

1-13 pag.

6/27.12.2022

HOTĂRÂRE

privind aprobarea acordării unui ajutor în favoarea orașului Kiev, din Ucraina, constând în achiziționarea unui grup electrogen 330 KVA și a transportului acestuia, în contextul stării de conflict armat, finanțat din fondul de rezervă bugetară, aflat la dispoziția Consiliului local al municipiului Cluj-Napoca

Consiliul local al municipiului Cluj-Napoca întrunit în ședință extraordinară,

Examinând proiectul de hotărâre privind aprobarea acordării unui ajutor în favoarea orașului Kiev, din Ucraina, constând în achiziționarea unui grup electrogen 330 KVA și a transportului acestuia, în contextul stării de conflict armat, finanțat din fondul de rezervă bugetară, aflat la dispoziția Consiliului local al municipiului Cluj-Napoca - proiect din inițiativa primarului;

Reținând Referatul de aprobare nr. 934522/1/20.12.2022 al primarului municipiului Cluj-Napoca, în calitate de inițiator;

Analizând Raportul de specialitate nr. 934524/20.12.2022 al Direcției Generale Comunicare, dezvoltare locală și management proiecte, al Direcției Juridice și al Direcției Economice, prin care se propune acordarea unui ajutor în favoarea orașului Kiev, din Ucraina, constând în achiziționarea unui grup electrogen 330 KVA și a transportului acestuia, în contextul stării de conflict armat, finanțat din fondul de rezervă bugetară, aflat la dispoziția Consiliului local al municipiului Cluj-Napoca;

Având în vedere Adresa nr. 928006/16.12.2022, înregistrată la Primăria Cluj-Napoca, prin care Ambasada Ucrainei în România solicită ajutoare constând în furnizarea de echipamente energetice pentru nevoile populației civile, în vederea gestionării situației generate de starea de conflict armat;

Văzând avizul comisiei de specialitate;

Potrivit prevederilor art. 15 alin. (2) și ale art. 36 alin. (1) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare și ținând cont de Hotărârea nr. ___/2022 privind aprobarea bugetului general rectificat al municipiului Cluj-Napoca pe anul 2022;

Potrivit dispozițiilor art. 129, 133 alin. (2), 139 și 196 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

H O T Ă R Ă Ș T E:

Art.1. (1) Se aprobă acordarea unui ajutor, în favoarea orașului Kiev din Ucraina, constând în achiziționarea unui grup electrogen 330 KVA și a transportului acestuia, în contextul actual al situației

generate de conflictul armat din Ucraina.

(2) Finanțarea se realizează din fondul de rezervă bugetară, aflat la dispoziția Consiliului local al municipiului Cluj-Napoca, în limita sumei de 305.000 lei, cu respectarea legislației privind achizițiile publice.

Art. 2. Cu îndeplinirea prevederilor hotărârii se încredințează Direcția Generală Comunicare, dezvoltare locală și management proiecte și Direcția Economică.

Președinte de ședință,

Ec. Dan Ștefan Tarcea

Contrasemnează:

Secretarul general al municipiului,

Jr. Aurora Roșca

Nr..... din decembrie 2022

(Hotărârea a fost adoptată cu..... voturi)

ROMÂNIA
MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA
PRIMARUL
Nr. 934522/1/20.12.2022

REFERAT DE APROBARE

privind aprobarea acordării unui ajutor în favoarea oraşului Kiev, din Ucraina, constând în achiziţionarea unui grup electrogen 330 KVA şi a transportului acestuia, în contextul stării de conflict armat, finanţat din fondul de rezervă bugetară, aflat la dispoziţia Consiliului local al municipiului Cluj-Napoca

Ambasada Ucrainei în România prin adresa nr. 928006/16.12.2022 înregistrată la Primăria Cluj-Napoca solicită sprijin pentru furnizarea unui ajutor în vederea gestionării situaţiei generate de starea de conflict armat de pe teritoriul ţării.

Invadarea Ucrainei de către Rusia la data de 24 februarie a.c. a marcat începerea războiului pe teritoriului ucrainean. Acest război generează dificultăţi majore pentru poporul ucrainean, dar şi pentru autorităţile publice de pe întreg teritoriul ţării în gestionarea acestei situaţii.

