

2016 sausio 19 d. Sutarties Nr. 46
2 priedas

TECHNINĖS SĄLYGOS

UAB „Vilniaus energija“, toliau vadinama „Užsakovu“, atstovaujama laikinai einančio viceprezidento pareigas Rimanto Germano, veikiančio pagal administracijos darbo reglamentą bei 2009 m. sausio 16 d. įsakymą Nr. 25, ir jungtinės veiklos pagrindu veikiančios UAB „Energetikos paslaugų ir rangos organizacija“ kartu su UAB „Energetikos servisas“, toliau vadinama „Rangovu“, atstovaujama UAB „Energetikos paslaugų ir rangos organizacija“ generalinio direktoriaus Martyno Pargaliausko, veikiančio pagal bendrovės įstatus, kartu toliau vadinamos „Šalimis“, pasirašydamos šį Priedą, susitarė:

1. Patvirtinti 2016 m sausio 19 d. sutarties Nr. 46 (toliau – Sutartis) technines sąlygas:

TECHNINĖS SUTARTIES SĄLYGOS

T-2-12-2, JISALT 419 RF IR TGV-200-2 TIPO TURBOGENERATORIŲ GEDIMŲ ŠALINIMAS IR REMONTAS

TURINYS

1. Darbų ir tiekimo apimtys
2. Reikalavimai remonto darbų organizavimui
3. Bendri reikalavimai
4. Apsilankymas darbų vykdymo vietoje
5. Kontrolė
6. Galutinis priėmimas
7. Garantijos
8. Pasiūlymo priedai
9. Dokumentacija
10. Priedai

1. Darbų ir tiekimo apimtys

- 1.1. Darbų atlikimo vieta – elektrinė Nr.2 (E-2), adresas Elektrinės g. 2 ir elektrinė Nr.3 (E-3), adresas Jočionių g 13.
- 1.2. Turbogeneratorių ir jų sužadintuvų techniniai duomenys pateikti lentelėje:

Įrengimo pavadinimas	Tipas	Vardinė galia, MW	Sukimosi greitis, aps./min.	Vardinė statoriaus įtampa, kV
E-2				
Turbogeneratorius G-4	T2-12-2	12	3000	6,3
Sužadintuvas	VT-75-3000	0,075	3000	
Oro aušintuvas	VOP-12			
Turbogeneratorius G-5	JISALT 419 RF	16,85	1500	6,3

Vizuota ef. parašu

VSV

3

Administratorė
Nijolė Burakienė

Sužadintuvas	RKB 105-08	0,0101	1500	
Reduktorius	CPG 100z/3M (RENK AG)			
Aušinimo sistema	8A1W7			
	E-3			
Turbogeneratoriai 1G ir 2G	TGV-200-2MUZ	210	3000	15,75
Turbogeneratoriaus 2G šepėčių aparatas	Identifikavimo kodas WT1-700026R0001 ALSTOM POWER			
1G ir 2G žadinimo sistema yra transformatorinė-tiristorinė.				

1.3. Turbogeneratoriams 1G, 2G, G-4 ir G-5 darbai pagal Priede Nr.1 „Turbogeneratorių 1G, 2G, G-4 ir G-5 remonto darbų kainininkas“ nurodytus darbų pavadinimus turės būti atliekami planinių neplaninių arba avarinių generatorių remontų atveju trejų metų laikotarpyje.

1.4. Rangovas turės pateikti planiniams, neplaniniams arba avariniams remontams reikalingas medžiagas „Turbogeneratorių G1, G2, G-4 ir G-5 remontui naudojamų medžiagų kainininkas“ Priedas Nr. 2.

1.5. Rangovo pateikiamos medžiagos turi atitikti remonto darbų apimtyse nurodytoms arba technologinio proceso techniniams reikalavimams. Kitų medžiagų naudojimas turi būti suderintas su Užsakovu. Rangovas naudojamoms medžiagoms turi pateikti sertifikatus, kokybės pažymėjimus, kurie patvirtina standartų reikalavimų atitikimą. Prieš naudojant jas, Rangovas turi pateikti Užsakovui identifikacijai bei kontrolei.

1.6. Remonto darbus atlikti ir reikiamus techninius parametrus gauti pagal:

- „Elektros įrenginių įrengimo taisyklės“
- „Elektrinių ir elektros tinklų techninio eksploatavimo taisyklės“
- „Elektros įrenginių bandymų normos ir apimtys“
- „JISALT 419 RF, 56X.EI1332 gamintojo naudojimo instrukcija“
- „Комплект документов технологического процесса капитального ремонта.“ Альбом I, II. М., ВПО Союзэнергоремонт, 1987.
- Синхронный трехфазный турбогенератор с водородно-водяным охлаждением типа ТГВ 200-2 МУЗ. Техническое описание и инструкция по эксплуатации. ОТХ.140.150. Харьков, 1970.
- „Эскиз и паспорт монтажных зазоров ТГВ-200М для сопряжения с турбиной мощн.200 тыс.квт. 3000 об/мин.“ Харьков, НИИ завода „ЭЛЕКТРОТЯЖМАШ“, 1970.
- „Турбогенераторы серии Т2. Руководство по эксплуатации.“

1.7. Rangovas prieš generatoriaus ir atskirų mazgų remontą turės atlikti jų defekciją.

1.8. Darbų atlikimui Rangovas privalo naudoti savo technines priemones. Remontuojant bus galima naudoti Užsakovo turimus E-3 generatorių G1 ir G2 rotorius ištraukimo vežimėlius.

1.9. Rangovas turės atlikti generatoriaus G-5 kapitalinį remontą. Preliminariai remontas numatomas 2016 m. nuo gegužės 9 dienos. Remonto trukmė ne daugiau 30 dienų. Kapitalinio remonto apimtys pateiktos Priede Nr.3

1.9.1. Atliekant generatoriaus G-5 kapitalinį remontą rangovas privalo turėti ir naudoti savo pagalbinę, (pvz.: rotorius išmontavimo/sumontavimo įrangą), montavimo ir kitą įrangą reikalingą darbams atlikti.

1.9.2. Rangovas, esant reikalui, turės atlikti generatoriaus G-5 rotorius veleno sucentravimo su reduktoriumi patikrinimą bei centravimą. Reduktoriaus CPG 100z/3M brėžiniai pateikti Priede Nr.4. Rangovas turi pateikti šių darbų kainą, į kurią reikalui esant turi būti įskaityta darbus atlikiančio personalo kelionės į darbo vietą ir nakvynės išlaidos Priedas Nr.5.

1.9.3. Rangovas G-5 kapitalinio remonto metu turės organizuoti techninę priežiūrą, kurią turės vykdyti generatoriaus gamintojo arba gamintojo įgaliotos įmonės atstovas.

1.9.4. Generatoriaus G-5 kapitalinio remonto metu nustatčius gedimus ir reikalingumą atlikti darbus, kurie nėra numatyti Priede Nr.3, Rangovas turi apie tai nedelsiant informuoti Užsakovą, su juo suderinti nenumatytų darbų apimtį bei darbų atlikimo periodą ir atlikti remontą.

1.9.5. Rangovas prieš generatoriaus G-5 kapitalinį remontą turi susipažinti su eksploatacijos metu nustatytais generatoriaus darbo techniniais parametrais, matavimais bei atlikus jų analizę nustatytus neatitikimus įvertinti remonto metu.

1.9.6. Užsakovo turimų generatoriaus atsarginių dalių sąrašas yra pateiktas Priede Nr. 6. Prieš naudodamas Rangovas turi patikrinti jų tinkamumą.

1.9.7. Tipinių darbams reikalingų medžiagų (dujų, abrazyvinių, tvirtinimo, tepimo, valymo ir pan.) vertė turi būti įtraukta į bendrą generatoriaus G-5 kapitalinio remonto pasiūlymo kainą.

1.10. Atskirais atvejais gali būti taikomas dalinis Sutarties vykdymo išlaidų padengimas medžiagoms, nenumatytoms Priede Nr. 2 ir Priede Nr. 6. Dalinis Sutarties vykdymo išlaidų padengimas gali būti taikomas kai nėra realių galimybių iš anksto numatyti ir įvertinti specifinių medžiagų. Į šias išlaidas negali būti įtrauktas Rangovo pelnas. Šios išlaidos turi būti suderintos su Užsakovu. Tokių medžiagų vertė negali būti didesnė kaip 5 procentai Sutarties vertės.

2. Reikalavimai remonto darbų organizavimui

2.1. Prieš kiekvieną konkretų darbą Rangovas, pagal Užsakovo pateiktas „Remonto darbų apimtį“ Priedas Nr. 7 ir remdamasis pateiktomis kainomis sudaro darbų vykdymo sąmatą ir darbų vykdymo grafiką (jei to reikalauja Užsakovas). Sąmatas Rangovas turi pateikti Užsakovui per 5 (penkis) darbo dienas nuo „Remonto darbų apimčių“ gavimo.

2.2. Esant būtinumui Rangovas privalės organizuoti įrengimų avarinį remontą nedelsiant: per 12 valandų nuo pranešimo, jeigu pranešimas gautas darbo dieną ir per 24 valandas, jeigu pranešimas gautas ne darbo dienos laiku, šventinę ar išieginę dieną, gavus Užsakovo atsakingo asmens pranešimą apie avarinio remonto reikalingumą (telefonu, faksu, elektroniniu paštu).

2.3. Avarinių remontų atveju, esant būtinybei ir prašant Užsakovui darbus atlikti išieginėmis, švenčių dienomis arba ne darbo valandomis, inžinieriniams techniniams darbuotojams ir darbininkams bus mokamas užmokestis už kiekvieną darbo valandą pagal Priedą Nr.7 nurodytą kainą. Šio darbo trukmė suderinama tarp Rangovo ir Užsakovo atsakingo asmens prieš darbų pradžią.

2.4. Sąmatose turi būti nurodytos remonto darbų atlikimui Rangovo tiekiamų medžiagų kainos.

2.5. Darbų, kurie neišvardinti pateiktuose Prieduose Nr.1, Nr.3, atlikimui gali būti taikomas nustatytas Priede Nr.7 valandinis įkainis, prieš tai su Užsakovo atstovu suderinus, reikalingą šių darbų atlikimui valandų ir darbuotojų skaičių.

2.6. Įrengimų avarinis remontas bus atliekamas pagal suderintą su Užsakovu avarinių remonto darbų atlikimo planą.

Vizuota el. parašu

VSVE

3

Administratorė
Nijolė Burokienė

- 2.7. Jeigu avariniam remontui atlikti reikės pristatyti nenurodytas Priede Nr.2 ir Nr.6 bei nesamas rezerve atsargines detales, Rangovas privalės remontą atlikti per suderintą su Užsakovu laikotarpį.
- 2.8. Tipinių darbams reikalingų medžiagų (dujų, abrazyvinių, tvirtinimo, tepimo, valymo, suvirinimo medžiagų ir pan.) vertė, įrangos darbams aukštyje ir jos įrengimo (esant poreikiui) kaina, įrengimų, jų mazgų, atsarginių dalių transportavimo Užsakovo teritorijoje ir į Rangovo gamybinę bazę, Rangovo personalo kelionės į darbo vietą (E-2 arba E-3) ir nakvynės išlaidos turi būti įtraukta į generatorių remonto darbų kainininkų kainas Priedas Nr.1 (neįtraukiant į sąmatas atskirais punktais).
- 2.9. Rangovas privalo vesti "Remonto vykdymo žurnalą", kuriame turi būti aprašoma kiekvieną dieną atlikti darbai, atskirų mazgų remonto technologija, nurodomos pakeistos detalės. Užsakovas turi teisę įrašyti pastabas apie pastebėtus defektus ir remonto eigos pažeidimus.

3. Bendri reikalavimai

- 3.1. Darbai turi būti atliekami vadovaujantis Lietuvos respublikoje galiojančių standartų, normų ir taisyklių reikalavimais. Naudojama norminė dokumentacija turi būti suderinta su Užsakovu.
- 3.2. Įrengimų remonto darbai bus atliekami pagal nurodymus.
- 3.3. Darbams atlikti turi būti naudojamos Lietuvos Respublikoje ar ES šalyse sertifikuotos medžiagos, gaminiai ir konstrukcijos.
- 3.4. Rangovas, prieš darbų pradžią turi pateikti Užsakovui:
- paraiškas dėl laikinų leidimų išdavimo įeiti ir įvažiuoti į saugomas UAB „Vilniaus energija“ zonas ir darbuotojų nuotraukas laikiniams leidimams;
 - gamybos departamento direktoriaus vardu darbuotojų, kurie vykdys darbus ar kontroliuos darbų eigą bei kokybę, sąrašą, kuriame nurodytos darbuotojų kvalifikacija, pareigos;
 - raštišką paraišką savo elektros įrenginių prijungimui prie VE elektros tinklo, nurodant atsakingą asmenį už elektros ūkį;
 - Rangovas pateikia įsakymo, kuriuo įmonėje skiriamas asmuo, atsakingas už atliekų tvarkymą vykdant darbus, kopiją.
- 3.5. Rangovo darbuotojai turi dėti spec. rūbus su firmos skiriamaisiais ženklais, nešioti ženklą, kuriame nurodyta pavardė ir pareigos. Rangovo darbuotojai turi laikytis VE vidaus darbo tvarkos taisyklių. VE teritorijoje rūkyti draudžiama, išskyrus tam tikslui skirtas vietas.
- 3.6. Rangovas, vykdydamas darbus, turi užtikrinti saugias darbo sąlygas įrenginiams aptarnaujančiam Užsakovo personalui.
- 3.7. Rangovas privalo už savo lėšas apsirūpinti įrankiais, mechanizmais, transporto priemonėmis, darbų mechanizacijos priemonėmis, apšvietimo ir maitinimo kabeliais, suspausto oro tiekimo įrenginiais bei žarnomis, apšvietimo lempomis, metalo apdirbimo, pjaušymo, suvirinimo įranga, šlifavimo priemonėmis ir kt.
- 3.8. Prieš darbų pradžią Rangovas su Užsakovo darbuotoju turi sudaryti atliekų valdymo planą. Darbų atlikimo metu atsiradusias atliekas kaupia savo konteineriuose, pastatytuose Užsakovo nurodytoje vietoje; esant reikalui ir baigus darbus išveža į atliekų utilizavimo arba surinkimo įmones savo transportu. Tvarkant atliekas turi būti vadovaujamas UAB „Vilniaus energija“ 2012-10-16 įsakymu Nr.456 „Dėl rangovų veikloje susidarantių atliekų tvarkymo“. Rangovas garantuoja, kad visos iš Užsakovo išvežamos atliekos bus nuvežtos utilizuoti į įmonę, turinčią teisę atlikti šią paslaugą.
- 3.9. Kiekvienos darbo dienos pabaigoje Rangovas turi palikti sutvarkytą darbo vietą.
- 3.10. Rangovas pats savo lėšomis apsirūpina būtinomis apsaugos, higieninėmis ir priešgaisrinėmis priemonėmis.
- 3.11. Užsakovas teikia Rangovui paslaugas turimais kėlimo mechanizmais, suteikiant teisę Rangovo personalui, turinčiam reikiamą kvalifikaciją, dirbti su stacionariais kėlimo mechanizmais valdomais distanciniu būdu iš darbo vietos.

