça" yedək - təchizat gəmisinin elektrik doldurucu və paylayıcı qurğularını idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***150*** | ***"Nefteqaz" yedək - təchizat gəmisinin avtamatlaşdırma sisteminin qidalanmasını UZPS 13 tipli idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
|  | **4.2.14 - E l e k t r o s t a n s i y a l a r ı , t e l e f o n s t a n s i y a l a r ı n ı v ə m a ş ı n t e l e q r a f ı n ı i d a r ə e t m ə s i s t e m i** |  |  |  |  |
| ***151*** | ***"Azərbaycan" kran - montaj gəmisinin elektrostansiyalarını idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***152*** | ***"Atlet" kran gəmisinin elektrostansiyalarını idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***153*** | ***"Azərbaycan" kran - montaj gəmisinin telefon stansiyalarını idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***154*** | ***"Atlet" kran gəmisinin, "Vixr" yanğınsöndürmə gəmisinin və "Nefteqaz" yedək - təchizat gəmisinin avtomatlaşdırılmış telefon rabitəsi sistemi*** |  |  |  |  |
| ***155*** | ***"Lyutoqa" yedək - təchizat gəmisinin batareyasız dəst telefon rabitəsi sistemi*** |  |  |  |  |
| ***156*** | ***"Nerça" yedək - təchizat gəmisinin avtomatlaşdırılmış telefon rabitəsi sistemi*** |  |  |  |  |
| ***157*** | ***"Aura" yedək - təchizat gəmisinin maşın teleqrafını idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***158*** | ***"Nefteqaz" yedək - təchizat gəmisinin qəza maşın teleqrafını ИЕТМ1.7 tipli idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
|  | **4.2.15- S i q n a l f ə r q l ə n m ə i ş ı q l a r ı n ı i d a r ə e t m ə s i s t e m i**  |  |  |  |  |
| ***159*** | ***"Azərbaycan" kran - montaj gəmisinin və "Atlet" kran gəmisinin siqnal fərqlənmə işıqlarını idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***160*** | ***"UT-704", “R-2111”, “R659” layihəli yedək - təchizat gəmilərinin 24 V-luq siqnal fərqlənmə işıqlarını idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***161*** | ***"UT-704", “R-2111”, “R659” layihəli yedək - təchizat gəmilərinin 220 V-luq siqnal fərqlənmə işıqlarını idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***162*** | ***"Bunkerovşik" teploxodunun "Orion" tipli naviqasiya və siqnal işıqlarını idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***163*** | ***"Lyutoqa" yedək - təchizat gəmisinin N-4000 tipli siqnal fərqlənmə işıqlarını idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
|  | **4.2.16 - T a n k l a r d a m a y e n i n s ə v i y y ə s i n i n ö l ç ü l m ə s i s i s t e m i**  |  |  |  |  |
| ***164*** | ***"Aura" yedək - təchizat gəmisinin tanklarda ( bir nöqtədə) içməli suyun səviyyəsinin ölçülməsi sistemi***  |  |  |  |  |
| ***165*** | ***"Aura" yedək - təchizat gəmisinin tank sisternlərində mayenin səviyəsinin məsafədən ölçülməsi sistemi*** |  |  |  |  |
| ***166*** | ***"UT-704", “R-2111”, “R659” layihəli yedək - təchizat gəmilərinin tank sisternlərində (bir nöqtədə) mayenin səviyəsinin məsafədən ölçülməsi sistemi*** |  |  |  |  |
| ***167*** | ***"Bunkerovşik" teploxodunun yük tanklarında maye səviyyəsinin siqnalizasiyası sistemi*** |  |  |  |  |
|  | **4.2.17- Q a l d ı r ı c ı k r a n l a r ı , q u r u c u q u r ğ u l a r ı i d a r ə e t m ə s i s t e m i**  |  |  |  |  |
| ***168*** | ***"Azərbaycan" kran - montaj gəmisində kranın əsas qaldırıcı mexanizmini idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***169*** | ***"Azərbaycan" kran - montaj gəmisində kranın 400 ton yük qaldıma qabiliyyətinə malik olan köməkçi qaldırıcı mexanizmini idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***170*** | ***"Azərbaycan" kran - montaj gəmisində kranın 30 ton yük qaldıma qabiliyyətinə malik olan köməkçi qaldırıcı mexanizmini idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***171*** | ***"Azərbaycan" kran - montaj gəmisində kranın dönməsini idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***172*** | ***"Azərbaycan" kran - montaj gəmisində kran oxunun uzanma məsafəsinin tənzimlənməsi mexanizmini idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***173*** | ***"Azərbaycan" kran - montaj gəmisində kranı idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***174*** | ***"Atlet" kran gəmisinin kranının əsas qarmağının qaldırılmasını idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***175*** | ***"Atlet" kran gəmisinin kranının oxunun uzanma məsafəsini idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***176*** | ***"Atlet" kran gəmisinin kranının dönməsini idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***177*** | ***"Atlet" kran gəmisinin kranının ОГП-2 tipli yükün qaldırılmasının məhdudlaşdırılması sistemi*** |  |  |  |  |