Municipiul Cluj-Napoca a răspuns pozitiv solicitărilor anterioare ale autorităţilor publice din Ucraina şi au furnizat produse alimentare şi non-alimentare pentru a răspunde nevoilor acestora de la debutul conflictului armat. Evoluţia curentă a situaţiei de fapt din Ucraina este una îngrijorătoare, mai ales din punct de vedere al alimentării cu energie, din ce în ce mai multe puncte cheie de alimentare fiind ţintite de către agresori. Aşadar, posibilitatea de alimentare cu energie electrică în situaţii de urgenţă devine imperativ necesară, justificând necesitatea generatoarelor alimentate prin combustibili fosili. Astfel, Municipiul Cluj-Napoca poate contribui efectiv la ameliorarea situaţiei de fapt din Ucraina, prin achiziţionarea şi ulterior transportul unui grup electrogen 330 KVA.

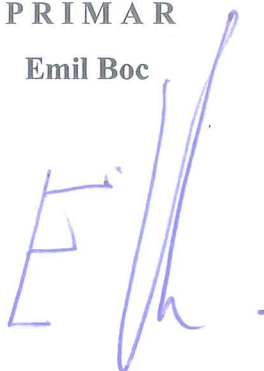
În semn de solidaritate cu situaţia din ţara vecină, este necesar ca cetăţenii ucraineni să primească suportul rapid de care au nevoie în aceste momente, utilizând mecanismele legale pe care le avem la dispoziţie. În vederea soluţionării solicitării venite din partea Ambasadei Ucrainei în România - în contextul situaţiei generate de starea de conflict armat - propun astfel acordarea unui ajutor în limita sumei de 305.000 lei pentru achiziţionarea unui grup electrogen 330 KVA şi asigurarea transportului acestuia către autorităţile publice din oraşul Kiev, Ucraina.

În temeiul prevederilor art. 136 din Ordonanţa Guvernului nr. 57/2019 privind Codul

administrativ îmi exprim inițiativa de promovare a proiectului de hotărâre privind aprobarea acordării unui ajutor în favoarea orașului Kiev, din Ucraina, constând în achiziționarea unui grup electrogen 330 KVA și a transportului acestuia, în contextul stării de conflict armat, finanțat din fondul de rezervă bugetară, aflat la dispoziția Consiliului local al municipiului Cluj-Napoca

PRIMAR

Emil Boc

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'E' followed by a vertical line and a cursive flourish.

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI CLUJ-NAPOCA
DIRECȚIA GENERALĂ COMUNICARE,
DEZVOLTARE LOCALĂ ȘI MANAGEMENT PROIECTE
SERVICIUL EVENIMENTE PUBLICE
NR. 934524/20.12.2022

RAPORT DE SPECIALITATE

privind aprobarea acordării unui ajutor în favoarea orașului Kiev, din Ucraina, constând în achiziționarea unui grup electrogen 330 KVA și a transportului acestuia, în contextul stării de conflict armat, finanțat din fondul de rezervă bugetară, aflat la dispoziția Consiliului local al municipiului Cluj-Napoca

Având în vedere:

Referatul de aprobare înregistrat sub nr. 934522 din data de 20.12.2022 al Primarului Municipiului Cluj-Napoca;

Proiectul de hotărâre privind aprobarea acordării unui ajutor în favoarea orașului Kiev, din Ucraina, constând în achiziționarea unui grup electrogen 330 KVA și a transportului acestuia, în contextul stării de conflict armat, finanțat din fondul de rezervă bugetară, aflat la dispoziția Consiliului local al municipiului Cluj-Napoca;

Adresa nr. 928006/16.12.2022 înregistrată la Primăria Cluj-Napoca, prin care Ambasada Ucrainei în România solicită ajutoare în vederea gestionării situației generate de starea de conflict armat;

Direcția Generală Comunicare, Dezvoltare Locală și Management Proiecte, Direcția Juridică și Direcția Economică, prezintă următoarele:

Ambasada Ucrainei în România, prin adresa înregistrată la Primăria municipiului Cluj-Napoca cu nr. 928006/16.12.2022 solicită sprijin pentru furnizarea unui ajutor constând în echipamente energetice pentru nevoile populației civile în vederea gestionării situației generate de starea de conflict armat de pe teritoriul țării.