4. Apsilankymas darbų vykdymo vietoje

- 4.1. Prieš pateikdami pasiūlymą konkurso dalyviai gali susipažinti su esama padėtimi, generatorių ir jų pagalbinių įrengimų išdėstymu, remonto sąlygomis ir įrenginiais, nustatyti būsimas darbo sąlygas. Šiam tikslui nurodytu laiku pirkimo dalyvis gali apsilankyti elektrinėse. Konkurso dalyvis prieš tris darbo dienas iki atvykimo turi raštu informuoti Užsakovą apie jį dominančius klausimus.

5. Kontrolė

- 5.1. Užsakovas darbo metu gali kontroliuoti, tikrinti medžiagų ir darbų kokybę darbo vietoje. Jei Užsakovas tikrina dokumentaciją, dalyvauja kontrolėje ir testavime, tai neatleidžia Rangovo nuo atsakomybės.
- 5.2. Įrengimų bandymai vykdomi pagal Rangovo sudarytas ir su Užsakovu suderintas programas.

6. Galutinis priėmimas

- 6.1. Galutinį sutartyje numatytų darbų priėmimą atlieka Užsakovo sudaryta komisija arba įgaliotas asmuo, dalyvaujant Rangovo atsakingam asmeniui.
- 6.2. Darbai laikomi priimti, jeigu jie užbaigti, priduta remontinė dokumentacija, įrengimai dirbo su apkrova 48 valandas po paleidimo ir nepastebėta defektų, trukdančių eksploatuoti įrengimą.
- 6.3. Priėmimas apiforminamas pasirašant „Atliktų darbų priėmimo – perdavimo aktą“ ir „Technologinio įrenginio pripažinimo tinkamu naudoti aktą“.
- 6.4. Jeigu darbai nebuvo priimti dėl Rangovo kaltės, paskiriama nauja priėmimo data. Rangovas defektus, atsiradusius dėl jo kaltės, pašalina savo sąskaita.

7. Garantijos

- 7.1. Garantinis laikas atliktiems darbams 24 mėnesiai skaičiuojant nuo „Atliktų darbų priėmimo – perdavimo akto“ pasirašymo. Rangovas atsakingas už defektus viso garantinio laikotarpio metu. Jei atsiradę defektai nebus pašalinti garantinio laikotarpio metu, garantinis laikotarpis bus pratęstas tiek, kiek reikės laiko tiems defektams pašalinti.

8. Reikalavimai pasiūlymui

- 8.1. Prieduose Nr.1 ir Nr.5 kainos nustatomos vadovaujantis šiomis pagrindinėmis nuostatomis:

Vizuota el. parašu

VŠVE

3

Administratorė
Nijolė Burokienė

8.1.1. Kainose neįvertinamos remontui naudojamos elektros energijos (tiekia Užsakovas), suspausto oro (pagal galimybes tiekia Užsakovas), gamybinių, buitinių ir tarnybinių patalpų nuomos, stacionarių kėlimo mechanizmų eksploatacijos (tiekia Užsakovas), remontuojamų įrengimų detalių mechaninio apdirbimo, kuri pagal galimybes atliks Užsakovas, kainos. Gamybines, buitines ir tarnybines patalpas Rangovui Užsakovas suteikia, jei tokias turi laisvas, pasirašydamas patalpų suteikimui atskirą susitarimą.

8.1.2. Prieduose Nr.1, Nr.5 grafoje „Vieneto kaina“ turi būti nurodyta iš anksto suplanuotų darbų, kaina, įvertinant visas būtinas rangovo išlaidas (reikalinga remontui įranga, techninės priežiūros kaštai, personalo apgyvendinimas, kelionės ir kt.)

8.1.3. Kainose neįvertintas pridėtinės vertės mokestis (PVM).

8.2. Kartu su pasiūlymu turi būti užpildyta ir pateikta:

8.2.1. „Turbogeneratorių 1G, 2G, G-4 ir G-5 remonto darbų kainininkas“ Priedas Nr. 1

8.2.2. „Turbogeneratorių 1G, 2G, G-4 ir G-5 remontui naudojamų medžiagų kainininkas“ Priedas Nr. 2

8.2.3. „Generatoriaus G-5 kapitalinio remonto darbų kaina“ Priedas Nr. 5

8.2.4. „Nenumatytų darbų atlikimo valandiniai įkainiai“ Priedas Nr. 7

9. Dokumentacija

9.1. Atliktų darbų techninė dokumentacija, aprašymai, protokolai, aktai, brėžiniai ir visa kita susijusi dokumentacija turi būti paruošti lietuvių kalba.

9.2. Rangovas, baigęs darbus turi pateikti:

- remonto darbų priėmimo aktus;
- įvykdytų darbų apimčių žiniaraštį;
- generatoriaus ir atskirų mazgų prieš remontą atliktos defekacijos aktus;
- atskirų mazgų apžiūrų, remonto darbų aktus;
- papildomų darbų apimtis, defektacijos aktus, jų pagrindimą;
- bandymų ir matavimų aktus, protokolus, formuliarius su reikšmėmis iki remonto ir po remonto;
- remontui naudotų medžiagų sertifikatus;
- konstruktorinę - techninę dokumentaciją (jei buvo atlikti pakeitimai ar modernizacijos);
- darbus atlikusių ir / arba prižiūrėjusių asmenų pažymėjimus, atestatus.

9.3. Kiekvienas Rangovo parengtas dokumentas privalo turėti pavadinimą, numerį, parengimo datą ir pavardes asmenų parengusių, tikrinusių ir tvirtinusių dokumentą.

9.4. Dokumentacija turi būti tvarkingai įrišta, sunumeruota, turi turėti aprašą (turinį).

10. Priedai

1. „Turbogeneratorių 1G, 2G, G-4 ir G-5 remonto darbų kainininkas“ Priedas Nr. 1.
2. „Turbogeneratorių 1G, 2G, G-4 ir G-5 remontui naudojamų medžiagų kainininkas“ Priedas Nr. 2.
3. „Generatoriaus Nr.5 kapitalinio remonto metu reikalingų darbų apimtys“ Priedas Nr. 3.
4. „Generatoriaus Nr.5 reduktoriaus CPG 100z3M brėžiniai“ Priedas Nr. 4.
5. „Generatoriaus G-5 remonto darbų kaina“ Priedas Nr. 5.
6. „Užsakovo turimų E-2 generatoriaus G-5 atsarginių dalių sąrašas“ Priedas Nr.6.
7. „Nenumatytų darbų atlikimo valandiniai įkainiai“ Priedas Nr. 7.
8. „Remonto darbų apimtys“ Priedas Nr.8.

Priedas Nr.1

TURBOGENERATORIŲ 1G, 2G, G-4 ir G-5 REMONTO DARBŲ KAINININKAS			
Eil.Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Vieneto kaina, €
1.	SURINKTO TURBOGENERATORIAUS REMONTO DARBAI		
1.1.	TURBOGENERATORIAUS PATIKRINIMAS SANDARUMUI		
1.1.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
1.2.	TURBOGENERATORIAUS NESANDARUMŲ VIETŲ NUSTATYMAS, ATLIEKANT SANDARUMO PATIKRINIMĄ		
1.2.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
1.3.	TURBOGENERATORIAUS ŠILUMINIAI BANDYMAI		
1.3.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
1.3.2.	Tipas T2-12-2	vnt.	

Vizuota el. parašu

VŠVE

3

Administratorė
Nijolė Burokienė

1.3.3.	JISALT 419 RF	vnt.	
2.	IŠARDYMO-SURINKIMO DARBAI		
2.1.	IŠORINIO TEPALO GAUDYTUVO IR TARPINIO ŽIEDO NUĖMIMAS, UŽDĖJIMAS, PAVIRŠIŲ NUVALYMAS IR TARPŲ IŠSTATYMAS		
2.1.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
2.2.	GUOLIO KORPUSO NUĖMIMAS, UŽDĖJIMAS, TARPŲ IŠSTATYMAS		
2.2.1.	Tipas TGV-200M		
2.2.2.	JISALT 419 RF	vnt.	
2.3.	TURBINOS PUSĖS APSAUGINIO GAUBTO NUĖMIMAS IR UŽDĖJIMAS		
2.3.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
2.3.2.	JISALT 419 RF	vnt.	
2.4.	VIENOS PUSĖS GALINIO IŠORINIO DANGČIO VIRŠUTINĖS DALIES NUĖMIMAS, UŽDĖJIMAS PAVIRŠIŲ NUVALYMAS IR TARPINIŲ PAKEITIMAS		
2.4.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
2.4.2.	Tipas T2-12-2	vnt.	
2.4.3.	JISALT 419 RF	vnt.	
2.5.	VIENOS PUSĖS GALINIO IŠORINIO DANGČIO APATINĖS DALIES NUĖMIMAS, UŽDĖJIMAS, PAVIRŠIŲ NUVALYMAS IR TARPINIŲ PAKEITIMAS		
2.5.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
2.5.2.	Tipas T2-12-2	vnt.	
2.5.3.	JISALT 419 RF	vnt.	
2.6.	VELENO TEPALO SANDARINTOJO NUĖMIMAS, UŽDĖJIMAS, TARPŲ IŠSTATYMAS		
2.6.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
2.6.2.	JISALT 419 RF	vnt.	
2.7.	VIDINIO TEPALO GAUDYTUVO NUĖMIMAS, IŠVALYMAS, UŽDĖJIMAS TARPŲ IŠSTATYMAS		
2.7.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
2.8.	VIENOS PUSĖS GALINIO VIDINIO, TARPINIO DANGČIŲ VIRŠUTINĖS DALIES NUĖMIMAS, PAVIRŠIŲ NUVALYMAS IR UŽDĖJIMAS		
2.8.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
2.9.	VIENOS PUSĖS GALINIO VIDINIO, TARPINIO DANGČIŲ APATINĖS DALIES NUĖMIMAS, PAVIRŠIŲ NUVALYMAS IR UŽDĖJIMAS		
2.9.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	

Vizuota el. parašu

VSVE 3

Administratorė
Nijolė Burckienė

2.10.	VIENOS PUSĖS GALINIŲ VIDINIŲ DANGČIŲ NUĖMIMAS, PAVIRŠIŲ NUVALYMAS IR UŽDĖJIMAS		
2.10.1.	Tipas T2-12-2		
2.11.	DIFUZORIAUS NUĖMIMAS, UŽDĖJIMAS IR TARPŲ IŠSTATYMAS		
2.11.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
2.11.2.	JISALT 419 RF	vnt.	
2.12.	ORO TARPO SANDARINIMO ŽIEDO NUĖMIMAS, UŽDĖJIMAS IR TARPŲ IŠSTATYMAS		
2.12.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
2.13.	ORO TARPO SANDARINIMO ŽIEDO REMONTAS		
2.13.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
2.14.	STATORIAUS AKTYVINĖS DALIES FIKSAVIMAS PRIEŠ ROTORIAUS IŠVEDIMĄ IR ATLAISVINIMAS		
2.14.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
2.15.	ROTORIAUS IŠVEDIMAS IR ĮVEDIMAS		
2.15.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
2.15.2.	Tipas T2-12-2	vnt.	
2.15.3.	JISALT 419 RF	vnt.	
2.16.	IŠORINIO APŽIŪROS LIUKO ATIDARYMAS IR UŽDARYMAS		
2.16.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
	K=2,0 - pagaminant naują tarpinę		
2.17.	VIDINIO APŽIŪROS LIUKO ATIDARYMAS IR UŽDARYMAS		
2.17.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
	K=2,0 - pagaminant naują tarpinę		
2.18.	SURINKTO GENERATORIAUS VIENOS PUSĖS VIDAUS APŽIŪRA		
2.18.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
3.	STATORIAUS REMONTAS		
3.1.	STATORIAUS GRIOVELIŲ PLEIŠTŲ PERKALIMAS (DAUGIAU 75% GRIOVELIŲ)		
3.1.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
3.1.2.	Tipas T2-12-2	vnt.	
3.1.2.3.	JISALT 419 RF	vnt.	
	K=0,3 - mažiau negu 10% griovelių - virš 10% iki 30% K=0,7 - virš 30% iki 50% K=0,9 - virš 50% iki 75% griovelių	K=0,5 griovelių griovelių	
3.2.	STATORIAUS MAGNETOLAIDŽIO PAVIRŠIAUS PAŽEIDIMO PAŠALINIMAS		

Vizuota el. parašu

VSVE 3

Administratorė
Nijolė Burckienė

3.2.1.	Tipas TGV-200M	dm2	
3.2.2.	Tipas T2-12-2	dm2	
3.2.3.	JISALT 419 RF	dm2	
3.3.	STATORIAUS MAGNETOLAIDŽIO SUVERŽIMAS PRESAVIMO PLOKŠČIŲ VERŽLĖMIS		
3.3.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
3.3.2.	Tipas T2-12-2	vnt.	
3.3.3.	JISALT 419 RF	vnt.	
3.4.	STATORIAUS AKTYVINĖS GELEŽIES PAKABOS APŽIŪRA IR DEFEKTACIJA		
3.4.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
3.5.	STATORIAUS AKTYVINĖS GELEŽIES PAKABOS DEFEKTŲ PAŠALINIMAS		
3.5.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
3.5.2.	Tipas T2-12-2	vnt.	
3.5.3.	JISALT 419 RF	vnt.	
3.6.	STATORIAUS MAGNETOLAIDŽIO DANTIES SUTANKINIMAS INTARPAIS VIENAME PAKETE		
3.6.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
3.6.2.	Tipas T2-12-2	vnt.	
3.6.3.	JISALT 419 RF	vnt.	
3.7.	STATORIAUS MAGNETOLAIDŽIO IŠLYDYTO DANTIES, ESANČIO VIRŠUTINIO STRYPO ZONOJE, REMONTAS VIENO PAKETO RIBOSE		
3.7.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
3.7.2.	Tipas T2-12-2	vnt.	
3.7.3.	JISALT 419 RF	vnt.	
3.8.	STATORIAUS MAGNETOLAIDŽIO IŠLYDYTO DANTIES, ESANČIO APATINIO STRYPO ZONOJE, REMONTAS VIENO PAKETO RIBOSE		
3.8.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
3.8.2.	Tipas T2-12-2	vnt.	
	JISALT 419 RF	vnt.	
3.9.	STATORIAUS MAGNETOLAIDŽIO BANDYMAS, ĮSKAITANT BANDYMO APARATŪROS TRANSPORTAVIMĄ, SCHEMOS SURINKIMĄ IR IŠARDYMĄ		
3.9.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
3.9.2.	Tipas T2-12-2	vnt.	
	JISALT 419 RF	vnt.	
3.10.	STATORIAUS MAGNETOLAIDŽIO TERMOGRAFINIS TYRIMAS IR TERMOGRAMŲ SU FOTOGRAFIJOMIS PARUOŠIMAS		
3.10.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
3.10.2.	Tipas T2-12-2	vnt.	