| ***178*** | ***"Atlet" kran gəmisinin kranını idarəetmə sistemim*** |  |  |  |  |
| ***179*** | ***"Atlet" kran gəmisinin kranının yardımçı sistemlər bloku*** |  |  |  |  |
| ***180*** | ***"Azərbaycan" kran - montaj gəmisinin buraz - lövbər bucurğadlarını idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***181*** | ***"Aura" və "Nerça" yedək - təchizat gəmilərinin arxa hissəsindəki yedəkləmə bucurğadını idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***182*** | ***"Aura" yedək - təchizat gəmisinin burun hissəsindəki yedəkləmə bucurğadını idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***183*** | ***"Ə.Gülməmmədov” yedək - təchizat gəmsinin lövbər bucurğadı mühərrikinin qorunması sistemi*** |  |  |  |  |
| ***184*** | ***"Ə.Gülməmmədov” yedək - təchizat gəmsinin kompüter yedəkləmə bucurğadının idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***185*** | ***"Nefteqaz" yedək - təchizat gəmisinin yedəkləmə bucurğadını idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***186*** | ***"Nefteqaz" yedək - təchizat gəmisinin lövbər - yedəkləmə bucurğadını idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***187*** | ***"Süleyman Vəzirov" borudüzən gəmisinin lövbər bucurğadının (bir bucurğadın) mərkəzi idarəetmə pultundan siqnalizasiya, nəzarət və idarəetmə sistemi******.*** |  |  |  |  |
| ***188*** | ***"Süleyman Vəzirov" borudüzən gəmisinin bucurğadının idarəetmə sisteminin gərginliyinin elektron tənzimləyicisi*** |  |  |  |  |
| ***189*** | ***"Süleyman Vəzirov" borudüzən gəmisinin lövbər bucurğadının (bir bucurğadın) məsafədən idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
|  | **4.2.18- D i g ə r s i s t e m l ə r** |  |  |  |  |
| ***190*** | ***"Aura" yedək - təchizat gəmisinin qaynaq cihazını idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***191*** | ***"Azərbaycan" kran - montaj gəmisinin küləyin elektron ölçülməsi sistemi*** |  |  |  |  |
| ***192*** | ***"Bunkerovşik" teploxodunun və "Lyutoqa" yedək - təchizat gəmisinin "Tifon" tipli duman siqnalı vermə qurğusunu idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***193*** | ***"Nefteqaz" yedək - təchizat gəmisinin yanacaq ötürmə sisteminin ИS ТР6 tipli idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***194*** | ***"Süleyman Vəzirov" borudüzən gəmisinin dartdıcı qurğusunu (1ədəd) idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***195*** | ***"Süleyman Vəzirov" borudüzən gəmisinin ПТУ-60 tipli televiziya qurğusu (bir ədəd kamera və siqnal çeviricisi)*** |  |  |  |  |
|  | **4.2.19- B a ş , k ö m ə k ç i , q ə z a , d a y a n a c a q m ü h ə r r i k l ə r i n i , t e r i s t o r ç e v i r i c i l ə r i n i i d a r ə e t m ə s i s t e m i**  |  |  |  |  |
| ***196*** | ***"Əli Əmirov" mühəndis - geoloji gəmisinin "Jemen Şnayder" firmasının istehsalı olan "Jisfor 211" tipli tiristor çeviricisini idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***197*** | ***"Əli Əmirov" mühəndis - geoloji gəmisinin köməkçi dizel generatorlarını idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***198*** | ***"Zəfər", “Turan” sərnişin gəmilərinin qəza dizel generatorlarını idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***199*** | ***"Hövsan" teploxodunun baş mühərrikini idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***200*** | ***"A.Mustafayev” gəmisinin baş mühərrikini idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***201*** | ***" A.Mustafayev " gəmisinin ağır yanacağın özlülüyünün tənzimlənməsi sistemi*** |  |  |  |  |
| ***202*** | ***" A.Mustafayev " gəmisinin köməkçi dizel generatorlarını idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***203*** | ***" A.Mustafayev " gəmisinin qəza dizel generatorlarının idarəetmə və siqnalizasiya sistemi*** |  |  |  |  |