Conflictul armat din Ucraina a generat până în prezent dificultăți majore pentru poporul ucrainean, dar și pentru autoritățile publice de pe întreg teritoriul țării în gestionarea acestei situații. Municipiul Cluj-Napoca s-a solidarizat cu situația din țara vecină și a oferit ajutor umanitar pentru orașe din Ucraina și Republica Moldova. În momentul de față - luând în considerare și sezonul rece - nevoile autorităților publice în ceea ce privește asigurarea unor condiții de bază pentru populație s-au schimbat fundamental, astfel încât, în momentul de față este nevoie de un efort comun pentru

a restabili sistemul energetic ucrainean și pentru a minimiza consecințele atacurilor. În acest sens, Ambasada Ucrainei în România ne solicită sprijin pentru achiziționarea de transformatoare și generatoare de diferite capacități pentru a reduce efectele atacurilor forțelor ruse asupra infrastructurii civile, care conduce la imposibilitatea de a furniza populației energie electrică, căldură și apă. În acest sens, Municipiul Cluj-Napoca propune alocarea unor resurse bugetare pentru achiziționarea unui grup electrogen 330 KVA care să fie furnizat către orașul Kiev, din Ucraina.

Suma alocată va fi utilizată în vederea achiziționării grupului electrogen 330 KVA, dar și pentru a asigura transportul acestuia către orașul Kiev din Ucraina. Finanțarea acestui ajutor se realizează din fondul de rezervă bugetară, la dispoziția Consiliului local al municipiului Cluj-Napoca, în limita sumei de 305.000 lei, cu respectarea legislației privind achizițiile publice.

În vederea soluționării solicitării venite din partea Ambasadei Ucrainei în România, în contextul situației generate de starea de conflict armat din Ucraina, se propune acordarea unui ajutor în limita sumei de 305.000 lei.

Din perspectivă juridică sunt incidente și aplicabile prevederile art. 129 alin. (2) lit. d) și e) din OUG 57/2019 privind Codul Administrativ „În exercitarea atribuțiilor prevăzute la alin. (2) lit. d), consiliul local asigură, potrivit competenței sale și în condițiile legii, cadrul necesar pentru furnizarea serviciilor publice de interes local”, iar potrivit lit. e) „Consiliul local exercită atribuții privind cooperarea interinstituțională pe plan intern și extern”, alin (9) lit. c) „În exercitarea atribuțiilor prevăzute la alin. (2) lit. e), consiliul local: hotărăște, în condițiile legii, cooperarea sau asocierea cu alte unități administrativ-teritoriale din țară sau din străinătate, precum și aderarea la asociații naționale și internaționale ale autorităților administrației publice locale, în vederea promovării unor interese comune”, precum și prevederile art. 15, alin. (2) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare „(2) Din fondul de rezervă bugetară constituit în bugetul local consiliile locale, județene sau Consiliul General al Municipiului București, după caz, pot/poate aproba acordarea de ajutoare către unitățile administrativ-teritoriale din România aflate în situații de extremă dificultate sau către unități administrativ-teritoriale din statele vecine aflate în stare de conflict armat sau afectate de fluxul de persoane care provin din zona conflictului armat din Ucraina, la solicitarea acestora sau din proprie inițiativă.” și art. 36, alin. (1) „(1) În bugetele locale se înscrie fondul de rezervă bugetară la dispoziția consiliului local, județean și a Consiliului General al Municipiului București, precum și a sectoarelor municipiului București, după caz, în cotă de până la 5% din totalul cheltuielilor. Acesta se utilizează la propunerea ordonatorilor principali de credite, pe bază de hotărâri ale consiliilor respective, pentru finanțarea unor cheltuieli urgente sau neprevăzute

apărute în cursul exercițiului bugetar, pentru înlăturarea efectelor unor calamități naturale, precum și pentru acordarea unor ajutoare către alte unități administrativ-teritoriale din România aflate în situații de extremă dificultate sau către unități administrativ-teritoriale din statele vecine aflate în stare de conflict armat sau afectate de fluxul de persoane care provin din zona conflictului armat din Ucraina, la solicitarea acestora sau din proprie inițiativă”, iar proiectul de hotărâre îndeplinește condițiile legale pentru a fi supus dezbaterii și aprobării plenului Consiliului Local.