Vizuota el. parašu*

VVE 3 _

Administratorė
Nijolė Burakienė

3.10.3.	JISALT 419 RF	vnt.	
3.11.	STATORIAUS APVIJOS HIDRAULINIS SANDARUMO PATIKRINIMAS		
3.11.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
3.12.	SUJUNGIMO TARP AUŠINIMO VANDENS VAMZDELIŲ ARBA TARP VAMZDELIO IR APVIJOS GALŪNĖS GALVUTĖS PRALAIIDOS PAŠALINIMAS		
3.12.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
3.13.	AUŠINIMO VANDENS VAMZDELIO PRALAIIDOS PAŠALINIMAS LITUOJANT		
3.13.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
3.14.	APVIJOS AUŠINIMO SISTEMOS KŪGINIO SUJUNGIMO PRALAIIDOS PAŠALINIMAS		
3.14.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
3.15.	DISTILIATO PRATEKAMUMO PER GENERATORIAUS STATORIAUS APVIJOS STRYPUS PATIKRINIMAS		
3.15.1	Tipas TGV-200M	k-tas	
3.16.	STATORIAUS APVIJOS GALVUTĖS PERLITAVIMAS IR PERIZOLIAVIMAS		
3.16.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
3.16.2.	Tipas T2-12-2	vnt.	
3.16.3.	JISALT 419 RF	vnt.	
3.17.	STATORIAUS APVIJOS GALŪNIŲ GALVUČIŲ PERIZOLIAVIMAS		
3.17.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
3.17.2.	Tipas T2-12-2	vnt.	
3.17.3.	JISALT 419 RF	vnt.	
3.18.	STATORIAUS APVIJOS AUŠINIMO VANDENS PRIJUNGIMO GALVUTĖS PERLITAVIMAS		
3.18.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
3.19.	STATORIAUS APVIJOS PRALAIIDOS VIETOS NUSTATYMAS ESANT NUIMTIEMS GENERATORIAUS DANGČIAMS		
3.19.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
3.20.	STATORIAUS APVIJOS PRALAIIDOS VIETOS NUSTATYMAS ESANT NENUIMTIEMS GENERATORIAUS DANGČIAMS		
3.20.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
3.21.	STATORIAUS APVIJOS GALŪNIŲ VIRŠUTINIO SLUOKSNIO RAIŠTINIO BANDAŽO PAKEITIMAS		
3.21.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
3.21.2.	Tipas T2-12-2	vnt.	
3.21.3.	JISALT 419 RF	vnt.	

Vizuota el. parašu

Vovė 3

Administratorė
Nijolė Burkienė

3.22.	STATORIAUS APVIJOS GALŪNIŲ VIRŠUTINIO SLUOKSNIO RAIŠTINIO BANDAŽO PAKEITIMAS, JĮ ĮMIRKANT LAKU IR UŽKEPINANT		
3.22.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
3.22.2.	Tipas T2-12-2	vnt.	
3.22.3.	JISALT 419 RF	vnt.	
3.23.	STIKLOBANDAŽINĖS JUOSTOS PAKEITIMAS APVIJOS GALŪNĖSE JĄ PRAMIRKANT LAKU IR UŽKEPINANT		
3.23.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
3.24.	FORMUOJAMŲJŲ MEDŽIAGŲ STATORIAUS APVIJOS GALŪNĖSE UŽKEPINIMAS		
3.24.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
3.24.2.	Tipas T2-12-2	vnt.	
3.24.3.	JISALT 419 RF	vnt.	
3.25.	STATORIAUS APVIJOS NAUJO STIEBO GEOMETRINIŲ MATMENŲ ATSTATYMAS, ĮSKAITANT HIDRAULINĮ SANDARUMO IR PRALaidUMO PATIKRINIMĄ		
3.25.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
3.25.2.	Tipas T2-12-2	vnt.	
	JISALT 419 RF	vnt.	
3.26.	APVIJOS VIRŠUTINIO STRYPO PAKEITIMAS, ĮSKAITANT GRIOVELIŲ PLEIŠTŲ PERKALIMĄ, GALVUČIŲ PERLITAVIMĄ IR PERIZOLIAVIMĄ, GALŪNIŲ PERBANDAŽAVIMĄ		
3.26.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
3.26.2.	Tipas T2-12-2	vnt.	
3.26.3.	JISALT 419 RF	vnt.	
	K=0,5 - už kiekvieną sekantį strypą, keičiant daugiau kaip tris gretimus apvijos strypus		
3.27.	APVIJOS APATINIO STRYPO PAKEITIMAS, NEĮSKAITANT VIRŠUTINIO SLUOKSNIO STRYPŲ IŠĖMIMO IR ĮDĖJIMO		
3.27.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
3.27.2.	Tipas T2-12-2	vnt.	
3.27.3.	JISALT 419 RF	vnt.	
	K=0,5 - už kiekvieną sekantį strypą, keičiant daugiau kaip tris gretimus apvijos strypus		
3.28.	APVIJĄ TVIRTINANČIŲ KRONŠTEINŲ IR BANDAŽŲ NUĖMIMAS IR PASTATYMAS VIENOJE GENERATORIAUS PUSĖJE		
3.28.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
3.28.2.	Tipas T2-12-2	vnt.	
3.29.3.	JISALT 419 RF	vnt.	

Vizuota el. parašu

VSVE 3

Administratorė
Nijolė Burokienė

3.29.	JUNGANČIŲJŲ IR IŠVADINIŲ APVIJOS ŠYŲ NUĖMIMAS IR PASTATYMAS, NEĮSKAITANT PERLITAVIMO IR PERIZOLIAVIMO		
3.29.1.	Tipas TGV-200M	k-tas	
3.29.2.	Tipas T2-12-2	k-tas	
3.29.3.	JISALT 419 RF	k-tas	
3.30.	APVIJOS LANKSTAUS VAMZDELIO NUĖMIMAS IR PASTATYMAS (NEĮSKAITANT GALVUTĖS PERIZOLIAVIMO)		
3.30.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
3.31.	DESTILATO KOLEKTORIAUS NUĖMIMAS, REMONTAS IR PASTATYMAS		
3.31.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
3.32.	STATORIAUS STRYPO IZOLIACIJOS PAŽEISTOS VIETOS REMONTAS, APVIJOS GALŪNĖSE		
3.32.1.	Visiems tipams	vnt.	
3.33.	PUSIAULAIŽIOS DANGOS PAŽEISTOS VIETOS REMONTAS		
3.33.1.	Tipas TGV-200M, T2-12-2 ir JISALT 419 RF	vnt.	
3.34.	STATORIAUS APVIJOS STRYPO PAGRINDINĖS IZOLIACIJOS PAKEITIMAS		
3.34.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
3.34.2.	Tipas T2-12-2	vnt.	
3.34.3.	JISALT 419 RF	vnt.	
3.35.	APVIJOS KOMPAUNDUOTA IZOLIACIJA JUNGANČIŲJŲ ŠYŲ, BANDAŽŲ IR KRONŠTEINŲ PERIZOLIAVIMAS		
3.35.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
3.35.2.	Tipas T2-12-2	vnt.	
3.35.3.	JISALT 419 RF	vnt.	
3.36.	STATORIAUS NUKĖLIMAS NUO PAMATO (ESANT ATJUNGTIEMS VAMZDYNAMS, ŠYŲ, TERMOKONTROLĖS PRIETAISAMS) IR JO PASTATYMAS REMONTINĖJE AIKŠTELĖJE, PANAUDOJANT STACIONARIUS KELIAMuosius MECHANIZMUS. STATORIAUS PASTATYMAS ANT PAMATO		
3.36.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
3.36.2.	Tipas T2-12-2	vnt.	
3.36.3.	JISALT 419 RF	vnt.	
3.37.	STATORIAUS MAGNETOLAIŽIO VENTILIACINIO KANALO ATSTATYMAS VIENO DANTIES RIBOSE		
3.37.1.	Visiems tipams	vnt.	
3.38.	RADIALINIŲ TRAUKIŲ ĮTEMPIMAS		
3.38.1.	Tipas TGV-200M	k-tas	

Vizuota el. parašu

VIVE

3

Administratorė
Nijolė Burokienė

3.39.	PRIEŠSRAUTINIO (PRIEŠPOMPAŽINIO) VOŽTUVO REMONTAS		
3.39.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
3.40.	APVIJOS VIENOS PUSĖS GALŪNIŲ PLOVIMAS-DŽIOVINIMAS		
3.40.1.	Tipas TGV-200M	k-tas	
3.40.2.	Tipas T2-12-2	k-tas	
3.40.3.	JISALT 419 RF	k-tas	
	K=0,3 - mažiau negu 10% paviršiaus ploto K=0,5 - virš 10% iki 30% paviršiaus ploto virš 30% iki 50% paviršiaus ploto iki 75% paviršiaus ploto K=0,7 - K=0,9 - virš 50%		
3.41.	PRAEINAMOJO IZOLIATORIAUS NUĖMIMAS, REMONTAS PAKEIČIANT TARPINES, PASTATYMAS		
3.41.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
3.42.	PRAEINAMOJO IZOLIATORIAUS SANDARUMO BANDYMAS		
3.42.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
4.	ROTORIAUS REMONTAS		
4.1.	ROTORIAUS REMONTAS, PATIKRINANT GRIOVELIŲ PLEIŠTŲ UŽKALIMO STANDUMĄ, KONTAKTINIŲ ŽIEDŲ, VENTILIATORIŲ TVIRTINIMĄ, BALANSAVIMO SVORIŲ TVIRTINIMĄ		
4.1.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
4.1.2.	Tipas T2-12-2	vnt.	
4.1.3.	JISALT 419 RF	vnt.	
4.2.	ROTORIAUS VENTILIACINIŲ KANALŲ PRAL AidUMO ORUI PATIKRINIMAS		
4.2.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
4.3.	ROTORIAUS REMONTAS, ATLIEKANT BANDAŽINIŲ IR CENTRAVIMO ŽIEDŲ NUĖMIMĄ IR UŽDĖJIMĄ, REMONTĄ, PADENGIMĄ EMALE, APVIJŲ GALŪNIŲ VALYMĄ IR VENTILIATORIŲ NUĖMIMĄ IR UŽDĖJIMĄ		
4.3.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
4.3.2.	Tipas T2-12-2	vnt.	
4.3.3.	JISALT 419 RF	vnt.	
	K=0,8 - nuimant ir uždedant bandažinį ir centravimo žiedą iš vienos rotoriaus pusės		
4.4.	VIENO VIJINIO SUJUNGIMO PAŠALINIMAS APVIJOS GALŪNĖSE, ESANT NUIMTAM BANDAŽINIAM ŽIEDUI		
4.4.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	

Vizuota el. parašu

VSVE 3

Administratorė
Nijolė Burokienė

4.4.2.	Tipas T2-12-2	vnt.	
4.4.3.	JISALT 419 RF	vnt.	
4.5.	KONTAKTINIŲ ŽIEDŲ NUĖMIMAS IR UŽDĖJIMAS		
4.5.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
4.5.2.	Tipas T2-12-2	vnt.	
4.5.3.	JISALT 419 RF	vnt.	
	K=0,7 - keičiant vieną žiedą		
4.6.	KONTAKTINIŲ ŽIEDŲ ĮVORĖS IZOLIACIJOS PAKEITIMAS, ESANT NUIMTIEMS KONTAKTINIAMS ŽIEDAMS		
4.6.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
4.6.2.	Tipas T2-12-2	vnt.	
4.6.3.	JISALT 419 RF	vnt.	
	K=0,7 - keičiant vieno žiedo izoliaciją		
4.7.	VIENO POLIAUS KONTAKTINIO ŽIEDO LANKSTAUŠ SROVĖLAIDŽIO REMONTAS, PAKEIČIANT DEFEKTUOTAS DETALES		
4.7.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
4.8.	CENTRINIO SROVĖLAIDŽIO IZOLIACIJOS PAKEITIMAS		
4.8.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
4.8.2.	Tipas T2-12-2	vnt.	
4.8.3.	JISALT 419 RF	vnt.	
	K=2,0 - gaminant ir izoliacinį cilindą		
4.9.	ROTORIAUS SROVĖLAIDŽIO SROVINIO VARŽTO MAZGO REMONTAS PAKEIČIANT TARPINES		
4.9.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
	K=0,4 - neišsukant varžto ir neatstatant srieginių paviršių		
4.10.	VIENO POLIAUS SROVINIO MAZGO ĮSRINKIMAS (SROVINIŲ VARŽTŲ, CENTRINIO SROVĖLAIDŽIO, KONTAKTINIŲ ŽIEDŲ SROVĖLAIDŽIO), VALYMAS, IZOLIACIJOS ATSTATYMAS, TARPINIŲ PAKEITIMAS		
4.10.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
4.11.	SROVINIO VARŽTO IR CENTRINIO SROVĖLAIDŽIO SRIEGINIŲ PAVIRŠIŲ ATSTATYMAS		
4.11.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
4.12.	VIENO SRIEGINIO PAVIRŠIAUS GALVANINIS SIDABRAVIMAS		
4.12.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
4.13.	ROTORIAUS SANDARUMO TIKRINIMAS		

Vizuota el. parašu

VSVE 3

Administratorė
Nijolė Burakienė

4.13.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
4.14.	ROTORIAUS APVIJOS RITĖS ATGAMINIMAS, ATLIEKANT LYGINIMĄ, KALIBRAVIMĄ IR VIJŲ IZOLIAVIMĄ		
4.14.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
4.14.2.	Tipas T2-12-2	vnt.	
4.14.3.	JISALT 419 RF	vnt.	
	K=1,3 - perlankstant ritės kampus		
4.15.	APVIJOS RITĖS PAKEITIMAS, ESANT NUIMTIEMS BANDAŽINIAMS ŽIEDAMS		
4.15.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
4.15.2.	Tipas T2-12-2	vnt.	
	JISALT 419 RF	vnt.	
4.16.	ROTORIAUS PERVYNIOJIMUI SKIRTOS ĮRANGOS PARENGIMAS		
4.16.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
4.16.2.	Tipas T2-12-2	vnt.	
4.16.3.	JISALT 419 RF	vnt.	
4.17.	ROTORIAUS GRIOVELIO PLEIŠTŲ PERKALIMAS, ESANT NUIMTIEMS BANDAŽINIAMS ŽIEDAMS		
4.17.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
4.17.2.	Tipas T2-12-2	vnt.	
4.17.3.	JISALT 419 RF	vnt.	
4.18.	ROTORIAUS PLEIŠTŲ PERKALIMAS DAUGIAU NEI 75% GRIOVELIŲ		
4.18.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
4.18.2.	Tipas T2-12-2	vnt.	
	JISALT 419 RF	vnt.	
	K=0,6 - iki 10% griovelių - nuo 10% iki 50% griovelių - nuo 50% iki 75% griovelių	K=0,75 K=0,9	
4.19.	ROTORIAUS GRIOVELIŲ IZOLIACINĖS ĮVORĖS KRAŠTŲ NUVALYMAS, LAKAVIMAS IR TERMINIS APDIRBIMAS (NESKAITANT PLEIŠTŲ PERKALIMO)		
4.19.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
4.20.	BANDAŽINIŲ IR CENTRAVIMO ŽIEDŲ NUĖIMAS IR UŽDĖJIMAS		
4.20.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
4.20.2.	Tipas T2-12-2	vnt.	
4.20.3.	JISALT 419 RF	vnt.	
4.21.	BANDAŽINIŲ ŽIEDŲ IZOLIACIJOS PAKEITIMAS		
4.21.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
4.21.2.	Tipas T2-12-2	vnt.	