| ***204*** |  ***"Hövsan" , “Socar-1” gəmilərinin köməkçi dizel generatorlarını idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***205*** | ***"Sabit Orucov" teploxodunun qəza - xəbərdarlıq siqnal sistemini və baş mühərriklərin mühafizəsini idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***206*** | ***"Sabit Orucov" teploxodunun dizel generatorlarının sinxronlaşdırılması və paralel işləməsi sistemi*** |  |  |  |  |
| ***207*** | ***"Sabit Orucov" teploxodunun qəza dize generatorunun avtomatlaşdırılmış qaydada işə salınması və qorunması sistemi*** |  |  |  |  |
| ***208*** | ***"Zəfər", “Turan” sərnişin gəmilərinin baş mühərrikinin karter hissəsində yağ buxarına nəzarət bloku*** |  |  |  |  |
| ***209*** | ***"Sabit Orucov" teploxodunun baş mühərrikinin karter hissəsində yaö buxarına nəzarət bloku*** |  |  |  |  |
| ***210*** | ***"Titan"tipli kran gəmisinin baş mühərrikinin karterində meydana gələn yağ buxarına nəzarət üçün nəzərdə tutulmuş "Qraviner" MK-5 tipli sistem*** |  |  |  |  |
| ***211*** | ***"Şirvan" kran gəmisinin köməkçi dizel generatorunun idarəetmə və qəza - xəbərdarlıq siqnal sistemi*** |  |  |  |  |
| ***212*** | ***"Şirvan" kran gəmisinin və "İsrafil Hüseynov" borudüzən gəmisinin dayanma dizel generatorunun məsafədən avtomatik idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
|  | **4.2.20- B a ş m ü h ə r r i k l ə r i n m ə r k ə z l ə ş d i r i l m i ş ö l ç ü - n ə z a r ə t s i s t e m i**  |  |  |  |  |
| ***213*** | ***"Ə.Gülməmmədov" teploxodunun "АЛСИ-8" tipli ölçülə bilən göstəricilərin mərkəzləşdirilmiş nəzarət və qeydiyyatı sistemi***  |  |  |  |  |
| ***214*** | ***" Ə.Gülməmmədov " teploxodunun güc qurğusunun, köməkçi mexanizmlərinin göstəricilərinin məsafədən ölçülməsi sistemi və qəza - xəbərdarlıq siqnal sistemi******.*** |  |  |  |  |
| ***215*** | ***"Zəfər", “Turan” sərnişin gəmilərinin baş mühərrikinin fırlanma tezliyinin elektron ölçülməsi sistemi*** |  |  |  |  |
| ***216*** | ***"Zəfər", “Turan” sərnişin gəmilərinin və "Süleyman Vəzirov" borudüzən gəmisinin qəza - xəbərdarliq siqnal sistemi, "SACO" tipli göstəricilərə mərkəzləşdirilmiş nəzarət və qeydiyyat sistemi******.*** |  |  |  |  |
| ***217*** | ***" A.Mustayev” gəmisinin baş mühərrikinin göstəricilərinin SACO tipli mərkəzləşdirilmiş nəzarət və qeydiyyatı sistemi*** |  |  |  |  |
| ***218*** | ***"Geofizik" tipli gəmilərinin qəza - xəbərdarliq siqnal sistemi, "SACO" tipli göstəricilərə mərkəzləşdirilmiş nəzarət və qeydiyyat sistemi.*** |  |  |  |  |
| ***219*** | ***"Sabit Orucov" teploxodununbaş mühərrikinin göstəricilərinin SACO tipli mərkəzləşdirilmiş nəzarət və qeydiyyatı sistemi*** |  |  |  |  |
| ***220*** | ***"Titan" kran gəmisinin qəza - xəbərdarliq siqnal sistemi, "SACO" tipli göstəricilərə mərkəzləşdirilmiş nəzarət və qeydiyyat sistemi*** |  |  |  |  |
| ***221*** | ***"Şirvan" kran gəmisinin "АЛСИ-8" tili ölçülə bilən göstəricilərin mərkəzləşdirilmiş nəzarət və qeydiyyatı sistemi*** |  |  |  |  |
|  | **4.2.21- Q ə z a x ə b ə r d a r l ı q s i q n a l s i s t e m i**  |  |  |  |  |
| ***222*** | ***"Əli Əmirov" mühəndis - geoloji gəmisinin gəmi güc qurğusunun, mexanizmlərinin və sistemlərinin qəza - xəbərdarlıq siqnal sistemi*** |  |  |  |  |
| ***223*** | ***"Əli Əmirov" mühəndis - geoloji gəmisinin baş dizel generatorunun qəza siqnalizasiya və qorunma sistemi*** |  |  |  |  |
| ***224*** | ***"Əli Əmirov" mühəndis - geoloji gəmisinin tiristor çeviricisinin siqnalizasiya sistemi*** |  |  |  |  |
| ***225*** | ***"Zəfər", “Turan” sərnişin gəmilərinin baş mühərrikinin və köməkçi mexanizmlərinin "Stromberg" tipli qəza - xəbərdarlıq siqnal sistemi*** |  |  |  |  |
| ***226*** | ***"Socar-1" yedək gəmisinin baş və köməkçi mexanizmlərinin qəza - xəbərdarlıq siqnal sistemi*** |  |  |  |  |
| ***227*** | ***"Şirvan" kran gəmisinin və "İsrafil Hüseynov" borudüzən gəmisinin dayanma dizel generatorunun qəza - xəbərdarlıq siqnal sistemi*** |  |  |  |  |
| ***228*** | ***"Şirvan" kran gəmisinin baş mühərrikinin qəza - xəbərdarlıq siqnal sistemi*** |  |  |  |  |