Din punct de vedere economic, raportat la dispozițiile HCL privind aprobarea bugetului general rectificat al municipiului Cluj-Napoca pe anul 2022, proiectul de hotărâre îndeplinește condițiile de natură economică pentru a fi supus dezbaterii și aprobării plenului Consiliului Local.

Având în vedere prevederile legale expuse în prezentul raport, apreciem că proiectul de hotărâre privind aprobarea acordării unui ajutor în favoarea orașului Kiev, din Ucraina, constând în achiziționarea unui grup electrogen 330 KVA și a transportului acestuia, în contextul stării de conflict armat, finanțat din fondul de rezervă bugetară, aflat la dispoziția Consiliului local al municipiului Cluj-Napoca poate fi supus dezbaterii și aprobării plenului Consiliului Local.

DIRECTOR EXECUTIV

Olimpia Moigrădan

DIRECTOR EXECUTIV

Alina Rus

DIRECTOR ADJUNCT

Călin Forna

ȘEF SERVICIU

Dan Macovei

Traducere neoficială din limba ucraineană

**Președintelui Asociației Municipiilor din
România,**

**Primarului Municipiului Cluj Napoca
Domnului Emil BOC**

ASOCIAȚIA MUNICIPIILOR
CLUJ-NAPOCA

16. DEC. 2022

Nr.

928006/52

Stimate Domnule Președinte,

Ambasada Ucrainei în România Vă prezintă salutul său și are onoarea de a se adresa cu următoarele.

Agresiunea militară a rusiei împotriva Ucrainei a trecut la etapa de teroare în masă împotriva populației civile din Ucraina, când forțele teroriste ruse lansează lovituri masive cu rachete asupra infrastructurii civile pentru a priva oamenii de energie electrică, căldură și apă.

Acum avem o situație critică în marea majoritate a orașelor din Ucraina, ceea ce reprezintă un pericol deosebit pentru Ucraina în perioada de iarnă cu temperaturi sub zero grade.

Guvernul Ucrainei depune toate eforturile pentru a restabili sistemul energetic ucrainean cât mai curând posibil și pentru a minimiza consecințele atacurilor teroriste, în același timp face apel la toți parteneri internaționali pentru ajutor.

Pentru refacerea sistemului energetic al Ucrainei, prioritară este obținerea de transformatoare cu o capacitate de 750 Kv, 330 Kv, 220 Kv precum și generatoare cu diferite capacități (alte necesități în anexă).

Luând în calcul cele expuse, Ambasada Ucrainei în România se adresează cu o mare rugămintă către Dumneavoastră personal și membrilor Asociației Municipiilor din România de a examina posibilitatea furnizării Ucrainei a echipamentelor energetice menționate în calitate de ajutor umanitar pentru nevoile populației civile în special pentru astfel de orașe ca Kyiv, Harkiv, Mykolaiv, Dnipro, Kherson, Zaporizhzhia.

Ambasada Ucrainei în România folosește acest prilej pentru a vă reînnoi asigurarea înaltei sale considerații.

Anexă: 4 file.

Cu stimă,

Ambasador

/semnătură/

Ihor Prokopchuk

**Посольство України
в Румунії**

011 862, Бульвар Авиаторилор 24, сектор 1,
Бухарест, Румунія

+4021 230 36 60
+4021 230 36 61 (fax), emb_ro@mfa.gov.ua



**Ambasada Ucrainei
în România**

011 862 România, București, Bulevardul Avia-
torilor nr. 24, Sector 1

www.romania.mfa.gov.ua

6138/a.156.8/3 16.12.2014

**Голові Асоціації Муніципалітетів
Румунії,**

**Меру Муніципалітету Клуж-Напока
пану Емілю БОК**

Шановний пане Голово,

Посольство України в Румунії засвідчує Вам свою повагу та має честь звернутись з наступним.

Воєнна агресія росії проти України перейшла до етапу масованого терору цивільного населення України, коли російські терористичні сили завдають потужні ракетні удари по цивільній інфраструктурі, щоб позбавити людей світла, тепла та водопостачання.

Критична ситуація склалася на сьогодні у переважній більшості міст та населених пунктів України, що представляє особливу небезпеку при зимових температурах.

Уряд України докладає усіх зусиль, щоб якнайшвидше відновити українську енергосистему та мінімізувати наслідки від терористичних дій росії, водночас звертається до всіх міжнародних партнерів по допомогу.