Vizuota el. parašu

4.21.3.	JISALT 419 RF	vnt.	
4.22.	BANDAŽINIO ŽIEDO IŠORINIO PAVIRŠIAUS DAŽŲ NUVALYMAS, SMULKIŲ PAVIRŠIAUS PAŽEIDIMŲ PAŠALINIMAS IR JO NUDAŽYMAS		
4.22.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
4.22.2.	Tipas T2-12-2	vnt.	
4.22.3.	JISALT 419 RF	vnt.	
4.23.	NUIMTO BANDAŽINIO ŽIEDO METALO DEFECTOSKOPIJA		
4.23.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
4.23.2.	Tipas T2-12-2	vnt.	
4.23.3.	JISALT 419 RF	vnt.	
4.24.	VENTILIATORIAUS MENTELIŲ NUĖMIMAS IR PASTATYMAS		
4.24.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
4.25.	VENTILIATORIAUS MENTELES METALO DEFECTOSKOPIJA		
4.25.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
4.26.	VENTILIATORIAUS (KOMPRESORIAUS) REMONTAS, ATLIEKANT STEBULĖS NUĖMIMĄ IR UŽDĖJIMĄ		
4.26.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
4.26.2.	Tipas T2-12-2	vnt.	
4.26.3.	JISALT 419 RF	vnt.	
4.27.	ROTORIAUS APVIJOS IZOLIACIJOS ATNAUJINIMAS, IŠPLAUNANT DISTILIATU		
4.27.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
4.28.	ROTORIAUS APVIJOS SANDŪROS LITAVIMAS		
4.28.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
4.28.2.	Tipas T2-12-2	vnt.	
4.28.3.	JISALT 419 RF	vnt.	
4.29.	APVIJOS GALŪNIŲ TVIRTINIMO DETALIŲ GAMINIMAS		
4.29.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
4.29.2.	Tipas T2-12-2	vnt.	
4.29.2	JISALT 419 RF	vnt.	
5.	ŠEPEČIŲ IR KONTAKTINIŲ ŽIEDŲ MAZGŲ REMONTAS		
5.1.	ŠEPEČIŲ IR KONTAKTINIŲ ŽIEDŲ MAZGŲ REMONTAS (VALYMAS, ŠEPEČIŲ PRISPAUDIMO REGULIAVIMAS, ŠEPEČIŲ LAIKIKLIŲ REMONTAS), NESKAITANT KONTAKTINIŲ ŽIEDŲ ŠLIFAVIMO IR ŠEPEČIŲ APARATO NUĖMIMO IR UŽDĖJIMO		

Vizuota el. parašu

VSE 3

Administratorė
Nijolė Burokienė

5.1.1.	Tipas TGV-200M	k-tas	
5.1.2.	Tipas T2-12-2	k-tas	
5.1.3.	JISALT 419 RF	k-tas	
5.2.	KONTAKTINIŲ ŽIEDŲ TEKINIMAS IR ŠLIFAVIMAS		
5.2.1.	JISALT 419 RF	k-tas	
5.2.2.	Tipas TGV-200M	k-tas	
5.2.3.	Tipas T2-12-2	k-tas	
5.3.	ŠEPEČIŲ APARATO NUĖMIMAS IR UŽDĖJIMAS		
5.3.1.	Tipas TGV-200M (Charkovo gamykla)	k-tas	
5.3.2.	Tipas TGV-200M (Alstom)	k-tas	
5.3.3.	Tipas T2-12-2	k-tas	
5.3.4.	JISALT 419 RF	k-tas	
	K=1,5 - centruojant šepetėlių aparatą		
6.	DUJŲ AUŠINTUVŲ REMONTAS		
6.1.	DUJŲ AUŠINTUVŲ REMONTAS, ATLIKANT JO IŠĖMIMĄ, IŠARDYMĄ, VALYMĄ, SANDARINANČIŲ GUMOS TARPINIŲ PAKEITIMĄ, SURINKIMĄ, SANDARUMO PATIKRINIMĄ, ĮSTATYMĄ		
6.1.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
6.1.2.	Tipas T2-12-2 (dvi sekcijos)	vnt.	
6.1.3.	JISALT 419 RF	vnt.	
	K=1,5 - pašalinant nesandarių vamzdelių defektus ir patikrinant aušintuvo sandarumą		
6.2.	DUJŲ AUŠINTUVO IŠĖMIMAS - ĮDĖJIMAS		
6.2.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
6.2.2.	Tipas T2-12-2	vnt.	
6.2.3.	JISALT 419 RF	vnt.	
6.3.	DUJŲ AUŠINTUVO REMONTAS, NEIŠIMANT JO IŠ GENERATORIAUS KORPUSO (DANGTELIŲ NUĖMIMAS, AUŠINIMO KAMEROS VALYMAS, SANDARINANČIŲ TARPINIŲ PAKEITIMAS, DANGTELIŲ UŽDĖJIMAS, AUŠINTUVO SANDARUMO PATIKRINIMAS)		
6.3.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
6.3.2.	Tipas T2-12-2	vnt.	
6.3.3.	JISALT 419 RF	vnt.	
7.	STATORIAUS APVIJOS IŠVADŲ REMONTAS		
7.1.	IŠVADŲ REMONTAS, NUIMANT JĮ NUO STATORIAUS KORPUSO (IŠVADO NUĖMIMAS, IŠARDYMAS, SUSIDĖVĖJUSIŲ DETALIŲ PAKEITIMAS, IŠVADO SANDARUMO PATIKRINIMAS IR JO PASTATYMAS)		
7.1.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	

Vizuota el. parašu

VSE

3

Administratorė
Nijolė Burokienė

7.2.	SUSIDĖJUSIŲ IŠVADŲ SANDARINANČIŲ TARPINIŲ PAKEITIMAS		
7.2.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
7.3.	IŠVADO ATJUNGIMAS NUO APVIJOS IR PRIJUNGIMAS PRIE JOS		
7.3.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
7.3.2.	Tipas T2-12-2	vnt.	
7.3.3.	JISALT 419 RF	vnt.	
7.4.	KOMPENSATORIAUS REMONTAS		
7.4.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
7.5.	IŠVADO ATJUNGIMAS		
7.5.1.	Tipas T2-12-2	vnt.	
7.6.	TRUMPIKLIO ANT IŠVADŲ UŽDĖJIMAS		
7.6.1.	Tipas T2-12-2	vnt.	
7.6.2.	JISALT 419 RF	vnt.	
8.	VT-75-3000 TIPO ŽADINTUVO REMONTAS		
8.1.	ŽADINTUVO NUĖMIMAS IR UŽDĖJIMAS KARTU SU PAMATINIŲ PADŲ		
8.1.1.	Tipas VT-75-3000	vnt.	
8.2.	ŽADINTUVO KOLEKTORIAUS TEKINIMAS IR ŠLIFAVIMAS		
8.2.1.	Tipas VT-75-3000	vnt.	
8.3.	ŽADINTUVO ŠEPEČIŲ APARATO IR KOLEKTORIAUS MAZGO REMONTAS (TRAVERSŲ NUĖMIMAS, KOLEKTORIAUS PLOKŠTELIŲ TARPŲ PRAPJOVIMAS IR APDIRBIMAS IZOLIACIJAI PAGERINTI, TRAVERSŲ SURINKIMAS, JŲ IŠSTATYMAS ŠEPEČIŲ PAKEITIMAS)		
8.3.1.	Tipas VT-75-3000	vnt.	
8.4.	ŽADINTUVO REMONTAS, IŠVEDANT INKARĄ (NESKAITANT ŠEPEČIŲ APARATO REMONTO)		
8.4.1.	Tipas VT-75-3000	vnt.	
8.5.	KOLEKTORIAUS PLOKŠTELIŲ PERLITAVIMAS JŲ SUJUNGIMO SU APVIJA VIETOJE (NEDAUGIAU 10 VIENETŲ)		
8.5.1.	Tipas VT-75-3000	vnt.	
9.	SPECIALŲS REMONTO DARBAI		
9.1.	SILIKAGELIO PAKEITIMAS VANDENILIO IR ORO LINIJŲ DŽIOVINTUVUOSE		
9.1.1.	Tipas TGV-200M	k-tas	
9.2.	GENERATORIAUS STATORIAUS CENTRAVIMAS		
9.2.1.	Tipas TGV-200M	1 darb.	

Vizuota el. parašu

VSE 3

Administratorė
Nijolė Burokienė

9.3.	ROTORIAUS VELENO ĮLINKIO, MUŠIMO IR ŠERDIES ĮLINKIŲ SKIRTUMO MATAVIMAS		
9.3.1.	Tipas TGV-200M	1 mat.	
9.4.	STATORIAUS PADĖTIES PAGAL ATRAMŲ REAKCIJAS SUDERINIMAS IR CENTRAVIMAS		
9.4.1.	Tipas TGV-200M	1 darb.	
9.5.	STATORIAUS ATRAMŲ PRIE PAMATO PRIDĖTINIŲ DALIŲ PRIDERINIMAS		
9.5.1.	Tipas TGV-200M	1 darb.	
9.6.	GENERATORIAUS GALINIŲ DANGČIŲ STANDUMO PATIKRINIMAS		
9.6.1.	Tipas TGV-200M	1 pat.	
9.7.	PLOKŠČIŲ PAVIRŠIŲ VALYMAS NUO TEPALO IR NEŠVARUMŲ		
9.7.1.	Tipas TGV-200M, T2-12-2, JISALT 419RF	dm2	
10.	GENERATORIAUS DUJŲ SISTEMOS ARMATŪROS REMONTAS		
10.1.	VAMZDYNŲ FLANŠINIŲ SUJUNGIMŲ IŠARDYMAS IR SURINKIMAS, PAGAMINANT NAUJAS TARPINES		
10.1.1.	Tipas TGV-200M	1 suj.	
10.2.	VENTILIŲ SLĖGIUI IKI 6,4 MPa REMONTAS		
10.2.1.	DN5	1 vent.	
10.2.2.	DN10	1 vent.	
10.2.3.	DN25	1 vent.	
10.2.4.	DN50	1 vent.	
10.3.	AKLĖS PASTATYMAS IR NUĖMIMAS		
10.3.1.	Tipas TGV-200M	vnt.	
11.	GENERATORIAUS EL. BANDYMAI IR MATAVIMAI		
11.1.	BANDYMAI PRIEŠ REMONTĄ		
11.1.1.	GENERATORIAUS STATORIAUS IZOLIACIJOS VARŽOS MATAVIMAS		
11.1.1.1.	Tipas TGV-200M	1 mat.	
11.1.1.2.	Tipas T2-12-2	1 mat.	
11.1.1.3.	JISALT 419 RF	1 mat.	
11.1.2.	GENERATORIAUS ŽADINIMO GRANDINĖS IR ŽADINTUVO (TIK T2-12-2) SU PRIJUNGTA APARATŪRA (BE ROTORIAUS IR ŽADINTUVO APVIJŲ) IZOLIACIJOS VARŽOS MATAVIMAS		
11.1.2.1.	Tipas TGV-200M	1 mat.	
11.1.3.	ŽADINTUVO APVIJŲ IZOLIACIJOS VARŽOS MATAVIMAS		
11.1.3.1.	Tipas T2-12-2	1 mat.	
11.1.3.2.	JISALT 419 RF	1 mat.	
11.1.4.	STATORIAUS APVIJŲ IZOLIACIJOS BANDYMAS 50 Hz PAAUKŠTINTA ĮTAMPA IR IZOLIACIJOS VARŽOS MATAVIMAS PRIEŠ IR PO BANDYMO		
11.1.4.1.	Tipas TGV-200M	1 band.	
11.1.4.2.	Tipas T2-12-2	1 band.	Vizuota el. parašu

11.1.4.3.	JISALT 419 RF	1 band.	
11.2.	BANDYMAI REMONTO METU		
11.2.1.	ROTORIAUS IR ŽADINTUVO APVIJŲ (TIK T2-12-2) IZOLIACIJOS VARŽOS MATAVIMAS		
11.2.1.1.	Tipas TGV-200M	1 mat.	
11.2.1.2.	Tipas T2-12-2	1 mat.	
11.2.1.3.	JISALT 419 RF	1 mat.	
11.2.2.	STATORIAUS APVIJŲ IZOLIACIJOS BANDYMAS IŠLYGINTĄJA ĮTAMPA, MATUOJANT NUOTĖKIO SROVĘ		
11.2.2.1	Tipas TGV-200M	1 band.	
11.2.2.2.	Tipas T2-12-2	1 band.	
11.2.2.3.	JISALT 419 RF	vnt.	
11.2.3.	STATORIAUS APVIJŲ IZOLIACIJOS BANDYMAS 50 Hz PAAUKŠTINTA ĮTAMPA IR IZOLIACIJOS VARŽOS MATAVIMAS PRIEŠ IR PO BANDYMO		
11.2.3.1.	Tipas TGV-200M	1 band.	
11.2.3.2.	Tipas T2-12-2	1 band.	
11.2.3.3.	JISALT 419 RF	1 band.	
11.2.4.	ROTORIAUS APVIJOS IZOLIACIJOS BANDYMAS 50 Hz ĮTAMPA		
11.2.4.1.	Tipas TGV-200M	1 band.	
11.2.4.2.	JISALT 419 RF	1 band.	
11.2.4.3.	Tipas T2-12-2	1 band.	
11.2.5.	ROTORIAUS PILNOSIOS VARŽOS MATAVIMAS		
11.2.5.1.	Tipas TGV-200M	1 mat.	
11.2.5.2.	Tipas T2-12-2	1 mat.	
11.2.5.3.	JISALT 419 RF	1 mat.	
11.2.6.	STATORIAUS, ROTORIAUS IR ŽADINTUVO (TIK T2-12-2) OMINIŲ VARŽŲ MATAVIMAS		
11.2.6.1.	Tipas TGV-200M	1 mat.	
11.2.6.2.	Tipas T2-12-2	1 mat.	
11.2.6.3.	JISALT 419 RF	1 mat.	
11.2.7.	STATORIAUS MAGNETOLAIDŽIO BANDYMAS		
11.2.7.1.	Tipas TGV-200M	1 band.	
11.2.7.2.	Tipas T2-12-2	1 band.	
11.2.7.3.	JISALT 419 RF	1 band.	
11.2.8.	GENERATORIAUS GUOLIO IZOLIACIJOS VARŽOS MATAVIMAS		
11.2.8.1.	Tipas TGV-200M	1 mat.	
11.2.8.2.	Tipas T2-12-2	1 mat.	
11.2.8.3.	JISALT 419 RF	1 mat.	
11.2.9.	ŽADINIMO APVIJŲ BANDYMAS 50 Hz ĮTAMPA		
11.2.9.1.	Tipas T2-12-2	1 band.	
11.2.10.	STATORIAUS APVIJOS STRYPO IZOLIACIJOS BANDYMAS PAAUKŠTINTA 50 Hz ĮTAMPA		
11.2.10.1	Tipas TGV-200M	1 band.	
11.2.10.2	Tipas T2-12-2	1 band.	
11.2.11.	STATORIAUS IŠVADŲ BANDYMAS		
11.2.11.	Tipas TGV-200M	1 band.	