| ***229*** | ***"Şirvan" kran gəmisinin avar qurğularının qəza - xəbərdarlıq siqnal sistemi*** |  |  |  |  |
| ***230*** | ***"Şirvan" kran gəmisinin "CEPS" tipli ümumi maşın şöbəsinin siqnalizasiya sistemi*** |  |  |  |  |
| ***231*** | ***"Şirvan" kran gəmisininval ötürücüsünün reduktorunun qəza - xəbərdarlıq siqnal sistemi*** |  |  |  |  |
| ***232*** | ***"Şirvan" kran gəmisinin əsas generatorlarının qəza - xəbərdarlıq siqnal sistemi*** |  |  |  |  |
|  | **4.2.22- A d d ı m ı t ə n z i m l ə n ə n a v a r l ı p ə r , p ə r - s ü k a n k o l o n k a s ı, a v a r q u r ğ u s u, k ö m ə k ç i s ü k a n q u r ğ u l a r ı n, a v t o s ü k a n ı n i d a r ə e t m ə s i s t e m i** |  |  |  |  |
| ***233*** | ***"Sabit Orucov" teploxodunun, "Gen.Ə.Şıxlinski" kran gəmisinin, "Ə.Gülməmmədov" gəmisinin "Kameva" tipli addımı tənzimlənən avarlı pərinin və pər -sükan kolonkasının idarəetmə sistemi******.*** |  |  |  |  |
| ***234*** | ***"Ə.Gülməmmədov" gəmisinin avtosükan qurğusunun idarəetmə, nəzarət və siqnalizasiya sistemi*** |  |  |  |  |
| ***235*** | ***"Zəfər", “Turan” sərnişin gəmilərinin köməkçi sükan qurğusunu idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***236*** | ***"A.Mustafayev" gəmisinin köməkçi sükan qurğusunu idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***237*** | ***" A.Mustafayev" gəmisinin addımı tənzimlənən avarlı pərini idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***238*** | ***"A.Mustafayev " gəmisinin sükan ötürücüsünü idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***239*** | ***"Usuxçay" teploxodunun addımı tənzimlənən avarlı pərinin idarəetmə və siqnalizasiya sistemi*** |  |  |  |  |
| ***240*** | ***" Usuxçay " teploxodunun addımı tənzimlənən avarlı pərinin və reduktorunun mufta və birləşmə qurğusunu idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***241*** | ***"Şirvan" kran gəmisinin avar qurğusunu idarəetmə sistemi, İdarəetmə paneli*** |  |  |  |  |
| ***242*** | ***"Şirvan" kran gəmisinin avar qurğusunu idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***243*** | ***"Şirvan" kran gəmisinin köməkçi sükan qurğusunu idarəetmə sistemi.*** |  |  |  |  |
|  | **4.2.23- Q a z a n ı i d a r ə e t m ə s i s t e m i**  |  |  |  |  |
| ***244*** | ***"Zəfər", “Turan” sərnişin gəmilərinin qazanının idarəetmə, qoruma və siqnalizasiya sitemi*** |  |  |  |  |
| ***245*** | ***"Əli əmirov" mühəndis - geoloji gəmisinin buxar qazanını idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***246*** | ***"Hövsan" teploxodunun qazanını idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***247*** | ***"Socar-1"yedək- gəmisinin qazanını idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***248*** | ***"A.Mustafayev" gəmisinin qazanını idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***249*** | ***"Sabit Orucov" teploxodunun və "İsrafil Hüseynov" borudüzən gəmisinin qazanını idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***250*** | ***"Titan" tipli kran gəmisinin qazanını idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***251*** | ***"Şirvan" kran gəmisinin qazanını idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
|  | **4.2.24 - Y a n ğ ı n s i q n a l i z a s i y a s i s t e m i**  |  |  |  |  |
| ***252*** | ***"Əli Əmirov" mühəndis - geoloji gəmisinin "Serebus" tipli yanğın siqnalizasiya sistemi*** |  |  |  |  |
| ***253*** | ***"Ə.Gülməmmədov" gəmisinin "Pastor" tipli yanğın siqnalizasiya sistemi*** |  |  |  |  |
| ***254*** | ***"Ə.Gülməmmədov" gəmisinin yanğınsöndürmə sisteminin "Qalon" tipli qaz sızmalarına məsafədən nəzarət olunması sistemi.*** |  |  |  |  |
| ***255*** | ***" Ə.Gülməmmədov " gəmisinin yanğın halında mexanizmləri qəza dayandırması sistemi*** |  |  |  |  |
| ***256*** | ***"Zəfər", “Turan” sərnişin gəmilərinin yanğın siqnalizasiya sistemi*** |  |  |  |  |
| ***257*** | ***"A.Mustafayev" gəmisinin yanğın siqnalizasiya sistemi*** |  |  |  |  |
| ***258*** | ***"Sabit Orucov" teploxodunun SPS P20E24 tipli yanğin siqnalizasiya sistemi*** |  |  |  |  |
| ***259*** | ***"Titan " tipli kran gəmisinin SPS P20E24 tipli yanğin siqnalizasiya sistemi*** |  |  |  |  |