З метою відновлення енергосистеми України пріоритетом є отримання трансформаторів потужністю в 750 Кв, 330 Кв, 220 Кв, а також генераторів різної потужності (інші потреби в додатку).

Враховуючи зазначене, Посольство України в Румунії звертається з великим проханням до Вас особисто та членів Асоціації Муніципалітетів Румунії розглянути можливість надання Україні в якості гуманітарної допомоги відповідного енергетичного обладнання для забезпечення потреб цивільного населення, зокрема, для таких міст як Київ, Харків, Миколаїв, Дніпро, Херсон, Запоріжжя.

Посольство України в Румунії користується цією нагодою, щоб поновити Вам запевнення у своїй високій повазі.

Додаток: згадане на 4 арк.

З повагою,

Посол

І.В.Прокопчук

List of equipment required for replacement of the damaged equipment of NPC "Ukrenergo" as of 14.11.2022*
((information for the period from 02.11.2022 to 14.11.2022 is still being updated and adjustments are possible))

| Damaged equipment | Technical parameters of the equipment | Type of equivalent equipment for replacement of the damaged one | Unit | Required quantity |
|------------------------|---|---|-------|-------------------|
| Autotransformer 750 kV | 333000 kVA Voltages HV/MV/LV - 750/330/15,75 kV | АОДЦТН-333000/750/330 ЗТР | phase | 18 |
| Autotransformer 330 kV | 250 000 kVA Voltages HV/MV/LV - 330/150/10 kV | АТДТН-250000/330/150/10 ЗТР | pcs | 1 |
| Autotransformer 330 kV | 250 000 kVA Voltages HV/MV/LV - 330/150/35 kV | АТДЦТН-250000/330/150/35 ЗТР | pcs | 4 |
| Autotransformer 330 kV | 250 000 kVA Voltages HV/MV/LV - 330/220/35 kV | АТДТН-250000/330/220/35 ЗТР | pcs | 1 |
| Autotransformer 330 kV | 200 000 kVA Voltages HV/MV/LV - 330/110/35 kV | АТДТН-200000/330/110 ЗТР | pcs | 2 |
| Autotransformer 330 kV | 200 000 kVA Voltages HV/MV/LV - 330/110/10 kV | АТДТН-200000/330/110/10 ЗТР | pcs | 1 |
| Autotransformer 330 kV | 195 000 kVA Voltages HV/MV/LV - 330/110/10 kV | АТДТН-195000/330/110 ЗТР | pcs | 3 |
| Autotransformer 330 kV | 125 000 kVA Voltages HV/MV/LV - 330/110/10 kV | АТДТН-125000/330/110/10 ЗТР | pcs | 2 |
| Autotransformer 330 kV | 125 000 kVA Voltages HV/MV/LV - 330/110/35 kV | АТДТН-125000/330/110/35 ЗТР | pcs | 2 |
| Autotransformer 220 kV | 200 000 kVA Voltages HV/MV/LV - 220/110/10 kV | АТДТН-200000/220/110/10 ЗТР | pcs | 1 |
| Autotransformer 220 kV | 125 000 kVA Voltages HV/MV/LV - 220/110/35 kV | АТДТН-125000/220/110/35 ЗТР | pcs | 3 |
| Autotransformer 220 kV | 125 000 kVA Voltages HV/MV/LV - 220/110/10 kV | АТДТН-125000/220/110/10 ЗТР | pcs | 1 |
| Autotransformer 220 kV | Power - 125 000 kVA Voltages HV/MV/LV - 220/110/6 kV | АТДТН-125000/220/110/6 ЗТР | pcs. | 2 |