Vizuota el. parašu

VSVE 3

Administratorė
Nijolė Burokienė

1			
11.2.11.2	Tipas T2-12-2	1 band.	
11.2.11.3	JISALT 419 RF	1 band.	
11.2.12.	PEREINAMŲJŲ IZOLIATORIŲ BANDYMAS		
11.2.12.1	Tipas TGV-200M	1 band.	
11.3.	BANDYMAI PO REMONTO		
11.3.1.	ROTORIAUS IR ŽADINTUVO APVIJŲ IZOLIACIJOS VARŽOS MATAVIMAS		
11.3.1.1.	Tipas TGV-200M	1 mat.	
11.3.1.2.	Tipas T2-12-2	1 mat.	
11.3.1.3.	JISALT 419 RF	1 mat.	
11.3.2.	STATORIAUS APVIJŲ IZOLIACIJOS BANDYMAS 50 Hz VARDINE (15,75kV) ĮTAMPA IR IZOLIACIJOS VARŽOS MATAVIMAS PRIEŠ IR PO BANDYMO		
11.3.2.1	Tipas TGV-200M	1 band.	
11.3.2.2.	Tipas T2-12-2	1 band.	
11.3.3.	ĮTAMPOS MATAVIMAS VELENO GALUOSE IR IZOLIUOTUOSE GUOLIUOSE		
11.3.3.1.	Tipas TGV-200M	1 mat.	
11.3.3.2.	Tipas T2-12-2	1 mat.	
11.3.3.3.	JISALT 419 RF	1 mat.	
	Kainos nurodytos be PVM		

Vizuota el. parašu

VVE 3 -

Administratorė
Nijolė Burakienė

TURBOGENERATORIŲ 1G, 2G, G-4 ir G-5 REMONTUI NAUDOJAMŲ MEDŽIAGŲ KAINININKAS

Eil.Nr.	Medžiagos pavadinimas	Mato vnt.	Vieneto kaina, Eur
1	Elektrotechninis kartonas	kg	
2	Emalė GF-92XK arba lygiavertė	kg	
3	Guma lakštinė atspari alyvai S=2-6 mm	kg	
4	Vakuminė gumos virvė 2C D=10mm GOST 6467-79 arba lygiavertė	kg	
5	Gumos virvė 5P-129 D=8mm TU 38-10554-76 arba lygiavertė	kg	
6	Klijai 88M arba lygiavertė	kg	
7	Stiklo lako audinys LSE-105/130 arba lygiavertis	m2	
8	Lavsaninė virvė D=3 mm	m	
9	Silikagelis KSKG arba lygiavertis	kg	
10	Skiediklis 646 arba lygiavertis	kg	
11	Stiklo juosta LES arba lygiavertė	m	
12	Stiklo mikanitinė juosta LFK-TT arba lygiavertė	kg	
13	Acetonas	l	
14	Vait spiritas	l	
15	Stiklo tekstolitas iki 2 mm	kg	
16	Mikanitas	kg	
17	Stiklo žėrutinė juosta LSK-110 arba lygiavertė	kg	
18	Lakas ER1-30 arba lygiavertis	kg	
19	Medvilninė juosta	m	
20	Emalė KO-855M arba lygiavertė	kg	
21	Geležies suriko pigmentas	kg	
22	Pokostas natūralus	l	
23	Fluoroplastikas 4 arba lygiavertis	kg	
24	Toluolas	kg	
25	Spiritas techninis	l	
26	Gruntas GF-021 GOST-25129 arba lygiavertis	kg	
27	Polietileninė plėvelė	m2	
28	Deguonis 50 l	bal.	
29	Propanas-butanais 50 l	bal.	
30	Minkštasis lydmetalis	kg	
31	Kietasis lydmetalis su flisu	kg	
32	Lydmetalis su flisu "Lastek" arba lygiavertis	kg	
33	Epoksidinė derva su sukietintoju	kg	
34	Lakas BT-99 arba lygiavertis	kg	
35	Magnetolaidžio išdėsinimo tirpalas	l	
36	Getinaksas 5 mm	kg	
37	Tekstolitas	kg	
38	Termoplastinis vamzdelis	m	
39	Lakas ML-92 arba lygiavertis	kg	
40	Linoteksinis vamzdelis	m	
41	Emalė PF 115 arba lygiavertė	kg	
	Kainos nurodytos be PVM	VISO:	

Vizuota el. parašu

VSVE

3

Administratorė
Nijolė Burakienė

GENERATORIAUS Nr.5 KAPITALINIO REMONTO METU REIKALINGŲ DARBŲ APIMTYS

Eil.N r.	Privalomi atlikti darbai
III	Elektrinė dalis
1.	Generatorius
	Vizualus komponentų bendros būklės patikrinimas
2.	Statorius:
	Apvijos griovelių pleiščių, apvijų galūnių tvirtinimo, apvijos sujungimų, izoliacijos būklės, švaros patikrinimas, defektų pašalinimas
	Apvijos išvadų generatoriaus viduje švaros, izoliacijos būklės, tvirtinimo patikrinimas, defektų pašalinimas
	Griovelių pleiščių laisvumo patikrinimas, defektų pašalinimas
	Magnetolaidžio suveržimo patikrinimas, defektų pašalinimas
	Magnetolaidžio pažeidimų, kaitimo požymių, korozijos nebuvimo patikrinimas, defektų pašalinimas
	Aušinimo kanalų patikrinimas, valymas
	Magnetolaidžio išorinio diametro apžiūra, tvirtinimo patikrinimas, defektų pašalinimas
	Išvadų švaros, izoliacijos būklės, priveržimo, kontaktų būklės patikrinimas, defektų pašalinimas
	Apvijos talpuminės varžos matavimas
	Dielektrinių nuostolių kampo matavimas
	Poliarizacijos indekso matavimas
	Oro temperatūros jutiklių veikimo patikrinimas
3.	Rotorius:
	Rotoriaus ištraukimas/įvedimas
	Apvijos sujungimų, tvirtinimo, švaros, veleno ir magnetolaidžio korozijos nebuvimo patikrinimas, defektų pašalinimas
	Griovelių pleiščių laisvumo patikrinimas, defektų pašalinimas
	Varžtinių sujungimų patikrinimas, defektų pašalinimas
	Ventiliatoriaus mentelių trūkimų, pažeidimų nebuvimo patikrinimas, defektų pašalinimas
	Apvijos izoliacijos varžos matavimas
	Apvijos varžos matavimas
	Tarpvijinių sujungimų nebuvimo patikrinimas
	Alyvos sandarinimų pažeidimų nebuvimo patikrinimas, defektų pašalinimas
	Balansavimo svorių patikrinimas, defektų pašalinimas
	Aušinimo kanalų švaros, praeinamumo patikrinimas, defektų pašalinimas
	Rotoriaus guolių kakliukų paviršių patikrinimas ir valymas
	Tarpų tarp statoriaus ir rotoriaus matavimas
4.	Žadinimo sistema:
	Švaros, sujungimų, tvirtinimų laisvumo nebuvimo patikrinimas, defektų pašalinimas
	Kontaktinių žiedų nusidėvėjimo, kaitimo, įbrėžimų nebuvimo patikrinimas, šepetėlių nusidėvėjimo, prispaudimo patikrinimas
	Diodų patikrinimas

Vizuota el. parašu

VSVE 3

Administratorė
Nijolė Burakienė

	Izoliacijos varžos matavimas
	Pastovaus magneto generatoriaus statoriaus, pagrindinio žadintuvo statoriaus, pagrindinio žadintuvo rotorius izoliacijos varžos matavimas
	Žadinimo valdiklio DECS-200N priežiūros darbai
5.	Ižeminimo šepetėlis:
	Šepetėlio nusidėvėjimo, švaros, izoliacijos, tvirtinimo, spyruoklės įtempimo, varžos, elektrinių sujungimų patikrinimas, defektų pašalinimas
6.	Guoliai:
	Guolių švaros, paviršių, tepimo ir sandarinimo žiedų patikrinimas, tarpų, metalo spalvos pasikeitimo patikrinimas, defektų pašalinimas
	Alyvos pratekėjimo patikrinimas, defektų pašalinimas
	Viršutinės guolio dalies išmontavimas ir guolio įdėklų, babito ir tarpų patikrinimas
	Guolių išmontavimas ir guolio įdėklų, babito ir tarpų patikrinimas, defektų pašalinimas
	Alyvos skaitiklio veikimo patikrinimas
	Alyvos slėgio matuoklio veikimo patikrinimas
	Alyvos temperatūros matuoklio veikimo patikrinimas
	Vibracijos (seisminio) matuoklio veikimo patikrinimas
	Veleno vibracijos jutiklio veikimo patikrinimas
	Veleno paviršiaus pažeidimų, trūkimų nebuvimo patikrinimas matavimo zonoje
	Izoliacijos varžos matavimas
7.	Generatoriaus aušintuvas:
	Aušintuvo vamzdžių, dangčių švaros, tvirtinimo, sujungimų, trūkimų ir rudžių nebuvimo patikrinimas, defektų pašalinimas
	Sandarinimo tarpinių patikrinimas, defektų pašalinimas
	Aušintuvo hidraulinis bandymas
	Aušintuvų vamzdžių praeinamumo patikrinimas, defektų pašalinimas
	Temperatūros jutiklių veikimo patikrinimas
	Slėgio matuoklio veikimo patikrinimas
8.	Generatoriaus korpusas:
	Suvirinimo vietų, sandariklių, įtrūkimų ir korozijos nebuvimo patikrinimas, defektų pašalinimas
9.	Generatoriaus pagrindas:
	Tvirtinimo varžtų priveržimo, trūkimų ir korozijos nebuvimo patikrinimas, defektų pašalinimas
10.	Veleno pasukimo elektros variklis
	Elektros variklio remontas pakeičiant guolius

Vizuota el. parašu

VSVE 3

Administratorė
Nijolė Burokienė

GENERATORIAUS Nr.5 KAPITALINIO REMONTO METU REIKALINGŲ DARBŲ APIMTYS

Eil.Nr.	Privalomi atlikti darbai
III	Elektrinė dalis
1.	Generatorius
	Vizualus komponentų bendros būklės patikrinimas
2.	Statorius:
	Apvijos griovelių pleiščių, apvijų galūnių tvirtinimo, apvijos sujungimų, izoliacijos būklės, švaros patikrinimas, defektų pašalinimas
	Apvijos išvadų generatoriaus viduje švaros, izoliacijos būklės, tvirtinimo patikrinimas, defektų pašalinimas
	Griovelių pleiščių laisvumo patikrinimas, defektų pašalinimas
	Magnetolaidžio suveržimo patikrinimas, defektų pašalinimas
	Magnetolaidžio pažeidimų, kaitimo požymių, korozijos nebuvimo patikrinimas, defektų pašalinimas
	Aušinimo kanalų patikrinimas, valymas
	Magnetolaidžio išorinio diametro apžiūra, tvirtinimo patikrinimas, defektų pašalinimas
	Išvadų švaros, izoliacijos būklės, priveržimo, kontaktų būklės patikrinimas, defektų pašalinimas
	Apvijos talpuminės varžos matavimas
	Dielektrinių nuostolių kampo matavimas
	Polarizacijos indekso matavimas
	Oro temperatūros jutiklių veikimo patikrinimas
3.	Rotorius:
	Rotoriaus ištraukimas/vedimas
	Apvijos sujungimų, tvirtinimo, švaros, veleno ir magnetolaidžio korozijos nebuvimo patikrinimas, defektų pašalinimas
	Griovelių pleiščių laisvumo patikrinimas, defektų pašalinimas
	Varžinių sujungimų patikrinimas, defektų pašalinimas
	Ventiliatoriaus mentelių trūkumų, pažeidimų nebuvimo patikrinimas, defektų pašalinimas
	Apvijos izoliacijos varžos matavimas
	Apvijos varžos matavimas
	Tarpvijinių sujungimų nebuvimo patikrinimas
	Alyvos sandarinimų pažeidimų nebuvimo patikrinimas, defektų pašalinimas
	Balansavimo svorių patikrinimas, defektų pašalinimas
	Aušinimo kanalų švaros, praeinamumo patikrinimas, defektų pašalinimas
	Rotoriaus guolių kakiukų paviršių patikrinimas ir valymas
	Tarpų tarp statoriaus ir rotoriaus matavimas
4.	Žadinimo sistema:
	Švaros, sujungimų, tvirtinimų laisvumo nebuvimo patikrinimas, defektų pašalinimas
	Kontaktinių žiedų nusidėvėjimo, kaitimo, įbrėžimų nebuvimo patikrinimas, šepetėlių nusidėvėjimo, prispaudimo patikrinimas
	Diodų patikrinimas
	Izoliacijos varžos matavimas
	Pastovaus magneto generatoriaus statoriaus, pagrindinio žadintuvo statoriaus, pagrindinio žadintuvo rotoriaus izoliacijos varžos matavimas
	Žadinimo valdiklio DECS-200N priežiūros darbai
5.	Įžeminimo šepetėlis:
	Šepetėlio nusidėvėjimo, švaros, izoliacijos, tvirtinimo, spyruoklės įtempimo, varžos, elektrinių sujungimų patikrinimas, defektų pašalinimas
6.	Guoliai:
	Guolių švaros, paviršių, tepimo ir sandarinimo žiedų patikrinimas, tarpų, metalo spalvos pasikeitimo patikrinimas, defektų pašalinimas
	Alyvos pratekėjimo patikrinimas, defektų pašalinimas
	Viršutinės guolio dalies išmontavimas ir guolio įdėklų, babito ir tarpų patikrinimas
	Guolių išmontavimas ir guolio įdėklų, babito ir tarpų patikrinimas, defektų pašalinimas
	Alyvos skaitiklio veikimo patikrinimas
	Alyvos slėgio matuoklio veikimo patikrinimas
	Alyvos temperatūros matuoklio veikimo patikrinimas
	Vibracijos (seisminio) matuoklio veikimo patikrinimas
	Veleno vibracijos jutiklio veikimo patikrinimas
	Veleno paviršiaus pažeidimų, trūkumų nebuvimo patikrinimas matavimo zonoje
	Izoliacijos varžos matavimas
7.	Generatoriaus aušintuvas:
	Aušintuvo vamzdžių, dangčių švaros, tvirtinimo, sujungimų, trūkumų ir rudžių nebuvimo patikrinimas, defektų pašalinimas
	Sandarinimo tarpinių patikrinimas, defektų pašalinimas
	Aušintuvo hidraulinis bandymas
	Aušintuvų vamzdžių praeinamumo patikrinimas, defektų pašalinimas
	Temperatūros jutiklių veikimo patikrinimas
	Slėgio matuoklio veikimo patikrinimas
8.	Generatoriaus korpusas:
	Suvirinimo vietų, sandariklių, įtrūkumų ir korozijos nebuvimo patikrinimas, defektų pašalinimas
9.	Generatoriaus pagrindas:
	Tvirtinimo varžtų priveržimo, trūkumų ir korozijos nebuvimo patikrinimas, defektų pašalinimas
10.	Veleno pasukimo elektros variklis
	Elektros variklio remontas pakeičiant guolius