| ***260*** | ***"Şirvan" kran gəmisinin SFDU-77 tipli yanğin siqnalizasiya sistemi*** |  |  |  |  |
|  | **4.2.25 - N a s o s v ə k l a p a n l a r ı i d a r ə e t m ə s i s t e m i** |  |  |  |  |
| ***261*** | ***"Ə.Gülməmmədov" gəmisinin "Ata" tipli yedək - löbər bucurğadının (1 bucurğadın) klapanlarını elektron idarəetmə sistemi .*** |  |  |  |  |
| ***262*** | ***" Ə.Gülməmmədov " gəmisinin, "İsrafil Hüseynov" borudüzən gəmisinin,"Sabit Orucov" teploxodunun və "Tian" tipli kran gəmisinin yanğın nasoslarını idarəetmə sistemi.*** |  |  |  |  |
| ***263*** | ***" Ə.Gülməmmədov " gəmisinin, "İsrafil Hüseynov" borudüzən gəmisinin,"Sabit Orucov" teploxodunun və "Tian" tipli kran gəmisinin qazan yanacağı nasoslarını idarəetmə sistemi.*** |  |  |  |  |
| ***264*** | ***" Ə.Gülməmmədov " gəmisinin, "İsrafil Hüseynov" borudüzən gəmisinin,"Sabit Orucov" teploxodunun və "Tian" tipli kran gəmisinin göyərtə xaric su nasoslarını idarəetmə sistemi.*** |  |  |  |  |
| ***265*** | ***" Ə.Gülməmmədov " gəmisinin, "İsrafil Hüseynov" borudüzən gəmisinin,"Sabit Orucov" teploxodunun və "Tian" tipli kran gəmisinin içməli su nasoslarını idarəetmə sistemi.*** |  |  |  |  |
| ***266*** | ***" Ə.Gülməmmədov " gəmisinin, "İsrafil Hüseynov" borudüzən gəmisinin,"Sabit Orucov" teploxodunun və "Tian" tipli kran gəmisinin çirkab suyunun vakum nasoslarını idarəetmə sistemi.*** |  |  |  |  |
| ***267*** | ***"Zəfər", “Turan” sərnişin gəmilərinin maşın şöbəsində qurutmanı idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***268*** | ***"A.Mustafayev" gəmisinin maşın şöbəsində qurutmanı idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***269*** | ***" A.Mustafayev " gəmisinin lyal, ballast, çirkab suları və digər sistemlərinin nasos və klapanlarını idarəetmə sistemi.*** |  |  |  |  |
| ***270*** | ***"Şirvan" kran gəmisinin nasoslarını idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***271*** | ***"Şirvan" kran gəmisinin lyal və ballast sistemindəki klapanları idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
|  | **4.2.26- K o m p r e s s o r l a r ı , s o y u d u c u q u r ğ u l a r ı , s e p a r a t o r l a r ı i d a r ə e t m ə s i s t e m i** |  |  |  |  |
| ***272*** | ***"Hövsan”,gəmisinin və "Zəfər", “Turan” sərnişin gəmilərinin hava kompressorunu idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***273*** | ***"A.Mustafayev" kran gəmisinin hava kopressorunu idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***274*** | ***"Socar-1" yedək gəmisinin buraxıcı hava kompressorlarının "Bronza" tipli avtomatlaşdırılmış idarəetmə sistemi******.*** |  |  |  |  |
| ***275*** | ***"Şirvan" kran gəmisinin hava kopressorunu idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***276*** | ***"Şirvan" kran gəmisinin havalandırma pərlərini idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***277*** | ***" Ə.Gülməmmədov " gəmisinin, "İsrafil Hüseynov" borudüzən gəmisinin,"Sabit Orucov" teploxodunun və "Tian" tipli kran gəmisinin dizel və ya ağır yanacaq ayırıcısını (separatorunu) idarəetmə sistemi******.*** |  |  |  |  |
| ***278*** | ***" Ə.Gülməmmədov " gəmisinin, "İsrafil Hüseynov" borudüzən gəmisinin,"Sabit Orucov" teploxodunun və "Tian" tipli kran gəmisinin sürgü yağı ayırıcısını (separatorunu) idarəetmə sistemi.*** |  |  |  |  |
| ***279*** | ***"A.Mustafayev" gəmisinin dizel və ya ağır yanacaq, sürtgü yağı ayırıcısını (separatorunu) idarəetmə sistemi.*** |  |  |  |  |
| ***280*** | ***"Əli Əmirov" mühəndis - geoloji gəmisinin, "Socar-1" gəmisinin, "Sabit Orucov" və "Hövsan" teploxodunun ərzaq ehtiyatı üçün nəzərdə tutulmuş soyuducu qurğusunu idarəetmə sistemi.*** |  |  |  |  |
| ***281*** | ***"A.Mustafayev” gəmisinin və "Zəfər", “Turan” sərnişin gəmilərinin ərzaq ehtiyatı üçün nəzərdə tutulmuş soyuducu qurğusunu idarəetmə sistemi.*** |  |  |  |  |
| ***282*** | ***"Mərdəkan", “Lənkəran” gəmilərinin soyuducu qurğusunu idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
|  | **4.2.27- Y ü k l ə y i c i q u r ğ u l a r ı n , p a y l a y ı c ı l ö v h ə l ə r i n , q o r u n m a s i s t e m i n i n g e n e r a t o r l a r ı n i d a r ə e t m ə s i n i n , e l e k t r o s t a n s i y a l a r ı n i d a r ə e t m ə s i s t e m i** |  |  |  |  |