| | | | | |
|--------------------|---|----------------------------|------|---|
| Transformer 110 kV | Three-phase Power - 20000 kVA Voltages HV/MV/LV - 110/35/6 kV | ТДТН-20000/110/35/6 ЗТР | pcs. | 1 |
| Transformer 35 kV | Three-phase Power - 15000 kVA Voltages HV/LV - 35/10 kV | ТДН-15000/35/10 ЗТР | pcs | 1 |
| Transformer 35 kV | Three-phase Power - 2500 kVA Voltages HV/LV - 35/6 kV | ТМ-2500/35 ЗТР | pcs. | 1 |
| Transformer 35 kV | Three-phase Power - 630 kVA Voltages HV/LV - 35/0,4 kV | ТМ-630/35/0,4 ЗТР | pcs | 1 |
| Transformer 10 kV | Three-phase Power - 1000 kVA Voltages HV/LV - 10/0,4 kV | ТМ-1000/10 ЗТР | pcs. | 2 |
| Transformer 10 kV | Three-phase Power - 630 kVA Voltages HV/LV - 10/0,4 kV | ТМ-630/10/0,4 ЗТР | pcs | 5 |
| Transformer 6 kV | Three-phase Power - 630 kVA Voltages HV/LV - 6/0,4 kV | ТМ-630/6 ЗТР | pcs. | 3 |

| | | | | |
|----------------|---|-----------------------|-------|---|
| Reactor 750 kV | Single-phase Rated power - 110000 kVAp Rated voltage - 750 kV | РОМ-110000/750 ЗТР | phase | 6 |
|----------------|---|-----------------------|-------|---|

| | | | | |
|------------------------------|--|-----------------------|------|---|
| Regulating transformer 35 kV | Three-phase Power - 63 000 kVA Voltages HV/LV - 38,5/38,5±10x1,5% kV | ЛТДН-63000/35 ЗТР | pcs. | 3 |
| Regulating transformer 35 kV | Three-phase Power - 40 000 kVA Voltages HV/LV - 11/11±10x1,5% kV | ЛТДН-40000/10 ЗТР | pcs. | 1 |
| Regulating transformer 35 kV | Three-phase Power - 10 000 kVA Voltages HV/LV - 38,5/38,5±10x1,5% kV | ЛТДН-100000/35 ЗТР | pcs | 2 |

| | | | | |
|-----------------------------------|---|---------------------------|-------|---|
| Phase Shifting Transformer 110 kV | Single-phase Rated power - 92000 kVA Voltages RW/EW/CW - 68/15,75/10,5 kV | ОДТНП-92000/110-У1 ЗТР | phase | 6 |
| Phase Shifting Transformer 150 kV | Single-phase Rated power - 92000 kVA Voltages RW/EW/CW - 68/15,75/10,5 kV | ОДТНП-92000/150-У1 ЗТР | phase | 2 |

| | | | | |
|------------------------|---|--|-----------------|----|
| Circuit breaker 750 kV | Rated voltage - 750 kV Rated current - 4000A Rated short-circuit breaking current - 40 kA | LTB 800E4 HITACHI-ABB | set 3 phases | 4 |
| Circuit breaker 330 kV | Rated voltage - 330 kV Rated current - 3150A Rated short-circuit breaking current - 40 kA | 3AP2FI Siemens GL 315 Alstom GE GL 316 Alstom GE HPL 420B2 HITACHI-ABB LTB 420E2 HITACHI-ABB | set 3 phases | 20 |
| Circuit breaker 220 kV | Rated voltage - 220 kV Rated current - 3150A Rated short-circuit breaking current - 40 kA | LTB 245-220-40/3150 HITACHI-ABB | set 3 phases | 11 |
| Circuit breaker 150 kV | Rated voltage - 150 kV Rated current - 3150A Rated short-circuit breaking current - 40 kA | LTB-170 D1/B HITACHI-ABB | set 3 phases | 9 |
| Circuit breaker 110 kV | Rated voltage - 110 kV Rated current - 3150A Rated short-circuit breaking current - 40 kA | LTB 145-110-40/3150 HITACHI-ABB | set 3 phases | 25 |
| Circuit breaker 35 kV | Rated voltage - 35 kV Rated current - 2000A Rated short-circuit breaking current - 40 kA | OHB 40.25.32 HITACHI-ABB | pcs | 4 |