Vizuota el. parašu

VSVE 3

Administratorė
Nijolė Bureikienė

Priedas Nr.5

GENERATORIAUS G-5 REMONTO DARBŲ KAINA

Eil. Nr.	Paslaugos pavadinimas		Vieneto kaina Eur, be PVM
1.	Generatoriaus G-5 kapitalinio remonto darbai	Generatoriaus G-5 kapitalinio remonto darbai, nurodyti Priede Nr.3	
2.	Generatoriaus G-5 rotoriaus veleno sucentravimo su reduktoriumi patikrinimas		
3.	Generatoriaus G-5 rotoriaus veleno su reduktoriumi centravimas		
Viso darbų kaina:			

Priedas Nr. 6

UŽSAKOVO TURIMŲ E-2 GENERATORIAUS G-5 ATSARGINIŲ DALIŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Atsarginės dalies pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
1.	Generatoriaus laisvo galo guolio įdėklai su sandarinimais	kompl.	1
2.	Generatoriaus pavaros pusės guolio įdėklai su sandarinimais	kompl.	1
3.	Pastovaus magneto generatoriaus šepetėliai su laikikliais	kompl.	6
4.	Generatoriaus veleno išžeminimo šepetėliai	kompl.	6
5.	Žadintuvo diodai	vnt.	6

Priedas Nr.7

NENUMATYTŲ DARBŲ ATLIKIMO VALANDINIAI ĮKAINIAI

Eil. Nr.	Darbuotojo specialybė	Mato vnt.	Valandinis įkainis Eur už mato vienetą (be PVM)		
			Darbo dienomis, darbo valandomis 7.30-16.30	Ne darbo valandomis	Poilsio, švenčių dienomis
1.	Inžinierinis – techninis darbuotojas	1 darbuotojo 1 valanda			
2.	Šaltkalvis	1 darbuotojo 1 valanda			
3.	RAA derintojas	1 darbuotojo 1 valanda			
4.	Programuotojas	1 darbuotojo 1 valanda			
		Valandinių įkainių suma:			
		Valandinių įkainių suma viso:			

Vizuota el. parašu

VSVE 3

Administratorė
Nijolė Burokienė

UAB „VILNIAUS ENERGIJA“

Priedas Nr.8

TVIRTINU:

Departamento direktorius

20 m.....mėn.....d.

REMONTŲ DARBŲ APIMTYS

Remonto plano P3 punkto Nr.....

20.....m.....d. Nr.

Objekto pavadinimas:

Objekto inventoris Nr.....

Darbo kodas

KKS

Darbų atlikimo terminas:

Eil. Nr.	Įrenginio pavadinimas	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Reikalingos medžiagos		
					Medžiagos pavadinimas Jei tiekia Uždavovs - pažymima	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	6	8	10	11	12

Pridedama:

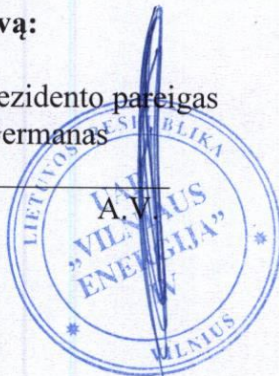
Sudarė:

Atsakingas už atliekų tvarkymą:

Tarnybos vadovas:

- Šis priedas yra neatskiriama Sutarties dalis.
- Priedas įsigalioja nuo jo pasirašymo dienos ir galioja iki Šalys pilnai įvykdys savo įsipareigojimus.
- Šalių tarpusavio santykiai atsiradę priedo pagrindu ir jame nereguliuoti yra sprendžiami vadovaujantis d. Sutarties nuostatomis.
- Priedas sudarytas ir pasirašytas 2016 m. sausio 19 d.
- Šalių parašai ir atspaudai:

Už Uždavovą:

L. e. viceprezidento pareigas
Rimantas Germanas

Už Rangovą:

Generalinis direktorius
Martynas Pargaliauskas

A.V.

Vizuota el. parašu

VSVE 3

Administratorė
Nijolė Burakienė

2016 sausio 19 d. Sutarties Nr. 46
3 priedas

SUSITARIMAS

Darbuotojų saugos ir sveikatos, gaisrinės saugos, aplinkosaugos klausimais

Šis susitarimas pasirašomas tarp UAB „Vilniaus energija“, toliau vadinama „Užsakovu“, atstovaujama laikinai einančio viceprezidento pareigas Rimanto Germano, veikiančio pagal administracijos darbo reglamentą bei 2009 m. sausio 16 d. įsakymą Nr. 25, ir jungtinės veiklos pagrindu veikiančios UAB „Energetikos paslaugų ir rangos organizacija“ kartu su UAB „Energetikos servisas“, toliau vadinama „Rangovu“, atstovaujama UAB „Energetikos paslaugų ir rangos organizacija“ generalinio direktoriaus Martyno Pargaliausko, veikiančio pagal bendrovės įstatus, kartu toliau vadinamos „Šalimis“, dėl saugaus darbų atlikimo Užsakovo objektuose ir juo susitariama:

1. UŽSAKOVAS:

1.1. Ne vėliau kaip vieną dieną prieš darbų pradžią išleidžia potvarkį, leidžiantį Rangovo darbuotojams atlikti darbus pagal pasirašytą Rangos sutartį Nr. _____ (toliau - Rangos sutartis), vadovaujantis Rangovo pateiktu prašymu.

1.2. Bendrovėje nustatyta tvarka instruktuoja Rangovo darbų vadovą (us) ir darbų vykdytoją (us) iki darbų pradžios.

1.3. Išrašo ir išduoda Rangovui **bendrą nurodymą** (tik darbams šilumos įrenginiuose), **nurodymą, leidimą ugnies darbams** (jeigu bus atliekami šie darbai), skirdamas darbo zoną, teritoriją (šilumos įrenginiuose vadovaujantis Saugos taisyklėmis eksploatuojant šilumos įrenginius, elektros įrenginiuose – vadovaujantis Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklėmis ir Bendrovėje patvirtinta „Darbų elektros renginiuose organizavimo ir vykdymo tvarka“), **nurodymą arba aktą-leidimą** statybos darbams (Saugos ir sveikatos taisyklių statyboje DT 5-00 nustatyta tvarka), išduoda **pavedimus** (darbams šilumos įrenginiuose). Tuo atveju jeigu atliekamų darbų negalima vykdyti pagal aktą-leidimą (darbai šalia veikiančių elektros/šilumos įrenginių), darbai vykdomi pagal nurodymą, skiriant Užsakovo prižiūrintįjį.

1.4. Paskiria atsakingą asmenį, kuris tikrina ir vizuoja Rangovo išrašytus nurodymus darbams elektros įrenginiuose.

1.5. Ruošia darbo vietą ir leidžia dirbti pagal bendrus nurodymus, nurodymus ir pavedimus šilumos ar elektros įrenginiuose, išskyrus tuos atvejus kai pačiam Rangovui, Užsakovo tvarkomuoju dokumentu, suteiktos teisės elektros įrenginiuose ruošti darbo vietas ir leisti Rangovo darbuotojams dirbti.

1.6. Prileidžiant dirbti pagal nurodymą priduoja Rangovui pagal aktus remontuojamą ar rekonstruojamą įrenginį ir darbo vietoje esamus priešgaisrinį inventorių, kėlimo mechanizmus, apšvietimo tinklus ir kitą įrangą.

1.7. Baigus darbą priima pagal aktus iš Rangovo darbo vietoje esamus gaisrinį inventorių, kėlimo mechanizmus, apšvietimo tinklus ir kitą įrangą.

1.8. Turi teisę tikrinti Rangovų atliekamus darbus ir kaip Rangovas laikosi darbuotojų saugos ir sveikatos, gaisrinės saugos, aplinkosaugos, Užsakovo vidaus norminių teisės aktų reikalavimų. Pastebėjęs, kad Rangovo darbuotojai nevykdo darbų saugos taisyklių, gaisrinės saugos, aplinkosaugos taisyklių reikalavimų bei nustačius kitas aplinkybes, sudarančias grėsmę darbuotojų saugumui (pvz. jeigu Rangovo darbuotojas darbe neblaivus, apsvaigęs nuo narkotinių ar toksinių medžiagų ir kt.), Užsakovo turtui, darbai sustabdomi ir vienašališkai surašomas pažeidimo aktas.

Vizuota el. parašu

VSE 3

Administratorė
Nijolė Burokienė

Nustačius šias aplinkybes pakartotinai - iš Rangovo darbuotojų atimamas leidimas įeiti į Užsakovo teritoriją.

2. RANGOVAS:

2.1. Privalo laikytis Lietuvos Respublikoje galiojančių darbų saugos, gaisrinės saugos taisyklių, aplinkosaugos ir kitų norminių teisės aktų, dirbant šilumos, elektros, dujų ir kituose įrenginiuose reikalavimų, taip pat Užsakovo lokaliųjų teisės aktų reikalavimų. Užsakovo pagrindiniai lokaliniai teisės aktai publikuojami <http://www.vilniaus-energija.lt/content/pirkimai-konkursai-bendra-informacija-tiekejams>. Užsakovo lokaliniai teisės aktai, su kuriais privalo susipažinti Rangovas, dirbdamas darbus pagal Rangos sutartį, nurodyti šio Susitarimo A priede.

2.2. Pasirašydamas šį Susitarimą įsipareigoja, kad su Užsakovo lokaliniais teisės aktais susipažins iki darbų pradžios, o atlikdamas darbus vykdys juose išdėstytus reikalavimus.

2.3. Ne vėliau kaip tris dienas prieš darbų pradžią pateikia Užsakovui prašymą dėl leidimo dirbti Užsakovo teritorijoje/šilumos/elektros įrenginiuose, kuriame nurodo darbų pavadinimą, darbų pradžios ir pabaigos datą, pateikia visų darbuotojų (darbų vadovų, darbų vykdytojų) sąrašą, nurodant darbuotojų (įskaitant subrangovus), taip pat kitų atsakingų asmenų (kranų darbo vadovų, krovinių kabinėtojų, turinčių teisę išduoti nurodymus statant ar ardant pastolius ir kt.) dirbsiančių šiame objekte - vardus, pavardes, pareigas, funkcijas, apsaugos nuo elektros kategorijas (darbui su elektros įrenginiais), kvalifikaciją, kuri būtina sutartyje numatytiems darbams atlikti ir kvalifikacinių pažymėjimų numerius bei jų galiojimo terminą, taip pat brigados narių sąrašą nurodant jų pareigas ir kvalifikaciją (darbams elektros įrenginiuose). Šis sąrašas turi būti pasirašytas Rangovo įmonės vadovo ir patvirtintas antspaudu. Už šių darbuotojų kvalifikaciją atsako Rangovas. Prašymas teikiamas Bendrovės departamento, kuriame vykdomi darbai, direktoriui. Rangovui nepateikus darbuotojų sąrašo ir Užsakovui nepatvirtinus potvarkiu leidimo atlikti darbus, Rangovo darbuotojams dirbti draudžiama.

2.4. Sudaro ir suderina su Užsakovu įrengimų, darbo vietų, saugių perėjimų, krovinių srautų, rangovui išskirtos teritorijos, patalpos, remontinės įrangos, išdėstymo schemas prieš pradedant darbus.

2.5. Užtikrina, kad darbų vadovas (ai) ir darbų vykdytojas (ai) prieš darbų pradžią išklauskis Užsakovo instruktažą.

2.6. Priima prieš darbų pradžią iš Užsakovo pagal aktus remontuojamą ar rekonstruojamą įrenginį ir darbo vietoje esamus gaisrinį inventorių, kėlimo mechanizmus, apšvietimo tinklus ir kitą įrangą. Atsako už priimtą laikinam naudojimui įrenginių techninę būklę ir saugų jų naudojimą. Užsakovas, reikalui esant gali pasinaudoti perduotu inventoriu apie tai įspėjęs Rangovo darbų vykdytoją.

2.7. Gauna iš Užsakovo darbui šilumos įrenginiuose bendrą nurodymą, nurodymą, leidimą ugnies darbams (jeigu bus atliekami šie darbai), darbų atlikimui, išduoda tarpinius nurodymus. Statybos darbams gauna aktą – leidimą, jeigu statybos darbai bus vykdomi šalia veikiančių šilumos/elektros įrenginių – gauna nurodymą.

2.8. Saugiam darbui atlikti ruošia darbų vykdymo projektus, technologines korteles, technines sąlygas, bendrą darbų grafiką, bendras darbų saugos priemones. Darbų vykdymo projektai, kortelės, sąlygos pridedami prie nurodymų. Išduoda nurodymą pastolių statymui ar ardymui. Pastatius pastolius juos priima naudojimui.

2.9. Rangovo darbų vadovas priėmęs iš Užsakovo leidžiančiojo darbo vietą, atsako už saugos bei sveikatos darbe priemonių tikslingumą ir pakankamumą, saugų darbų atlikimą, darbų priežiūrą.

2.10. Išduoda nurodymą, pavedimą dirbti Užsakovo elektros įrenginiuose:

2.10.1. Rangovo darbų vadovas, išrašęs nurodymą darbams elektros įrenginiuose, atsako už nurodyme išvardytų saugiam darbui numatytų priemonių įvykdymą, jų tikslingumą ir

Vizuota el. parašu

VSVE 3

Administracinė
Nijolė Burokienė

pakankamumą, o Užsakovo asmenys, ruošę darbo vietą, pagal nurodymus, už teisingą tų priemonių įvykdymą.

Rangovo darbų vykdytojas atsako už tai, kad jo darbuotojai pradėtų dirbti tik įvykdę visas nustatyta tvarka nurodytas priemones. Už darbų saugos norminių aktų reikalavimų vykdymą ir kontrolę darbo metu atsako Rangovas.

2.10.2 jeigu Rangovui, Užsakovo įgalioto asmens tvarkomuoju dokumentu, suteiktos teisės elektros įrenginiuose ruošti darbo vietas ir leisti darbuotojams dirbti, atsako už saugos priemonių tikslingumą, pakankamumą saugiam darbui atlikti, saugos priemonių įvykdymą ir jų laikymąsi. Apie darbų pradžią ir pabaigą informuoja padalinį, kuriam priklauso elektros įrenginiai.