| ***283*** | ***"Sabit Orucov" teploxodunun, “Geofizik”tipli gəmilərin MW 24/25E24 tipli yükləmə qurğusunu idarəetmə sistemi.*** |  |  |  |  |
| ***284*** | ***"Mərdəkan", “Lənkəran” gəmilərinin elektrik yükləmə lövhəsini idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***285*** | ***"Şirvan" kran gəmisinin 24 V-luq akkumulyatorlarının paylayıcı lövhəsi*** |  |  |  |  |
| ***286*** | ***"Şirvan" kran gəmisinin elektrik yükləmə qurğusunu idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***287*** | ***"Zəfər", “Turan” sərnişin gəmilərinin avtomatlaşdırılmış gəmi akkumulyator qurğusu*** |  |  |  |  |
| ***288*** | ***"A.Mustafayev" gəmisinin elektrik yükləyici - paylayıcı qurğusunu idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***289*** | ***"Əli Əmirov" mühəndis - geoloji gəmisinin və "Geofizik" gəmisinin 250 V-luq elektrik yükləyici qurğusunu idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***290*** | ***" A.Mustafayev"gəmisinin elektrostansiyasını idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***291*** | ***"Ə.Gülməmmədov" gəmisinin yedəkləmə bucurğadının mühərrikinin qoruma sistemi*** |  |  |  |  |
| ***292*** | ***"Socar-1" gəmisinin generatorlarının qoruma sistemi*** |  |  |  |  |
| ***293*** | ***"Sabit Orucov" teploxodunun HSPT tipli üçfazalı sinxor generatorunu idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***294*** | ***"Şirvan" kran gəmisinin "Rade Konçar" tipli sinxron generatorlarının işə salınması sistemi*** |  |  |  |  |
| ***295*** | ***"Şirvan" kran gəmisinin baş generatorunun qorunma sistemi*** |  |  |  |  |
| ***296*** | ***"Mərdəkan", “Lənkəran” gəmilərinin gərginlik tənzimləyicisini idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***297*** | ***" Titan " tipli gəmilərin baş mühərrikinin izafi yüklənmədən qoruma sistemi*** |  |  |  |  |
| ***298*** | ***Qəza paylayıcı elektrik paneli Elektron hissə.*** |  |  |  |  |
| ***299*** | ***Əsas paylayıcı elektrik paneli Elektron hissə. "A.Mustafayev" kran gəmisi*** |  |  |  |  |
| ***300*** | ***Əsas paylayıcı elektrik paneli Elektron hissə. "Sabit Orucov" teploxodu*** |  |  |  |  |
| ***301*** | ***Əsas paylayıcı elektrik paneli Elektron hissə. "Şirvan" teploxodu*** |  |  |  |  |
|  | **4.2.28 - T e l e f o n s t a n s i y a l a r ı n ı i d a r ə e t m ə s i s t e m i**  |  |  |  |  |
| ***302*** | ***"Əli Əmirov" mühəndis - geoloji gəmisinin "JXOS-72" tipli telefon stansiyasını idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***303*** | ***"Zəfər", “Turan” sərnişin gəmilərinin ,"Geofizik" gəmisinin, "A.Mustafayev" gəmisinin avtomatik telefon rabitəsi sistemi.*** |  |  |  |  |
| ***304*** | ***"Mərdəkan", “Lənkəran” gəmilərinin avtomatik telefon rabitəsi sistemi*** |  |  |  |  |
| ***305*** | ***"Şirvan" kran gəmisinin və "Sabit Orucov" teploxodunun avtomatik telefon rabitəsi sistemi*** |  |  |  |  |
|  | **4.2.29- S i q n a l f ə r q l ə n m ə i ş ı q l a r ı n ı i d a r ə e t m ə s i s t e m i**  |  |  |  |  |
| ***306*** | ***"Socar-1" gəmisinin, "Əli Əmirov" mühəndis - geoloji gəmisinin və "Zəfər", “Turan” sərnişin gəmilərinin 24 V-luq siqnal fərqlənmə işıqlarını idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***307*** |  ***"Socar-1" gəmisinin, "Əli Əmirov" mühəndis - geoloji gəmisinin və "Zəfər", “Turan” sərnişin gəmilərinin*** *220 V-luq siqnal fərqlənmə işıqlarını idarəetmə sistemi*  |  |  |  |  |
| ***308*** | ***"Ə.Gülməmmədov" teploxodunun, "A.Mustafayev" gəmisinin, "Şirvan" kran gəmisinin və "Sabit Orucov" teploxodunun 24 V-luq siqnal fərqlənmə işıqlarını idarəetmə sistemi .*** |  |  |  |  |
| ***309*** | ***"Ə.Gülməmmədov" teploxodunun, "A.Mustafayev" gəmisinin, "Şirvan" kran gəmisinin və "Sabit Orucov"teploxodunun 220 V-luq siqnal fərqlənmə işıqlarını idarəetmə sistemi .*** |  |  |  |  |
| ***310*** | ***"Sabit Orucov" teploxodunun "КВТ-2" tipli naviqasiya işıqları nəzarət lövhəsi*** |  |  |  |  |
|  | **4.2.30- D u m a n d a s i q n a l v e r ə n q u r ğ u n u i d a r ə e t m ə s i s t e m i**  |  |  |  |  |