| | | | | |
|---|---|--|-----------------|----|
| Disconnecter 750 kV with one earthing switch | Rated voltage - 750 kV Rated current - 3150A | Z BF12-800+1AE R RUHRTAL | set 3 phases | 2 |
| Disconnecter 330 kV with two earthing switches | Rated voltage - 330 kV Rated current - 3150A | GW-57-363DII HITACHI-ABB S2DA2T-362 Alstom GE SPOL2T-362 Alstom GE | set 3 phases | 18 |
| Disconnecter 330 kV with one earthing switch | Rated voltage - 330 kV Rated current - 3150A | GW-57-363DI HITACHI-ABB S2DAT-362 Alstom GE SPOLT-362 Alstom GE | set 3 phases | 18 |
| Disconnecter 220 kV with two earthing switches | Rated voltage - 220 kV Rated current - 2000A | S2DA2T-245 Alstom GE ONI-245 Siemens | set 3 phases | 5 |
| Disconnecter 220 kV with one earthing switch | Rated voltage - 220 kV Rated current - 2000A | S2DAT GE (ALSTOM) | set 3 phases | 13 |
| Disconnecter 150 kV with two earthing switches | Rated voltage - 150 kV Rated current - 2000A | S2DA2T-170 Alstom GE GW55-170DII HITACHI-ABB | set 3 phases | 5 |
| Disconnecter 150 kV with one earthing switch | Rated voltage - 150 kV Rated current - 2000A | S2DAT-170 Alstom GE GW55-170DI HITACHI-ABB | set 3 phases | 20 |
| Disconnecter 110 kV with two earthing switches | Rated voltage - 110 kV Rated current - 2000A | GW55 -126DII HITACHI-ABB S2DA2T-126 Alstom GE | set 3 phases | 8 |
| Disconnecter 110 kV with one earthing switch | Rated voltage - 110 kV Rated current - 2000A | GW55 -126DI HITACHI-ABB S2DAT-126 Alstom GE | set 3 phases | 46 |
| Disconnecter 35 kV with two earthing switches | Rated voltage - 35 kV Rated current - 2000A | GW55 -72,5DII HITACHI-ABB S2DA2T-72,5 Alstom GE | set 3 phases | 3 |
| Disconnecter 35 kV with one earthing switch | Rated voltage - 35 kV Rated current - 2000A | GW55 -72,5DI HITACHI-ABB S2DAT-72,5 Alstom GE | set 3 phases | 9 |

| | | | | |
|----------------------------|--|---|-------|----|
| Current transformer 750 kV | SF6-filled Rated voltage - 750 kV Transformer ratio - 4000-3000-2000-1500/1 Accuracy class - 0,2S/0,2S/10P/10P/10P | SAS-765, Trench Siemens SAS-800, Trench Siemens TG-800, HITACHI-ABB | phase | 5 |
| Current transformer 330 kV | SF6-filled Rated voltage - 330 kV Transformer ratio - 2000/1 Accuracy class - 0,2S/0,2S/10P/10P/10P | SAS-363 Siemens | phase | 27 |
| Current transformer 330 kV | SF6-filled Rated voltage - 330 kV Transformer ratio - 2000/5 Accuracy class - 0,2S/0,2S/10P/10P/10P | TG-245 HITACHI-ABB | phase | 9 |
| Current transformer 220 kV | SF6-filled Rated voltage - 220 kV Transformer ratio - 1200/1 Accuracy class - 0,5/10P/10P/10P | TG-245 HITACHI-ABB | phase | 3 |

| | | | | |
|----------------------------|--|-----------------------|-------|----|
| Current transformer 220 kV | SF6-filled Rated voltage - 220 kV Transformer ratio - 600/5 Accuracy class - 0,5/10P/10P/10P | TG-245 HITACHI-ABB | phase | 6 |
| Current transformer 220 kV | SF6-filled Rated voltage - 220 kV Transformer ratio - 600-1200/5 Accuracy class - 0,5/10P/10P/10P | TG 170 HITACHI-ABB | phase | 6 |
| Current transformer 150 kV | SF6-filled Rated voltage - 150 kV Transformer ratio - 1200/5 Accuracy class - 0,5/10P/10P/10P | TG-145 HITACHI-ABB | phase | 27 |
| Current transformer 110 kV | SF6-filled Rated voltage - 110 kV Transformer ratio - 750-1500/1 Accuracy class - 0,5/10P/10P/10P | TG-145 HITACHI-ABB | phase | 21 |
| Current transformer 110 kV | SF6-filled Rated voltage - 110 kV Transformer ratio - 1500/5 Accuracy class - 0,5/10P/10P/10P | TG-145 HITACHI-ABB | phase | 9 |
| Current transformer 110 kV | SF6-filled Rated voltage - 110 kV Transformer ratio - 600-1000/5 Accuracy class - 0,5/10P/10P/10P | TG-145 HITACHI-ABB | phase | 9 |