2.11. Instruktuoja savo darbuotojus.

2.12. Vykdydamas darbus Rangovas užtikrina saugias ir sveikas darbo sąlygas savo darbuotojams jiems skirtoje darbo zonoje, pilnai atsako už darbų saugos, priešgaisrinės saugos ir aplinkosaugos norminių teisės aktų bei Užsakovo pateiktų lokalinių teisės aktų reikalavimų vykdymą. Užtikrina, kad nebūtų sugadinti remontuojami, rekonstruojami arba statomi, o taip pat ir šalia jų esantys įrenginiai ir statiniai, dėl Rangovo sukeltų pavojingų veiksnių poveikio.

2.13. Baigus darbą priduoja Užsakovui pagal aktus suremontuotus įrenginius ir darbo vietoje esamus gaisrinį inventorių, kėlimo mechanizmus, apšvietimo tinklus ir kitą įrangą.

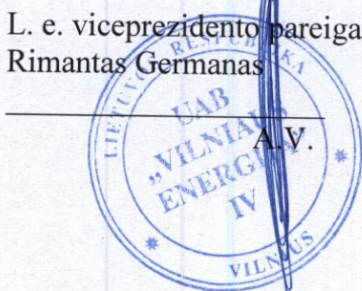
2.14. Rangovas, atliekantis Rangos sutartyje numatytus darbus Užsakovo teritorijoje, o taip pat išskirtose patalpose, darbo vietose atlieka įvykusių nelaimingų atsitikimų tyrimą, dalyvaujant Užsakovo įgaliotam asmeniui, veda šių nelaimingų atsitikimų apskaitą ir registraciją.

2.15. Rangovo darbuotojai dirbdami Užsakovo teritorijoje privalo dėvėti švarius bei tvarkingus darbo drabužius. Ant darbo drabužių turi būti įmonės pavadinimas. Darbuotojai privalo dėvėti asmenines apsaugines priemones viso darbo proceso metu, kai to reikalauja saugos darbe norminiai aktai.

3. Šis Susitarimas yra neatskiriama Rangos sutarties dalis ir galioja kol galioja Rangos sutartis.

Už Užsakovą:

L. e. viceprezidento pareigas
Rimantas Germanas



Už Rangovą:

Generalinis direktorius
Martynas Pargaliauskas

Handwritten signature of Martynas Pargaliauskas and the initials 'A.V.' below it.

Vizuota el. parašu

VVE 3

Administratorė
Nijolė Burakienė

Susitarimo A priedas

**Užsakovo lokalinių teisės aktų, su kuriais privalo susipažinti Rangovas,
dirbdamas pagal Sutartį Nr. 46,
sąrašas**

1. UAB „Vilniaus energija“ bendrųjų reikalų departamento direktoriaus 2012-09-26 įsakymas Nr. 428 „Dėl darbuotojų, darbdavių susitarimų pasiūstų laikinam darbui į įmonę iš kitos įmonės, instruktavimo tvarkos aprašo Nr. 01205202 patvirtinimo“;
2. UAB „Vilniaus energija“ Prezidento 2007-11-27 įsakymu Nr. 498 patvirtinta „Asmenų įėjimo-išėjimo, transporto įvažiavimo-išvažiavimo į UAB „Vilniaus energija“ teritoriją bei buvimo joje tvarka“ Nr. 01207501; 2014-12-11 Prezidento įsakymas Nr. 550, dėl šios tvarkos papildymo;
3. UAB „Vilniaus energija“ Prezidento 2005-10-20 įsakymu Nr. 501 patvirtintomis „Darbo su asbestu taisyklėmis Nr. 01205507“;
4. UAB „Vilniaus energija“ technikos direktoriaus 2014-01-10 įsakymu Nr. 19 patvirtinta „Darbų elektros įrenginiuose organizavimo ir vykdymo tvarka Nr. 01205504“;
5. UAB „Vilniaus energija“ technikos direktoriaus 2008-04-14 įsakymu Nr. 141 patvirtinta „UAB „Vilniaus energija“ darbų, atliekamų aukštyje tvarka Nr. 01205002“;
6. UAB „Vilniaus energija“ technikos direktoriaus 2013-10-28 įsakymu Nr. 507 patvirtinta „E-2, E-3, RK-8 kėlimo kranų naudojimo tvarka Nr. 01505301“;
7. UAB „Vilniaus energija“ (elektrinės E-2, elektrinės E-3 bei rajoninės katilinės RK-8) patalpose ir teritorijoje ugnies darbų atlikimo instrukcija Nr. 00607402, patvirtinta 2015-04-28 įsk. Nr. 180
8. UAB „Vilniaus energija“ technikos direktoriaus 2012-10-16 įsakymu Nr. 456 patvirtintomis „Rangovų veikloje susidarančių atliekų tvarkymo taisyklėmis“;
9. UAB „Vilniaus energija“ technikos direktoriaus 2013-09-04 įsakymas Nr. 403 „Dėl suvirinimo darbų vykdymo tvarkos UAB „Vilniaus energija“ objektuose“ Nr. 00705502;

SUDARĖ: Darbuotojų saugos ir sveikatos tarnybos, vadovaujantis specialistas Tadeuš Pačinski, el. paštas tadeus.pacinski@vilniausenergija.lt, telefonas 8 5 266 7354.

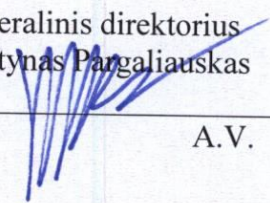
Už Užsakovą:

L. e. viceprezidento pareigas
Rimantas Germanas


A.V.

Už Rangovą:

Generalinis direktorius
Martynas Pargaliauskas


A.V.

Vizuota el. parašu

VSVE 3

Administratorė
Nijolė Burokienė

2016 sausio 19 d. Sutarties Nr. 46
4 priedas

UŽSAKYMŲ DARBŲ ATLIKIMUI FORMA

UAB „Vilniaus energija“, toliau vadinama „Užsakovu“, atstovaujama laikinai einančio viceprezidento pareigas Rimanto Germano, veikiančio pagal administracijos darbo reglamentą bei 2009 m. sausio 16 d. įsakymą Nr. 25, ir jungtinės veiklos pagrindu veikiančios UAB „Energetikos paslaugų ir rangos organizacija“ kartu su UAB „Energetikos servisas“, toliau vadinama „Rangovu“, atstovaujama UAB „Energetikos paslaugų ir rangos organizacija“ generalinio direktoriaus Martyno Pargaliausko, veikiančio pagal bendrovės įstatus, kartu toliau vadinamos „Šalimis“, pasirašydamos šį Priedą, susitarė:

1. Patvirtinti 2016 m. sausio 19 d. sutarties Nr. 46 (toliau – Sutartis) užsakymo dėl darbų atlikimo formą:

UAB „VILNIAUS ENERGIJA“

Užsakymas Nr. _____

Darbų atlikimui pagal sutartį Nr. _____

Rangovas: _____
Sutarties pavadinimas: _____
Sutarties Nr.: _____
Sutarties pasirašymo data: _____
Objekto pavadinimas: _____
Inventorinis Nr.: _____
Darbo vieta: _____
Darbų pavadinimas: _____

Darbų pradžia: 201 m. d.

Darbų pabaiga: 201 m. d.

Priedai:

Užsakovas: _____ užsakymą pateikiau: _____
(vardas, pavardė, pareigos) (parašas, data)

Rangovas: _____ užsakymą gavau: _____
(vardas, pavardė, pareigos) (parašas, data)

2. Šis priedas yra neatskiriama Sutarties dalis.

3. Priedas įsigalioja nuo jo pasirašymo dienos ir galioja iki Šalys pilnai įvykdys savo įsipareigojimus.

4. Šalių tarpusavio santykiai atsiradę priedo pagrindu ir jame nereguluoti yra sprendžiami vadovaujantis Sutarties nuostatomis.

5. Priedas sudarytas ir pasirašytas 2016 m. sausio 19 d.

6. Šalių parašai ir atspaudai:

Už Užsakovą:

L. e. viceprezidento pareigas
Rimantas Germanas

A.V.

Už Rangovą:

Generalinis direktorius
Martynas Pargaliauskas

A.V.

Vizuota el. parašu

3

Administratore
Nijolė Burakienė

2016 sausio 19 d. Sutarties Nr. 46
5 priedas

SUSITARIMO PRIE SUTARTIES FORMA

UAB „Vilniaus energija“, toliau vadinama „Užsakovu“, atstovaujama laikinai einančio viceprezidento pareigas Rimanto Germano, veikiančio pagal administracijos darbo reglamentą bei 2009 m. sausio 16 d. įsakymą Nr. 25, ir jungtinės veiklos pagrindu veikiančios UAB „Energetikos paslaugų ir rangos organizacija“ kartu su UAB „Energetikos servisas“, toliau vadinama „Rangovu“, atstovaujama UAB „Energetikos paslaugų ir rangos organizacija“ generalinio direktoriaus Martyno Pargaliausko, veikiančio pagal bendrovės įstatus, kartu toliau vadinamos „Šalimis“, pasirašydamos šį Priedą, susitarė:

1. Patvirtinti 2016 m. sausio 19 d. sutarties Nr. 46 (toliau – Sutartis) Susitarimo prie Sutarties formą:

SUSITARIMAS Nr. _____ prie Sutarties Nr. _____, pasirašytas 201_ - ____ - ____
201_ m. _____
Vilnius

UAB „Vilniaus energija“, toliau vadinama Užsakovu, atstovaujama _____, veikiančio pagal _____, ir _____, toliau vadinama Rangovu, atstovaujama _____, veikiančio pagal _____, abi kartu toliau vadinamos Šalimis, pasirašydamos šį susitarimą, toliau vadinamą Susitarimu, susitarė:

1. Užsakovas užsako, o Rangovas įsipareigoja atlikti 201_ m. _____ d. Užsakyme Nr. _____ nurodytus _____ darbus.
 2. Darbų kaina pagal šio Susitarimo priede Nr. 2 Rangovo pateiktą sąmatą, yra _____ EUR. PVM (____%) nuo darbų kainos yra _____ EUR. Viso darbų kaina su PVM yra _____ EUR.
 3. Rangovas įsipareigoja pradėti darbus _____ ir baigti iki _____.
 4. Šis Susitarimas yra neatskiriama Sutarties Nr. _____, pasirašytos 201_ m. _____ d. dalis. Šalių tarpusavio santykiai, atsiradę Susitarimo pagrindu ir jame nereguluoti, sprendžiami vadovaujantis šiame punkte nurodytos Sutarties nuostatomis.
 5. Susitarimas įsigalioja nuo jo pasirašymo dienos ir galioja iki Šalys įvykdys savo įsipareigojimus.
- Susitarimo priedai:
1. Užsakymas darbų atlikimui.
 2. Sąmata. Nr. _____

Už Užsakovą

Už Rangovą

A.V.

A.V.

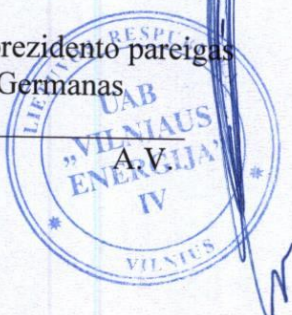
2. Šis priedas yra neatskiriama Sutarties dalis.
3. Priedas įsigalioja nuo jo pasirašymo dienos ir galioja iki Šalys pilnai įvykdys savo įsipareigojimus.
4. Šalių tarpusavio santykiai atsiradę priedo pagrindu ir jame nereguluoti yra sprendžiami vadovaujantis Sutarties nuostatomis.
5. Priedas sudarytas ir pasirašytas 2016 m. sausio 19 d.
6. Šalių parašai ir atspaudai:

Už Užsakovą:

Už Rangovą:

L. e. viceprezidento pareigas
Rimantas Germanas

Generalinis direktorius
Martynas Pargaliauskas



A.V.

Vizuota el. parašu

2016 sausio 19 d. Sutarties Nr. 46
6 priedas

ATLIKTŲ DARBŲ PRIĖMIMO – PERDAVIMO AKTO FORMA

UAB „Vilniaus energija“, toliau vadinama „Užsakovu“, atstovaujama laikinai einančio viceprezidento pareigas Rimanto Germano, veikiančio pagal administracijos darbo reglamentą bei 2009 m. sausio 16 d. įsakymą Nr. 25, ir jungtinės veiklos pagrindu veikiančios UAB „Energetikos paslaugų ir rangos organizacija“ kartu su UAB „Energetikos servisas“, toliau vadinama „Rangovu“, atstovaujama UAB „Energetikos paslaugų ir rangos organizacija“ generalinio direktoriaus Martyno Pargaliausko, veikiančio pagal bendrovės įstatus, kartu toliau vadinamos „Šalimis“, pasirašydamos šį Priedą, susitarė:

1. Patvirtinti 2016 m. sausio 19 d. sutarties Nr. 46 (toliau – Sutartis) tipinę „Atliktų darbų priėmimo – perdavimo akto“ formą:

PATVIRTINTA
UAB „Vilniaus energija“ ir
201_ m. _____ d.
TIPINĖ FORMA

Atliktų darbų priėmimo – perdavimo aktas Nr. _____

1. Darbai, vykdyti objekte _____ pagal 201_ m. _____ d. Sutartį Nr. _____, atlikti pilnai.

Užsakovas pretenzijų neturi. (Trūkumai, jei tokie buvo, pašalinti pilnai).

Darbus perdavė _____

Darbus priėmė _____

2. Priimant darbus buvo nustatyti tokie trūkumai: _____

Trūkumus užfiksavo: _____

Už Užsakovą: _____

(vardas, pavardė, užimamos pareigos, parašas)

Už Rangovą: _____

(vardas, pavardė, užimamos pareigos, parašas)

Trūkumų pašalinimo terminas _____

Trūkumų fiksavimo data _____

3. Šis Aktas yra neatskiriama 201_ m. _____ d. Sutarties Nr. _____ dalis.

4. Aktas sudarytas ir pasirašytas 201_ m. _____ mėn. ____ d.

5. Už Užsakovą: _____

Už Rangovą: _____

A. V.

A. V.

2. Šis priedas yra neatskiriama Sutarties dalis.

3. Priedas įsigalioja nuo jo pasirašymo dienos ir galioja iki Šalys pilnai įvykdys savo įsipareigojimus.

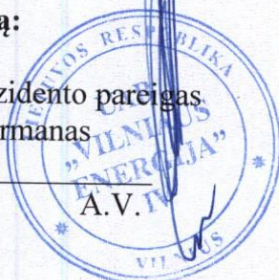
4. Šalių tarpusavio santykiai atsiradę priedo pagrindu ir jame nereguluoti yra sprendžiami vadovaujantis Sutarties nuostatomis.

5. Priedas sudarytas ir pasirašytas 2016 m. sausio 16 d.

6. Šalių parašai ir atspaudai:

Už Užsakovą:

L. e. viceprezidento pareigas
Rimantas Germanas



A.V.

Už Rangovą:

Generalinis direktorius
Martynas Pargaliuskas

A.V.