| ***311*** | ***"Sabit Orucov" teploxodunun "Туман" tipli duman siqnalı vermə qurğsunu idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***312*** | ***"Əli Əmirov" gəmisinin və "Hövsan" teploxodunun "Тайфун Т1-40" tipli duman siqnalı vermə qurğsunu idarəetmə sistemi.*** |  |  |  |  |
| ***313*** | ***"Mərdəkan", “Lənkəran” gəmisinin duman siqnalı vermə qurğsunu idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***314*** | ***"Şirvan" kran gəmisinin "Тифон" tipli duman siqnalı vermə qurğsunu idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***315*** | ***"Socar-1" gəmisinin "Туман" tipli duman siqnalı vermə qurğsunu idarəetmə sistemi.*** |  |  |  |  |
| ***316*** | ***"Zəfər", “Turan” sərnişin gəmilərinin "Тифон" tipli duman siqnalı vermə qurğsunu idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***317*** | ***"A.Mustafayev" gəmisinin "Тифон" tipli duman siqnalı vermə qurğsunu idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***318*** | ***"Titan"tipli kran gəmisinin "Тифон" tipli duman siqnalı vermə qurğsunu idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
|  | **4.2.31- Q a l d ı r ı c ı k r a n l a r ı , q u r u c u q u r ğ u l a r ı i d a r ə e t m ə s i s t e m i** |  |  |  |  |
| ***319*** | ***"Ə.Gülməmmədov" teploxodunun və "Sabit Orucov" teploxodunun yedəkləmə bucurğadını idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***320*** | ***"Titan"tipli kran gəmisinin "Tigger" tipli yedəkləmə bucurğadını idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***321*** | ***"Titan"tipli kran gəmisinin oxunun uzanma məsafəsini idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***322*** | ***"Titan"tipli kran gəmisinin kranının dönməsini idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***323*** | ***"Titan"tipli kran gəmisinin kranının tiristor qalxmasını idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***324*** | ***"Titan"tipli kran gəmisinin yük qaldırma qabiliyyəti 300 ton olan kranının əsas qaldırıcı mexanizmini idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***325*** | ***"Titan"tipli kran gəmisinin yük qaldırma qabiliyyəti 600 ton olan kranının əsas qaldırıcı mexanizmini idarəetmə sistemi***  |  |  |  |  |
| ***326*** | ***"Titan"tipli kran gəmisinin yük qaldırma qabiliyyəti 150 ton, 20 ton olan kranının köməkçi qaldırıcı mexanizmini idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***327*** | ***"A.Mustafayev" gəmisinin və "Şirvan" kran gəmisinin kranını idarəetmə sistemi İdarəetmə pultu*** |  |  |  |  |
| ***328*** | ***“A.Mustafayev " kran gəmisinin və "Şirvan" kran gəmisinin kranını yük qaldırma mexanizmini idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***329*** | ***“A.Mustafayev " kran gəmisinin və "Şirvan" kran gəmisinin kran oxunun uzanma məsafəsini tənzimləyən mexanizmini idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***330*** | ***“A.Mustafayev " kran gəmisinin və "Şirvan" kran gəmisinin kranının dönmə mexanizmini idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***331*** | ***“A.Mustafayev " gəmisinin və "Şirvan" kran gəmisinin kranının yük qaldırma məhdudiyyətini və anını idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
|  | **4.2.32- D i g ə r s i s t e m l ə r** |  |  |  |  |
| ***332*** | ***"Geofizik" və "Əli Əmirov" mühəndis - geoloji gəmisinin "Albatros" tipli dinamik sabitləşdirmə sistemi (bir ədəd kompüterdə).*** |  |  |  |  |
| ***333*** | ***" Geofizik " və "Əli Əmirov" mühəndis - geoloji gəmisinin "Binder" tipli çap qurğusu, elektron hissə.*** |  |  |  |  |
| ***334*** | ***" Geofizik " və "Əli Əmirov" mühəndis - geoloji gəmisinin "Симрад НРР-309" tipli gəminin vəziyyətinin hidroakustik müəyyən edilməsi üzrə elektron sistem.*** |  |  |  |  |
| ***335*** | ***“Geofizik " və "Əli Əmirov" mühəndis - geoloji gəmisinin "Симрад ЕА200" hidroqrafik exolotunu idarəetmə sistemi.*** |  |  |  |  |
| ***336*** | ***" Geofizik " və "Əli Əmirov" mühəndis - geoloji gəmisinin kil - gövdə yırğalanmasının nəzarət və siqnalizasiya sistemi.*** |  |  |  |  |
| ***337*** | ***" Geofizik " və "Əli Əmirov" mühəndis - geoloji gəmisinin "Салора" firmasının istehsalı olan РСВ 4409/440М tipli monitor*** |  |  |  |  |
| ***338*** | ***" Geofizik " və "Əli Əmirov" mühəndis - geoloji gəmisinin СД701 tipli kasset ötürücü qurğusu*** |  |  |  |  |