| | | | | |
|----------------------------|--|---|-------|----|
| Voltage transformer 110 kV | SF6-filled Rated voltage - 110 kV | SVS 145 Trench (Siemens) | phase | 9 |
| Voltage transformer 220 kV | SF6-filled Rated voltage - 220 kV | SVS 245 Trench (Siemens) | phase | 15 |
| Voltage transformer 330 kV | "SF6-filled Rated voltage - 330 kV" | SVS 362 Trench (Siemens) TVI 362 TIP 362 HITACHI-ABB TEIME 362 Trench Siemens | phase | 9 |

| | | | | |
|-----------------------|---|----------------------------------|-----------------|----|
| Surge Arrester 750 kV | Rated voltage Surge Arrester (Ur) - 612 kV Line discharge class - 3 | 3EP3 612-5PK54-2NE1 Siemens | set 3 phases | 4 |
| Surge Arrester 330 kV | Rated voltage Surge Arrester (Ur) - 288 kV Line discharge class - 2 | 3EL2-288-3PM42-4NA Siemens | set 3 phases | 14 |
| Surge Arrester 220 kV | Rated voltage Surge Arrester (Ur) - 192 kV Line discharge class - 2 | 3EL2 192-2PQ32-4XE1 Siemens | set 3 phases | 5 |
| Surge Arrester 150 kV | Rated voltage Surge Arrester (Ur) - 138 kV Line discharge class - 3 | 3EL3 138-2PM31-4NE1 Siemens | set 3 phases | 7 |
| Surge Arrester 110 kV | Rated voltage Surge Arrester (Ur) - 108 kV Line discharge class - 2 | 3EL2 108-2PJ31-4TA1-Z Siemens | set 3 phases | 6 |
| Surge Arrester 35 kV | Rated voltage Surge Arrester (Ur) - 37,5 kV Line discharge class - 2 | MWK 41 HITACHI-ABB | set 3 phases | 4 |
| Surge Arrester 6 kV | Rated voltage Surge Arrester (Ur) - 6,3 kV Line discharge class - 2 | MWK 7 HITACHI-ABB | set 3 phases | 2 |

| | | | | |
|---------|---|---|-----|---|
| Battery | Battery voltage - 230 B Elements voltage - 2 B Capacity - 450 Ah Service life - not less than 20 years | 18 GroE 450 12 GroE 300 Exide Classic | set | 2 |
| Battery | Battery voltage - 230 B Elements voltage - 2 B Capacity - 500 Ah Service life - not less than 20 years | 5 GroE 500 Exide Classic | set | 4 |
| Battery | Battery voltage - 230 B Elements voltage - 2 B Capacity - 375 Ah Service life - not less than 20 years | 15 GroE 375 Exide Classic | set | 1 |

| | | | | |
|--|--|----------------|----------|----|
| | Control automatics for circuit breaker 330-750 kV | REC670 (7VK87) | terminal | 35 |
| | Control automatics for circuit breaker 110-220 kV | REC650 (7VK87) | terminal | 18 |

| | | | | |
|--|--|----------------|----------|----|
| Relay protection and emergency automatics | Distance and overcurrent protections for OHL 330-750 kV | REL670 (7SA87) | terminal | 20 |
| | Distance and overcurrent protections for OHL 110-220 kV | REL650 (7SA86) | terminal | 14 |
| | Phase-comparison protection for OHL 330-750 kV | L60 | terminal | 20 |
| | Phase-comparison protection for OHL 330-750 kV | DFZ Diamant | terminal | 5 |
| | Line differential protection | RED670 (7SL87) | terminal | 1 |
| | Differential protection for AT 330-750 kV | RET670 (7UT87) | terminal | 11 |
| | Autotransformer Bushings insulation control | 7SJ804 | terminal | 2 |
| | Differential busbar protection 110-750 kV | REB670 (7SS85) | terminal | 16 |
| | Line open-phase detection device, overvoltage protection automatics | REC670 | terminal | 8 |
| | Automatic of elimination of asynchronous mode | REL670 | terminal | 3 |
| | Special automatic load shedding | | terminal | 1 |
| | Device for receiving-transmitting commands | APK "Orion" | terminal | 32 |
| | High-frequency post | UPZ «Orion» | terminal | 7 |