Vizuota el. parašu

VŠVE

3

Administratore
Nijolė Burokienė

2016 sausio 19 d. Sutarties Nr. 46
7 priedas

ATLIEKŲ VALDYMO PLANO FORMA

UAB „Vilniaus energija“, toliau vadinama „Užsakovu“, atstovaujama laikinai einančio viceprezidento pareigas Rimanto Germano, veikiančio pagal administracijos darbo reglamentą bei 2009 m. sausio 16 d. įsakymą Nr. 25, ir jungtinės veiklos pagrindu veikiančios UAB „Energetikos paslaugų ir rangos organizacija“ kartu su UAB „Energetikos servisas“, toliau vadinama „Rangovu“, atstovaujama UAB „Energetikos paslaugų ir rangos organizacija“ generalinio direktoriaus Martyno Pargaliausko, veikiančio pagal bendrovės įstatus, kartu toliau vadinamos „Šalimis“, pasirašydamos šį Priedą, susitarė:

1. Patvirtinti 2016 m sausio 19 d. sutarties Nr. 46 (toliau – Sutartis) atliekų valdymo plano formą:

Rangovinės organizacijos, atliekančios darbus ar teikiančios paslaugas
UAB „Vilniaus energija“ teritorijoje

ATLIEKŲ VALDYMO PLANAS

Data	
Rangovinės organizacijos pavadinimas ir adresas (toliau tekste – Rangovas)	
Sutarties tarp UAB „Vilniaus energija“ ir Rangovo, pagal kurią bus atliekami darbai, numeris bei pasirašymo data	
Rangovo veiklos vieta (UAB „Vilniaus energija“ objektas, kuriame bus dirbama, pvz. E-2, E-3, RK-8 ar kt.)	
Rangovo darbų pavadinimas, kurių metu numatoma, kad susidarys atliekų (trumpas apibūdinimas, atliekami darbai/teikiamos paslaugos)	
Numatoma Rangovo darbų (ne sutarties) pradžia ir pabaiga (nuo metai-mėnuo-diena iki metai-mėnuo-diena)	
Rangovo veikloje susidarysiančios atliekos ir kiekiai (surašyti numatomų atliekų kodus ir pavadinimus pagal Atliekų tvarkymo taisyklių 1 priedą bei jų kiekius, pvz. 17 06 01 – izoliacinės medžiagos, kuriose yra asbesto (5 t.)).	
Atliekų tvarkymo įmonė, kuriai numatoma perduoti atliekas jų sutvarkymui	
Numatoma laikina atliekų saugojimo vieta Užsakovo teritorijoje (pridedamas teritorijos planas su pažymėta laikina atliekų saugojimo vieta)	
Rangovo vadovybės įgaliotas darbuotojas (-ai) atsakingas (-i) už atliekų surinkimą ir valdymą Užsakovo teritorijoje (Pareigos, Vardas, Pavardė, tel. Nr., parašas, data.)	
UAB „Vilniaus energija“ darbuotojas, prižiūrintis rangovo veiklą Bendrovėje (Pareigos, vardas, pavardė, parašas, data)	
UAB „Vilniaus energija“ Aplinkosaugos ir kokybės tarnybos inžinierius (Vardas, pavardė, parašas, data)	

Vizuota el. parašu

VSVE 3

Administratorė
Nijolė Burokienė

2. Šis priedas yra neatskiriama Sutarties dalis.
3. Priedas įsigalioja nuo jo pasirašymo dienos ir galioja iki Šalys pilnai įvykdys savo įsipareigojimus.
4. Šalių tarpusavio santykiai atsiradę priedo pagrindu ir jame nesureguliuoti yra sprendžiami vadovaujantis Sutarties nuostatomis.
5. Priedas sudarytas ir pasirašytas 2016 m. sausio 19 d.
6. Šalių parašai ir atspaudai:

Už Užsakovą:

L. e. viceprezidento pareigas
Rimantas Germanas

A.V.

**Už Rangovą:**

Generalinis direktorius
Martynas Pargaliauskas

A.V.

Vizuota el. parašu

VSVE 3 _

Administratorė
Nijolė Burokienė

2016 sausio 19 d. Sutarties Nr. 76
8 priedas

NEGYVENAMŲJŲ BUITINIŲ (ADMINISTRACINIŲ) PATALPŲ PERDAVIMO – PRIĖMIMO AKTO FORMA

UAB „Vilniaus energija“, toliau vadinama „Užsakovu“, atstovaujama laikinai einančio viceprezidento pareigas Rimanto Germano, veikiančio pagal administracijos darbo reglamentą bei 2009 m. sausio 16 d. įsakymą Nr. 25, ir jungtinės veiklos pagrindu veikiančios UAB „Energetikos paslaugų ir rangos organizacija“ kartu su UAB „Energetikos servisas“, toliau vadinama „Rangovu“, atstovaujama UAB „Energetikos paslaugų ir rangos organizacija“ generalinio direktoriaus Martyno Pargaliausko, veikiančio pagal bendrovės įstatus, kartu toliau vadinamos „Šalimis“, pasirašydamos šį Priedą, susitarė:

1. Patvirtinti 2016 m. sausio 19 d. sutarties Nr. 76 (toliau – Sutartis) Negyvenamųjų buitinių (administracinių) patalpų perdavimo – priėmimo akto formą:

Negyvenamųjų buitinių (administracinių) patalpų perdavimo – priėmimo aktas Nr. _____
201__-__-__, Vilnius

1. Šiuo aktu UAB „Vilniaus energija“, („Užsakovas“), perduoda, o _____ („Rangovas“) priima šias negyvenamąsias buitines (administracines) patalpas pastate, kurio unikalus Nr. _____, plane pažymėtas _____, esančias _____, Vilniuje.
2. Patalpos perduodamos Šalių sudarytos 201__-__-__ Sutarties Nr. _____ pagrindu.
3. Šalys susitaria, kad Patalpomis naudosis _____ Rangovo darbuotojų.
4. Rangovas įsipareigoja:
- 4.1. Apmokėti Užsakovui už su perduodamomis patalpomis susijusias paslaugas:

už patalpų subnuomą	_____	EUR be PVM už 1 mėn.
už suvartotą elektros energiją	_____	EUR be PVM /kWh
už suvartotą karštą vandenį	_____	EUR be PVM /m ³
už suvartotą šaltą vandenį	_____	EUR be PVM /m ³
už suvartotą šilumos energiją	_____	EUR be PVM /kWh

5. Šalys patvirtina, kad naudojamų patalpų išplanavimas atitinka techninės inventORIZACIJOS duomenis.
6. Patalpos subnuomojamos nuo _____ iki _____.
7. Buitinių (administracinių) patalpų ir jose esančio inventoriaus, rūbų spintelių, inžinerinių ir santechninių įrenginių perdavimo momentu būklė:

Už Užsakovą:

Rangovą:

Vizuota el. parašu

VSVE 3

Administratorė
Nijolė Burdėnė

-
2. Priedas yra neatskiriama Sutarties dalis.
 3. Priedas įsigalioja nuo jo pasirašymo dienos ir galioja iki Šalys pilnai įvykdys savo įsipareigojimus.
 4. Šalių tarpusavio santykiai atsiradę Priedo pagrindu ir jame nereguluoti yra sprendžiami vadovaujantis Sutarties nuostatomis.
 5. Priedas sudarytas ir pasirašytas 2016 m. sausio 19 d.
 6. Šalių parašai ir atspaudai:

Už Užsakovą:

L. e. viceprezidento pareigas
Rimantas Germanas

A.V.

**Už Rangovą:**

Generalinis direktorius
Martynas Pargaliauskas

A.V.

Vizuota el. parašu

VSVE

3

Administratorė
Nijolė Burokienė

2016 sausio 19 d. Sutarties Nr. 46
9 priedas

NEGYVENAMŲJŲ BUITINIŲ (ADMINISTRACINIŲ) PATALPŲ GRAŽINIMO – PRIĖMIMO AKTO FORMA

UAB „Vilniaus energija“, toliau vadinama „Užsakovu“, atstovaujama laikinai einančio viceprezidento pareigas Rimanto Germano, veikiančio pagal administracijos darbo reglamentą bei 2009 m. sausio 16 d. įsakymą Nr. 25, ir jungtinės veiklos pagrindu veikiančios UAB „Energetikos paslaugų ir rangos organizacija“ kartu su UAB „Energetikos servisas“, toliau vadinama „Rangovu“, atstovaujama UAB „Energetikos paslaugų ir rangos organizacija“ generalinio direktoriaus Martyno Pargaliausko, veikiančio pagal bendrovės įstatus, kartu toliau vadinamos „Šalimis“, pasirašydamos šį Priedą, susitarė:

1. Patvirtinti 2016 m. sausio 19 d. sutarties Nr. 46 (toliau – Sutartis) Negyvenamųjų buitinių (administracinių) patalpų grąžinimo-priėmimo akto formą:

Negyvenamųjų buitinių (administracinių) patalpų grąžinimo – priėmimo aktas Nr. _____
201__ - __ - __, Vilnius

- Šiuo aktu _____ (Rangovas) grąžina, o UAB „Vilniaus energija“ (Užsakovas) priima šias negyvenamąsias buitines (administracines) patalpas pastate, kurio unikalus Nr. _____, plane pažymėtas _____, esančias _____, Vilniuje.
- Patalpos grąžinamos Šalių sudarytos 201__ - __ - __ Sutarties Nr. _____ pagrindu.
- Užsakovas patvirtina, kad Rangovas apmokėjo už su grąžinamomis patalpomis susijusias paslaugas. Užsakovas pretenzijų neturi.
- Buitinių (administracinių) patalpų ir jose esančio inventoriaus, rūbų spintelių, inžinerinių ir santechninių įrenginių grąžinimo momentu būklė:

Už Užsakovą:

A.V.

Už Rangovą:

A.V.

- Šis priedas yra neatskiriama Sutarties dalis.
- Priedas įsigalioja nuo jo pasirašymo dienos ir galioja iki Šalys pilnai įvykdys savo įsipareigojimus.
- Šalių tarpusavio santykiai atsiradę priedo pagrindu ir jame nereguluoti yra sprendžiami vadovaujantis Sutarties nuostatomis.
- Priedas sudarytas ir pasirašytas 2016 m. sausio 19 d.
- Šalių parašai ir atspaudai:

Už Užsakovą:

L. e. viceprezidento pareigas
Rimantas Germanas

A.V.

Už Rangovą:

Generalinis direktorius
Martynas Pargaliauskas

A.V.

Vizuota el. parašu

VSE 3

Administratorė
Nijolė Burokienė

2016 sausio 19 d. Sutarties Nr. 76
10 priedas

ATLIKTŲ DARBŲ AKTO FORMA

UAB „Vilniaus energija“, toliau vadinama „Užsakovu“, atstovaujama laikinai einančio viceprezidento pareigas Rimanto Germano, veikiančio pagal administracijos darbo reglamentą bei 2009 m. sausio 16 d. įsakymą Nr. 25, ir jungtinės veiklos pagrindu veikiančios UAB „Energetikos paslaugų ir rangos organizacija“ kartu su UAB „Energetikos servisas“, toliau vadinama „Rangovu“, atstovaujama UAB „Energetikos paslaugų ir rangos organizacija“ generalinio direktoriaus Martyno Pargaliausko, veikiančio pagal bendrovės įstatus, kartu toliau vadinamos „Šalimis“, pasirašydamos šį Priedą, susitarė:

1. Patvirtinti 2016 m. sausio 19 d. sutarties Nr. 76 (toliau – Sutartis) Atliktų darbų akto formą:

Užsakovas UAB „Vilniaus energija“
Rangovas
Sutartis Nr. _____

Objekto pavadinimas, invent. Nr. _____

201_ m. _____ mėn. ____ d.

Atliktų darbų
AKTAS Nr. _____
už 201_ m. _____ mėn.

Objekto pilna sąmatinė vertė _____

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Vnt. kaina EUR, be PVM	Viso EUR, be PVM
1	2	3	4	5	6
1.					
2.					
Viso:					
PVM:					
Viso su PVM:					

RANGOVAS

UŽSAKOVAS

- Šis priedas yra neatskiriama Sutarties dalis.
- Priedas įsigalioja nuo jo pasirašymo dienos ir galioja iki Šalys pilnai įvykdys savo įsipareigojimus.
- Šalių tarpusavio santykiai atsiradę priedo pagrindu ir jame nereguliuoti yra sprendžiami vadovaujantis Sutarties nuostatomis.
- Priedas sudarytas ir pasirašytas 2016 m. sausio 19 d.
- Šalių parašai ir atspaudai:

Už Užsakovą:

L. e. viceprezidento pareigas
Rimantas Germanas



Už Rangovą:

Generalinis direktorius
Martynas Pargaliauskas

_____ A.V.

Vizuota el. parašu

VSVE 3

Administratorė
Nijolė Burokienė

2016 sausio 19 d. Sutarties Nr. 76
1.1 priedas

SOCIALINIO ATSAKINGUMO PRINCIPAI TIEKĖJAMS

Siekdama užtikrinti socialiai atsakingą veiklą visose savo verslo grandyse bei įgyvendinti socialinio atsakingumo standarto SA 8000 reikalavimus [Užsakovas/Perkančioji organizacija] suformulavo eilę socialinio atsakingumo principų [Vykdytojai/tiekėjai (subtiekėjai/subtiekėjams)]:

Nenaudoti vaikų ar paauglių darbo.

Nenaudoti priverstinio darbo, fizinės ir psichologinės prievartos.

Užtikrinti darbuotojams saugias darbo sąlygas, laikytis saugos ir sveikatos darbe reikalavimų.

Sudaryti sąlygas darbuotojams laisvai jungtis į asociacijas ir kolektyviškai derėtis.

Užkirsti kelią bet kokiai diskriminacijai (dėl amžiaus, lyties, tikėjimo, pažiūrų skirtumų ir kt.).

Naudoti objektyvią drausminę praktiką (aiškias taisykles ir reikalavimus darbe).

Laikytis tinkamos darbo trukmės ir darbo laiko normavimo.

Teisingai ir nepažeidžiant įstatymų darbuotojams mokėti atlygį už atliekamus darbus.

Šiuos socialinio atsakingumo principus įgyvendinti savo vykdomoje veikloje.

Reikalauti ir iš savo tiekėjų (subtiekėjų) laikytis šių socialinio atsakingumo principų.

Dalyvauti monitoringe – sekti, ar vykdomi socialinio atsakingumo įsipareigojimai, esant poreikiui – teikti duomenis patikrinimui.

Esant šių principų pažeidimams ar neatitikimams, aiškintis jų atsiradimo priežastis ir atlikti koregavimo veiksmus.

[Užsakovas/Perkančioji organizacija] tikisi, jog jos [Vykdytojas/tiekėjas (subtiekėjai/subtiekėjams)] supranta šių principų laikymosi svarbą socialiai atsakingo verslo vykdymui.

Už Užsakovą:

L. e. viceprezidento pareigas
Rimantas Germanas



Už Rangovą:

Generalinis direktorius
Martynas Pargaliauskas

_____ A.V.