| ***339*** | ***" Geofizik " və "Əli Əmirov" mühəndis - geoloji gəmisinin "Лемкул" firmasının istehsalı olan IP22/Ip32 tipli jirokompasın rəqəmsal repiteri.*** |  |  |  |  |
| ***340*** | ***"Zəfər", “Turan” sərnişin gəmilərinin tank sisternlərində (bir nöqtədə) mayenin səviyəsinin məsafədən ölçülməsi sistemi.*** |  |  |  |  |
| ***341*** | ***"Titan"tipli kran gəmisində ТС77WL tipli televiziya qurğusu (bir ədəd kamera və video monitor)*** |  |  |  |  |
| ***342*** | ***"Zəfər", “Turan” sərnişin gəmilərinin elektron külək ölçmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***343*** | ***"Geofizik" və "Əli Əmirov" mühəndis - geoloji gəmisinin МРЗ-24, МРЗ-32, МРЗ-48 tipli statik invertorunu (çeviricisini) idarəetmə sistemi.*** |  |  |  |  |
| ***344*** | ***"Mərdəkan", “Lənkəran” gəmilərinin maqnitli tənzimləyicisini idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***345*** | ***"Şirvan" kran gəmisinin РТС-3 tipli sürətin tranzistor relesini idarəetmə sistemi*** |  |  |  |  |
| ***346*** | ***"Zəfər", “Turan” sərnişin gəmilərinin qaz analizatorları və siqnalizasiya sistemi*** |  |  |  |  |
| ***347*** |  ***Yeni quraşdırılmış dizel generatorlarının idarəetmə sistemlərinin uygunlaşdırılması***  |  |  |  |  |
| ***348*** | ***Dizel generatorlarının qorunma və siqnal sistemlərinin layihələndirilməsi*** |  |  |  |  |
| ***349*** | ***Köməkçi sükan qurğusunun idarəetmə sistemlərinin müasirləşdirilməsi, quraşdırılması***  |  |  |  |  |
| ***350*** | ***Dizel generatorlarının avtomatik işə salınması, sinxronizasiya bloklarının yeniləri ilə əvəzlənməsi*** |  |  |  |  |
| ***351*** | ***Atlet, Nefteqaz tipli gəmilərdə yüklərin artırılmasını təmin edən sistemin yeni quruluşu***  |  |  |  |  |
| ***352*** | ***İsti-ehtiyat sisteminin yeni prinsipə uyğun qurulması*** |  |  |  |  |
| ***353*** |  ***Qəza xəbərdarlığı, ölçmə- nəzarət və siqnal sistemlərinin yenidən işlənməsi*** |  |  |  |  |
| ***354*** |  ***Şirvan, Atlet, Nefteqaz tipli gəmilərdə akumulyatorları yükləmə qurğularının avtomatik*** ***idarəetmə sisteminin modernizasiyası,*** |  |  |  |  |
| ***355*** | ***Teleqraf sisteminin yeni prinsipdə və müasir element bazasında hazırlanması,*** ***quraşdırılması və sazlanması***  |  |  |  |  |
| ***356*** | ***Sükanın sinxron və eyni zamanda avtopilotla işləməsini təmin edən elektron plataların hazırlanması***  |  |  |  |  |
| ***357*** | ***Şirvan, Atlet, Nefteqaz tipli gəmilərdə generatorun təsirlənmə sisteminin*** ***elektron platalarının müasir variantlarının işlənib hazırlanması***  |  |  |  |  |
| ***358*** | ***Gərginlik, cərəyan, güc çeviricilərin müasir variantlarının işlənib hazırlanması,*** ***sınaqdan keçirilməsi, quraşdırılması və sazlanması***  |  |  |  |  |
| ***359*** | ***Tezlik çeviricilərinin müasir variantlarının işlənib hazırlanması, sınaqdan keçirilməsi,*** ***quraşdırılması və sazlanması.***  |  |  |  |  |
| ***360*** | ***İzolyasiya ölçən cihazın yeni variantının hazırlanması,***  |  |  |  |  |
| ***361*** | ***Taxometrlərin yeni variantının hazırlanması və tətbiqi*** |  |  |  |  |
| ***362*** | ***Elektronika və avtomatika avadanlıqlarının kompyuter sistemi ilə əlaqələndirən siqnal qeydediciləri***  |  |  |  |  |
| ***363*** | ***Analoji rəqəm çeviriciləri, interfeyslər, «ADAMS» tipli sistemlərin quraşdırılması***  |  |  |  |  |
| ***364*** | ***Beynəlxalq standartlara uyğun xəbərdarlıq sistemləri, avadanlıqların siqnalizasiya sistemlərinin qurulması*** |  |  |  |  |
| ***365*** | ***Qəza - xəbərdarlıq və siqnal sisteminin elektron lövhələrinin istehsalatdan çıxmış seriyalarının*** ***yeni modellərinin hazırlanması*** |  |  |  |  |
| ***366*** | ***"Atlet" tipli gəmilərdə kranın idarəetmə sisteminin elektron lövhələrinin hazırlanması*** |  |  |  |  |
| ***367*** | ***Addımı tənzimlənən avarlı pərin elektron lövhələrinin (platalarının) işlənib hazırlanması və yerində sazlanması*** |  |  |  |  |
| ***368*** | ***proqram təminatı*** |  |  |  |  |
| ***369*** | ***"Əli Əmirov" gəmisində dinamik mövqeləşmə sisteminin yenidən qurulması*** |  |  |  |  |
| ***370*** | ***Gəmilərin vəziyyətini təyin edən elektron hidroakustik sistemin yenidən qurulması*** |  |  |  |  |